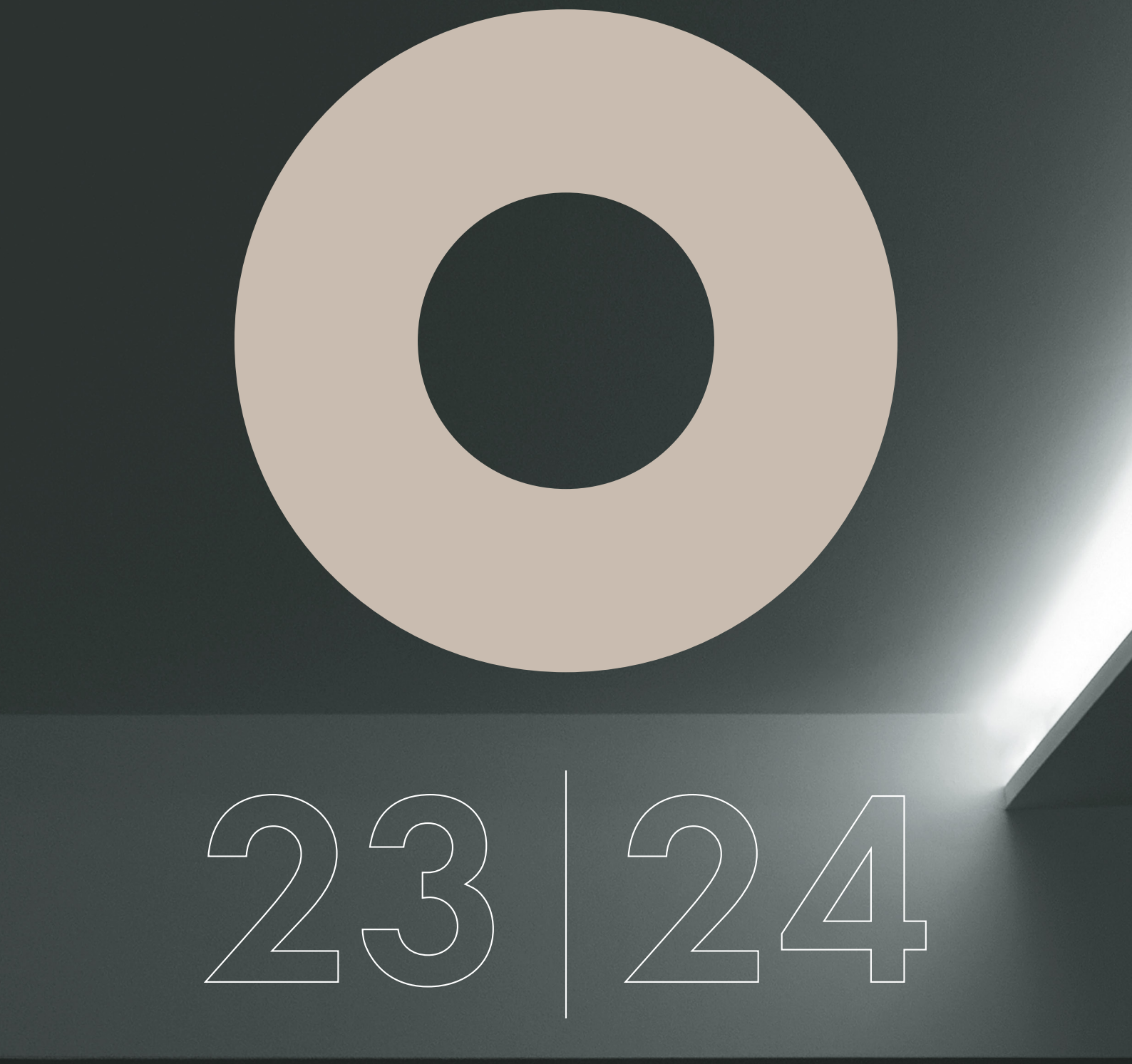
13



# 23 | 24

LIGHT. EMOTION. DESIGN.

**MAIN CATALOGUE**

PROLED®

# **PROLED** 2023 I 2024

# INDEX


| | | |
|---|---|---|
| **LED STRIPS LINEAR LIGHTS** | **42 - 323** | |
| | 1.1 FLEX STRIPS | 42 - 157 |
| | 1.2 PROFILES | 158 - 285 |
| | 1.3 STRIPS | 286 - 289 |
| | 1.4 FLEX LINE | 290 - 291 |
| | 1.5 FLEX TUBES | 292 - 320 |
| | 1.6 MODULE CHAINS | 321 - 323 |
| **INDOOR** | **324 - 597** | |
| | 2.1 DOWNLIGHTS | 324 - 448 |
| | 2.2 SURFACE MOUNTED LUMINAIRES | 449 - 500 |
| | 2.3 LINEAR LUMINAIRES | 501 - 521 |
| | 2.4 PANELS | 522 - 527 |
| | 2.5 TRACKLIGHTS | 528 - 581 |
| | 2.6 INDUSTRIAL LIGHTING | 582 - 597 |
| **OUTDOOR UNDERWATER** | **598 - 727** | |
| | 3.1 WALLWASHERS | 598 - 610 |
| | 3.2 SPOT LIGHTS | 611 - 628 |
| | 3.3 ON-GROUNDS | 629 - 629 |
| | 3.4 INGROUNDS | 630 - 686 |
| | 3.5 WALL LIGHTS | 687 - 713 |
| | 3.6 UNDERWATER | 714 - 727 |
| **CONTROLS POWER SUPPLIES ACCESSORIES** | **728 - 878** | |
| | 4.1 DMX CONTROLS | 728 - 754 |
| | 4.2 DMX RDM NETWORK ACCESSORIES | 755 - 757 |
| | 4.3 DALI CONTROLS + ACCESSORIES | 758 - 765 |
| | 4.4 PWM DIMMERS + CONTROLS | 766 - 830 |
| | 4.5 SWITCHING POWER SUPPLIES | 831 - 857 |
| | 4.6 CABLES + ACCESSORIES | 858 - 871 |
| | 4.7 IP68 CABLES + IP68 ACCESSORIES | 872 - 876 |
| | 4.8 DMX CABLES + ACCESSORIES | 877 - 877 |
| | 4.9 230 V CABLES + ACCESSORIES | 878 - 878 |


Die Inhaltsübersicht finden Sie auch auf der geöffneten Klappe an der Katalog-Rückseite.
*You can also find the table of contents on the open flap on the back of the catalogue.*

# Inhalt / Contents


20 Alles rund ums gute Licht
Die Mission der PROLED Group
*All about good lighting*
*The PROLED Group's mission*





22 Die Marke PROLED
Eine Erfolgsgeschichte
*The brand PROLED*
*A success story*

24 PROLED Austria
Member of the PROLED GROUP
*PROLED Austria*
*Member of the PROLED GROUP*

25 PROLED Belgium / Luxembourg
Member of the PROLED GROUP
*PROLED Belgium / Luxembourg*
*Member of the PROLED GROUP*

26 Wir sind die Berater in Ihrem Lichtprojekt
Service
*We are the advisers on your lighting project*
*Services*

28 $CO_2$-Kompensation
Mit den Produkten von PROLED sparen unsere Kunden Energie
$CO_2$-*Compensation*
*Our customers save energy with PROLED products*






30 Qualität auf dem Prüfstand
Einblicke in unser Lichtlabor
*Quality on the lighting test bench*
*Insights into our lighting lab*

32 Lichtverteilungskurven
EULUMDAT/IES, DIALux, RELUX
*Luminous intensity distribution curves*
*EULUMDAT/IES, DIALux, RELUX*

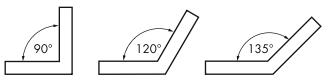
34 Schutzklassen mit Garantie
IP-Klassifizierung
*Guaranteed protection ratings*
*IP rating*

35 Customer delight
Support, 5 Jahre Grantie, UL-Listed, Reel to Reel
*Customer delight*
*Support, 5-Year Warranty, UL-Listed, Reel to Reel*






36 Konfektionierung
Plug & Play-Ready
*Customisation*
*Plug & Play-Ready*



38 Erleuchtete Welten
Lichtkonzept
*Illuminated worlds*
*Lighting concept*





40 Linear ist unsere Leidenschaft
PROLED Flex Strip Opal Shape
*Linear is our passion*
*PROLED Flex Strip Opal Shape*

41 PROLED Flex Strips
Lineares Licht ist die Basis
*PROLED Flex Strips*
*Linear light is the basis*




## 1.1 FLEX STRIPS IP20




**42–43**
FLEX STRIP ÜBERSICHT
*FLEX STRIP OVERVIEW*



**44**
FLEX STRIP 300-12 MONO



**45**
FLEX STRIP 300 MONO



**46**
FLEX STRIP 300-95 MONO



**47**
FLEX STRIP 300 THIN MONO



**48**
FLEX STRIP 400 MONO



**49**
FLEX STRIP 600 MONO



**50**
FLEX STRIP 600-95 MONO



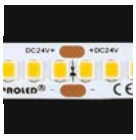
**51**
FLEX STRIP 600 CC MONO 20 M



**52**
FLEX STRIP 800 MONO



**53**
FLEX STRIP 800-95 EXTRA BRIGHT MONO



**54**
FLEX STRIP 1200 MONO 2G



**55**
FLEX STRIP 400 HE+ MONO



**56**
FLEX STRIP 600 HE+ MONO



**57**
FLEX STRIP 800 HE+ MONO



**58**
FLEX STRIP 1200 HE+ MONO 2G



**59**
FLEX STRIP 2216 MONO 2G



**60**
FLEX STRIP COB LP



**61**
FLEX STRIP COB



**64**
FLEX STRIP 5630 HE+ MONO



**65**
FLEX STRIP XTEND MONO



**66–67**
FLEX STRIP 900 FOOD 2G | BREAD



**66–67**
FLEX STRIP 900 FOOD 2G | CHEESE GOLD



**66–67**
FLEX STRIP 900 FOOD 2G | SPECIAL MEAT



**66–67**
FLEX STRIP 900 FOOD 2G | FRESH MEAT



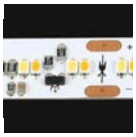
**66–67**
FLEX STRIP 900 FOOD 2G | FISH



**66–67**
FLEX STRIP 900 FOOD 2G | FRUIT



**68**
FLEX STRIP SNAKE



**69**
FLEX STRIP DIM-TO-WARM 1400



**70**
FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 80 2-IN-1 2G



**71**
FLEX STRIP COB DYNAMIC WHITE



**72**
FLEX STRIP HD RGB 2,5 M



**73**
FLEX STRIP HD RGB 5 M



**74**
FLEX STRIP HD+ RGB 2,5 M



**75**
FLEX STRIP 3535 RGB



**76**
FLEX STRIP XTEND RGB



**77**
FLEX STRIP RGBA 4-IN-1



**78**
FLEX STRIP RGBW 4-IN-1



**79**
FLEX STRIP RGBW



**80**
FLEX STRIP XTEND RGBW



**81**
FLEX STRIP RGBAW



**82**
FLEX STRIP RGB+CCT 5-IN-1



**83**
FLEX STRIP HD RGB+CCT 5-IN-1



**85**
FLEX STRIP DIGITAL 60 SEG RGB



**86**
FLEX STRIP DIGITAL 60 SEG RGBW



**87**
FLEX STRIP DIGITAL 30



**88**
FLEX STRIP DIGITAL 60-5



**89**
FLEX STRIP DIGITAL 60-12



**90-91**
EASY CONNECT SYSTEM FÜR FLEX STRIPS
*EASY CONNECT SYSTEM FOR FLEX STRIPS*


## 1.1 FLEX STRIPS IP53 / IP62




**92**
FLEX STRIP IP62 400 MONO



**93**
FLEX STRIP IP62 800 MONO



**94**
FLEX STRIP IP53 400 MONO



**95**
FLEX STRIP IP53 800 MONO



**96**
FLEX STRIP IP53 400 HE+ MONO



**97**
FLEX STRIP IP53 800 HE+ MONO



**98**
FLEX STRIP IP53 1200 HE+ MONO 2G



**99**
FLEX STRIP IP53 DYNAMIC WHITE 80 2-IN-1 2G



**101**
FLEX STRIP IP53 HD RGB



**102**
EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53



**103**
EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53

## 1.1 FLEX STRIPS IP65 / IP68



**104** FLEX STRIP IP68 300 MONO


**105** FLEX STRIP IP68 400 MONO


**106** FLEX STRIP IP68 800 MONO


**107** FLEX STRIP IP68 400 HE+ MONO


**108** FLEX STRIP IP68 800 HE+ MONO


**109** FLEX STRIP IP68 1200 HE+ MONO 2G



**111** FLEX STRIP IP65 XTEND MONO


**112–113** FLEX STRIP IP65 900 FOOD | BREAD


**112–113** FLEX STRIP IP65 900 FOOD | CHEESE GOLD

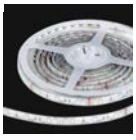

**112–113** FLEX STRIP IP65 900 FOOD | SPECIAL MEAT


**112–113** FLEX STRIP IP65 900 FOOD | FRESH MEAT


**112–113** FLEX STRIP IP65 900 FOOD | FISH


**112–113** FLEX STRIP IP65 900 FOOD | FRUIT


**115** FLEX STRIP WELLNESS


**116** FLEX STRIP IP68 RGB


**117** FLEX STRIP IP68 HD RGB 5 M


**118** FLEX STRIP IP68 RGBW 4-IN-1


**119** FLEX STRIP IP68 RGB+CCT 5-IN-1


**120** FLEX STRIP IP68 HD RGB+CCT 5-IN-1


**121** FLEX STRIP IP65 DIGITAL 30


**122** FLEX STRIP IP65 DIGITAL 60


**123** KABEL FÜR IP68 FLEX STRIPS
*CABLES FOR IP68 FLEX STRIPS*


**124** ZUBEHÖR FÜR IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS
*ACCESSORIES FOR IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS*


**124** ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS*


## 1.1 FLEX STRIPS IP54 / IP67



**126** FLEX STRIP OPAL BERLIN 2G


**127** FLEX STRIP OPAL HAMBURG 2G


**128** FLEX STRIP OPAL LONDON 2G


**129** FLEX STRIP OPAL LIVERPOOL MONO 2G


**131** FLEX STRIP OPAL LIVERPOOL RGB


**132** FLEX STRIP OPAL MILAN 2G


**133** FLEX STRIP OPAL SIDE VIEW


**134** FLEX STRIP OPAL 360 2G


**135** ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS OPAL
*ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS OPAL*


**136** ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS OPAL
*ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS OPAL*


**137** ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS OPAL
*ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS OPAL*


**139** FLEX STRIP OPAL SHAPE MONO



**140** FLEX STRIP OPAL SHAPE XTEND



**141** FLEX STRIP OPAL SHAPE XTEND 48V TRACK KIT



**143** FLEX STRIP OPAL SHAPE RGB


**145** ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS OPAL SHAPE
*ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS OPAL SHAPE*


**146** ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS OPAL SHAPE
*ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS OPAL SHAPE*


**147** ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS OPAL SHAPE
*ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS OPAL SHAPE*


**148** FLEX STRIP XTREME MONO 2G


**149** FLEX STRIP XTREME RGB


**150** ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME
*ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*


**151** ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME
*ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*


**152** ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME
*ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*


**153** ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME
*ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*


**154** FLEX STRIP WALL


**155** ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP WALL
*ACCESSORIES FOR FLEX STRIP WALL*

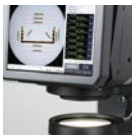

**156–157** KONFEKTIONIERUNG (Sonderlängen)
*CUSTOMIZING (special lengths)*

## 1.2 PROFILES



**158** ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS


**159** ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS


**160** ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS

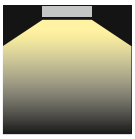

**161** PROFILE MUSTERKOFFER BASIC
*PROFILE SAMPLE CASE BASIC*


**162** PROFILE MUSTERKOFFER ERWEITERUNG
*PROFILE SAMPLE CASE EXTENSION*


**163** PROFILE MUSTERKOFFER ERWEITERUNG 2
*PROFILE SAMPLE CASE EXTENSION 2*


**164–165** PROcover OPTICS


**164–165** PROcover OPTICS

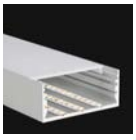

**166–177** PROFILE ÜBERSICHT
*PROFILES OVERVIEW*

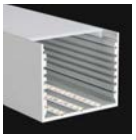

**178** ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD

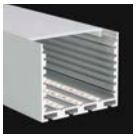

**179** ALUMINIUM PROFILE XL-LINE INDIRECT

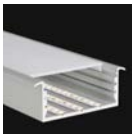

**180** PLASTIC COVERS XL-LINE


**181** SCHALTNETZTEILE ZUM EINBAU
*SWITCHING POWER SUPPLIES FOR INTEGRATION*

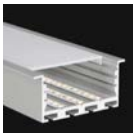

**182** ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW


**183** ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD


**184** ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24

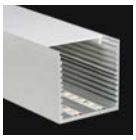

**185** ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC


**186** ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24


**187** ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC 24 ST


**188–189** PLASTIC COVERS L-LINE

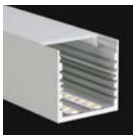

**189** PLASTIC COVER L-LINE BLACK


**190** ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD

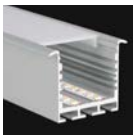

**191** ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD 24


**192** PLASTIC COVERS PS-LINE


**192** PLASTIC COVER PS-LINE BLACK


**193** ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD


**194** ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24


**195** ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24


**196–197** PLASTIC COVERS SQ-LINE


**197** PLASTIC COVER SQ-LINE BLACK

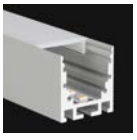

**198** ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW

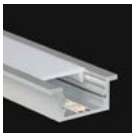

**199** ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10


**200** ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24

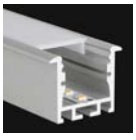

**201** ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW


**202** ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD


**203** ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24


**204** ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 12 ST


**205** ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC


**206** ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24


**207** ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST


**208** ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID


**209** ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER


**210** ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL LINEAR


**211** ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER INTERNAL


**212** ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER EXTERNAL


**214–215** ALUMINIUM PROFILE M-LINE H


**216** ALUMINIUM PROFILE M-LINE 2W


**218–219** ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W


**220–221** ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE


**222–223** PLASTIC COVERS M-LINE


**222–223** PLASTIC COVER M-LINE BLACK


**224–225** PROcover OPTICS M-LINE


**224** PROcover OPTICS BEAM NARROW


**224** PROcover OPTICS DUO NARROW


**225** PROcover OPTICS DUO WIDE


**225** PROcover OPTICS ASYM NARROW


**225** PROcover OPTICS ASYM WIDE


**226–227** PROcover FURNITURE


**228** ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER


**229** PLASTIC COVERS C-LINE


**229** PLASTIC COVERS C-LINE BLACK


**230** ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD


**231** PLASTIC COVERS O-LINE


**232** ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW


**233** ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24


**234** ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD


**235** ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24


**236** ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC

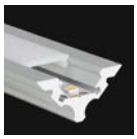

**237** ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC


**238** ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC ST

## 1.2 PROFILES



**239**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE CEILING 24



**240**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER



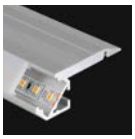
**241**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL



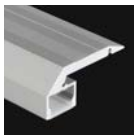
**242**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE



**243**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE



**244**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP



**245**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN



**248**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY



**249**
ZUBEHÖR FÜR ALUMINIUM PROFIL S-LINE GALLERY
*ACCESSORIES FOR ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY*



**250**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES



**251**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES TOP



**252**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL



**253**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL



**254**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS



**255**
ALUMINIUM PROFILE S-LINE CURVE



**256–257**
PLASTIC COVERS S-LINE



**257**
PLASTIC COVER S-LINE BLACK



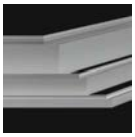

**258**
ALUMINIUM PROFILE SU-LINE LOW




**259**
PLASTIC COVER SU-LINE



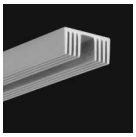
**260–261**
KOMPATIBILITÄT PROFILE UND STRIPS
*COMPATIBILITY PROFILES AND STRIPS*



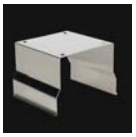
**262–263**
ALUMINIUM PROFIL ECKEN 90° + 120° + 135°
*ALUMINIUM PROFILE CORNERS 90° + 120° + 135°*



**264**
KUNSTSTOFF-ABDECKUNGS-SETS 90° + 120° + 135°
*PLASTIC COVER SETS 90° + 120° + 135°*



**265**
ALUMINIUM PROFIL KÜHLKÖRPER
*ALUMINIUM PROFILE HEAT SINK*



**266**
TRIMLESS CLIP 24



**267**
MONTAGEZUBEHÖR FÜR ALUMINIUM PROFILE L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24
*MOUNTING ACCESSORIES FOR ALUMINIUM PROFILES L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24*



**268**
MONTAGEZUBEHÖR FÜR ALUMINIUM PROFILE XL-LINE,
*MOUNTING ACCESSORIES FOR ALUMINIUM PROFILES XL-LINE*



**269**
ALUMINIUM L-LINE GEHÄUSE
*ALUMINIUM L-LINE HOUSING*



**270**
PG-KABEL-VERSCHRAUBUNG
*PG CABLE GLAND*



**270**
SEILABHÄNGUNG S
*STEEL CABLE SUSPENSION S*



**271**
SEILABHÄNGUNG G
*STEEL CABLE SUSPENSION G*



**271**
SEILABHÄNGUNG P
*STEEL CABLE SUSPENSION P*



**272**
PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER



**273**
KONFEKTIONIERUNG (Sonderlängen)
*CUSTOMIZING (special lengths)*



**276**
COVE LIGHTING PROFILE R



**277**
COVE LIGHTING PROFILE RS



**278**
COVE LIGHTING PROFILE U



**279**
COVE LIGHTING PROFILE U ROUND



**280**
COVE LIGHTING PROFILE K



**281**
COVE LIGHTING PROFILE K ROUND



**282**
COVE LIGHTING PROFILE H



**283**
COVE LIGHTING PROFILE H ROUND



**284**
COVE LIGHTING PROFILE R PLASTER



**285**
COVE LIGHTING PROFILE H PLASTER

## 1.3 STRIPS



**286**
ALU STRIP RGB SMD



**287**
ALU STRIP MONO SMD 2G



**288**
ZUBEHÖR FÜR ALU STRIPS
*ACCESSORIES FOR ALU STRIPS*



**289**
DMX STRIP 30

## 1.4 FLEX LINE




**290–291**
FLEX LINE PORTER

## 1.5 FLEX TUBES












**292–293**
FLEX TUBES

**294**
FLEX TUBE PRO
MONO

**295**
FLEX TUBE PRO
DYNAMIC WHITE

**296**
FLEX TUBE PRO
RGB

**297**
FLEX TUBE PRO
DIGITAL RGBW

**298**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES PRO
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES PRO*

**299**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES PRO
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES PRO*

**300**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES PRO
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES PRO*

**301-302**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES PRO
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES PRO*

**303**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES PRO
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES PRO*












**303**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES PRO
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES PRO*

**304**
FLEX TUBE FLAT
MONO

**305**
FLEX TUBE FLAT
DYNAMIC WHITE

**306**
FLEX TUBE FLAT
RGB

**308**
FLEX TUBE FLAT
DIGITAL RGBW

**309**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES FLAT
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES FLAT*

**310**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES FLAT
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES FLAT*

**311**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES FLAT
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES FLAT*

**312**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES FLAT
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES FLAT*

**313**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES FLAT
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES FLAT*










**314**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES FLAT
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES FLAT*

**314**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES FLAT
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES FLAT*

**315**
FLEX TUBE THIN
MONO

**316**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES THIN
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES THIN*

**317**
FLEX TUBE SIDE VIEW
MONO

**318**
FLEX TUBE SIDE VIEW 3W
MONO 2G

**319**
ZUBEHÖR FÜR
FLEX TUBES SIDE VIEW
*ACCESSORIES FOR*
*FLEX TUBES SIDE VIEW*

**320**
BIEGEPROFILE FÜR
FLEX TUBES
*CURVE PROFILES FOR*
*FLEX TUBES*

## 1.6 MODULE CHAINS





**321**
SMD-2 MODULE
CHAIN MONO

**322**
SMD-4 MODULE
CHAIN MONO

**323**
SMD-4 MODULE
CHAIN RGB

## 2.1 DOWNLIGHTS




**325**
CABINET THIN R



**328**
PICCOLO 35



**329**
PICCOLO 45



**330**
MINI COB SWIVEL ROUND



**331**
MINI COB SWIVEL SQUARE



**332**
MINI COVE ROUND



**333**
MINI COVE SQUARE



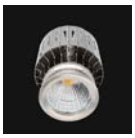
**334–335**
MODULE



**337**
MODULE 16 COB



**338**
MODULE 16 COB 2000



**339**
MODULE 16 SMART DIM



**340**
MODULE 16 LECO



**341**
MODULE 16 LECO SPOT



**342**
MOUNTING RINGS REFLECTOR SERIES



**342**
MOUNTING RINGS FIXED



**343**
MOUNTING RINGS SWIVEL



**343**
MOUNTING RINGS COVE SERIES



**344**
MOUNTING RINGS ARC



**345**
METALLGEHÄUSE MODULE 16 CARDAN REC
*METAL CASE MODULE 16 CARDAN REC*



**347**
METALLGEHÄUSE MODULE 16
*METAL CASE MODULE 16*



**351**
ARENA 75



**352**
ARENA 100



**353**
ARENA 100 SQUARE



**354**
ARENA 150



**355**
ARENA 150 SQUARE



**356**
ARENA 200



**357**
ARENA 200 SQUARE



**359**
PERFORMANCE MUSTERKOFFER
*PERFORMANCE SHOW CASE*



**360**
PERFORMANCE 68 BASIC SPOT



**361**
PERFORMANCE 68 BASIC WALLWASHER



**362–364**
PERFORMANCE SERIE
*PERFORMANCE SERIES*



**365**
PERFORMANCE XXS STANDARD SPOT ROUND



**366**
PERFORMANCE XXS STANDARD SPOT SQUARE



**367**
PERFORMANCE XXS STANDARD CARDAN DUO



**368**
PERFORMANCE XXS STANDARD CARDAN TRIO



**369**
PERFORMANCE XXS STANDARD CARDAN QUATTRO



**370**
PERFORMANCE XS STANDARD SPOT ROUND



**371**
PERFORMANCE XS STANDARD SPOT SQUARE



**372**
PERFORMANCE XS TRIMLESS SPOT ROUND



**373**
PERFORMANCE XS TRIMLESS SPOT SQUARE



**374**
PERFORMANCE XS STANDARD CARDAN DUO



**375**
PERFORMANCE XS STANDARD CARDAN TRIO



**376**
PERFORMANCE XS STANDARD CARDAN QUATTRO



**377**
PERFORMANCE XS TRIMLESS CARDAN DUO



**378**
PERFORMANCE XS TRIMLESS CARDAN TRIO



**379**
PERFORMANCE XS TRIMLESS CARDAN QUATTRO



**380**
PERFORMANCE S STANDARD SPOT ROUND



**381**
PERFORMANCE S STANDARD SPOT SQUARE




**382**
PERFORMANCE S STANDARD SPOT DYNAMIC WHITE ROUND




**382**
PERFORMANCE S STANDARD SPOT DYNAMIC WHITE SQUARE



**383**
PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED ROUND



**384**
PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED SQUARE




**385**
PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED DYNAMIC WHITE ROUND




**385**
PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED DYNAMIC WHITE SQUARE



**386**
PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER ROUND



**387**
PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER SQUARE




**388**
PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER DYNAMIC WHITE ROUND




**388**
PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER DYNAMIC WHITE SQUARE



**389**
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT ROUND



**390**
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT SQUARE

## 2.1 DOWNLIGHTS





**391**
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT DYNAMIC WHITE ROUND




**391**
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT DYNAMIC WHITE SQUARE



**392**
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED ROUND



**393**
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE




**394**
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED DYNAMIC WHITE ROUND



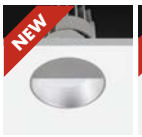

**394**
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED DYNAMIC WHITE ROUND



**395**
PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER ROUND



**396**
PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER SQUARE




**397**
PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER DYNAMIC WHITE ROUND




**397**
PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER DYNAMIC WHITE SQUARE



**398**
PERFORMANCE M STANDARD SPOT ROUND



**399**
PERFORMANCE M STANDARD SPOT SQUARE



**400**
PERFORMANCE M STANDARD SPOT FIXED ROUND



**401**
PERFORMANCE M STANDARD SPOT FIXED SQUARE



**402**
PERFORMANCE M STANDARD WALLWASHER ROUND



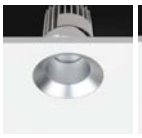
**403**
PERFORMANCE M STANDARD WALLWASHER SQUARE



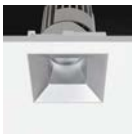
**404**
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT ROUND



**405**
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT SQUARE



**406**
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT FIXED ROUND



**407**
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE



**408**
PERFORMANCE M TRIMLESS WALLWASHER ROUND



**409**
PERFORMANCE M TRIMLESS WALLWASHER SQUARE



**410**
PERFORMANCE L STANDARD SPOT ROUND



**411**
PERFORMANCE L STANDARD SPOT SQUARE



**412**
PERFORMANCE L STANDARD SPOT FIXED ROUND



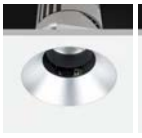
**413**
PERFORMANCE L STANDARD SPOT FIXED SQUARE



**414**
PERFORMANCE L STANDARD WALLWASHER ROUND



**415**
PERFORMANCE L STANDARD WALLWASHER SQUARE



**416**
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT ROUND



**417**
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT SQUARE



**418**
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT FIXED ROUND



**419**
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE



**420**
PERFORMANCE L TRIMLESS WALLWASHER ROUND



**421**
PERFORMANCE L TRIMLESS WALLWASHER SQUARE



**423**
CUCKOO 90



**424**
CUCKOO 120



**425**
ZUBEHÖR FÜR CUCKOO
*ACCESSORIES FOR CUCKOO*




**426**
MOVE RANDLOS SL
*MOVE TRIMLESS SL*




**427**
MOVE RANDLOS S
*MOVE TRIMLESS S*




**428**
ZUBEHÖR FÜR MOVE RANDLOS
*ACCESSORIES FOR MOVE TRIMLESS*




**428**
ZUBEHÖR FÜR MOVE RANDLOS
*ACCESSORIES FOR MOVE TRIMLESS*




**430**
LUXUS




**431**
LUXUS RANDLOS
*LUXUS TRIMLESS*




**432**
LUXUS MINI




**433**
LUXUS RANDLOS MINI
*LUXUS TRIMLESS MINI*



**434**
SOL DL-S ROUND



**435**
SOL DL-S SQUARE



**436**
SOL DL-M ROUND



**437**
SOL DL-M SQUARE



**438**
SOL DL-XL ROUND



**439**
SOL DL-XL SQUARE



**440**
SOL DL-XXL ROUND



**441**
SOL IP-XS ROUND



**442**
SOL IP-XS SQUARE



**443**
SOL IP-S ROUND



**444**
SOL IP-S SQUARE



**445**
SOL IP-M ROUND



**446**
SOL IP-M SQUARE



**447**
SOL IP-XL ROUND



**448**
SOL IP-XL SQUARE

## 2.2 SURFACE MOUNTED LUMINAIRES


**450**
SOL CL-S ROUND


**451**
SOL CL-S SQUARE


**452**
SOL CL-M ROUND


**453**
SOL CL-M SQUARE


**454**
SOL CL-XL ROUND


**455**
SOL CL-XL SQUARE


**456**
SOL CL-XXL ROUND


**458**
MOON 145


**459**
MOON 180


**460**
MOON 240

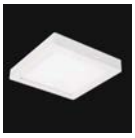

**461**
MOON 240
EMERGENCY


**462**
MOON 300


**463**
MOON 500


**464**
MOON 800


**465**
MOON 1000


**466**
MOON SQUARE
145+180+240


**467**
MOON 1200


**468**
MOON SENSOR
180+240


**469**
MOON SENSOR
EMERGENCY


**471**
MOON PREMIUM
DECKE / *CEILING*


**472**
MOON PREMIUM
WAND / *WALL*


**473**
MOON PREMIUM
EMERGENCY


**474–475**
MOON
MASTER ((•)) SLAVE


**476**
MOON
MASTER ((•)) SLAVE


**477**
MOON
MASTER ((•)) SLAVE
EMERGENCY


**479**
PERFORMANCE XXS
CUBO UNO


**480**
PERFORMANCE XS
CUBO UNO


**481**
PERFORMANCE XS
CUBO DUO


**482**
TILT MINI


**483**
TILT MINI 2


**484**
TILT


**485**
TILT 2


**486**
TILT 4


**488**
MADISON


**489**
MADISON TWIN


**490**
KYGO


**491**
KYGO TWIN


**492**
LINEA


**494**
ZUBEHÖR FÜR
MADISON, LINEA,
KYGO
*ACCESSORIES FOR*
*MADISON, LINEA,*
*KYGO*


**495**
PLAZA


**496**
STRIP


**497**
DROP


**498**
MIME S


**499**
MOVE C


**500**
LINE

## 2.3 LINEAR LUMINAIRES


**502**
LINEAR XL


**502**
LINEAR XL


**502**
LINEAR XL


**503**
LINEAR XL


**503**
LINEAR XL
(MOUNTING PROFILE)


**504**
KUNSTSTOFF-
ABDECKUNGEN
*PLASTIC COVERS*


**505**
LINEAR XL BASIC


**506**
LINEAR XL MEDIUM


**507**
LINEAR XL FORTE


**508**
LINEAR XL OPTION
UPLIGHT RGBW


**509**
LINEAR XL OPTION
UPLIGHT MONO


**511**
LINEAR CEILING M


**512**
XLINE BEAM 20


**513**
XLINE BEAM 30


**514**
XLINE STRIP


**515**
ZUBEHÖR FÜR XLINE
*ACCESSORIES FOR*
*XLINE*


**516**
ZUBEHÖR FÜR XLINE
*ACCESSORIES FOR*
*XLINE*


**518**
XLINE AXXENT 3
RANDLOS / *TRIMLESS*


**519**
XLINE AXXENT 5
RANDLOS / *TRIMLESS*


**520**
XLINE AXXENT 3
EINBAU / *BUILT-IN*


**521**
XLINE AXXENT 5
EINBAU / *BUILT-IN*

## 2.4 PANELS




**522**
INFINITY 6060/6262




**523**
INFINITY BL
6060/6262 2CCT



**524**
INFINITY 30120




**525**
INFINITY BL 30120
2CCT



**526**
PANEL RGBW



**527**
ZUBEHÖR FÜR
PANELS
*ACCESSORIES FOR PANELS*


## 2.5 TRACKLIGHTS




**530**
JAY 55 15 Watt



**531**
JAY 55 DALI 15 Watt



**532**
JAY 55 20 Watt



**533**
JAY 55 DALI 20 Watt



**534**
JAY 65 32 Watt



**535**
JAY 65 DALI 32 Watt



**537**
ZUBEHÖR FÜR JAY
*ACCESSORIES FOR JAY*




**538**
MOON 3F 240




**539**
MOON 3F 300




**540– 541**
SMART TACKLIGHTS
25 Watt + 35 Watt



**542**
ALLIANCE
15 Watt + 22 Watt



**543**
ALLIANCE 38 Watt



**544**
ZUBEHÖR
FÜR ALLIANCE
*ACCESSORIES FOR ALLIANCE*



**546– 547**
3-PHASEN-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE TRACK SYSTEM*



**548**
3-PHASEN-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE TRACK SYSTEM*



**548**
3-PHASEN-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE TRACK SYSTEM*



**549**
3-PHASEN-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE TRACK SYSTEM*



**550**
3-PHASEN-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE TRACK SYSTEM*



**551**
3-PHASEN-DALI-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE DALI TRACK SYSTEM*



**551**
3-PHASEN-DALI-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE DALI TRACK SYSTEM*



**552**
3-PHASEN-DALI-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE DALI TRACK SYSTEM*



**553**
3-PHASEN-DALI-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE DALI TRACK SYSTEM*



**554**
3-PHASEN-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE TRACK SYSTEM*



**555**
3-PHASEN-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE TRACK SYSTEM*



**556**
3-PHASEN-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE TRACK SYSTEM*



**557**
3-PHASEN-
SCHIENENSYSTEM
*3-PHASE TRACK SYSTEM*



**560**
MIME 48



**561**
MIME SUSPENSION 48



**562**
GLOBE 48



**563**
MOVE 48



**564**
MADISON 48



**565**
MADISON TWIN 48



**566**
MADISON 48 MINI



**567**
MADISON TWIN 48
MINI




**568**
AVALON 48



**570**
LINEA 48



**571**
KYGO 48



**572**
PLAZA 48



**573**
PLAZA 48 15 Watt



**574**
STRIP 48



**575**
STRIP 48 25 Watt



**576**
STROMSCHIENEN
48 V - AUFBAU
*TRACKS 48 V - SURFACE MOUNTED*



**577**
STROMSCHIENEN
48 V - RANDLOS
*TRACKS 48 V - TRIMLESS*




**578**
LA VILLA 48 COVERS



**578**
MINI STROMSCHIENEN
48 V
*MINI TRACKS 48 V*



**579**
LA VILLA 48
ANSCHLUSSSTÜCK
*LA VILLA 48 CONNECTION*



**579**
LA VILLA 48
VERBINDER
*LA VILLA 48 COUPLING*



**579**
LA VILLA 48 NETZTEIL
*LA VILLA 48 POWER SUPPLY*



**580**
LA VILLA 48
ABHÄNGESET
*LA VILLA 48 SUSPENSION*



**581**
ZUBEHÖR FÜR
LA VILLA
*ACCESSORIES FOR LA VILLA*


## 2.6 INDUSTRIAL LIGHTING





**584–585**
RADIAL 60+120+150 /
RADIAL 60+120+150
SENSOR




**586–587**
RADIAL 120+150
EMERGENCY /
RADIAL 120+150
SENSOR EMERGENCY




**588–589**
RADIAL 60+120+150
SLIM /
RADIAL 60+120+150
SLIM SENSOR




**590–591**
RADIAL 120+150 SLIM
EMERGENCY /
RADIAL 120+150 SLIM
SENSOR EMERGENCY




**592–593**
QUICK CONNECT
60+120+150 /
QUICK CONNECT
60+120+150 SENSOR




**594–595**
QUICK CONNECT
120+150 EMERGENCY/
QUICK CONNECT
120+150 SENSOR
EMERGENCY




**597**
ZUBEHÖR FÜR
QUICK CONNECT
*ACCESSORIES FOR QUICK CONNECT*

## 3.1 WALLWASHERS




**600**
BAR RGBW IP65



**601**
BAR COB IP65



**602**
BAR SLIMLINE TRILED RGB IP65



**603**
BAR SLIMLINE MONO IP65



**604**
BAR ULTRASLIM MONO IP65



**605**
ZUBEHÖR FÜR BARS ULTRASLIM
*ACCESSORIES FOR BARS ULTRASLIM*



**606**
WALLWASHER DUBAI 5000



**607**
WALLWASHER DUBAI 7500



**608**
WALLWASHER6 RGBW



**609**
WALLWASHER12 ARC RGB



**610**
WALLWASHER COB20 ARC MONO


## 3.2 SPOT LIGHTS




**611**
SPOT LIGHT IP65 ARC TRILED RGB SMALL



**612**
SPOT LIGHT IP65 ARC TRILED RGB MEDIUM



**613**
SPOT LIGHT IP65 ARC TRILED RGB XL



**614**
SPOT LIGHT IP65 ARC COB SMALL



**615**
SPOT LIGHT IP65 ARC COB MEDIUM



**616**
SPOT LIGHT IP65 ARC COB XL



**617**
SPOT LIGHT IP65 GARDEN RGBW



**618**
SPOT LIGHT IP65 GARDEN COB8 MONO



**619**
SPOT LIGHT IP65 WALL RGBW



**621**
SPOT LIGHT IP65 WALL COB8 MONO



**622**
SPOT LIGHT IP65 WALL ARM COB8



**623**
SPOT LIGHT POLY 6



**624**
SPOT LIGHT POLY 10



**625**
ZUBEHÖR FÜR SPOT LIGHT POLY
*ACCESSORIES FOR SPOT LIGHT POLY*



**626**
SPOT LIGHT IP65 1x 3 Watt TRILED RGB



**627**
SPOT LIGHT IP65 1x 2 Watt MONO




**628**
TILT OUTDOOR


## 3.3 ON-GROUNDS




**629**
ON-GROUND WALLWASHER 6

## 3.4 INGROUNDS




**630–631**
INGROUND ALPHA R



**631**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND ALPHA
*ACCESSORIES FOR INGROUND ALPHA*



**632–633**
INGROUND ALPHA V



**632–633**
INGROUND ALPHA X



**633**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND ALPHA
*ACCESSORIES FOR INGROUND ALPHA*



**634–635**
INGROUND 1R TRILED RGB



**634–635**
INGROUND 1S TRILED RGB



**634–635**
INGROUND 1RC TRILED RGB



**634–635**
INGROUND 1SC TRILED RGB



**636–637**
INGROUND 1R MONO



**636–637**
INGROUND 1S MONO



**636–637**
INGROUND 1RC MONO



**636–637**
INGROUND 1SC MONO



**638–639**
INGROUND 1R THIN TRILED RGB



**638–639**
INGROUND 1S THIN TRILED RGB



**638–639**
INGROUND 1RC THIN TRILED RGB



**638–639**
INGROUND 1SC THIN TRILED RGB



**640–641**
INGROUND 1R THIN MONO



**640–641**
INGROUND 1S THIN MONO



**640–641**
INGROUND 1RC THIN MONO



**640–641**
INGROUND 1SC THIN MONO



**642**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND 1
*ACCESSORIES FOR INGROUND 1*



**644–645**
INGROUND 3R TRILED RGB



**644–645**
INGROUND 3S TRILED RGB



**646–647**
INGROUND 3R MONO



**646–647**
INGROUND 3S MONO



**648**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND 3
*ACCESSORIES FOR INGROUND 3*



**650–651**
INGROUND 6R MONO



**650–651**
INGROUND 6S MONO



**651**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND 6
*ACCESSORIES FOR INGROUND 6*



**652–653**
INGROUND COB5 R MONO



**652–653**
INGROUND COB5 S MONO



**654**
INGROUND COB18 R MONO



**655**
INGROUND COB25 R MONO



**656–657**
INGROUND COB20 ASYM R MONO



**656–657**
INGROUND COB20 ASYM S MONO



**658**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB5
*ACCESSORIES FOR INGROUND COB5*



**658**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB6
*ACCESSORIES FOR INGROUND COB6*



**658**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB18
*ACCESSORIES FOR INGROUND COB18*



**658**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB25
*ACCESSORIES FOR INGROUND COB25*



**658**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB20 ASYM
*ACCESSORIES FOR INGROUND COB20 ASYM*



**660–661**
INGROUND ADVANCE RGB SMALL R



**660–661**
INGROUND ADVANCE RGB SMALL S



**660–661**
INGROUND ADVANCE RGB SMALL AG R



**660–661**
INGROUND ADVANCE RGB SMALL AG S



**662–663**
INGROUND ADVANCE RGB MEDIUM R



**662–663**
INGROUND ADVANCE RGB MEDIUM S



**662–663**
INGROUND ADVANCE RGB MEDIUM AG R



**662–663**
INGROUND ADVANCE RGB MEDIUM AG S



**664–665**
INGROUND ADVANCE RGB LARGE R

## 3.4 INGROUNDS



**664–665**
INGROUND ADVANCE RGB LARGE S



**664–665**
INGROUND ADVANCE RGB LARGE AG R



**664–665**
INGROUND ADVANCE RGB LARGE AG S



**666–667**
INGROUND ADVANCE MONO SMALL R



**666–667**
INGROUND ADVANCE MONO SMALL S



**666–667**
INGROUND ADVANCE MONO SMALL AG R



**666–667**
INGROUND ADVANCE MONO SMALL AG S



**668–669**
INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM R



**668–669**
INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM S



**668–669**
INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM AG R



**668–669**
INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM AG S



**670–671**
INGROUND ADVANCE MONO LARGE R



**670–671**
INGROUND ADVANCE MONO LARGE S



**670–671**
INGROUND ADVANCE MONO LARGE AG R



**670–671**
INGROUND ADVANCE MONO LARGE AG S



**672–673**
INGROUND ADVANCE MONO XL R



**672–673**
INGROUND ADVANCE MONO XL S



**672–673**
INGROUND ADVANCE MONO XL AG R



**672–673**
INGROUND ADVANCE MONO XL AG S



**674–675**
INGROUND ADVANCE COB SMALL R



**674–675**
INGROUND ADVANCE COB SMALL S



**674–675**
INGROUND ADVANCE COB SMALL AG R



**674–675**
INGROUND ADVANCE COB SMALL AG S



**676–677**
INGROUND ADVANCE COB MEDIUM R



**676–677**
INGROUND ADVANCE COB MEDIUM S



**676–677**
INGROUND ADVANCE COB MEDIUM AG R



**676–677**
INGROUND ADVANCE COB MEDIUM AG S



**678–679**
INGROUND ADVANCE COB LARGE R



**678–679**
INGROUND ADVANCE COB LARGE S



**678–679**
INGROUND ADVANCE COB LARGE AG R



**678–679**
INGROUND ADVANCE COB LARGE AG S



**680**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE SMALL
*ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE SMALL*



**680**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE MEDIUM
*ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE MEDIUM*



**680**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE LARGE
*ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE LARGE*



**680**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE XL
*ACCESSORIES FOR IN-GROUND ADVANCE XL*



**682**
INGROUND DOT SLIM R RGB



**683**
INGROUND DOT SLIM R MONO



**684**
ZUBEHÖR FÜR INGROUND DOT SLIM R
*ACCESSORIES FOR INGROUND DOT SLIM R*



**685**
INGROUND LINEAR LARGE



**686**
INGROUND LINEAR LARGE ASYMMETRICAL

## 3.5 WALL LIGHTS



**689**
WALL LIGHT WEIMAR



**690**
WALL LIGHT CUBE V



**691**
WALL LIGHT CUBE X



**692**
WALL LIGHT CUBE Y



**693**
WALL LIGHT
HAVANNA MINI



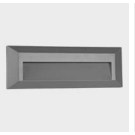
**694**
WALL LIGHT
HAVANNA MEDIUM



**695**
WALL LIGHT
HAVANNA LARGE



**696**
WALL LIGHT SURF Q



**697**
WALL LIGHT SURF L



**698**
WALL LIGHT SURF H



**699**
WALL LIGHT
SILHOUETTE ROUND



**700**
WALL LIGHT
SILHOUETTE SQUARE



**701**
WALL LIGHT REC EYE
DESIGN R



**702**
WALL LIGHT REC EYE
DESIGN S



**703**
WALL LIGHT REC EYE
GLASS R



**704**
WALL LIGHT REC EYE
GLASS S



**705**
ZUBEHÖR FÜR WALL
LIGHTS REC EYE
*ACCESSORIES FOR*
*WALL LIGHTS REC EYE*



**705**
ZUBEHÖR FÜR WALL
LIGHT REC EYE GLASS
*ACCESSORIES FOR*
*WALL LIGHT REC EYE*
*GLASS*



**707**
WALL LIGHT REC SLOT



**708**
WALL LIGHT REC 100



**709**
WALL LIGHT REC L+



**710**
WALL LIGHT BUDAPEST



**711**
WALL LIGHT PRAGUE



**712**
WALL LIGHT REC STAIR+



**713**
WALL LIGHT REC STAIR

## 3.6 UNDERWATER



**715**
IP68 WALLWASHER
6x 2 Watt TRILED RGB



**716**
IP68 WALLWASHER
6x 2 Watt MONO



**717**
IP68 SPOT
6x 5 Watt TRILED RGB



**718**
REC IP68 LIGHT
1x 3 Watt TRILED RGB



**719**
REC IP68 LIGHT
1x 3 Watt MONO



**720**
REC IP68 LIGHT
12x 2 Watt TRILED RGB



**721**
REC IP68 LIGHT
12x 2 Watt MONO



**722**
REC IP68 LIGHT
18x 2 Watt TRILED RGB



**723**
REC IP68 LIGHT
18x 2 Watt MONO



**724**
ZUBEHÖR FÜR REC
IP68 LIGHTS 1x 3 W
*ACCESSORIES FOR REC*
*IP68 LIGHTS 1x 3 W*



**724**
ZUBEHÖR FÜR REC
IP68 LIGHTS 12x 2 W
*ACCESSORIES FOR REC*
*IP68 LIGHTS 12x 2 W*



**724**
ZUBEHÖR FÜR REC
IP68 LIGHTS 18x 2 W
*ACCESSORIES FOR REC*
*IP68 LIGHTS 18x 2 W*



**725**
FOUNTAIN RING
9x 2 Watt TRILED RGB



**727**
FOUNTAIN RING
9x 2 Watt MONO



**727**
FOUNTAIN RING
12x 2 Watt MONO

## 4.1 DMX CONTROLS



730 TOUCH CONTROL GLASS 3 RGB DMX


731 TOUCH CONTROL GLASS 4 RGB DMX


732 TOUCH CONTROL GLASS 2 RGB DMX


733 TOUCH CONTROL GLASS RGB DMX


734 TOUCH CONTROL LCD RGB DMX


735 TOUCH CONTROL LCD RGB DMX REC


736 TOUCH CONTROL LCD MINI RGB DMX


738 ANDROID - DMX/RDM USB INTERFACE


739 ANDROID - DMX/RDM ETHERNET INTERFACE


740 ANDROID - DMX/RDM WIFI INTERFACE


741 TOUCH CONTROL GLASS EASY RGBW DMX


742 TOUCH CONTROL GLASS EASY 2 RGBW DMX


743 TOUCH CONTROL GLASS DW 1 DMX


744 TOUCH CONTROL GLASS DW 2 DMX


745 TOUCH CONTROL GLASS MONO 1 DMX


746 TOUCH CONTROL GLASS MONO 2 DMX


747 TOUCH CONTROL GLASS MONO 3 DMX


748–749 STAND ALONE DMX CONTROLLER ECO


750–751 STAND ALONE DMX CONTROLLER STANDARD 2G


752–753 STAND ALONE DMX CONTROLLER PRO2


754 SUNLITE SUSHI DMX CONTROLLER


## 4.2 DMX RDM NETWORK ACCESSORIES



755 W-DMX


756 DMX RDM REPEATER


757 DMX RDM SPLITTER 4


## 4.3 DALI CONTROLS + ACCESSORIES



758 DALI CONTROLLER GLASS MASTER


759 DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER


760 DALI CONTROLLER GLASS MONO


761 DALI CONTROLLER GLASS DW


762 DALI MODULE LAMP


762 DALI MODULE SCENE


763 DALI MODULE GROUP


763 DALI POWER SUPPLY


764 DALI-DMX CONVERTER


765 MEAN WELL DALI-PWM CONVERTER

## 4.4 PWM DIMMERS + CONTROLS



**767**
RGB MULTI NETZTEILE 5G
*RGB MULTI POWER SUPPLIES 5G*



**768**
RGBAW MULTI NETZTEILE 6G
*RGBAW MULTI POWER SUPPLIES 6G*



**769**
19" 12CH DMX NETZTEILE X3 4G
*19" 12CH DMX POWER SUPPLIES X3 4G*



**770–771**
19" RGB DMX NETZTEILE X3 3G
*19" RGB DMX POWER SUPPLIES X3 3G*



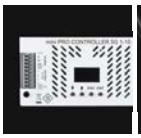
**772–773**
mini PRO CONTROLLER 5G



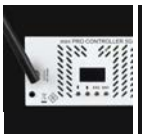
**772–773**
mini PRO CONTROLLER 5G DMX/RDM



**772–773**
mini PRO CONTROLLER 5G DALI



**772–773**
mini PRO CONTROLLER 5G 1-10 V



**772–773**
mini PRO CONTROLLER 5G RF



**772–773**
mini PRO CONTROLLER 5G CASAMBI



**774**
PRO CONTROLLER RGBAW MULTI 3G+



**775**
PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G



**776**
PRO CONTROLLER 16 MULTI 6G



**777**
PWM AMPLIFIER 4-KANAL / *4-CHANNEL*



**778**
IR RECEIVER



**778**
RF RECEIVER



**779**
RF RECEIVER 2G



**779**
PC-DMX/RDM INTERFACE



**780**
DMX PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



**781**
DMX MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



**782**
DMX PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*



**783**
CONTROLLER RGB DMX



**784**
DMX PWM DIMMER RGB LCD 3-KANAL / *3-CHANNEL*



**785**
DMX PWM DIMMER LCD 4-KANAL / *4-CHANNEL*



**786**
DMX PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*



**787**
DMX PWM DIMMER 24-KANAL / *24-CHANNEL*



**788**
DMX PWM DIMMER 32-KANAL / *32-CHANNEL*



**789**
DMX PWM DIMMER IP65 4-KANAL / *4-CHANNEL*



**790**
KNX PWM DIMMER MONO 3x 1-KANAL / *3x 1-CHANNEL*



**791**
KNX PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*



**792**
KNX PWM DIMMER DR MONO 3x 1-KANAL / *3x 1-CHANNEL*



**793**
KNX PWM DIMMER DR RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*



**794**
DALI PWM DIMMER 1-KANAL 2G / *1-CHANNEL 2G*



**794**
DALI PWM DIMMER DIN RAIL 1-KANAL / *1-CHANNEL*



**795**
DALI MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



**796**
DALI MINI PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*




**797**
DALI DT8 PWM DIMMER 5-KANAL / *5-CHANNEL*



**798**
CASAMBI MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



**798**
CASAMBI MINI PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*



**799**
CASAMBI CBU-PWM4



**800**
ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



**801**
ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL 2G / *1-CHANNEL 2G*



**801**
ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL CCU / *1-CHANNEL CCU*



**802**
ANALOG 1-10 V PWM DIMMER DIN RAIL 1-KANAL / *1-CHANNEL*



**803**
DiGidot C4 Live



**804**
DiGidot C4 Extended



**805**
DiGidot PxLNet Transmitter / Transceiver



**806**
WS2812 PIXEL CONTROLLER



**807**
POWER BOOSTER 8 A 1-KANAL / *1-CHANNEL*



**807**
POWER BOOSTER 24 A 1-KANAL / *1-CHANNEL*



**808**
PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER



**808**
PWM METALL SENSOR TOUCH DIMMER
*PWM METAL SENSOR TOUCH DIMMER*



**810**
RF MONO REMOTE CONTROLLER STYLE



**811**
RF MONO REMOTE CONTROLLER



**812**
RF DW REMOTE CONTROLLER



**813**
RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER



**814**
RF RGBW2 REMOTE CONTROLLER



**815**
RF RGB+CCT REMOTE CONTROLLER



**816**
RF MONO CONVERTER



**817**
RF MONO REMOTE PUSH BUTTON



**818**
RF MONO REMOTE CONTROLLER WALL



**819**
RF DW MINI REMOTE CONTROLLER



**820**
RF DW REMOTE CONTROLLER WALL



**821**
RF RGBW REMOTE CONTROLLER WALL



**822**
RF RGB+CCT REMOTE CONTROLLER WALL



**823**
RF DMX CONVERTER



**824**
RF PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



**825**
RF PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*



**826**
RF PWM DIMMER IP65 4-KANAL / *4-CHANNEL*



**827**
RF PWM DIMMER 5-KANAL / *5-CHANNEL*



**828**
GLASS TOUCH PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*



**829**
GLASS TOUCH WHEEL PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*



**830**
GLASS TOUCH PWM DIMMER DW 2-KANAL / *2-CHANNEL*



**830**
GLASS TOUCH PWM PUSH DIM 1-KANAL / *1-CHANNEL*

## 4.5 SWITCHING POWER SUPPLIES



**831**
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67



**832**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES IP67



**833**
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 ECO+



**833**
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 ECO+ DIMMABLE



**834**
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 DIMMABLE



**835**
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES MM SERIES



**835**
OSRAM SWITCHING POWER SUPPLY



**836**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES



**837**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES THIN



**838**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLY MINI



**838**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES MINI IP65 ROUND




**839**
TRACO SWITCHING POWER SUPPLIES



**839**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES DIMMABLE



**840**
MEAN WELL DALI SWITCHING POWER SUPPLIES IP67



**841**
LINEAR SWITCHING POWER SUPPLY DALI CV PWM



**842**
MEAN WELL DIN RAIL SWITCHING POWER SUPPLIES



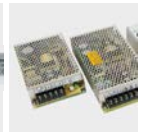
**842**
MEAN WELL DIN RAIL PLUS SWITCHING POWER SUPPLIES



**843**
PROLED LINEAR SWITCHING POWER SUPPLIES



**843**
PROLED LINEAR SWITCHING POWER SUPPLIES IP67



**844**
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES



**845**
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 CONSTANT CURRENT



**845**
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT



**846**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT MINI



**847**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT MINI IP65 ROUND



**848**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT



**849**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT 4G



**850**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT THIN



**851**
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DIMMABLE



**851**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DIMMABLE



**852**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DIMMABLE 3G



**853**
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT PUSH TERMINAL



**854**
VS SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DALI



**855**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLY CCU DALI




**856**
PROLED SWITCHING POWER SUPPLY CCU DW 2CH DALI DT8



**857**
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT MULTI

## 4.6 CABLES + ACCESSORIES



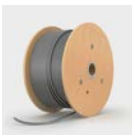
**858**
EINSCHALTSTROM-BEGRENZER
*INRUSH CURRENT LIMITER*



**859**
EINSCHALTSTROM-BEGRENZER KOMPAKT
*INRUSH CURRENT LIMITER COMPACT*



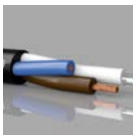
**860–861**
PVC KABEL
*PVC CABLES*



**862**
HALOGENFREIE KABEL
*HALOGEN-FREE CABLES*



**863**
H05RN-F+H07RN-F KABEL
*H05RN-F+H07RN-F CABLES*



**863**
HYBRID PUR KABEL
*HYBRID PUR CABLES*




**863**
SILIKONKABEL HIGH TEMPERATURE
*SILICON CABLES HIGH TEMPERATURE*



**864**
FLACHBANDKABEL
*RIBBON CABLES*



**865**
SEILABHÄNGUNG
*STEEL CABLE SUSPENSION*



**865**
PG-KABELVERSCHRAUBUNG
*PG CABLE GLAND*



**865**
QUICK VERBINDER 4-POL
*QUICK CONNECTOR 4-PIN*



**866**
SCHNELLMONTAGE-KLEMME 2-POL
*SIMPLE PUSH BUTTON TERMINATION 2-PIN*



**866**
WAGO VERBINDUNGS-KLEMMEN 221
*COMPACT CONNECTORS 221*



**867**
VERTEILERBOX - REIHENSCHALTUNG
*DISTRIBUTION BOX - CONNECTED IN SERIES*



**867**
VERTEILERBOX - PARALLELSCHALTUNG
*DISTRIBUTION BOX - PARALLEL CONNECTION*



**868**
SICHERUNGSHALTER FÜR HUTSCHIENE
*FUSE-HOLDER FOR DIN RAIL*



**868**
SICHERUNGSHALTER
*FUSE-HOLDER*



**869**
MINI STECKER SERIE
*MINI CONNECTOR SERIES*



**870**
MINI STECKER SERIE
*MINI CONNECTOR SERIES*



**871**
KABEL
*CABLES*



**871**
ZUBEHÖR FÜR DOWNLIGHT ARENA + PERFORMANCE
*ACCESSORIES FOR DOWNLIGHT ARENA + PERFORMANCE*

## 4.7 IP68 CABLES + IP68 ACCESSORIES



**872**
KABEL
*CABLES*



**873**
STECKER
*CONNECTORS*



**874**
IP68 VERBINDER
*IP68 CONNECTORS*



**875**
GEL JUNCTION TUBE IP68



**876**
GEL MINIBOX IPX8

## 4.8 DMX CABLES + ACCESSORIES



**877**
DMX KABEL
*DMX CABLES*



**877**
DMX STECKER
*DMX CONNECTORS*

## 4.9 230 V CABLES + ACCESSORIES



**878**
230 V SCHUTZKONTAKT ANSCHLUSSKABEL
*230 V TYPE F SUPPLY CONNECTOR CABLES*



**878**
230 V EURO ANSCHLUSSKABEL
*230 V EURO SUPPLY CONNECTOR CABLES*



**878**
230 V SCHUTZKONTAKT STECKER
*230 V TYPE F SUPPLY CONNECTOR*

## ORDER CODE INDEX



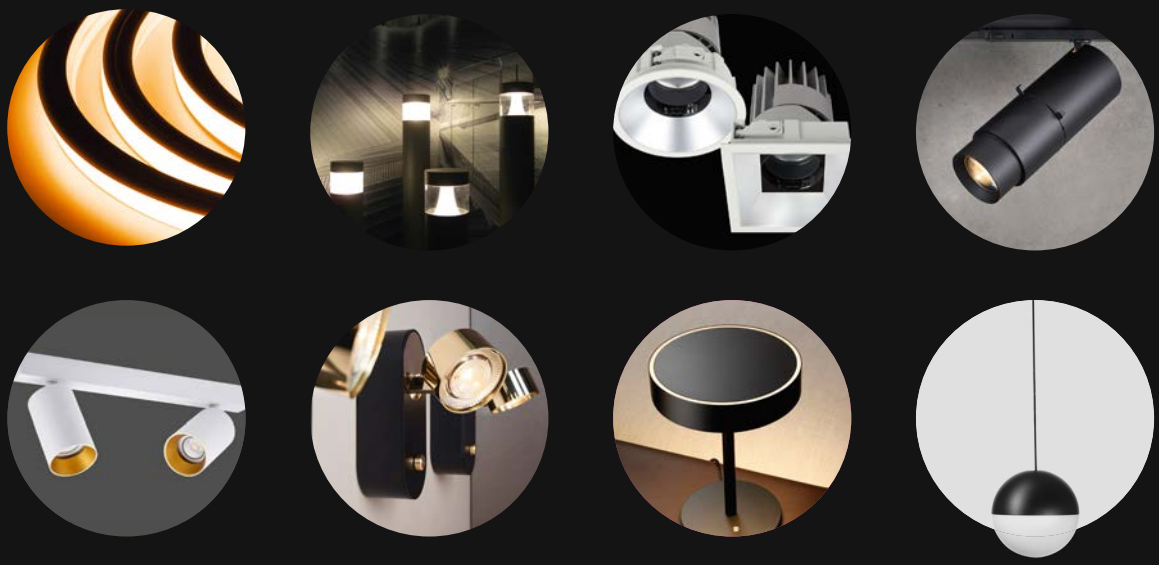

**879–891**
ARTIKELNUMMERN INDEX
*ORDER CODE INDEX*

# Alles rund um's gute Licht

In der PROLED GROUP dreht sich alles um gutes Licht. Um hochwertige Produkte und ihre beindruckenden Wirkungen. Um lichttechnische Anwendungen, die Begeisterung auslösen. Gemeinsam decken wir das komplette Produkt-Spektrum des funktionalen und atmosphärischen Lichts ab. Von gut und günstig bis zur Design-Ikone.

## *All about good lighting*

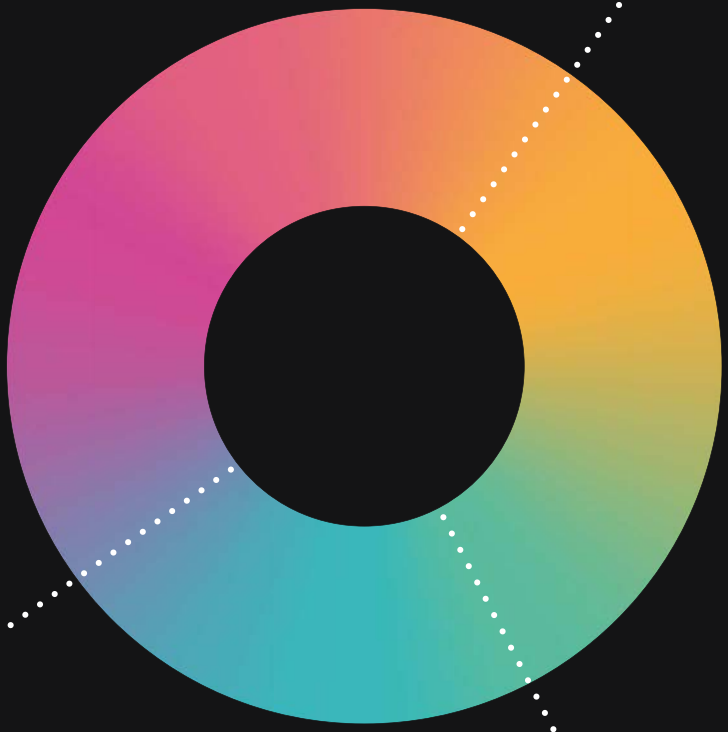
*In the PROLED GROUP, it's all about good light. About high-grade products and the impressive effects they produce. About lighting applications that are exciting to experience. Together we cover the entire product spectrum of functional and atmospheric light. From cost-effective staples of the lighting toolkit to design icons.*



# SPOT ON PROLED GROUP

Alle Unternehmen der Gruppe teilen die Leidenschaft für unser Thema, beleuchten es aus unterschiedlichen Blickwinkeln des Marktes und entwickeln ihre Lösungen zur technischen und ästhetischen Vollendung.

*All companies in the group share a passion for our craft, illuminate it from different market angles and develop their lighting solutions to technical and aesthetic perfection.*



## PROLED®

**proled.com**

Der Namensgeber der Gruppe verkauft nicht nur Leuchten, sondern gutes Licht. Dafür bietet der Hersteller professionellen Lichtmachern das komplette Equipment und die maximale Unterstützung in ihren Projekten.

*Having lent its name to the group, PROLED is a company that sells not just luminaires but good light. The manufacturer offers professional lighting designers the full range of equipment they need and maximum support for their projects.*

## UNI-BRIGHT®

**unibright.be**

Als Premium Partner für den Groß- und den Leuchten Einzelhandel, bietet UNI-BRIGHT mit einem umfassenden Sortiment, inklusive Plug & Play Produkten in höchster Qualität, Licht-Lösungen für Architekten, Lichtplaner und Elektriker in Belgien und Luxemburg zu attraktiven Preisen!

*As premium partner for wholesale and lighting design shops, UNI-BRIGHT offers architects, lightplanners and electricians in Belux one-stop solutions at the highest quality levels – at customer-friendly prices.*

## mawa®

**mawa-design.de**

Der renommierte Hersteller mawa spannt den Lichtbogen von technischen Leuchtensystemen über hochwertige Architekturbeleuchtung zu dekorativen Leuchten für den gehobenen Design- und Funktionsanspruch.

*The renowned manufacturer mawa spans the spectrum from technical lighting systems to high-grade architectural lighting to decorative luminaires that meet sophisticated design and functional briefs.*




# Wir sind ein LED-Native. Und bis heute mit voller Begeisterung dabei.

Die Erfolgsgeschichte der Marke PROLED begann im Jahr 2005 – zeitgleich mit der LED-Revolution.



PROLED wurde mit Fokus auf die LED-Technologie gegründet und hat seither intensiv zu deren kontinuierlichen Weiterentwicklung beigetragen.

Heute positioniert sich PROLED als eine führende deutsche Marke und Organisation am Lichtmarkt. Als Pionier der LED-Technik ist Innovation unser Tagesgeschäft. Im Verbund der PROLED Gruppe sind wir auch auf internationaler Ebene ein starker Player.

Als Hersteller mit Design, Engineering & Testing in Germany stehen wir für hohe Produktqualität, Nachhaltigkeit und maximale Preiswürdigkeit. Damit verankern wir die Bezahlbarkeit guten Lichts in der Normalität.

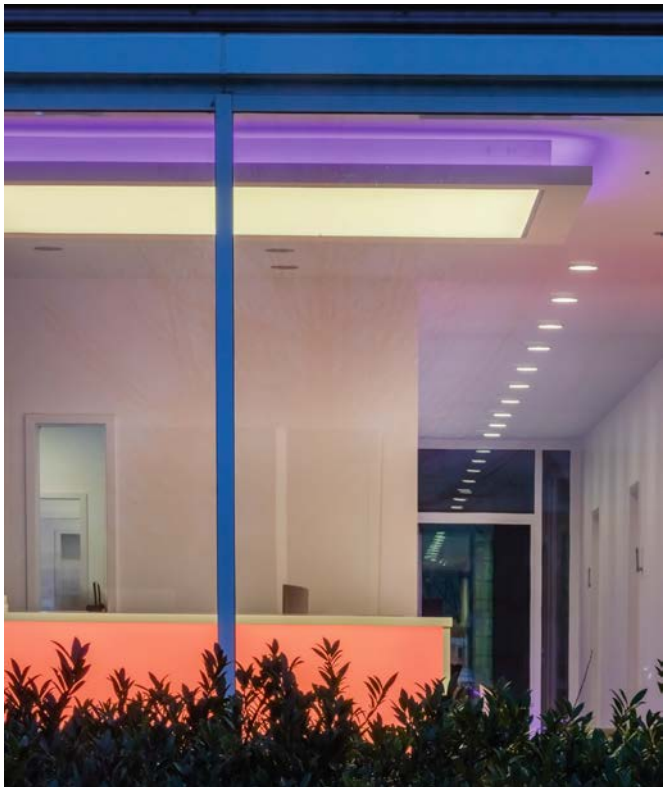
Mit unserer Projekt- und Lösungskompetenz sind wir außerdem die direkten Ansprechpartner unserer Kunden in ihren Projekten. Mit umfassender Beratung, effektivem Support, intelligenten Planungstools und gelebter Hands-on-Mentalität helfen wir ihnen, ihre Projekte zum Erfolg zu führen und beeindruckende Ergebnisse zu erzielen.

Bei PROLED finden Lichtgestalter Lösungen für jede Anwendung und jeden Anspruch. Als Rundumprojektpartner für Commerce, Hospitality, Wellness und Fitness, Public Space und Culture, Office, Private Living und Outdoor decken wir nahezu jede anspruchsvolle Beleuchtungssituation ab – von gut und günstig bis zu High-End.

**Lizenzvereinbarung**

MBN-PROLED und Signify (früher Philips) haben eine Lizenzvereinbarung zur Nutzung von Signify (Philips) Patenten im Rahmen des Signify (Philips) LED Luminaires Lizenzprogramms getroffen. Damit kann MBN bei seinen LED Produkten, was die Technologie anbetrifft, auf ein großes Patentportfolio von Signify (Philips) zurückgreifen, welches auch Patente von Color Kinetics und TIR Systems, welche von Philips erworben wurden, umfasst. Durch die mögliche Nutzung der Patente wird die Effizienz, was unsere Produktentwicklung anbetrifft, gesteigert, da uns nun ein Vielfaches an möglichen innovativ einsetzbaren Technologien zur Verfügung steht. Auch sind unsere Kunden beim Erwerb, Wiederverkauf und Einsatz von PROLED Produkten von jeglichem Anspruch auf Lizenzgebühren durch Signify N.V. (früher Royal Philips Electronics) im Rahmen des Lizenzprogramms befreit. Ein möglicher Konflikt mit den Signify (Philips) Patenten aus dem Lizenzprogramm wird damit vermieden. Der Vertrag ist weltweit gültig und bezieht sich auf bestehende und noch im Erteilungsverfahren befindliche Patente.





# *We are LED natives. And we're as enthusiastic about it today as we ever were.*

*The PROLED brand's success story began in 2005, the exact year when the LED revolution began.*



*PROLED was founded with a focus on LED technology and has been intensely involved in its continuous development ever since.*

*Today, PROLED is positioned as a leading German brand and organisation in the lighting market. As a pioneer of LED technology, innovation is what we do. Our membership of the PROLED Group makes us a strong player internationally too.*

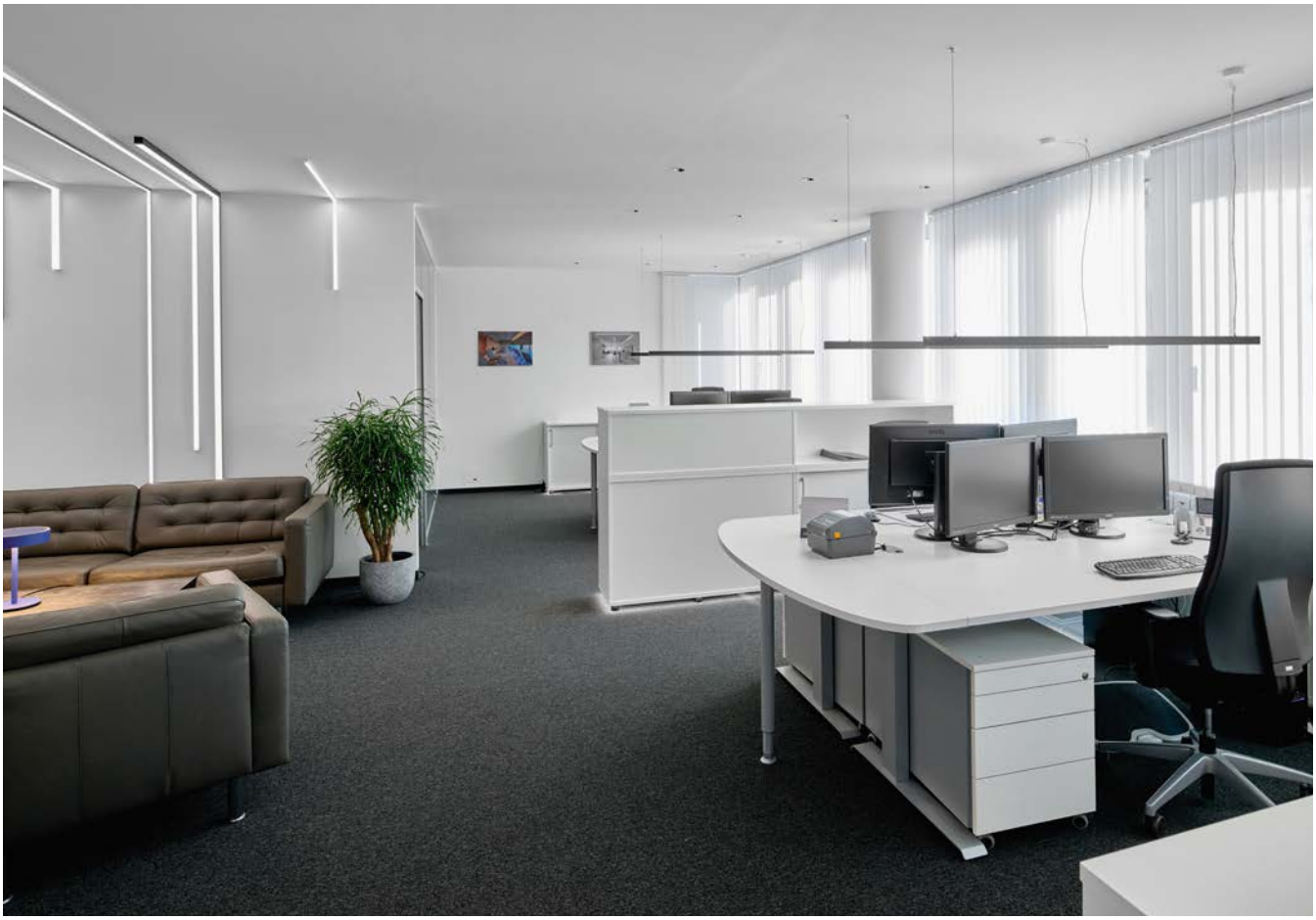
*As a manufacturer with design, engineering & testing capabilities in Germany, we epitomise high product quality, sustainability and maximum value for money. We make it normal for good light to be affordable.*

*With our project and solution expertise, we are the direct contact our customers need on their projects. Offering comprehensive advice, effective support, intelligent lighting design tools and a hands-on mentality, we help them to make their projects a success and achieve impressive results.*

*Lighting designers can get solutions for every application and any requirement from PROLED. As an all-round project partner for commerce, hospitality, wellness and fitness, public space and culture, office, home and outdoor applications, we cover virtually every sophisticated lighting situation there is – from cheap and cheerful to high-end.*

***Patent License Agreement***

*MBN-PROLED and Signify (formerly Philips) have concluded a license agreement for the use of Signify (Philips) patents under the Signify (Philips) LED Luminaire Licensing Program. This gives MBN access to the extensive patent portfolio of Signify (Philips) for the development of LED products, also covering patents filed by Color Kinetics and TIR Systems, which have been acquired by Philips. The possibility to use patents increases the efficiency of our product development, as we now have a multitude of technologies at our disposal that can be used in innovative ways. Furthermore, when purchasing, reselling and using PROLED products, our customers are exempted from any claim to license fees by Signify N.V. (formerly Royal Philips Electronics) in relation to the licensing program. A potential conflict with Signify (Philips) patents within the licensing program is thus avoided. The agreement covers all regions of the world and applies to existing patents and patents pending.*



# PROLED Austria

Die PROLED Austria Vertriebs GmbH realisiert den professionellen Vertrieb der PROLED-Produkte und den kompletten Kundenservice in Österreich.

Durch das jahrelange Know-how im Bereich LED- und Ansteuerungstechnik ist PROLED Austria der direkte Ansprechpartner und Berater der österreichischen Kunden in ihren Beleuchtungsprojekten.

Kundenservice wird auch bei PROLED Austria groß geschrieben. Detaillierte Ausführungsplanungen per AutoCAD und individuelle Schaltpläne gehören ebenso zum Serviceportfolio wie die bedarfsgerechte Konfektionierung der PROLED-Produkte.

Alle Bestellungen werden ab Zentrallager Deutschland direkt und ohne Verzögerung nach Österreich gesendet.

*PROLED Austria Vertriebs GmbH handles the professional distribution of PROLED products and the complete customer service in Austria.*

*Boasting many years of know-how in the field of LED and control technology, PROLED Austria is the direct contact and adviser for Austrian customers in their lighting projects.*

*Customer service is also top priority for PROLED Austria. Detailed planning of the project execution in AutoCAD and individual wiring diagrams are as much part of the service portfolio as the provision of individually customised PROLED products.*

*All orders are shipped without delay straight to Austria from the central warehouse in Germany.*

Niederlassung Österreich
*branch office Austria*

**PROLED AUSTRIA Vertriebs GmbH**
Edisonstr. 2
4600 Wels · Austria

Phone +43.7242.600616
Fax +43.7242.600616-10

office@proled.at
proled.at

Member of the PROLED GROUP







# PROLED Belgium / Luxem-bourg

UNI-BRIGHT ist ein innovativer belgischer Hersteller und Lieferant von hochwertigen LED-Produkten mit Schwerpunkt Architekturbeleuchtung.

Als Marktführer im Großhandelsbereich von Benelux verfügt UNI-BRIGHT über mehr als 25 Jahre Erfahrung und sehr guten, langjährigen Kontakten in einem dynamischen Netzwerk aus Großhändlern und Beleuchtungsfachgeschäften.

Als Mitglied der PROLED Group ist UNI-BRIGHT auch die kompetente und dynamische Vertriebsorganisation für PROLED-Produkte in Belgien, in den Niederlanden und in Luxemburg.

Lichtplaner, Elektroinstallateure, Innenausstatter und Architekten vertrauen ebenso auf die Expertise, das Wissen und den Kundenservice von UNI-BRIGHT wie Laden- und Messebauer, Garten- und Landschaftsgestalter und andere professionelle Endanwender.

Dank einer effizienten Logistik und eines großen Lagerbestands am Standort Antwerpen sind PROLED-Produkte für alle Kunden in Belgien, in den Niederlanden und in Luxemburg schnell und sicher verfügbar.

---

*UNI-BRIGHT is an innovative Belgian manufacturer and supplier of high-end LED products with a focus on architectural lighting.*

*As the market leader in the Benelux wholesale sector, UNI-BRIGHT has more than 25 years of experience and excellent, long-standing contacts across a dynamic network of wholesalers and lighting retailers.*

*As a member of the PROLED Group, UNI-BRIGHT is also the competent and dynamic sales organisation for PROLED products in Belgium, the Netherlands and Luxembourg.*

*Lighting designers, electricians, interior designers and architects rely on UNI-BRIGHT's expertise, knowledge and customer service, as do shopfitters, exhibition stand builders, garden and landscape designers and other professional end users.*

*Thanks to efficient logistics and a large stock of inventory at the Antwerp site, PROLED products are available quickly and reliably for all customers in Belgium, the Netherlands and Luxembourg.*

Niederlassung Belgien / Luxemburg
*branch office Belgium / Luxembourg*

**PROLED BELGIUM / LUXEMBOURG**
UNI-BRIGHT nv
Belcrownlaan 13 Q
2100 Antwerp · Belgium
Phone +32.3.6416140
Fax +32.3.6451831
info@proled.be
proled.be

Member of the PROLED GROUP

# Wir sind die Berater in Ihrem Lichtprojekt

Teilen Sie mit uns die Leidenschaft für gutes Licht. Wir teilen mit Ihnen alles, was Ihr Lichtprojekt zum leuchtenden Beispiel macht.

## *We are the advisers on your lighting project*

*Share with us a passion for good light. We'll share with you everything you need to turn your lighting project into a shining example.*

**Breites Sortiment**
Als Komplettanbieter decken wir das volle Spektrum des funktionalen und atmosphärischen Lichts ab.

***Wide product range***
*As a full-service provider, we cover the full spectrum of functional and atmospheric light.*

**Kundenservice**
Wenn die Kunden zufrieden sind, ist unser Ziel erreicht. Deshalb ist uns ein exzellenter Kundenservice wichtig.

***Customer service***
*When customers are happy, our goal has been met. That is why excellent customer service is important to us.*

# Ihre Vorteile als ...

## *Benefits for you as ...*

### Licht- und Fachplaner

Die Lichtdesigner unterstützen wir mit präzisen photometrischen Daten zur Lichtplanung, effektiven Lösungsempfehlungen und vorkonfektionierten Lichtwerkzeugen und Leuchten. Per One-Stop-Shopping bekommen sie bei uns alles, was sie brauchen.

### *Lighting and technical designers*

*We support all lighting designers with precise photometric data for your designs, effective recommendations and ready-to-use lighting tools and luminaires. With our one-stop shop, we provide everything you need.*



### Architekten

Als Spezialisten für Architekturbeleuchtung und lineares Licht sorgen wir für noch mehr Funktionalität, Emotionalität und Ästhetik im In- und Outdoorbereich.

### *Architects*

*As specialists in architectural lighting and linear light, we create even more functionality, emotionality and aesthetics in indoor and outdoor settings.*



**Konfigurator**
Unser Photometrie-Konfigurator liefert den Lichtprofis exakte lichttechnische Daten für ihre Lichtplanung.

***Configurator***
*Our photometry configurator provides lighting professionals with exact photometric data for their lighting designs.*



**Beratungsangebot**
Unsere Stärke ist unsere Projektkompetenz. Wir beraten unsere Kunden von der Aufgabenstellung bis zur Lösung.

***Consultancy***
*Our strength lies in our project expertise. We advise customers all the way from the brief to the solution.*

**Messlabor**
Hier stellen wir sicher, dass unser Qualitätsversprechen auf Fakten basiert, nicht auf Annahmen.

***Testing laboratory***
*This is where we ensure that our promise of quality is based on facts, not assumptions.*

**Projektmanager im Außendienst**
Unsere Projektmanager sind die Kümmerer. Die „Alles-wird-gut-Macher" vor Ort bei den Kunden, wo es darauf ankommt.

***Project managers in the field***
*Our project managers are the ones who take care of things. The ones who make everything right for the customer on site, where it counts.*

## Einzel- und Großhandel

Im Projektkontext sind wir auch hier der verlässliche Partner mit Liefertreue und Qualität. Gerne unterstützen wir auch bei der Spezifikation der Anforderungen.

## *Retail and wholesale*

*Here too, we are your reliable partner providing delivery you can rely on and quality in the project context. We can also help you specify the requirements.*




## Elektrounternehmen

Die Praktiker und unser Kundenservice sind ziemlich beste Freunde. Die Elektriker und Monteure rufen hier an, wenn sie Infos, Rat oder eine schnelle Lösung brauchen – im Wissen, dass wir nicht locker lassen, bis alle Augen leuchten.

## *Electrical contractors*

*The electrical experts and our customer service are pretty much best buddies. Electricians and installers call us when they want information, advice or need a solution fast – knowing we won't let up until everyone's eyes light up.*






# $CO_2$-Kompensation

Mit den Produkten von PROLED sparen unsere Kunden Energie. Die LED-Technologie sorgt immer, wenn es um das Thema Licht geht, für einen besonders schonenden Umgang mit unseren Ressourcen.

Das Team von MBN-PROLED setzt natürlich ebenfalls wo möglich auf stromsparende Beleuchtung. Doch wir tun viel mehr, um unseren ökologischen Fußabdruck zu verringern und vor allem den Ausstoß von $CO_2$ möglichst klein zu halten.

Einiges ist Ihnen vielleicht schon aufgefallen: Unser Bürogebäude ist mit einer Photovoltaikanlage ausgestattet. Auch eine Grundwasserwärmepumpe arbeitet hier. Und seit 2022 können sowohl Mitarbeitende als auch Kunden ihrer E-Autos an den installierten Ladestationen laden.

Außerdem haben wir schon früh damit begonnen, unsere $CO_2$-Emissionen zu ermitteln, um diese durch das Fördern verschiedener Projekte auszugleichen. Damit können wir einerseits erkennen, wo wir den Bedarf an Primärenergie senken können und so direkt unseren $CO_2$-Ausstoß ebenfalls senken.

Und so gehen wir vor: In einem professionellen Verfahren errechnen wir für verschiedenste Teilaspekte unserer täglichen Arbeit den $CO_2$-Ausstoß. Das betrifft zum Beispiel geschäftliche Fahrten, Wege der Mitarbeiter, Verbrauch an Strom, Gas und Wasser, aber auch den Transport unserer Produkte vom Lager Friedberg zum Kunden. Das Ergebnis dieser Berechnung ist ein Abbild unseres ökologischen Fußabdrucks.

Mit Hilfe unseres Energielieferanten, der Firma Ilzhöfer – in Kooperation mit der First Climate AG – fördern wir dann zur Kompensation nachhaltige Projekte. Ein Beispiel ist ein Wasserkraftwerk in Indien oder die besonders sparsame Kochherde für Haushalte in Uganda. Die Kochherde werden im Land produziert und verteilt. Sie sind deutlich effektiver als offene Feuerstellen und daher müssen die Frauen und Kinder weniger Zeit fürs holzsuchen aufbringen. Alle Projekte haben eins gemeinsam: Sie fördern die UN Sustainable goals und sind auf freiwilliger Basis.

Für das Jahr 2020 haben wir die $CO_2$-Kompensation bereits abgeschlossen. Derzeit arbeiten wir am Ausgleich für die Jahre 2021 und 2022.

Und MBN-PROLED tut noch mehr: In den vergangenen Jahren haben wir Plastik als Verpackungsmaterial weitgehend reduziert oder auf recyceltes Material umgestellt. Und durch ein neues ERP-System haben wir den Verbrauch von Papier sowohl in der internen als auch in der Korrespondenz mit unseren Kunden deutlich zurückgefahren.

**Wir möchten unseren Beitrag dazu leisten, die Umwelt zu bewahren – für uns und für die folgenden Generationen. Wie haben verstanden: Ein "Weiter so" können wir uns nicht mehr leisten und der Erste Schritt ist der wichtigste – Lassen Sie uns diesen gemeinsam gehen. Machen auch Sie mit!**

# $CO_2$-Compensation

*Our customers save energy with PROLED products. The LED technology always makes sure that our resources are used particularly carefully when it comes to light.*

*The MBN-PROLED team naturally also uses energy-efficient lighting wherever possible. Yet we do much more to reduce our ecological footprint and above all to keep the emission of $CO_2$ as low as possible.*

*You may already have noticed some of these: Our office building is equipped with a photovoltaic system. We also have a groundwater heat pump in operation. And since 2022, both our employees and our customers can charge their e-cars at the charging stations installed on site.*

*We also began determining our $CO_2$ emissions at an early stage in order to balance them by supporting different projects. In this way, on the one hand we can identify where we can lower our demand for primary energy and therefore also reduce our $CO_2$ emissions directly.*

*And this is how we do it: In a professional procedure, we calculate the $CO_2$ emissions of all kinds of different partial aspects of our daily work. This involves, for example, business trips, employee travel to and from work, electricity, gas and water consumption, as well as the transport of our products from the warehouse in Friedberg to the customer. The result of this calculation is an image of our ecological footprint.*

*With the help of our energy supplier Ilzhöfer and in cooperation with First Climate AG, we then support sustainable projects as compensation. One example is a hydropower plant in India or the particularly energy-efficient cooking stoves for households in Uganda. The cooking stoves are produced and distributed in the country. They are significantly more effective than open fireplaces and the women and children have to spend less time searching for wood. All projects have one thing in common, they support the UN sustainable development goals on a voluntary basis.*

*We have already completed the $CO_2$ compensation for 2020. We are currently working on balancing 2021 and 2022.*

*And MBN-PROLED does even more: In recent years we have largely reduced plastic as a packaging material or have changed over to recycled material. And thanks to a new ERP system, we have significantly reduced our consumption of paper, not only in-house but also in correspondence with our customers.*




***We would like to make our contribution to safeguarding the environment – for us and for future generations. We have understood that we cannot afford to continue with the way things are and the first step is the most important – let us act for change together. Join in too!***








# Qualität auf dem lichttechnischen Prüfstand

Die Wirkung guten Lichts hat viel mit Psychologie zu tun. Die Ursachen mit Physik.

Die Frage, „was ist gutes Licht?", beantwortet jeder etwas anders und aus unterschiedlichen Blickwinkeln: der Physiker, der Entwickler, der Lichtplaner, der Architekt und Elektriker ebenso wie der Endkunde. Und alle haben Recht.

Die Basis guten Lichts bildet aber stets eine hochwertige Technologie. Im LED-Bereich ist der Qualitätsunterschied nicht immer auf den ersten Blick sichtbar. Aber er ist test-, mess- und bewertbar – z. B. in unserem Messlabor.

Hier stellen wir sicher, dass jede unserer Leuchten und Komponenten unseren hohen und vielfältigen technischen Anforderungen entspricht – oder sie übertrifft.

Diese Qualitätssicherung ist deshalb so wichtig, da Licht und seine Wirkungen jeden betrifft. In jedem Bereich unseres Lebens kommen wir damit in Berührung. Diese Erfahrung soll mit unseren Produkten eine rundum positive sein.

## *Quality on the lighting test bench*

*The effect of good light is a lot about psychology. The causes are a matter of physics.*

*Ask people 'What is good light?' and everyone will give a different answer from a different perspective – the physicist, the developer, the lighting designer, the architect, the electrician and the end customer. And they will all be right.*

*One thing is indisputable, though: The basis of good light is always high-grade technology. With LEDs, the difference in quality is not always visible at first glance. But it can be tested, measured and analysed – exactly what we do in our testing laboratory. This is where we ensure that each of our luminaires and components meets – or exceeds – our high requirements and diverse technical specifications.*

*What makes this quality assurance so important is that light and its effects impact everyone. We all come into contact with it in every aspect of our lives. And we want to make the experience an all-round positive one with our products.*

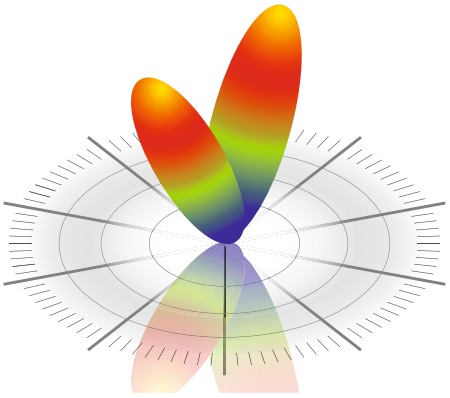
# Photometrisches Messlabor

## *Our photometry laboratory*

1

### Die Messungen

In unserem hochmodernen photometrischen Messlabor messen bzw. prüfen wir – neben der einwandfreien Funktion der Leuchten und Komponenten – alle relevanten Qualitätsparameter wie z. B. den Energieverbrauch und Lichtstrom, das Spektrum, die Lichtfarbe und Farbwiedergabe sowie die Flackerfreiheit und Blendwirkung.



### *The measurements*

*In our state-of-the-art photometry lab, we not only verify the fault-free functioning of our luminaires and all components – we also measure and test all relevant quality parameters such as power consumption and luminous flux, spectrum, colour temperature and colour rendering as well as flicker-free operation and glare.*



2

Das ist ziemlich spannend, aber viel wichtiger ist, was unsere Kunden davon haben:

### Das Ergebnis

Gutes Licht,

- das technisch präzise und nachhaltig ist,
- das gesundheitlich vollkommen unbedenklich ist – auch auf Dauer,
- das seine Aufgabe erfüllt und Dinge ins rechte Licht rückt,
- das motiviert und entspannt,
- in dem man sich wohl fühlt,
- das realisier- und bezahlbar ist.

*All of that is very interesting in itself, but more important is what our customers get out of it:*

### *The result*

*Good light which*

- *is technically accurate and sustainable,*
- *is completely harmless to health – even long term,*
- *does its job and puts things in a positive light,*
- *motivates and relaxes,*
- *makes people feel comfortable,*
- *is achievable and affordable.*




# Lichtverteilungskurven (LVKs)

Wir haben einen hohen Anspruch an die Leistung, Qualität und Funktion unserer Produkte. Sie sollen in allen Anwendungsbereichen optimale Ergebnisse liefern.

## Präzise Lichtwerte aus dem Messlabor

Dazu ist die genaue Kenntnis der photometrischen Daten, der räumlichen Lichtverteilung und der genauen Abstrahlcharakteristik jedes Produkts von großer Bedeutung.

Zur Ermittlung der exakten Daten setzen wir im PROLED-Messlabor ein hochmodernes Goniospektralradiometer (LGS 1000) von „Instrument Systems“ ein, dem Weltmarkt- und Technologieführer in der LED-Messtechnologie. Es wurde speziell für die Bestimmung der winkelabhängigen Abstrahlcharakteristik von LED-Modulen und -Leuchten entwickelt und liefert durch die Winkelauflösung von nur 0,01° höchst präzise Messergebnisse.

## Perfekte Tools für die Lichtplanung

**EULUMDAT/IES**

Lichtplanern, -gestaltern und Architekten bieten wir für die professionelle und exakte Lichtplanung einen speziellen Service an. Der Photometrie-Konfigurator beinhaltet alle PROLED-Leuchten und Profile. Mit wenigen Klicks kann die individuelle Zusammenstellung aus FLEX STRIP und passendem Profil generiert werden. Die ausgewählten bzw. konfigurierten Leuchten können direkt in DIALux übertragen oder in andere Dateiformate (EULUMDAT, IES,) exportiert werden. Auch Datenblätter für die gewählte Konfiguration können einfach und schnell per Mausklick erstellt werden.

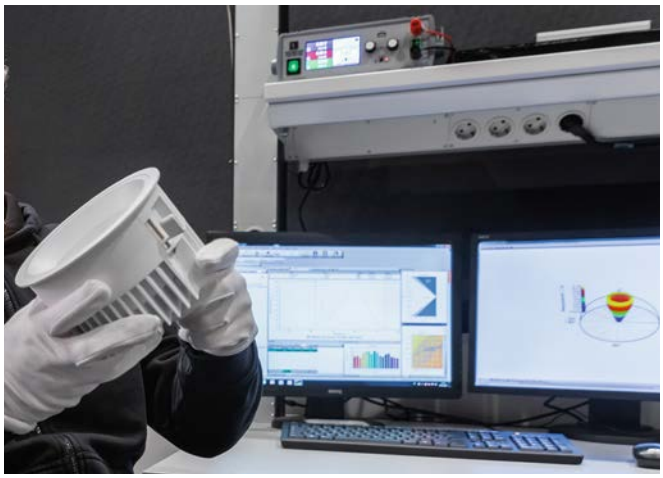
DIALux RELUX®

Sie können die Lichtdaten im EULUMDAT- und IES-Datenformat PROLED DIALux Plug-in kostenlos selbst generieren oder bei uns anfordern. Die Dateien lassen sich auch in die Lichtplanungssoftware (z.B. DIALux oder Relux) importieren.

**PROLED DIALux Plug-in**

Das PROLED DIALux Plug-in ist ein kostenloses und eigenständiges Programm. Es funktioniert auch ohne DIALux-Software und beinhaltet alle PROLED-Leuchten und den Produkt-Konfigurator.





# Luminous intensity distribution curves

*We have high standards for the performance, quality and function of our products. They need to deliver optimum results in all applications.*

## Precise light values from the photometry lab

*Precise knowledge of the photometric data, spatial light distribution and exact radiation pattern of each product is therefore extremely important.*

*We use a state-of-the-art goniospectroradiometer (LGS 1000) from Instrument Systems, the world market and technology leader in LED measurement technology, to determine the exact data in our PROLED photometry lab. The system was specially developed for determining the angle-dependent radiation patterns of LED modules and luminaires and delivers highly precise measurements thanks to its angle resolution of just 0.01 °.*

## Perfect tools for lighting design

**EULUMDAT/IES**

*We offer lighting designers and architects a special service for professional and precise lighting design. Our photometry configurator contains all PROLED luminaires and profiles. A few clicks is all it takes to generate individual configurations of FLEX STRIP and matching profile. The selected or configured luminaires can be transferred directly into DIALux or exported to other file formats (EULUMDAT, IES). Data sheets for the selected configuration can also be created quickly and easily with a simple mouse click.*

DIALux RELUX®

*You can either generate the lighting data in the EULUMDAT and IES data format in the PROLED DIALux plug-in yourself free of charge or request it from us. You can also import the files into your lighting design software (e.g. DIALux or Relux).*

**PROLED DIALux Plug-in**

*The PROLED DIALux plug-in is a free, stand-alone program. It also works without DIALux software and includes all PROLED luminaires and the product configurator.*

# Schutzklassen

Mit genormten Dichtigkeitstests prüfen wir alle unsere Outdoor- und Unterwasserprodukte hinsichtlich ihrer Eignung für bestimmte Umgebungsbedingungen. Die korrekte IP*-Klassifizierung ist damit ebenfalls garantiert.

# *Protection ratings*

*We use standardised leak tests to test the suitability of all our outdoor and underwater products for operation in certain environmental conditions. The correct IP* rating is thus guaranteed.*

* Ingress Protection



## IP65

Mit dem IP65-Test gewährleisten wir die Staubdichtigkeit und den Schutz gegen Strahlwasser.

*A pass in the IP65 test guarantees a product that is dust tight and protected against water jets.*



## IP67

Beim IP67-Test kommt zur Staubdichtigkeit der Schutz gegen eindringendes Wasser beim zeitweiligen Untertauchen hinzu (Unterwassertest in 50 cm Wassertiefe bis 30 min).

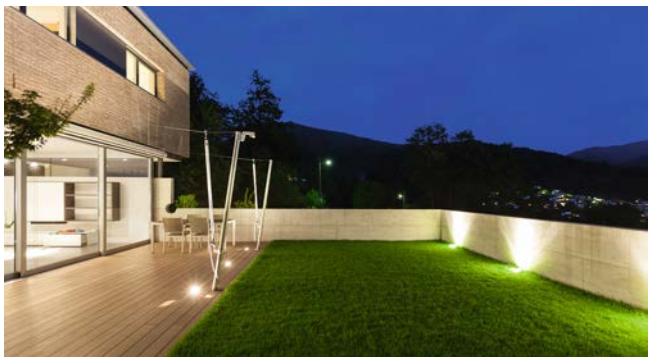
*Passing the IP67 test classifies a product as dust tight and protected against harmful ingress of water (temporary immersion in up to 50 cm of water for 30 minutes).*



## IP68

Beim IP68-Test wird neben der Staubdichtigkeit auch der erhöhte Schutz gegen eindringendes Wasser geprüft (Unterwassertest in 100 cm Wassertiefe).

*IP68 rated products are dust tight and can resist continuous immersion in water (based on underwater testing at a depth of 100 cm).*



## Belastbarkeits-Tests der Inground-Gläser

Bei jeder Fertigungscharge und jedem Glas-Typ führen wir umfangreiche Belastungs-Tests durch, um auch die spezifizierte Punkt- und Flächenbelastbarkeit gewährleisten zu können.

*Load testing of all in-ground glass*
*We carry out extensive load tests on every production batch and every type of glass in order to be able to guarantee the specified point load and distributed load capacity of all products intended for in-ground installation.*

# Customer delight

Wir wollen, dass Sie zufrieden sind. Dafür setzen wir uns ein. Mit umfassender Projektberatung, die in der Praxis echte Vorteile bringt und mit einem Kundenservice, der Ihnen die Arbeit erleichtert und die Investition Ihrer Endkunden sichert.

*We want you to be happy. That is what we work for. With extensive project consultancy that delivers real benefits and customer service that makes your work easier and protects your customers' investment.*




## Herstellung, Entwicklung, Lager, Messlabor und Support vor Ort

Wir sind ein LED-Native. Seit dem Start von PROLED befinden sich alle wichtigen Units hier in Friedberg in der Zentrale. Das sorgt für kurze Wege, Reaktions- und Lieferzeiten. Und für gute Antworten und Lösungen für alle Ihre Fragen und Herausforderungen.

## *Manufacturing, R&D, Warehousing, Testing Lab and Support all In-House*

*We are LED natives. Since the very start of PROLED, all significant units have been located here at head office in Friedberg. This ensures short distances, fast reactions and quick delivery times. And good answers and solutions to all your questions and challenges.*

5 Years

SEE PAGE 35

## 5 Jahre Garantie

Wir entwickeln und produzieren unsere Produkte mit höchster Sorgfalt und unterziehen sie einer strengen Qualitätskontrolle. Dafür gewähren wir für den größten Teil des Produktportfolios eine erweiterte Garantie von 5 Jahren, wenn sie mit dem entsprechenden Icon gekennzeichnet sind. Weitere Infos dazu unter: www.proled.com

## *5-Year Warranty*

*We develop and produce our products with the greatest of care. All products are subject to strict quality controls. For most of our product portfolio, we therefore offer an extended warranty of 5 years on all products marked with the corresponding icon. For more information, see www.proled.com*

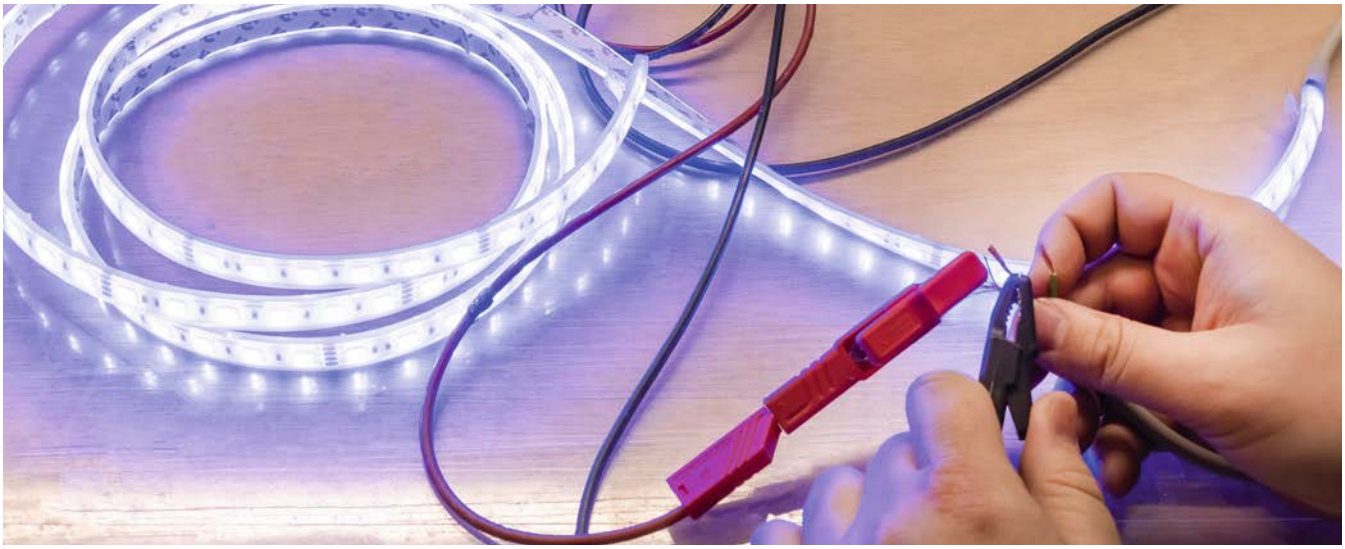
c UL us LISTED

„UL-Listed" ist ein anerkanntes, internationales US-Qualitätsprüfsiegel. Noch tragen nur ausgewählte Produkte das UL-Logo. Wir arbeiten jedoch stetig daran, sukzessive immer mehr Produkte UL-zertifiziert anbieten zu können.

*„UL-Listed" is a recognized, international US seal of quality. Only selected products are yet equipped with the UL logo. However, we are constantly working to successively offer more and more UL-certified products.*

"Reel to Reel": LED Streifen mit diesem Symbol werden im Laufe des Jahres auf die neue Reel-to-Reel Bauweise umgestellt. Der Strip ist dabei nicht aus 50 cm Stücken zusammen gelötet, sondern als Endlosstreifen gefertigt. Dadurch steigert sich die Strapazierfähigkeit des Flex Strips.

*"Reel to Reel": LED strips with this symbol will be upgraded to the new reel-to-reel design in the course of the year. The strip is not soldered together from 50 cm pieces, but manufactured as a continuous strip. This increases the durability of the Flex Strip.*

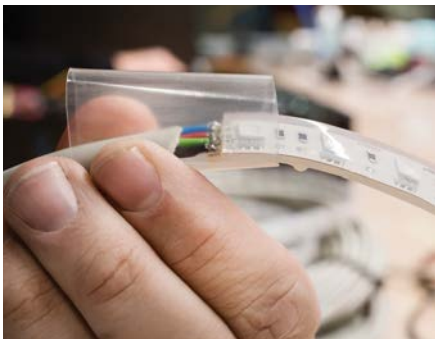


# Konfektionierung auf Maß und Plug & Play-Ready

Selbstverständlich bieten wir Ihnen auch die Konfektionierung unserer Produkte an – von Alu-Profilen und Kunststoffabdeckungen in Wunschlänge über Flex-Strips mit individueller Kabel-Einspeisung bis zum Zusammenbau funktionaler Einheiten „plug & play“. Gerne machen wir Ihnen ein Angebot.

## *Customisation and Plug & Play Ready*

*Of course, we can also customise our products for you – from aluminium profiles and plastic covers in whatever length you need to Flex Strips with individual cable input to functional plug & play units. We will be happy to give you a quote.*



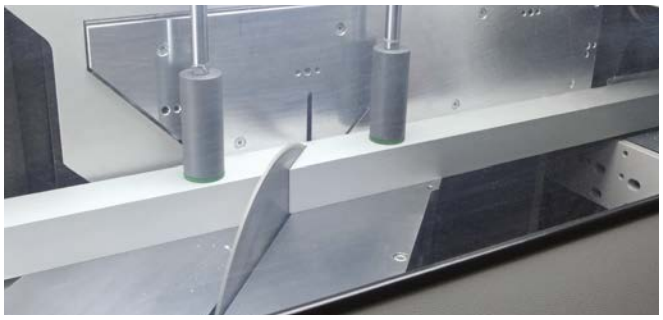
### Konfektionierung von FLEX STRIPS (Sonderlängen)

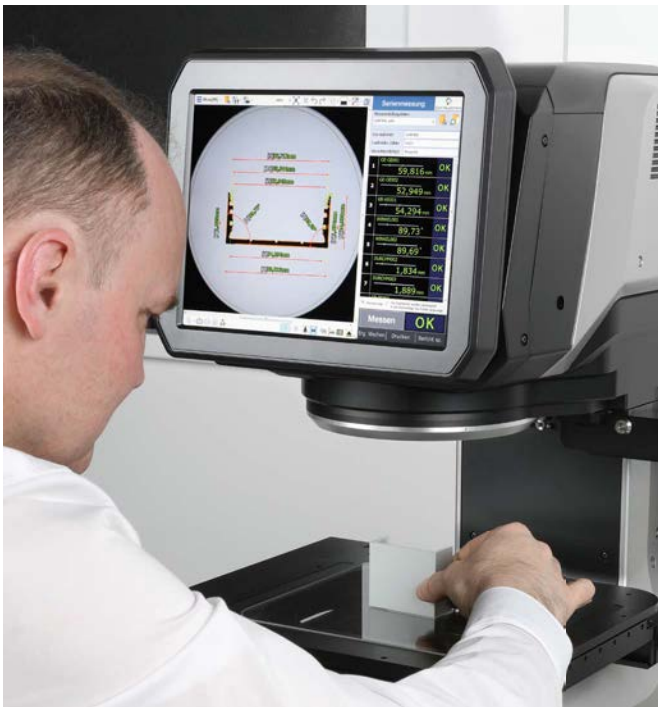
PROLED bietet Ihnen bei den FLEX STRIPS einen Konfektionierungsservice an. Wir schneiden für Sie die FLEX STRIPS auf die gewünschte Länge, löten das gewünschte Kabel in der Wunschlänge an und kleben den FLEX STRIP bei Bedarf in das ausgewählte und konfektionierte ALUMINIUM Profil ein (siehe Seite 263). Sie können die FLEX STRIPS in der gewünschten Länge (max. Länge pro Einspeisung muß beachtet werden) bestellen, ohne dass Sie den Verschnitt abnehmen müssen. Es wird Ihnen nur die tatsächliche gewünschte Länge berechnet. Ebenso sind im Meterpreis bereits die Kosten für den Zuschnitt enthalten. Die FLEX STRIPS im Zuschnitt sind mit der Artikelnummer L6.....Z gekennzeichnet.

### *Customizing FLEX STRIPS (special length)*

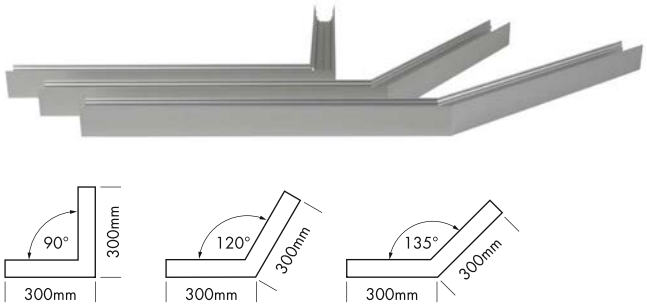
*PROLED offers a customizing service for FLEX STRIPS. These can be custom cut into the required length and the requested cable in the desired proper length soldered to the FLEX STRIP. FLEX STRIPS can also be glued into the selected customized ALUMINIUM Profile, if necessary (see page 263). The FLEX STRIPS can be ordered in required length (please pay attention to the maximum length per power input) without having to purchase offcuts. In this case we will only charge for the actual required length. Cutting costs are already included in the price per meter. The customizing FLEX STRIPS are market by the following order code: L6.....Z.*







ALUMINIUMPROFIL ECKEN 90° + 120° + 135°
*ALUMINIUM PROFILE CORNERS 90° + 120° + 135°*




## Aluminiumprofile + Kunststoffabdeckungen

Die PROLED Aluminiumprofile sind die perfekte Ergänzung zu den PROLED FLEX STRIPS. Die FLEX STRIPS können ins Profil eingeklebt werden. Die Aluminiumprofile werden in eloxierten Aluminium, weiß RAL 9016 oder schwarz ähnlich RAL 9005 angeboten. Die Profile können bauseits einfach auf jede beliebige Länge zugesägt oder werkseitig in der Wunschlänge bestellt werden. Es stehen verschiedene Varianten von Aluminiumprofilen und unterschiedliche Formen von Kunststoffabdeckungen zur Verfügung. Als Ergänzung bieten wir umfangreiches Zubehör (Endkappen, Befestigungsclips, Verbinder, Seilabhängungen, ...) an.

Alle PROLED Aluminiumprofile, Kunststoffabdeckungen und Endkappen sind durch Gemeinschaftsgeschmacksmuster (internationale Designpatente) geschützt.

## *Aluminium Profiles + Plastic Covers*

*The PROLED aluminium profiles are the perfect addition to the PROLED FLEX STRIPS. The FLEX STRIPS can be glued into the profile. The aluminum profiles are in anodized aluminium, white RAL 9016 or black similar to RAL 9005 available. The profile can simply be sawn to any required length or ordered in the required custom length. Different versions of Aluminium profiles and different shapes of plastic covers are available. In addition we offer a wide range of accessories (end caps, mounting clips, connectors, steel cable suspensions, ...).*

*All PROLED aluminium profiles, plastic covers and end caps are protected by registered community designs (international design patents).*

# Erleuchtete Welten

Mit unseren Produkten lässt sich jedes Lichtkonzept verwirklichen, jede lichttechnische Aufgabenstellung lösen. Entsprechend vielfältig sind die Anwendungsbereiche.

## *Illuminated worlds*

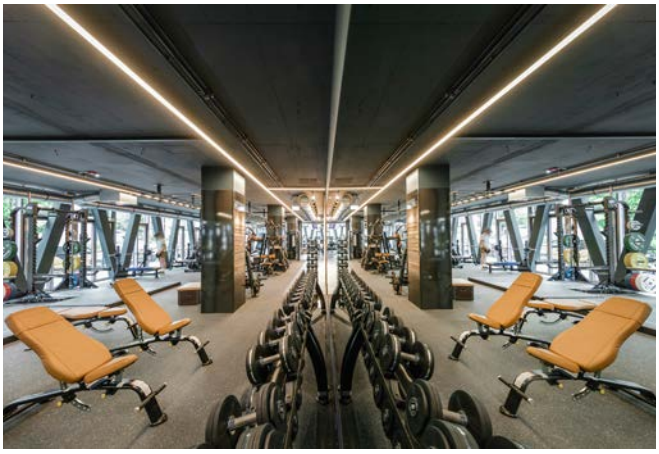
*Our products can realise any lighting concept and solve any lighting challenge. They span a diverse range of applications to match.*



### Hospitality

Dürfen wir Ihnen heute etwas Besonderes empfehlen? Bei hochwertigem Licht kommt es auf die guten Zutaten, das richtige Maß und die perfekte Kombination an. Also genau wie in der Sterneküche. Sprechen Sie doch mal mit unseren Licht-Gourmets.

*We always have something very special on the menu. High-end lighting is all about good ingredients in the right quantities and the perfect combination. Just like award-winning cuisine. Why not talk to our lighting gourmets?*



### Wellness & Fitness

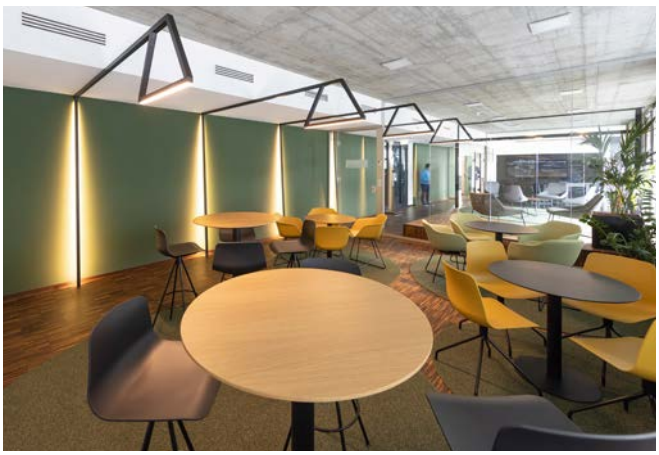
Wellness kommt von Wohlfühlen. Das kann man auch sehen. Das Sinnesorgan mit dem größten Einfluss auf unser Wohlgefühl sind unsere Augen. Tun Sie Ihnen etwas Gutes. Mit Wellness-Licht von den LED-Yogis.

*Wellness comes from feeling good. And that's something you can see. Of our five senses, the one with the biggest influence on our sense of well-being is our eyes. Do something good for them. With wellness light from the LED yogis.*

### Office

Gutes Licht steigert die Leistung und erzeugt Energie – in Ihrem Team. Licht kann stören – oder fit halten und motivieren. Je besser das Licht, desto engagierter kann man etwas schaffen. Eigentlich ganz einfach. Noch einfacher ist es, das entsprechende Lichtkonzept zu erarbeiten, um inspirierendes Licht zu realisieren. Mit uns.

*Good light enhances performance and creates energy – in your team. Light can disturb you – or it can keep you feeling fit and motivated. The better the light, the more committed you can be to getting things done. It's quite simple, really. And it's even simpler to develop the perfect lighting concept to realise inspiring light. With us.*





## Commerce

Objekte ins rechte Licht gerückt – das weckt Begehrlichkeiten Menschen kaufen mit den Augen. Rücken Sie die Produkte Ihrer Kunden ins richtige Licht und schalten Sie die Begeisterung „Spot on!". Wir zeigen Ihnen, was Sie dazu brauchen.

*Present objects in the right light and you'll awaken desires. People buy with their eyes. Put your customers' products in the right light and make the excitement 'spot on!'. We'll show you what you need to do that.*



## Public Space & Culture

Bei welchem Licht wurde eigentlich die Mona Lisa gemalt? Wir simulieren Kerzenschein und Petroleumlicht mit modernster LED-Technik und erzeugen so die Atmosphäre, in denen die Exponate einst entstanden. Die Kuratoren werden Augen machen. Die Besucher auch.

*What kind of light was the Mona Lisa painted in? We simulate candlelight and paraffin lamp light with state-of-the-art LED technology to create the atmosphere in which famous exhibits were actually created. The curators will be all eyes. And so will the visitors.*



## Private Living

Warum man sich in manchen Räumen wohler fühlt als in anderen? Licht macht die Atmosphäre. Und schafft Wow-Effekte. Wecken Sie bei Ihren Kunden die Leidenschaft für smartes und atmosphärisches Licht. Wir liefern Ihnen den Dimmer für die Gänsehaut.

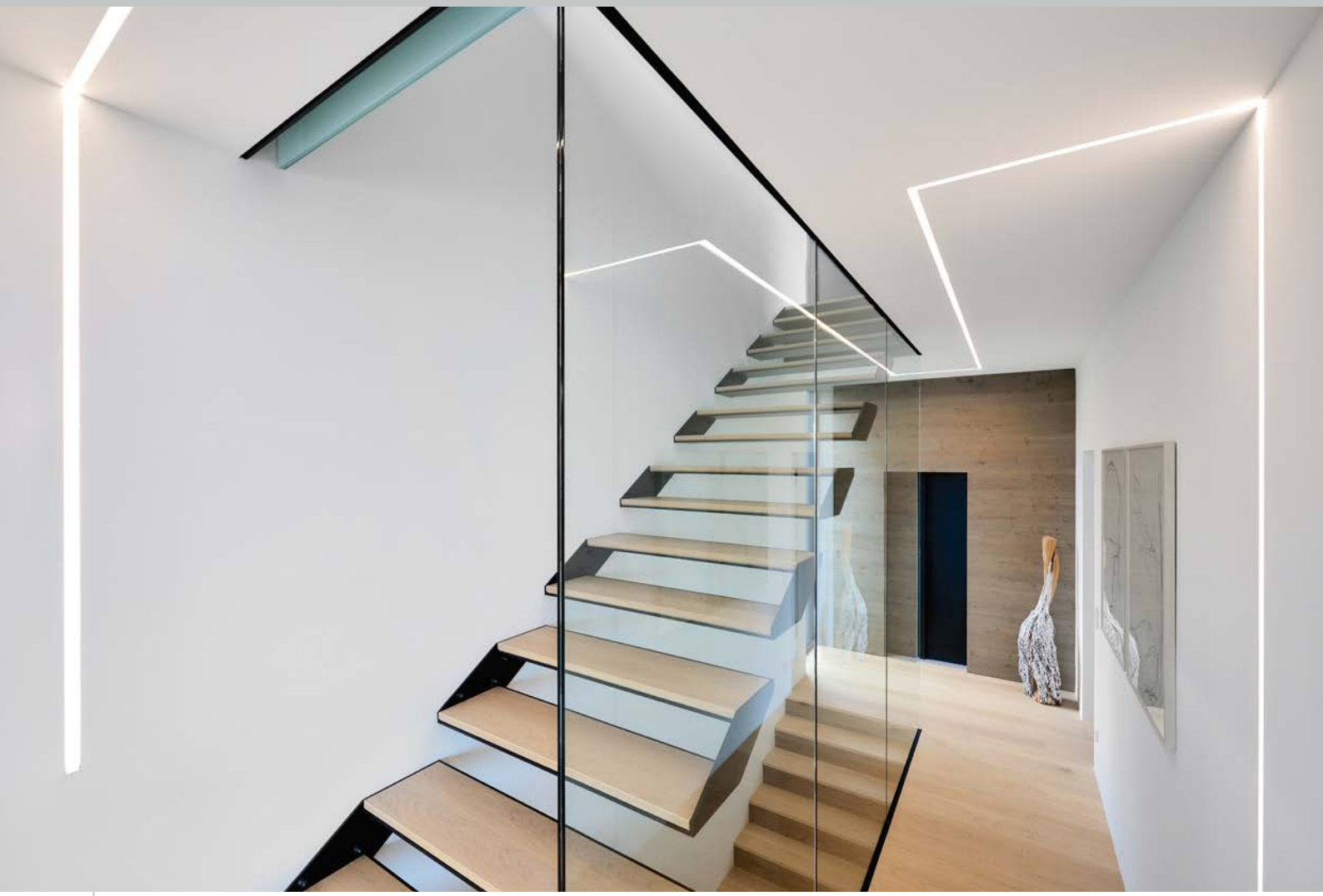
*Why do we feel more comfortable in some rooms than in others? It's light that creates the atmosphere. And that 'wow' effect. Awaken a passion for smart and atmospheric light in your customers. We'll supply you with the dimmer to give people the chills.*



## Outdoor

Woran erkennt man Ästheten mit Weitblick? Am beleuchteten Außenraum. Was drinnen gilt, wird draußen fortgesetzt: gutes Licht wertet jede Umgebung auf. Zeigen Sie Ihren Kunden die Horizonte guten Lichts. Wir eröffnen Ihnen das gesamte Panorama.

*How do you tell an aesthete with vision? By the way they light their outdoor space. The maxim that applies indoors is just as true outdoors: good light enhances any environment. Show your customers how far good light can stretch. We'll open up the entire panorama for you.*



# Linear ist unsere Leidenschaft

Unsere Zuneigung zum linearen Licht ist groß. Es kann viel, ist grenzenlos vielseitig und sorgt immer für gute Stimmung. Dabei nimmt es sich selbst gerne zurück und rückt anderes ins Rampenlicht. Lineares Licht überzeugt mit selbstbewusstem Understatement. Irgendwie haben wir etwas gemeinsam.

## *Linear is our passion*

*We are very attached to linear light. It can do so much, it's infinitely versatile and always creates a good atmosphere. Even so, it likes to take a back seat and put others in the spotlight. Linear light cuts a confident yet understated figure. It's a lot like us.*

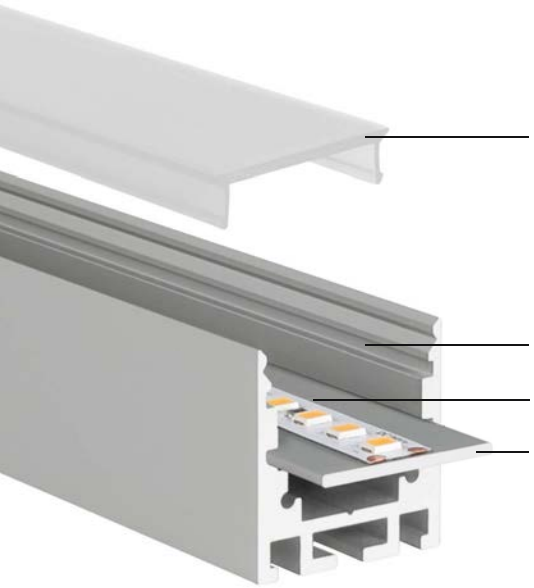
# PROLED Flex Strips
# Linear Light at its best

Lineares Licht ist die Basis für viele ambitionierte Lichtkonzepte. Wer Raumstrukturen betonen, Wahrnehmungen verändern, Stimmungen erzeugen, Hintergründe akzentuieren, Fassaden strukturieren und Menschen begeistern will, findet hier alles, was er dazu braucht.

- Ca. 1000 verschiedene Varianten
- Für unterschiedlichste Anwendungen wie Hospitality, Wellness & Fitness, Office, Retail, Public Space, Culture, Private Living; Indoor wie Outdoor
- Für die gesamte Bandbreite der Aufgaben des linearen Lichts
- Für nahezu jede Beleuchtungsart, innen und außen
- Auch für Spezialaufgaben wie z. B. zur Beleuchtung von Lebensmitteln
- Alle relevanten Schutzklassen bis IP68
- Schneidbar ab 10 mm
- Bis 20 m Länge pro Einspeisung
- Hoher Lumen-Output bis 5200 lm/m
- Hohe Effizienz bis 160 lm/Watt
- RGB + WW + CW in einem Strip
- Ab 2100 K
- Bis CRI 98
- Dim-to-Warm

*Linear light is the basis for many an ambitious lighting concept. If you want to emphasise room structures, change perceptions, create a mood, accentuate a background, structure a façade and inspire people, you will find everything you need here.*

- *Some 1,000 different variants*
- *For a wide range of applications such as hospitality, wellness & fitness, office, retail, public space, culture, home; indoor and outdoor*
- *For the full spectrum of linear light challenges*
- *For almost any type of lighting, indoor and outdoor*
- *Also for special use cases, such as lighting food*
- *All relevant IP ratings up to IP68*
- *Cuttable from 10 mm*
- *Up to 20 m length per power input*
- *High lumen output up to 5200 lm/m*
- *High efficiency up to 160 lm/Watt*
- *RGB + WW + CW in one strip*
- *From 2100 K*
- *Up to CRI 98*
- *Dim-to-warm*




LICHT IM PROFIL

Im Aluprofil entfalten die Flex Strips ihre volle Effektwirkung. Mit unterschiedlichen Abdeckungen können Abstrahlwinkel variiert werden.

Ein optionaler Kühlkörper sorgt für ein optimales Temperaturmanagement, insbesondere bei der Verwendung leistungsstärkerer LED-Streifen.

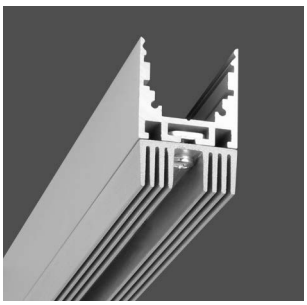
**Auf notwendiges Zubehör – wie z. B. Netzteile – wird beim jeweiligen Produkt hingewiesen.**

*LIGHT IN PROFILE*

*Our Flex Strips reveal their full effect from inside the aluminium profiles. Beam angles can be varied with different covers.*

*An optional heat sink ensures optimal temperature management, especially when using more powerful LED strips.*

***The required accessories – such as power supplies – are indicated for the respective product.***





1.1

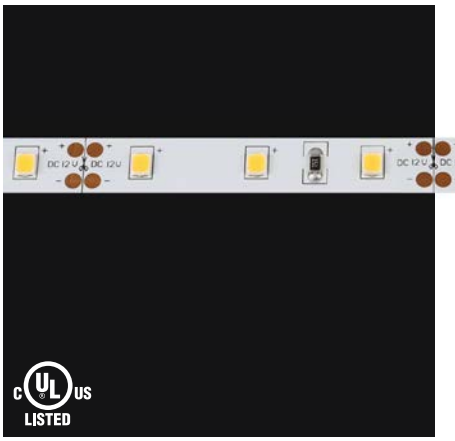
## FLEX STRIP ÜBERSICHT / *FLEX STRIP OVERVIEW*

| | FARBE / *COLOUR* | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FLEX STRIP | weiß / *white* | neutral weiß / *neutral white* | warm weiß / *warm white* | super warm weiß / *super warm white* | ultra warm weiß / *ultra warm white* | ambiance weiß / *ambiance white* | rot / *red* | grün / *green* | blau / *blue* | amber / *amber* | Spezial / *special* | VDC | max. Watt/m | Lumen/m | CRI | IP | SEITE *PAGE* |
| **FLEX STRIPS IP20** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FLEX STRIP 300-12 MONO | × | × | × | × | × | – | × | × | × | × | – | 12 | 4,8 | 480 | 90 | 20 | 44 |
| FLEX STRIP 300 MONO | × | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | 24 | 4,8 | 480 | 90 | 20 | 45 |
| FLEX STRIP 300-95 MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 4,8 | 440 | 95 | 20 | 46 |
| FLEX STRIP 300 THIN MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 12 | 4,8 | 400 | 90 | 20 | 47 |
| FLEX STRIP 400 MONO | × | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | 24 | 5,0 | 700 | 90 | 20 | 48 |
| FLEX STRIP 600 MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | × | – | – | 24 | 9,6 | 960 | 90 | 20 | 49 |
| FLEX STRIP 600-95 MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 9,6 | 880 | 95 | 20 | 50 |
| FLEX STRIP 600 CC MONO 20 M | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | 24 | 9,6 | 960 | 90 | 20 | 51 |
| FLEX STRIP 800 MONO | × | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | 24 | 10,0 | 1400 | 90 | 20 | 52 |
| FLEX STRIP 800-95 EXTRA BRIGHT MONO | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | 24 | 24,0 | 3200 | 95 | 20 | 53 |
| FLEX STRIP 1200 MONO 2G | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 19,2 | 2600 | 90 | 20 | 54 |
| FLEX STRIP 400 HE+ MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 14,4 | 1900 | 90 | 20 | 55 |
| FLEX STRIP 600 HE+ MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 19,0 | 2200 | 90 | 20 | 56 |
| FLEX STRIP 800 HE+ MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 20,0 | 2700 | 90 | 20 | 57 |
| FLEX STRIP 1200 HE+ MONO 2G | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 38,0 | 5100 | 90 | 20 | 58 |
| FLEX STRIP 2216 MONO 2G | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 18,0 | 2100 | 90 | 20 | 59 |
| FLEX STRIP COB LP | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | 24 | 5,2 | 600 | 90 | 20 | 60 |
| FLEX STRIP COB | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | 24 | 15,0 | 1600 | 90 | 20 | 61 |
| FLEX STRIP 5630 HE+ MONO | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | 24 | 19,0 | 3000 | 90 | 20 | 64 |
| FLEX STRIP XTEND MONO | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | 48 | 15,0 | 1600 | 90 | 20 | 65 |
| FLEX STRIP 900 FOOD 2G \| BREAD | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | FOOD \| BREAD | 24 | 14,4 | 1500 | 90 | 20 | 67 |
| FLEX STRIP 900 FOOD 2G \| CHEESE GOLD | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | FOOD \| CHEESE GOLD | 24 | 14,4 | 1700 | 90 | 20 | 67 |
| FLEX STRIP 900 FOOD 2G \| SPECIAL MEAT | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | FOOD \| SPECIAL MEAT | 24 | 14,4 | 1400 | 80 | 20 | 67 |
| FLEX STRIP 900 FOOD 2G \| FRESH MEAT | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | FOOD \| FRESH MEAT | 24 | 14,4 | 2100 | 75 | 20 | 67 |
| FLEX STRIP 900 FOOD 2G \| FISH | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | FOOD \| FISH | 24 | 14,4 | 1800 | 90 | 20 | 67 |
| FLEX STRIP 900 FOOD 2G \| FRUIT | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | FOOD \| FRUIT | 24 | 14,4 | 1800 | 90 | 20 | 67 |
| FLEX STRIP SNAKE | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 4,8 | 480 | 90 | 20 | 68 |
| FLEX STRIP DIM-TO-WARM 1400 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | DIM-TO-WARM | 24 | 14,4 | 1300 | 90 | 20 | 69 |
| FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 80 2-IN-1 2G | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | DYNAMIC WHITE 2-IN-1 | 24 | 19,0 | 1950 | 80 | 20 | 70 |
| FLEX STRIP COB DYNAMIC WHITE | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | DYNAMIC WHITE | 24 | 13,5 | 1400 | 90 | 20 | 71 |
| FLEX STRIP HD RGB 2,5 M | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 12 | 14,4 | 640 | – | 20 | 72 |
| FLEX STRIP HD RGB 5 M | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 24 | 14,4 | 640 | – | 20 | 73 |
| FLEX STRIP HD+ RGB 2,5 M | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 24 | 28,8 | 1400 | – | 20 | 74 |
| FLEX STRIP 3535 RGB | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 24 | 14,4 | 750 | – | 20 | 75 |
| FLEX STRIP XTEND RGB | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 48 | 10,0 | 490 | – | 20 | 76 |
| FLEX STRIP RGBA 4-IN-1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGBA 4-IN-1 | 24 | 19,2 | 830 | – | 20 | 77 |
| FLEX STRIP RGBW 4-IN-1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGBW 4-IN-1 | 24 | 19,2 | 1170 | 80 | 20 | 78 |
| FLEX STRIP RGBW | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGBW | 24 | 17,3 | 1230 | 90 | 20 | 79 |
| FLEX STRIP XTEND RGBW | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGBW | 48 | 13,0 | 840 | 80 | 20 | 80 |
| FLEX STRIP RGBAW | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGBAW | 24 | 17,3 | 900 | 90 | 20 | 81 |
| FLEX STRIP RGB+CCT 5-IN-1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB+CCT | 24 | 24,0 | 1600 | 80 | 20 | 82 |
| FLEX STRIP HD RGB+CCT 5-IN-1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB+CCT | 24 | 38,0 | 2230 | 80 | 20 | 83 |
| FLEX STRIP DIGITAL 60 SEG RGB 12 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 12 | 12,5 | 460 | – | 20 | 85 |
| FLEX STRIP DIGITAL 60 SEG RGB 24 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 24 | 12,5 | 460 | – | 20 | 85 |
| FLEX STRIP DIGITAL 60 SEG RGBW | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGBW | 24 | 18,6 | 900 | 80 | 20 | 86 |
| FLEX STRIP DIGITAL 30 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 5 | 7,2 | 150 | – | 20 | 87 |
| FLEX STRIP DIGITAL 60-5 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 5 | 14,4 | 300 | – | 20 | 88 |
| FLEX STRIP DIGITAL 60-12 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 12 | 10,0 | 295 | – | 20 | 89 |

| | FARBE / *COLOUR* | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FLEX STRIP** | weiß / *white* | neutral weiß / *neutral white* | warm weiß / *warm white* | super warm weiß / *super warm white* | ultra warm weiß / *ultra warm white* | ambiance weiß / *ambiance white* | rot / *red* | grün / *green* | blau / *blue* | amber / *amber* | Spezial / *special* | **VDC** | **max. Watt/m** | **Lumen/m** | **CRI** | **IP** | **SEITE** *PAGE* |
| **FLEX STRIPS IP53 / IP62** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FLEX STRIP IP62 400 MONO | – | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | 24 | 5,0 | 700 | 90 | 62 | 92 |
| FLEX STRIP IP62 800 MONO | – | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | 24 | 10,0 | 1400 | 90 | 62 | 93 |
| FLEX STRIP IP53 400 MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 5,0 | 650 | 90 | 53 | 94 |
| FLEX STRIP IP53 800 MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 10,0 | 1300 | 90 | 53 | 95 |
| FLEX STRIP IP53 400 HE+ MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 14,4 | 1700 | 90 | 53 | 96 |
| FLEX STRIP IP53 800 HE+ MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 20,0 | 2400 | 90 | 53 | 97 |
| FLEX STRIP IP53 1200 HE+ MONO 2G | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 38,0 | 5000 | 90 | 53 | 98 |
| FLEX STRIP IP53 DYNAMIC WHITE 80 2-IN-1 2G | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | DYNAMIC WHITE 2-IN-1 | 24 | 19,0 | 1850 | 80 | 53 | 99 |
| FLEX STRIP IP53 HD RGB | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 24 | 14,4 | 610 | – | 53 | 101 |
| **FLEX STRIPS IP65 / IP68** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FLEX STRIP IP68 300 MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 4,8 | 430 | 90 | 68 | 104 |
| FLEX STRIP IP68 400 MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 5,0 | 600 | 90 | 68 | 105 |
| FLEX STRIP IP68 800 MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 10,0 | 1200 | 90 | 68 | 106 |
| FLEX STRIP IP68 400 HE+ MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 14,4 | 1600 | 90 | 68 | 107 |
| FLEX STRIP IP68 800 HE+ MONO | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 20,0 | 2300 | 90 | 68 | 108 |
| FLEX STRIP IP68 1200 HE+ MONO 2G | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 38,0 | 4700 | 90 | 68 | 109 |
| FLEX STRIP IP65 XTEND MONO | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | 48 | 15,0 | 1500 | 90 | 65 | 111 |
| FLEX STRIP IP65 900 FOOD \| BREAD | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | FOOD \| BREAD | 24 | 14,4 | 1400 | 90 | 65 | 113 |
| FLEX STRIP IP65 900 FOOD \| CHEESE GOLD | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | FOOD \| CHEESE GOLD | 24 | 14,4 | 1600 | 90 | 65 | 113 |
| FLEX STRIP IP65 900 FOOD \| SPECIAL MEAT | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | FOOD \| SPECIAL MEAT | 24 | 14,4 | 1300 | 80 | 65 | 113 |
| FLEX STRIP IP65 900 FOOD \| FRESH MEAT | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | FOOD \| FRESH MEAT | 24 | 14,4 | 2000 | 75 | 65 | 113 |
| FLEX STRIP IP65 900 FOOD \| FISH | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | FOOD \| FISH | 24 | 14,4 | 1700 | 90 | 65 | 113 |
| FLEX STRIP IP65 900 FOOD \| FRUIT | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | FOOD \| FRUIT | 24 | 14,4 | 1700 | 90 | 65 | 113 |
| FLEX STRIP IP65 WELLNESS | – | – | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 10,0 | 1150 | 90 | 65 | 115 |
| FLEX STRIP IP68 RGB | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 12 | 7,2 | 305 | – | 68 | 116 |
| FLEX STRIP IP68 HD RGB 5 M | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 24 | 14,4 | 610 | – | 68 | 117 |
| FLEX STRIP IP68 RGBW 4-IN-1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGBW 4-IN-1 | 24 | 19,2 | 1110 | 80 | 68 | 118 |
| FLEX STRIP IP68 RGB+CCT 5-IN-1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB+CCT | 24 | 24,0 | 1450 | 80 | 68 | 119 |
| FLEX STRIP IP68 HD RGB+CCT 5-IN-1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB+CCT | 24 | 38,0 | 2100 | 80 | 68 | 120 |
| FLEX STRIP IP65 DIGITAL 30 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 5 | 7,2 | 140 | – | 65 | 121 |
| FLEX STRIP IP65 DIGITAL 60 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 5 | 14,4 | 280 | – | 65 | 122 |
| **FLEX STRIPS OPAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FLEX STRIP OPAL BERLIN 2G | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 18,0 | 1600 | 90 | 54 | 126 |
| FLEX STRIP OPAL HAMBURG 2G | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 14,4 | 1400 | 90 | 54 | 127 |
| FLEX STRIP OPAL LONDON 2G | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 16,0 | 600 | 90 | 54 | 128 |
| FLEX STRIP OPAL LIVERPOOL MONO 2G | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 14,4 | 550 | 90 | 54 | 129 |
| FLEX STRIP OPAL LIVERPOOL RGB | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 24 | 14,4 | 240 | – | 54 | 131 |
| FLEX STRIP OPAL MILAN 2G | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 16,0 | 550 | 90 | 54 | 132 |
| FLEX STRIP OPAL SIDE VIEW | × | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | 24 | 16,0 | 1000 | 90 | 54 | 133 |
| FLEX STRIP OPAL 360 2G | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | 24 | 14,0 | 1200 | 90 | 54 | 134 |
| FLEX STRIP OPAL SHAPE MONO | – | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | 24 | 14,4 | 1200 | 90 | 54 | 139 |
| FLEX STRIP OPAL SHAPE XTEND | – | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | 48 | 12,5 | 1100 | 90 | 54 | 140 |
| FLEX STRIP OPAL SHAPE RGB | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 24 | 14,4 | 500 | – | 54 | 143 |
| **FLEX STRIPS XTREME** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FLEX STRIP XTREME MONO 2G | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | – | 24 | 11,0 | 1400 | 80 | 67 | 148 |
| FLEX STRIP XTREME RGB | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | RGB | 24 | 12,0 | 630 | – | 67 | 149 |

# FLEX STRIP 300-12 MONO

PROLED

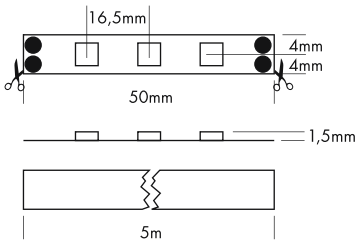








5 Years
SEE PAGE 35




Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 12 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 3 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

## Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 480 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 480 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 450 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 420 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 380 | Lumen pro m |
| | Rot | 200 | Lumen pro m |
| | Grün | 440 | Lumen pro m |
| | Blau | 90 | Lumen pro m |
| | Amber | 160 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| | Amber | 590 | nm |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *12 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 3 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

## *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *480* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *480* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *450* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *420* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *380* | *Lumen per m* |
| | *red* | *200* | *Lumen per m* |
| | *green* | *440* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *90* | *Lumen per m* |
| | *amber* | *160* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *460* | *nm* |
| | *amber* | *590* | *nm* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6204** | weiß / *white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | F |
| **L6208** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | F |
| **L6206** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L6226** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L6236** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L6203** | rot / *red* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | – |
| **L6202** | grün / *green* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | – |
| **L6201** | blau / *blue* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | – |
| **L6207** | amber / *amber* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | – |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 4,8 Watt | max. 4,8 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

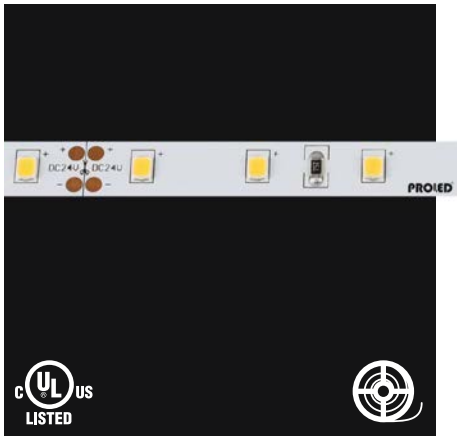
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Easy Connect: | Seite | **90** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *Easy Connect:* | *page* | ***90*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

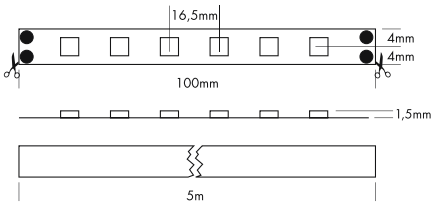
## FLEX STRIP 300 MONO

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35




Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Neutral weiß, warm weiß und super warm weiß für Konfektionierungen auch als 20 m Rolle erhältlich. Die maximale Länge (5 m) pro Einspeisung muß beachtet werden.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller













### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (20 m Rollen ohne Anschlusskabel) |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 480 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 480 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 450 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 420 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 400 | Lumen pro m |
| | Ambiance weiß | 340 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| | Ambiance weiß | 2100 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Neutral white, warm white and super warm white for customizing also available in 20 m reels. Please pay attention to the maximum length (5 m) per power input.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires (20 m reels without supply cables)* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *480* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *480* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *450* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *420* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *400* | *Lumen per m* |
| | *ambiance white* | *340* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| | *ambiance white* | *2100* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Easy Connect: | Seite | **90** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *Easy Connect:* | *page* | ***90*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L62804** | weiß / *white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | F |
| **L62808** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | F |
| **L62806** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | F |
| **L62826** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L62836** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L62846** | ambiance weiß / *ambiance white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L62808K** | neutral weiß / *neutral white* | 2000 cm** | 60 per m | 4,8 Watt per m | max. 4,8 Watt per m | 0,24 kg | F |
| **L62806K** | warm weiß / *warm white* | 2000 cm** | 60 per m | 4,8 Watt per m | max. 4,8 Watt per m | 0,24 kg | F |
| **L62826K** | super warm weiß / *super warm white* | 2000 cm** | 60 per m | 4,8 Watt per m | max. 4,8 Watt per m | 0,24 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 4,8 Watt | max. 4,8 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

** Max. Länge pro Einspeisung: 5 m / *Max. length per power input: 5 m*

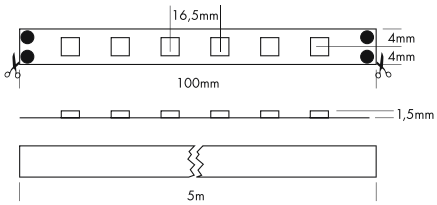
## FLEX STRIP 300-95 MONO

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35














Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 440 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 440 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 410 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 390 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 360 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 95 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *440* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *440* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *410* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *390* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *360* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *95* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Zubehör** / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Easy Connect: | Seite | **90** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *Easy Connect:* | *page* | ***90*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### **Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L62904** | weiß / *white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L62908** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L62906** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L62926** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L62936** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 4,8 Watt | max. 4,8 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

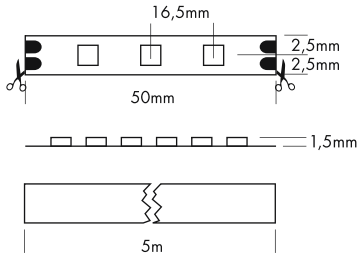
## FLEX STRIP 300 THIN MONO

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35














Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Extra schmal (5 mm)
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 12 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 5 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 3 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 400 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 400 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 370 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 350 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 300 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | Neutral weiß, Ultra warm weiß | | 80 |
| | Weiß, Warm weiß, Super warm weiß | | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *Extra thin (5 mm)*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *12 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *5 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 3 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *400* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *400* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *370* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *350* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *300* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *neutral white, ultra warm white* | | *80* |
| | *white, warm white, super warm white* | | *90* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L62804T** | weiß / *white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L62808T** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L62806T** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L62826T** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |
| **L62836T** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,06 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 4,8 Watt | max. 4,8 Watt |

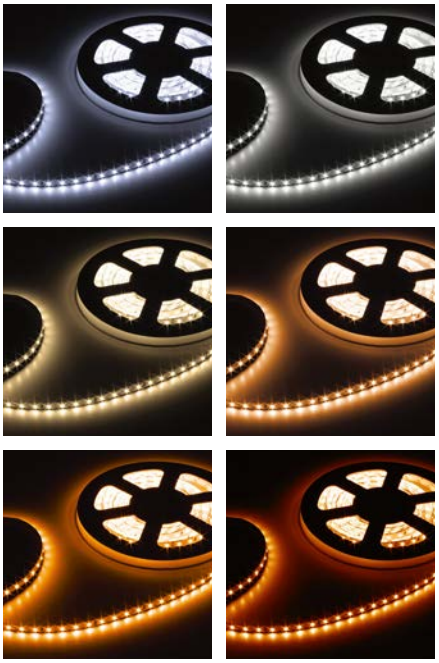
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP 400 MONO

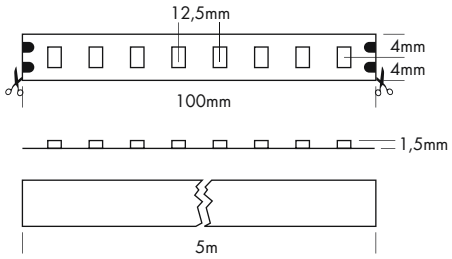
PROLED



5 Years

SEE PAGE 35




Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 700 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 700 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 650 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 600 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 550 | Lumen pro m |
| | Ambiance weiß | 450 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| | Ambiance weiß | 2100 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *700* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *700* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *650* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *600* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *550* | *Lumen per m* |
| | *ambiance white* | *450* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| | *ambiance white* | *2100* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L64904** | weiß / *white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,09 kg | E |
| **L64908** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,09 kg | E |
| **L64906** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,09 kg | E |
| **L64926** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,09 kg | E |
| **L64936** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,09 kg | F |
| **L64946** | ambiance weiß / *ambiance white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,09 kg | G |

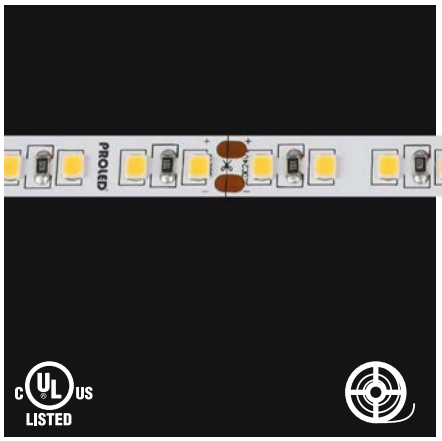
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 80 | 5 Watt | max. 5 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP 600 MONO

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Neutral weiß, warm weiß und super warm weiß für Konfektionierungen auch als 20 m Rolle erhältlich. Die maximale Länge (5 m) pro Einspeisung muß beachtet werden.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (20 m Rollen ohne Anschlusskabel) |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 960 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 960 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 900 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 840 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 800 | Lumen pro m |
| | Blau | 180 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| Wellenlänge: | Blau | 470 | nm |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Neutral white, warm white and super warm white for customizing also available in 20 m reels. Please pay attention to the maximum length (5 m) per power input.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires (20 m reels without supply cables)* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *960* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *960* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *900* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *840* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *800* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *180* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *Wave length:* | *blue* | *470* | *nm* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L66804** | weiß / *white* | 500 cm | 600 | 48 Watt | 40 Watt | 0,07 kg | F |
| **L66808** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 600 | 48 Watt | 40 Watt | 0,07 kg | F |
| **L66806** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 600 | 48 Watt | 40 Watt | 0,07 kg | F |
| **L66826** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 600 | 48 Watt | 40 Watt | 0,07 kg | G |
| **L66836** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 600 | 48 Watt | 40 Watt | 0,07 kg | G |
| **L6601** | blau / *blue* | 500 cm | 600 | 48 Watt | 40 Watt | 0,07 kg | – |
| **L66808K** | neutral weiß / *neutral white* | 2000 cm** | 120 per m | 9,6 Watt per m | max. 9,6 Watt per m | 0,28 kg | F |
| **L66806K** | warm weiß / *warm white* | 2000 cm** | 120 per m | 9,6 Watt per m | max. 9,6 Watt per m | 0,28 kg | F |
| **L66826K** | super warm weiß / *super warm white* | 2000 cm** | 120 per m | 9,6 Watt per m | max. 9,6 Watt per m | 0,28 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 120 | 9,6 Watt | max. 9,6 Watt |

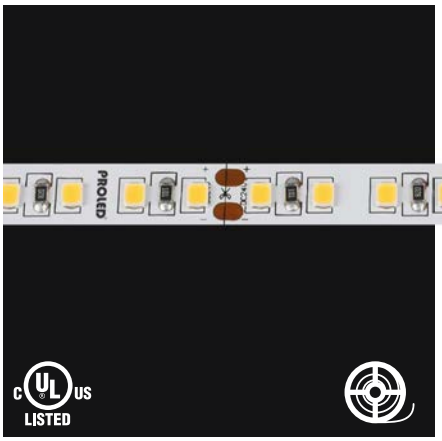
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

** Max. Länge pro Einspeisung: 5 m / *Max. length per power input: 5 m*

## FLEX STRIP 600-95 MONO

PROLED







5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller











### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 880 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 880 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 820 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 780 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 720 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 95 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *880* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *880* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *820* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *780* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *720* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *95* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L66904** | weiß / *white* | 500 cm | 600 | 48 Watt | 40 Watt | 0,07 kg | G |
| **L66908** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 600 | 48 Watt | 40 Watt | 0,07 kg | G |
| **L66906** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 600 | 48 Watt | 40 Watt | 0,07 kg | G |
| **L66926** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 600 | 48 Watt | 40 Watt | 0,07 kg | G |
| **L66936** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 600 | 48 Watt | 40 Watt | 0,07 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 120 | 9,6 Watt | max. 9,6 Watt |

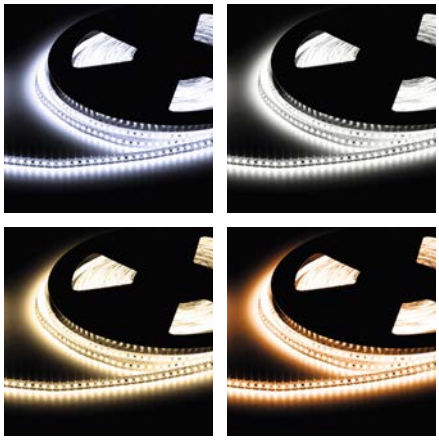
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP 600 CC MONO 20 M

PROLED

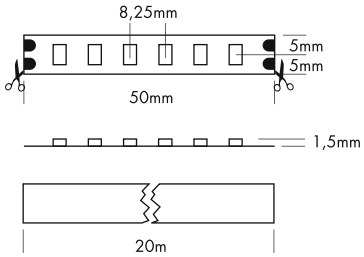




5 Years

SEE PAGE 35




Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Mit Stromquellenchips bestückt.
- 20 m mit nur einer Einspeisung möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 20 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 960 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 900 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 820 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 760 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *with constant current ICs*
- *20 m possible with only one power input*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *20 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *960* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *900* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *820* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *760* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L66C904** | weiß / *white* | 2000 cm | 2400 | 192 Watt | 186 Watt | 0,7 kg | F |
| **L66C908** | neutral weiß / *neutral white* | 2000 cm | 2400 | 192 Watt | 186 Watt | 0,7 kg | F |
| **L66C906** | warm weiß / *warm white* | 2000 cm | 2400 | 192 Watt | 186 Watt | 0,7 kg | G |
| **L66C926** | super warm weiß / *super warm white* | 2000 cm | 2400 | 192 Watt | 186 Watt | 0,7 kg | G |

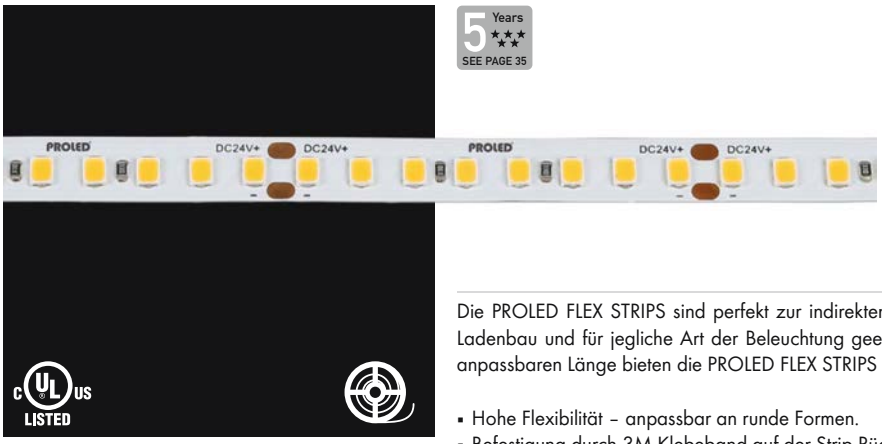
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 20 m) / *per meter (max. 20 m)* | 120 | 9,6 Watt | max. 9,6 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

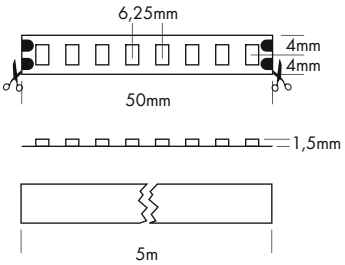
## FLEX STRIP 800 MONO

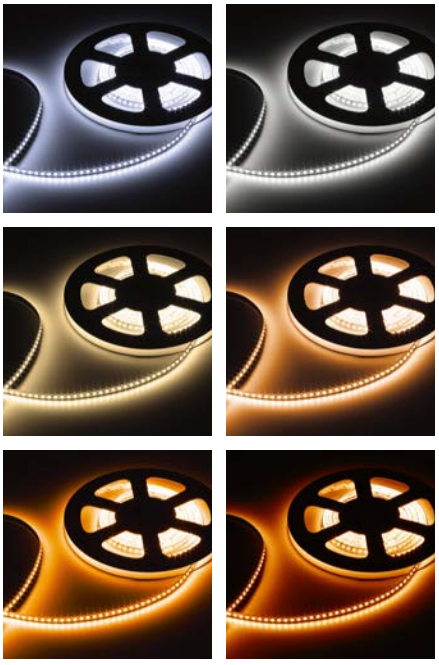
PROLED




5 Years

SEE PAGE 35



Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1400 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 1400 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1300 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1200 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 1100 | Lumen pro m |
| | Ambiance weiß | 900 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| | Ambiance weiß | 2100 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1400* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *1400* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *1300* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1200* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *1100* | *Lumen per m* |
| | *ambiance white* | *900* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| | *ambiance white* | *2100* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Zubehör** / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### **Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe** *colour* | **Länge** *length* | **LED Anzahl** *LED pcs* | **LED Leistung** *LED power* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L68904** | weiß / *white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,09 kg | E |
| **L68908** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,09 kg | E |
| **L68906** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,09 kg | E |
| **L68926** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,09 kg | E |
| **L68936** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,09 kg | F |
| **L68946** | ambiance weiß / *ambiance white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,09 kg | G |

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Länge** *length* | **LED Anzahl** *LED pcs* | **LED Leistung** *LED power* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 160 | 10 Watt | max. 10 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

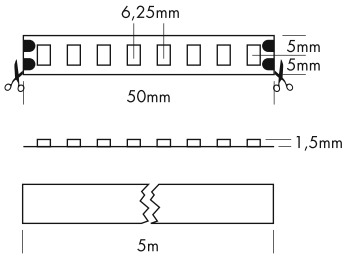
## FLEX STRIP 800-95 EXTRA BRIGHT MONO

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35








Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 3200 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 2800 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 2600 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 2500 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 95 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *3200* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *2800* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *2600* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *2500* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *95* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe** *colour* | **Länge** *length* | **LED Anzahl** *LED pcs* | **LED Leistung** *LED power* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L68904X** | weiß / *white* | 500 cm | 800 | 120 Watt | 95 Watt | 0,08 kg | E |
| **L68908X** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 800 | 120 Watt | 95 Watt | 0,08 kg | F |
| **L68906X** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 800 | 120 Watt | 95 Watt | 0,08 kg | F |
| **L68926X** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 800 | 120 Watt | 95 Watt | 0,08 kg | F |

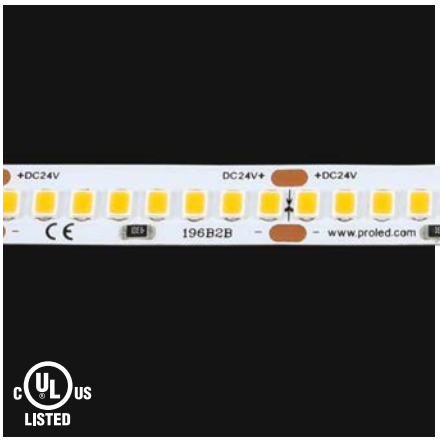
| **Artikel-Nr.** *order code* | **Länge** *length* | **LED Anzahl** *LED pcs* | **LED Leistung** *LED power* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 160 | 24 Watt | max. 24 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

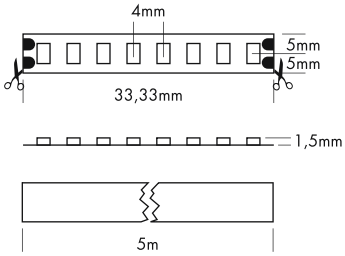
## FLEX STRIP 1200 MONO 2G

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

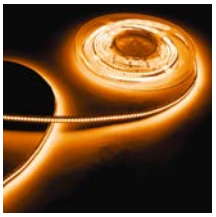










Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (3,33 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 2600 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 2600 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 2400 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 2300 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 2100 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (3,33 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *2600* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *2600* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *2400* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *2300* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *2100* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L67904S** | weiß / *white* | 500 cm | 1200 | 96 Watt | 83 Watt | 0,12 kg | E |
| **L67908S** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 1200 | 96 Watt | 83 Watt | 0,12 kg | E |
| **L67906S** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 1200 | 96 Watt | 83 Watt | 0,12 kg | E |
| **L67926S** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 1200 | 96 Watt | 83 Watt | 0,12 kg | E |
| **L67936S** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 1200 | 96 Watt | 83 Watt | 0,12 kg | F |

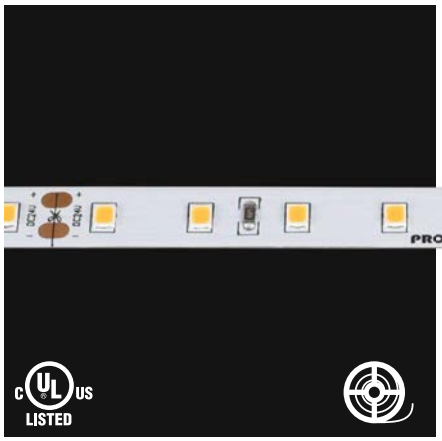
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 240 | 19,2 Watt | max. 19,2 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP 400 HE+ MONO

PROLED



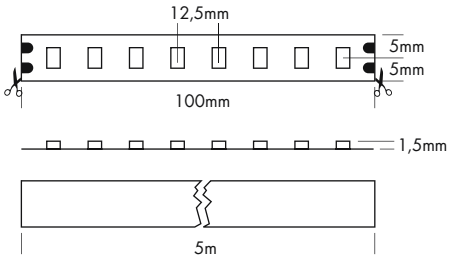











5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz (110-130 Lumen pro Watt)
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1900 Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 1900 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1800 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1700 Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 1600 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| | Ultra warm weiß | 2400 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High efficiency (110-130 Lumen per Watt)*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1900 Lumen per m* |
| | *neutral white* | *1900 Lumen per m* |
| | *warm white* | *1800 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1700 Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *1600 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| | *ultra warm white* | *2400 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Zubehör** / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### **Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L64904HL** | weiß / *white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,08 kg | E |
| **L64908HL** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,08 kg | E |
| **L64906HL** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,08 kg | E |
| **L64926HL** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,08 kg | F |
| **L64936HL** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,08 kg | F |

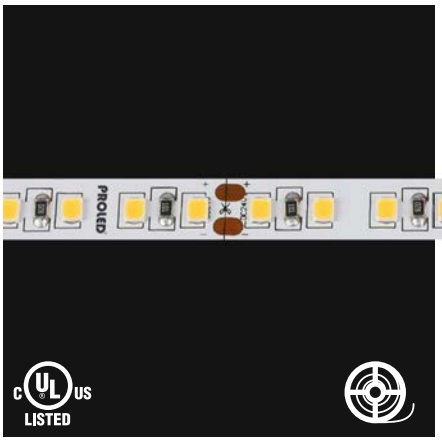
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 80 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP 600 HE+ MONO

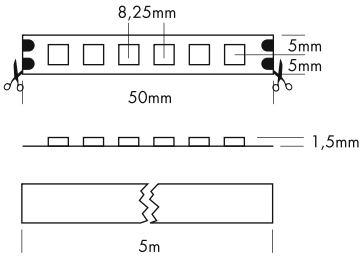
PROLED










5 Years
SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz (100 Lumen pro Watt)
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 2200 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 2200 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 2100 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 2000 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 1900 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High efficiency (100 Lumen per Watt)*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *2200* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *2200* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *2100* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *2000* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *1900* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L66804HL** | weiß / *white* | 500 cm | 600 | 95 Watt | 92 Watt | 0,08 kg | F |
| **L66808HL** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 600 | 95 Watt | 92 Watt | 0,08 kg | F |
| **L66806HL** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 600 | 95 Watt | 92 Watt | 0,08 kg | F |
| **L66826HL** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 600 | 95 Watt | 92 Watt | 0,08 kg | F |
| **L66836HL** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 600 | 95 Watt | 92 Watt | 0,08 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 120 | 19 Watt | max. 19 Watt |

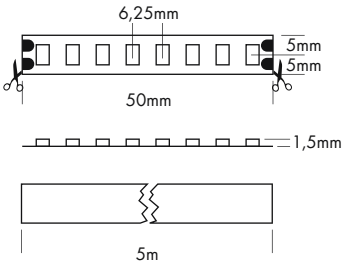
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add* **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP 800 HE+ MONO

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35











Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz (110-130 Lumen pro Watt)
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß | 2700 Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 2700 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 2600 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 2400 Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 2200 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| | Ultra warm weiß | 2400 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High efficiency (110-130 Lumen per Watt)*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *2700 Lumen per m* |
| | *neutral white* | *2700 Lumen per m* |
| | *warm white* | *2600 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *2400 Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *2200 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| | *ultra warm white* | *2400 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L68904HL** | weiß / *white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,1 kg | E |
| **L68908HL** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,1 kg | E |
| **L68906HL** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,1 kg | E |
| **L68926HL** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,1 kg | E |
| **L68936HL** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,1 kg | F |

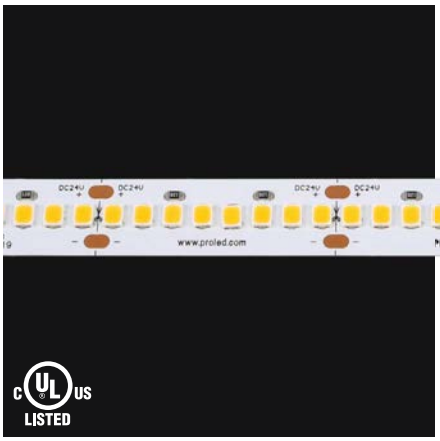
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 160 | 20 Watt | max. 20 Watt |

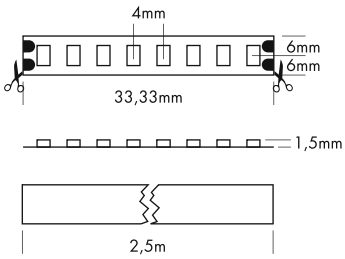
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP 1200 HE+ MONO 2G

PROLED




5 Years

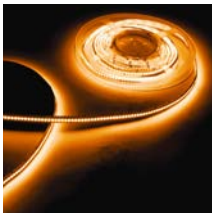
SEE PAGE 35











Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz (100 Lumen pro Watt)
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 2,5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 12 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (3,33 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 5100 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 5100 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 4800 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 4800 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 4200 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High efficiency (100 Lumen per Watt)*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *2,5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *12 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (3,33 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *5100* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *5100* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *4800* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *4800* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *4200* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L67904SHL** | weiß / *white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,12 kg | E |
| **L67908SHL** | neutral weiß / *neutral white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,12 kg | E |
| **L67906SHL** | warm weiß / *warm white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,12 kg | E |
| **L67926SHL** | super warm weiß / *super warm white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,12 kg | E |
| **L67936SHL** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,12 kg | F |

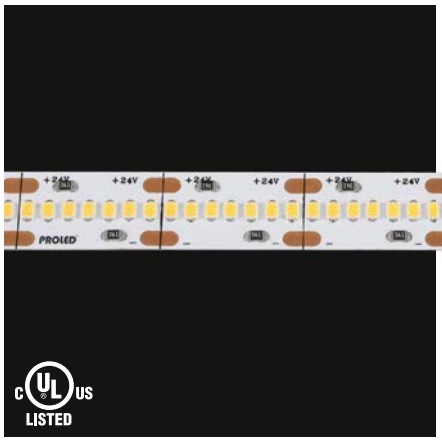
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 2,5 m) / *per meter (max. 2,5 m)* | 240 | 38 Watt | max. 38 Watt |

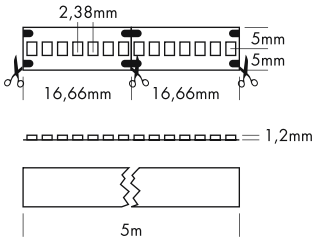
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP 2216 MONO 2G

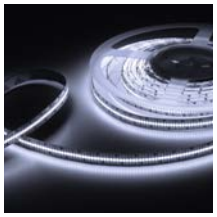
PROLED

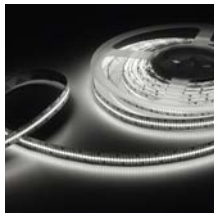


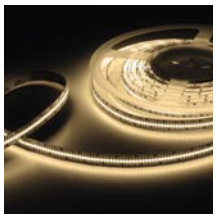



5 Years

SEE PAGE 35











Besonders für flache Profile geeignet (z.B. PROFILE M-LINE EXTRA LOW)
*Very suitable for flat profiles (e.g. PROFILE M-LINE EXTRA LOW)*







Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Sehr geringer LED Abstand für homogene Ausleuchtung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 1,2 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 7 LEDs (1,66 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 2100 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 2000 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1900 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1700 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 1700 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *Very low distance between the LEDs for homogeneous illumination.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 1,2 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 7 LEDs (1,66 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *2100* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *2000* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *1900* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1700* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *1700* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L68300042G** | weiß / *white* | 500 cm | 2100 | 90 Watt | 80 Watt | 0,11 kg | F |
| **L68300082G** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 2100 | 90 Watt | 80 Watt | 0,11 kg | F |
| **L68300062G** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 2100 | 90 Watt | 80 Watt | 0,11 kg | F |
| **L68300262G** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 2100 | 90 Watt | 80 Watt | 0,11 kg | F |
| **L68300362G** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 2100 | 90 Watt | 80 Watt | 0,11 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 420 | 18 Watt | max. 18 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

### Zubehör / *Accessories*

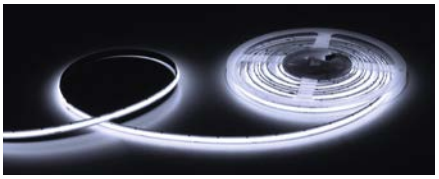

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

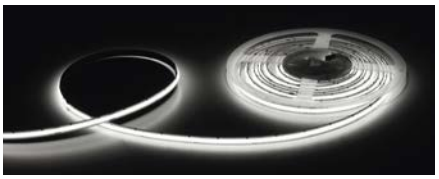
1.1

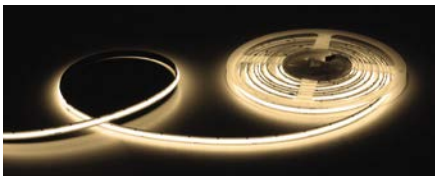
## FLEX STRIP COB LP

PROLED







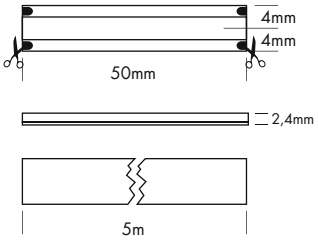


Besonders für flache Profile geeignet (z.B. PROFILE S-LINE LOW)
*Very suitable for flat profiles (e.g. PROFILE S-LINE LOW)*










5 Years
SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Durchgängige Leuchtschicht durch COB Technik:
  Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED Punkte auch bei geringen Profiltiefen
- Erhöhte Stabilität durch Federstahlband auf der Strip Rückseite
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 2,4 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 5 cm (24 LED-Chips) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | COB | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 600 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 550 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 500 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 500 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6500 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *Continuous luminous layer due to COB technology:*
  *Homogeneous illumination without visible LED points even with low profile depths*
- *Increased stability due to spring steel strip on the back of the strip*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 2,4 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 5 cm (24 LED-Chips)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *COB* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *600* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *550* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *500* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *500* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6500* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | Chip Anzahl *Chip pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L62C004LP** | weiß / *white* | 500 cm | 2560 | 26 Watt | 25,4 Watt | 0,1 kg | F |
| **L62C008LP** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 2560 | 26 Watt | 25,4 Watt | 0,1 kg | F |
| **L62C006LP** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 2560 | 26 Watt | 25,4 Watt | 0,1 kg | F |
| **L62C026LP** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 2560 | 26 Watt | 25,4 Watt | 0,1 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 512 | 5,2 Watt | max. 5,2 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP COB

PROLED









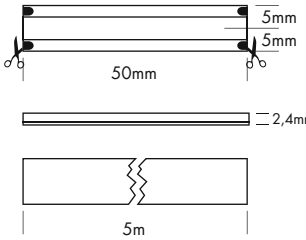



Besonders für flache Profile geeignet (z.B. PROFILE S-LINE LOW)
*Very suitable for flat profiles (e.g. PROFILE S-LINE LOW)*










5 Years
SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Durchgängige Leuchtschicht durch COB Technik:
  Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED Punkte auch bei geringen Profiltiefen
- Erhöhte Stabilität durch Federstahlband auf der Strip Rückseite
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 2,4 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 5 cm (24 LED-Chips) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | COB | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1600 Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 1600 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1500 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1400 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6500 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *Continuous luminous layer due to COB technology:*
  *Homogeneous illumination without visible LED points even with low profile depths*
- *Increased stability due to spring steel strip on the back of the strip*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 2,4 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 5 cm (24 LED-Chips)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED Typ:* | *COB* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1600 Lumen per m* |
| | *neutral white* | *1600 Lumen per m* |
| | *warm white* | *1500 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1400 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6500 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | Chip Anzahl *Chip pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L62C004** | weiß / *white* | 500 cm | 2560 | 75 Watt | 54 Watt | 0,16 kg | F |
| **L62C008** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 2560 | 75 Watt | 54 Watt | 0,16 kg | F |
| **L62C006** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 2560 | 75 Watt | 54 Watt | 0,16 kg | F |
| **L62C026** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 2560 | 75 Watt | 54 Watt | 0,16 kg | F |

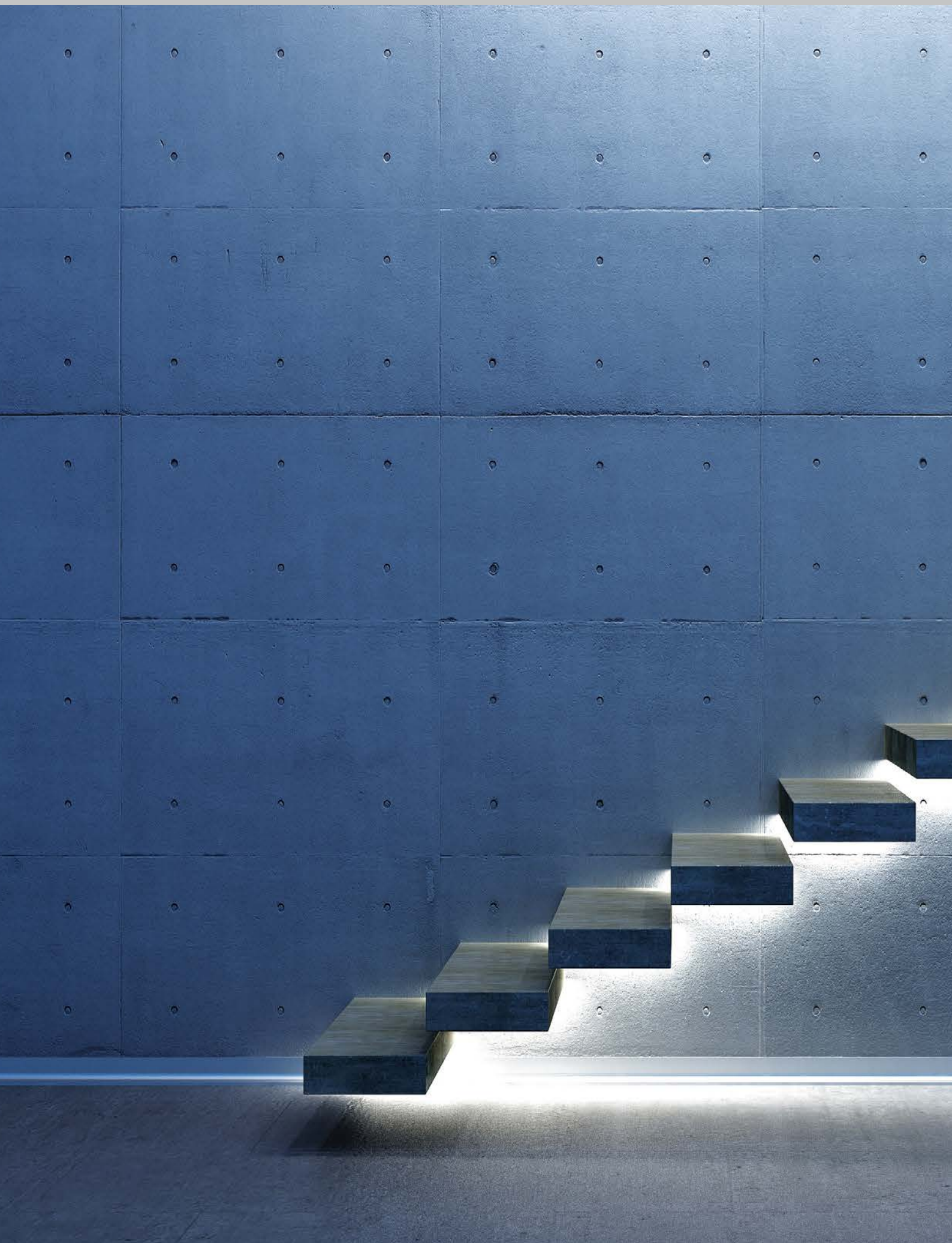
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 512 | 15 Watt | max. 15 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

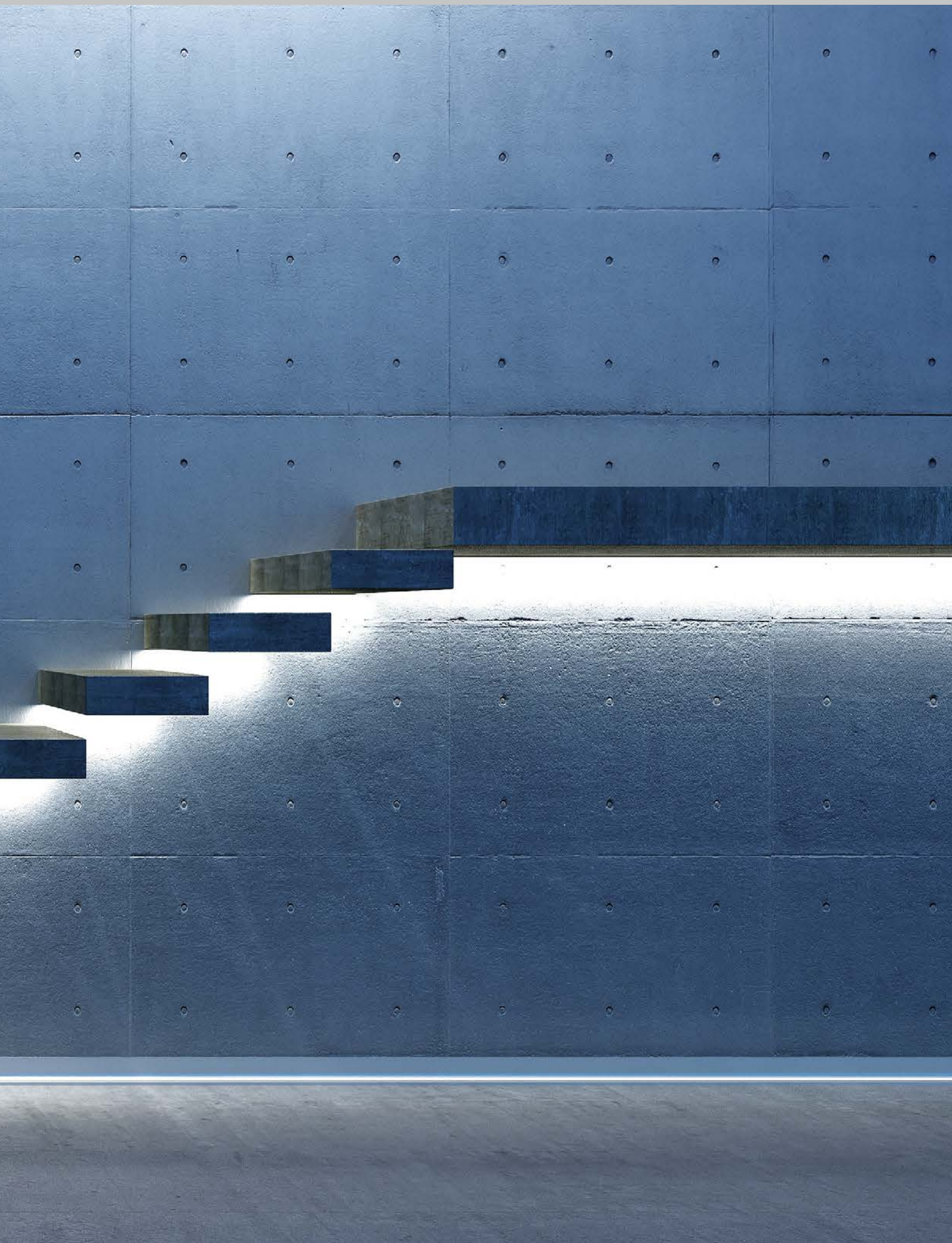
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |



# FLEX STRIPS



## FLEX STRIP 5630 HE+ MONO

PROLED

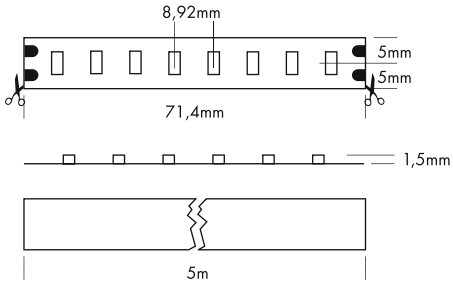











5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz (150 Lumen pro Watt)
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (7,14 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs 5630/5730 | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 3000 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 3000 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 2800 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 2800 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High efficiency (150 Lumen per Watt)*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (7,14 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs 5630/5730* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *3000* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *3000* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *2800* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *2800* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6810804HL** | weiß / *white* | 500 cm | 560 | 95 Watt | 80 Watt | 0,12 kg | D |
| **L6810808HL** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 560 | 95 Watt | 80 Watt | 0,12 kg | D |
| **L6810806HL** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 560 | 95 Watt | 80 Watt | 0,12 kg | D |
| **L6810826HL** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 560 | 95 Watt | 80 Watt | 0,12 kg | D |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 112 | 19 Watt | max. 19 Watt |

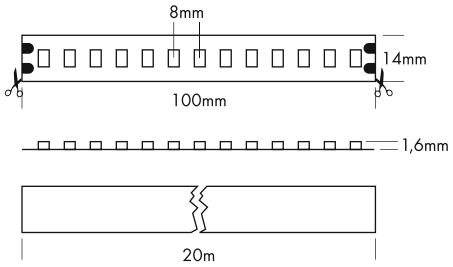
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP XTEND MONO

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

c UL us LISTED







Die Vorteile der Flex Strips in der Verlängerung bis 20 m. Wenn große Räume und lange Fluchten in durchgehender Lichtqualität strahlen sollen, punktet der PROLED Flex Strip Xtend Mono.

- Hohe Lichtqualität und Farbtreue, sowie – dank 48-Volt-Technologie – gleichmäßige Dimmung über die gesamte Länge
- Kommt auf 20 m Länge mit nur einer Stromeinspeisung aus. Deutlich reduzierter Montageaufwand
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- Dimmbar mit geeigneten PWM Dimmern

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel auf offenes Kabelende; 2-Pol; 30 cm |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 20 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 14 x 1,6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 13 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß | 1500 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1450 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1400 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*All the advantages of the Flex Strips extended up to 20 m long. The PROLED Flex Strip Xtend Mono is perfect when you have large rooms and long walls to illuminate with continuous light quality.*

- *Excellent light quality and colour rendering, and – thanks to 48-volt technology – uniform dimming over the entire length*
- *Only one power feed needed for a length of 20 m. Significantly reduced installation effort*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *Dimmable with suitable PWM dimmers*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable to open wires; 2-pin; 30 cm* |
| *Maximum quantity per power input:* | *20 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *14 x 1,6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 13 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white* | *1500 Lumen per m* |
| | *warm white* | *1450 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1400 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6V4808** | neutral weiß / *neutral white* | 2000 cm | 2600 | 300 Watt | 300 Watt | 0,48 kg | F |
| **L6V4806** | warm weiß / *warm white* | 2000 cm | 2600 | 300 Watt | 300 Watt | 0,48 kg | F |
| **L6V4826** | super warm weiß / *super warm white* | 2000 cm | 2600 | 300 Watt | 300 Watt | 0,48 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 20 m) / *per meter (max. 20 m)* | 130 | 15 Watt | max. 15 Watt |

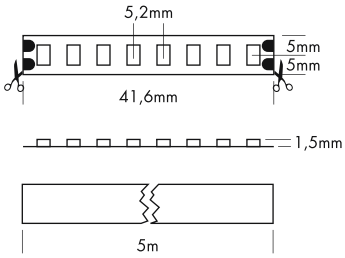
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP 900 FOOD 2G

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

c UL us LISTED

FLEX STRIP 900 FOOD 2G | BREAD

FLEX STRIP 900 FOOD 2G | CHEESE GOLD

FLEX STRIP 900 FOOD 2G | SPECIAL MEAT

FLEX STRIP 900 FOOD 2G | FRESH MEAT

FLEX STRIP 900 FOOD 2G | FISH

FLEX STRIP 900 FOOD 2G | FRUIT

Die PROLED FLEX STRIPS 900 FOOD 2G sind perfekt zur Beleuchtung von Lebensmitteln wie Brot und Backwaren, Käse, Fleisch und Fisch geeignet. Es stehen 6 verschiedene FLEX STRIP 900 FOOD 2G Varianten zur Verfügung. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (4,16 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

*The PROLED FLEX STRIPS 900 FOOD 2G are perfect for the illumination of food as bread and pastries, cheese, meat and fish. Six different FLEX STRIP 900 FOOD 2G versions are available. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (4,16 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Typen *type* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L64F16** | FLEX STRIP 900 FOOD 2G \| BREAD | 500 cm | 920 | 72 Watt | 70 Watt | 0,11 kg | F |
| **L64F15** | FLEX STRIP 900 FOOD 2G \| CHEESE GOLD | 500 cm | 920 | 72 Watt | 70 Watt | 0,11 kg | F |
| **L64F14** | FLEX STRIP 900 FOOD 2G \| SPECIAL MEAT | 500 cm | 920 | 72 Watt | 70 Watt | 0,11 kg | – |
| **L64F13** | FLEX STRIP 900 FOOD 2G \| FRESH MEAT | 500 cm | 920 | 72 Watt | 70 Watt | 0,11 kg | – |
| **L64F12** | FLEX STRIP 900 FOOD 2G \| FISH | 500 cm | 920 | 72 Watt | 70 Watt | 0,11 kg | E |
| **L64F11** | FLEX STRIP 900 FOOD 2G \| FRUIT | 500 cm | 920 | 72 Watt | 70 Watt | 0,11 kg | E |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 192 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



## FLEX STRIP 900 FOOD 2G | BREAD

PROLED

Anwendungen:
Brot, Backwaren, Gebäck

*Applications:*
*bread, pastries*

| Photometrische Daten* | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs |
| Lichtstrom: | 1500 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | 2400 K GOLD |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| **Artikel-Nr.:** | **L64F16** |

| *Photometric Data** | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* |
| *Luminous flux:* | *1500 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *2400 K GOLD* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *120°* |
| ***Order code:*** | ***L64F16*** |



## FLEX STRIP 900 FOOD 2G | CHEESE GOLD

PROLED

Anwendungen:
Käse, Pasta

*Applications:*
*cheese, pasta*

| Photometrische Daten* | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs |
| Lichtstrom: | 1700 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | 2700 K GOLD |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| **Artikel-Nr.:** | **L64F15** |

| *Photometric Data** | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* |
| *Luminous flux:* | *1700 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *2700 K GOLD* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *120°* |
| ***Order code:*** | ***L64F15*** |





## FLEX STRIP 900 FOOD 2G | SPECIAL MEAT

PROLED

Anwendungen:
gekochtes Fleisch, Delikatessen, rotes Fleisch

*Applications:*
*cooked meat, deli, red meat*

| Photometrische Daten* | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs |
| Lichtstrom: | 1400 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | SPECIAL MEAT |
| CRI: | 80 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| **Artikel-Nr.:** | **L64F14** |

| *Photometric Data** | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* |
| *Luminous flux:* | *1400 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *SPECIAL MEAT* |
| *CRI:* | *80* |
| *Beam angle:* | *120°* |
| ***Order code:*** | ***L64F14*** |



## FLEX STRIP 900 FOOD 2G | FRESH MEAT

PROLED

Anwendungen:
rohes Fleisch, marmoriertes Fleisch

*Applications:*
*fresh meat, marbled meat*

| Photometrische Daten* | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs |
| Lichtstrom: | 2100 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | FRESH MEAT |
| CRI: | 75 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| **Artikel-Nr.:** | **L64F13** |

| *Photometric Data** | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* |
| *Luminous flux:* | *2100 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *FRESH MEAT* |
| *CRI:* | *75* |
| *Beam angle:* | *120°* |
| ***Order code:*** | ***L64F13*** |



## FLEX STRIP 900 FOOD 2G | FISH

PROLED

Anwendungen:
Fisch, Meeresfrüchte

*Applications:*
*fish, sea fruits*

| Photometrische Daten* | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs |
| Lichtstrom: | 1800 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | 4000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| **Artikel-Nr.:** | **L64F12** |

| *Photometric Data** | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* |
| *Luminous flux:* | *1800 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *4000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *120°* |
| ***Order code:*** | ***L64F12*** |



## FLEX STRIP 900 FOOD 2G | FRUIT

PROLED

Anwendungen:
Obst, Gemüse

*Applications:*
*fruits, vegetables*

| Photometrische Daten* | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs |
| Lichtstrom: | 1800 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | 3000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| **Artikel-Nr.:** | **L64F11** |

| *Photometric Data** | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* |
| *Luminous flux:* | *1800 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *120°* |
| ***Order code:*** | ***L64F11*** |

* Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

** Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

1.1

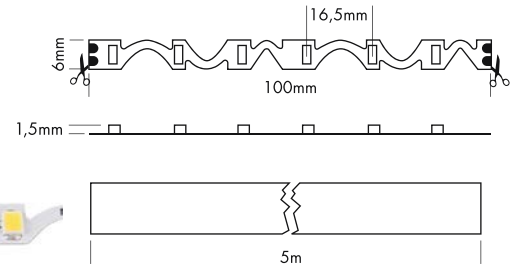
## FLEX STRIP SNAKE

PROLED










5 Years
SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 6 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß | 480 Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 480 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 440 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 420 Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 380 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| | Ultra warm weiß | 2400 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *6 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *480 Lumen per m* |
| | *neutral white* | *480 Lumen per m* |
| | *warm white* | *440 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *420 Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *380 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| | *ultra warm white* | *2400 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L62SN04** | weiß / *white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,12 kg | F |
| **L62SN08** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,12 kg | F |
| **L62SN06** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,12 kg | G |
| **L62SN26** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,12 kg | G |
| **L62SN36** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,12 kg | G |

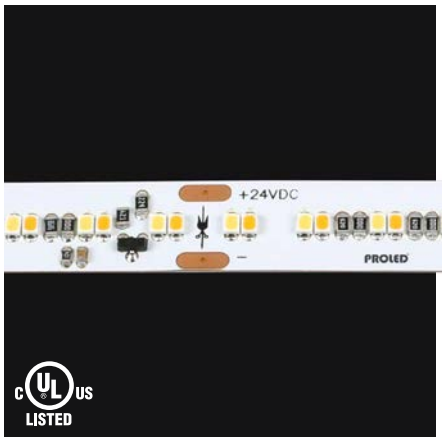
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 4,8 Watt | max. 4,8 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

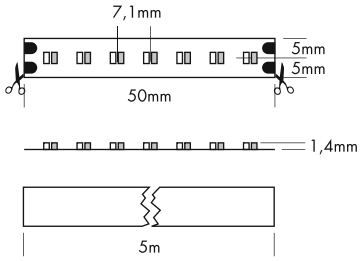
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP DIM-TO-WARM 1400

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

c UL us LISTED







Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Der DIM-TO-WARM STRIP verändert beim Dimmen die Farbtemperatur von 3000 K auf 2400 K (ähnlich dem Dimmen einer Halogenlampe).

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 1,4 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 14 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | 100 % | 1300 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | 100 %<br>max. gedimmt | 3000 K<br>2400 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities. The DIM-TO-WARM STRIP changes during dimming the colour temperature from 3000 K to 2400 K (similar as the dimming of a halogen lamp.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 1,4 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 14 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *100 %* | *1300 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *100 %*<br>*max. dimmed* | *3000 K*<br>*2400 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6820072G** | DYNAMIC WHITE | 500 cm | 1400 | 72 Watt | 70 Watt | 0,1 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 280 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

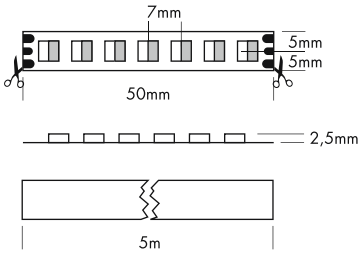
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 80 2-IN-1 2G

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

c UL us LISTED







Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Der DYNAMIC WHITE STRIP ermöglicht das stufenlose Einstellen der Farbtemperatur von 3000 K bis 6500 K.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, stufenloses Einstellen der Farbtemperatur, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 3-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 7 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD DOUBLE LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1000 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 950 Lumen pro m |
| | Warm weiß+weiß | 1950 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6500 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities. With the DYNAMIC WHITE STRIP the colour temperature is continuously adjustable from 3000 K to 6500 K.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, adjustable colour temperature, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 3-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 7 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD DOUBLE LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1000 Lumen per m* |
| | *warm white* | *950 Lumen per m* |
| | *warm white+white* | *1950 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6500 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L68208002G** | DYNAMIC WHITE | 500 cm | 700 | 95 Watt | 82 Watt | 0,15 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 140 | 19 Watt | max. 19 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP COB DYNAMIC WHITE

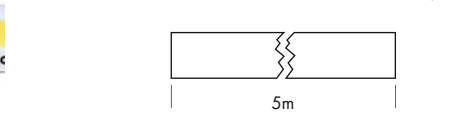
PROLED










5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Der DYNAMIC WHITE STRIP ermöglicht das stufenlose Einstellen der Farbtemperatur von 2700 K bis 6500 K.

- Durchgängige Leuchtschicht durch COB Technik:
  Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED Punkte auch bei geringen Profiltiefen
- Erhöhte Stabilität durch Federstahlband auf der Strip Rückseite
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, stufenloses Einstellen der Farbtemperatur, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 3-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 32 LEDs (6,25 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | COB | | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß<br>Warm weiß+weiß | 750<br>650<br>1400 | Lumen pro m<br>Lumen pro m<br>Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 6500<br>2700 | K<br>K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities. With the DYNAMIC WHITE STRIP the colour temperature is continuously adjustable from 2700 K to 6500 K.*

- *Continuous luminous layer due to COB technology:*
  *Homogeneous illumination without visible LED points even with low profile depths*
- *Increased stability due to spring steel strip on the back of the strip*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, adjustable colour temperature, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 3-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 32 LEDs (6,25 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *COB* | | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white*<br>*warm white+white* | *750*<br>*650*<br>*1400* | *Lumen per m*<br>*Lumen per m*<br>*Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *6500*<br>*2700* | *K*<br>*K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L62C0DW** | DYNAMIC WHITE | 500 cm | 2560 | 67,5 Watt | 58,5 Watt | 0,112 kg | F |

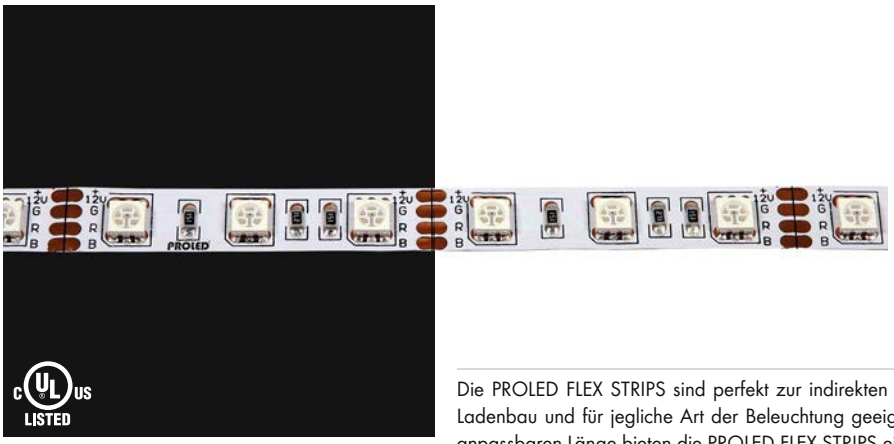
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 32 | 13,5 Watt | max. 13,5 Watt |

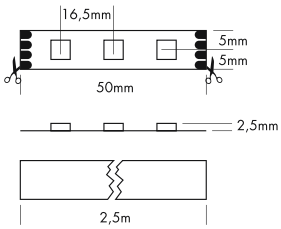
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP HD RGB 2,5 M

PROLED

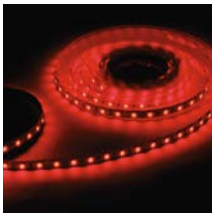


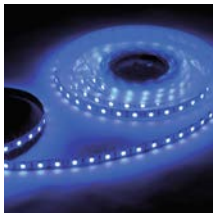



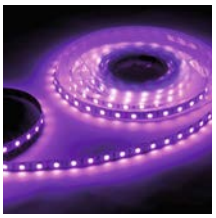

5 Years

SEE PAGE 35

c UL us LISTED









Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 12 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 2,5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 3 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 160 Lumen pro m |
| | Grün | 400 Lumen pro m |
| | Blau | 100 Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 640 Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 470 nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *12 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *2,5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 3 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *160 Lumen per m* |
| | *green* | *400 Lumen per m* |
| | *blue* | *100 Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *640 Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *470 nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Easy Connect: | Seite | **91** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *Easy Connect:* | *page* | ***91*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6500** | RGB | 250 cm | 150 | 36 Watt | 32 Watt | 0,06 kg |

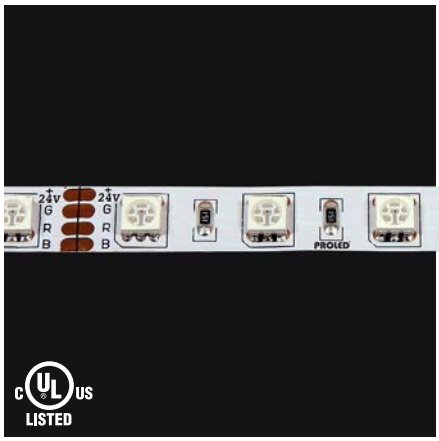
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 2,5 m) / *per meter (max. 2,5 m)* | 60 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

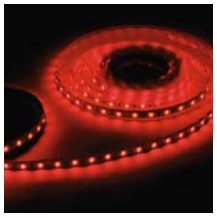
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

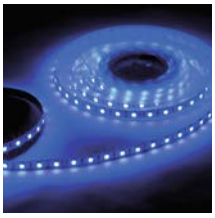
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

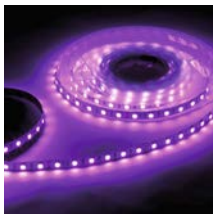
## FLEX STRIP HD RGB 5 M

PROLED

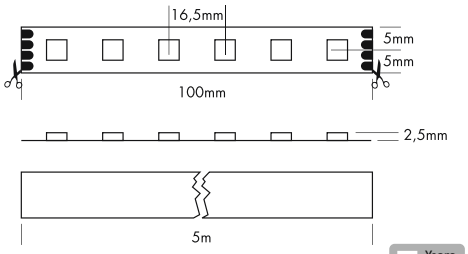











5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Auch als 20 m Rolle erhältlich. Die maximale Länge (5 m) pro Einspeisung muß beachtet werden.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende (20 m Rollen ohne Anschlusskabel) |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 160 | Lumen pro m |
| | Grün | 400 | Lumen pro m |
| | Blau | 100 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 640 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Also available in 20 m reels. Please pay attention to the maximum length (5 m) per power input.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 4-PIN to open wires (20 m reels without supply cables)* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *160* | *Lumen per m* |
| | *green* | *400* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *100* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *640* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Easy Connect: | Seite | **91** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *Easy Connect:* | *page* | ***91*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6507** | RGB | 500 cm | 300 | 72 Watt | 64 Watt | 0,11 kg |
| **L6507K** | RGB | 2000 cm** | 60 per m | 14,4 Watt per m | max. 14,4 Watt per m | 0,44 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

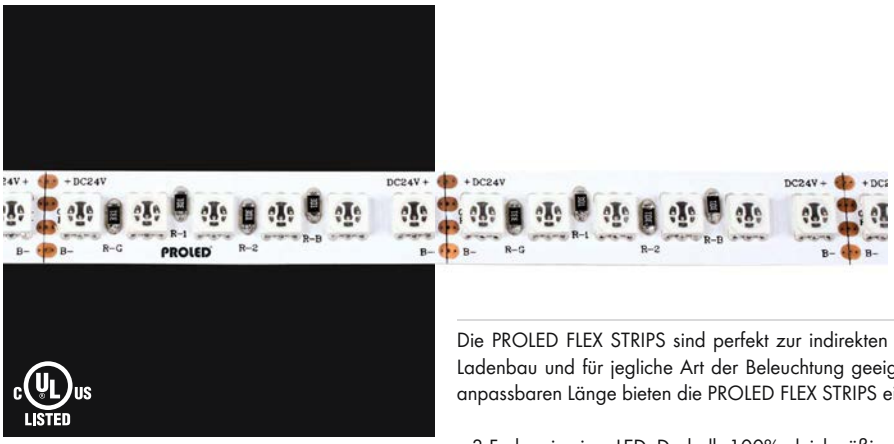
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

** Max. Länge pro Einspeisung: 5 m / *Max. length per power input: 5 m*

## FLEX STRIP HD+ RGB 2,5 M

PROLED

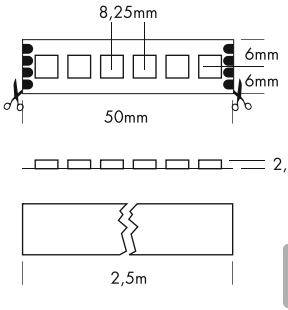











5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 2,5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 12 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 330 | Lumen pro m |
| | Grün | 880 | Lumen pro m |
| | Blau | 200 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 1400 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *2,5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *12 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *330* | *Lumen per m* |
| | *green* | *880* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *200* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *1400* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65P07** | RGB | 250 cm | 300 | 72 Watt | 64 Watt | 0,13 kg |

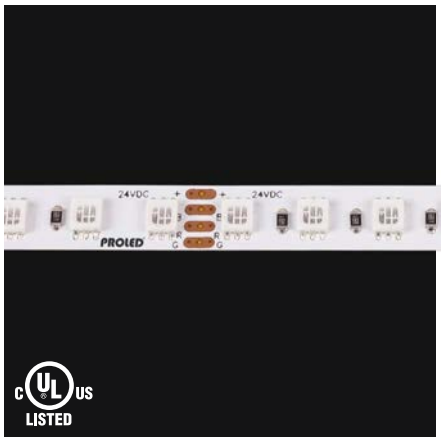
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 2,5 m) / *per meter (max. 2,5 m)* | 120 | 28,8 Watt | max. 28,8 Watt |

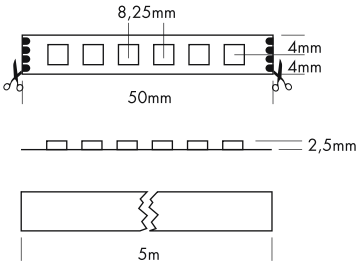
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add* **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP 3535 RGB

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.









- schmale Platine (8 mm)
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 150 | Lumen pro m |
| | Grün | 480 | Lumen pro m |
| | Blau | 120 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 750 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 530 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *small PCB (8 mm)*
- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *150* | *Lumen per m* |
| | *green* | *480* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *120* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *750* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *530* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6831000** | RGB | 500 cm | 600 | 72 Watt | 66 Watt | 0,12 kg |

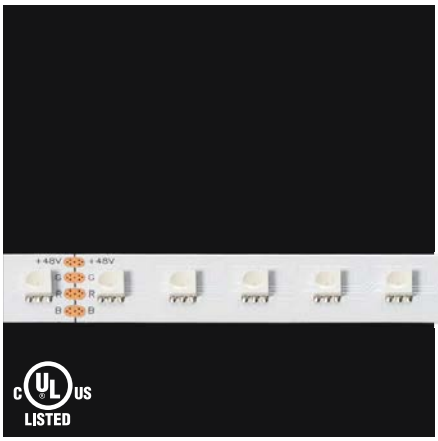
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 120 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

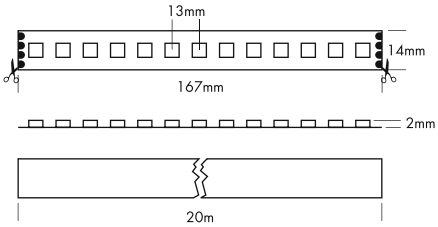
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP XTEND RGB

PROLED









5 Years

SEE PAGE 35









Die Vorteile der Flex Strips in der Verlängerung bis 20 m. Wenn große Räume und lange Fluchten in durchgehender Lichtqualität strahlen sollen, punktet der PROLED Flex Strip Xtend Mono.

- Hohe Lichtqualität und Farbtreue, sowie – dank 48-Volt-Technologie – gleichmäßige Dimmung über die gesamte Länge
- Kommt auf 20 m Länge mit nur einer Stromeinspeisung aus. Deutlich reduzierter Montageaufwand
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- Dimmbar mit geeigneten PWM Dimmern

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel auf offenes Kabelende; 4-Pol; 30 cm |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 20 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 14 x 2 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 13 LEDs (16,7 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 120 | Lumen pro m |
| | Grün | 300 | Lumen pro m |
| | Blau | 70 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 490 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*All the advantages of the Flex Strips extended up to 20 m long. The PROLED Flex Strip Xtend Mono is perfect when you have large rooms and long walls to illuminate with continuous light quality.*

- *Excellent light quality and colour rendering, and – thanks to 48-volt technology – uniform dimming over the entire length*
- *Only one power feed needed for a length of 20 m. Significantly reduced installation effort*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *Dimmable with suitable PWM dimmers*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable to open wires; 4-pin; 30 cm* |
| *Maximum quantity per power input:* | *20 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *14 x 2 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 13 LEDs (16,7 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *120* | *Lumen per m* |
| | *green* | *300* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *70* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *490* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6V4800** | RGB | 2000 cm | 1560 | 200 Watt | 200 Watt | 0,53 kg |

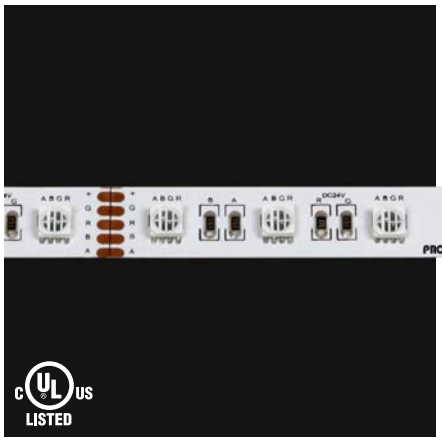
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 20 m) / *per meter (max. 20 m)* | 78 | 10 Watt | max. 10 Watt |

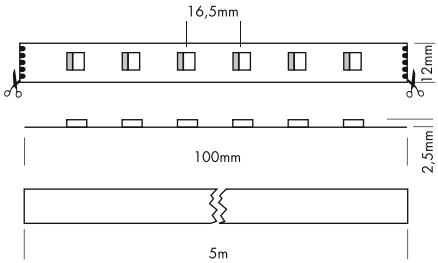
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP RGBA 4-IN-1

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

c UL us LISTED














Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGBA (4 Farben in einer LED). Dadurch größeres Farbspektrum und echte Amber Farbtöne möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 5-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 12 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGBA 4-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 150 | Lumen pro m |
| | Grün | 450 | Lumen pro m |
| | Blau | 90 | Lumen pro m |
| | Amber | 140 | Lumen pro m |
| | R+G+B+A | 830 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| | Amber | 590 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *RGBA (4 colours in one LED). Larger colour range and real amber colours possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 5-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *12 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGBA 4-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *150* | *Lumen per m* |
| | *green* | *450* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *90* | *Lumen per m* |
| | *amber* | *140* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+a* | *830* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| | *amber* | *590* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Easy Connect: | Seite | **91** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *Easy Connect:* | *page* | ***91*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65D807** | RGBA | 500 cm | 300 | 96 Watt | 96 Watt | 0,12 kg |

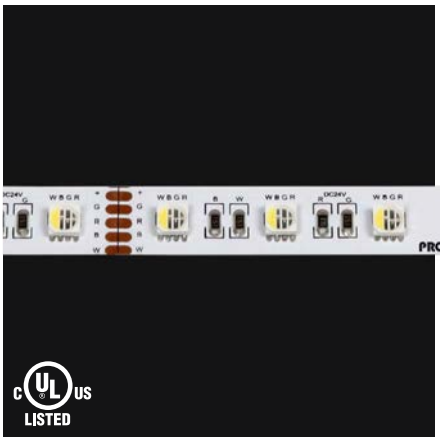
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) */ per meter (max. 5 m)* | 60 | 19,2 Watt | max. 19,2 Watt |

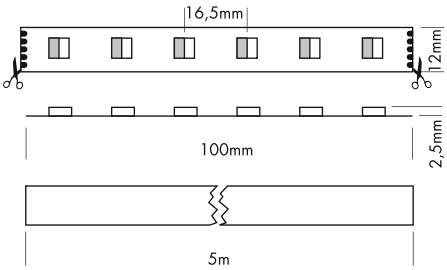
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP RGBW 4-IN-1

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35

c UL us LISTED











Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGBW (4 Farben in einer LED). Dadurch Pastellfarbtöne und echtes Weiß möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 5-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 12 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGBW 4-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 150 | Lumen pro m |
| | Grün | 450 | Lumen pro m |
| | Blau | 100 | Lumen pro m |
| | Weiß | 470 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W | 1170 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6500 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *RGBW (4 colours in one LED). Pastel colour shades and real white possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 5-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *12 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGBW 4-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *150* | *Lumen per m* |
| | *green* | *450* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *100* | *Lumen per m* |
| | *white* | *470* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w* | *1170* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6500* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Easy Connect: | Seite | **91** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *Easy Connect:* | *page* | ***91*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65D804** | RGBW (6500 K) | 500 cm | 300 | 96 Watt | 96 Watt | 0,12 kg | G |
| **L65D808** | RGBW (4000 K) | 500 cm | 300 | 96 Watt | 96 Watt | 0,12 kg | G |
| **L65D826** | RGBW (2700 K) | 500 cm | 300 | 96 Watt | 96 Watt | 0,12 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) */ per meter (max. 5 m)* | 60 | 19,2 Watt | max. 19,2 Watt |

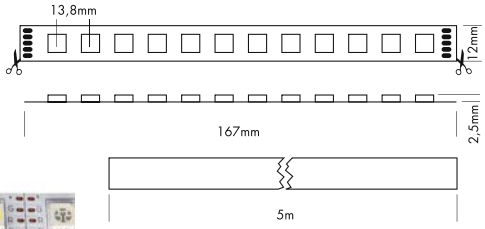
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP RGBW

PROLED



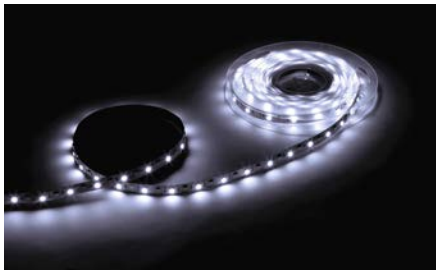




5 Years

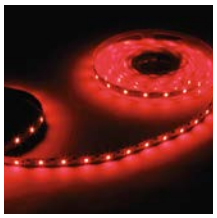
SEE PAGE 35

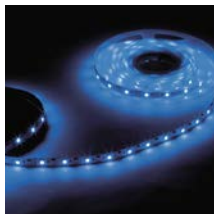
Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGB (3 Farben in einer LED) + Weiß. Dadurch Pastellfarbtöne und echtes Weiß möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller













### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 5-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 12 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 12 LEDs (16,7 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs und SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1) | | |
| Lichtstrom: | Rot | 100 | Lumen pro m |
| | Grün | 280 | Lumen pro m |
| | Blau | 60 | Lumen pro m |
| | Weiß | 790 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W | 1230 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *RGB (3 colours in one LED) + white. Pastel colour shades and real white possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 5-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *12 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 12 LEDs (16,7 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs and SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *100* | *Lumen per m* |
| | *green* | *280* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *60* | *Lumen per m* |
| | *white* | *790* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w* | *1230* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Easy Connect: | Seite | **91** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *Easy Connect:* | *page* | ***91*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65D7W** | RGBW (6000 K) | 500 cm | 360 | 86,4 Watt | 76 Watt | 0,12 kg | G |
| **L65D726** | RGBW (2700 K) | 500 cm | 360 | 86,4 Watt | 76 Watt | 0,12 kg | G |

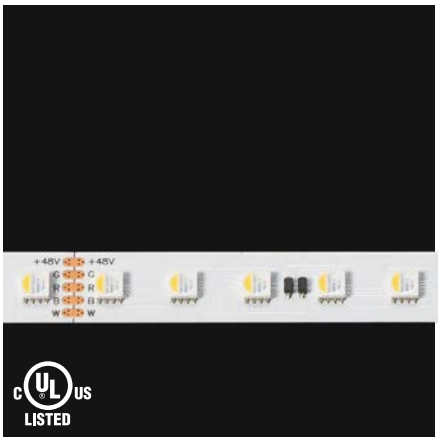
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 72 | 17,3 Watt | max. 17,3 Watt |

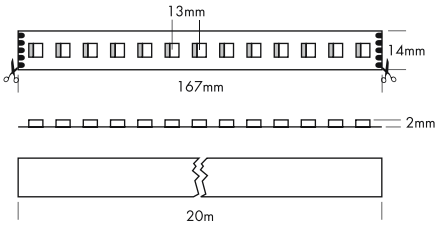
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP XTEND RGBW

PROLED







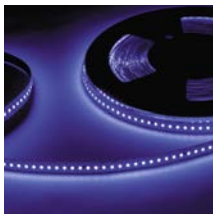

5 Years

SEE PAGE 35













Die Vorteile der Flex Strips in der Verlängerung bis 20 m. Wenn große Räume und lange Fluchten in durchgehender Lichtqualität strahlen sollen, punktet der PROLED Flex Strip Xtend Mono.

- Hohe Lichtqualität und Farbtreue, sowie – dank 48-Volt-Technologie – gleichmäßige Dimmung über die gesamte Länge
- Kommt auf 20 m Länge mit nur einer Stromeinspeisung aus. Deutlich reduzierter Montageaufwand
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- Dimmbar mit geeigneten PWM Dimmern

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel auf offenes Kabelende; 5-Pol; 30 cm |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 20 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 14 x 2 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 13 LEDs (16,7 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGBW 4-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 130 | Lumen pro m |
| | Grün | 330 | Lumen pro m |
| | Blau | 70 | Lumen pro m |
| | Weiß | 310 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W | 840 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*All the advantages of the Flex Strips extended up to 20 m long. The PROLED Flex Strip Xtend Mono is perfect when you have large rooms and long walls to illuminate with continuous light quality.*

- *Excellent light quality and colour rendering, and – thanks to 48-volt technology – uniform dimming over the entire length*
- *Only one power feed needed for a length of 20 m. Significantly reduced installation effort*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *Dimmable with suitable PWM dimmers*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable to open wires; 5-pin; 30 cm* |
| *Maximum quantity per power input:* | *20 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *14 x 2 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 13 LEDs (16,7 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGBW 4-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *130* | *Lumen per m* |
| | *green* | *330* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *70* | *Lumen per m* |
| | *white* | *310* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w* | *840* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Easy Connect: | Seite | **91** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *Easy Connect:* | *page* | ***91*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6V48D808** | RGBW (4000 K) | 2000 cm | 1560 | 260 Watt | 260 Watt | 0,53 kg | G |
| **L6V48D826** | RGBW (2700 K) | 2000 cm | 1560 | 260 Watt | 260 Watt | 0,53 kg | G |

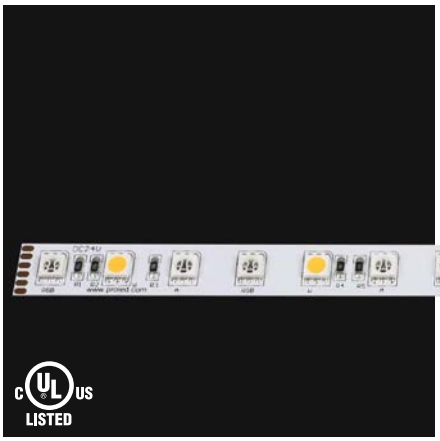
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 20 m) / *per meter (max. 20 m)* | 78 | 13 Watt | max. 13 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

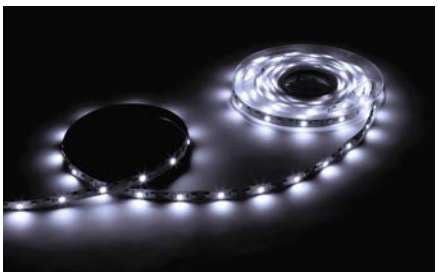
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP RGBAW

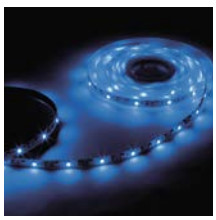
PROLED





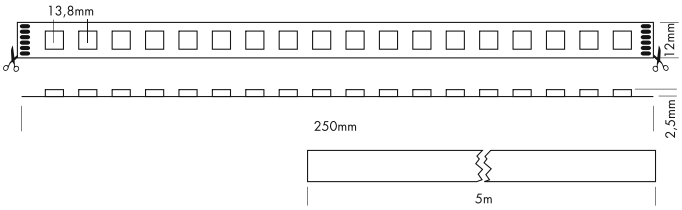















5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGB (3 Farben in einer LED) + Amber + Weiß. Dadurch größeres Farbspektrum, echte Amber Farbtöne und echtes Weiß möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, 1-10 V über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 6-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 12 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 18 LEDs (25 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs und SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1) | | |
| Lichtstrom: | Rot | 60 | Lumen pro m |
| | Grün | 160 | Lumen pro m |
| | Blau | 30 | Lumen pro m |
| | Amber | 150 | Lumen pro m |
| | Weiß | 500 | Lumen pro m |
| | R+G+B+A+W | 900 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| | Amber | 590 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *RGB (3 colours in one LED) + amber + white. Larger colour range, real amber colours and real white possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, 1-10 V by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 6-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *12 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 18 LEDs (25 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs and SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *60* | *Lumen per m* |
| | *green* | *160* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *30* | *Lumen per m* |
| | *amber* | *150* | *Lumen per m* |
| | *white* | *500* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+a+w* | *900* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| | *amber* | *590* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65D7AW** | RGBAW (6000 K) | 500 cm | 360 | 86,4 Watt | 76 Watt | 0,12 kg | G |
| **L65D7A26** | RGBAW (2700 K) | 500 cm | 360 | 86,4 Watt | 76 Watt | 0,12 kg | G |

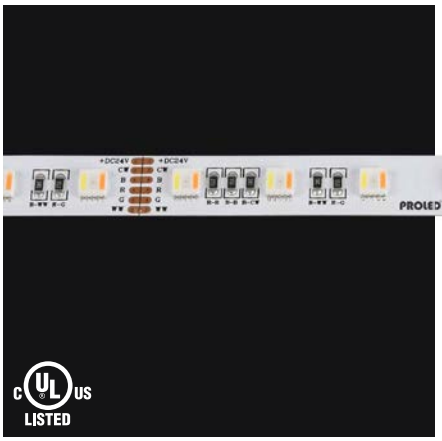
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) */ per meter (max. 5 m)* | 72 | 17,3 Watt | max. 17,3 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP RGB+CCT 5-IN-1

PROLED





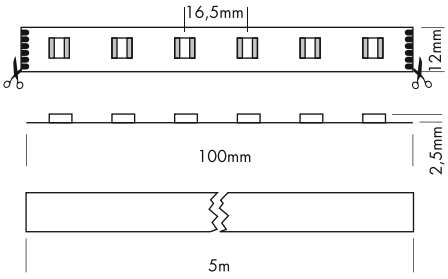













5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGB+CCT (5 Farben in einer LED). Dadurch Pastellfarbtöne und Einstellen der Farbtemperatur möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, 1-10 V über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 6-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 12 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB+CCT 5-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 190 | Lumen pro m |
| | Grün | 350 | Lumen pro m |
| | Blau | 80 | Lumen pro m |
| | Weiß | 550 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 450 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W+WW | 1600 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6500 | K |
| | Warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *RGB+CCT (5 colours in one LED). Pastel colour shades and adjustment of the colour temperature possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, 1-10 Vby MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 6-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *12 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB+CCT 5-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *190* | *Lumen per m* |
| | *green* | *350* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *80* | *Lumen per m* |
| | *white* | *550* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *450* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w+ww* | *1600* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6500* | *K* |
| | *warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65D906** | RGB+CCT | 500 cm | 300 | 120 Watt | 102 Watt | 0,15 kg | G |

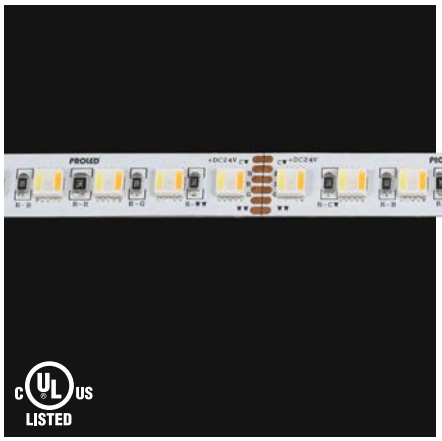
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 24 Watt | max. 24 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

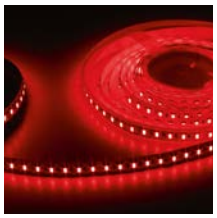
## FLEX STRIP HD RGB+CCT 5-IN-1

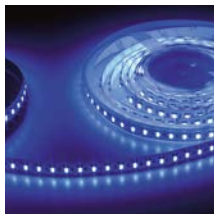
PROLED

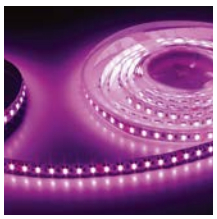


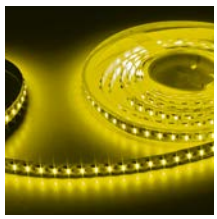


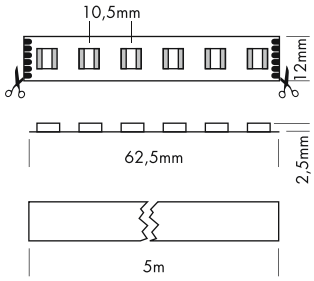













5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGB+CCT (5 Farben in einer LED). Dadurch Pastellfarbtöne und Einstellen der Farbtemperatur möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, 1-10 V über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 6-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 12 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (6,25 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB+CCT 5-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 200 | Lumen pro m |
| | Grün | 530 | Lumen pro m |
| | Blau | 100 | Lumen pro m |
| | Weiß | 750 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 650 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W+WW | 2230 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6500 | K |
| | Warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *RGB+CCT (5 colours in one LED). Pastel colour shades and adjustment of the colour temperature possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, 1-10 Vby MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 6-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *12 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (6,25 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB+CCT 5-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *200* | *Lumen per m* |
| | *green* | *530* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *100* | *Lumen per m* |
| | *white* | *750* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *650* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w+ww* | *2230* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6500* | *K* |
| | *warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65D906HD** | RGB+CCT | 500 cm | 480 | 190 Watt | 110 Watt | 0,11 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 96 | 38 Watt | max. 38 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

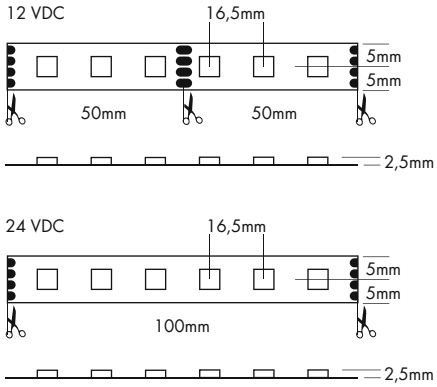
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



## FLEX STRIP DIGITAL 60 SEG RGB

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35













Die PROLED FLEX STRIPS DIGITAL sind ideal für Pixelanwendungen. Mit den DiGidot C4 Controllern (Seite 803-804) und den PIXEL CONTROLLER PRO (Seite 806) kann jedes Segment einzeln angesteuert werden.

- Jedes Segment ist digital ansteuerbar (WS2813). 12 V: 3 LEDs pro Pixel, 24 V: 6 LEDs pro Pixel
- Doppelte Datenleitung. Bei Ausfall eines Segments werden die Daten an das nächste Segment weiter gegeben.
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 12 VDC und 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | 12 VDC: alle 3 LEDs (5 cm)<br>24 VDC: alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 110 | Lumen pro m |
| | Grün | 240 | Lumen pro m |
| | Blau | 60 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 410 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS DIGITAL are perfect for pixel applications. With the DiGidot C4 controllers (page 803-804) and the PIXEL CONTROLLER PRO (page 806) each segment can be controlled individually.*

- *Each segment is digital controllable (WS2813). 12 V: 3 LEDs per pixel, 24 V: 6 LEDs per pixel*
- *Double data line. By failure of one segment, the data will be passed to the next segment.*
- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *12 VDC and 24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *12 VDC: all 3 LEDs (5 cm)*<br>*24 VDC: all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *110* | *Lumen per m* |
| | *green* | *240* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *60* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *410* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Spannungsver. *power source* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6806S12G** | 12 VDC | RGB | 500 cm | 300 | 57,5 Watt | 45 Watt | 0,12 kg |
| **L6806S22G** | 24 VDC | RGB | 500 cm | 300 | 57,5 Watt | 57 Watt | 0,12 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 11,5 Watt | max. 11,5 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

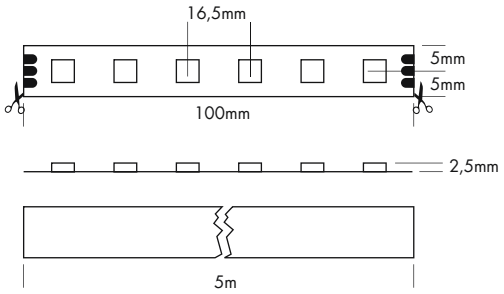
### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

## FLEX STRIP DIGITAL 60 SEG RGBW

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35





Die PROLED FLEX STRIPS DIGITAL sind ideal für Pixelanwendungen. Mit den DiGidot C4 Controllern (Seite 803-804) und den PIXEL CONTROLLER PRO (Seite 806) kann jedes Segment einzeln angesteuert werden.

- Jedes Segment ist digital ansteuerbar (UCS2904). 6 LEDs pro Pixel.
- 4 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 3-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGBW 4-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 100 | Lumen pro m |
| | Grün | 300 | Lumen pro m |
| | Blau | 50 | Lumen pro m |
| | Weiß | 450 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W | 900 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6500 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS DIGITAL are perfect for pixel applications. With the DiGidot C4 controllers (page 803-804) and the PIXEL CONTROLLER PRO (page 806) each segment can be controlled individually.*

- *Each segment is digital controllable (UCS2904). 6 LEDs per pixel.*
- *4 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 3-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGBW 4-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *100* | *Lumen per m* |
| | *green* | *300* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *50* | *Lumen per m* |
| | *white* | *450* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w* | *900* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6500* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6806S5** | RGBW | 500 cm | 300 | 93 Watt | 93 Watt | 0,09 kg | G |

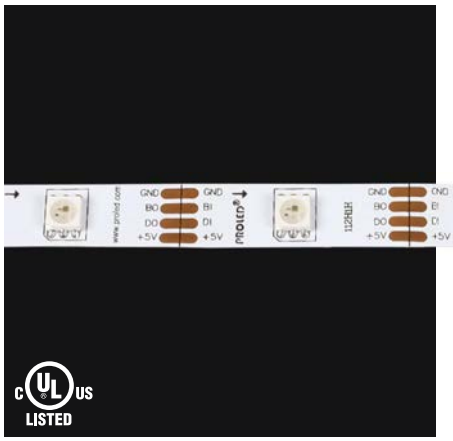
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 18,6 Watt | max. 18,6 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

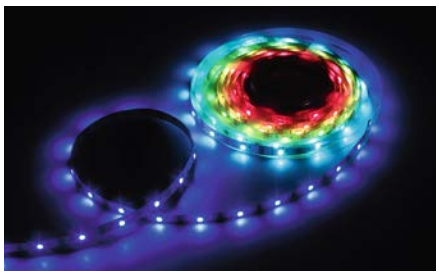
## FLEX STRIP DIGITAL 30

PROLED

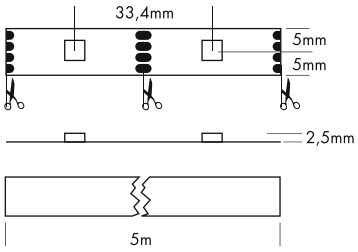













5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS DIGITAL sind ideal für Pixelanwendungen. Mit den DiGidot C4 Controllern (Seite 803-804) und den PIXEL CONTROLLER PRO (Seite 806) kann jede LED einzeln angesteuert werden.

- Jede LED ist digital ansteuerbar (WS2813).
- Doppelte Datenleitung. Bei Ausfall einer LED werden die Daten an die nächste LED weiter gegeben.
- Zur Vermeidung von Spannungsabfall sollte alle 2,5 m eine Einspeisung von 5 VDC erfolgen.
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 5 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | alle 2,5 m muß eine neue Spannungsversorgung von 5 VDC erfolgen |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | nach jeder LED (3,34 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 40 | Lumen pro m |
| | Grün | 100 | Lumen pro m |
| | Blau | 25 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 150 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS DIGITAL are perfect for pixel applications. With the DiGidot C4 controllers (page 803-804) and the PIXEL CONTROLLER PRO (page 806) each LED can be controlled individually.*

- *Each LED is digital controllable WS2813 LEDs.*
- *Double data line. By failure of one LED, the data will be passed to the next LED.*
- *To avoid a voltage drop, a new power input of 5 VDC is needed every 2,5 m.*
- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *5 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *every 2,5 m a new power input of 5 VDC is needed* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *every LED (3,34 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *40* | *Lumen per m* |
| | *green* | *100* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *25* | *Lum en per m* |
| | *r+g+b (white)* | *150* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6803** | RGB | 500 cm | 150 | 36 Watt | 32 Watt | 0,09 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 30 | 7,2 Watt | max. 7,2 Watt |

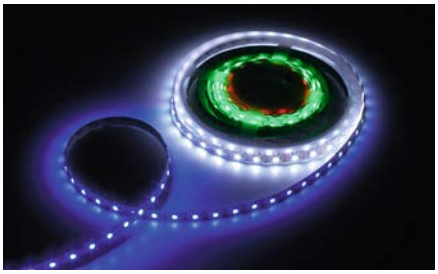
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP DIGITAL 60-5

PROLED

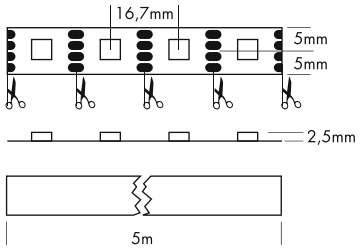













5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS DIGITAL sind ideal für Pixelanwendungen. Mit den DiGidot C4 Controllern (Seite 803-804) und den PIXEL CONTROLLER PRO (Seite 806) kann jede LED einzeln angesteuert werden.

- Jede LED ist digital ansteuerbar (WS2813).
- Doppelte Datenleitung. Bei Ausfall einer LED werden die Daten an die nächste LED weiter gegeben.
- Zur Vermeidung von Spannungsabfall sollte alle 1,5 m eine Einspeisung von 5 VDC erfolgen.
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 5 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | alle 1,5 m muß eine neue Spannungsversorgung von 5 VDC erfolgen |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | nach jeder LED (1,67 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 80 Lumen pro m |
| | Grün | 200 Lumen pro m |
| | Blau | 50 Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 300 Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 470 nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS DIGITAL are perfect for pixel applications. With the DiGidot C4 controllers (page 803-804) and the PIXEL CONTROLLER PRO (page 806) each LED can be controlled individually.*

- *Each LED is digital controllable WS2813 LEDs.*
- *Double data line. By failure of one LED, the data will be passed to the next LED.*
- *To avoid a voltage drop, a new power input of 5 VDC is needed every 1,5 m.*
- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *5 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *every 1,5 m a new power input of 5 VDC is needed* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *every LED (1,67 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *80 Lumen per m* |
| | *green* | *200 Lumen per m* |
| | *blue* | *50 Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *300 Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *470 nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6806** | RGB | 500 cm | 300 | 72 Watt | 64 Watt | 0,11 kg |

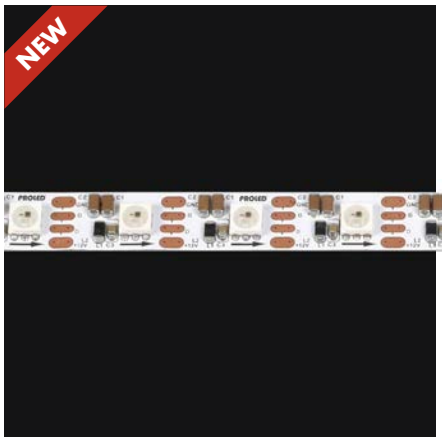
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

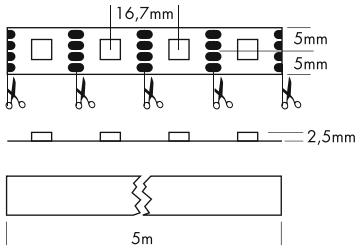
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP DIGITAL 60-12

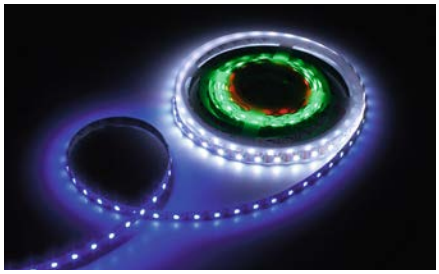
PROLED




5 Years

SEE PAGE 35







Die PROLED FLEX STRIPS DIGITAL sind ideal für Pixelanwendungen. Mit den DiGidot C4 Controllern (Seite 803-804) und den PIXEL CONTROLLER PRO (Seite 806) kann jede LED einzeln angesteuert werden.

- Jede LED ist digital ansteuerbar (WS2815).
- Doppelte Datenleitung. Bei Ausfall einer LED werden die Daten an die nächste LED weiter gegeben.
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 12 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 2,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | nach jeder LED (1,67 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 60 | Lumen pro m |
| | Grün | 180 | Lumen pro m |
| | Blau | 55 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 295 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS DIGITAL are perfect for pixel applications. With the DiGidot C4 controllers (page 803-804) and the PIXEL CONTROLLER PRO (page 806) each LED can be controlled individually.*

- *Each LED is digital controllable (WS2815).*
- *Double data line. By failure of one LED, the data will be passed to the next LED.*
- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *12 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 2,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *every LED (1,67 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *60* | *Lumen per m* |
| | *green* | *180* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *55* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *295* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6806S4** | RGB | 500 cm | 300 | 50 Watt | 50 Watt | 0,125 kg |

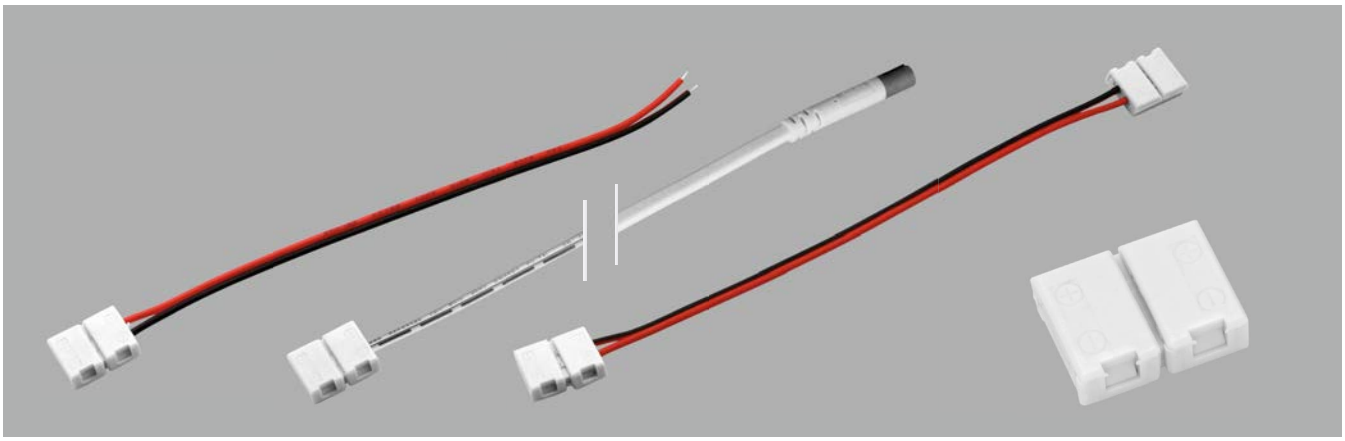
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 10 Watt | max. 10 Watt |

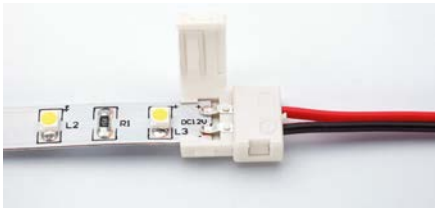
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

1.1

## EASY CONNECT SYSTEM FÜR FLEX STRIPS / *EASY CONNECT SYSTEM FOR FLEX STRIPS* PROLED





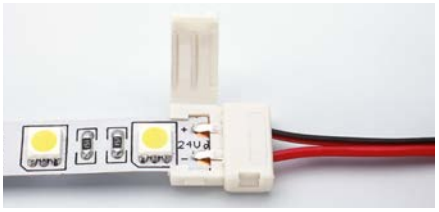




### EASY CONNECT SYSTEM MONO 8 mm

nur für FLEX STRIP 300 MONO, 300-12/95 MONO geeignet
*only suitable for FLEX STRIP 300 MONO, 300-12/95 MONO*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|
| **L62EC01** | Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende<br>*supply connector 14 cm to open wires* | FLEX STRIP 300 MONO, 300-12/95 MONO |
| **L62EC02** | Anschlusskabel 50 cm auf 2-POL MINI-Stecker männlich<br>*supply connector 50 cm to 2-PIN MINI connector male* | FLEX STRIP 300 MONO, 300-12/95 MONO |
| **L62EC03** | Kabelverbinder 14 cm<br>*cable connector 14 cm* | FLEX STRIP 300 MONO, 300-12/95 MONO |
| **L62EC04** | Stossverbinder<br>*linear connector* | FLEX STRIP 300 MONO, 300-12/95 MONO |







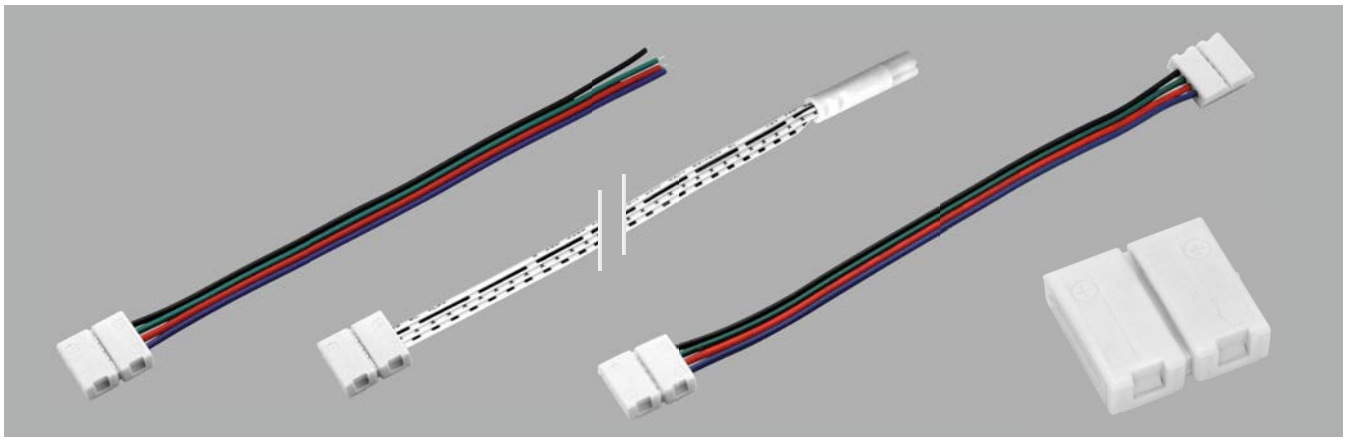
### EASY CONNECT SYSTEM MONO 10 mm

Nur für FLEX STRIP 300 HE MONO, 300 HE+ MONO, HD MONO, HD-95 MONO,
5630 MONO, 5630 MONO PREMIUM geeignet.
**Gelistet im Katalog „SONDERPOSTEN 2023“**

*Only suitable for FLEX STRIP 300 HE MONO, 300 HE+ MONO, HD MONO, HD-95 MONO,*
*5630 MONO, 5630 MONO PREMIUM.*
***Listed in catalogue “DISCONTINUED EOL PRODUCTS 2023“***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|
| **L65EC01** | Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende<br>*supply connector 14 cm to open wires* | FLEX STRIP 300 HE MONO, 300 HE+ MONO, HD MONO, HD-95 MONO, 5630 MONO, 5630 MONO PREMIUM |
| **L65EC02** | Anschlusskabel 50 cm auf 2-POL MINI-Stecker männlich<br>*supply connector 50 cm to 2-PIN MINI connector male* | FLEX STRIP 300 HE MONO, 300 HE+ MONO, HD MONO, HD-95 MONO, 5630 MONO, 5630 MONO PREMIUM |
| **L65EC03** | Kabelverbinder 14 cm<br>*cable connector 14 cm* | FLEX STRIP 300 HE MONO, 300 HE+ MONO, HD MONO, HD-95 MONO, 5630 MONO, 5630 MONO PREMIUM |
| **L65EC04** | Stossverbinder<br>*linear connector* | FLEX STRIP 300 HE MONO, 300 HE+ MONO, HD MONO, HD-95 MONO, 5630 MONO, 5630 MONO PREMIUM |

## EASY CONNECT SYSTEM FÜR FLEX STRIPS / *EASY CONNECT SYSTEM FOR FLEX STRIPS* PROLED









### EASY CONNECT SYSTEM RGB 10 mm

nur für FLEX STRIP RGB, HD RGB 2,5 m, HD RGB 5 m geeignet

*only suitable for FLEX STRIP RGB, HD RGB 2,5 m, HD RGB 5 m*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|
| **L65EC11** | Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende<br>*supply connector 14 cm to open wires* | FLEX STRIP RGB, HD RGB 2,5 m, HD RGB 5 m |
| **L65EC12** | Anschlusskabel 50 cm auf 4-POL MINI-Stecker männlich<br>*supply connector 50 cm to 4-PIN MINI connector male* | FLEX STRIP RGB, HD RGB 2,5 m, HD RGB 5 m |
| **L65EC13** | Kabelverbinder 14 cm<br>*cable connector 14 cm* | FLEX STRIP RGB, HD RGB 2,5 m, HD RGB 5 m |
| **L65EC14** | Stossverbinder<br>*linear connector* | FLEX STRIP RGB, HD RGB 2,5 m, HD RGB 5 m |





### EASY CONNECT SYSTEM RGBW/RGBA/DYNAMIC WHITE 80 12 mm

nur für FLEX STRIP RGBA 4-IN-1, RGBA, RGBW 4-IN-1, RGBW geeignet

*only suitable for FLEX STRIP RGBA 4-IN-1, RGBA, RGBW 4-IN-1, RGBW*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|
| **L68EC11** | Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende<br>*supply connector 14 cm to open wires* | FLEX STRIP RGBA 4-IN-1, RGBA, RGBW 4-IN-1, RGBW |
| **L68EC13** | Kabelverbinder 14 cm<br>*cable connector 14 cm* | FLEX STRIP RGBA 4-IN-1, RGBA, RGBW 4-IN-1, RGBW |
| **L68EC14** | Stossverbinder<br>*linear connector* | FLEX STRIP RGBA 4-IN-1, RGBA, RGBW 4-IN-1, RGBW |

## FLEX STRIP IP62 400 MONO

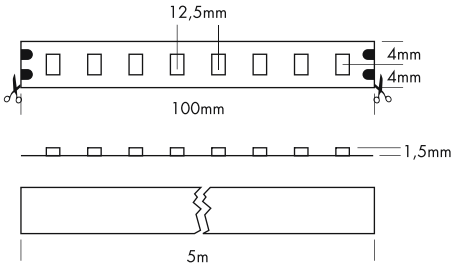
PROLED












5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- Spezielle Beschichtung ermöglicht einfaches Verarbeiten auch bei höherer IP Schutzklasse
- Dimmbar mit geeigneten PWM Dimmern

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP62 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel auf offenes Kabelende; 2-Pol; 30 cm |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß | 700 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 650 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 600 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *Special coating enables easy installation even with higher IP protection class*
- *Dimmable with suitable PWM dimmers*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP62* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable to open wires; 2-pin; 30 cm* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *neutral white* | *700* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *650* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *600* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L642908** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,09 kg | E |
| **L642906** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,09 kg | E |
| **L642926** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,09 kg | E |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 80 | 5 Watt | max. 5 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP62 800 MONO

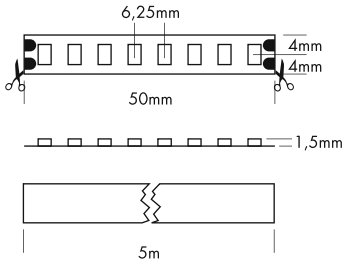
PROLED












5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- Spezielle Beschichtung ermöglicht einfaches Verarbeiten auch bei höherer IP Schutzklasse
- Dimmbar mit geeigneten PWM Dimmern

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP62 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel auf offenes Kabelende; 2-Pol; 30 cm |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 1,5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß | 1400 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1300 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1200 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *Special coating enables easy installation even with higher IP protection class*
- *Dimmable with suitable PWM dimmers*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP62* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable to open wires; 2-pin; 30 cm* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 1,5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white* | *1400 Lumen per m* |
| | *warm white* | *1300 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1200 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L682908** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,09 kg | E |
| **L682906** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,09 kg | E |
| **L682926** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,09 kg | E |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 160 | 10 Watt | max. 10 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

1.1

## FLEX STRIP IP53 400 MONO

PROLED



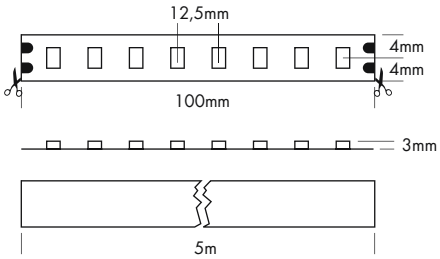











5 Years
SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP53 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 3 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 650 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 650 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 600 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 550 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 500 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP53* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 3 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *650* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *650* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *600* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *550* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *500* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L644904** | weiß / *white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,15 kg | E |
| **L644908** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,15 kg | E |
| **L644906** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,15 kg | E |
| **L644926** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,15 kg | F |
| **L644936** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,15 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 80 | 5 Watt | max. 5 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP53 800 MONO

PROLED



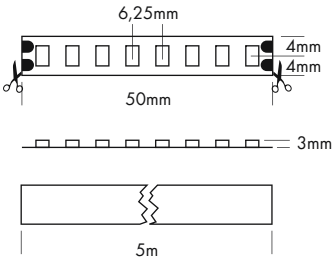











5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP53 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8 x 3 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1300 Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 1300 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1200 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1100 Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 1000 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| | Ultra warm weiß | 2400 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP53* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8 x 3 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1300 Lumen per m* |
| | *neutral white* | *1300 Lumen per m* |
| | *warm white* | *1200 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1100 Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *1000 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| | *ultra warm white* | *2400 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L684904** | weiß / *white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,16 kg | E |
| **L684908** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,16 kg | E |
| **L684906** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,16 kg | E |
| **L684926** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,16 kg | F |
| **L684936** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,16 kg | F |

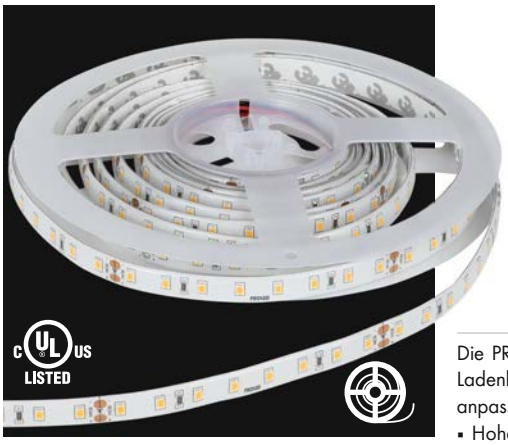
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 160 | 10 Watt | max. 10 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP53 400 HE+ MONO

PROLED



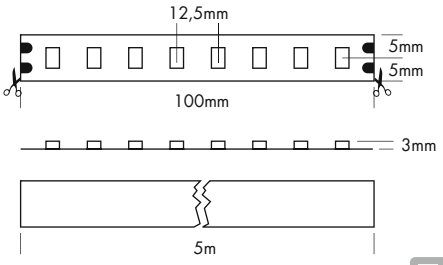











5 Years
SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP53 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 3 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1700 Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 1700 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1600 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1500 Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 1400 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| | Ultra warm weiß | 2400 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High efficiency*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP53* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 3 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1700 Lumen per m* |
| | *neutral white* | *1700 Lumen per m* |
| | *warm white* | *1600 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1500 Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *1400 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| | *ultra warm white* | *2400 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L644904HL** | weiß / *white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,15 kg | F |
| **L644908HL** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,15 kg | F |
| **L644906HL** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,15 kg | F |
| **L644926HL** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,15 kg | F |
| **L644936HL** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,15 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 80 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP53 800 HE+ MONO

PROLED



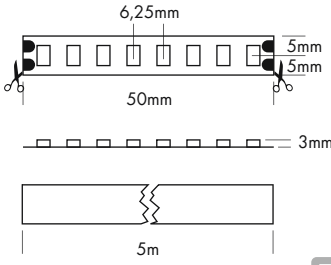











5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP53 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 3 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 2400 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 2400 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 2200 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 2000 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 1800 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High efficiency*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP53* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 3 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *2400* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *2400* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *2200* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *2000* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *1800* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L684904HL** | weiß / *white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,18 kg | F |
| **L684908HL** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,18 kg | E |
| **L684906HL** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,18 kg | E |
| **L684926HL** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,18 kg | F |
| **L684936HL** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,18 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 160 | 20 Watt | max. 20 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP53 1200 HE+ MONO 2G

PROLED

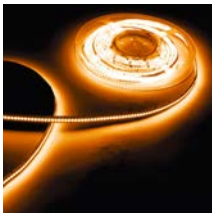


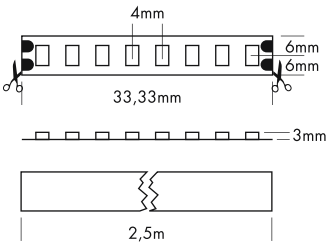











5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP53 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 2,5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 12 x 3 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (3,33 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß | 5000 Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 5000 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 4500 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 4500 Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 4300 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| | Ultra warm weiß | 2400 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High efficiency*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP53* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *2,5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *12 x 3 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (3,33 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *5000 Lumen per m* |
| | *neutral white* | *5000 Lumen per m* |
| | *warm white* | *4500 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *4500 Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *4300 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| | *ultra warm white* | *2400 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L674904SHL** | weiß / *white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,2 kg | E |
| **L674908SHL** | neutral weiß / *neutral white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,2 kg | E |
| **L674906SHL** | warm weiß / *warm white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,2 kg | F |
| **L674926SHL** | super warm weiß / *super warm white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,2 kg | F |
| **L674936SHL** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,2 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 2,5 m) / *per meter (max. 2,5 m)* | 240 | 38 Watt | max. 38 Watt |

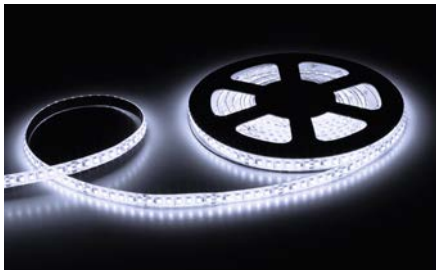
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

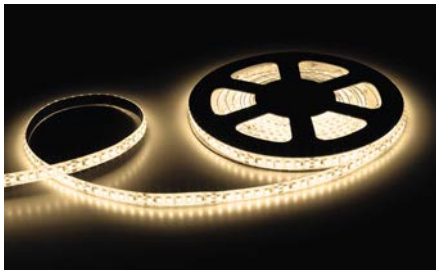
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

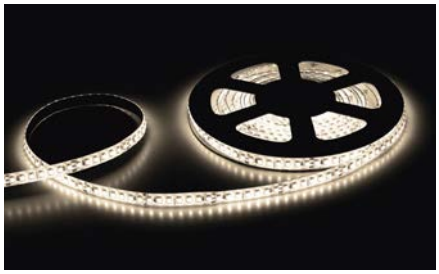
## FLEX STRIP IP53 DYNAMIC WHITE 80 2-IN-1 2G

PROLED

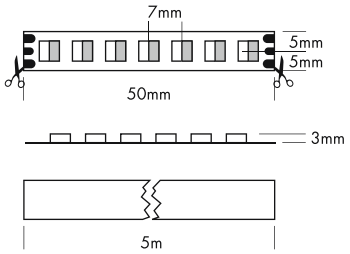











5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Der DYNAMIC WHITE STRIP ermöglicht das stufenlose Einstellen der Farbtemperatur von 3000 K bis 5700 K.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar, stufenloses Einstellen der Farbtemperatur, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP53 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 3-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 3 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 7 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD DOUBLE LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 950 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 900 | Lumen pro m |
| | Warm weiß+weiß | 1850 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 5700 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities. With the DYNAMIC WHITE STRIP the colour temperature is continuously adjustable from 3000 K to 5700 K.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable, adjustable colour temperature, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP53* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 3-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 3 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 7 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD DOUBLE LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *950* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *900* | *Lumen per m* |
| | *warm white+white* | *1850* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *5700* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L68248002G** | DYNAMIC WHITE | 500 cm | 700 | 95 Watt | 82 Watt | 0,18 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 140 | 19 Watt | max. 19 Watt |

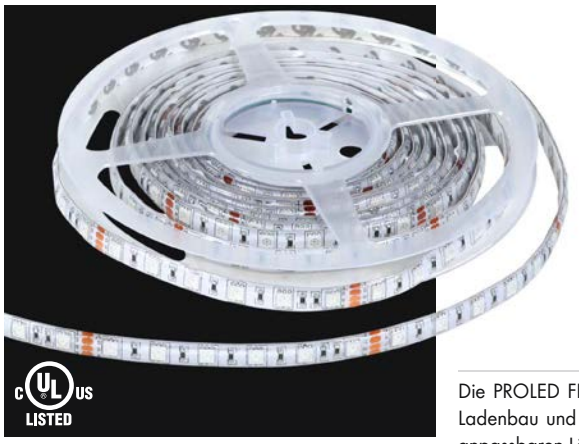
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

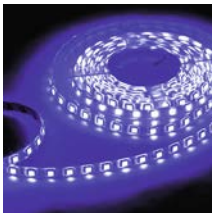


## FLEX STRIP IP53 HD RGB

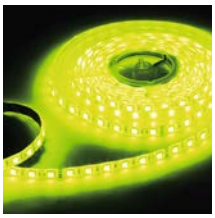
PROLED

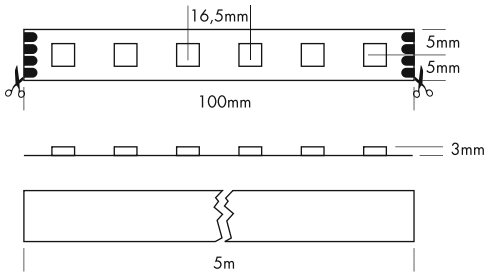











5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP53 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 3 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 140 | Lumen pro m |
| | Grün | 380 | Lumen pro m |
| | Blau | 90 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 610 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP53* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 3 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *140* | *Lumen per m* |
| | *green* | *380* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *90* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *610* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Easy Connect: | Seite | **103** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *Easy Connect:* | *page* | ***103*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65407** | RGB | 500 cm | 300 | 72 Watt | 64 Watt | 0,2 kg |

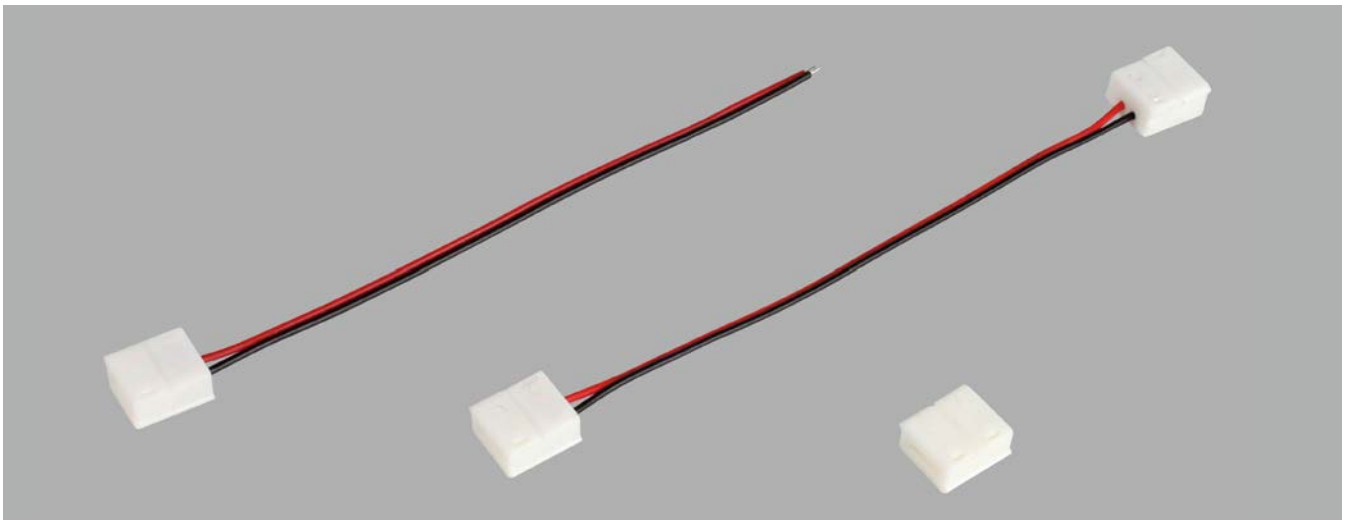
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53

PROLED







### EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53 MONO 8 mm*

nur für FLEX STRIP IP53 300 MONO geeignet
*only suitable for FLEX STRIP IP53 300 MONO*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|
| **L624EC01** | Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende*<br>*supply connector 14 cm to open wires** | FLEX STRIP IP53 300 MONO |
| **L624EC03** | Kabelverbinder 14 cm*<br>*cable connector 14 cm** | FLEX STRIP IP53 300 MONO |
| **L624EC04** | Stossverbinder*<br>*linear connector** | FLEX STRIP IP53 300 MONO |

*Das EASY CONNECT SYSTEM ist nur IP40. */ The EASY CONNECT SYSTEM is only IP40.*





### EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53 MONO 10 mm*

Nur für FLEX STRIP IP53 300 HE MONO, 300 HE+ MONO, HD MONO geeignet.
**Gelistet im Katalog „SONDERPOSTEN 2023“**

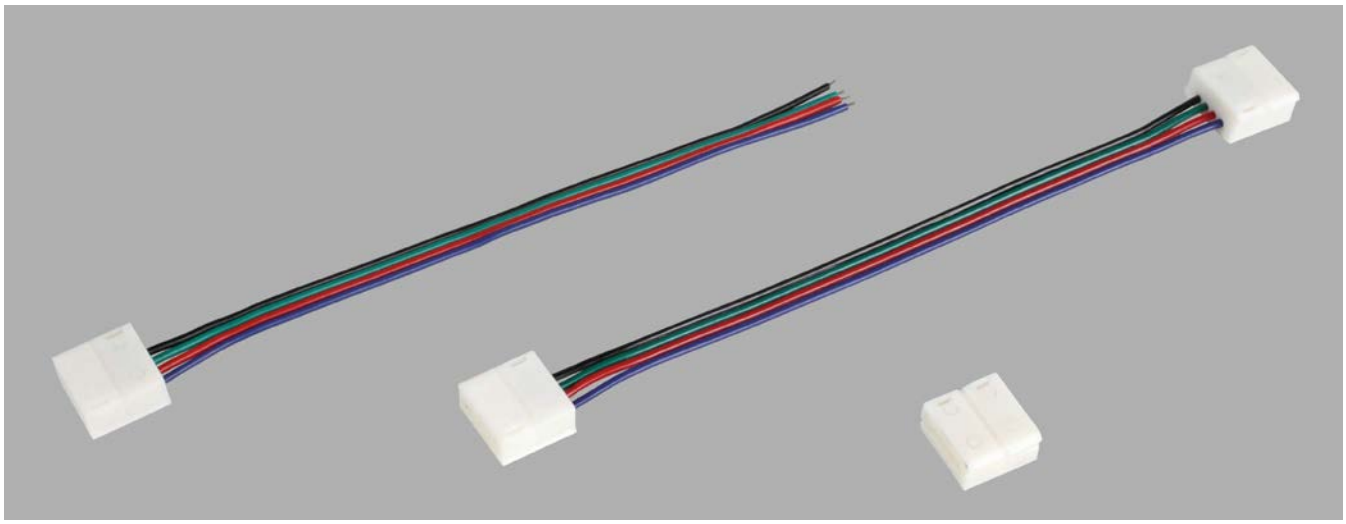
*Only suitable for FLEX STRIP IP53 300 HE MONO, 300 HE+ MONO, HD MONO.*
***Listed in catalogue “DISCONTINUED EOL PRODUCTS 2023“***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|
| **L654EC01** | Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende*<br>*supply connector 14 cm to open wires** | FLEX STRIP IP53 300 HE MONO, 300 HE+ MONO, HD MONO |
| **L654EC03** | Kabelverbinder 14 cm*<br>*cable connector 14 cm** | FLEX STRIP IP53 300 HE MONO, 300 HE+ MONO, HD MONO |
| **L654EC04** | Stossverbinder*<br>*linear connector** | FLEX STRIP IP53 300 HE MONO, 300 HE+ MONO, HD MONO |

*Das EASY CONNECT SYSTEM ist nur IP40. */ The EASY CONNECT SYSTEM is only IP40.*

## EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53

PROLED







### EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53 RGB 10 mm*

nur für FLEX STRIP IP53 RGB, HD RGB geeignet

*only suitable for FLEX STRIP IP53 RGB, HD RGB*

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** | **geeignet für**<br>***suitable for*** |
|---|---|---|
| **L654EC11** | Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende*<br>*supply connector 14 cm to open wires** | FLEX STRIP IP53 RGB, HD RGB |
| **L654EC13** | Kabelverbinder 14 cm*<br>*cable connector 14 cm** | FLEX STRIP IP53 RGB, HD RGB |
| **L654EC14** | Stossverbinder*<br>*linear connector** | FLEX STRIP IP53 RGB, HD RGB |

*Das EASY CONNECT SYSTEM ist nur IP40. */ The EASY CONNECT SYSTEM is only IP40.*

# FLEX STRIP IP68 300 MONO

PROLED



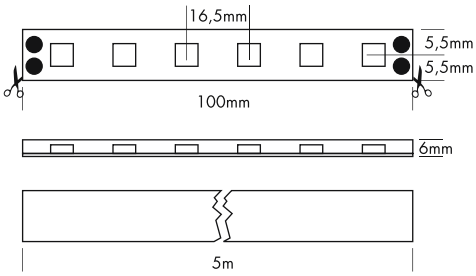













Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser-Einsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 11 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 430 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 430 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 400 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 380 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 340 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for under water use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN connector male* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *11 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *430* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *430* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *400* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *380* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *340* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L63804** | weiß / *white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,42 kg | G |
| **L63808** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,42 kg | G |
| **L63806** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,42 kg | G |
| **L63826** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,42 kg | G |
| **L63836** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 300 | 24 Watt | 20 Watt | 0,42 kg | G |

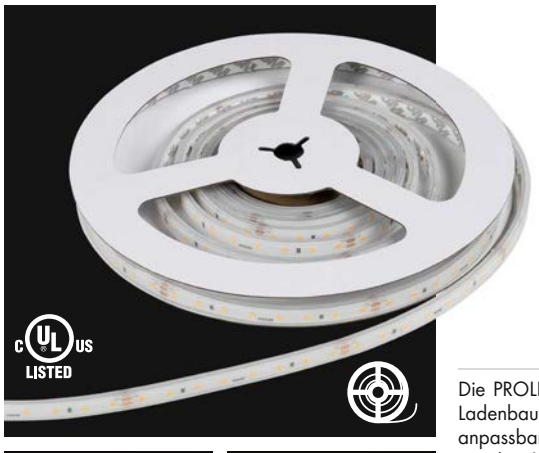
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 4,8 Watt | max. 4,8 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP68 400 MONO

PROLED



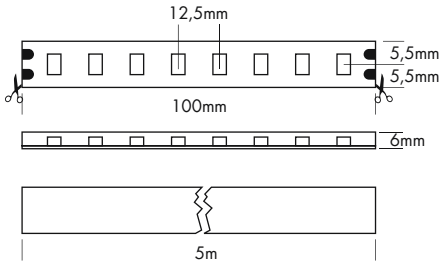











Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser-Einsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 11 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 600 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 600 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 550 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 500 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 450 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for under water use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN connector male* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *11 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *600* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *600* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *550* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *500* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *450* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L645904** | weiß / *white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,43 kg | E |
| **L645908** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,43 kg | E |
| **L645906** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,43 kg | F |
| **L645926** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,43 kg | F |
| **L645936** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 400 | 25 Watt | 24 Watt | 0,43 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 80 | 5 Watt | max. 5 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

# FLEX STRIP IP68 800 MONO

PROLED



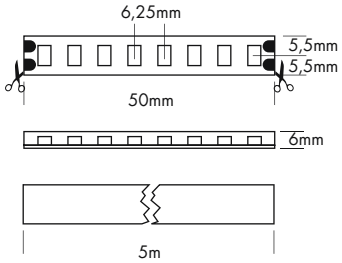











Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser-Einsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 11 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

## Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1200 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 1200 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1050 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1000 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 900 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for under water use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN connector male* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *11 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

## *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1200* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *1200* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *1050* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1000* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *900* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L685904** | weiß / *white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,44 kg | E |
| **L685908** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,44 kg | E |
| **L685906** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,44 kg | F |
| **L685926** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,44 kg | F |
| **L685936** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 800 | 50 Watt | 45 Watt | 0,44 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 160 | 10 Watt | max. 10 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP68 400 HE+ MONO

PROLED



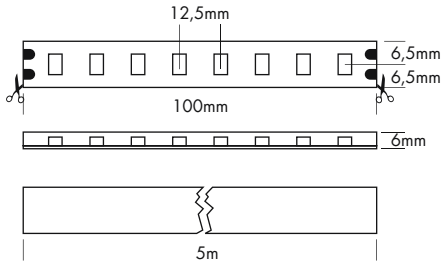











Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser-Einsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 13 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1600 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 1600 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1500 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1400 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 1300 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High efficiency*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for under water use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN connector male* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *13 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1600* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *1600* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *1500* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1400* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *1300* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L645904HL** | weiß / *white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,42 kg | F |
| **L645908HL** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,42 kg | F |
| **L645906HL** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,42 kg | F |
| **L645926HL** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,42 kg | F |
| **L645936HL** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 400 | 72 Watt | 67 Watt | 0,42 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 80 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP68 800 HE+ MONO

PROLED



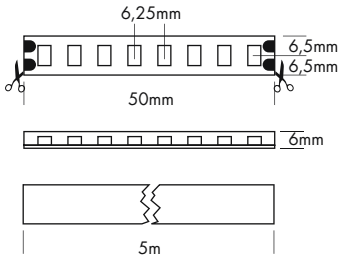













Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser-Einsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 13 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß | 2300 Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 2300 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 2100 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1900 Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 1700 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| | Ultra warm weiß | 2400 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High efficiency*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for under water use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN connector male* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *13 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *2300 Lumen per m* |
| | *neutral white* | *2300 Lumen per m* |
| | *warm white* | *2100 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1900 Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *1700 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| | *ultra warm white* | *2400 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L685904HL** | weiß / *white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,42 kg | F |
| **L685908HL** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,42 kg | F |
| **L685906HL** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,42 kg | F |
| **L685926HL** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,42 kg | F |
| **L685936HL** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 800 | 100 Watt | 90 Watt | 0,42 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 160 | 20 Watt | max. 20 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP68 1200 HE+ MONO 2G

PROLED



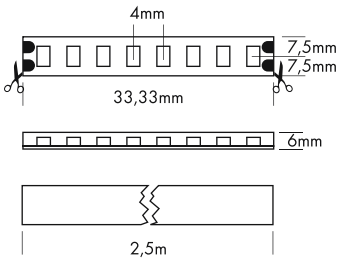













Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser-Einsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 2,5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 15 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (3,33 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 4700 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 4700 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 4000 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 4000 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 3900 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 5700 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High efficiency*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for under water use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN connector male* |
| *Maximum quantity per power input:* | *2,5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *15 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (3,33 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *4700* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *4700* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *4000* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *4000* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *3900* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *5700* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L675904SHL** | weiß / *white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,25 kg | E |
| **L675908SHL** | neutral weiß / *neutral white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,25 kg | E |
| **L675906SHL** | warm weiß / *warm white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,25 kg | F |
| **L675926SHL** | super warm weiß / *super warm white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,25 kg | F |
| **L675936SHL** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 250 cm | 600 | 95 Watt | 95 Watt | 0,25 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 2,5 m) / *per meter (max. 2,5 m)* | 240 | 38 Watt | max. 38 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

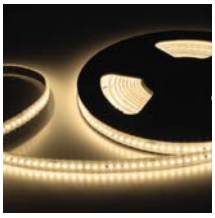


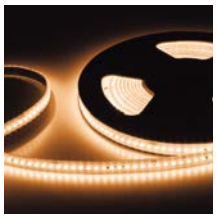
## FLEX STRIP IP65 XTEND MONO

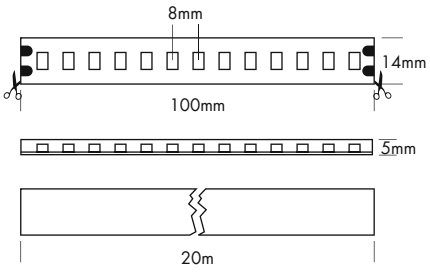
PROLED










Die Vorteile der Flex Strips in der Verlängerung bis 20 m. Wenn große Räume und lange Fluchten in durchgehender Lichtqualität strahlen sollen, punktet der PROLED Flex Strip IP65 Xtend Mono.

- Hohe Lichtqualität und Farbtreue, sowie – dank 48-Volt-Technologie – gleichmäßige Dimmung über die gesamte Länge
- Kommt auf 20 m Länge mit nur einer Stromeinspeisung aus. Deutlich reduzierter Montageaufwand.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend). Zum besseren Halt empfehlen wir zusätzlich Montageclips oder Spezialkleber.
- IP65 bei korrektem Verkleben
- Dimmbar mit geeigneten PWM Dimmern

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 20 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 14 x 5 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 13 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß | 1400 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1350 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1300 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*All the advantages of the Flex Strips extended up to 20 m long. The PROLED Flex Strip IP65 Xtend Mono is perfect when you have large rooms and long walls to illuminate with continuous light quality.*

- *Excellent light quality and colour rendering, and – thanks to 48-volt technology – uniform dimming over the entire length*
- *Only one power feed needed for a length of 20 m. Significantly reduced installation effort.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive). For better holding we suggest additional mounting clips or special glue.*
- *IP65 when correctly sealed*
- *Dimmable with suitable PWM dimmers*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *20 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *14 x 5 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 13 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white* | *1400 Lumen per m* |
| | *warm white* | *1350 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1300 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6V48508** | neutral weiß / *neutral white* | 2000 cm | 2600 | 300 Watt | 300 Watt | 1,1 kg | F |
| **L6V48506** | warm weiß / *warm white* | 2000 cm | 2600 | 300 Watt | 300 Watt | 1,1 kg | F |
| **L6V48526** | super warm weiß / *super warm white* | 2000 cm | 2600 | 300 Watt | 300 Watt | 1,1 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 20 m) / *per meter (max. 20 m)* | 130 | 15 Watt | max. 15 Watt |

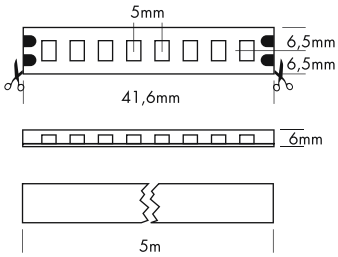
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add* **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP65 900 FOOD

PROLED




FLEX STRIP 900 FOOD | BREAD

FLEX STRIP 900 FOOD | CHEESE GOLD

FLEX STRIP 900 FOOD | SPECIAL MEAT

FLEX STRIP 900 FOOD | FRESH MEAT

FLEX STRIP 900 FOOD | FISH

FLEX STRIP 900 FOOD | FRUIT

Die PROLED FLEX STRIPS 900 FOOD sind perfekt zur Beleuchtung von Lebensmitteln wie Brot und Backwaren, Käse, Fleisch und Fisch geeignet. Es stehen 6 verschiedene FLEX STRIP 900 FOOD Varianten zur Verfügung. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS 900 FOOD ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- IP65 für Außeneinsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 13 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 8 LEDs (4,16 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

*The PROLED FLEX STRIPS 900 FOOD are perfect for the illumination of food as bread and pastries, cheese, meat and fish. Six different FLEX STRIP 900 FOOD versions are available. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- *IP65 for outdoor use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN connector male* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *13 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8 LEDs (4,16 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Typen** *type* | **Länge** *length* | **LED Anzahl** *LED pcs* | **LED Leistung** *LED power* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L64F416** | FLEX STRIP IP65 900 FOOD \| BREAD | 500 cm | 920 | 72 Watt | 70 Watt | 0,35 kg | F |
| **L64F415** | FLEX STRIP IP65 900 FOOD \| CHEESE GOLD | 500 cm | 920 | 72 Watt | 70 Watt | 0,35 kg | F |
| **L64F414** | FLEX STRIP IP65 900 FOOD \| SPECIAL MEAT | 500 cm | 920 | 72 Watt | 70 Watt | 0,35 kg | – |
| **L64F413** | FLEX STRIP IP65 900 FOOD \| FRESH MEAT | 500 cm | 920 | 72 Watt | 70 Watt | 0,35 kg | – |
| **L64F412** | FLEX STRIP IP65 900 FOOD \| FISH | 500 cm | 920 | 72 Watt | 70 Watt | 0,35 kg | F |
| **L64F411** | FLEX STRIP IP65 900 FOOD \| FRUIT | 500 cm | 920 | 72 Watt | 70 Watt | 0,35 kg | F |

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Länge** *length* | **LED Anzahl** *LED pcs* | **LED Leistung** *LED power* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 192 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



## FLEX STRIP IP65 900 FOOD | BREAD

PROLED

Anwendungen:
Brot, Backwaren, Gebäck

*Applications:*
*bread, pastries*

| Photometrische Daten* | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs |
| Lichtstrom: | 1400 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | 2400 K GOLD |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| **Artikel-Nr.:** | **L64F416** |

| *Photometric Data** | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* |
| *Luminous flux:* | *1400 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *2400 K GOLD* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *120°* |
| ***Order code:*** | ***L64F416*** |



## FLEX STRIP IP65 900 FOOD | CHEESE GOLD

Anwendungen:
Käse, Pasta

*Applications:*
*cheese, pasta*

| Photometrische Daten* | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs |
| Lichtstrom: | 1600 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | 2700 K GOLD |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| **Artikel-Nr.:** | **L64F415** |

| *Photometric Data** | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* |
| *Luminous flux:* | *1600 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *2700 K GOLD* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *120°* |
| ***Order code:*** | ***L64F415*** |





## FLEX STRIP IP65 900 FOOD | SPECIAL MEAT

Anwendungen:
gekochtes Fleisch, Delikatessen, rotes Fleisch

*Applications:*
*cooked meat, deli, red meat*

| Photometrische Daten* | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs |
| Lichtstrom: | 1300 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | SPECIAL MEAT |
| CRI: | 80 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| **Artikel-Nr.:** | **L64F414** |

| *Photometric Data** | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* |
| *Luminous flux:* | *1300 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *SPECIAL MEAT* |
| *CRI:* | *80* |
| *Beam angle:* | *120°* |
| ***Order code:*** | ***L64F414*** |



## FLEX STRIP IP65 900 FOOD | FRESH MEAT

Anwendungen:
rohes Fleisch, marmoriertes Fleisch

*Applications:*
*fresh meat, marbled meat*

| Photometrische Daten* | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs |
| Lichtstrom: | 2000 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | FRESH MEAT |
| CRI: | 75 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| **Artikel-Nr.:** | **L64F413** |

| *Photometric Data** | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* |
| *Luminous flux:* | *2000 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *FRESH MEAT* |
| *CRI:* | *75* |
| *Beam angle:* | *120°* |
| ***Order code:*** | ***L64F413*** |



## FLEX STRIP IP65 900 FOOD | FISH

Anwendungen:
Fisch, Meeresfrüchte

*Applications:*
*fish, sea fruits*

| Photometrische Daten* | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs |
| Lichtstrom: | 1700 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | 4000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| **Artikel-Nr.:** | **L64F412** |

| *Photometric Data** | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* |
| *Luminous flux:* | *1700 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *4000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *120°* |
| ***Order code:*** | ***L64F412*** |



## FLEX STRIP IP65 900 FOOD | FRUIT

Anwendungen:
Obst, Gemüse

*Applications:*
*fruits, vegetables*

| Photometrische Daten* | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs |
| Lichtstrom: | 1700 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | 3000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| **Artikel-Nr.:** | **L64F411** |

| *Photometric Data** | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* |
| *Luminous flux:* | *1700 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *120°* |
| ***Order code:*** | ***L64F411*** |

* Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

** Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



## FLEX STRIP WELLNESS

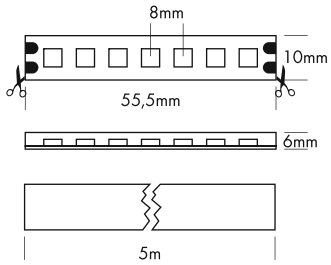
PROLED










Wer sich entspannen will, braucht Orientierung und die passende Atmosphäre zum Wohlfühlen. Wir sorgen für beides.

- Für alle Anwendungen in Spas, Bädern und Saunen
- Erzeugt eine angenehm entspannende Lichtatmosphäre zur Steigerung des Wohlbefindens
- Hohe Temperaturbeständigkeit durch ausgewählte Materialien
- Hohe Lebensdauer bei Umgebungstemperaturen bis 105 ° C durch temperaturgeregelte Bestromung
- Nicht für den Einsatz unter Wasser geeignet. Hierfür bieten wir spezielle Produkte mit entsprechender IP-Klassifizierung an
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- Dimmbar mit geeigneten PWM Dimmern bis 20 %
- IP65 für Außeneinsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel auf offenes Kabelende; 2-Pol; 30 cm |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +105° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 7 LEDs (5,55 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1150 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1050 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 1000 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Proper relaxation calls for orientation and a feel-good atmosphere. We provide both.*

- *For all spa, pool and sauna applications*
- *Creates a pleasantly relaxing lighting ambience to increase well-being*
- *Selected materials for high temperature resistance*
- *Long lifetime at ambient temperatures of up to 105 °C thanks to temperature-controlled current supply*
- *Not suitable for use underwater. We offer special products with the right IP classification for underwater use*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *Dimmable to 20% with suitable PWM dimmers*
- *IP65 for outdoor use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable to open wires; 2-pin; 30 cm* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +105° C* |
| *Width x height:* | *10 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 7 LEDs (5,55 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Luminous flux:* | *warm white* | *1150* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1050* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *1000* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel High Temperature: | Seite | **863** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cable high temperature:* | *page* | ***863*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6HT806** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 630 | 50 Watt | 50 Watt | 0,30 kg | F |
| **L6HT826** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 630 | 50 Watt | 50 Watt | 0,30 kg | F |
| **L6HT836** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 630 | 50 Watt | 50 Watt | 0,30 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 126 | 10 Watt | max. 10 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

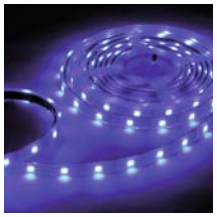
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP68 RGB

PROLED

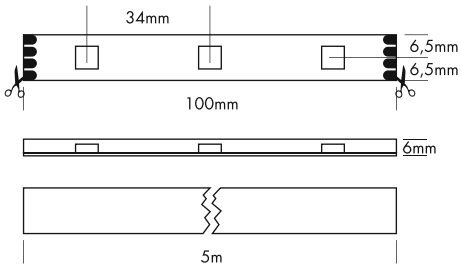













Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz) |
| Spannungsversorgung: | 12 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 13 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 3 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 70 | Lumen pro m |
| | Grün | 190 | Lumen pro m |
| | Blau | 45 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 305 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for under water use)* |
| *Power source:* | *12 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 4-PIN connector male* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *13 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 3 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *70* | *Lumen per m* |
| | *green* | *190* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *45* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *305* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6300** | RGB | 500 cm | 150 | 36 Watt | 32 Watt | 0,5 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 30 | 7,2 Watt | max. 7,2 Watt |

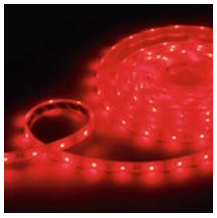
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

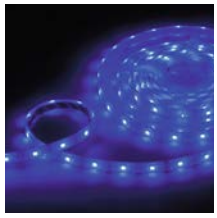
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP68 HD RGB 5 M

PROLED

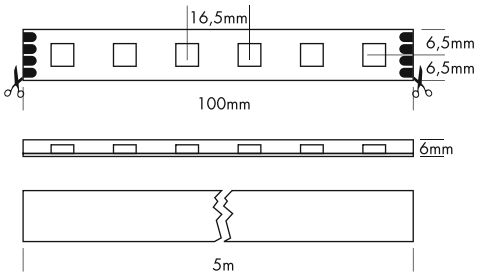











Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 13 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 140 | Lumen pro m |
| | Grün | 380 | Lumen pro m |
| | Blau | 90 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 610 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for under water use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 4-PIN connector male* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *13 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *140* | *Lumen per m* |
| | *green* | *380* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *90* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *610* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6555** | RGB | 500 cm | 300 | 72 Watt | 64 Watt | 0,5 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

# FLEX STRIP IP68 RGBW 4-IN-1

PROLED













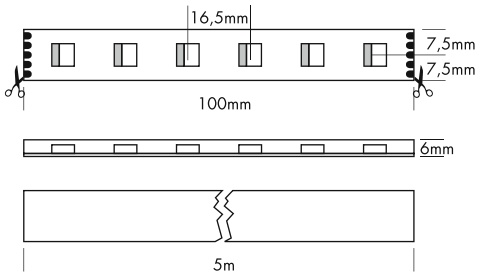













Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGBW (4 Farben in einer LED). Dadurch Pastellfarbtöne und echtes Weiß möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 5-POL Stecker männlich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 15 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

## Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGBW 4-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 150 | Lumen pro m |
| | Grün | 420 | Lumen pro m |
| | Blau | 90 | Lumen pro m |
| | Weiß | 450 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W | 1110 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6500 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *RGBW (4 colours in one LED). Pastel colour shades and real white possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for under water use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 5-PIN connector male* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *15 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

## *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGBW 4-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *150* | *Lumen per m* |
| | *green* | *420* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *90* | *Lumen per m* |
| | *white* | *450* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w* | *1110* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6500* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65D5804** | RGBW (6500 K) | 500 cm | 300 | 96 Watt | 96 Watt | 0,5 kg | G |
| **L65D5808** | RGBW (4000 K) | 500 cm | 300 | 96 Watt | 96 Watt | 0,5 kg | G |
| **L65D5806** | RGBW (3000 K) | 500 cm | 300 | 96 Watt | 96 Watt | 0,5 kg | G |
| **L65D5826** | RGBW (2700 K) | 500 cm | 300 | 96 Watt | 96 Watt | 0,5 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) */ per meter (max. 5 m)* | 60 | 19,2 Watt | max. 19,2 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP68 RGB+CCT 5-IN-1

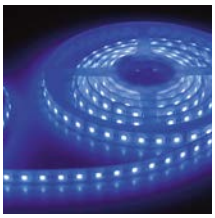
PROLED





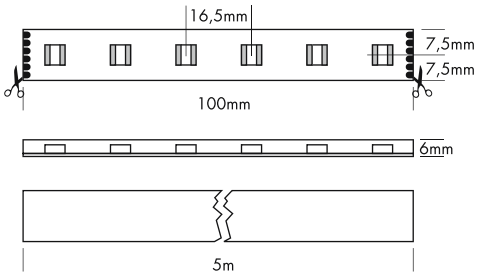











Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGB+CCT (5 Farben in einer LED). Dadurch Pastellfarbtöne und Einstellen der Farbtemperatur möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, 1-10 V über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 6-POL Stecker männlich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 15 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB+CCT 5-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 130 | Lumen pro m |
| | Grün | 330 | Lumen pro m |
| | Blau | 80 | Lumen pro m |
| | Weiß | 500 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 410 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W+WW | 1450 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- RGB+CCT (5 colours in one LED). Pastel colour shades and adjustment of the colour temperature possible.
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, 1-10 Vby MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for under water use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 6-PIN connector male* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *15 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB+CCT 5-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *130* | *Lumen per m* |
| | *green* | *330* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *80* | *Lumen per m* |
| | *white* | *500* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *410* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w+ww* | *1450* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65D5906** | RGB+CCT | 500 cm | 300 | 120 Watt | 102 Watt | 0,51 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) */ per meter (max. 5 m)* | 60 | 24 Watt | max. 24 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP68 HD RGB+CCT 5-IN-1

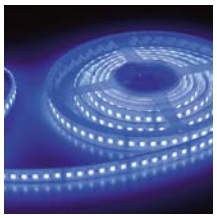
PROLED





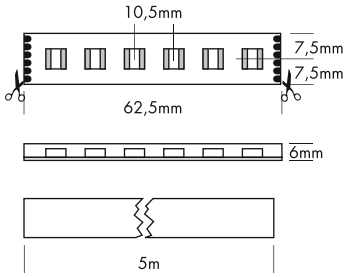













Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGB+CCT (5 Farben in einer LED). Dadurch Pastellfarbtöne und Einstellen der Farbtemperatur möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, 1-10 V über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 6-POL Stecker männlich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 15 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (6,25 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB+CCT 5-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 200 | Lumen pro m |
| | Grün | 500 | Lumen pro m |
| | Blau | 100 | Lumen pro m |
| | Weiß | 700 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 600 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W+WW | 2100 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- RGB+CCT (5 colours in one LED). Pastel colour shades and adjustment of the colour temperature possible.
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, 1-10 Vby MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for under water use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 6-PIN connector male* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *15 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (6,25 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB+CCT 5-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *200* | *Lumen per m* |
| | *green* | *500* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *100* | *Lumen per m* |
| | *white* | *700* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *600* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w+ww* | *2100* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | ab Seite | **123, 860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *from page* | ***123, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65D5906HD** | RGB+CCT | 500 cm | 480 | 190 Watt | 110 Watt | 0,52 kg | G |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 96 | 38 Watt | max. 38 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

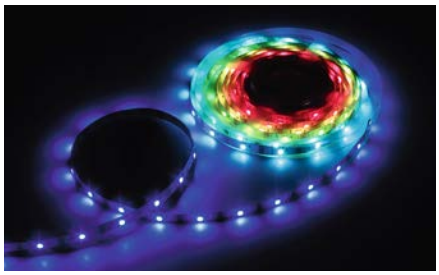
## FLEX STRIP IP65 DIGITAL 30

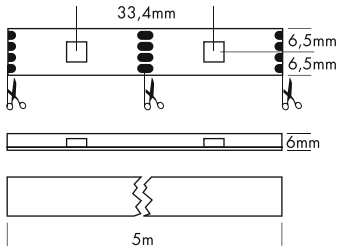
PROLED










Die PROLED FLEX STRIPS DIGITAL sind ideal für Pixelanwendungen. Mit dem PROLED PIXEL CONTROLLER PRO oder den DiGidot C4 Controllern (Seite 803-806) kann jede LED einzeln angesteuert werden.

- Digital ansteuerbare WS2813 LEDs.
- Doppelte Datenleitung. Bei Ausfall einer LED werden die Daten an die nächste LED weiter gegeben.
- Zur Vermeidung von Spannungsabfall sollte alle 2,5 m eine Einspeisung von 5 VDC erfolgen.
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP65 für Außeneinsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 5 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | alle 2,5 m muß eine neue Spannungsversorgung von 5 VDC erfolgen |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 13 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | nach jeder LED (3,34 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 35 Lumen pro m |
| | Grün | 90 Lumen pro m |
| | Blau | 25 Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 140 Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 470 nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS DIGITAL are perfect for pixel applications. With the PROLED PIXEL CONTROLLER PRO or the DiGidot C4 controllers (page 803-806) each LED can be controlled individually.*

- *Digital controllable WS2813 LEDs.*
- *Double data line. By failure of one LED, the data will be passed to the next LED.*
- *To avoid a voltage drop, a new power input of 5 VDC is needed every 2,5 m.*
- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP65 for outdoor use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *5 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *every 2,5 m a new power input of 5 VDC is needed* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *13 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *every LED (3,34 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *35 Lumen per m* |
| | *green* | *90 Lumen per m* |
| | *blue* | *25 Lum en per m* |
| | *r+g+b (white)* | *140 Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *470 nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L68603** | RGB | 500 cm | 150 | 36 Watt | 32 Watt | 0,5 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 30 | 7,2 Watt | max. 7,2 Watt |

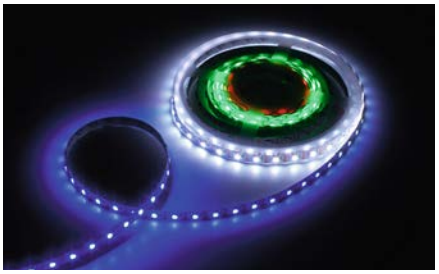
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP IP65 DIGITAL 60

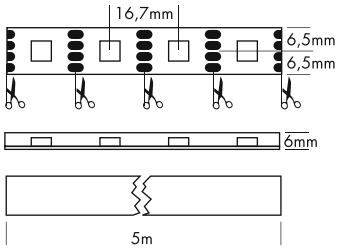
PROLED












Die PROLED FLEX STRIPS DIGITAL sind ideal für Pixelanwendungen. Mit dem PROLED PIXEL CONTROLLER PRO oder den DiGidot C4 Controllern (Seite 803-806) kann jede LED einzeln angesteuert werden.

- Digital ansteuerbare WS2813 LEDs.
- Doppelte Datenleitung. Bei Ausfall einer LED werden die Daten an die nächste LED weiter gegeben.
- Zur Vermeidung von Spannungsabfall sollte alle 1,5 m eine Einspeisung von 5 VDC erfolgen.
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP65 für Außeneinsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 5 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | alle 1,5 m muß eine neue Spannungsversorgung von 5 VDC erfolgen |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 13 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | nach jeder LED (1,67 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 70 Lumen pro m |
| | Grün | 180 Lumen pro m |
| | Blau | 50 Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 280 Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 470 nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS DIGITAL are perfect for pixel applications. With the PROLED PIXEL CONTROLLER PRO or the DiGidot C4 controllers (page 803-806) each LED can be controlled individually.*

- *Digital controllable WS2813 LEDs.*
- *Double data line. By failure of one LED, the data will be passed to the next LED.*
- *To avoid a voltage drop, a new power input of 5 VDC is needed every 1,5 m.*
- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP65 for outdoor use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *5 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *every 1,5 m a new power input of 5 VDC is needed* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *13 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *every LED (1,67 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *70 Lumen per m* |
| | *green* | *180 Lumen per m* |
| | *blue* | *50 Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *280 Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *470 nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **124** |
| Profile: | ab Seite | **158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***124*** |
| *profiles:* | *from page* | ***158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L68606** | RGB | 500 cm | 300 | 72 Watt | 64 Watt | 0,5 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

# KABEL FÜR IP68 FLEX STRIPS / *CABLES FOR IP68 FLEX STRIPS*

PROLED



## 2-POL MONO VERLÄNGERUNGSKABEL / *2-PIN MONO EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker (Anschlusskabel nur IP65)
*with male and female connector (supply connector only IP65)*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5410FSUL** | 100 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5420FSUL** | 200 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5430FSUL** | 300 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

## 2-POL MONO KABEL / *2-PIN MONO CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende (Anschlusskabel nur IP65)
*with male or female connector to open wires (supply connector only IP65)*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5491FSUL** | 50 cm | MONO / 2 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5492FSUL** | 50 cm | MONO / 2 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |

## 4-POL RGB VERLÄNGERUNGSKABEL / *4-PIN RGB EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker (Anschlusskabel nur IP65)
*with male and female connector (supply connector only IP65)*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5310FSUL** | 100 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5320FSUL** | 200 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5330FSUL** | 300 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

## 4-POL RGB KABEL / *4-PIN RGB CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende (Anschlusskabel nur IP65)
*with male or female connector to open wires (supply connector only IP65)*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5391FSUL** | 50 cm | RGB / 4 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5392FSUL** | 50 cm | RGB / 4 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |

## 5-POL RGBW VERLÄNGERUNGSKABEL / *5-PIN RGBW EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker (Anschlusskabel nur IP65)
*with male and female connector (supply connector only IP65)*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5510FSUL** | 100 cm | RGBW-RGBA / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5520FSUL** | 200 cm | RGBW-RGBA / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5530FSUL** | 300 cm | RGBW-RGBA / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

## 5-POL RGBW KABEL / *5-PIN RGBW CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende (Anschlusskabel nur IP65)
*with male or female connector to open wires (supply connector only IP65)*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5591FSUL** | 50 cm | RGBW / 5 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5592FSUL** | 50 cm | RGBW / 5 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |

## 6-POL RGB+CCT VERLÄNGERUNGSKABEL / *6-PIN RGB+CCT EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker (Anschlusskabel nur IP65)
*with male and female connector (supply connector only IP65)*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5A10FSUL** | 100 cm | RGB+CCT / 6 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5A20FSUL** | 200 cm | RGB+CCT / 6 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5A30FSUL** | 300 cm | RGB+CCT / 6 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

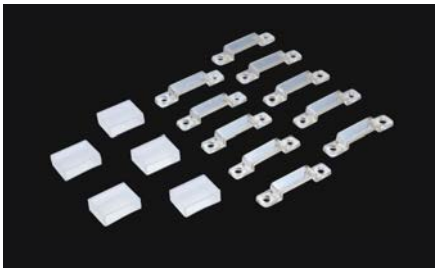
## 6-POL RGB+CCT KABEL / *6-PIN RGB+CCT CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende (Anschlusskabel nur IP65)
*with male or female connector to open wires (supply connector only IP65)*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5A91FSUL** | 50 cm | RGB+CCT / 6 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5A92FSUL** | 50 cm | RGB+CCT / 6 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |

# ZUBEHÖR FÜR IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS
## *ACCESSORIES FOR IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS*

PROLED



### MONTAGEHALTER + ENDKAPPEN / *MOUNTING CLIPS + END CAPS*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|
| **L63966** | Montagehalter (Set mit 10 Stück) / *mounting clips (set with 10 pcs)* | IP53 + IP68 FLEX STRIPS 300+400+600+800 + FLEX STRIP WELLNESS |
| **L63965** | Montagehalter (Set mit 10 Stück) / *mounting clips (set with 10 pcs)* | IP53 + IP68 FLEX STRIPS HD+RGB, 300+400+600+800 HE/HE+, IP65 DIGITAL |
| **L63964** | Montagehalter (Set mit 10 Stück) / *mounting clips (set with 10 pcs)* | IP53 + IP68 FLEX STRIPS 1200 |
| **L63970** | Montagehalter (Set mit 10 Stück) / *mounting clips (set with 10 pcs)* | IP53 + IP68 FLEX STRIPS 1200 HE/HE+, RGBW |
| **L63967** | Endkappen (Set mit 5 Stück) / *end caps (set with 5 pcs)* | IP68 FLEX STRIPS 300+400+600+800 + FLEX STRIP WELLNESS |
| **L63968** | Endkappen (Set mit 5 Stück) / *end caps (set with 5 pcs)* | IP68 FLEX STRIPS HD+RGB, 300+400+600+800 HE/HE+, IP65 DIGITAL |
| **L63969** | Endkappen (Set mit 5 Stück) / *end caps (set with 5 pcs)* | IP68 FLEX STRIPS 1200 |
| **L63971** | Endkappen (Set mit 5 Stück) / *end caps (set with 5 pcs)* | IP68 FLEX STRIPS 1200 HE/HE+, RGBW |



### ENDKAPPEN FLEX STRIP IP65 XTEND MONO / *END CAPS FLEX STRIP IP65 XTEND MONO*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|
| **L63980** | Montagehalter (Set mit 10 Stück) / *mounting clips (set with 10 pcs)* | FLEX STRIP IP65 XTEND MONO |
| **L63981** | Endkappen (Set mit 2x 5 Stück) / *end caps (set with 2x 5 pcs)* | FLEX STRIP IP65 XTEND MONO |




### SPEZIALKLEBER / *SPECIAL GLUE*

- Temperaturbereich –40° C bis +90° C
- *temperature range -40° C till +90° C*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6390** | Spezialkleber 80 ml weiß für IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (für ca. 5 m FLEX STRIP)<br>*special glue 80 ml white for IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (for about 5 m FLEX STRIP)* |
| **L6394** | Spezialkleber 290 ml weiß für IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (für ca. 19 m FLEX STRIP)<br>*special glue 290 ml white for IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (for about 19 m FLEX STRIP)* |
| **L6395** | Spezialkleber 310 ml weiß für IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (für ca. 20 m FLEX STRIP)<br>*special glue 310 ml white for IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (for about 20 m FLEX STRIP)* |



### ABDICHTKLEBER / *SEALING COMPOUND*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6396** | Abdichtkleber 5 ml für IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS + FLEX STRIPS OPAL + FLEX STRIP WELLNESS<br>*sealing compound 5 ml for IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS + FLEX STRIPS OPAL + FLEX STRIP WELLNESS* |

# ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS*

PROLED



### Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber / *heat shrink tubing with hotmelt adhesive*

- transparenter Schrumpfschlauch 100 mm mit Schmelzkleber
- Schrumpfverhältnis 4:1
- Temperaturbereich –55° C bis +85° C
- *transparent heat shrink tubing 100 mm with hotmelt adhesive*
- *shrink ratio 4:1*
- *temperature range –55° C till +85° C*

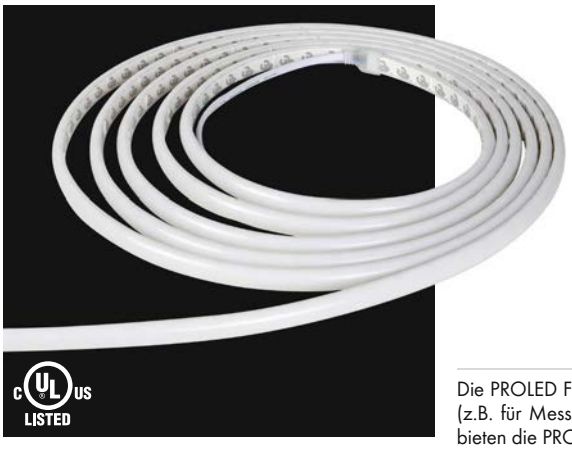
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Durchmesser *diameter* |
|---|---|---|
| **L63961** | Schrumpfschlauch 100 mm mit Schmelzkleber / *heat shrink tubing 100 mm with hotmelt adhesive* | 8 mm |
| **L63962** | Schrumpfschlauch 100 mm mit Schmelzkleber / *heat shrink tubing 100 mm with hotmelt adhesive* | 16 mm |

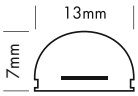
# FLEX STRIPS

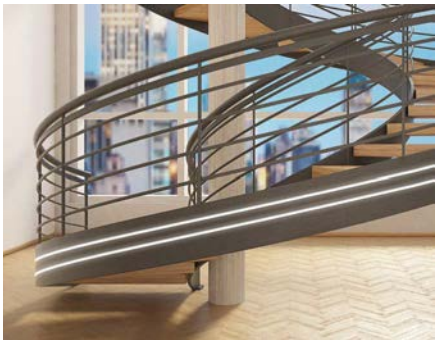


## FLEX STRIP OPAL BERLIN 2G

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS OPAL sind perfekt zur Konturbeleuchtung oder für homogene Leuchtlinien geeignet (z.B. für Messe- oder Ladenbau, ...). Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS OPAL ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Homogene Ausleuchtung (keine sichtbaren Lichtpunkte).
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 13 x 7 mm |
| min. Biegeradius: | 50 mm |
| Trennbar: | alle 7 LEDs (3,33 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1600 Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 1600 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1600 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1600 Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 1500 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| | Ultra warm weiß | 2400 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS OPAL are perfect for outline illumination or homogenous light lines (e.g. for fair or shop applications, ...). Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS OPAL offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Homogenous illumination (no visible light spots).*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *13 x 7 mm* |
| *min. Bending radius:* | *50 mm* |
| *Cuttable:* | *all 7 LEDs (3,33 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1600 Lumen per m* |
| | *neutral white* | *1600 Lumen per m* |
| | *warm white* | *1600 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1600 Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *1500 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| | *ultra warm white* | *2400 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **137** |
| Profile: | ab Seite | **135, 158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***137*** |
| *profiles:* | *from page* | ***135, 158*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6OP0042G** | weiß / *white* | 500 cm | 1050 | 90 Watt | 85 Watt | 0,5 kg | F |
| **L6OP0082G** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 1050 | 90 Watt | 85 Watt | 0,5 kg | F |
| **L6OP0062G** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 1050 | 90 Watt | 85 Watt | 0,5 kg | F |
| **L6OP0262G** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 1050 | 90 Watt | 85 Watt | 0,5 kg | F |
| **L6OP0362G** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 1050 | 90 Watt | 85 Watt | 0,5 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 210 | 18 Watt | max. 18 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

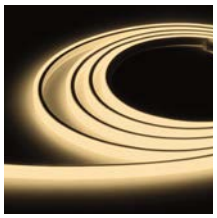
## FLEX STRIP OPAL HAMBURG 2G

PROLED

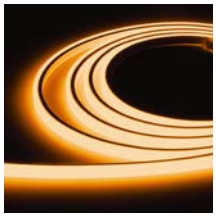


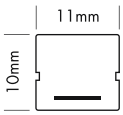











Die PROLED FLEX STRIPS OPAL sind perfekt zur Konturbeleuchtung oder für homogene Leuchtlinien geeignet (z.B. für Messe- oder Ladenbau, ...). Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS OPAL ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Homogene Ausleuchtung (keine sichtbaren Lichtpunkte).
- Befestigung mit Aluminiumprofil oder Spezialkleber.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 11 x 10 mm |
| min. Biegeradius: | 80 mm |
| Trennbar: | alle 7 LEDs (3,84 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1400 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 1400 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1300 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1300 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 1200 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS OPAL are perfect for outline illumination or homogenous light lines (e.g. for fair or shop applications, ...). Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS OPAL offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Homogenous illumination (no visible light spots).*
- *Installation with aluminum profile or special glue.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *11 x 10 mm* |
| *min. Bending radius:* | *80 mm* |
| *Cuttable:* | *all 7 LEDs (3,84 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1400* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *1400* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *1300* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1300* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *1200* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **137** |
| Profile: | ab Seite | **135** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***137*** |
| *profiles:* | *from page* | ***135*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6OP3042G** | weiß / *white* | 500 cm | 910 | 72 Watt | 66 Watt | 0,7 kg | F |
| **L6OP3082G** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 910 | 72 Watt | 66 Watt | 0,7 kg | F |
| **L6OP3062G** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 910 | 72 Watt | 66 Watt | 0,7 kg | F |
| **L6OP3262G** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 910 | 72 Watt | 66 Watt | 0,7 kg | F |
| **L6OP3362G** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 910 | 72 Watt | 66 Watt | 0,7 kg | F |

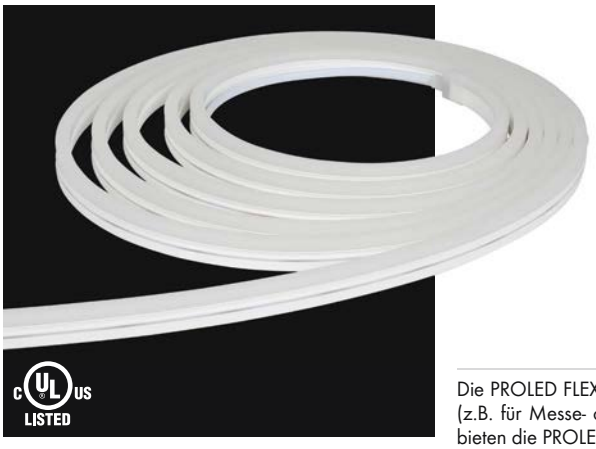
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 182 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

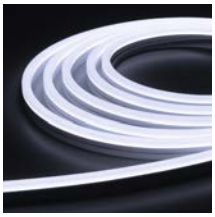
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP OPAL LONDON 2G

PROLED



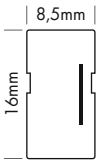













Die PROLED FLEX STRIPS OPAL sind perfekt zur Konturbeleuchtung oder für homogene Leuchtlinien geeignet (z.B. für Messe- oder Ladenbau, ...). Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS OPAL ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Homogene Ausleuchtung (keine sichtbaren Lichtpunkte).
- Befestigung mit Aluminiumprofil oder Spezialkleber.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 8,5 x 16 mm |
| min. Biegeradius: | 80 mm |
| Trennbar: | alle 7 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 600 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 600 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 450 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 450 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 450 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS OPAL are perfect for outline illumination or homogenous light lines (e.g. for fair or shop applications, ...). Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS OPAL offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Homogenous illumination (no visible light spots).*
- *Installation with aluminum profile or special glue.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *8,5 x 16 mm* |
| *min. Bending radius:* | *80 mm* |
| *Cuttable:* | *all 7 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *600* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *600* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *450* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *450* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *450* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **137** |
| Profile: | ab Seite | **135** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***137*** |
| *profiles:* | *from page* | ***135*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6OP1042G** | weiß / *white* | 500 cm | 700 | 80 Watt | 70 Watt | 0,8 kg | F |
| **L6OP1082G** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 700 | 80 Watt | 70 Watt | 0,8 kg | F |
| **L6OP1062G** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 700 | 80 Watt | 70 Watt | 0,8 kg | F |
| **L6OP1262G** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 700 | 80 Watt | 70 Watt | 0,8 kg | F |
| **L6OP1362G** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 700 | 80 Watt | 70 Watt | 0,8 kg | F |

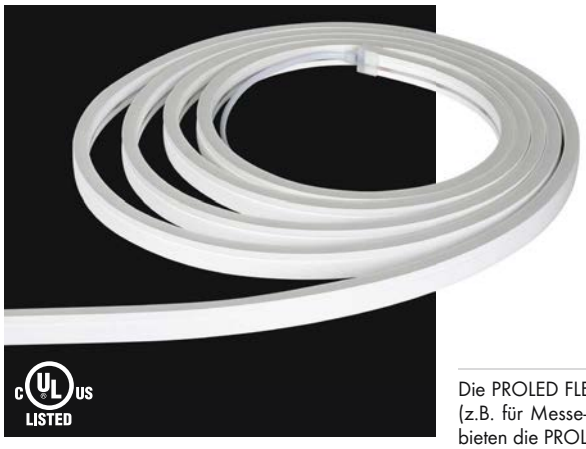
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 140 | 16 Watt | max. 16 Watt |

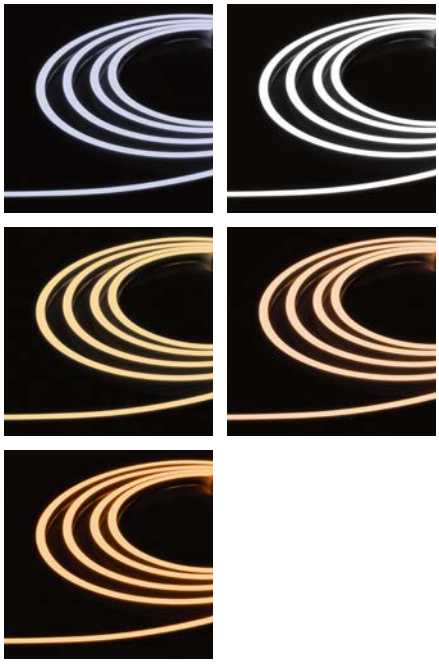
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP OPAL LIVERPOOL MONO 2G

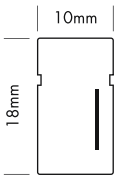
PROLED










Die PROLED FLEX STRIPS OPAL sind perfekt zur Konturbeleuchtung oder für homogene Leuchtlinien geeignet (z.B. für Messe- oder Ladenbau, ...). Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS OPAL ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Homogene Ausleuchtung (keine sichtbaren Lichtpunkte).
- Befestigung mit Aluminiumprofil oder Spezialkleber.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 18 mm |
| min. Biegeradius: | 80 mm |
| Trennbar: | alle 7 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 550 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 550 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 500 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 500 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 450 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS OPAL are perfect for outline illumination or homogenous light lines (e.g. for fair or shop applications, ...). Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS OPAL offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Homogenous illumination (no visible light spots).*
- *Installation with aluminum profile or special glue.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 18 mm* |
| *min. Bending radius:* | *80 mm* |
| *Cuttable:* | *all 7 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *550* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *550* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *500* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *500* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *450* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **137** |
| Profile: | ab Seite | **135** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***137*** |
| *profiles:* | *from page* | ***135*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6OP4042G** | weiß / *white* | 500 cm | 700 | 72 Watt | 66 Watt | 1 kg | F |
| **L6OP4082G** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 700 | 72 Watt | 66 Watt | 1 kg | F |
| **L6OP4062G** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 700 | 72 Watt | 66 Watt | 1 kg | F |
| **L6OP4262G** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 700 | 72 Watt | 66 Watt | 1 kg | F |
| **L6OP4362G** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 700 | 72 Watt | 66 Watt | 1 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 140 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

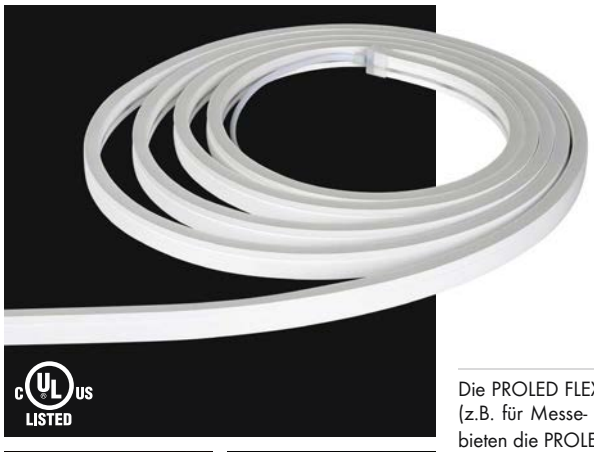
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

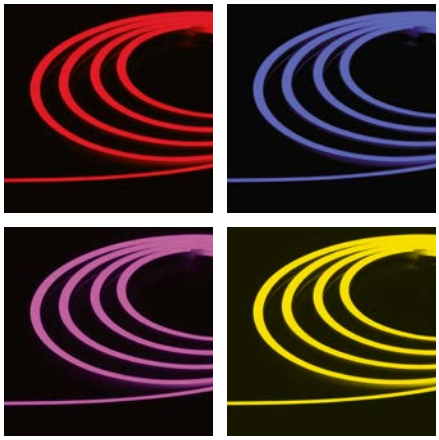
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

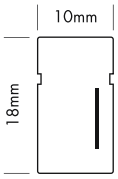


## FLEX STRIP OPAL LIVERPOOL RGB

PROLED






Die PROLED FLEX STRIPS OPAL sind perfekt zur Konturbeleuchtung oder für homogene Leuchtlinien geeignet (z.B. für Messe- oder Ladenbau, ...). Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS OPAL ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Homogene Ausleuchtung (keine sichtbaren Lichtpunkte).
- Befestigung mit Aluminiumprofil oder Spezialkleber.
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 10 x 18 mm |
| min. Biegeradius: | 80 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 60 | Lumen pro m |
| | Grün | 150 | Lumen pro m |
| | Blau | 30 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 240 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS OPAL are perfect for outline illumination or homogenous light lines (e.g. for fair or shop applications, ...). Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS OPAL offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Homogenous illumination (no visible light spots).*
- *Installation with aluminum profile or special glue.*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *10 x 18 mm* |
| *min. Bending radius:* | *80 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *60* | *Lumen per m* |
| | *green* | *150* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *30* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *240* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **137** |
| Profile: | ab Seite | **135** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***137*** |
| *profiles:* | *from page* | ***135*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6OP400** | RGB | 500 cm | 300 | 72 Watt | 64 Watt | 1 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 60 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

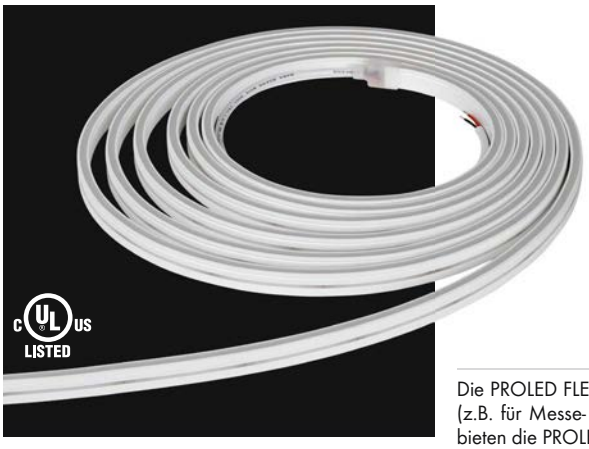
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

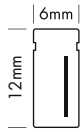
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

1.1

## FLEX STRIP OPAL MILAN 2G

PROLED














Die PROLED FLEX STRIPS OPAL sind perfekt zur Konturbeleuchtung oder für homogene Leuchtlinien geeignet (z.B. für Messe- oder Ladenbau, ...). Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS OPAL ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Homogene Ausleuchtung (keine sichtbaren Lichtpunkte).
- Befestigung mit Aluminiumprofil oder Spezialkleber.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 6 x 12 mm |
| min. Biegeradius: | 80 mm |
| Trennbar: | alle 7 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 550 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 550 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 550 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 500 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 500 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS OPAL are perfect for outline illumination or homogenous light lines (e.g. for fair or shop applications, ...). Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS OPAL offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Homogenous illumination (no visible light spots).*
- *Installation with aluminum profile or special glue.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *6 x 12 mm* |
| *min. Bending radius:* | *80 mm* |
| *Cuttable:* | *all 7 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *550* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *550* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *550* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *500* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *500* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **137** |
| Profile: | ab Seite | **135** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***137*** |
| *profiles:* | *from page* | ***135*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6OP2042G** | weiß / *white* | 500 cm | 700 | 80 Watt | 72 Watt | 0,5 kg | F |
| **L6OP2082G** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 700 | 80 Watt | 72 Watt | 0,5 kg | F |
| **L6OP2062G** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 700 | 80 Watt | 72 Watt | 0,5 kg | F |
| **L6OP2262G** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 700 | 80 Watt | 72 Watt | 0,5 kg | F |
| **L6OP2362G** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 700 | 80 Watt | 72 Watt | 0,5 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 140 | 16 Watt | max. 16 Watt |

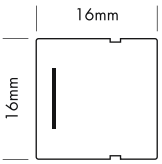
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP OPAL SIDE VIEW

PROLED



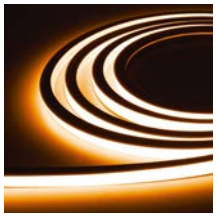










Die PROLED FLEX STRIPS OPAL sind perfekt zur Konturbeleuchtung oder für homogene Leuchtlinien geeignet (z.B. für Messe- oder Ladenbau, ...). Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS OPAL ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Homogene Ausleuchtung (keine sichtbaren Lichtpunkte).
- Befestigung mit Aluminiumprofil oder Spezialkleber.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 16 x 16 mm |
| min. Biegeradius: | 80 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (5 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1000 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 1000 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1000 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 950 | Lumen pro m |
| | Ultra warm weiß | 950 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| | Ultra warm weiß | 2400 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS OPAL are perfect for outline illumination or homogenous light lines (e.g. for fair or shop applications, ...). Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS OPAL offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Homogenous illumination (no visible light spots).*
- *Installation with aluminum profile or special glue.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *16 x 16 mm* |
| *min. Bending radius:* | *80 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (5 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1000* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *1000* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *1000* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *950* | *Lumen per m* |
| | *ultra warm white* | *950* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| | *ultra warm white* | *2400* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **137** |
| Profile: | ab Seite | **135** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***137*** |
| *profiles:* | *from page* | ***135*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6OP504** | weiß / *white* | 500 cm | 600 | 80 Watt | 75 Watt | 1,4 kg | G |
| **L6OP508** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 600 | 80 Watt | 75 Watt | 1,4 kg | G |
| **L6OP506** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 600 | 80 Watt | 75 Watt | 1,4 kg | G |
| **L6OP526** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 600 | 80 Watt | 75 Watt | 1,4 kg | G |
| **L6OP536** | ultra warm weiß / *ultra warm white* | 500 cm | 600 | 80 Watt | 75 Watt | 1,4 kg | G |

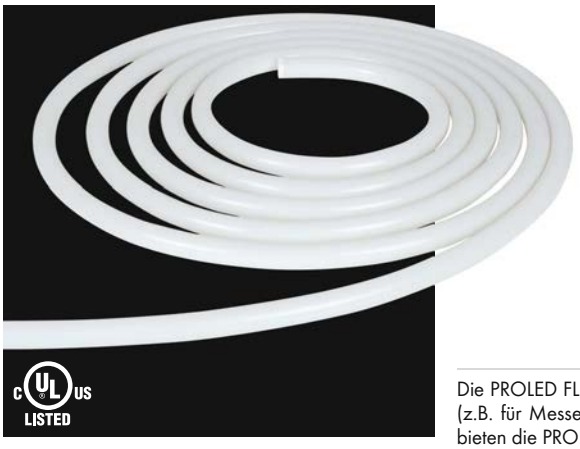
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 120 | 16 Watt | max. 16 Watt |

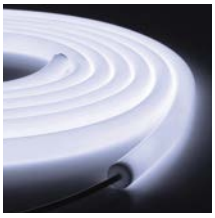
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

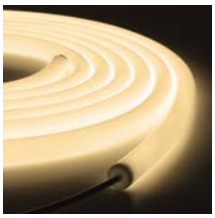
## FLEX STRIP OPAL 360 2G

PROLED

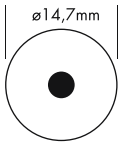











Die PROLED FLEX STRIPS OPAL sind perfekt zur Konturbeleuchtung oder für homogene Leuchtlinien geeignet (z.B. für Messe- oder Ladenbau, ...). Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS OPAL ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 360° Lichtabstrahlung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Homogene Ausleuchtung (keine sichtbaren Lichtpunkte).
- Befestigung mit Kunststoff Montagehaltern.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Durchmesser: | ø14,7 mm |
| min. Biegeradius: | 20 mm |
| Trennbar: | alle 5 cm |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1200 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 1000 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 900 | Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 800 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 360° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIPS OPAL are perfect for outline illumination or homogenous light lines (e.g. for fair or shop applications, ...). Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS OPAL offer a wide spectrum of application possibilities.*

- *360° light emission.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Homogenous illumination (no visible light spots).*
- *Installation with plastic mounting brackets.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Diameter:* | *ø14,7 mm* |
| *min. Bending radius:* | *20 mm* |
| *Cuttable:* | *all 5 cm* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1200* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *1000* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *900* | *Lumen per m* |
| | *super warm white* | *800* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *360°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Kleber: | Seite | **137** |
| Profile: | ab Seite | **135** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *glue:* | *page* | ***137*** |
| *profiles:* | *from page* | ***135*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6OP6042G** | weiß / *white* | 500 cm | 70 Watt | 55 Watt | 0,96 kg | E |
| **L6OP6082G** | neutral weiß / *neutral white* | 500 cm | 70 Watt | 55 Watt | 0,96 kg | F |
| **L6OP6062G** | warm weiß / *warm white* | 500 cm | 70 Watt | 55 Watt | 0,96 kg | F |
| **L6OP6262G** | super warm weiß / *super warm white* | 500 cm | 70 Watt | 55 Watt | 0,96 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 14 Watt | max. 14 Watt |

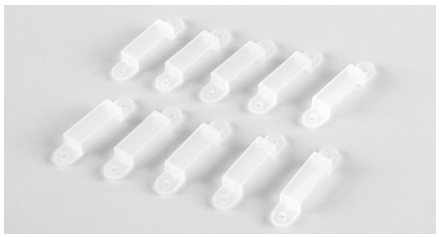
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

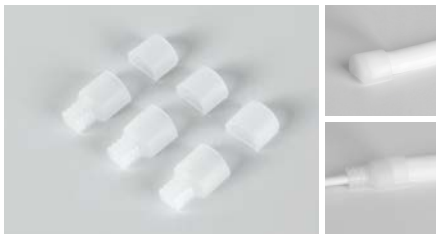
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

# ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS OPAL / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS OPAL*

PROLED

## ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP OPAL BERLIN / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP OPAL BERLIN*

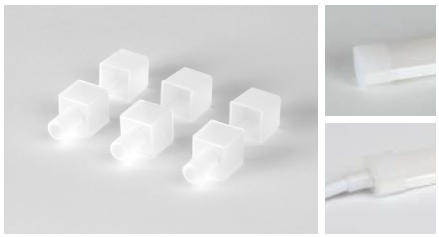


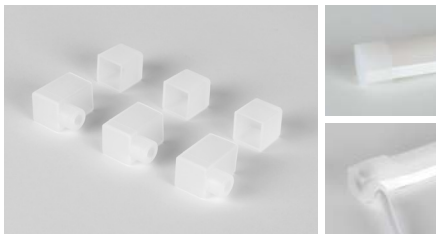


| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L6OP0A3 | Montagehalter (Set mit 10 Stück) / *mounting clips (set with 10 pcs)* |
| L6OP0A4 | Endkappen (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps (set with 2x 3 pcs)* |

## ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP OPAL HAMBURG / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP OPAL HAMBURG*





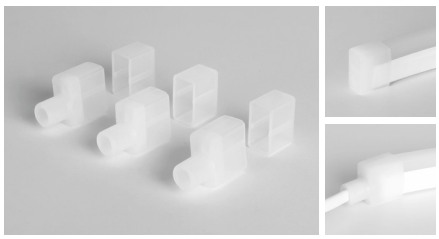


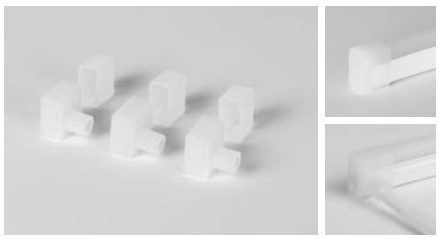



| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L6OP3A1 | 2 m Aluminiumprofil / *2 m aluminium channel* |
| L6OP3A2 | MINI Aluminiumprofil - 3 cm / *MINI aluminium channel – 3 cm* |
| L6OP3A3 | Endkappen (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps (set with 2x 3 pcs)* |
| L6OP3A4 | Endkappen Seiteneinspeisung (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps side supply (set with 2x 3 pcs)* |

## ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP OPAL LONDON / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP OPAL LONDON*







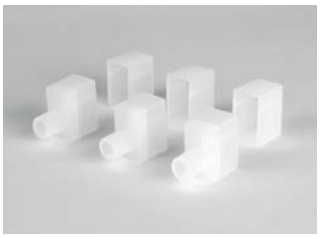
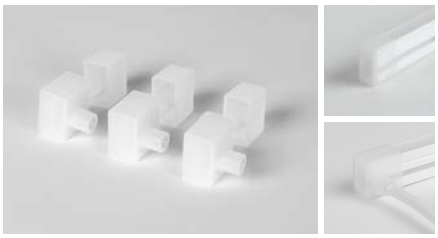



| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L6OP1A1 | 2 m Aluminiumprofil / *2 m aluminium channel* |
| L6OP1A2 | MINI Aluminiumprofil - 3 cm / *MINI aluminium channel – 3 cm* |
| L6OP1A4 | Endkappen (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps (set with 2x 3 pcs)* |
| L6OP1A5 | Endkappen Seiteneinspeisung (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps side supply (set with 2x 3 pcs)* |

# ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS OPAL / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS OPAL*

PROLED

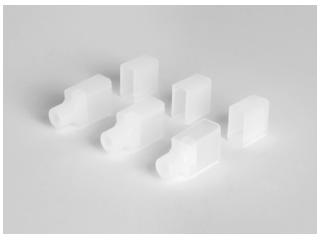
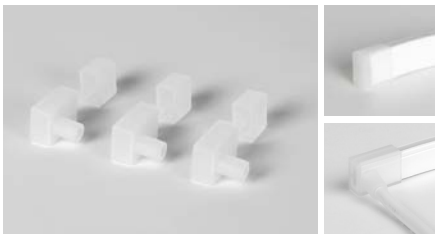
## ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP OPAL LIVERPOOL / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP OPAL LIVERPOOL*

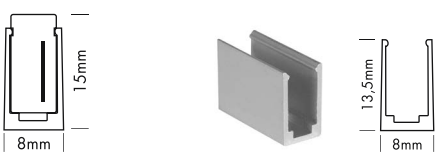







| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6OP4A1** | 2 m Aluminiumprofil / *2 m aluminium channel* |
| **L6OP4A2** | MINI Aluminiumprofil - 3 cm / *MINI aluminium channel – 3 cm* |
| **L6OP4A4** | Endkappen (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps (set with 2x 3 pcs)* |
| **L6OP4A5** | Endkappen Seiteneinspeisung (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps side supply (set with 2x 3 pcs)* |

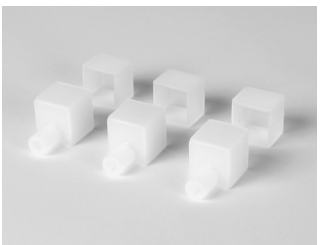
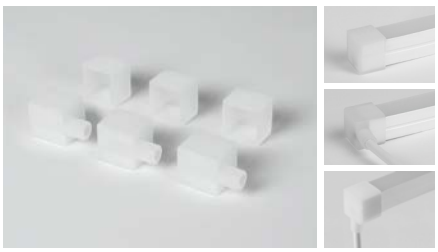
## ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP OPAL MILAN / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP OPAL MILAN*

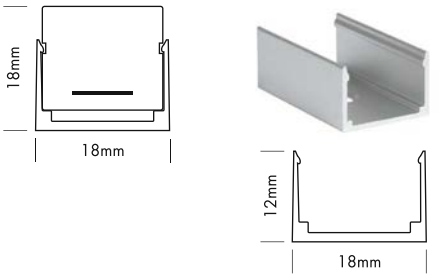







| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6OP2A1** | 2 m Aluminiumprofil / *2 m aluminium channel* |
| **L6OP2A2** | MINI Aluminiumprofil - 2 cm / *MINI aluminium channel – 2 cm* |
| **L6OP2A4** | Endkappen (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps (set with 2x 3 pcs)* |
| **L6OP2A5** | Endkappen Seiteneinspeisung (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps side supply (set with 2x 3 pcs)* |

## ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP OPAL SIDE VIEW / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP OPAL SIDE VIEW*



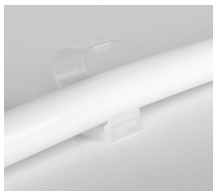
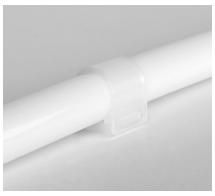

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6OP5A1** | 2 m Aluminiumprofil / *2 m aluminium channel* |
| **L6OP5A2** | MINI Aluminiumprofil - 3 cm / *MINI aluminium channel – 3 cm* |
| **L6OP5A3** | Endkappen (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps (set with 2x 3 pcs)* |
| **L6OP5A4** | Endkappen Seiteneinspeisung (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps side supply (set with 2x 3 pcs)* |

# ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS OPAL / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS OPAL*

PROLED

## ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP OPAL 360 / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP OPAL 360*

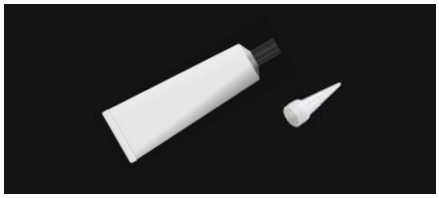






| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| L6OP6A2 | Montagehalter (Set mit 10 Clips + 10 Schrauben) / *mounting clips (set with 10 clips + 10 screws)* |
| L6OP6A6 | Verbinderclip / *connecting clip* |
| L6OP6A3 | Endkappen (Set mit 2x 5 Stück) / *end caps (set with 2x 5 pcs)* |



## ABDICHTKLEBER / *SEALING COMPOUND*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| L6396 | Abdichtkleber 5 ml für IP53 + IP68 FLEX STRIPS + FLEX STRIPS OPAL<br>*sealing compound 5 ml for IP53 + IP68 FLEX STRIPS + FLEX STRIPS OPAL* |




## SPEZIALKLEBER / *SPECIAL GLUE*

- Temperaturbereich –40° C bis +90° C
- *temperature range -40° C till +90° C*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| L6390 | Spezialkleber 80 ml weiß für IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (für ca. 5 m FLEX STRIP)<br>*special glue 80 ml white for IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (for about 5 m FLEX STRIP)* |
| L6394 | Spezialkleber 290 ml weiß für IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (für ca. 19 m FLEX STRIP)<br>*special glue 290 ml white for IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (for about 19 m FLEX STRIP)* |
| L6395 | Spezialkleber 310 ml weiß für IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (für ca. 20 m FLEX STRIP)<br>*special glue 310 ml white for IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (for about 20 m FLEX STRIP)* |

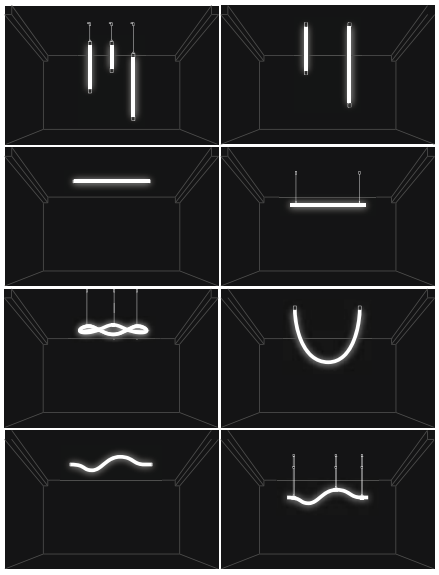


## FLEX STRIP OPAL SHAPE MONO

PROLED



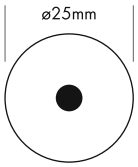













Maximale gestalterische Freiheit mit minimalem Aufwand? Here we go! Shape macht Lust auf überraschende Anwendungen, setzt Akzente und zieht die Blicke auf sich.

- Unendliche Gestaltungsmöglichkeiten von Licht und Leuchte
- Verbindet Licht- und Leuchtendesign auf virtuose Art
- Vertikal, horizontal und in nahezu allen Formen ab- und aufhängbar
- Umfangreiches Montagematerial wie Polycarbonat-Röhren und Abhänge-Hilfen
- Homogene Abstrahlung 360°
- In allen gewünschten Längen bis 5 m einsetzbar
- Dimmbar mit geeigneten PWM Dimmern

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende, 50 cm |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Durchmesser: | ø25 mm |
| min. Biegeradius: | 200 mm |
| Trennbar: | alle 1,2 cm |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß | 1200 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1100 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1000 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 360° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Maximum design freedom with minimum effort? Here we go! Shape is just crying out to be used in new and exciting ways to accentuate and dazzle.*

- *Endless design possibilities for light and luminaires*
- *Virtuoso combinations of lighting and luminaire design*
- *Can be suspended or hung vertically, horizontally and in virtually any shape*
- *Wide range of mounting materials, incl. polycarbonate tubes and suspension aids*
- *Homogeneous 360° light emission*
- *Usable in any length up to 5 m*
- *Dimmable with suitable PWM dimmers*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2-PIN to open wires, 50 cm* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Diameter:* | *ø25 mm* |
| *min. Bending radius:* | *200 mm* |
| *Cuttable:* | *all 1,2 cm* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white* | *1200 Lumen per m* |
| | *warm white* | *1100 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1000 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *360°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Einspeisung *power input* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6OP708S** | Seiteneinspeisung *side feed* | neutral weiß *neutral white* | 500 cm | 1680 | 72 Watt | 68 Watt | 2,90 kg | F |
| **L6OP708** | Gerade Einspeisung *straight feed* | neutral weiß *neutral white* | 500 cm | 1680 | 72 Watt | 68 Watt | 2,90 kg | F |
| **L6OP706S** | Seiteneinspeisung *side feed* | warm weiß *warm white* | 500 cm | 1680 | 72 Watt | 68 Watt | 2,90 kg | F |
| **L6OP706** | Gerade Einspeisung *straight feed* | warm weiß *warm white* | 500 cm | 1680 | 72 Watt | 68 Watt | 2,90 kg | F |
| **L6OP726S** | Seiteneinspeisung *side feed* | super warm weiß *super warm white* | 500 cm | 1680 | 72 Watt | 68 Watt | 2,90 kg | F |
| **L6OP726** | Gerade Einspeisung *straight feed* | super warm weiß *super warm white* | 500 cm | 1680 | 72 Watt | 68 Watt | 2,90 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 336 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

### Zubehör / *Accessories*

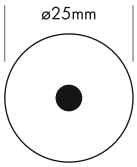

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Montagematerial: | ab Seite | **145** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *mounting materials:* | *from page* | ***145*** |

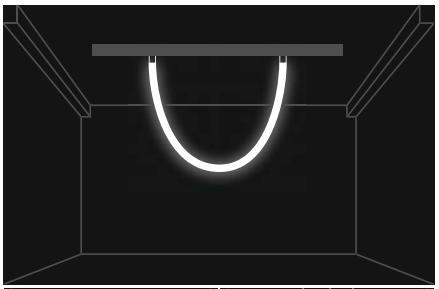
# FLEX STRIP OPAL SHAPE XTEND

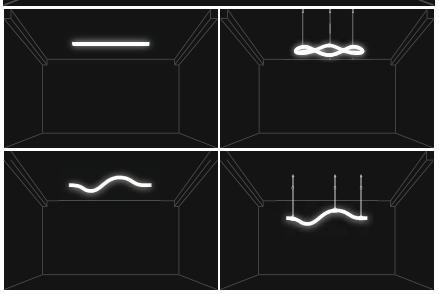
PROLED








Seiteneinspeisung
*side feed*


Gerade Einspeisung
*straight feed*

Maximale gestalterische Freiheit mit minimalem Aufwand? Here we go! Shape macht Lust auf überraschende Anwendungen, setzt Akzente und zieht die Blicke auf sich, in der Xtend Version bis zu 20 m. Er zeichnet sich durch hohe Lichtqualität und Farbtreue, sowie – dank 48-Volt-Technologie – gleichmäßige Dimmung über die gesamte Länge aus.

- Unendliche Gestaltungsmöglichkeiten von Licht und Leuchte
- Verbindet Licht- und Leuchtendesign auf virtuose Art
- Vertikal, horizontal und in nahezu allen Formen ab- und aufhängbar
- Umfangreiches Montagematerial und Abhänge-Hilfen (Fertigung nur durch PROLED)
- Homogene Abstrahlung 360°
- Kommt auf 20 m Länge mit nur einer Stromeinspeisung aus. Deutlich reduzierter Montageaufwand
- Dimmbar mit geeigneten PWM Dimmern
- Konfektionierung nur durch PROLED möglich

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende, 50 cm |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 20 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Durchmesser: | ø25 mm |
| min. Biegeradius: | 200 mm |
| Trennbar: | alle 8,33 cm (nur durch PROLED) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

## Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß | 1100 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1000 Lumen pro m |
| | Super warm weiß | 1000 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 360° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Maximum design freedom with minimum effort? Here we go! Shape is just crying out to be used in new and exciting ways to accentuate and dazzle, in the Xtend version up to 20 m. It is characterized by its excellent light quality and colour rendering, and – thanks to 48-volt technology – uniform dimming over the entire length.*

- *Endless design possibilities for light and luminaires*
- *Virtuoso combinations of lighting and luminaire design*
- *Can be suspended or hung vertically, horizontally and in virtually any shape*
- *Wide range of mounting materials and suspension aids (assembling only by PROLED)*
- *Homogeneous 360° light emission*
- *Only one power feed needed for a length of 20 m. Significantly reduced installation effort*
- *Dimmable with suitable PWM dimmers*
- *customisation only possible by PROLED*

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2-PIN to open wires, 50 cm* |
| *Maximum quantity per power input:* | *20 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Diameter:* | *ø25 mm* |
| *min. Bending radius:* | *200 mm* |
| *Cuttable:* | *all 8,33 cm (only by PROLED)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

## *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white* | *1100 Lumen per m* |
| | *warm white* | *1000 Lumen per m* |
| | *super warm white* | *1000 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *360°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Einspeisung *power input* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6OP808S** | Seiteneinspeisung *side feed* | neutral weiß *neutral white* | 2000 cm | 6720 | 250 Watt | 250 Watt | 11,6 kg | E |
| **L6OP808** | Gerade Einspeisung *straight feed* | neutral weiß *neutral white* | 2000 cm | 6720 | 250 Watt | 250 Watt | 11,6 kg | E |
| **L6OP806S** | Seiteneinspeisung *side feed* | warm weiß *warm white* | 2000 cm | 6720 | 250 Watt | 250 Watt | 11,6 kg | F |
| **L6OP806** | Gerade Einspeisung *straight feed* | warm weiß *warm white* | 2000 cm | 6720 | 250 Watt | 250 Watt | 11,6 kg | F |
| **L6OP826S** | Seiteneinspeisung *side feed* | super warm weiß *super warm white* | 2000 cm | 6720 | 250 Watt | 250 Watt | 11,6 kg | F |
| **L6OP826** | Gerade Einspeisung *straight feed* | super warm weiß *super warm white* | 2000 cm | 6720 | 250 Watt | 250 Watt | 11,6 kg | F |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 20 m) / *per meter (max. 20 m)* | 336 | 12,5 Watt | max. 12,5 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| 48V Track Kit: | ab Seite | **141** |
| Montagematerial: | ab Seite | **145** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *48V Track Kit:* | *from page* | ***141*** |
| *mounting materials:* | *from page* | ***145*** |

## FLEX STRIP OPAL SHAPE XTEND 48V TRACK KIT

PROLED




Sie wollen den Flex Strip Opal Shape Xtend in ihr 48 V Schienensystem integrieren? Mit dem 48 V Track Kit kein Problem. Egal ob von Schiene zu Schiene oder von Schiene zur Decke, ob schaltbar oder dimmbar durch DALI, alles ist möglich.

*You want to integrate the Flex Strip Opal Shape Xtend into your 48 V track system? No problem with the 48 V Track Kit. Whether from rail to rail or from rail to ceiling, whether switchable or dimmable by DALI, everything is possible.*



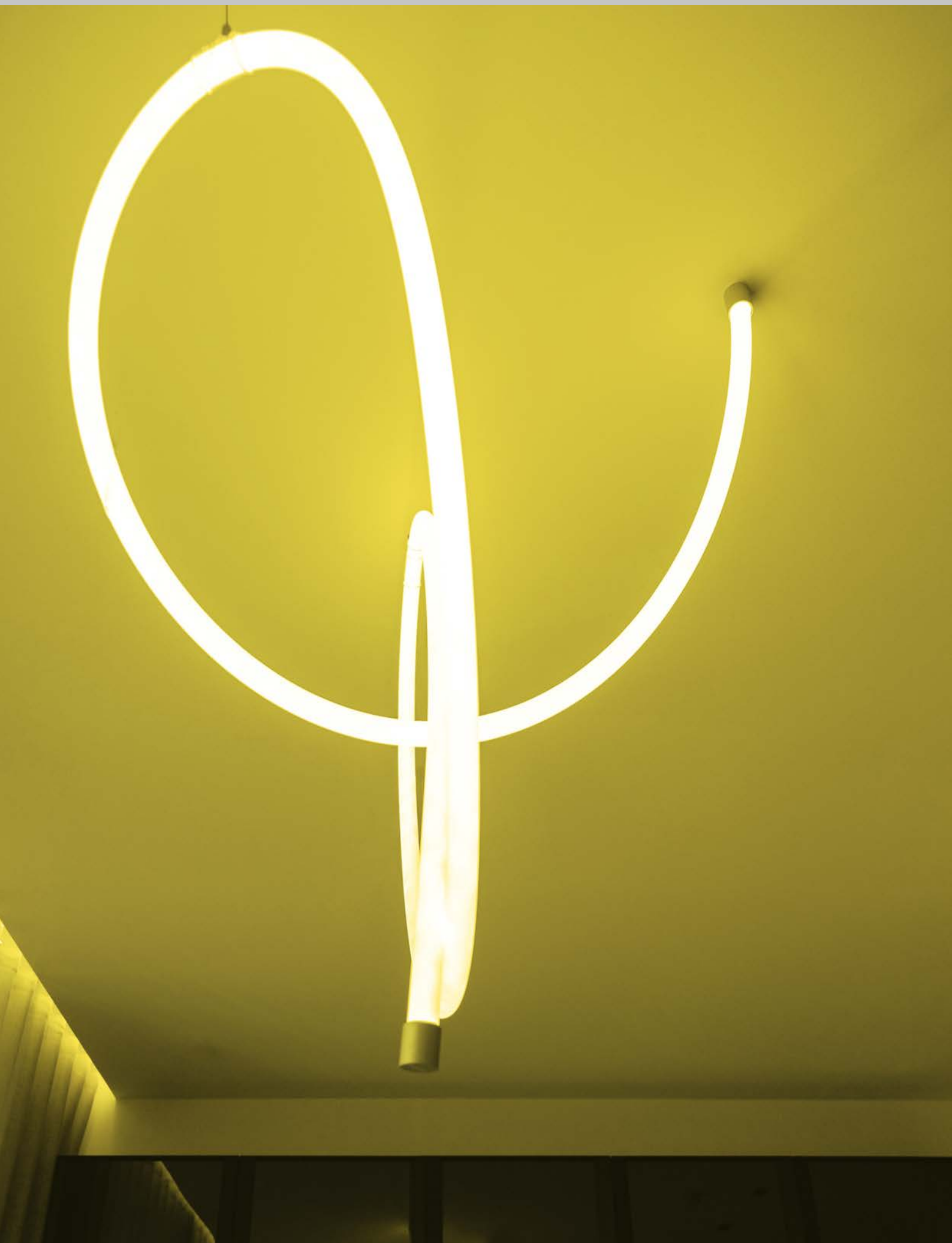



Das 48 V Track Kit ist in 3 Varianten erhältlich: als reine Einspeisung, Dimmbar mit DALI oder nur als Halterung ohne Stromverbindung.
**Die Montage des Kit an den Flex Strip muss durch PROLED erfolgen.**

*The 48 V Track Kit is available in 3 variants: with power feed, dimmable with DALI or only as a fixture without power connection.*
***The mounting of the kit to the Flex Strip must be done by PROLED.***

### Produkttypen / *Product Type*

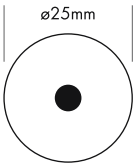
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* | Stromanschluss *power feed* | Dimmbar *dimmable* | Kompatibel mit *compatible with* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L6OP8AT01W** | Shape Xtend 48 V Track Anschluss Kit *Shape Xtend 48 V Track Connection Kit* | weiß / *white* | ja / *yes* | nein / *no* | UNI-BRIGHT 48 V Tracks (Seite 576-578 / *page 576-578*) STUCCHI |
| **L6OP8AT01B** | Shape Xtend 48 V Track Anschluss Kit *Shape Xtend 48 V Track Connection Kit* | schwarz / *black* | ja / *yes* | nein / *no* | UNI-BRIGHT 48 V Tracks (Seite 576-578 / *page 576-578*) STUCCHI |
| **L6OP8AT02W** | Shape Xtend 48 V Track Montage Kit *Shape Xtend 48 V Track Mounting Kit* | weiß / *white* | nein / *no* | nein / *no* | UNI-BRIGHT 48 V Tracks (Seite 576-578 / *page 576-578*) STUCCHI |
| **L6OP8AT02B** | Shape Xtend 48 V Track Montage Kit *Shape Xtend 48 V Track Mounting Kit* | schwarz / *black* | nein / *no* | nein / *no* | UNI-BRIGHT 48 V Tracks (Seite 576-578 / *page 576-578*) STUCCHI |
| **L6OP8AT01DW** | Shape Xtend 48 V Track Anschluss Kit DALI *Shape Xtend 48 V Track Connection Kit DALI* | weiß / *white* | ja / *yes* | ja (DALI) / *yes (DALI)* | UNI-BRIGHT 48 V Tracks (Seite 576-578 / *page 576-578*) STUCCHI |
| **L6OP8AT01DB** | Shape Xtend 48 V Track Anschluss Kit DALI *Shape Xtend 48 V Track Connection Kit DALI* | schwarz / *black* | ja / *yes* | ja (DALI) / *yes (DALI)* | UNI-BRIGHT 48 V Tracks (Seite 576-578 / *page 576-578*) STUCCHI |



# FLEX STRIP OPAL SHAPE RGB

PROLED



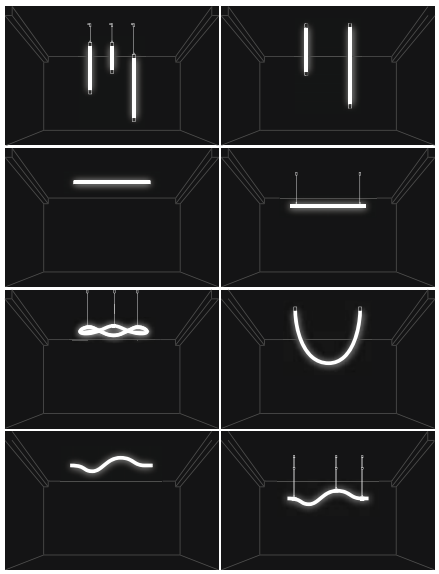

















Maximale gestalterische Freiheit mit minimalem Aufwand? Here we go! Shape macht Lust auf überraschende Anwendungen, setzt Akzente und zieht die Blicke auf sich. Die RGB Version ist perfekt geeignet für Messebau wie Eventprojekte und alle Bereiche in denen der Effekt im Vordergrund steht.

- Unendliche Gestaltungsmöglichkeiten von Licht und Leuchte
- Verbindet Licht- und Leuchtendesign auf virtuose Art
- Vertikal, horizontal und in nahezu allen Formen ab- und aufhängbar
- Umfangreiches Montagematerial wie Polycarbonat-Röhren und Abhänge-Hilfen (muss durch PROLED gefertigt werden)
- Homogene Abstrahlung 360°
- Dimmbar und Farbveränderlich mit geeigneten PWM Dimmern
- Konfektionierung nur durch PROLED möglich

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende, 50 cm |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Durchmesser: | ø25 mm |
| min. Biegeradius: | 200 mm |
| Trennbar: | alle 5 cm (nur durch PROLED) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

## Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 140 Lumen pro m |
| | Grün | 300 Lumen pro m |
| | Blau | 60 Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 500 Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 470 nm |
| Abstrahlwinkel: | 360° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Maximum design freedom with minimum effort? Here we go! Shape is just crying out to be used in new and exciting ways to accentuate and dazzle. The RGB version is perfectly suited for exhibition stand construction as well as event projects and all areas where the effect is in the focus.*

- *Endless design possibilities for light and luminaires*
- *Virtuoso combinations of lighting and luminaire design*
- *Can be suspended or hung vertically, horizontally and in virtually any shape*
- *Wide range of mounting materials, incl. polycarbonate tubes and suspension aids (assembling only by PROLED)*
- *Homogeneous 360° light emission*
- *Dimmable and autom. colour change with suitable PWM dimmers*
- *Customisation only possible by PROLED*

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 4-PIN to open wires, 50 cm* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Diameter:* | *ø25 mm* |
| *min. Bending radius:* | *200 mm* |
| *Cuttable:* | *all 5 cm (only by PROLED)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

## *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *140 Lumen per m* |
| | *green* | *300 Lumen per m* |
| | *blue* | *60 Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *500 Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *470 nm* |
| *Beam angle:* | *360°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Einspeisung *power input* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6OP700S** | Seiteneinspeisung *side feed* | RGB | 500 cm | 1400 | 72 Watt | 68 Watt | 2,90 kg |
| **L6OP700** | Gerade Einspeisung *straight feed* | RGB | 500 cm | 1400 | 72 Watt | 68 Watt | 2,90 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 280 | 14,4 Watt | max. 14,4 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| Montagematerial: | ab Seite | **145** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |
| *mounting materials:* | *from page* | ***145*** |



# ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP OPAL SHAPE / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP OPAL SHAPE*

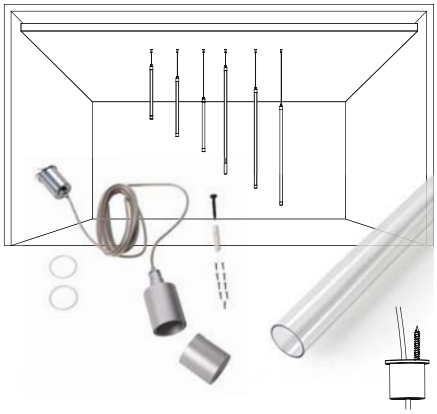
PROLED





## ENDKAPPEN UND MONTAGECLIPS / *END CAPS AND MOUNTING CLIPS*

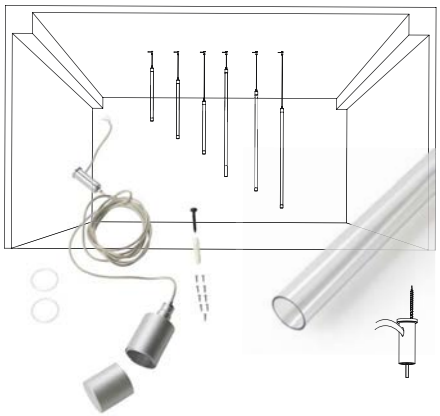
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6OP7A01** | Endkappen (Set mit 2x 5 Stück) / *end caps (set with 2x 5 pcs)* |
| **L6OP7A02** | Montageclips (Set mit 10 Stück inkl. Schrauben) / *mounting clips (set of 10 pcs incl. screws)* |



## SHAPE V KIT MONO

Für abgehängte Decken, Set aus Abhängung (max. 2 m) + PC Röhre. Nur für Opal Shape Mono geeignet.
*For suspended ceilings, kit consisting of suspension cable (max. 2 m) + PC tube. Suitable only for Opal Shape Mono.*

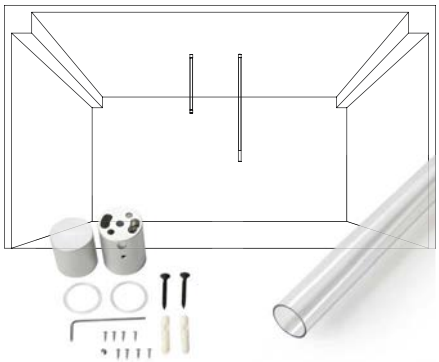
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* | Außen-Ø *outside-Ø* | Farbe *colour* |
|---|---|---|---|---|
| **L6OP7A03** | Flex Strip Opal Shape V Kit Mono 1000 | 1000 mm | 29,5 mm | aluminium / *aluminium* |
| **L6OP7A04** | Flex Strip Opal Shape V Kit Mono 2500 | 2500 mm | 29,5 mm | aluminium / *aluminium* |
| **L6OP7A03W** | Flex Strip Opal Shape V Kit Mono 1000 | 1000 mm | 29,5 mm | weiß / *white** |
| **L6OP7A04W** | Flex Strip Opal Shape V Kit Mono 2500 | 2500 mm | 29,5 mm | weiß / *white** |
| **L6OP7A03B** | Flex Strip Opal Shape V Kit Mono 1000 | 1000 mm | 29,5 mm | schwarz / *black*** |
| **L6OP7A04B** | Flex Strip Opal Shape V Kit Mono 2500 | 2500 mm | 29,5 mm | schwarz / *black*** |



## SHAPE V KIT MONO

Für Betondecken, Set aus Abhängung (max. 2 m) + PC Röhre. Nur für Opal Shape Mono geeignet.
*For concrete ceilings, kit consisting of suspension cable (max. 2 m) + PC tube. Suitable only for Opal Shape Mono.*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* | Außen-Ø *outside-Ø* | Farbe *colour* |
|---|---|---|---|---|
| **L6OP7A03S** | Flex Strip Opal Shape V Kit Mono 1000 | 1000 mm | 29,5 mm | aluminium / *aluminium* |
| **L6OP7A04S** | Flex Strip Opal Shape V Kit Mono 2500 | 2500 mm | 29,5 mm | aluminium / *aluminium* |
| **L6OP7A03SW** | Flex Strip Opal Shape V Kit Mono 1000 | 1000 mm | 29,5 mm | weiß / *white** |
| **L6OP7A04SW** | Flex Strip Opal Shape V Kit Mono 2500 | 2500 mm | 29,5 mm | weiß / *white** |
| **L6OP7A03SB** | Flex Strip Opal Shape V Kit Mono 1000 | 1000 mm | 29,5 mm | schwarz / *black*** |
| **L6OP7A04SB** | Flex Strip Opal Shape V Kit Mono 2500 | 2500 mm | 29,5 mm | schwarz / *black*** |



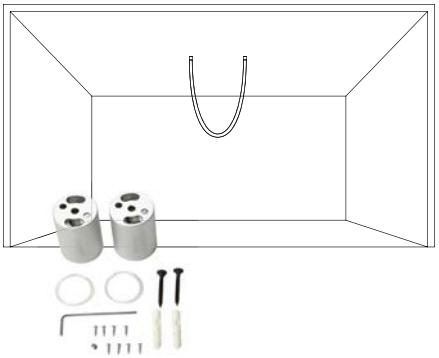
## SHAPE S KIT

Set aus Halter + PC Röhre
*Kit consisting of holder + PC tube*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* | Außen-Ø *outside-Ø* | Farbe *colour* |
|---|---|---|---|---|
| **L6OP7A05** | Flex Strip Opal Shape S Kit 1000 | 1000 mm | 29,5 mm | aluminium / *aluminium* |
| **L6OP7A06** | Flex Strip Opal Shape S Kit 2500 | 2500 mm | 29,5 mm | aluminium / *aluminium* |
| **L6OP7A05W** | Flex Strip Opal Shape S Kit 1000 | 1000 mm | 29,5 mm | weiß / *white** |
| **L6OP7A06W** | Flex Strip Opal Shape S Kit 2500 | 2500 mm | 29,5 mm | weiß / *white** |
| **L6OP7A05B** | Flex Strip Opal Shape S Kit 1000 | 1000 mm | 29,5 mm | schwarz / *black*** |
| **L6OP7A06B** | Flex Strip Opal Shape S Kit 2500 | 2500 mm | 29,5 mm | schwarz / *black*** |

*weiß ähnlich RAL 9003 / white similar RAL 9003 ***schwarz ähnlich RAL 9005 / black similar RAL 9005*

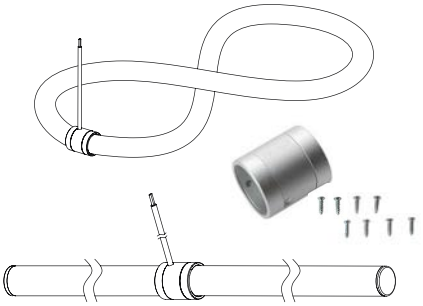
# ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP OPAL SHAPE / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP OPAL SHAPE* PROLED



## SHAPE S KIT DUAL

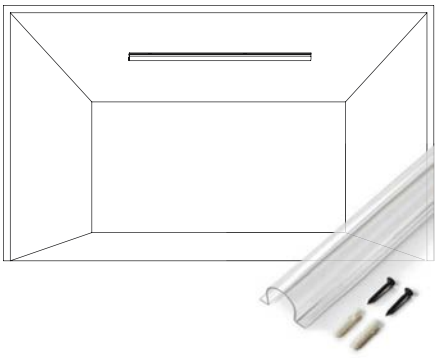
Set mit 2 Haltern
*Set of 2 holders*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* |
|---|---|---|
| **L6OP7A07** | Flex Strip Opal Shape S Kit DUAL | aluminium / *aluminium* |
| **L6OP7A07W** | Flex Strip Opal Shape S Kit DUAL | weiß / *white** |
| **L6OP7A07B** | Flex Strip Opal Shape S Kit DUAL | schwarz / *black*** |



## SHAPE SPLICER

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* |
|---|---|---|
| **L6OP7A08** | Flex Strip Opal Shape SPLICER | aluminium / *aluminium* |
| **L6OP7A08W** | Flex Strip Opal Shape SPLICER | weiß / *white** |
| **L6OP7A08B** | Flex Strip Opal Shape SPLICER | schwarz / *black*** |



## SHAPE SURFACE M

1 m inkl. Schrauben
*1 m incl. screws*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L6OP7A09** | Flex Strip Opal Shape SURFACE M | 1000 mm |



## SHAPE SUSP

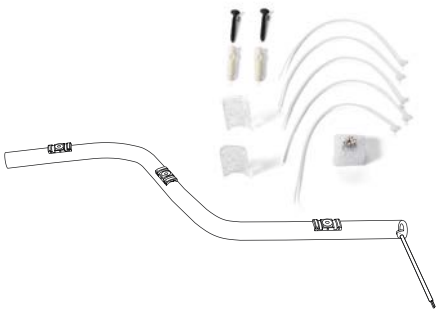
Set mit 2 Abhängungen + PC Röhre inkl. Schrauben
*Kit consisting of 2 suspension cables + PC tube incl. screws,*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge PC Rohr *length PC tube* | Außen-Ø PC Rohr *outside-Ø PC tube* | Länge Seil *length rope* |
|---|---|---|---|---|
| **L6OP7A10** | Flex Strip Opal Shape SUSP 1000 | 1000 mm | 29,5 mm | 2000 mm |
| **L6OP7A11** | Flex Strip Opal Shape SUSP 2500 | 2500 mm | 29,5 mm | 2000 mm |

*weiß ähnlich RAL 9003 / white similar RAL 9003 **schwarz ähnlich RAL 9005 / black similar RAL 9005

## ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP OPAL SHAPE / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP OPAL SHAPE*

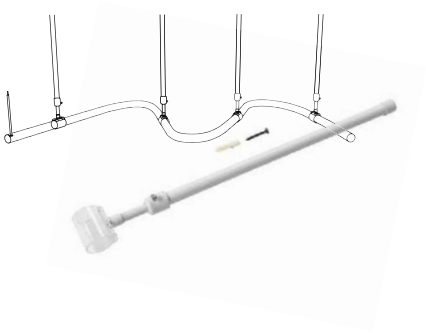
PROLED



### SHAPE BRACKET

Montagehalter für unsichtbare Montage, Set aus 2 Stück inkl. Schrauben
*Bracket for invisible mounting, kit consisting of 2 pcs incl. screws*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L6OP7A12** | Flex Strip Opal Shape BRACKET |

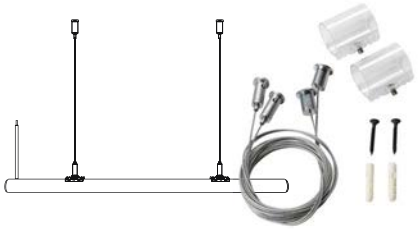


### SHAPE WAVE KIT

Für starre Abhängung, Set aus Stange + Halter inkl. Schrauben
*For rigid suspension, kit consisting of rod + holder incl. screws*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Farbe<br>*colour* | Länge<br>*length* |
|---|---|---|---|
| **L6OP7A13** | Flex Strip Opal Shape WAVE KIT | weiß / *white** | 340–610 mm |
| **L6OP7A13B** | Flex Strip Opal Shape WAVE KIT | schwarz / *black*** | 340–610 mm |

*weiß ähnlich RAL 9003 / white similar RAL 9003 ***schwarz ähnlich RAL 9005 / black similar RAL 9005*



### SHAPE CABLE KIT

Set mit 2 Abhängungen + 2 Halter inkl. Schrauben
*Kit consisting of 2 suspension cables + 2 holders incl. screws*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Länge<br>*length* |
|---|---|---|
| **L6OP7A14** | Flex Strip Opal Shape CABLE KIT | 2000 mm |



### SHAPE GLUE

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L6OP7A15** | Flex Strip Opal Shape GLUE |



### SHAPE SCISSORS

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L6OP7A16** | Flex Strip Opal Shape SCISSORS |

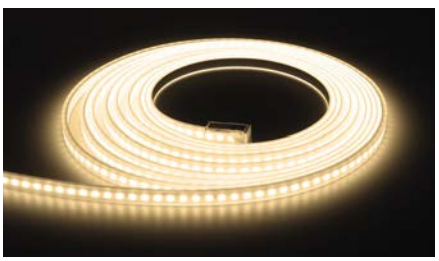
## FLEX STRIP XTREME MONO 2G

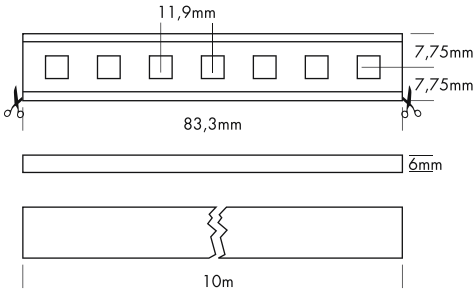
PROLED












Der PROLED FLEX STRIP XTREME ist perfekt für die Außen Anwendung geeignet. Ideal zur Anbringung an Fassaden, zur Akzentbeleuchtung von Terrassen oder Wellnessbereichen oder zur Beleuchtung von Werbeschildern. Durch die niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bietet der PROLED FLEX STRIP XTREME ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- UV-Stabil
- Hohe Robustheit
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen
- IP67 für Außeneinsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- bis zu 10 m mit einer Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig) |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20 C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 15,5 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 25 mm |
| Trennbar: | alle 7 LEDs (8,33 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1) | |
| Lichtstrom: | Weiß | 1400 Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 1300 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 1300 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIP XTREME is perfectly suitable for outdoor applications. Ideal for wall-mounting, for emphasis lighting of terraces or wellness ares as well as for the illumination of advertisement signs. Due to the low size and the individually adaptable length the PROLED FLEX STRIP XTREME provides a wide range of application possibilities.*

- *UV resistant*
- *High rigidness*
- *High flexibility - adaptable to round shapes*
- *IP67 for outdoor use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *10 m (single end), 20 m (both ends)* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *15,5 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *25 mm* |
| *Cuttable:* | *all 7 LEDs (8,33 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *1400 Lumen per m* |
| | *neutral white* | *1300 Lumen per m* |
| | *warm white* | *1300 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **150, 860** |
| Kleber: | Seite | **153** |
| Profile: | ab Seite | **153, 158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***150, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***153*** |
| *profiles:* | *from page* | ***153, 158*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65XT2004** | weiß / *white* | 1000 cm | 840 | 125 Watt | 125 Watt | 1,3 kg | F |
| **L65XT2008** | neutral weiß / *neutral white* | 1000 cm | 840 | 125 Watt | 125 Watt | 1,3 kg | F |
| **L65XT2006** | warm weiß / *warm white* | 1000 cm | 840 | 125 Watt | 125 Watt | 1,3 kg | F |

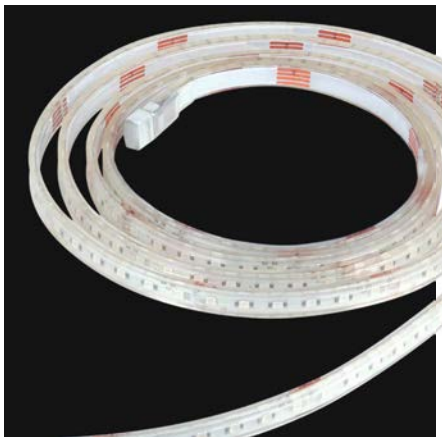
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 10 m) / *per meter (max. 10 m)* | 84 | 12,5 Watt | max. 12,5 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX STRIP XTREME RGB

PROLED

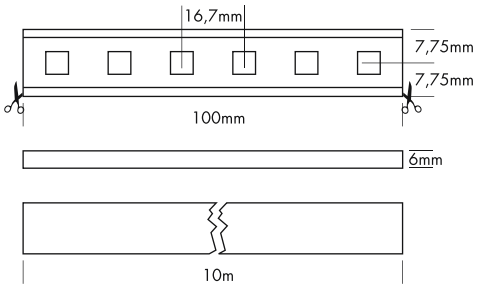













Der PROLED FLEX STRIP XTREME ist perfekt für die Außen Anwendung geeignet. Ideal zur Anbringung an Fassaden, zur Akzentbeleuchtung von Terrassen oder Wellnessbereichen oder zur Beleuchtung von Werbeschildern. Durch die niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bietet der PROLED FLEX STRIP XTREME ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- UV-Stabil
- Hohe Robustheit
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen
- IP67 für Außeneinsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- bis zu 10 m mit einer Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig) |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20 C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 15,5 x 6 mm |
| min. Biegeradius: | 25 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (10 cm) |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 140 Lumen pro m |
| | Grün | 400 Lumen pro m |
| | Blau | 90 Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 630 Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 470 nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIP XTREME is perfectly suitable for outdoor applications. Ideal for wall-mounting, for emphasis lighting of terraces or wellness ares as well as for the illumination of advertisement signs. Due to the low size and the individually adaptable length the PROLED FLEX STRIP XTREME provides a wide range of application possibilities.*

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *UV resistant*
- *High rigidness*
- *High flexibility - adaptable to round shapes*
- *IP67 for outdoor use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *10 m (single end), 20 m (both ends)* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *15,5 x 6 mm* |
| *min. Bending radius:* | *25 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (10 cm)* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *140 Lumen per m* |
| | *green* | *400 Lumen per m* |
| | *blue* | *90 Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *630 Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *470 nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **150, 860** |
| Kleber: | Seite | **153** |
| Profile: | ab Seite | **153, 158** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***150, 860*** |
| *glue:* | *page* | ***153*** |
| *profiles:* | *from page* | ***153, 158*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L65XT000** | RGB | 1000 cm | 600 | 120 Watt | 110 Watt | 1,3 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|---|
| **L6.....Z** | lfm (max. 10 m) / *per meter (max. 10 m)* | 60 | 12 Watt | max. 12 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

1.1

## ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*

PROLED





### STOSSVERBINDER / *LINEAR CONNECTORS*

Stossverbinder IP40* / *linear connectors IP40**

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L65XT902** | Stossverbinder / *linear connector* | MONO + RGB |

* IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
* *IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*



### KABELVERBINDER / *CABLE CONNECTORS*

Kabelverbinder IP40* / *cable connectors IP40**

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L65XT911** | Kabelverbinder / *cable connector* | MONO + RGB |

* IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
* *IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*





### ENDKAPPEN / *END CAPS*

Endkappen IP40* / *end caps IP40**

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L65XT904** | Endkappe / *end cap* | MONO + RGB |

* IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
* *IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*

PROLED







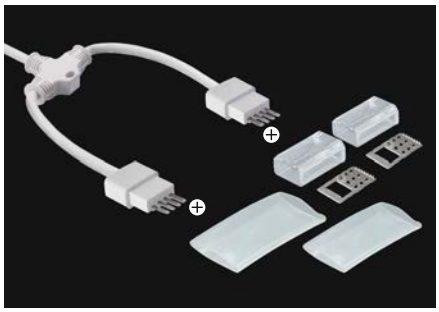


### ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP40* / *supply connectors IP40**

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* | Anschluss *electrical connection* |
|---|---|---|---|
| **L65XT906** | Anschlusskabel links 01auf offenes Kabelende<br>*supply connector left 01 to open wires* | MONO + RGB | Mono: Grün/Gelb +; Rot/Blau –<br>*Mono: green/yellow +; red/blue –* |
| **L65XT908** | Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector right 02 to open wires* | MONO + RGB | Mono: Grün/Gelb +; Rot/Blau –<br>*Mono: green/yellow +; red/blue –* |

* IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
** IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*



### Y-ANSCHLUSSKABEL / *Y CONNECTION CABLES*

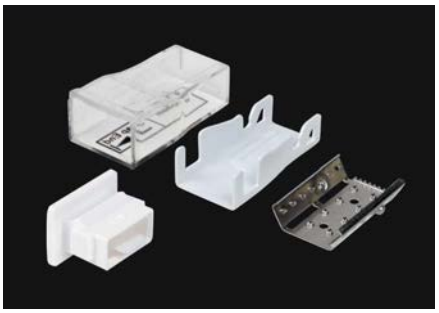
Anschlusskabel IP40* / *supply connectors IP40**

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* | Anschluss *electrical connection* |
|---|---|---|---|
| **L65XT915** | Y-Anschlusskabel (1x links 01 und 1x rechts 02) auf offenes Kabelende<br>*Y supply connector (1x left 01 and 1x right 02) to open wires* | MONO + RGB | Mono: Grün/Gelb +; Rot/Blau –<br>*Mono: green/yellow +; red/blue –* |

* IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
** IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*

PROLED

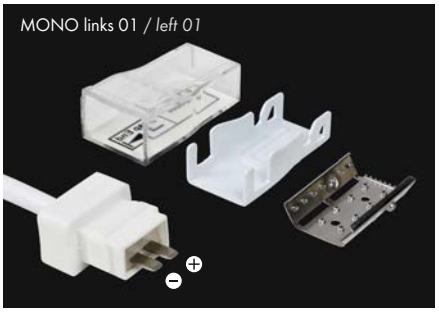




### ENDKAPPEN / *END CAPS*

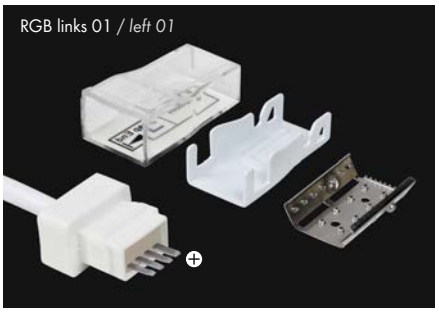
Endkappen IP67 / *end caps IP67*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L65XT804** | Endkappe / *end cap* | MOMNO + RGB |















mit Schutz gegen Kapillareffekt /
*with protection against capillary effect*

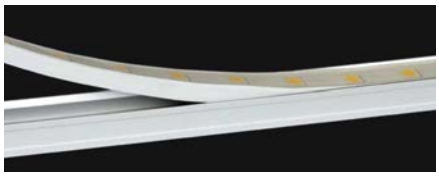
### ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

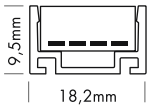
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L65XT2805** | Anschlusskabel links 01auf offenes Kabelende für XT2<br>*supply connector left 01 to open wires for XT2* | MONO |
| **L65XT2807** | Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende für XT2<br>*supply connector right 02 to open wires for XT2* | MONO |
| **L65XT806** | Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende<br>*supply connector left 01 to open wires* | RGB |
| **L65XT808** | Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector right 02 to open wires* | RGB |

# ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*

PROLED








## PROFILE / *PROFILES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Version<br>*version* |
|---|---|---|
| L65XT913 | 2 m Aluminiumprofil* / *2 m aluminium channel** | MONO + RGB |

*Anschlusskabel und Endkappen passen nicht in das Profil. / *Connection cables and end caps do not fit in the profile.*



## WERKZEUGSET COMPACT
## *TOOLING KIT COMPACT*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| L37A20C | Werkzeugset Compact für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME<br>*tooling kit compact for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME* |



## SPEZIALSCHNEIDER / *CUTTING TOOL*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| L37A21 | Spezialschneider für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten)<br>*cutting tool for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)* |



## EINFÜHRWERKZEUG / *INSERT TOOL*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| L65XT918 | Einführwerkzeug für FLEX TUBE THIN + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten)<br>*insert tool for FLEX TUBE THIN + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)* |




## SPEZIALKLEBER / *SPECIAL GLUE*

- Temperaturbereich –40° C bis +90° C
- *temperature range -40° C till +90° C*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| L6390 | Spezialkleber 80 ml weiß für IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (für ca. 5 m FLEX STRIP)<br>*special glue 80 ml white for IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (for about 5 m FLEX STRIP)* |
| L6394 | Spezialkleber 290 ml weiß für IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (für ca. 19 m FLEX STRIP)<br>*special glue 290 ml white for IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (for about 19 m FLEX STRIP)* |
| L6395 | Spezialkleber 310 ml weiß für IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (für ca. 20 m FLEX STRIP)<br>*special glue 310 ml white for IP53 + IP65 + IP68 FLEX STRIPS (for about 20 m FLEX STRIP)* |



## ABDICHTKLEBER / *SEALING COMPOUND*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| L65XT909 | Abdichtkleber 20 ml für FLEX STRIP XTREME<br>*sealing compound 20 ml for FLEX STRIP XTREME* |



## MONTAGEHALTER / *MOUNTING CLIPS*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Version<br>*version* |
|---|---|---|
| L65XT917 | Montagehalter (Set mit 5 Stück) / *mounting clips (set with 5 pcs)* | MONO + RGB |

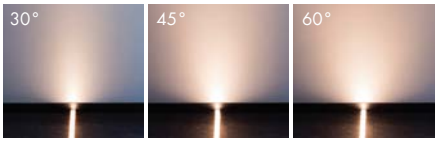
## FLEX STRIP WALL

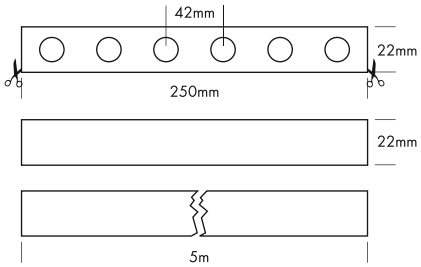
PROLED








Die Idee: mit geringem Aufwand Strukturen und Wände im besten Licht zu präsentieren. Horizontal, vertikal, skulptural. Die kompakte Lösung mit unglaublichem Potenzial: FLEX STRIP WALL.

- Gestaltet Streiflicht/Gracing Light mit unglaublicher Reichweite
- Für alle vertikalen Flächen in der Innen- und Außenarchitektur
- Ideal z.B. zur Inszenierung vertikaler Strukturen mit perfekter Hervorhebung der Dreidimensionalität
- Dimmbar mit geeigneten PWM Dimmern bis 20 %

*The idea: to present structures and walls in the best light with little effort. Horizontal, vertical, sculptural. The compact solution with incredible potential: FLEX STRIP WALL.*

- *For grazing light with incredible range*
- *For all vertical surfaces in interior and exterior architecture*
- *Ideal for staging vertical structures, perfectly emphasising their three-dimensionality*
- *Dimmable to 20% with suitable PWM dimmers*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel mit Stecker weiblich; 2-Pol; 20 cm |
| Länge: | 500 cm |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 5 m |
| mittlere Lebensdauer*: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | 22 x 22 mm |
| min. Biegeradius: | 100 mm |
| Trennbar: | alle 6 LEDs (25 cm) |
| LED Leistung: | 90 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 90 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| LED Anzahl: | 24 pro m |
| Gewicht: | 2,00 kg |

*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with female connector; 2-pin; 20 cm* |
| *Length:* | *500 cm* |
| *Maximum quantity per power input:* | *5 m* |
| *Average lifetime*:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *22 x 22 mm* |
| *min. Bending radius:* | *100 mm* |
| *Cuttable:* | *all 6 LEDs (25 cm)* |
| *LED power:* | *90 Watt* |
| *Power consumption:* | *90 Watt (Actual power consumption)* |
| *LED pcs:* | *24 per m* |
| *Weight:* | *2,00 kg* |

**With correct installation and a suitable thermal management.*

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 30°, 45° und 60° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *30°, 45° and 60°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Lichtstrom *Luminous flux* | Gehäuse *housing* | EEK *EEC* | ∢ |
|---|---|---|---|---|---|
| **L15W043** | 6000 K | 2100 lm/m | weiß/*white* | E | 30° |
| **L15W044** | 6000 K | 2100 lm/m | weiß/*white* | E | 45° |
| **L15W046** | 6000 K | 2100 lm/m | weiß/*white* | E | 60° |
| **L15G043** | 6000 K | 1700 lm/m | grau/*grey* | E | 30° |
| **L15G044** | 6000 K | 1700 lm/m | grau/*grey* | E | 45° |
| **L15G046** | 6000 K | 1700 lm/m | grau/*grey* | E | 60° |
| **L15W083** | 4000 K | 2100 lm/m | weiß/*white* | E | 30° |
| **L15W084** | 4000 K | 2100 lm/m | weiß/*white* | E | 45° |
| **L15W086** | 4000 K | 2100 lm/m | weiß/*white* | E | 60° |
| **L15G083** | 4000 K | 1700 lm/m | grau/*grey* | E | 30° |
| **L15G084** | 4000 K | 1700 lm/m | grau/*grey* | E | 45° |
| **L15G086** | 4000 K | 1700 lm/m | grau/*grey* | E | 60° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Lichtstrom *Luminous flux* | Gehäuse *housing* | EEK *EEC* | ∢ |
|---|---|---|---|---|---|
| **L15W063** | 3000 K | 1900 lm/m | weiß/*white* | E | 30° |
| **L15W064** | 3000 K | 1900 lm/m | weiß/*white* | E | 45° |
| **L15W066** | 3000 K | 1900 lm/m | weiß/*white* | E | 60° |
| **L15G063** | 3000 K | 1500 lm/m | grau/*grey* | E | 30° |
| **L15G064** | 3000 K | 1500 lm/m | grau/*grey* | E | 45° |
| **L15G066** | 3000 K | 1500 lm/m | grau/*grey* | E | 60° |
| **L15W263** | 2700 K | 1900 lm/m | weiß/*white* | F | 30° |
| **L15W264** | 2700 K | 1900 lm/m | weiß/*white* | F | 45° |
| **L15W266** | 2700 K | 1900 lm/m | weiß/*white* | F | 60° |
| **L15G263** | 2700 K | 1500 lm/m | grau/*grey* | F | 30° |
| **L15G264** | 2700 K | 1500 lm/m | grau/*grey* | F | 45° |
| **L15G266** | 2700 K | 1500 lm/m | grau/*grey* | F | 60° |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** |
|---|---|---|---|
| **L1.....Z** | lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)* | 18 Watt | max. 18 Watt |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 156.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 157.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **155, 860** |
| Montagematerial: | ab Seite | **155** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***155, 860*** |
| *mounting materials:* | *from page* | ***155*** |

## ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP WAL / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP WALL*

PROLED



### WALL INPUT CABLE

Anschlusskabel männlich auf offenes Kabelende
*Connection cable with male connector to open wires*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* |
|---|---|---|
| **L15ZA01W** | Flex Strip Wall input cable W | weiß / *white* |
| **L15ZA01B** | Flex Strip Wall input cable B | schwarz / *black* |



### WALL CONNECTION CABLE SET

Set aus 1x Anschlusskabel weiblich auf offenes Kabelende + Endkappen, Einspeisung seitlich / *Kit consisting of 1x connection cable with female connector to open wires + end caps, side feed*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* |
|---|---|---|
| **L15ZA02W** | Flex Strip Wall connection cable set W | weiß / *white* |
| **L15ZA02B** | Flex Strip Wall connection cable set B | schwarz / *black* |



### WALL BRACKET TRANSPARENT

Set mit 2 Stück inkl. Schrauben
*Set of 2 pcs incl. screws*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* |
|---|---|---|
| **L15ZA03** | Flex Strip Wall Bracket Transparent | Kunststoff *Plastic* |



### WALL CLIP

Set mit 2 Stück inkl. Schrauben
*Set of 2 pcs incl. screws*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* |
|---|---|---|
| **L15ZA04W** | Flex Strip Wall clip W | Edelstahl weiß *stainless steel white* |
| **L15ZA04B** | Flex Strip Wall clip B | Edelstahl schwarz *stainless steel black* |



### WALL BRACKET ROTATING

Schwenkhalter für Clip oder Alu Profil
*Rotating bracket for clip or aluminium profile*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* |
|---|---|---|
| **L15ZA05W** | Flex Strip Wall Bracket rotating W | Aluminium weiß *aluminium white* |
| **L15ZA05B** | Flex Strip Wall Bracket rotating B | Aluminium schwarz *aluminium black* |



### WALL BRACKET BENDABLE

Biegeprofil, Edelstahl
*Bendable profile, stainless steel*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L15ZA06** | Flex Strip Wall bracket bendable 5 m | 5000 mm |



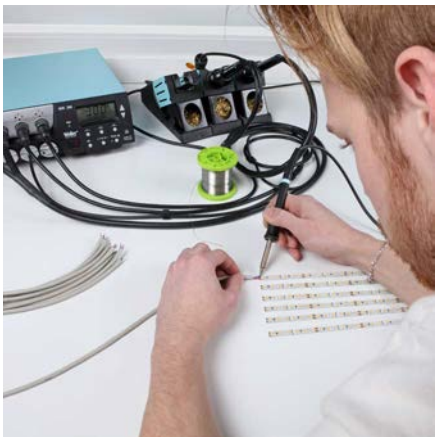
### WALL ALU PROFILE

Aluminium Profil
*Aluminium profile*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L15ZA07** | Flex Strip Wall Alu profile | 950 mm |

1.1

## KONFEKTIONIERUNG (Sonderlängen)



**Konfektionierung von FLEX STRIPS (Sonderlängen)**

PROLED bietet Ihnen bei den FLEX STRIPS einen Konfektionierungsservice an. Wir schneiden für Sie die FLEX STRIPS auf die gewünschte Länge, löten das gewünschte Kabel in der Wunschlänge an und kleben den FLEX STRIP bei Bedarf in das ausgewählte und konfektionierte ALUMINIUM Profil ein (siehe Seite 273).

Sie können die FLEX STRIPS in der gewünschten Länge (max. Länge pro Einspeisung muß beachtet werden) bestellen, ohne dass Sie den Verschnitt abnehmen müssen. Es wird Ihnen nur die tatsächliche gewünschte Länge berechnet. Ebenso sind im Meterpreis bereits die Kosten für den Zuschnitt enthalten. Die FLEX STRIPS im Zuschnitt sind mit der Artikelnummer **L6.....Z** gekennzeichnet.

**Übersicht der verschiedenen Konfektionierungvarianten**

**L6KF2001** Anlöten Anschlusskabel 2 POL IP20 (MONO STRIPS)
**L6KF2002** Anlöten Anschlusskabel 3-4 POL IP20 (Dynamic White, RGB)
**L6KF2003** Anlöten Anschlusskabel 5-6 POL IP20 (RGBA, RGBW, RGBAW)

**L6KF5301** Anlöten Anschlusskabel 2 POL IP53 (MONO STRIPS)
**L6KF5302** Anlöten Anschlusskabel 3-4 POL IP53 (Dynamic White, RGB)

**L6KF6801** Anlöten Anschlusskabel 2 POL IP68 + OPAL (MONO STRIPS) + Montage der Endkappe
**L6KF5401** Anlöten Anschlusskabel 2 POL OPAL 360 + Montage der Endkappe
**L6KF7001** Anlöten Anschlusskabel 2 POL OPAL SHAPE, WALL + Montage der Endkappe
**L6KF7003** Anlöten Anschlusskabel 4 POL OPAL SHAPE RGB + Montage der Endkappe
**L6KF6802** Anlöten Anschlusskabel 4 POL IP68 + OPAL (RGB) + Montage der Endkappe
**L6KF6803** Anlöten Anschlusskabel 5-6 POL IP68 + OPAL (RGBA, RGBW, RGBAW) + Montage der Endkappe

**L6KF2011** Zusammenlöten von 2 FLEX STRIPS 2 POL IP20 (MONO STRIPS)
**L6KF2022** Zusammenlöten von 2 FLEX STRIPS 3-4 POL IP20 (Dynamic White, RGB)
**L6KF2033** Zusammenlöten von 2 FLEX STRIPS 5-6 POL IP20 (RGBA, RGBW, RGBAW)

**L6KF6500** Montagekosten Anschlusskabel und Endkappe IP65 mit Verkleben FLEX STRIP Xtreme / FLEX TUBE

**L6KF6700** Montagekosten Anschlusskabel und Endkappe IP67 mit Unterwassertest FLEX STRIP Xtreme / FLEX TUBE

Die Berechnung für das Einkleben des FLEX STRIPS in das ALUMINIUM PROFIL erfolgt nach Aufwand. Bitte fordern Sie hierzu ein Angebot an.

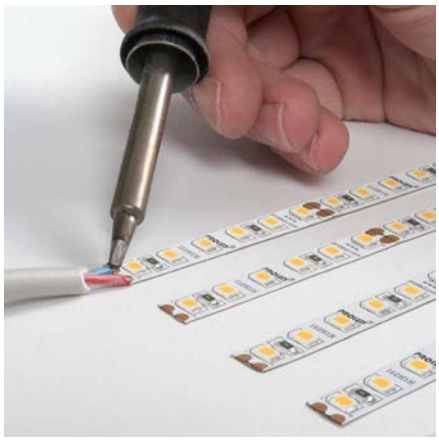
### Bitte bestellen Sie wie folgt:

Artikelnummer des FLEX STRIPS mit **Z** am Ende für Sonderlänge (**L6.....Z**) und Angabe der gewünschten Länge (unbedingt die Schnitteinheiten des FLEX STRIPS beachten) + Angabe der Artikelnummer des gewünschten Kabels und Längenangabe des Kabels.

**BESTELLBEISPIEL**

| Gewünschter FLEX STRIP: | Bestellangaben von dem links aufgeführtem FLEX STRIP / Kabel: |
|---|---|
| 12x FLEX STRIP 600 MONO warm weiß je 1,20 m | 12x 1,20 m L66806**Z** |
| je Strip (1,20 m) wird 0,75 m Kabel der Type L4PV203 gewünscht | 12x 0,75 L4PV203<br>12x L6KF2001 Anlöten Anschlusskabel 2 POL IP20 |

## CUSTOMIZING (special lengths)



**Customizing FLEX STRIPS (special length)**

*PROLED offers a customizing service for FLEX STRIPS. These can be custom cut into the required length and the requested cable in the desired proper length soldered to the FLEX STRIP. FLEX STRIPS can also be glued into the selected customized ALUMINIUM Profile, if necessary (see page 273).*

*The FLEX STRIPS can be ordered in required length (please pay attention to the maximum length per power input) without having to purchase offcuts. In this case we will only charge for the actual required length. Cutting costs are already included in the price per meter. The customizing FLEX STRIPS are market by the following order code:* ***L6.....Z****.*

***Customizing Versions***

***L6KF2001*** *soldering supply cable 2 PIN IP20 (MONO STRIPS)*
***L6KF2002*** *soldering supply cable 3-4 PIN IP20 (Dynamic White, RGB)*
***L6KF2003*** *soldering supply cable 5-6 PIN IP20 (RGBA, RGBW, RGBAW)*

***L6KF5301*** *soldering supply cable 2 PIN IP53 (MONO STRIPS)*
***L6KF5302*** *soldering supply cable 3-4 PIN IP53 (Dynamic White, RGB)*

***L6KF6801*** *soldering supply cable 2 PIN IP68 + OPAL (MONO STRIPS) + sealing end cap*
***L6KF5401*** *soldering supply cable 2 PIN OPAL 360 + sealing end cap*
***L6KF7001*** *soldering supply cable 2 PIN OPAL SHAPE, WALL + sealing end cap*
***L6KF7003*** *soldering supply cable 4 POL OPAL SHAPE RGB + sealing end cap*
***L6KF6802*** *soldering supply cable 4 PIN IP68 + OPAL (RGB) + sealing end cap*
***L6KF6803*** *soldering supply cable 5-6 PIN IP68 + OPAL (RGBA, RGBW, RGBAW) + sealing end cap*

***L6KF2011*** *soldering together 2 FLEX STRIPS 2 PIN IP20 (MONO STRIPS)*
***L6KF2022*** *soldering together 2 FLEX STRIPS 3-4 PIN IP20 (Dynamic White, RGB)*
***L6KF2033*** *soldering together 2 FLEX STRIPS 5-6 PIN IP20 (RGBA, RGBW, RGBAW)*

***L6KF6500*** *assembling costs supply connector and end cap incl. sealing FLEX STRIP Xtreme / FLEX TUBE*

***L6KF6700*** *assembling costs supply connector, end cap IP67 incl. underwater test FLEX STRIP Xtreme / FLEX TUBE*

*Calculation of taping FLEX STRIPS onto profile depends on time required. Please ask for a quotation in advance.*

### *Please order as follows:*

*Order code of FLEX STRIP ending with* ***Z*** *for special length (****L6.....Z****) indicating required length (please pay attention to cutting sections of FLEX STRIP) + indication order code of requested cable such as requested cable length.*

***ORDER EXAMPLE***

| ***Desired FLEX STRIP:*** | ***Order details for the FLEX STRIP / cables mentioned on the left:*** |
|---|---|
| *12x FLEX STRIP 600 MONO warm white each 1,20 m* | *12x 1,20 m L66806****Z*** |
| *for each Strip (1,20 m) 0,75 m cable of type L4PV203 is desired* | *12x 0,75 L4PV203*<br>*12x L6KF2001 soldering supply cable 2 PIN IP20* |



# PROLED Aluminiumprofile

Wo professionelles lineares Licht ist, sind auch Aluminiumprofile im Einsatz. Sie dienen als Gestaltungselement, sind wichtiger Bestandteil des ausgeklügelten Thermomanagements, schützen die LED-Strips und erleichtern die Montage und Anwendung.



- Perfekte Ergänzung der PROLED Flex Strips
- Für den Einbau und Anbau mit Montagesets oder abgehängt
- Zur optisch ansprechenden Montage und Kühlung der Strips
- Vielseitig in die Projekte integrierbar
- Sorgen für Ästhetik, Funktionalität, Schutz und Nachhaltigkeit
- Größere Profile sind auch für den Bau individueller Leuchten geeignet. Betriebsgeräte können darin integriert werden
- Mit Verbindungselementen für viele Profilvarianten können geometrische Formen wie Rechtecke, Quadrate, Sechs- und Achtecke sowie Kombinationen realisiert werden
- Standardmäßig in Aluminium eloxiert bis 5 m sowie in Weiß und in Schwarz bis 3 m erhältlich
- Längen nach Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768, Klasse Grob. Exakte Längen (±1mm) nur auf Anforderung.

## *PROLED Aluminium Profiles*

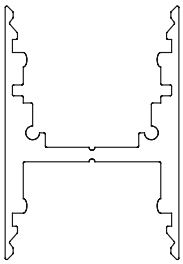
*Wherever you find professional linear light, you'll find aluminium channel profiles in use. They are a design element, an important component in sophisticated thermal management, they protect the LED strips and make them easier to install and use.*

- *The perfect partner for our PROLED Flex Strips*
- *For installation and surface mounting, either suspended or affixed with mounting sets*
- *For visually appealing installation and cooling of strips*
- *Versatile project integration possibilities*
- *Offering aesthetics, functionality, protection and sustainability*
- *Larger profiles are also suitable for constructing individual light fittings. Control gear can be integrated*
- *Connecting elements for many profile types are available, enabling you to realise geometric shapes such as rectangles, squares, hexagons and octagons as well as combinations*
- *Available as standard in anodised aluminium up to 5 m long, as well as in white and black up to 3 m long*
- *Length according to general tolerances DIN ISO 2768, coarse class. Exact length (±1mm) only on request.*

## ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS

PROLED



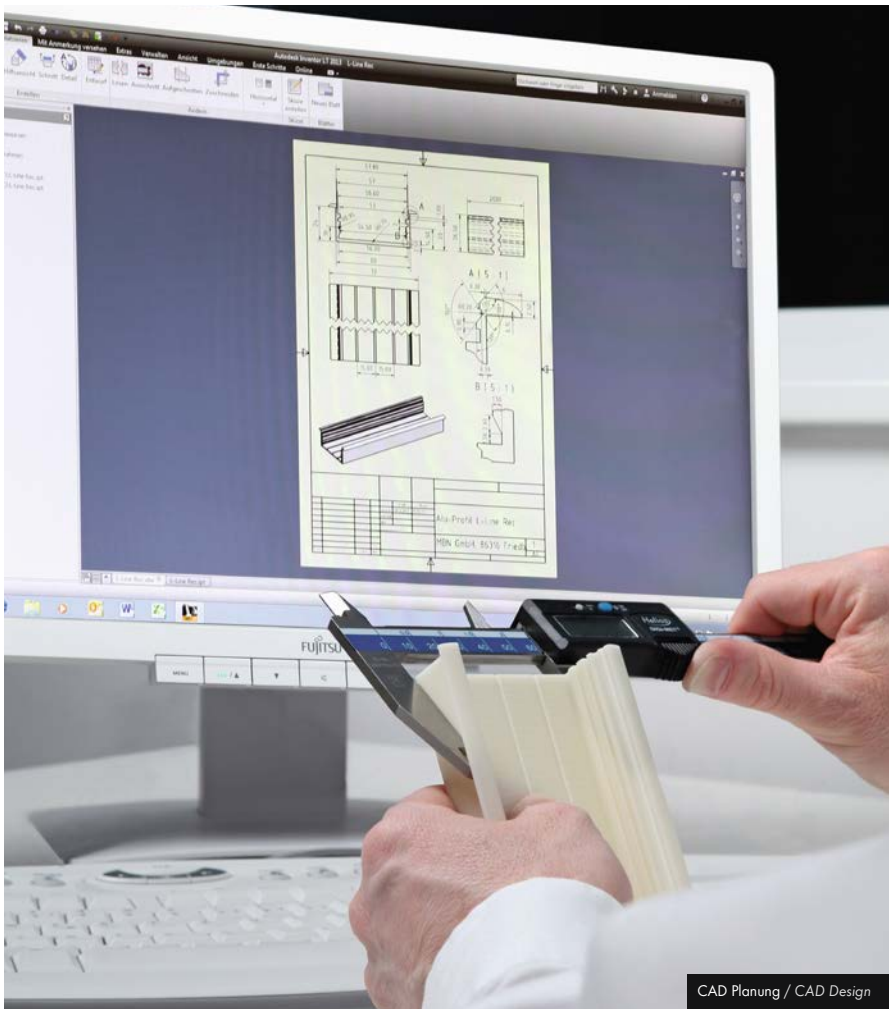


Alle Aluminiumprofile, Endkappen und Kunststoffabdeckungen werden von unserer hauseigenen Entwicklungsabteilung selbst konstruiert. Aufgrund der Eigenentwicklung und einer umfangreichen Qualitätskontrolle können wir Ihnen eine hohe und konstante Qualität gewährleisten.

- CAD-Entwurfsplanung in der hauseigenen Entwicklungsabteilung
- Rapid Prototyping mit eigenem 3D Drucker
- CAD-Werkzeichnung
- Erstellung von Werkzeug und Prototyp / Nullserie
- Serienfertigung
- regelmäßgie Qualitätskontrolle
  - Überwachung der Maße mit digitalem Messprojektor
  - Überprüfung der Eloxalschicht und der Pulverbeschichtung durch Schichtdickenmessung

*All aluminum profiles, end caps and plastic covers are designed by our own development department. Due to our own developments and our extensive quality control we can guarantee you a high and continuous quality.*

- *CAD design documentation in our on-site development department*
- *Rapid prototyping with own 3D printer*
- *CAD blue print*
- *construction of tools and prototype / initial batch*
- *series production*
- *continuous quality control*
  - *monitoring of the dimensions by a image dimension measuring system*
  - *inspection of the anodized coating and powder coating by coat thickness measuring*



CAD Planung / *CAD Design*



Schichtdickenmessung / *coat thickness measuring*



Rapid Prototyping mit eigenem 3D Drucker / *Rapid prototyping with own 3D printer*

## ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS

PROLED

1.2




Digitaler Messprojektor / *image dimension measuring system*



Alle PROLED Aluminiumprofile, Kunststoffabdeckungen und Endkappen sind durch Gemeinschaftsgeschmacksmuster (internationale Designpatente) geschützt.

*All PROLED aluminium profiles, plastic covers and end caps are protected by registered community designs (international design patents).*

## PROFILE MUSTERKOFFER BASIC / *PROFILE SAMPLE CASE BASIC*

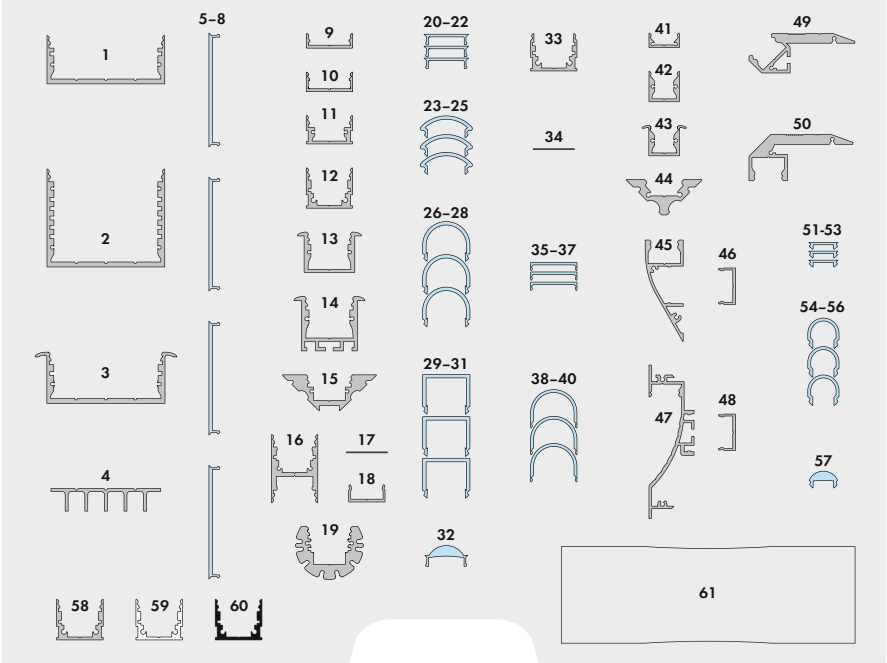
PROLED






Der PROFILE MUSTERKOFFER BASIC enthält folgende Profile:

*The PROFILE SAMPLE CASE BASIC includes the following profiles:*




### L-LINE

1. ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW
2. ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD
3. ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC
4. ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB
5. PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR
6. PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST
7. PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL)
8. PLASTIC COVER L-LINE FLAT MICROPRISM

### M-LINE

9. ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW
10. ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10
11. ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW
12. ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD
13. ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC
14. ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24
15. ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER
16. ALUMINIUM PROFILE M-LINE H
17. ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE
18. ALUMINIUM MOUNTING PROFILE
19. ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE
20. PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR
21. PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST
22. PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)
23. PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR
24. PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST
25. PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL)
26. PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR
27. PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST
28. PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL)
29. PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR
30. PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST
31. PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)
32. PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR

### O-LINE

33. ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD
34. ALUMINIUM SLIDING BASE O-LINE
35. PLASTIC COVER O-LINE FLAT CLEAR
36. PLASTIC COVER O-LINE FLAT FROST
37. PLASTIC COVER O-LINE FLAT MILKY (OPAL)
38. PLASTIC COVER O-LINE ROUND CLEAR
39. PLASTIC COVER O-LINE ROUND FROST
40. PLASTIC COVER O-LINE ROUND MILKY (OPAL)

### S-LINE

41. ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW
42. ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD
43. ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC
44. ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER
45. ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL
46. ALUMINIUM MOUNTING PROFILE
47. ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE
48. ALUMINIUM MOUNTING PROFILE
49. ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP
50. ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN
51. PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR
52. PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST
53. PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)
54. PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR
55. PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST
56. PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL)
57. PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR

### PROFILFARBEN / *PROFILE COLOURS*

58. silber eloxiert / *silver anodized*
59. weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*
60. schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

61. Schaltnetzteil + Strips / *Switching Power Supply + Strips*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L69SETCPC | PROFILE MUSTERKOFFER BASIC / *PROFILE SAMPLE CASE BASIC* |

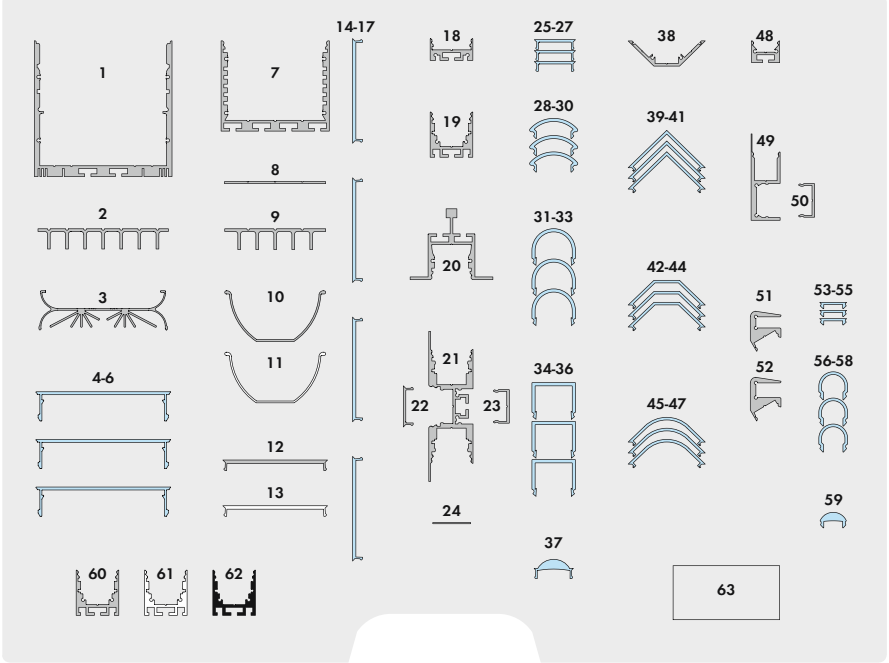
1.2

## PROFILE MUSTERKOFFER ERWEITERUNG / *PROFILE SAMPLE CASE EXTENSION*




Der PROFILE MUSTERKOFFER ERWEITERUNG enthält folgende Profile:

*The PROFILE SAMPLE CASE EXTENSION includes the following profiles:*




### XL-LINE

1. ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD
2. ALUMINIUM SLIDING BASE HSB
3. ALUMINIUM SLIDING BASE XSB
4. PLASTIC COVER XL-LINE FLAT CLEAR
5. PLASTIC COVER XL-LINE FLAT FROST
6. PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MILKY (OPAL)

### L-LINE

7. ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24
8. ALUMINIUM SLIDING BASE B
9. ALUMINIUM SLIDING BASE HSB
10. ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE chrom / *chrome*
11. ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE weiß / *white*
12. ALUMINIUM COVER L-LINE
13. ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*
14. PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR
15. PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST
16. PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL)
17. PLASTIC COVER L-LINE FLAT MICROPRISM

### M-LINE

18. ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24
19. ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24
20. ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID
21. ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W
22. ALUMINIUM COVER M-LINE
23. ALUMINIUM MOUNTING PROFILE
24. ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE
25. PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR
26. PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST
27. PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)
28. PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR
29. PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST
30. PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL)
31. PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR
32. PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST
33. PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL)
34. PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR
35. PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST
36. PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)
37. PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR

### C-LINE

38. ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER
39. PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE CLEAR
40. PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE FROST
41. PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE MILKY
42. PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM CLEAR
43. PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM FROST
44. PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM MILKY
45. PLASTIC COVER C-LINE OVAL CLEAR
46. PLASTIC COVER C-LINE OVAL FROST
47. PLASTIC COVER C-LINE OVAL MILKY

### S-LINE

48. ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24
49. ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE
50. ALUMINIUM MOUNTING PROFILE
51. ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 6 mm
52. ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 8 mm
53. PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR
54. PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST
55. PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)
56. PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR
57. PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST
58. PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL)
59. PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR

### PROFILFARBEN / *PROFILE COLOURS*

60. silber eloxiert / *silver anodized*
61. weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*
62. schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

63. VERBINDER 24 LINEAR und VERBINDER 24 90°
*CONNECTOR 24 LINEAR and CONNECTOR 24 90°*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L69SETCPE | PROFILE MUSTERKOFFER ERWEITERUNG / *PROFILE SAMPLE CASE EXTENSION* |

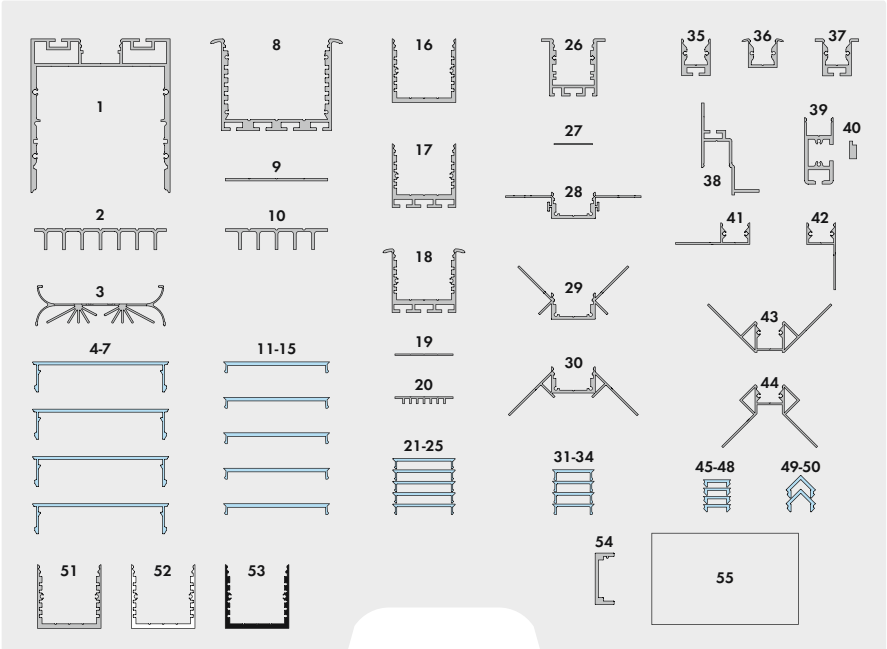
# PROFILE MUSTERKOFFER ERWEITERUNG 2 / *PROFILE SAMPLE CASE EXTENSION 2* PROLED






Der PROFILE MUSTERKOFFER ERWEITERUNG 2 enthält folgende Profile:

*The PROFILE SAMPLE CASE EXTENSION 2 includes the following profiles:*




### XL-LINE

1. ALUMINIUM PROFILE XL-LINE INDIRECT
2. ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB
3. ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB
4. PLASTIC COVER XL-LINE FLAT CLEAR
5. PLASTIC COVER XL-LINE FLAT FROST
6. PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MILKY (OPAL)
7. PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MICROPRISM

### L-LINE

8. ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24
9. ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B
10. ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB
11. PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR
12. PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST
13. PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL)
14. PLASTIC COVER L-LINE FLAT MICROPRISM
15. PLASTIC COVER L-LINE FLAT BLACK

### SQ-LINE

16. ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD
17. ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24
18. ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24
19. ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B
20. ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB
21. PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT CLEAR
22. PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT FROST
23. PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT MILKY (OPAL)
24. PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT MICOPRISM
25. PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT BLACK

### M-LINE

26. ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST
27. ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE
28. ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL LINEAR
29. ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER INTERNAL
30. ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER EXTERNAL
31. PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR
32. PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST
33. PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)
34. PLASTIC COVER M-LINE FLAT BLACK

### S-LINE

35. ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24
36. ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC
37. ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC 24 ST
38. ALUMINIUM PROFILE S-LINE CEILING 24
39. ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY
40. ALUMINIUM MOUNTING PROFILE GALLERY
41. ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES
42. ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES TOP
43. ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL
44. ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL
45. PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR
46. PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST
47. PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)
48. PLASTIC COVER S-LINE FLAT BLACK
49. PLASTIC COVER S-LINE TRIANGLE FROST
50. PLASTIC COVER S-LINE TRIANGLE MILKY

### PROFILFARBEN / *PROFILE COLOURS*

51. silber eloxiert / *silver anodized*
52. weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*
53. schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

### MONTAGEZUBEHÖR
### *MOUNTING ACCESSORIES*

54. MOUNTING PROFILE L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24

55. MONTAGE CLIP SQ-LINE 24, M-LINE 24
MOUNTING CLIP SQ-LINE 24, M-LINE24

VERBINDER 24 VERTIKAL 90°
*CONNECTOR 24 VERTICAL 90°*

VERBINDER 24 ADUSTABLE (Winkel einstellbar)
*CONNECTOR 24 ADUSTABLE (angle adjustable)*

Bilderhaken Variante SL Typ 1
*picture hook variant SL type 1*

Nylonseil mit Tellergleiter 1,0 m
*nylon rope with base glide 1,0 m*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L69SETCPG | PROFILE MUSTERKOFFER ERWEITERUNG 2 / *PROFILE SAMPLE CASE EXTENSION 2* |

NEW



Die Lichtlenkung wird durch sehr feine Nanostrukturen in der Einschubfolie erreicht. Damit sind enge Abstrahlwinkel unter der Verwendung von flachen Abdeckungen möglich.

*The light is deflected by very fine nano-structures in the insertion foil. This allows narrow beam angles under the use of flat covers.*

# PROcover Optics

Die PROcover Optics sind eine innovative und einfache Technologie zum Erreichen von asymmetrischen oder speziellen Abstrahlcharakteristiken für ihre lineare Lichtanwendung.

*The PROcover Optics are an innovative and simple technology for achieving asymmetrical or special beam patterns for your linear lighting application.*



## Innovativ & Einfach / *Innovative & Simple*

# PROcover Optics

Die PROcover Optics stehen in 5 Ausführungen zur Verfügung. So finden sie für jede ihrer Anwendungen die passende Optik – von der Ausleuchtung von Fluren bis zum Hervorheben von Wandstrukturen und vertikalen Flächen.

*The PROcover Optics are available in 5 versions. So you will find the right optic for each of your applications - from the illumination of corridors to the highlighting of wall structures and vertical surfaces.*



Seite / page 224



PROcover Optics beam narrow

PROcover Optics duo narrow

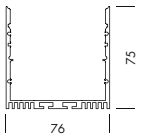
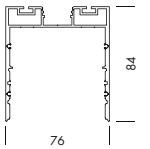
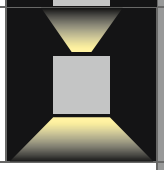
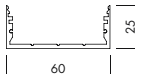
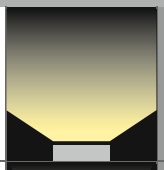
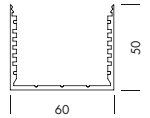
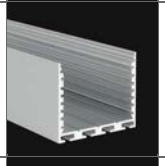
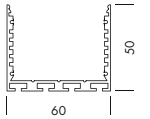
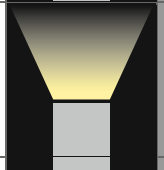
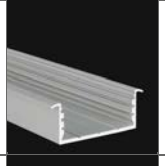
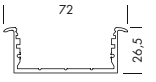
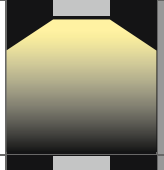
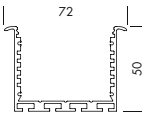
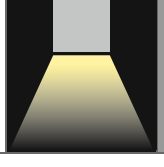
PROcover Optics duo wide

PROcover Optics asym narrow

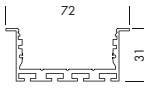
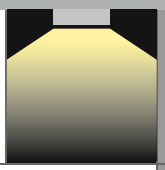
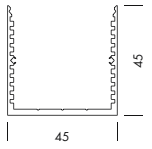
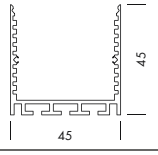
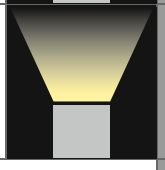
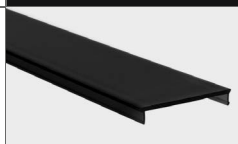
PROcover Optics asym wide

1.2

## PROFILES + COVERS ÜBERSICHT / *PROFILES + COVERS OVERVIEW*

| PROFILES + COVERS | | MONTAGEART *MOUNTING* | | | FARBEN *COLOUR* | LÄNGEN *LENGTH* | | | | QUERSCHNITT *CROSS SECTION* | | SEITE *PAGE* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aufbau *Surface Mounted* | Einbau *Recessed* | Pendel *Pendant* | | 2 m | 3 m | 5 m | Zuschnitt nach Maß *Custom Length* | mm | | |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS XL-LINE** | | | | | | | | | | | | |
| PROFILE XL-LINE STANDARD |  | × | – | × | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 178 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE XL-LINE INDIRECT |  | – | – | × | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 179 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| COVERS XL-LINE FLAT, MICROPRISM |  | | | | | | | | | | | 180 |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS L-LINE** | | | | | | | | | | | | |
| PROFILE L-LINE LOW |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 182 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE L-LINE STANDARD |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 183 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE L-LINE STANDARD 24 |  | × | – | × | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 184 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE L-LINE REC |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 185 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE L-LINE D REC 24 |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 186 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |

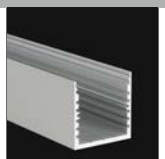
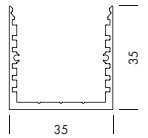
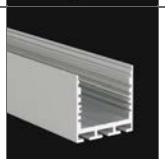
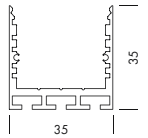
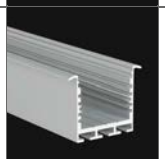
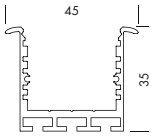
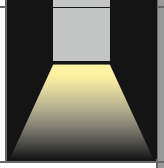
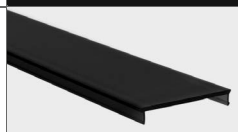
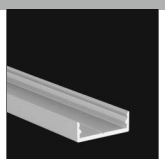
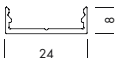
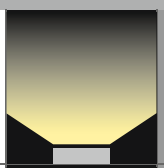
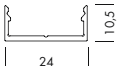
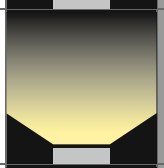
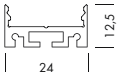
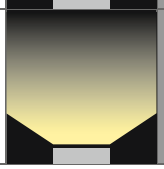
*weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* | **schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

| PROFILES + COVERS | | MONTAGEART *MOUNTING* | | | FARBEN *COLOUR* | LÄNGEN *LENGTH* | | | | QUERSCHNITT *CROSS SECTION* | | SEITE *PAGE* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aufbau *Surface Mounted* | Einbau *Recessed* | Pendel *Pendant* | | 2 m | 3 m | 5 m | Zuschnitt nach Maß *Custom Length* | mm | | |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS L-LINE** | | | | | | | | | | | | |
| PROFILE L-LINE<br>REC 24 ST |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |  |  | 187 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| COVERS L-LINE<br>FLAT, MICROPRISM |  | | | | | | | | | | | 188 |
| COVER L-LINE<br>FLAT BLACK |  | | | | | | | | | | | 189 |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS PS-LINE** | | | | | | | | | | | | |
| PROFILE PS-LINE<br>STANDARD |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |  |  | 190 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE PS-LINE<br>STANDARD 24 |  | × | – | × | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |  |  | 191 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| COVERS PS-LINE<br>FLAT, SQUARE, MICROPRISM |  | | | | | | | | | | | 192 |
| COVER PS-LINE<br>FLAT BLACK |  | | | | | | | | | | | 192 |

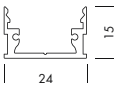
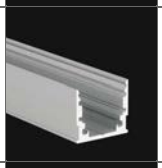
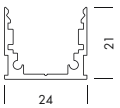
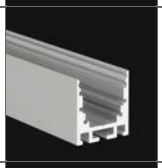
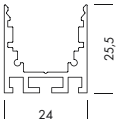
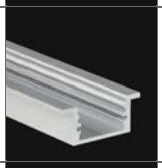
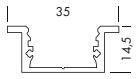
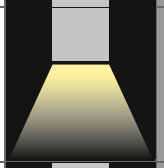
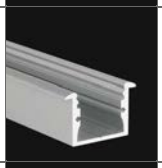
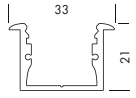
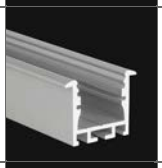
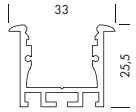
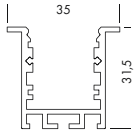
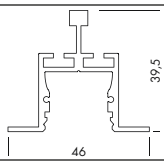
*weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* | **schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

## PROFILES + COVERS ÜBERSICHT / *PROFILES + COVERS OVERVIEW*

1.2

| PROFILES + COVERS | | MONTAGEART *MOUNTING* | | | FARBEN *COLOUR* | LÄNGEN *LENGTH* | | | | QUERSCHNITT *CROSS SECTION* | | SEITE *PAGE* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aufbau *Surface Mounted* | Einbau *Recessed* | Pendel *Pendant* | | 2 m | 3 m | 5 m | Zuschnitt nach Maß *Custom Length* | mm | | |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS SQ-LINE** | | | | | | | | | | | | |
| PROFILE SQ-LINE STANDARD |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |  |  | 193 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE SQ-LINE STANDARD 24 |  | × | – | × | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |  |  | 194 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE SQ-LINE REC 24 |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |  |  | 195 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| COVERS SQ-LINE FLAT, MICROPRISM |  | | | | | | | | | | | 196 |
| COVER SQ-LINE FLAT BLACK |  | | | | | | | | | | | 197 |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS M-LINE** | | | | | | | | | | | | |
| PROFILE M-LINE EXTRA LOW |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |  |  | 198 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10 |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |  |  | 199 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 |  | × | – | × | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |  |  | 200 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |

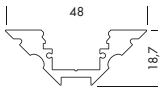
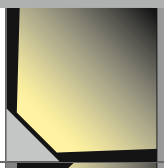
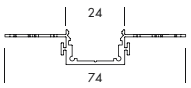
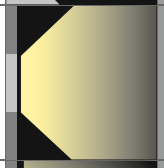
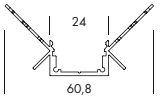
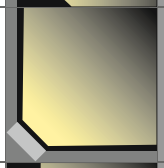
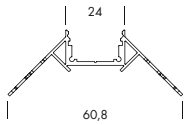
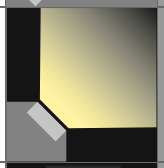
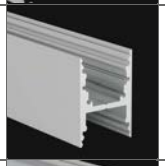
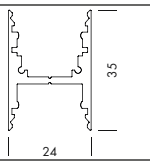
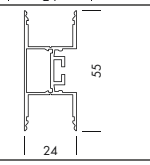
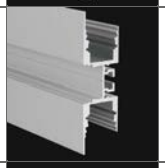
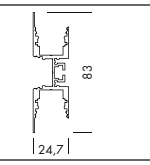
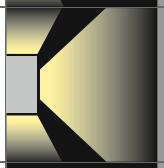
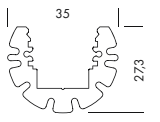
*weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* | **schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

| PROFILES + COVERS | | MONTAGEART *MOUNTING* | | | FARBEN *COLOUR* | LÄNGEN *LENGTH* | | | | QUERSCHNITT *CROSS SECTION* | | SEITE *PAGE* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aufbau *Surface Mounted* | Einbau *Recessed* | Pendel *Pendant* | | 2 m | 3 m | 5 m | Zuschnitt nach Maß *Custom Length* | mm | | |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS M-LINE** | | | | | | | | | | | | |
| PROFILE M-LINE LOW |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 201 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE STANDARD |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 202 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE STANDARD 24 |  | × | – | × | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 203 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE REC 12 ST |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 204 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE REC |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 205 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE REC 24 |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 206 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE REC 24 ST |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 207 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE GRID |  | – | × | × | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 208 |
| | | | | | weiß / *white** | × | – | – | × | | | |

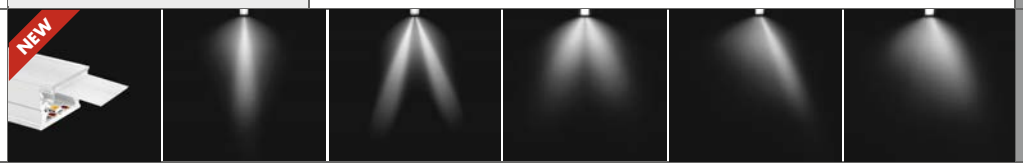
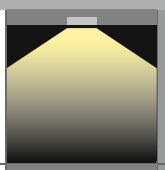
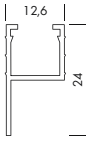
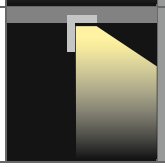
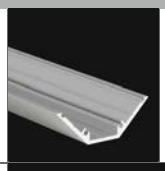
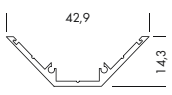
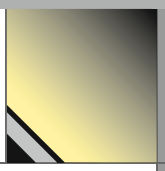
*weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* | **schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

## PROFILES + COVERS ÜBERSICHT / *PROFILES + COVERS OVERVIEW*

1.2

| PROFILES + COVERS | MONTAGEART *MOUNTING* | | | FARBEN *COLOUR* | LÄNGEN *LENGTH* | | | | QUERSCHNITT *CROSS SECTION* | | SEITE *PAGE* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aufbau *Surface Mounted* | Einbau *Recessed* | Pendel *Pendant* | | 2 m | 3 m | 5 m | Zuschnitt nach Maß *Custom Length* | mm | | |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS M-LINE** | | | | | | | | | | | |
| PROFILE M-LINE CORNER |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 209 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE DRYWALL LINEAR |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | – | – | × |   |  | 210 |
| PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER INTERNAL |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | – | – | × |   |  | 211 |
| PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER EXTERNAL |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | – | – | × |   |  | 212 |
| PROFILE M-LINE H |  | × | – | × | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 214 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE 2W |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 216 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE 3W |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 218 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE M-LINE CIRCLE |  | × | – | × | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 220 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |

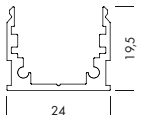
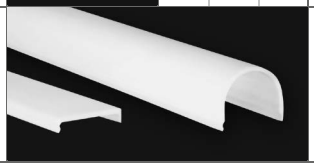
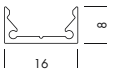
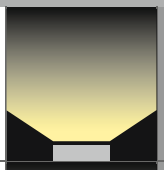
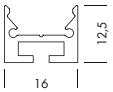
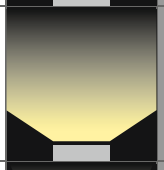
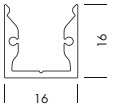
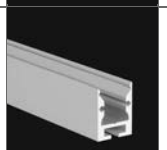
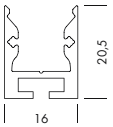
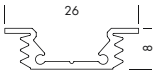
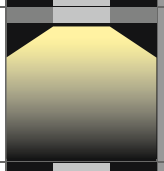
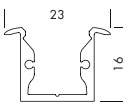
*weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* | **schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

| | MONTAGEART *MOUNTING* | | | FARBEN *COLOUR* | LÄNGEN *LENGTH* | | | | QUERSCHNITT *CROSS SECTION* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROFILES + COVERS** | Aufbau *Surface Mounted* | Einbau *Recessed* | Pendel *Pendant* | | 2 m | 3 m | 5 m | Zuschnitt nach Maß *Custom Length* | **mm** | | **SEITE** *PAGE* |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS M-LINE** | | | | | | | | | | | |
| COVERS M-LINE FLAT, OVAL, ROUND, SQUARE, LENS 45° |  | | | | | | | | | | 222 |
| COVER M-LINE FLAT BLACK |  | | | | | | | | | | 222 |
| PROcovers OPTICS beam narrow, duo narrow, duo wide, asym narrow, asym wide |   | | | | | | | | | | 224 |
| **PROcover Furniture** | | | | | | | | | | | |
| PROcover Furniture S |  | – | × | – | Milchig (opal) *milky (opal)* | × | – | – | – |   |  | 226 |
| PROcover Furniture L |  | – | × | – | Milchig (opal) *milky (opal)* | × | – | – | – |   |  | 226 |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS C-LINE** | | | | | | | | | | | |
| PROFILE C-LINE CORNER |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 228 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| COVERS C-LINE TRIANGLE, TRAPEZIUM, OVAL, TRIANGLE BLACK, OVAL BLACK |  | | | | |  | | | | | 229 |

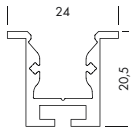
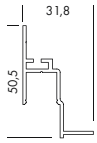
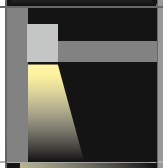
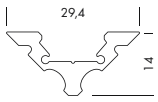
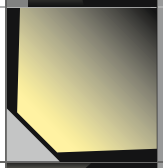
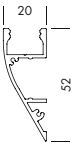
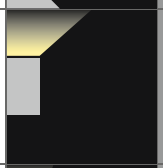
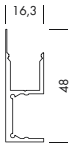
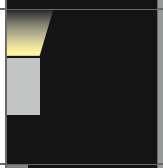
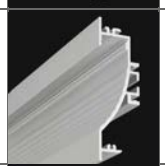
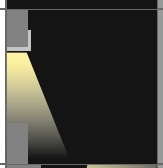
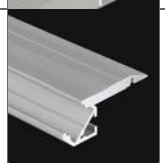
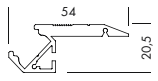
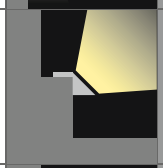
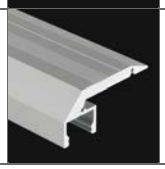
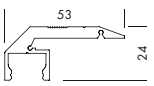
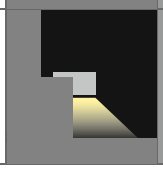
*weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* | **schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

## PROFILES + COVERS ÜBERSICHT / *PROFILES + COVERS OVERVIEW*

1.2

| PROFILES + COVERS | | MONTAGEART *MOUNTING* | | | FARBEN *COLOUR* | LÄNGEN *LENGTH* | | | | QUERSCHNITT *CROSS SECTION* | | SEITE *PAGE* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aufbau *Surface Mounted* | Einbau *Recessed* | Pendel *Pendant* | | 2 m | 3 m | 5 m | Zuschnitt nach Maß *Custom Length* | mm | | |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS O-LINE** | | | | | | | | | | | | |
| PROFILE O-LINE STANDARD |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 230 |
| | | | | | weiß / *white** | × | – | – | × | | | |
| COVERS O-LINE FLAT, ROUND |  | | | | | | | | | | | 231 |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS S-LINE** | | | | | | | | | | | | |
| PROFILE S-LINE LOW |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 232 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE LOW 24 |  | × | – | × | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 233 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE STANDARD |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 234 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE STANDARD 24 |  | × | – | × | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 235 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE FLAT REC |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 236 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE REC |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 237 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |

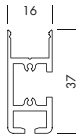
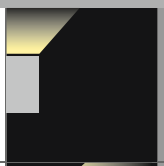
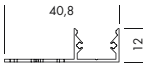
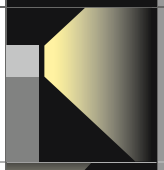
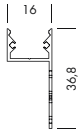
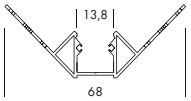
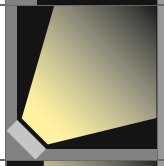
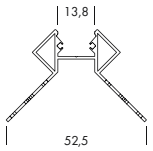
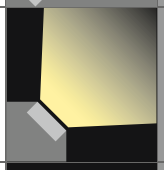
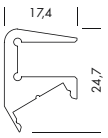
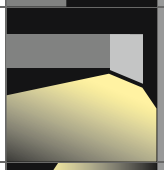
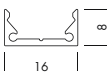
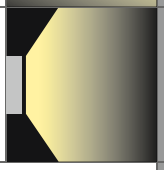
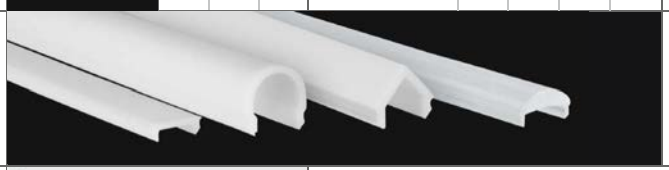
*weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* | **schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

| PROFILES + COVERS | | MONTAGEART *MOUNTING* | | | FARBEN *COLOUR* | LÄNGEN *LENGTH* | | | | QUERSCHNITT *CROSS SECTION* | | SEITE *PAGE* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aufbau *Surface Mounted* | Einbau *Recessed* | Pendel *Pendant* | | 2 m | 3 m | 5 m | Zuschnitt nach Maß *Custom Length* | mm | | |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS S-LINE** | | | | | | | | | | | | |
| PROFILE S-LINE REC 24 ST |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 238 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE CEILING 24 |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 239 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE CORNER |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 240 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE WALL |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 241 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE WALL SQUARE |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 242 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE WAVE |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 243 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE STEP UP |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 244 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE STEP DOWN |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 245 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |

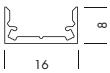
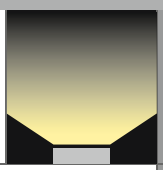
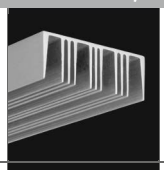
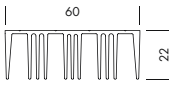
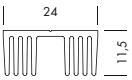
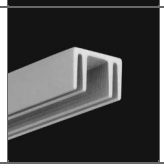
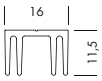
*weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* | **schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

## PROFILES + COVER ÜBERSICHT / *PROFILES + COVER OVERVIEW*

1.2

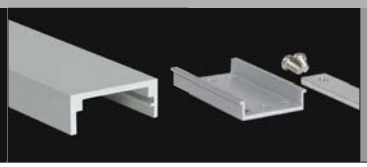
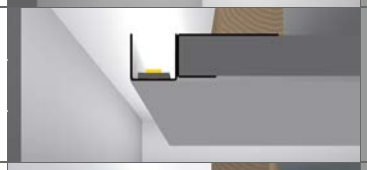
| | | MONTAGEART *MOUNTING* | | | FARBEN *COLOUR* | LÄNGEN *LENGTH* | | | | QUERSCHNITT *CROSS SECTION* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROFILES + COVERS** | | Aufbau *Surface Mounted* | Einbau *Recessed* | Pendel *Pendant* | | 2 m | 3 m | 5 m | Zuschnitt nach Maß *Custom Length* | mm | | **SEITE** *PAGE* |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS S-LINE** | | | | | | | | | | | | |
| PROFILE S-LINE GALLERY |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |   |  | 248 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE TILES |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 250 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE TILES TOP |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 251 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 252 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL |  | – | × | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 253 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| PROFILE S-LINE GLASS |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 254 |
| PROFILE S-LINE CURVE |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |   |  | 255 |
| COVERS S-LINE FLAT, ROUND, TRIANGLE, LENS 60° |  | | | | | | | | | | | 256 |
| COVER S-LINE FLAT BLACK |  | | | | | | | | | | | 257 |

*weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* | **schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

| PROFILES + COVERS | | MONTAGEART *MOUNTING* | | | FARBEN *COLOUR* | LÄNGEN *LENGTH* | | | | QUERSCHNITT *CROSS SECTION* | | SEITE *PAGE* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aufbau *Surface Mounted* | Einbau *Recessed* | Pendel *Pendant* | | 2 m | 3 m | 5 m | Zuschnitt nach Maß *Custom Length* | mm | | |
| **ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS SU-LINE** | | | | | | | | | | | | |
| PROFILE SU-LINE LOW |  | × | – | – | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | × | × |  |  | 258 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| COVER SU-LINE FLAT |  | | | | | | | | | | | 259 |
| **ALUMINIUM PROFILE CORNERS + PLASTIC COVER SETS** | | | | | | | | | | | | |
| 90° + 120° + 135° L-LINE, SQ-LINE, M-LINE |  |  | | | | | | | |  | | 262 – 264 |
| **ALUMINIUM PROFILE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK*** | | | | | | | | | | | | |
| L-LINE 24 KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK* |  | | | | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |  | | 265 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| M-LINE 24 KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK* |  | | | | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |  | | 265 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |
| S-LINE 24 KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK* |  | | | | silber eloxiert *silver anodized* | × | × | – | × |  | | 265 |
| | | | | | weiß / *white** | × | × | – | × | | | |
| | | | | | schwarz / *black*** | × | × | – | × | | | |

## PROFILES + COVER ÜBERSICHT / *PROFILES + COVER OVERVIEW*

1.2

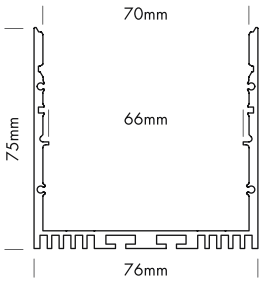
| | MONTAGEART *MOUNTING* | | | FARBEN *COLOUR* | LÄNGEN *LENGTH* | | | | QUERSCHNITT *CROSS SECTION* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROFILES + COVERS** | Aufbau *Surface Mounted* | Einbau *Recessed* | Pendel *Pendant* | | 2 m | 3 m | 5 m | Zuschnitt nach Maß *Custom Length* | **mm** | | **SEITE** *PAGE* |
| **ALUMINIUM PROFILE MONTAGEZUBEHÖR / *MOUNTING ACCESSORIES*** | | | | | | | | | | | |
| TRIMLESS CLIPS<br>für randlose Montage<br>*for trimless instalation*<br><br>MONTAGE PROFILE<br>*MOUNTING PROFILES* |  | | | | | | | |  | | 266 – 268 |
| **ALUMINIUM PROFILE ZUBEHÖR / *ACCESSORIES*** | | | | | | | | | | | |
| GEHÄUSE / *HOUSING,*<br>KABELVERSCHRAUBUNGEN / CABLE GLANDS,<br>ABHÄNGUNGEN / *SUSPENSIONS,*<br>SENSOR TOUCH DIMMER |  | | | | | | | | | | 269 – 272 |
| **COVE LIGHTING PROFILES** | | | | | | | | | | | |
| PROFILE R |  | – | × | – | Zinkblech *zinc sheet* | × | – | – | – |  | 276 |
| PROFILE RS |  | – | × | – | Zinkblech *zinc sheet* | × | – | – | – |  | 277 |
| PROFILE U |  | – | × | – | Zinkblech *zinc sheet* | × | – | – | – |  | 278 |
| PROFILE U ROUND |  | – | × | – | Zinkblech *zinc sheet* | × | – | – | – |  | 279 |
| PROFILE K |  | – | × | – | Zinkblech *zinc sheet* | × | – | – | – |  | 280 |

| | MONTAGEART *MOUNTING* | | | FARBEN *COLOUR* | LÄNGEN *LENGTH* | | | | QUERSCHNITT *CROSS SECTION* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROFILES + COVERS** | Aufbau *Surface Mounted* | Einbau *Recessed* | Pendel *Pendant* | | 2 m | 3 m | 5 m | Zuschnitt nach Maß *Custom Length* | mm | | SEITE *PAGE* |
| **COVE LIGHTING PROFILES** | | | | | | | | | | | |
| PROFILE K ROUND | – | × | – | Zinkblech *zinc sheet* | × | – | – | – | | | 281 |
| PROFILE H | – | × | – | Zinkblech *zinc sheet* | × | – | – | – | | | 282 |
| PROFILE H ROUND | – | × | – | Zinkblech *zinc sheet* | × | – | – | – | | | 283 |
| PROFILE R PLASTER | – | × | – | Zinkblech *zinc sheet* | × | – | – | – | | | 284 |
| PROFILE H PLASTER | – | × | – | Zinkblech *zinc sheet* | × | – | – | – | | | 285 |

## ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35

XL-LINE STANDARD

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in vier Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- mit Mikroprismen

*XL-LINE STANDARD*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *with microprism*

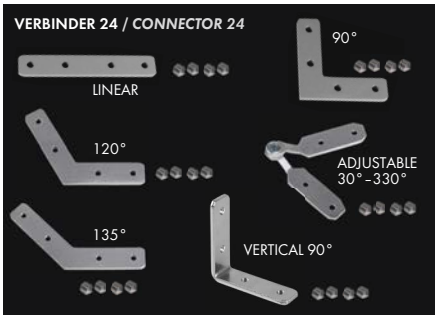










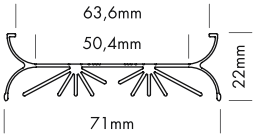



Seilabhängungs-Set XL+L / *steel cable suspension kit XL+L*

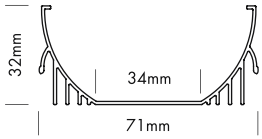
**EINSCHUBPROFIL HSB**
***SLIDING BASE HSB***




**EINSCHUBPROFIL XSB**
***SLIDING BASE XSB***




**EINSCHUBREFLEKTOR**
***SLIDING REFLECTOR***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69X00S** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD | 2 m |
| **L69X00SX** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD | 3 m |
| **L69X00SY** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD | 5 m |
| **L69X00SZ** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69X00SW** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD weiß / *white*** | 2 m |
| **L69X00SWX** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD weiß / *white*** | 3 m |
| **L69X00SWZ** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69X00SB** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69X00SBX** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69X00SBZ** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69XSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB | 2 m |
| **L69XSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69XSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69XSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69XSBX** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB | 2 m |
| **L69XSBXZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69XSBXW** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69XSBXWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69XSR** | ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR XL-LINE | 2 m |
| **L69XSRZ** | ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR XL-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L69X000** | SEILABHÄNGUNGS-SET XL+L / *STEEL CABLE SUSPENSION KIT XL+L* | |
| **L69XS3ES** | ALUMINIUM END CAP FLAT XL-LINE STANDARD | |
| **L69XS3ESW** | ALUMINIUM END CAP FLAT XL-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L69XS3ESB** | ALUMINIUM END CAP FLAT XL-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS XL-LINE Seite 180 / *page 180*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM |

## ALUMINIUM PROFILE XL-LINE INDIRECT

PROLED









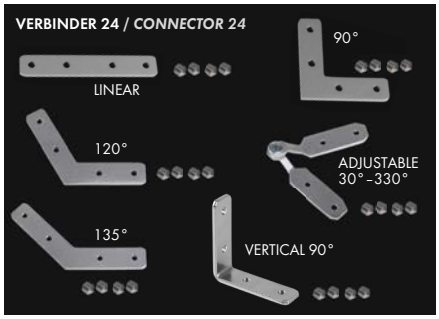






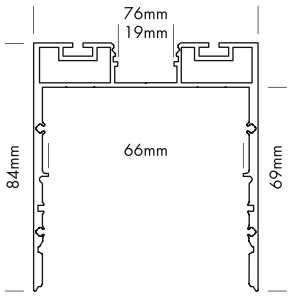







Seilabhängungs-Set XL+L / *steel cable suspension kit XL+L*




5 Years

SEE PAGE 35

XL-LINE INDIRECT

Eine plane Kunststoffabdeckung (XL-LINE Größe) steht für den direkten Lichtaustritt in vier Varianten zur Verfügung: glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen

Für den indirekten Lichtaustritt steht ebenfalls eine plane Kunststoffabdeckung (M-LINE Größe) in drei Varianten zur Verfügung: glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal)

*XL-LINE INDIRECT*

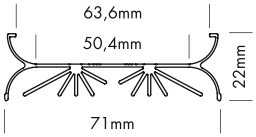
*Flat plastic covers (XL-LINE size) are available for the direct light output in following versions: crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism*

*For the indirect light output flat plastic covers (M-LINE size) are in following versions: crystal clear, frost (semi-transparent), milky frost (opal)*

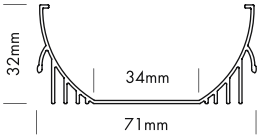
**EINSCHUBPROFIL HSB**
***SLIDING BASE HSB***




**EINSCHUBPROFIL XSB**
***SLIDING BASE XSB***




**EINSCHUBREFLEKTOR**
***SLIDING REFLECTOR***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69XA00** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE INDIRECT | 2 m |
| **L69XA00X** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE INDIRECT | 3 m |
| **L69XA00Z** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE INDIRECT | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69XA00W** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE INDIRECT weiß / *white*** | 2 m |
| **L69XA00WX** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE INDIRECT weiß / *white*** | 3 m |
| **L69XA00WZ** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE INDIRECT weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69XA00B** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE INDIRECT schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69XA00BX** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE INDIRECT schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69XA00BZ** | ALUMINIUM PROFILE XL-LINE INDIRECT schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69XSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB | 2 m |
| **L69XSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69XSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69XSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69XSBX** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB | 2 m |
| **L69XSBXZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69XSBXW** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69XSBXWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69XSR** | ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR XL-LINE | 2 m |
| **L69XSRZ** | ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR XL-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L69X000** | SEILABHÄNGUNGS-SET XL+L / *STEEL CABLE SUSPENSION KIT XL+L* | |
| **L69XA00E** | ALUMINIUM END CAP FLAT XL-LINE INDIRECT | |
| **L69XA00EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT XL-LINE INDIRECT weiß / *white*** | |
| **L69XA00EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT XL-LINE INDIRECT schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

**PLASTIC COVERS XL-LINE (direkter Lichtaustritt) Seite 180**
***PLASTIC COVERS XL-LINE (direct light output) page 180***

| **Forme** / *shapes* | **Varianten** / *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM |

**PLASTIC COVERS M-LINE (indirekter Lichtaustritt) Seite 222-223**
***PLASTIC COVERS M-LINE (indirect light output) page 222-223***

| **Forme** / *shapes* | **Varianten** / *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

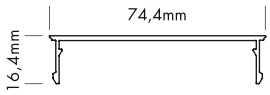
*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS XL-LINE

PROLED

1.2




5 Years

SEE PAGE 35

XL-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Für die XL-LINE Profile steht eine plane Kunststoffabdeckung in vier Varianten zur Verfügung:

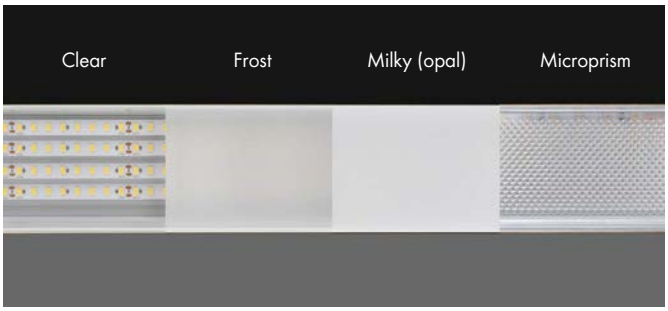
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- mit Mikroprismen

*XL-LINE PLASTIC COVERS*

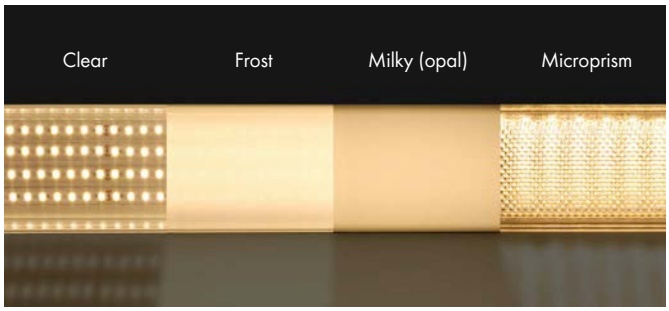
*Flat plastic covers are available in following versions:*

- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *with microprism*

Licht aus / *light off*




Licht an / *light on*




**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Länge** *length* |
|---|---|---|
| **L69XS3C** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT CLEAR | 2 m |
| **L69XS3CX** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT CLEAR | 3 m |
| **L69XS3CY** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT CLEAR | 5 m |
| **L69XS3CZ** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT CLEAR | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69XS3F** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT FROST | 2 m |
| **L69XS3FX** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT FROST | 3 m |
| **L69XS3FY** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT FROST | 5 m |
| **L69XS3FZ** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT FROST | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69XS3M** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 2 m |
| **L69XS3MX** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 3 m |
| **L69XS3MY** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 5 m |
| **L69XS3MZ** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MILKY (OPAL) | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69XS3P** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MICROPRISM | 2 m |
| **L69XS3PX** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MICROPRISM | 3 m |
| **L69XS3PZ** | PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MICROPRISM | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

# SCHALTNETZTEILE ZUM EINBAU IN ALUMINIUMPROFIL XL-LINE STANDARD
## *SWITCHING POWER SUPPLIES FOR INTEGRATION IN ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD*








### LINEAR SWITCHING POWER SUPPLIES

5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen zum Einbau in Leuchten (z.B. Aluminiumprofile). Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

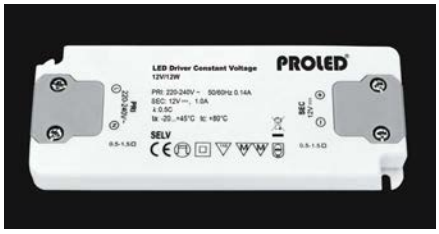
*Power supplies with MM-sign for integration in luminaires (e.g. aluminium profiles). Can be mounted on inflammable subsurface.*
*Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | MM | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5202406LM** | 24 VDC | 60 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 305 x 30 x 18 mm | 0,16 kg |
| **L5202410LM** | 24 VDC | 100 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 312 x 30 x 18 mm | 0,16 kg |
| **L5202415LM** | 24 VDC | 150 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 335 x 30 x 22 mm | 0,24 kg |
| **L5204810** | 48 VDC | 100 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 312 x 30 x 18 mm | 0,16 kg |






### SWITCHING POWER SUPPLIES THIN

5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter. Sehr flache Bauart.

*Power supplies with MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan. Ultrathin design.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

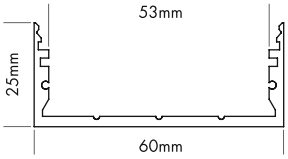
**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | MM | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5251201** | 12 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 128 x 50 x 13 mm | 0,08 kg |
| **L5251202** | 12 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 128 x 50 x 13 mm | 0,10 kg |
| **L5251203** | 12 VDC | 30 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 155 x 53 x 16 mm | 0,11 kg |
| **L5251205** | 12 VDC | 50 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 185 x 64 x 22 mm | 0,23 kg |
| **L52524012G** | 24 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 128 x 50 x 13 mm | 0,08 kg |
| **L5252402** | 24 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 128 x 50 x 13 mm | 0,10 kg |
| **L5252403** | 24 VDC | 30 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 155 x 53 x 16 mm | 0,11 kg |
| **L5252405** | 24 VDC | 50 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 185 x 64 x 22 mm | 0,23 kg |

## ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

L-LINE LOW (flaches Profil)

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

*L-LINE LOW (low profile)*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
*crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)*

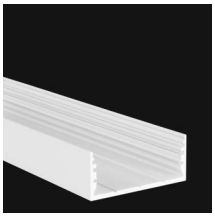






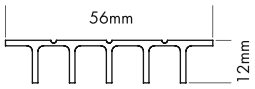




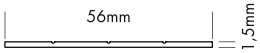





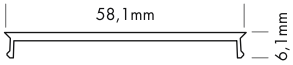
**EINSCHUBPROFIL HSB**
***SLIDING BASE HSB***




**EINSCHUBPROFIL B**
***SLIDING BASE B***




**ALUMINIUMABDECKUNG**
***ALUMINIUM COVER***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69F00L** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW | 2 m |
| **L69F00LX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW | 3 m |
| **L69F00LY** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW | 5 m |
| **L69F00LZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69F00LW** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW weiß / *white*** | 2 m |
| **L69F00LWX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW weiß / *white*** | 3 m |
| **L69F00LWZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69F00LB** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69F00LBX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69F00LBZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69FS3A0** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 0,2 m |
| **L69FS3A1** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 1,0 m |
| **L69FS3A2** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 2,0 m |
| **L69FS3AZ** | ALUMINIUM COVER L-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3A0W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 0,2 m |
| **L69FS3A1W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 1,0 m |
| **L69FS3A2W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 2,0 m |
| **L69FS3AZW** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3A0B** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | 0,2 m |
| **L69FS3A1B** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | 1,0 m |
| **L69FS3A2B** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | 2,0 m |
| **L69FS3AZB** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB | 2,0 m |
| **L69FSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white*** | 2,0 m |
| **L69FSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBSB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black**** | 2,0 m |
| **L69FSBSBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B | 2,0 m |
| **L69FSBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBBW** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white*** | 2,0 m |
| **L69FSBBWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black**** | 2,0 m |
| **L69FSBBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3EL** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE LOW | |
| **L69FS3ELW** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE LOW weiß / *white*** | |
| **L69FS3ELB** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE LOW schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS L-LINE Seite 188-189 / *page 188-189*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK |

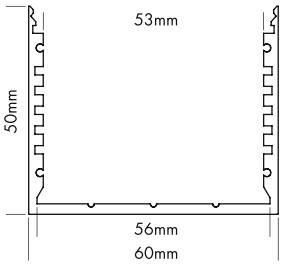
## ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD

PROLED

1.2



PLASTIC COVERS Seite 188-189 / page 188-189




5 Years

SEE PAGE 35

L-LINE STANDARD

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

*L-LINE STANDARD*

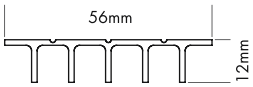
*Flat plastic covers are available in following versions:*
*crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)*



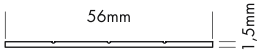




**EINSCHUBPROFIL HSB**
***SLIDING BASE HSB***



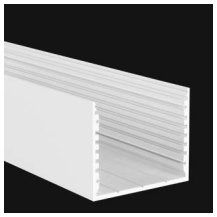

**EINSCHUBPROFIL B**
***SLIDING BASE B***

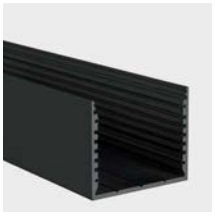




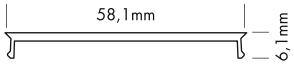








**ALUMINIUMABDECKUNG /**
***ALUMINIUM COVER***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69F00S** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD | 2 m |
| **L69F00SX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD | 3 m |
| **L69F00SY** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD | 5 m |
| **L69F00SZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69F00SW** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD weiß / *white*** | 2 m |
| **L69F00SWX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD weiß / *white*** | 3 m |
| **L69F00SWZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69F00SB** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69F00SBX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69F00SBZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69FS3A0** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 0,2 m |
| **L69FS3A1** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 1,0 m |
| **L69FS3A2** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 2,0 m |
| **L69FS3AZ** | ALUMINIUM COVER L-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3A0W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 0,2 m |
| **L69FS3A1W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 1,0 m |
| **L69FS3A2W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 2,0 m |
| **L69FS3AZW** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3A0B** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | 0,2 m |
| **L69FS3A1B** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | 1,0 m |
| **L69FS3A2B** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | 2,0 m |
| **L69FS3AZB** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB | 2 m |
| **L69FSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69FSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBSB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69FSBSBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B | 2 m |
| **L69FSBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBBW** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white*** | 2 m |
| **L69FSBBWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69FSBBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3ES** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE STANDARD | |
| **L69FS3ESW** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L69FS3ESB** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS L-LINE Seite 188-189 / *page 188-189*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK |

## ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24

PROLED





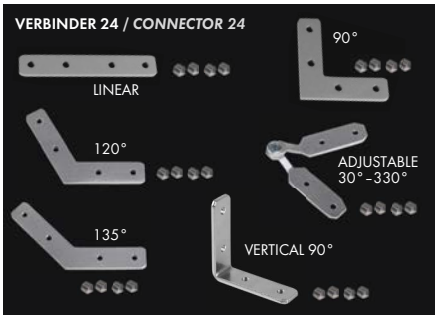






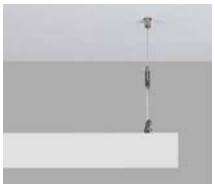




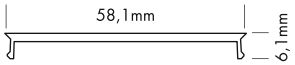


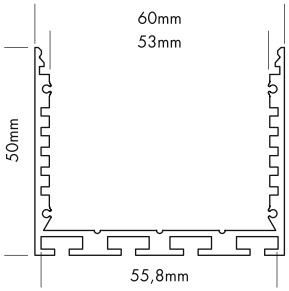







**ALUMINIUMABDECKUNG**
***ALUMINIUM COVER***




5 Years
SEE PAGE 35

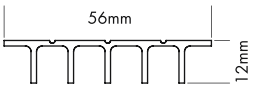
L-LINE STANDARD 24

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

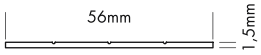
*L-LINE STANDARD 24*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
*crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)*

**EINSCHUBPROFIL HSB**
***SLIDING BASE HSB***




**EINSCHUBPROFIL B**
***SLIDING BASE B***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69F02S** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 | 2 m |
| **L69F02SX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 | 3 m |
| **L69F02SY** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 | 5 m |
| **L69F02SZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69F02SW** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | 2 m |
| **L69F02SWX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | 3 m |
| **L69F02SWZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69F02SB** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69F02SBX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69F02SBZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69FS3A0** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 0,2 m |
| **L69FS3A1** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 1,0 m |
| **L69FS3A2** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 2,0 m |
| **L69FS3AZ** | ALUMINIUM COVER L-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3A0W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 0,2 m |
| **L69FS3A1W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 1,0 m |
| **L69FS3A2W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 2,0 m |
| **L69FS3AZW** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3A0B** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | 0,2 m |
| **L69FS3A1B** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | 1,0 m |
| **L69FS3A2B** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | 2,0 m |
| **L69FS3AZB** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB | 2 m |
| **L69FSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69FSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBSB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69FSBSBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B | 2 m |
| **L69FSBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBBW** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white*** | 2 m |
| **L69FSBBWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69FSBBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L69X000** | SEILABHÄNGUNGS-SET XL+L / *STEEL CABLE SUSPENSION KIT XL+L* | |
| **L69FS3ES** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE STANDARD | |
| **L69FS3ESW** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L69FS3ESB** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS L-LINE Seite 188-189 / *page 188-189*

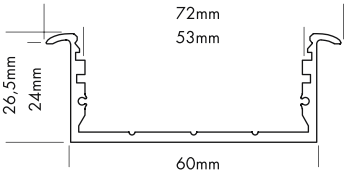
| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK |

## ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

L-LINE REC (zum Wand- oder Deckeneinbau)

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

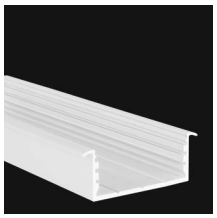
*L-LINE REC (for wall or ceiling integration)*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
*crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)*







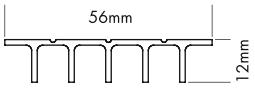




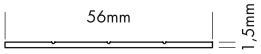




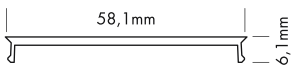

**EINSCHUBPROFIL HSB**
***SLIDING BASE HSB***




**EINSCHUBPROFIL B**
***SLIDING BASE B***




**ALUMINIUMABDECKUNG**
***ALUMINIUM COVER***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69F00R** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC | 2 m |
| **L69F00RX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC | 3 m |
| **L69F00RY** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC | 5 m |
| **L69F00RZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69F00RW** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC weiß / *white*** | 2 m |
| **L69F00RWX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC weiß / *white*** | 3 m |
| **L69F00RWZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69FS3A0** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 0,2 m |
| **L69FS3A1** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 1,0 m |
| **L69FS3A2** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 2,0 m |
| **L69FS3AZ** | ALUMINIUM COVER L-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3A0W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 0,2 m |
| **L69FS3A1W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 1,0 m |
| **L69FS3A2W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 2,0 m |
| **L69FS3AZW** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB | 2 m |
| **L69FSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69FSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B | 2 m |
| **L69FSBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBBW** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white*** | 2 m |
| **L69FSBBWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3ER** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE REC | |
| **L69FS3ERW** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE REC weiß / *white*** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS L-LINE Seite 188-189 / *page 188-189*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK |

## ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24

PROLED

1.2



PLASTIC COVERS Seite 188-189 / *page 188-189*

5 Years

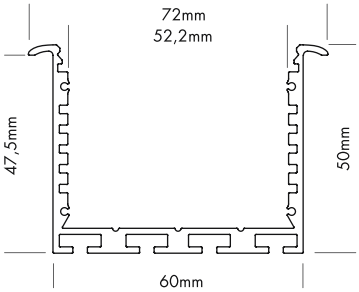
SEE PAGE 35

L-LINE D REC 24 (zum Wand- oder Deckeneinbau)

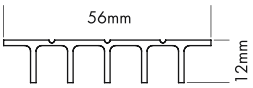
Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

*L-LINE D REC 24 (for wall or ceiling integration)*

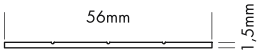
*Flat plastic covers are available in following versions:*
*crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)*



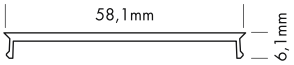

**EINSCHUBPROFIL HSB** / ***SLIDING BASE HSB***




**EINSCHUBPROFIL B** / ***SLIDING BASE B***



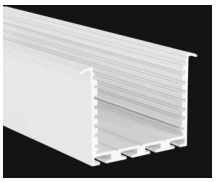

**ALUMINIUMABDECKUNG** / ***ALUMINIUM COVER***



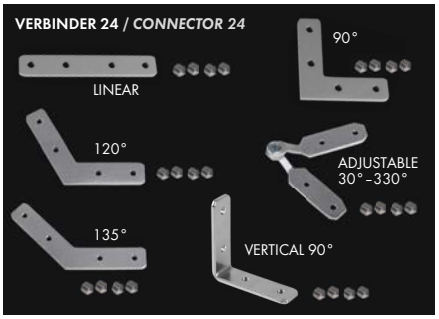


















### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69FD2R** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24 | 2 m |
| **L69FD2RX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24 | 3 m |
| **L69FD2RY** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24 | 5 m |
| **L69FD2RZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24 | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69FD2RW** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24 weiß / *white*** | 2 m |
| **L69FD2RWX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24 weiß / *white*** | 3 m |
| **L69FD2RWZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24 weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69FS3A0** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 0,2 m |
| **L69FS3A1** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 1,0 m |
| **L69FS3A2** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 2,0 m |
| **L69FS3AZ** | ALUMINIUM COVER L-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3A0W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 0,2 m |
| **L69FS3A1W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 1,0 m |
| **L69FS3A2W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 2,0 m |
| **L69FS3AZW** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB | 2 m |
| **L69FSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69FSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B | 2 m |
| **L69FSBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBBW** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white*** | 2 m |
| **L69FSBBWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L69FD3ER** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE D REC 24 | |
| **L69FD3ERW** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE D REC 24 weiß / *white*** | |
| **L69FSSM** | ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP L-LINE<br>Wir empfehlen mindestens 6 Stück pro 2 m. / *We suggest minimum 6 pcs per 2 m.* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS L-LINE Seite 188-189 / *page 188-189*

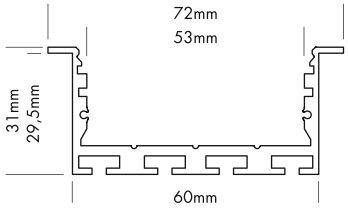
| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK |

## ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC 24 ST

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

L-LINE REC 24 ST (zum Wand- oder Deckeneinbau)

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

*L-LINE REC 24 ST (for wall or ceiling integration)*

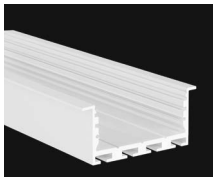
*Flat plastic covers are available in following versions:*
*crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)*

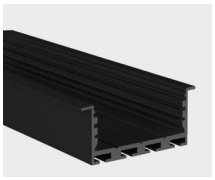


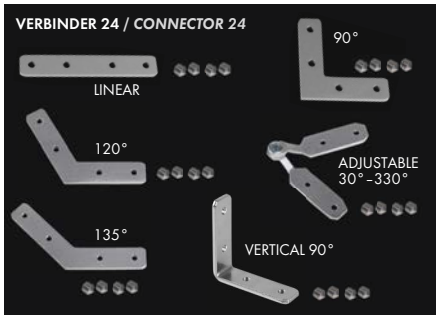
















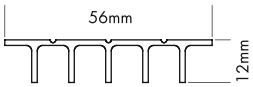




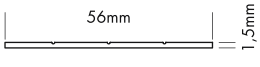




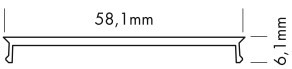
**EINSCHUBPROFIL HSB**
***SLIDING BASE HSB***




**EINSCHUBPROFIL B**
***SLIDING BASE B***




**ALUMINIUMABDECKUNG**
***ALUMINIUM COVER***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69F12S** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC 24 ST | 2 m |
| **L69F12SX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC 24 ST | 3 m |
| **L69F12SY** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC 24 ST | 5 m |
| **L69F12SZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC 24 ST | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69F12SW** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | 2 m |
| **L69F12SWX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | 3 m |
| **L69F12SWZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69F12SB** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69F12SBX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69F12SBZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69FS3A0** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 0,2 m |
| **L69FS3A1** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 1,0 m |
| **L69FS3A2** | ALUMINIUM COVER L-LINE | 2,0 m |
| **L69FS3AZ** | ALUMINIUM COVER L-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3A0W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 0,2 m |
| **L69FS3A1W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 1,0 m |
| **L69FS3A2W** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | 2,0 m |
| **L69FS3AZW** | ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FS3A0B** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | 0,2 m |
| **L69FS3A1B** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | 1,0 m |
| **L69FS3A2B** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | 2,0 m |
| **L69FS3AZB** | ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB | 2 m |
| **L69FSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69FSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBSB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69FSBSBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B | 2 m |
| **L69FSBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBBW** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white*** | 2 m |
| **L69FSBBWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69FSBBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69FSBBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L69F1S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE REC 24 ST | |
| **L69F1S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | |
| **L69F1S3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | |
| **L69F1S3EA** | ALUMINIUM END CAP FLAT ARM L-LINE REC 24 ST | |
| **L69F1S3EAW** | ALUMINIUM END CAP FLAT ARM L-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | |
| **L69F1S3EAB** | ALUMINIUM END CAP FLAT ARM L-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | |
| **L69FSSM** | ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP L-LINE<br>Wir empfehlen mindestens 6 Stück pro 2 m. / *We suggest minimum 6 pcs per 2 m.* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

## PLASTIC COVERS L-LINE Seite 188-189 / *page 188-189*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

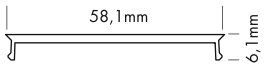
*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS L-LINE

PROLED

1.2




5 Years

SEE PAGE 35

L-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Für die L-LINE Profile steht eine plane Kunststoffabdeckung in fünf Varianten zur Verfügung:

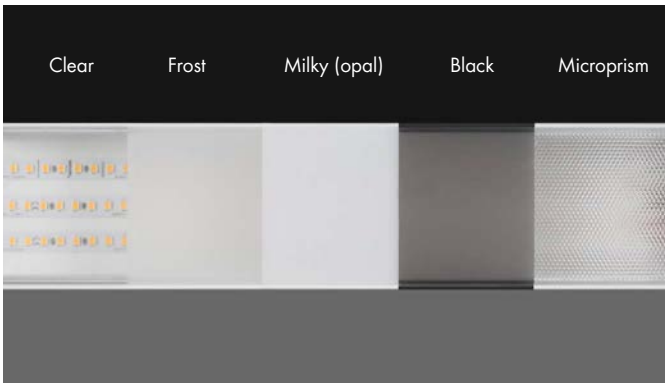
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- mit Mikroprismen
- schwarz (siehe Seite 189)

*L-LINE PLASTIC COVERS*

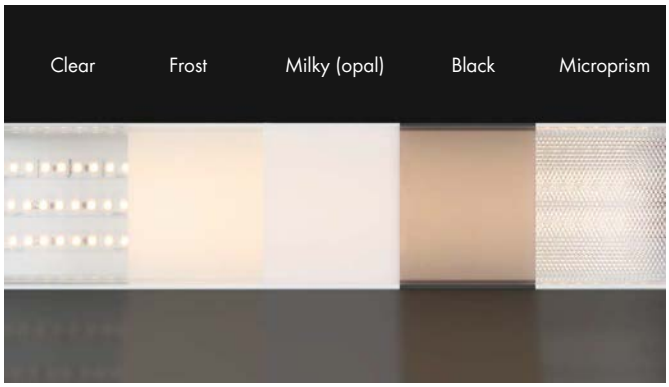
*Flat plastic covers are available in following versions:*

- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *with microprism*
- *black (see page 189)*

Licht aus / *light off*




Licht an / *light on*




**Produkttypen** / ***Product Type***

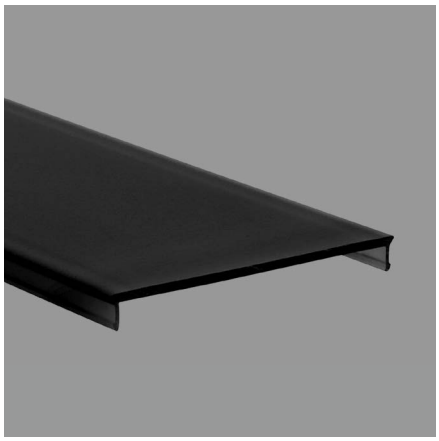
| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Länge** *length* |
|---|---|---|
| **L69FS3C** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR | 2 m |
| **L69FS3CX** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR | 3 m |
| **L69FS3CY** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR | 5 m |
| **L69FS3CZ** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69FS3F** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST | 2 m |
| **L69FS3FX** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST | 3 m |
| **L69FS3FY** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST | 5 m |
| **L69FS3FZ** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69FS3M** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 2 m |
| **L69FS3MX** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 3 m |
| **L69FS3MY** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 5 m |
| **L69FS3MZ** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL) | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69FS3P** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT MICROPRISM | 2 m |
| **L69FS3PX** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT MICROPRISM | 3 m |
| **L69FS3PZ** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT MICROPRISM | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

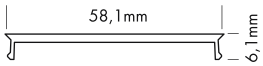
*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

## PLASTIC COVER L-LINE BLACK

PROLED

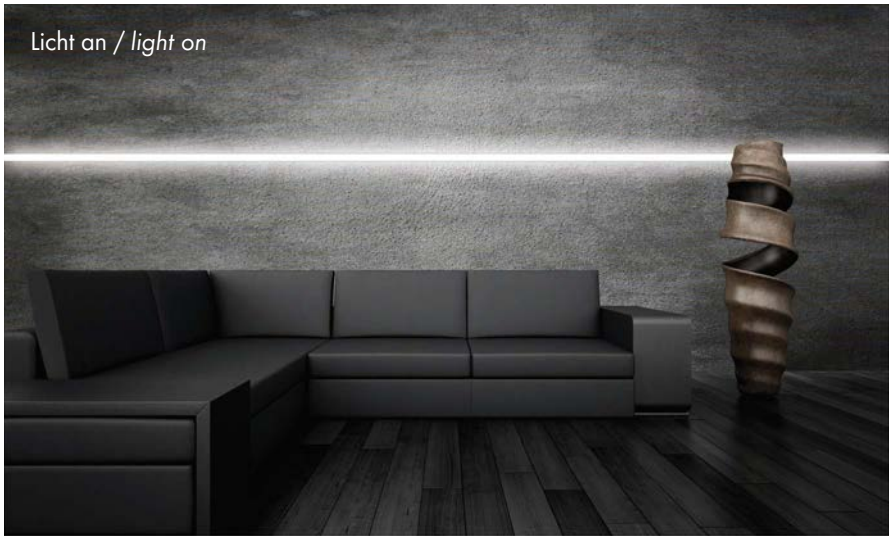













5 Years

SEE PAGE 35

L-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNG SCHWARZ

Mit dem PROLED PLASTIC COVER BLACK stehen Ihnen weitere Designmöglichkeiten für lineare Lichtanwendungen in Verbindung mit den PROLED ALUMINIUM PROFILEN in schwarz zur Verfügung.
Im ausgeschalteten Zustand ist das PROLED PLASTIC COVER komplett schwarz. Sobald der LED Streifen eingeschaltet wird, verwandelt sich die schwarze Linie in eine illuminierte Linie.

*L-LINE PLASTIC COVER BLACK*

*With the PROLED PLASTIC COVER BLACK we offer you more design possibilities for linear lighting designs together with the PROLED ALUMINIUM PROFILES. If the light is switched off the PROLED PLASTIC COVER is totally black. If you switch on the LED strip the black line changes to an illuminated line.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Länge** *length* |
|---|---|---|
| **L69FS3B** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT BLACK | 2 m |
| **L69FS3BX** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT BLACK | 3 m |
| **L69FS3BZ** | PLASTIC COVER L-LINE FLAT BLACK | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

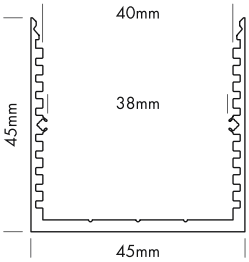
## ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD

PROLED

1.2



PLASTIC COVERS Seite 192 / page 192



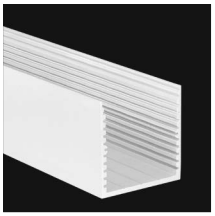

5 Years

SEE PAGE 35















PS-LINE STANDARD

Die PS-LINE Profile bieten eine geräumige Baugröße für die Integration mehrerer ausgewählter Netzteile.

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung: plan und eckig

Die plane Kunststoffabdeckung steht in vier Varianten zur Verfügung: frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

Die eckige Kunststoffabdeckung steht in zwei Varianten zur Verfügung: frost (halbklar) und milchig frost (opal)

*PS-LINE STANDARD*

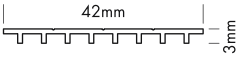
*The PS-LINE profiles offer a spacious size for the integration of several selected power supply units.*

*Two different shapes of high quality plastic covers are available: flat and square*

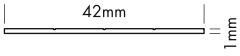
*Flat plastic covers are available in following versions: frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)*

*Square plastic covers are available in following versions: frost (semitransparent) and milky frost (opal)*

**EINSCHUBPROFIL HSB**
***SLIDING BASE HSB***




**EINSCHUBPROFIL B**
***SLIDING BASE B***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69P00S** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD | 2 m |
| **L69P00SX** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD | 3 m |
| **L69P00SY** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD | 5 m |
| **L69P00SZ** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD | lfm (max. 5 m)* / per meter (max. 5 m)* |
| **L69P00SW** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD weiß / *white*** | 2 m |
| **L69P00SWX** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD weiß / *white*** | 3 m |
| **L69P00SWZ** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69P00SB** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69P00SBX** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69P00SBZ** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69PSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE HSB | 2 m |
| **L69PSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69PSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE HSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69PSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69PSBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE B | 2 m |
| **L69PSBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE B | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69PSBBW** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE B weiß / *white*** | 2 m |
| **L69PSBBWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE B weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69PS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT PS-LINE STANDARD | |
| **L69PS3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT PS-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L69PS3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT PS-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |
| **L69PS1E** | ALUMINIUM END CAP SQUARE PS-LINE STANDARD | |
| **L69PS1EW** | ALUMINIUM END CAP SQUARE PS-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L69PS1EB** | ALUMINIUM END CAP SQUARE PS-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS PS-LINE Seite 192 / *page 192*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK |
| SQUARE | FROST, MILKY (OPAL) |

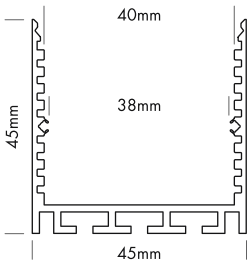
## ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD 24

PROLED





PLASTIC COVERS Seite 192 / page 192




5 Years

SEE PAGE 35

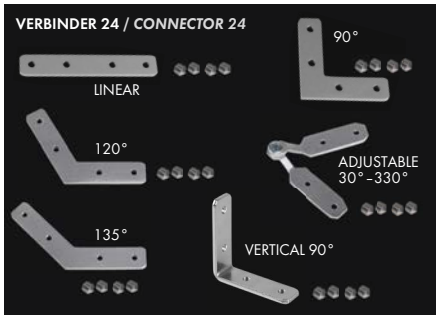


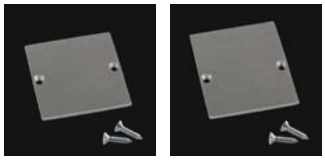












PS-LINE STANDARD 24

Die PS-LINE Profile bieten eine geräumige Baugröße für die Integration mehrerer ausgewählter Netzteile.

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung: plan und eckig

Die plane Kunststoffabdeckung steht in vier Varianten zur Verfügung: frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

Die eckige Kunststoffabdeckung steht in zwei Varianten zur Verfügung: frost (halbklar) und milchig frost (opal)

*PS-LINE STANDARD 24*

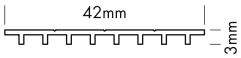
*The PS-LINE profiles offer a spacious size for the integration of several selected power supply units.*

*Two different shapes of high quality plastic covers are available: flat and square*

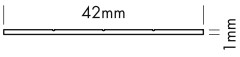
*Flat plastic covers are available in following versions: frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)*

*Square plastic covers are available in following versions: frost (semitransparent) and milky frost (opal)*

**EINSCHUBPROFIL HSB**
***SLIDING BASE HSB***




**EINSCHUBPROFIL B**
***SLIDING BASE B***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69P02S** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD 24 | 2 m |
| **L69P02SX** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD 24 | 3 m |
| **L69P02SY** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD 24 | 5 m |
| **L69P02SZ** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD 24 | lfm (max. 5 m)* / per meter (max. 5 m)* |
| **L69P02SW** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | 2 m |
| **L69P02SWX** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | 3 m |
| **L69P02SWZ** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69P02SB** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69P02SBX** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69P02SBZ** | ALUMINIUM PROFILE PS-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69PSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE HSB | 2 m |
| **L69PSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69PSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE HSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69PSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69PSBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE B | 2 m |
| **L69PSBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE B | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69PSBBW** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE B weiß / *white*** | 2 m |
| **L69PSBBWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE PS-LINE B weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L690015** | SEILABHÄNGUNGS-SET G / *STEEL CABLE SUSPENSION KIT G* | |
| **L69PS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT PS-LINE STANDARD | |
| **L69PS3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT PS-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L69PS3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT PS-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |
| **L69PS1E** | ALUMINIUM END CAP SQUARE PS-LINE STANDARD | |
| **L69PS1EW** | ALUMINIUM END CAP SQUARE PS-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L69PS1EB** | ALUMINIUM END CAP SQUARE PS-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

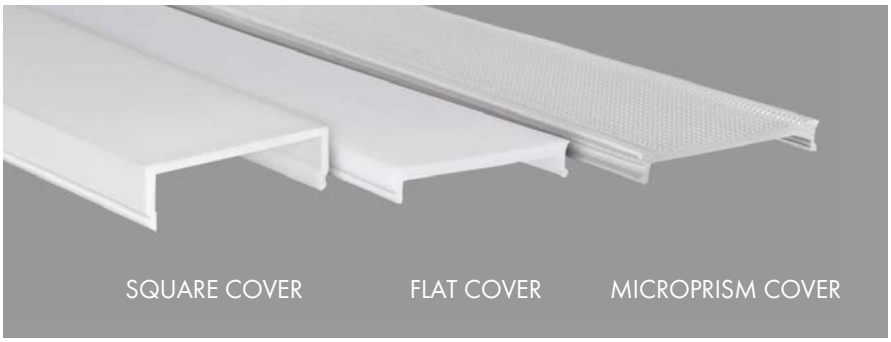
*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

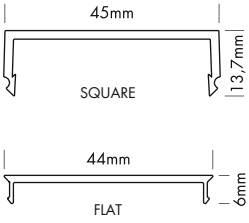
## PLASTIC COVERS PS-LINE Seite 192 / *page 192*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK |
| SQUARE | FROST, MILKY (OPAL) |

## PLASTIC COVERS PS-LINE

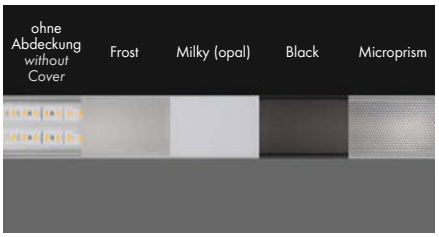
PROLED




5 Years
SEE PAGE 35

Licht aus / *light off*




Licht an / *light on*




PS-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in 4 Varianten zur Verfügung: frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz.
Eine eckige Kunststoffabdeckung steht in 2 Varianten zur Verfügung: frost (halbklar) und milchig frost (opal)

*PS-LINE PLASTIC COVERS*

*Flat plastic covers are available in following versions: frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black*
*Square plastic covers are available in following versions: frost (semitransparent) and milky frost (opal)*

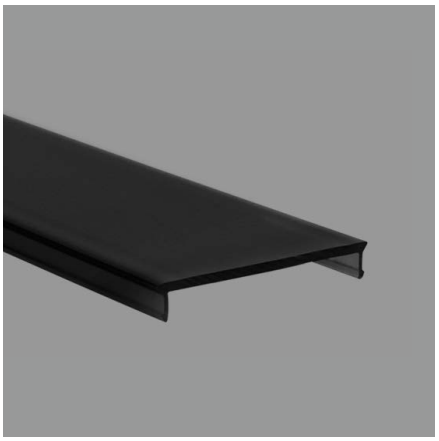
**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69PS3F** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT FROST | 2 m |
| **L69PS3FX** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT FROST | 3 m |
| **L69PS3FY** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT FROST | 5 m |
| **L69PS3FZ** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT FROST | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69PS3M** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 2 m |
| **L69PS3MX** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 3 m |
| **L69PS3MY** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 5 m |
| **L69PS3MZ** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT MILKY (OPAL) | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69PS3P** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT MICROPRISM | 2 m |
| **L69PS3PX** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT MICROPRISM | 3 m |
| **L69PS3PZ** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT MICROPRISM | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69PS1F** | PLASTIC COVER PS-LINE SQUARE FROST | 2 m |
| **L69PS1FX** | PLASTIC COVER PS-LINE SQUARE FROST | 3 m |
| **L69PS1FZ** | PLASTIC COVER PS-LINE SQUARE FROST | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69PS1M** | PLASTIC COVER PS-LINE SQUARE MILKY (OPAL) | 2 m |
| **L69PS1MX** | PLASTIC COVER PS-LINE SQUARE MILKY (OPAL) | 3 m |
| **L69PS1MZ** | PLASTIC COVER PS-LINE SQUARE MILKY (OPAL) | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

## PLASTIC COVER PS-LINE BLACK

PROLED



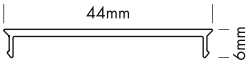
5 Years
SEE PAGE 35

PS-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNG SCHWARZ

Mit dem PROLED PLASTIC COVER BLACK stehen Ihnen weitere Designmöglichkeiten für lineare Lichtanwendungen in Verbindung mit den PROLED ALUMINIUM PROFILEN in schwarz zur Verfügung.
Im ausgeschalteten Zustand ist das PROLED PLASTIC COVER komplett schwarz. Sobald der LED Streifen eingeschaltet wird, verwandelt sich die schwarze Linie in eine illuminierte Linie.

*PS-LINE PLASTIC COVER BLACK*

*With the PROLED PLASTIC COVER BLACK we offer you more design possibilities for linear lighting designs together with the PROLED ALUMINIUM PROFILES. If the light is switched off the PROLED PLASTIC COVER is totally black. If you switch on the LED strip the black line changes to an illuminated line.*




**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69PS3B** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT BLACK | 2 m |
| **L69PS3BX** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT BLACK | 3 m |
| **L69PS3BZ** | PLASTIC COVER PS-LINE FLAT BLACK | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

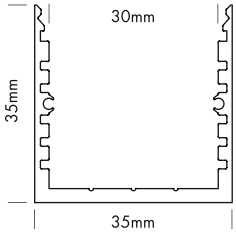
## ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD

PROLED





PLASTIC COVERS Seite 196-197 / *page 196-197*



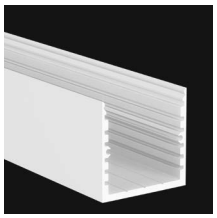

5 Years

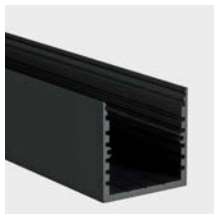
SEE PAGE 35

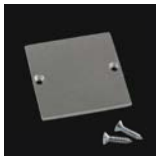












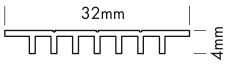
SQ-LINE STANDARD

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

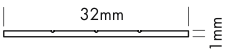
*SQ-LINE STANDARD*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
*crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)*

**EINSCHUBPROFIL HSB**
***SLIDING BASE HSB***




**EINSCHUBPROFIL B**
***SLIDING BASE B***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69Q00S** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD | 2 m |
| **L69Q00SX** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD | 3 m |
| **L69Q00SY** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD | 5 m |
| **L69Q00SZ** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD | lfm (max. 5 m)* / per meter (max. 5 m)* |
| **L69Q00SW** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD weiß / *white*** | 2 m |
| **L69Q00SWX** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD weiß / *white*** | 3 m |
| **L69Q00SWZ** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69Q00SB** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69Q00SBX** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69Q00SBZ** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69QSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB | 2 m |
| **L69QSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69QSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69QSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69QSBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B | 2 m |
| **L69QSBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69QSBBW** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B weiß / *white*** | 2 m |
| **L69QSBBWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69QS3SE** | ALUMINIUM END CAP FLAT SQ-LINE STANDARD | |
| **L69QS3SEW** | ALUMINIUM END CAP FLAT SQ-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L69QS3SEB** | ALUMINIUM END CAP FLAT SQ-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS SQ-LINE Seite 196-197 / *page 196-197*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK |

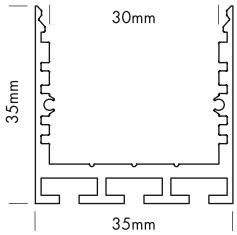
## ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24

PROLED

1.2



PLASTIC COVERS Seite 196-197 / page 196-197



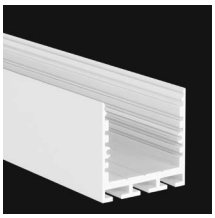

5 Years

SEE PAGE 35

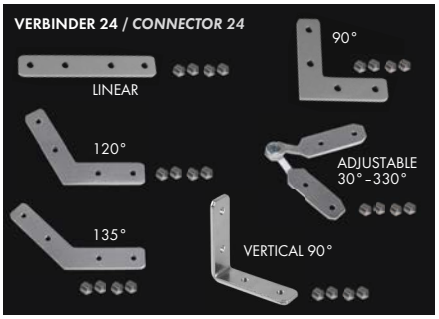














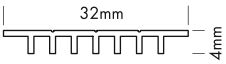

SQ-LINE STANDARD 24

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

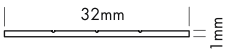
*SQ-LINE STANDARD 24*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
*crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)*

**EINSCHUBPROFIL HSB**
***SLIDING BASE HSB***




**EINSCHUBPROFIL B**
***SLIDING BASE B***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69Q02S** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24 | 2 m |
| **L69Q02SX** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24 | 3 m |
| **L69Q02SY** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24 | 5 m |
| **L69Q02SZ** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24 | lfm (max. 5 m)* / per meter (max. 5 m)* |
| **L69Q02SW** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | 2 m |
| **L69Q02SWX** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | 3 m |
| **L69Q02SWZ** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69Q02SB** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69Q02SBX** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69Q02SBZ** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69QSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB | 2 m |
| **L69QSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69QSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69QSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69QSBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B | 2 m |
| **L69QSBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69QSBBW** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B weiß / *white*** | 2 m |
| **L69QSBBWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L69QS3SE** | ALUMINIUM END CAP FLAT SQ-LINE STANDARD | |
| **L69QS3SEW** | ALUMINIUM END CAP FLAT SQ-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L69QS3SEB** | ALUMINIUM END CAP FLAT SQ-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS SQ-LINE Seite 196-197 / *page 196-197*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK |

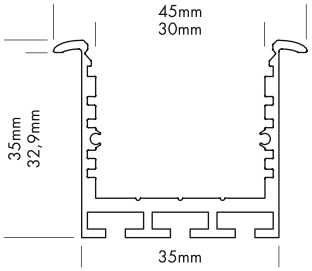
## ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24

PROLED





PLASTIC COVERS Seite 196-197 / page 196-197



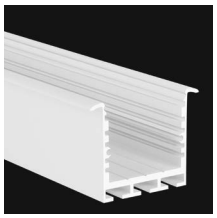

5 Years

SEE PAGE 35



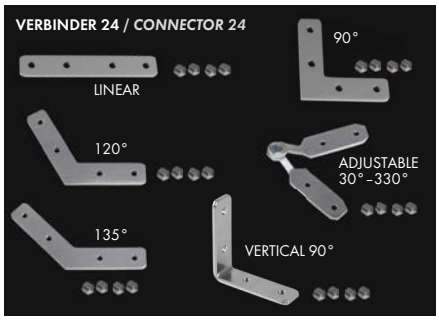




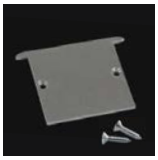










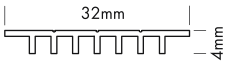
SQ-LINE REC 24

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

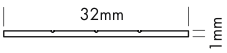
*SQ-LINE REC 24*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
*crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)*

**EINSCHUBPROFIL HSB**
***SLIDING BASE HSB***




**EINSCHUBPROFIL B**
***SLIDING BASE B***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69Q02R** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24 | 2 m |
| **L69Q02RX** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24 | 3 m |
| **L69Q02RY** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24 | 5 m |
| **L69Q02RZ** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24 | lfm (max. 5 m)* / per meter (max. 5 m)* |
| **L69Q02RW** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24 weiß / *white*** | 2 m |
| **L69Q02RWX** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24 weiß / *white*** | 3 m |
| **L69Q02RWZ** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24 weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69Q02RB** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24 schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69Q02RBX** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24 schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69Q02RBZ** | ALUMINIUM PROFILE SQ-LINE REC 24 schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69QSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB | 2 m |
| **L69QSBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69QSBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB weiß / *white*** | 2 m |
| **L69QSBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE HSB weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69QSBB** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B | 2 m |
| **L69QSBBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69QSBBW** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B weiß / *white*** | 2 m |
| **L69QSBBWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE SQ-LINE B weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L69QS3RE** | ALUMINIUM END CAP FLAT SQ-LINE REC 24 | |
| **L69QS3REW** | ALUMINIUM END CAP FLAT SQ-LINE REC 24 weiß / *white*** | |
| **L69QS3REB** | ALUMINIUM END CAP FLAT SQ-LINE REC 24 schwarz / *black**** | |
| **L69QSSM** | ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP SQ-LINE<br>Wir empfehlen mindestens 3 Stück pro 2 m. / *We suggest minimum 3 pcs per 2 m.* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

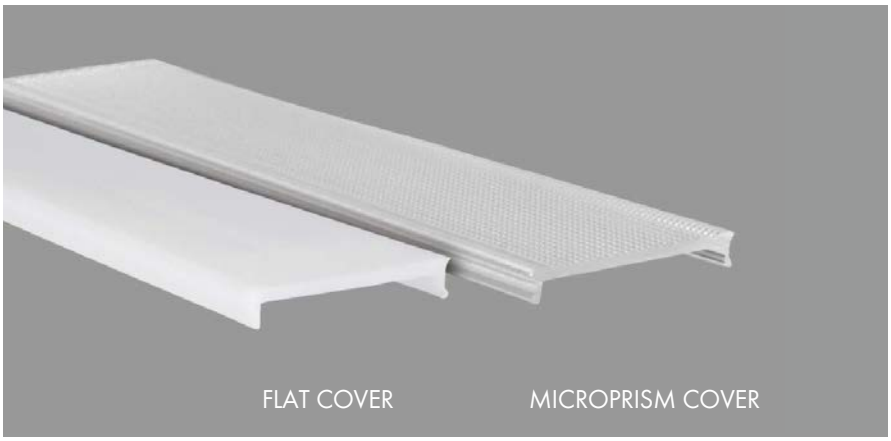
## PLASTIC COVERS SQ-LINE Seite 196-197 / *page 196-197*

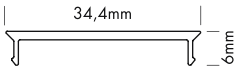
| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK |

1.2

## PLASTIC COVERS SQ-LINE

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

SQ-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Für die SQ-LINE Profile steht eine plane Kunststoffabdeckung in fünf Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- mit Mikroprismen
- schwarz (siehe Seite 197)

*SQ-LINE PLASTIC COVERS*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *with microprism*
- *black (see page 197)*

Licht aus / *light off*




Licht an / *light on*




**Produkttypen** / ***Product Type***

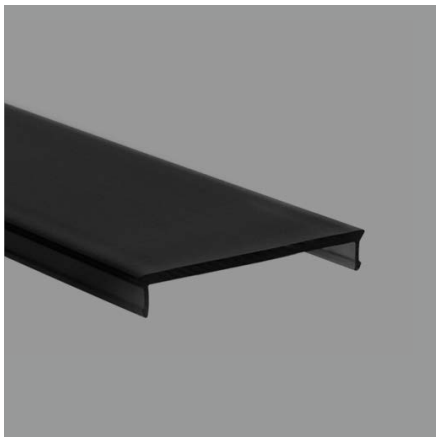
| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Länge** *length* |
|---|---|---|
| **L69QS3C** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT CLEAR | 2 m |
| **L69QS3CX** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT CLEAR | 3 m |
| **L69QS3CY** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT CLEAR | 5 m |
| **L69QS3CZ** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT CLEAR | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69QS3F** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT FROST | 2 m |
| **L69QS3FX** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT FROST | 3 m |
| **L69QS3FY** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT FROST | 5 m |
| **L69QS3FZ** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT FROST | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69QS3M** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 2 m |
| **L69QS3MX** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 3 m |
| **L69QS3MY** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 5 m |
| **L69QS3MZ** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT MILKY (OPAL) | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69QS3P** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT MICROPRISM | 2 m |
| **L69QS3PX** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT MICROPRISM | 3 m |
| **L69QS3PZ** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT MICROPRISM | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

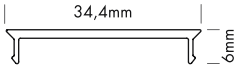
*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

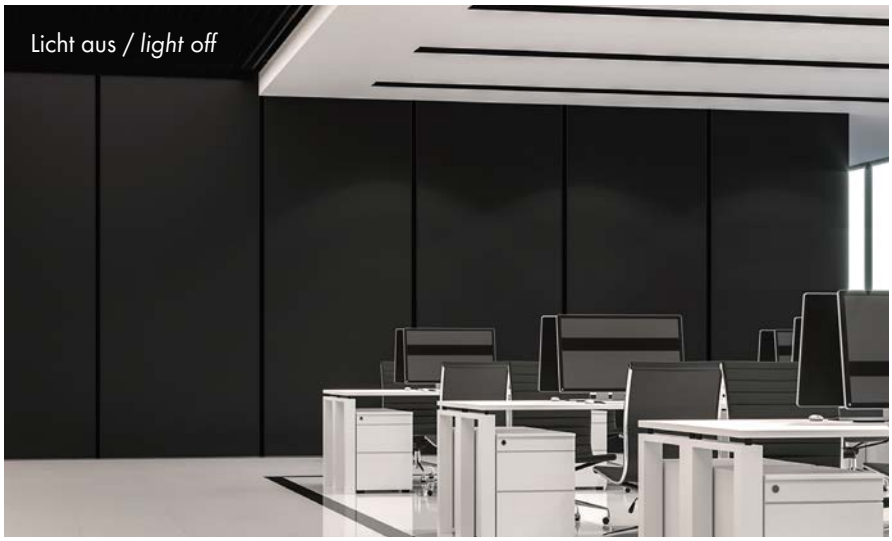
## PLASTIC COVER SQ-LINE BLACK

PROLED











5 Years

SEE PAGE 35

SQ-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNG SCHWARZ

Mit dem PROLED PLASTIC COVER BLACK stehen Ihnen weitere Designmöglichkeiten für lineare Lichtanwendungen in Verbindung mit den PROLED ALUMINIUM PROFILEN in schwarz zur Verfügung.
Im ausgeschalteten Zustand ist das PROLED PLASTIC COVER komplett schwarz. Sobald der LED Streifen eingeschaltet wird, verwandelt sich die schwarze Linie in eine illuminierte Linie.

*SQ-LINE PLASTIC COVER BLACK*

*With the PROLED PLASTIC COVER BLACK we offer you more design possibilities for linear lighting designs together with the PROLED ALUMINIUM PROFILES. If the light is switched off the PROLED PLASTIC COVER is totally black. If you switch on the LED strip the black line changes to an illuminated line.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Länge** *length* |
|---|---|---|
| **L69QS3B** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT BLACK | 2 m |
| **L69QS3BX** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT BLACK | 3 m |
| **L69QS3BZ** | PLASTIC COVER SQ-LINE FLAT BLACK | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW

PROLED

1.2



PLASTIC COVERS Seite 222-223 / page 222-223



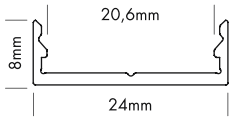











5 Years

SEE PAGE 35

M-LINE EXTRA LOW (sehr flaches Profil)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 45° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°.

*M-LINE EXTRA LOW (very low profile)*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat, oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

*The LENS COVER 45° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°.*

Licht aus / *light off*




Licht an / *light on*




Für das Profil M-Line Low eignen sich besonders LED Streifen mit engem LED Abstand wie der Flex Strip 2216 oder der Flex Strip COB.
*LED strips with narrow LED spacing such as Flex Strip 2216 or Flex Strip COB are particularly suitable for the M-Line Low profile.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69A000** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW | 2 m |
| **L69A000X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW | 3 m |
| **L69A000Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW | 5 m |
| **L69A000Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69A000W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW weiß / *white* ** | 2 m |
| **L69A000WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW weiß / *white* ** | 3 m |
| **L69A000WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW weiß / *white* ** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

### PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / page 222-223

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| LENS 45° | CLEAR |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10

PROLED









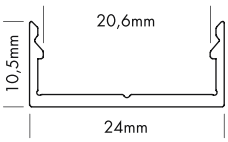













5 Years

SEE PAGE 35

M-LINE EXTRA LOW 10 (sehr flaches Profil)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 45° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°.

*M-LINE EXTRA LOW 10 (very low profile)*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat, oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

*The LENS COVER 45° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69A001** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10 | 2 m |
| **L69A001X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10 | 3 m |
| **L69A001Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10 | 5 m |
| **L69A001Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10 | lfm (max. 5 m)* / per meter (max. 5 m)* |
| **L69A001W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10 weiß / *white* ** | 2 m |
| **L69A001WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10 weiß / *white* ** | 3 m |
| **L69A001WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10 weiß / *white* ** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / page 222-223

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| LENS 45° | CLEAR |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24

PROLED

1.2

PLASTIC COVERS Seite 222-223 / page 222-223





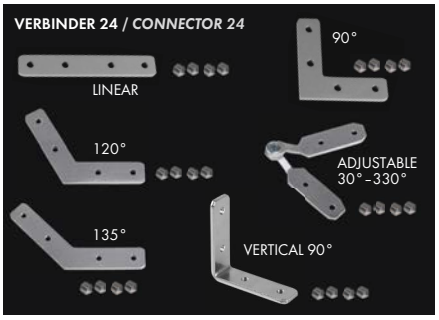










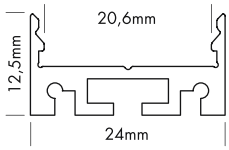












5 Years

SEE PAGE 35

M-LINE EXTRA LOW 24

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 45° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°.

*M-LINE EXTRA LOW 24*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat, oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

*The LENS COVER 45° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69A002** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 | 2 m |
| **L69A002X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 | 3 m |
| **L69A002Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 | 5 m |
| **L69A002Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69A002W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white*** | 2 m |
| **L69A002WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white*** | 3 m |
| **L69A002WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69A002B** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69A002BX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69A002BZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L69AS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE EXTRA LOW 24 | |
| **L69AS3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white*** | |
| **L69AS3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black**** | |
| **L69AR2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE EXTRA LOW 24 | |
| **L69AR2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white*** | |
| **L69AR2EB** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black**** | |
| **L69AS1E** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE EXTRA LOW 24 | |
| **L69AS1EW** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white*** | |
| **L69AS1EB** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black**** | |
| **L69AL45E** | ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE EXTRA LOW 24 | |
| **L69AL45EW** | ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white*** | |
| **L69AL45EB** | ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

### PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| LENS 45° | CLEAR |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

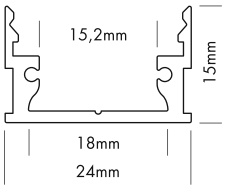
## ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW

PROLED





PLASTIC COVERS Seite 222-223 / page 222-223




5 Years

SEE PAGE 35









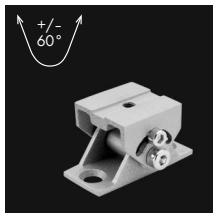


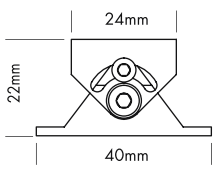


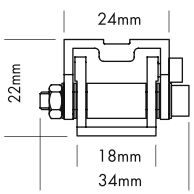







M-LINE LOW (flaches Profil)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 45° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°.

*M-LINE LOW (low profile)*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat, oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

*The LENS COVER 45° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69B000** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW | 2 m |
| **L69B000X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW | 3 m |
| **L69B000Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW | 5 m |
| **L69B000Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69B000W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW weiß / *white*** | 2 m |
| **L69B000WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW weiß / *white*** | 3 m |
| **L69B000WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69B000B** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69B000BX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69B000BZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69BS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE LOW | |
| **L69BS3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE LOW weiß / *white*** | |
| **L69BS3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE LOW schwarz / *black**** | |
| **L69BR2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE LOW | |
| **L69BR2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE LOW weiß / *white*** | |
| **L69BR2EB** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE LOW schwarz / *black**** | |
| **L69BS1E** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE LOW | |
| **L69BS1EW** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE LOW weiß / *white*** | |
| **L69BS1EB** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE LOW schwarz / *black**** | |
| **L69BL45E** | ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE LOW | |
| **L69BL45EW** | ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE LOW weiß / *white*** | |
| **L69BL45EB** | ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE LOW schwarz / *black**** | |
| **L690006** | ALUMINIUM SCHWENKHALTER silber 1 Stück<br>*ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER silver 1 pcs* | |
| **L690006W** | ALUMINIUM SCHWENKHALTER weiß** 1 Stück<br>*ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER white** 1 pcs* | |
| **L690006B** | ALUMINIUM SCHWENKHALTER schwarz*** 1 Stück<br>*ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER black*** 1 pcs* | |
| **L690001** | ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING<br>M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE<br>Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Innensechskantschlüssel<br>*Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key* | |
| **L690001W** | ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING weiß / *white***<br>M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE<br>Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Innensechskantschlüssel<br>*Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key* | |
| **L690001B** | ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING schwarz / *black****<br>M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE<br>Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Innensechskantschlüssel<br>*Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| LENS 45° | CLEAR |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

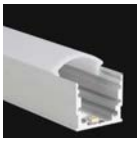
*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD

PROLED

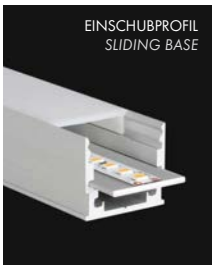
1.2

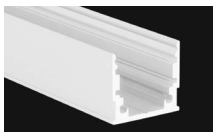












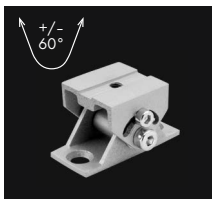


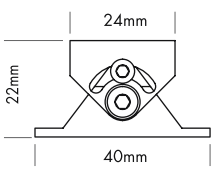


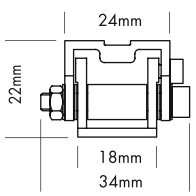







Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

5 Years
SEE PAGE 35

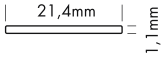
M-LINE STANDARD

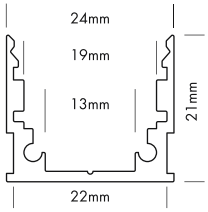
Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

**EINSCHUBPROFIL**
***SLIDING BASE***




*M-LINE STANDARD*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L690000** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD | 2 m |
| **L690000X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD | 3 m |
| **L690000Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD | 5 m |
| **L690000Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD | lfm (max. 5 m)* / per meter (max. 5 m)* |
| **L690000W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD weiß / *white*** | 2 m |
| **L690000WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD weiß / *white*** | 3 m |
| **L690000WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690000B** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD schwarz / *black**** | 2 m |
| **L690000BX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD schwarz / *black**** | 3 m |
| **L690000BZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690SBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE | 2 m |
| **L690SBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white*** | 2 m |
| **L690SBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBSB** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black**** | 2 m |
| **L690SBSBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD | |
| **L690S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L690S3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |
| **L690S3EL** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD HOLE | |
| **L690S3EWL** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD HOLE weiß / *white*** | |
| **L690S3EBL** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD HOLE schwarz / *black**** | |
| **L690R2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE STANDARD | |
| **L690R2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L690R2EB** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |
| **L690S1E** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE STANDARD | |
| **L690S1EW** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L690S1EB** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |
| **L690006** | ALUMINIUM SCHWENKHALTER silber 1 Stück<br>*ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER silver 1 pcs* | |
| **L690006W** | ALUMINIUM SCHWENKHALTER weiß** 1 Stück<br>*ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER white** 1 pcs* | |
| **L690006B** | ALUMINIUM SCHWENKHALTER schwarz*** 1 Stück<br>*ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER black*** 1 pcs* | |
| **L690001** | ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING<br>M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE<br>Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Innensechskantschlüssel<br>*Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key* | |
| **L690001W** | ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING weiß / *white***<br>M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE<br>Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Innensechskantschlüssel<br>*Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key* | |
| **L690001B** | ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING schwarz / *black****<br>M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE<br>Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Innensechskantschlüssel<br>*Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24

PROLED





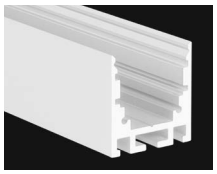




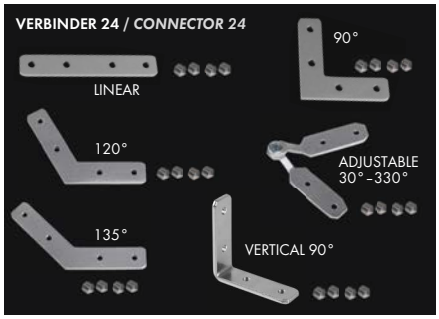












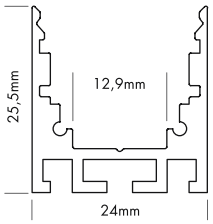






Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*




5 Years
SEE PAGE 35

M-LINE STANDARD 24

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

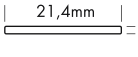
Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

*M-LINE STANDARD 24*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*




**EINSCHUBPROFIL** / ***SLIDING BASE***

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L690200** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 | 2 m |
| **L690200X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 | 3 m |
| **L690200Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 | 5 m |
| **L690200Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L690200W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | 2 m |
| **L690200WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | 3 m |
| **L690200WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690200B** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | 2 m |
| **L690200BX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | 3 m |
| **L690200BZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690SBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE | 2 m |
| **L690SBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white*** | 2 m |
| **L690SBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBSB** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black**** | 2 m |
| **L690SBSBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L6902S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD 24 | |
| **L6902S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | |
| **L6902S3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | |
| **L6902S3EL** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD 24 HOLE | |
| **L6902S3EWL** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD 24 HOLE weiß / *white*** | |
| **L6902S3EBL** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD 24 HOLE schwarz / *black**** | |
| **L6902R2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE STANDARD 24 | |
| **L6902R2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | |
| **L6902R2EB** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | |
| **L6902S1E** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE STANDARD 24 | |
| **L6902S1EW** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | |
| **L6902S1EB** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

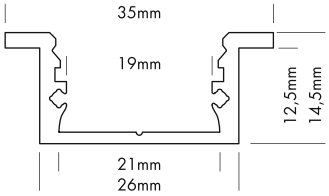
| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

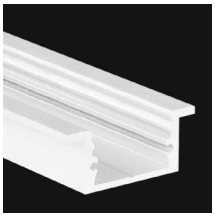
1.2

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 12 ST

PROLED





5 Years
SEE PAGE 35

M-LINE REC 12 ST (zum Wand- oder Deckeneinbau)

Eine plane Kunststoffabdeckung (nicht für DMX STRIP 30 geeignet) steht in fünf Varianten zur Verfügung: glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

*M-LINE REC 12 ST (for wall or ceiling integration)*

*Flat plastic cover (not suitable for the DMX STRIP 30) are available in following versions: crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and break-proof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*













### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69C212** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 12 ST | 2 m |
| **L69C212X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 12 ST | 3 m |
| **L69C212Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 12 ST | 5 m |
| **L69C212Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 12 ST | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69C212W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 12 ST weiß / *white*** | 2 m |
| **L69C212WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 12 ST weiß / *white*** | 3 m |
| **L69C212WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 12 ST weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69C212B** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 12 ST schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69C212BX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 12 ST schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69C212BZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 12 ST schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69C2S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC 12 ST | |
| **L69C2S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC 12 ST weiß / *white*** | |
| **L69C2S3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC 12 ST schwarz / *black**** | |
| **L69C2S3EA** | ALUMINIUM END CAP FLAT ARM M-LINE REC 12 ST | |
| **L69C2S3EAW** | ALUMINIUM END CAP FLAT ARM M-LINE REC 12 ST weiß / *white*** | |
| **L69C2S3EAB** | ALUMINIUM END CAP FLAT ARM M-LINE REC 12 ST schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

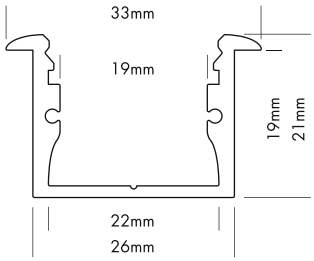
| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC

PROLED





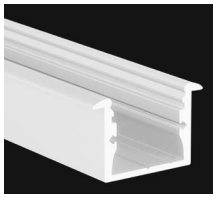




5 Years
SEE PAGE 35











M-LINE REC (zum Wand- oder Deckeneinbau)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

*M-LINE REC (for wall or ceiling integration)*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*


















### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69C000** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC | 2 m |
| **L69C000X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC | 3 m |
| **L69C000Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC | 5 m |
| **L69C000Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69C000W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC weiß / *white* ** | 2 m |
| **L69C000WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC weiß / *white* ** | 3 m |
| **L69C000WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC weiß / *white* ** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69C000B** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC schwarz / *black* *** | 2 m |
| **L69C000BX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC schwarz / *black* *** | 3 m |
| **L69C000BZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC schwarz / *black* *** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69CS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC | |
| **L69CS3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC weiß / *white* ** | |
| **L69CS3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC schwarz / *black* *** | |
| **L69CS3EL** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC HOLE | |
| **L69CS3EWL** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC HOLE weiß / *white* ** | |
| **L69CS3EBL** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC HOLE schwarz / *black* *** | |
| **L69CR2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE REC | |
| **L69CR2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE REC weiß / *white* ** | |
| **L69CR2EB** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE REC schwarz / *black* *** | |
| **L69CS1E** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE REC | |
| **L69CS1EW** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE REC weiß / *white* ** | |
| **L69CS1EB** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE REC schwarz / *black* *** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

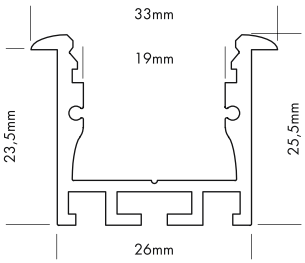
| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

1.2

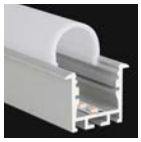
## ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24

PROLED





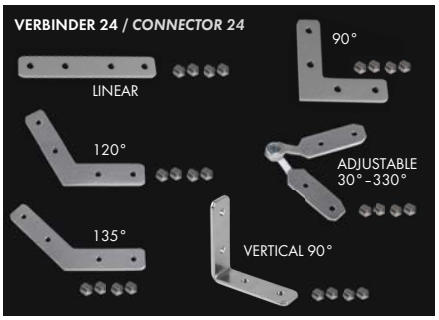






















5 Years
SEE PAGE 35

M-LINE REC 24 (zum Wand- oder Deckeneinbau)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

*M-LINE REC 24 (for wall or ceiling integration)*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69C024** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 | 2 m |
| **L69C024X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 | 3 m |
| **L69C024Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 | 5 m |
| **L69C024Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69C024W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 weiß / *white*** | 2 m |
| **L69C024WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 weiß / *white*** | 3 m |
| **L69C024WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69C024B** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69C024BX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69C024BZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L69CS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC | |
| **L69CS3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC weiß / *white*** | |
| **L69CS3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC schwarz / *black**** | |
| **L69CR2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE REC | |
| **L69CR2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE REC weiß / *white*** | |
| **L69CR2EB** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE REC schwarz / *black**** | |
| **L69CS1E** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE REC | |
| **L69CS1EW** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE REC weiß / *white*** | |
| **L69CS1EB** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE REC schwarz / *black**** | |
| **L690003** | ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP M-LINE / S-LINE<br>Wir empfehlen mindestens 3 Stück pro 2 m. / *We suggest minimum 3 pcs per 2 m.* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST

PROLED



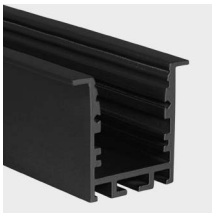






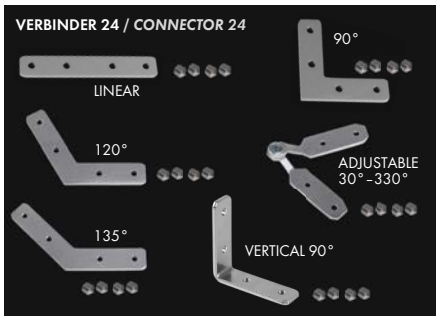










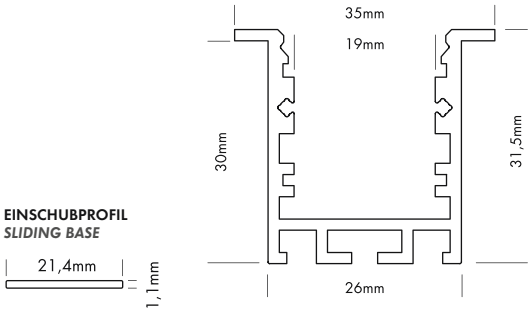













**EINSCHUBPROFIL**
***SLIDING BASE***




5 Years
SEE PAGE 35

M-LINE REC 24 ST (zum Wand- oder Deckeneinbau)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (translucenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

*M-LINE REC 24 ST (for wall or ceiling integration)*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69C124** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST | 2 m |
| **L69C124X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST | 3 m |
| **L69C124Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST | 5 m |
| **L69C124Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69C124W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | 2 m |
| **L69C124WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | 3 m |
| **L69C124WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69C124B** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69C124BX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69C124BZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690SBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE | 2 m |
| **L690SBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white*** | 2 m |
| **L690SBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBSB** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black**** | 2 m |
| **L690SBSBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L69C1S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC 24 ST | |
| **L69C1S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | |
| **L69C1S3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | |
| **L69C1S3EL** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC 24 ST HOLE | |
| **L69C1S3EWL** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC 24 ST HOLE weiß / *white*** | |
| **L69C1S3EBL** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC 24 ST HOLE schwarz / *black**** | |
| **L69C1S3EA** | ALUMINIUM END CAP FLAT ARM M-LINE REC 24 ST | |
| **L69C1S3EAW** | ALUMINIUM END CAP FLAT ARM M-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | |
| **L69C1S3EAB** | ALUMINIUM END CAP FLAT ARM M-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | |
| **L690003** | ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP M-LINE / S-LINE<br>Wir empfehlen mindestens 3 Stück pro 2 m. / *We suggest minimum 3 pcs per 2 m.* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

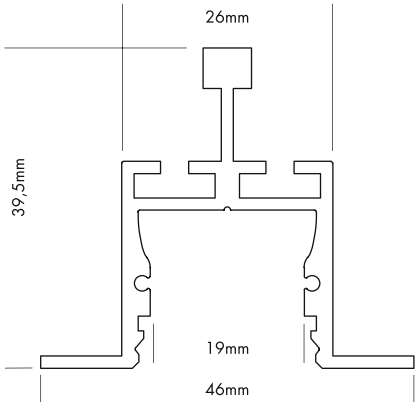
## ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID

PROLED

1.2



PLASTIC COVERS Seite 222-223 / page 222-223




5 Years

SEE PAGE 35









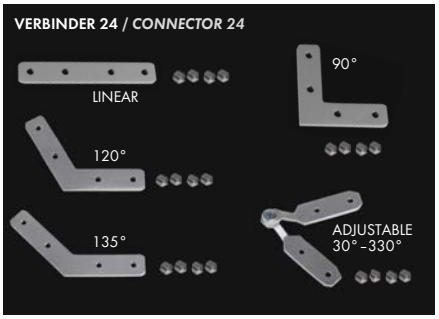













M-LINE GRID

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

*M-LINE GRID*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Länge** *length* |
|---|---|---|
| **L69M000** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID | 2 m |
| **L69M000X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID | 3 m |
| **L69M000Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID | 5 m |
| **L69M000Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69M000W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID weiß / *white*** | 2 m |
| **L69M000WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L69MS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE GRID CONNECT | |
| **L69MS3E1** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE GRID | |
| **L69MS3E1W** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE GRID weiß / *white*** | |
| **L690009** | SPANNABHÄNGER NR. 12/44 / *CLAMP HANGER NO. 12/44* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / page 222-223

| **Formen** *shapes* | **Varianten** *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

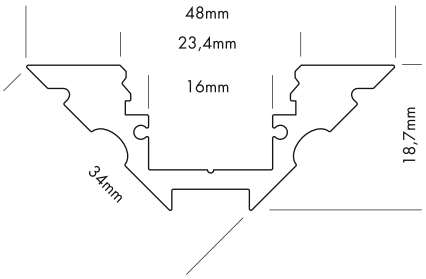
*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER

PROLED

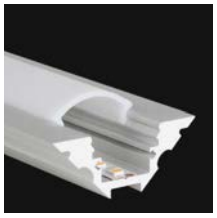




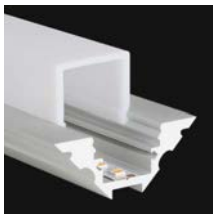




5 Years

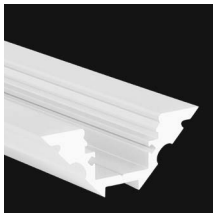
SEE PAGE 35

















M-LINE CORNER (für Eckmontage)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 45° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°.

*M-LINE CORNER (for mounting in a corner)*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat, oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

*The LENS COVER 45° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69D000** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER | 2 m |
| **L69D000X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER | 3 m |
| **L69D000Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER | 5 m |
| **L69D000Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69D000W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER weiß / *white*** | 2 m |
| **L69D000WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER weiß / *white*** | 3 m |
| **L69D000WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69DS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE CORNER | |
| **L69DS3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE CORNER weiß / *white*** | |
| **L69DR2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE CORNER | |
| **L69DR2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE CORNER weiß / *white*** | |
| **L69DS1E** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE CORNER | |
| **L69DS1EW** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE CORNER weiß / *white*** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| LENS 45° | CLEAR |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

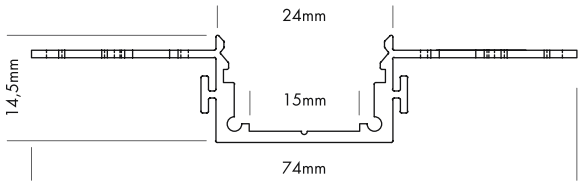
*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

1.2

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL LINEAR

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35













Die ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

*The ALUMINIUM PROFILES M-LINE DRYWALL are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.*

- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat, oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L6900DL** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL LINEAR | 2 m |
| **L6900DLZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL LINEAR | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L6900DE** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE DRYWALL | |
| **L6B0001** | Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m* | |
| **L6B0002** | Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / page 222-223

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

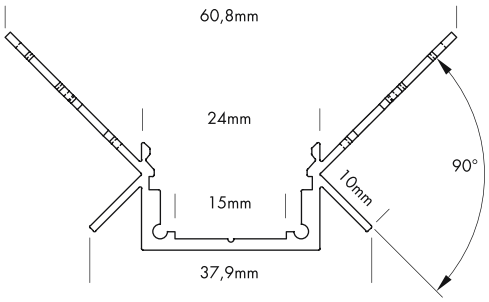
## ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER INTERNAL

PROLED





PLASTIC COVERS Seite 222-223 / page 222-223




5 Years

SEE PAGE 35













Die ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

*The ALUMINIUM PROFILES M-LINE DRYWALL are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.*

- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat, oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L6900DCI** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER INTERNAL | 2 m |
| **L6900DCIZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER INTERNAL | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L6900DE** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE DRYWALL | |
| **L6B0001** | Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m* | |
| **L6B0002** | Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

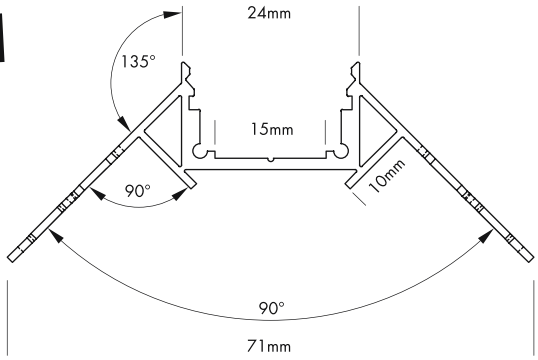
1.2

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER EXTERNAL

PROLED



PLASTIC COVERS Seite 222-223 / page 222-223




5 Years
SEE PAGE 35













Die ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

*The ALUMINIUM PROFILES M-LINE DRYWALL are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.*

- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat, oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L6900DCE** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER EXTERNAL | 2 m |
| **L6900DCEZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER EXTERNAL | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L6900DE** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE DRYWALL | |
| **L6B0001** | Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m* | |
| **L6B0002** | Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

### PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / page 222-223

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

# PROFILES

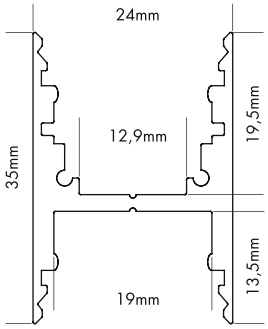


## ALUMINIUM PROFILE M-LINE H

1.2

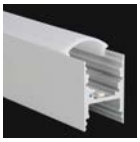


PLASTIC COVERS Seite 222-223 / page 222-223




5 Years

SEE PAGE 35

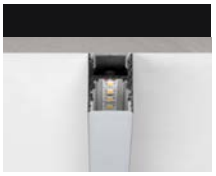


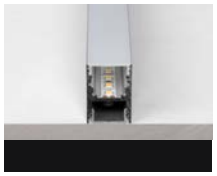














M-LINE H

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 45° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°. Das LENS COVER 45° ist nicht für den DMX STRIP 30 geeignet.

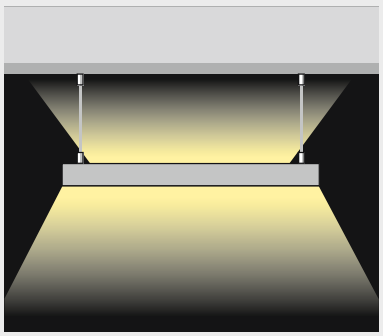
*M-LINE H*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

*The LENS COVER 45° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°. The LENS COVER 45° is not suitable for the DMX STRIP 30.*



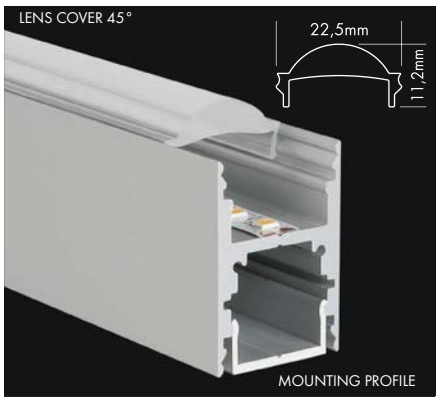
Bei Abhängung von der Decke auch beidseitige Bestückung mit FLEX STRIPS möglich (Abstrahlung nach oben und unten).

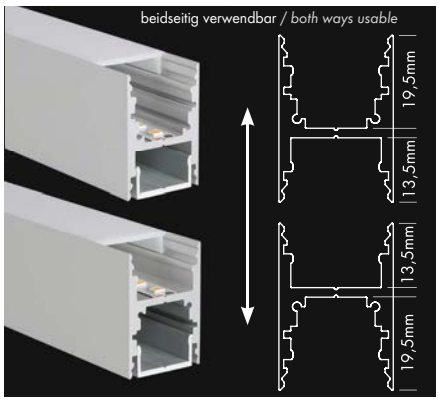
*When suspended from the ceiling a double-sided installation with FLEX STRIPS is also possible (emission up- and downwards).*

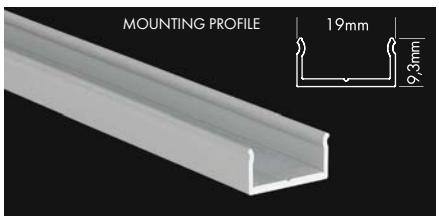

















**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69H000** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE H | 2 m |
| **L69H000X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE H | 3 m |
| **L69H000Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE H | 5 m |
| **L69H000Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE H | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69H000W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE H weiß / *white*** | 2 m |
| **L69H000WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE H weiß / *white*** | 3 m |
| **L69H000WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE H weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69H000B** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE H schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69H000BX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE H schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69H000BZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE H schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690004** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE | 2 m |
| **L690004Z** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE | 2 m |
| **L690SBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white*** | 2 m |
| **L690SBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBSB** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black**** | 2 m |
| **L690SBSBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69HS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE H | |
| **L69HS3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE H weiß / *white*** | |
| **L69HS3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE H schwarz / *black**** | |
| **L69HR2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE H | |
| **L69HR2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE H weiß / *white*** | |
| **L69HR2EB** | ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE H schwarz / *black**** | |
| **L69HS1E** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE H | |
| **L69HS1EW** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE H weiß / *white*** | |
| **L69HS1EB** | ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE H schwarz / *black**** | |
| **L69HL45E** | ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE H | |
| **L69HL45EW** | ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE H weiß / *white*** | |
| **L69HL45EB** | ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE H schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| LENS 45° | CLEAR |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

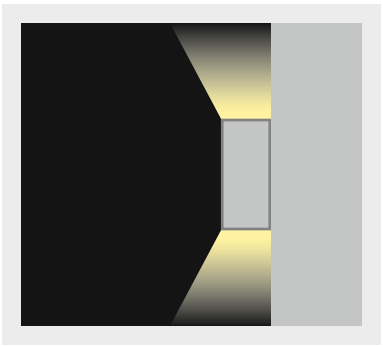
*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

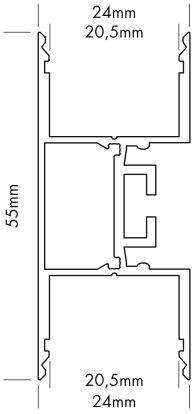
1.2

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE 2W

PROLED






5 Years
SEE PAGE 35



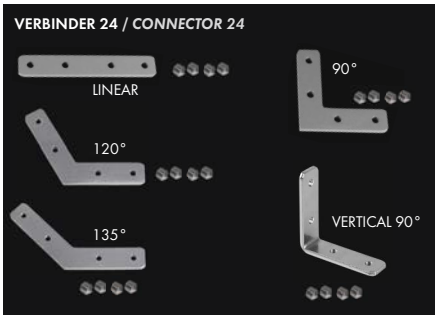











Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

M-LINE 2W

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in vier Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz (transluzenter Effekt)

*M-LINE 2W*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black (translucent effect)*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69W002** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 2W | 2 m |
| **L69W002X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 2W | 3 m |
| **L69W002Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 2W | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69W002W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 2W weiß / *white*** | 2 m |
| **L69W002WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 2W weiß / *white*** | 3 m |
| **L69W002WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 2W weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69W002B** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 2W schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69W002BX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 2W schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69W002BZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 2W schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690004** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE | 2 m |
| **L690004Z** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L69WS2E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE 2W | |
| **L69WS2EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE 2W weiß / *white*** | |
| **L69WS2EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE 2W schwarz / *black**** | |
| **L690003** | ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP M-LINE / S-LINE<br>Wir empfehlen mindestens 4 Stück pro 2 m. / *We suggest minimum 4 pcs per 2 m.* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

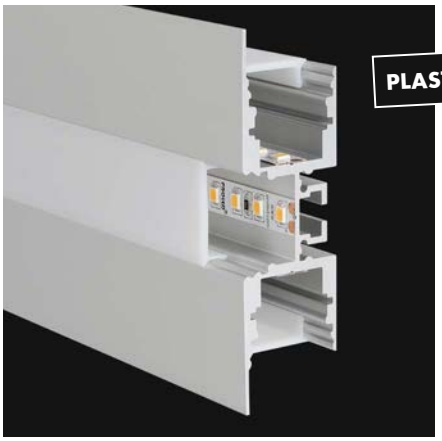
## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |



## ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W

1.2

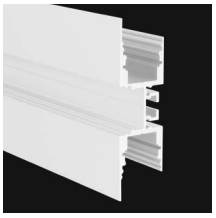


PLASTIC COVERS Seite 222-223 / page 222-223







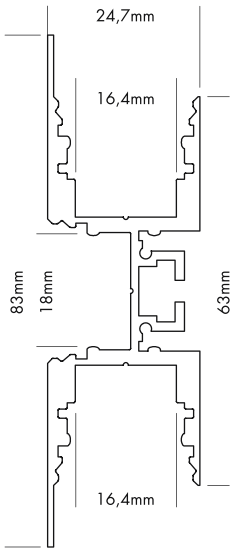











5 Years
SEE PAGE 35

M-LINE 3W

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

*M-LINE 3W*

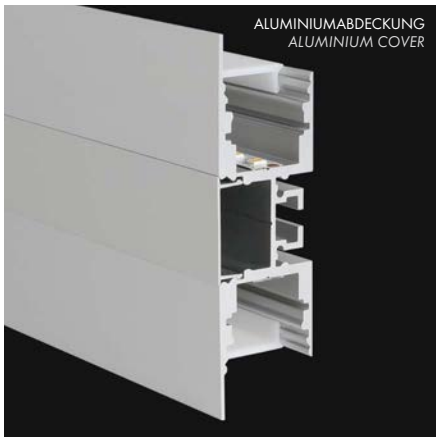
*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square*

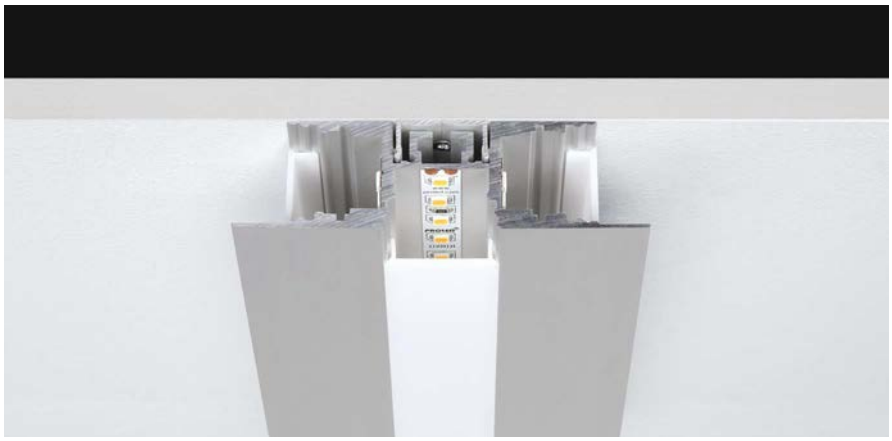
*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

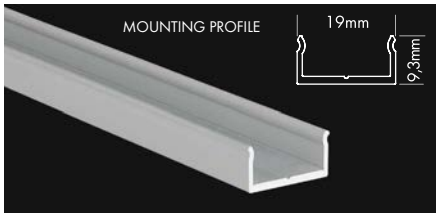
### PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / page 222-223

| **Formen** *shapes* | **Varianten** *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |



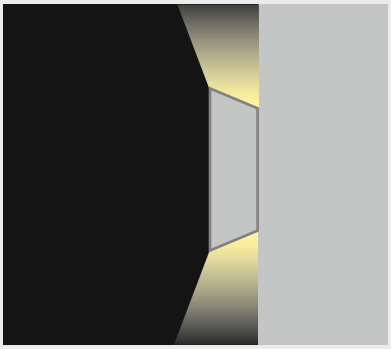





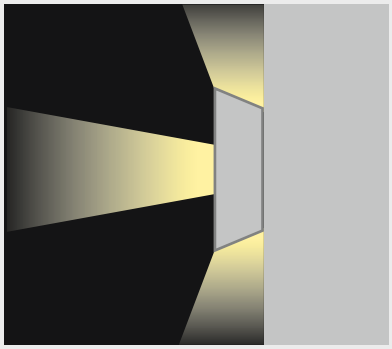






MIT ALUMINIUMABDECKUNG / *WITH ALUMINIUM COVER*



MIT PLASTIKABDECKUNG / *WITH PLASTIC COVER*



**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Länge** *length* |
|---|---|---|
| **L69W000** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W | 2 m |
| **L69W000X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W | 3 m |
| **L69W000Y** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W | 5 m |
| **L69W000Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69W000W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W weiß / *white*** | 2 m |
| **L69W000WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W weiß / *white*** | 3 m |
| **L69W000WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69W000B** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69W000BX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69W000BZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690S3A2** | ALUMINIUM COVER M-LINE | 2 m |
| **L690S3A2W** | ALUMINIUM COVER M-LINE weiß / *white*** | 2 m |
| **L690S3A2B** | ALUMINIUM COVER M-LINE schwarz / *black**** | 2 m |
| **L690004** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE | 2 m |
| **L690004Z** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE | 2 m |
| **L690SBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white*** | 2 m |
| **L690SBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBSB** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black**** | 2 m |
| **L690SBSBZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69WS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE 3W | |
| **L69WS3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE 3W weiß / *white*** | |
| **L69WS3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE 3W schwarz / *black**** | |
| **L690003** | ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP M-LINE / S-LINE<br>Wir empfehlen mindestens 4 Stück pro 2 m. / *We suggest minimum 4 pcs per 2 m.* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

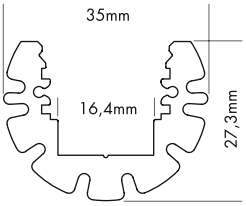
*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE

1.2



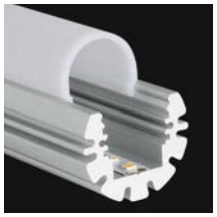
PLASTIC COVERS Seite 222-223 / page 222-223

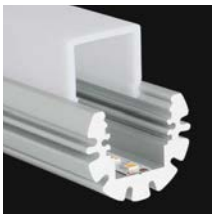



5 Years

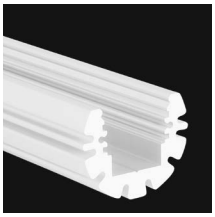
SEE PAGE 35









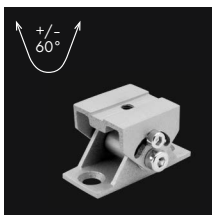



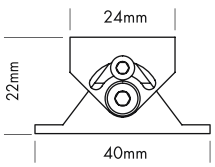


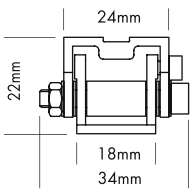









M-LINE CIRCLE

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

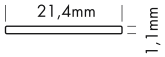
*M-LINE CIRCLE*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square*

*Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

**EINSCHUBPROFIL** / ***SLIDING BASE***




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69G000** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE | 2 m |
| **L69G000X** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE | 3 m |
| **L69G000Z** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69G000W** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE weiß / *white*** | 2 m |
| **L69G000WX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE weiß / *white*** | 3 m |
| **L69G000WZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690SBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE | 2 m |
| **L690SBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white*** | 2 m |
| **L690SBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69GS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE CIRCLE | |
| **L69GS3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE CIRCLE weiß / *white*** | |
| **L69GC5E** | ALUMINIUM END CAP OVAL M-LINE CIRCLE | |
| **L69GC5EW** | ALUMINIUM END CAP OVAL M-LINE CIRCLE weiß / *white*** | |
| **L690006** | ALUMINIUM SCHWENKHALTER silber 1 Stück<br>*ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER silver 1 pcs* | |
| **L690006W** | ALUMINIUM SCHWENKHALTER weiß** 1 Stück<br>*ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER white** 1 pcs* | |
| **L69G001** | ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING M-LINE CIRCLE<br>*Set bestehend aus: 3x Mounting Clip / Set includes: 3x Mounting Clip* | |
| **L69G001W** | ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING M-LINE CIRCLE weiß / *white***<br>*Set bestehend aus: 3x Mounting Clip / Set includes: 3x Mounting Clip* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*









## PLASTIC COVERS M-LINE Seite 222-223 / *page 222-223*

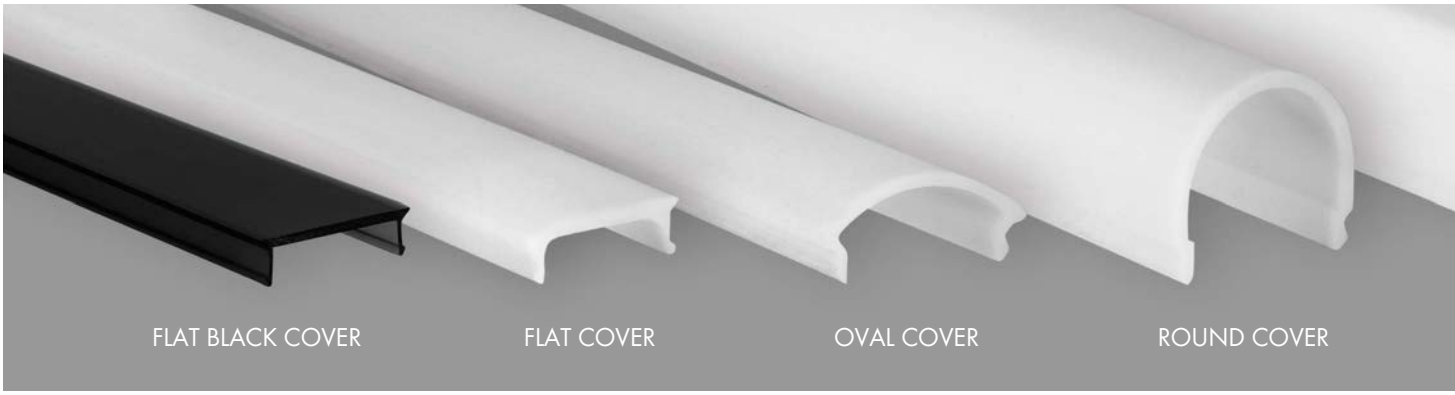
| **Formen** *shapes* | **Varianten** *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| SQUARE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

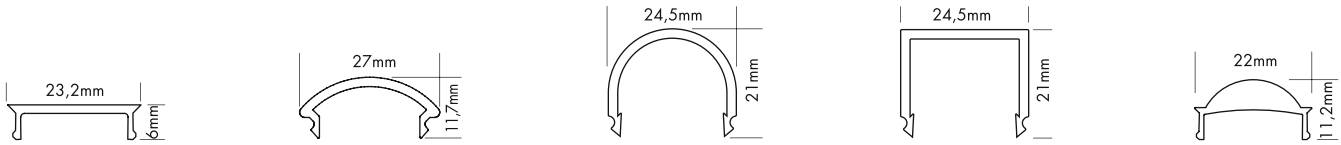
Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS M-LINE

1.2




M-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
- plane Abdeckung
- ovale Abdeckung
- halbrunde Abdeckung
- eckige Abdeckung

Jede der vier Formen ist in folgenden Varianten erhältlich:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz

Die plane Abdeckung (FLAT) ist auch als begehbare und bruchfeste Variante (BREAK-PROOF) in glasklar, frost, milchig frost (opal) erhältlich.

LENS COVER 45°
Mit dem LENS COVER wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°.

*M-LINE PLASTIC COVERS*

*Four different shapes of high quality plastic covers are available:*
- *flat cover*
- *oval cover*
- *round cover*
- *square cover*

*Each of the four shapes are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost, milky frost (opal) available.*

*LENS COVER 45°*
*The LENS COVER provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°.*







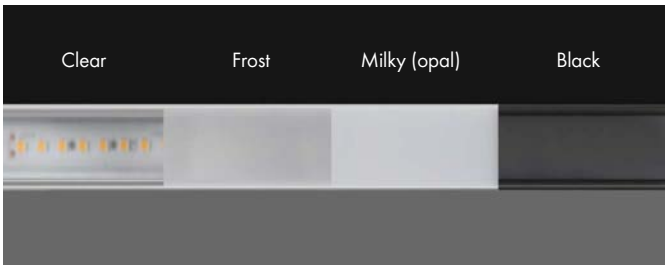
Im ausgeschalteten Zustand ist das PROLED PLASTIC COVER BLACK komplett schwarz. Sobald der LED Streifen eingeschaltet wird, verwandelt sich die schwarze Linie in eine illuminierte Linie.

*If the light is switched off the PROLED PLASTIC COVER BLACK is totally black. If you switch on the LED strip the black line changes to an illuminated line.*

5 Years

SEE PAGE 35

Licht aus / *light off*




Licht an / *light on*






## Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* | EXTRA LOW | EXTRA LOW 10 | EXTRA LOW 24 | LOW | STANDARD | STANDARD 24 | REC | REC 24 | REC 12 ST / 24 ST | GRID | CORNER | DRYWALL LINEAR | DRYWALL CORNER INTERNAL | DRYWALL CORNER EXTERNAL | H | 2W | 3W | CIRCLE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KOMPATIBILITÄT MIT PROFILEN** *COMPATIBILITY WITH PROFILES* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **M-LINE** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3B** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BLACK | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3BX** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BLACK | 3 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690S3BZ** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BLACK | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3C** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3CX** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3CY** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR | 5 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690S3CZ** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3F** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3FX** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3FY** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST | 5 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690S3FZ** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3M** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3MX** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3MY** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 5 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690S3MZ** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL) | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3CB** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3CBX** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3CBY** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR | 5 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690S3CBZ** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3FB** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3FBX** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3FBY** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST | 5 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690S3FBZ** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3MB** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3MBX** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S3MBY** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) | 5 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690S3MBZ** | PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690V4C** | PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690V4CX** | PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR | 3 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690V4CZ** | PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690V4F** | PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690V4FX** | PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST | 3 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690V4FZ** | PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690V4M** | PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL) | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690V4MX** | PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL) | 3 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690V4MZ** | PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL) | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690R2C** | PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690R2CX** | PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR | 3 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690R2CZ** | PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690R2F** | PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690R2FX** | PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST | 3 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690R2FZ** | PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690R2M** | PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL) | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690R2MX** | PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL) | 3 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690R2MZ** | PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL) | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S1C** | PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S1CX** | PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR | 3 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690S1CZ** | PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S1F** | PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S1FX** | PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST | 3 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690S1FZ** | PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S1M** | PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL) | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690S1MX** | PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL) | 3 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L690S1MZ** | PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL) | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690L45C** | PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR | 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L690L45CX** | PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR | 3 m | × | × | × | × | – | – | – | – | – | × | – | – | – | × | – | – | – | |
| **L690L45CZ** | PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

1.2

## PROcover OPTICS M-LINE




5 Years
SEE PAGE 35

Im Lieferumfang der entsprechenden Artikelnummern befindet sich eine modifizierte Kunststoffabdeckung M-Line Flat Clear zusammen mit der entsprechenden Wunschoptik als passender Folieneinschub.

- Die Montage in der Kunststoffabdeckung erfolgt formschlüssig durch Einschieben.
- Zusätzliche Hilfsmittel wie Kleber werden nicht benötigt

Voraussetzung zur Erreichung eines optimalen Lichtbildes ist ein Abstand von ca. 1 cm zwischen Cover und LED Streifen, wie z.B. Aluminiumprofil M-Line Low.

*The corresponding item codes are supplied with a modified plastic cover M-Line Flat Clear together with the corresponding desired optics as a matching foil insert.*

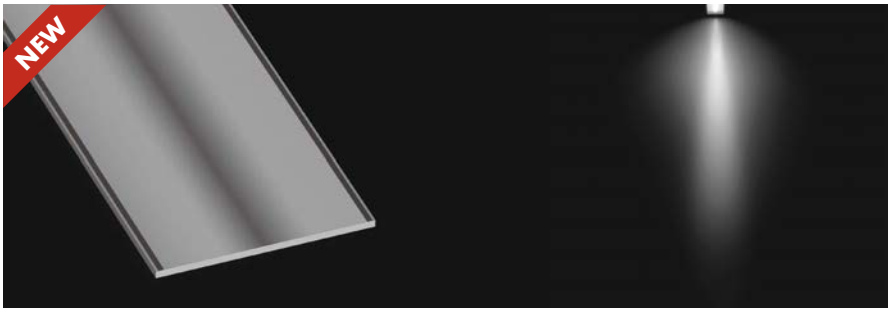
- *Mounting in the plastic cover takes place in a form-fit manner by sliding in.*
- *Additional aids such as adhesives are not required*

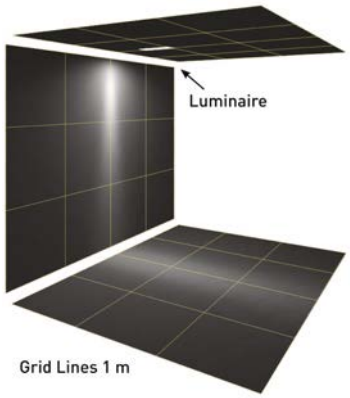
*The requirement for achieving an optimum lightoutput is a distance of approx. 1 cm between the cover and LED strip, e.g. Aluminum profile M-Line Low.*

**KOMPATIBILITÄT MIT PROFILEN**
***COMPATIBILITY WITH PROFILES***

| M-LINE | |
|---|---|
| M-Line Extra Low | – |
| M-Line Extra Low 10 | – |
| M-Line Extra Low 24 | – |
| M-Line Low | × |
| M-Line Standard | – |
| M-Line Standard + Sliding Base | × |
| M-Line Standard 24 | – |
| M-Line Standard 24 + Sliding Base | × |
| M-Line REC 12 ST | × |
| M-Line REC, REC 24, REC 24 ST | – |
| M-Line Grid | – |
| M-Line Corner | × |
| M-Line Drywall linear | × |
| M-Line Drywall Corner int. | × |
| M-Line Drywall Corner ext. | × |
| M-Line H niedrige Seite / *lower side* | × |
| M-Line H hohe Seite / *higher side* | – |
| M-Line H hohe Seite / *higher side* + Sliding Base | × |
| M-Line 2W | – |
| M-Line 3W Seite / *side* | – |
| M-Lline 3W Seite / *side* + Sliding Base | × |
| M-Line 3W vorne / *front* | × |
| M-Line Circle | – |
| M-Line Circle + Sliding Base | × |

### PROcover OPTICS BEAM NARROW



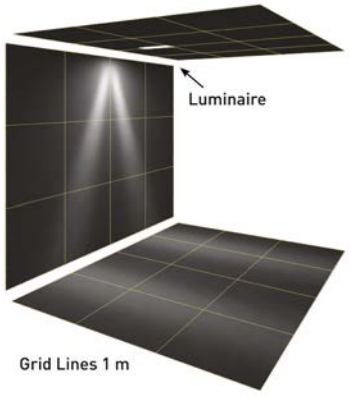




**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L690S5BNS** | PROcover OPTICS BEAM NARROW | 2 m |
| **L690S5BNSX** | PROcover OPTICS BEAM NARROW | 3 m |
| **L690S5BNSZ** | PROcover OPTICS BEAM NARROW | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

### PROcover OPTICS DUO NARROW



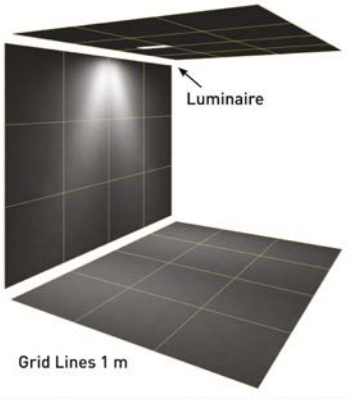




**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L690S5DNS** | PROcover OPTICS DUO NARROW | 2 m |
| **L690S5DNSX** | PROcover OPTICS DUO NARROW | 3 m |
| **L690S5DNSZ** | PROcover OPTICS DUO NARROW | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

## PROcover OPTICS DUO WIDE



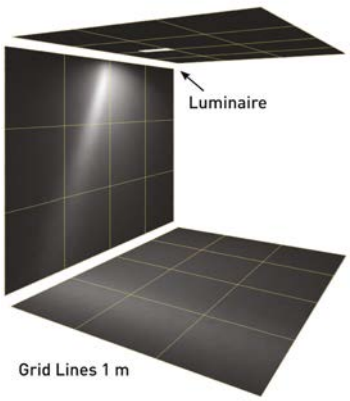




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| L690S5DWS | PROcover OPTICS DUO WIDE | 2 m |
| L690S5DWSX | PROcover OPTICS DUO WIDE | 3 m |
| L690S5DWSZ | PROcover OPTICS DUO WIDE | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

## PROcover OPTICS ASYM NARROW



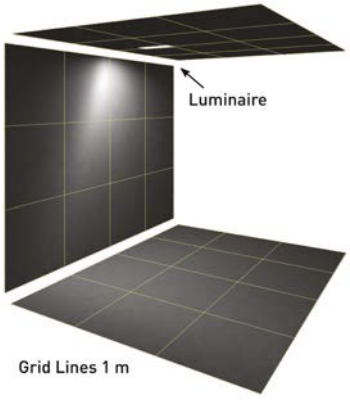




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| L690S5ANS | PROcover OPTICS ASYM NARROW | 2 m |
| L690S5ANSX | PROcover OPTICS ASYM NARROW | 3 m |
| L690S5ANSZ | PROcover OPTICS ASYM NARROW | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

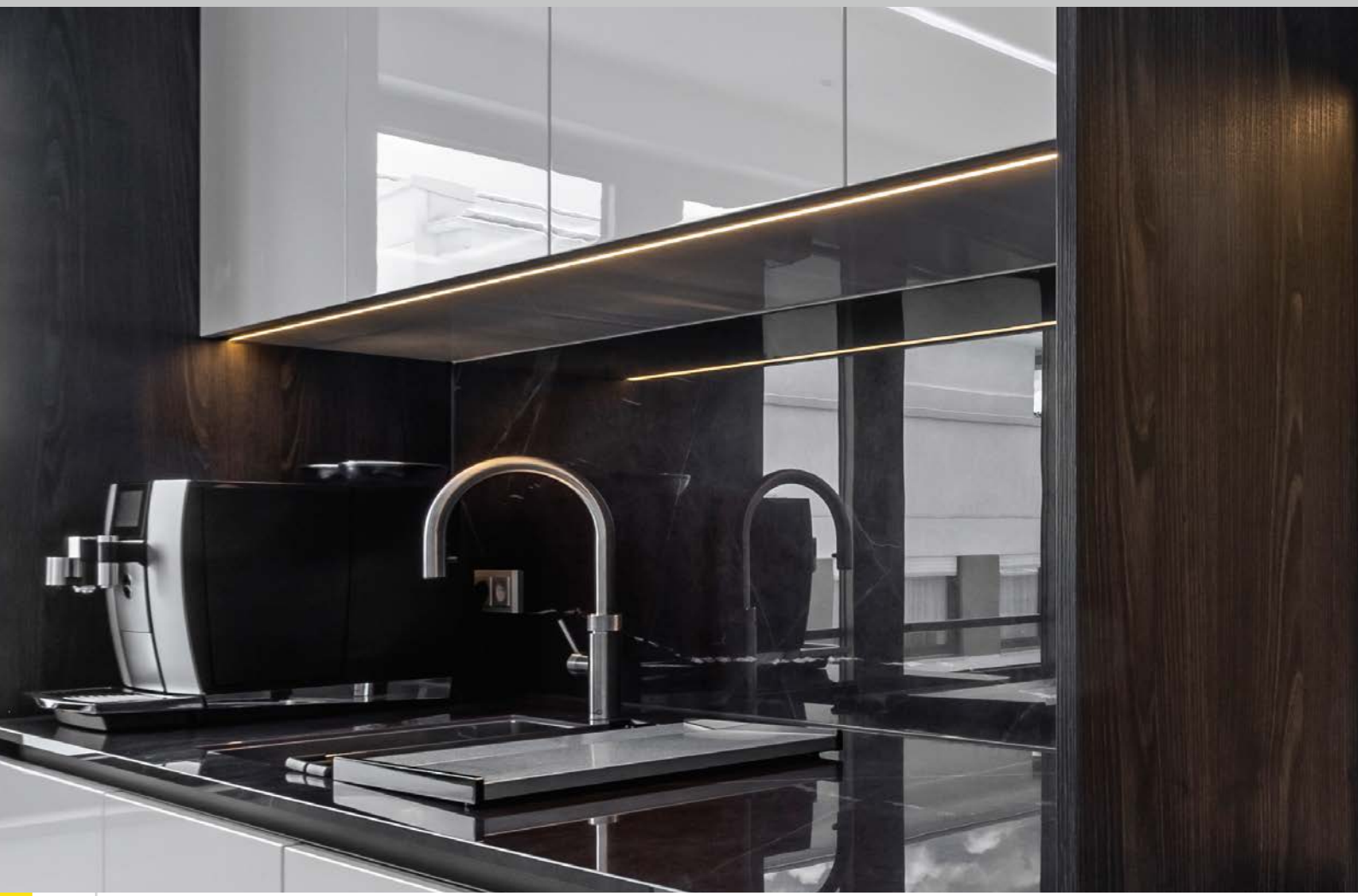
## PROcover OPTICS ASYM WIDE




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| L690S5AWS | PROcover OPTICS ASYM WIDE | 2 m |
| L690S5AWSX | PROcover OPTICS ASYM WIDE | 3 m |
| L690S5AWSZ | PROcover OPTICS ASYM WIDE | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

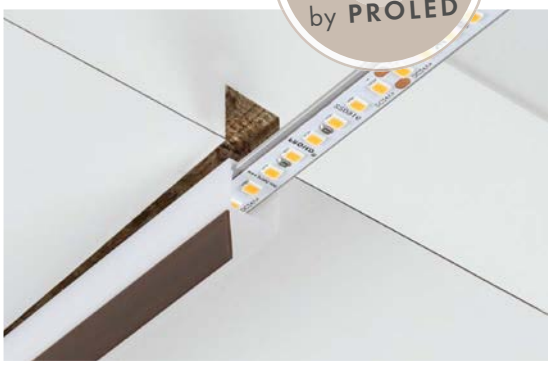


# PROcover Furniture

EASYCLICK by PROLED

## Effizient und schlau für den Küchen- und Möbelbau.

- Clevere und minimalistische Konstruktion für die effiziente und einfache Montage
- Ermöglicht die professionelle Lichtinstallation beim Möbelbau
- Keine Verklebung nötig, klickt in die vorgefräste Nut
- Auch große Stückzahlen sind zeitsparend montierbar
- Ermöglicht die elegante, puristische Integration von LED-Strips
- Einbauvariante „L“ vermeidet Blendung



## *Efficient and smart for the kitchen and furniture industry.*

- *Clever, minimalist design for efficient and easy installation*
- *Enables professional light installation in furniture*
- *No gluing necessary. Clicks into the pre-cut groove*
- *Large quantities can be installed in a short time*
- *Enables elegant, purist integration of LED strips*
- *L-type model prevents glare*

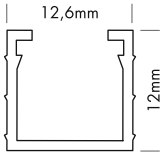


## PROcover FURNITURE S

PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69R0SM** | PROcover Furniture S | 2 m |

Das Einschubprofil wird benötigt und muss separat dazu bestellt werden. / *The sliding base is required and must be ordered separately.*

## PROcover FURNITURE L

PROLED

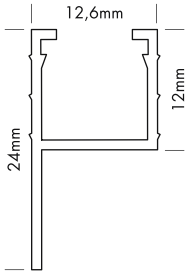




Einbauvariante „L" vermeidet Blendung / *L-type model prevents glare*

5 Years

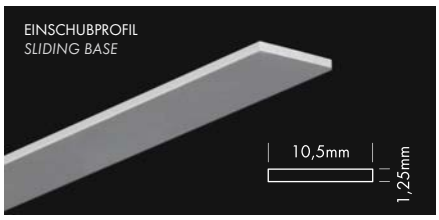
SEE PAGE 35




**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69R0SL** | PROcover Furniture L | 2 m |

Das Einschubprofil wird benötigt und muss separat dazu bestellt werden. / *The sliding base is required and must be ordered separately.*




**EINSCHUBPROFIL** / ***SLIDING BASE***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69RSBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE PROcover Furniture | 2 m |

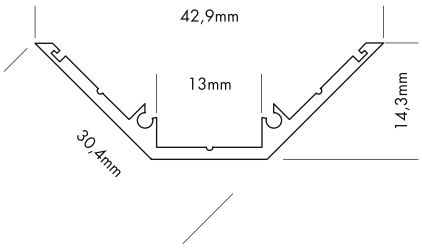
## ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER

PROLED

1.2



PLASTIC COVERS Seite 229 / page 229




5 Years

SEE PAGE 35



















C-LINE CORNER

Drei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
dreieckförmig (TRIANGLE), trapezförmig und oval

Jede der drei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. TRIANGLE und OVAL COVER sind auch in schwarz erhältlich.

*C-LINE CORNER*

*Three different shapes of high quality plastic covers are available:*
*triangle, trapezium and oval*

*Each of the three shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). TRIANGLE and OVAL COVER are also available in black.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69L000** | ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER | 2 m |
| **L69L000X** | ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER | 3 m |
| **L69L000Z** | ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69L000W** | ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER weiß / *white*** | 2 m |
| **L69L000WX** | ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER weiß / *white*** | 3 m |
| **L69L000WZ** | ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69L01E** | ALUMINIUM END CAP TRIANGLE C-LINE CORNER | |
| **L69L01EW** | ALUMINIUM END CAP TRIANGLE C-LINE CORNER weiß / *white*** | |
| **L69L01EB** | ALUMINIUM END CAP TRIANGLE C-LINE CORNER schwarz / *black**** | |
| **L69L02E** | ALUMINIUM END CAP TRAPEZIUM C-LINE CORNER | |
| **L69L02EW** | ALUMINIUM END CAP TRAPEZIUM C-LINE CORNER weiß / *white*** | |
| **L69L03E** | ALUMINIUM END CAP OVAL C-LINE CORNER | |
| **L69L03EW** | ALUMINIUM END CAP OVAL C-LINE CORNER weiß / *white*** | |
| **L69L03EB** | ALUMINIUM END CAP OVAL C-LINE CORNER schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS C-LINE Seite 229 / *page 229*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| TRIANGLE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| TRAPEZIUM | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| OVAL | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |

## PLASTIC COVERS C-LINE

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35




Licht aus / *light off*




Licht an / *light on*




Im ausgeschalteten Zustand ist das PROLED PLASTIC COVER BLACK komplett schwarz. Sobald der LED Streifen eingeschaltet wird, verwandelt sich die schwarze Linie in eine illuminierte Linie.

*If the light is switched off the PROLED PLASTIC COVER BLACK is totally black. If you switch on the LED strip the black line changes to an illuminated line.*



Licht aus / *light off*



Licht an / *light on*

C-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

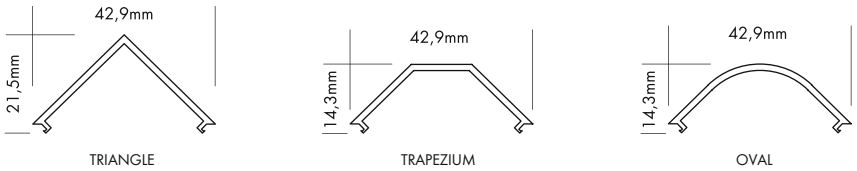
Drei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
- dreieckförmige Abdeckung
- trapezförmige Abdeckung
- ovale Abdeckung

Jede der drei Formen ist in folgenden Varianten erhältlich:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz

*C-LINE PLASTIC COVERS*

*Three different shapes of high quality plastic covers are available:*
- *triangle cover*
- *trapezium cover*
- *oval cover*

*Each of the three shapes are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black*




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| L69LC1B | PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE BLACK | 2 m |
| L69LC1BX | PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE BLACK | 3 m |
| L69LC1BZ | PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE BLACK | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| L69LC3B | PLASTIC COVER C-LINE OVAL BLACK | 2 m |
| L69LC3BX | PLASTIC COVER C-LINE OVAL BLACK | 3 m |
| L69LC3BZ | PLASTIC COVER C-LINE OVAL BLACK | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| L69LC1C | PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE CLEAR | 2 m |
| L69LC1CX | PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE CLEAR | 3 m |
| L69LC1CZ | PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE CLEAR | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| L69LC1F | PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE FROST | 2 m |
| L69LC1FX | PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE FROST | 3 m |
| L69LC1FZ | PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE FROST | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| L69LC1M | PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE MILKY (OPAL) | 2 m |
| L69LC1MX | PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE MILKY (OPAL) | 3 m |
| L69LC1MZ | PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE MILKY (OPAL) | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| L69LC2C | PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM CLEAR | 2 m |
| L69LC2CX | PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM CLEAR | 3 m |
| L69LC2CZ | PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM CLEAR | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| L69LC2F | PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM FROST | 2 m |
| L69LC2FX | PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM FROST | 3 m |
| L69LC2FZ | PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM FROST | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| L69LC2M | PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM MILKY (OPAL) | 2 m |
| L69LC2MZ | PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM MILKY (OPAL) | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| L69LC3C | PLASTIC COVER C-LINE OVAL CLEAR | 2 m |
| L69LC3CX | PLASTIC COVER C-LINE OVAL CLEAR | 3 m |
| L69LC3CZ | PLASTIC COVER C-LINE OVAL CLEAR | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| L69LC3F | PLASTIC COVER C-LINE OVAL FROST | 2 m |
| L69LC3FX | PLASTIC COVER C-LINE OVAL FROST | 3 m |
| L69LC3FZ | PLASTIC COVER C-LINE OVAL FROST | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| L69LC3M | PLASTIC COVER C-LINE OVAL MILKY (OPAL) | 2 m |
| L69LC3MX | PLASTIC COVER C-LINE OVAL MILKY (OPAL) | 3 m |
| L69LC3MZ | PLASTIC COVER C-LINE OVAL MILKY (OPAL) | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

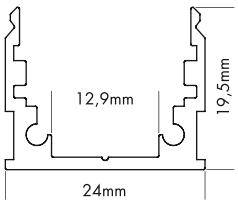
*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

1.2

## ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35

O-LINE STANDARD

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Die Abdeckungen überlappen das O-LINE Aluminiumprofil auf der Außenseite. Dadurch kann weniger Schmutz und Wasser in den Innenraum des Profils eindringen. In Verbindung mit IP68 oder IP67 FLEX STRIP somit ideal für den Außeneinsatz geeignet.

*O-LINE STANDARD*

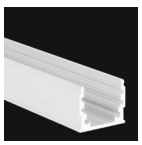
*Two different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat and round*

*Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal).*

*The covers are overlapping the O-Line aluminum profile at the outside. Thus less dirt and water can enter the profile. Combined with IP68 or IP67 FLEX STRIP they are ideal for outdoor use.*













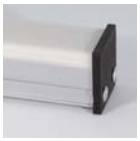






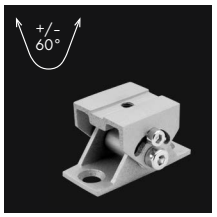


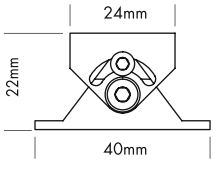


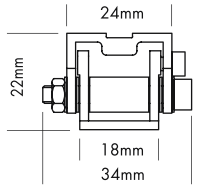



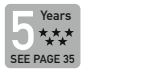







**EINSCHUBPROFIL** / ***SLIDING BASE***

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69K000** | ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD | 2 m |
| **L69K000X** | ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD | 3 m |
| **L69K000Z** | ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69K000W** | ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD weiß / *white*** | 2 m |
| **L69K000WZ** | ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBS** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE / O-LINE | 2 m |
| **L690SBSZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE / O-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690SBSW** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE / O-LINE weiß / *white*** | 2 m |
| **L690SBSWZ** | ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE / O-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L690S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT O-LINE STANDARD | |
| **L690S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT O-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L690S3EL** | ALUMINIUM END CAP FLAT O-LINE STANDARD HOLE | |
| **L690S3EWL** | ALUMINIUM END CAP FLAT O-LINE STANDARD HOLE weiß / *white*** | |
| **L690R2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND O-LINE STANDARD | |
| **L690R2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND O-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L69KSPEB** | ABS PLASTIC END CAP FLAT O-LINE STANDARD schwarz / *black* | |
| **L69KSPEG** | ABS PLASTIC END CAP FLAT O-LINE STANDARD grau / *grey* | |
| **L69KSPEW** | ABS PLASTIC END CAP FLAT O-LINE STANDARD weiß / *white* | |
| **L69KRPEB** | ABS PLASTIC END CAP ROUND O-LINE STANDARD schwarz / *black* | |
| **L69KRPEG** | ABS PLASTIC END CAP ROUND O-LINE STANDARD grau / *grey* | |
| **L69KRPEW** | ABS PLASTIC END CAP ROUND O-LINE STANDARD weiß / *white* | |
| **L690006** | ALUMINIUM SCHWENKHALTER silber 1 Stück<br>*ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER silver 1 pcs* | |
| **L690006W** | ALUMINIUM SCHWENKHALTER weiß** 1 Stück<br>*ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER white** 1 pcs* | |
| **L690001** | ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING<br>M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE<br>Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Innensechskantschlüssel<br>*Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key* | |
| **L690001W** | ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING weiß / *white***<br>M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE<br>Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Innensechskantschlüssel<br>*Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

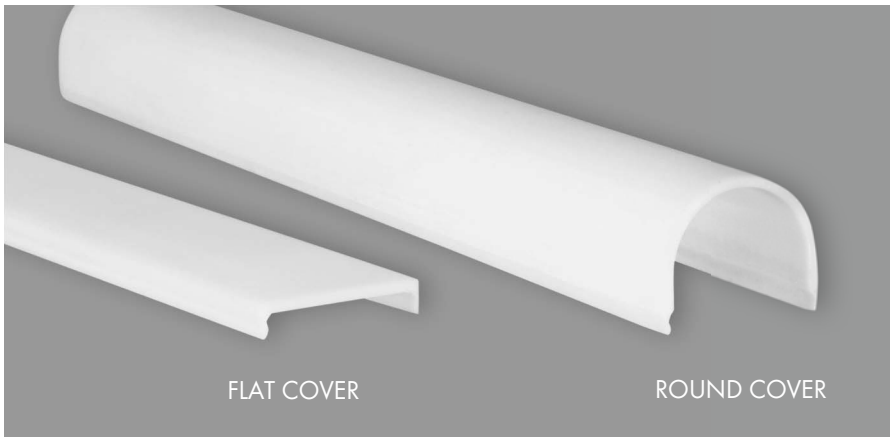
## PLASTIC COVERS O-LINE Seite 231 / *page 231*

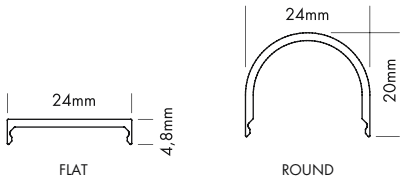
| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

## PLASTIC COVERS O-LINE

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35




Licht aus / *light off*




Licht an / *light on*

O-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
- plane Abdeckung
- halbrunde Abdeckung

Jede der zwei Formen ist in folgenden Varianten erhältlich:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

Die Abdeckungen überlappen das O-LINE Aluminiumprofil auf der Außenseite. Dadurch kann weniger Schmutz und Wasser in den Innenraum des Profils eindringen. In Verbindung mit IP68 oder IP67 FLEX STRIP somit ideal für den Außeneinsatz geeignet.

*O-LINE PLASTIC COVERS*

*Two different shapes of high quality plastic covers are available:*
- *flat cover*
- *round cover*

*Each of the two shapes are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*

*The covers are overlapping the O-Line aluminum profile at the outside. Thus less dirt and water can enter the profile. Combined with IP68 or IP67 FLEX STRIP they are ideal for outdoor use.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69KS3C** | PLASTIC COVER O-LINE FLAT CLEAR | 2 m |
| **L69KS3CX** | PLASTIC COVER O-LINE FLAT CLEAR | 3 m |
| **L69KS3CZ** | PLASTIC COVER O-LINE FLAT CLEAR | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69KS3F** | PLASTIC COVER O-LINE FLAT FROST | 2 m |
| **L69KS3FX** | PLASTIC COVER O-LINE FLAT FROST | 3 m |
| **L69KS3FZ** | PLASTIC COVER O-LINE FLAT FROST | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69KS3M** | PLASTIC COVER O-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 2 m |
| **L69KS3MX** | PLASTIC COVER O-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 3 m |
| **L69KS3MZ** | PLASTIC COVER O-LINE FLAT MILKY (OPAL) | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69KR2C** | PLASTIC COVER O-LINE ROUND CLEAR | 2 m |
| **L69KR2CX** | PLASTIC COVER O-LINE ROUND CLEAR | 3 m |
| **L69KR2CZ** | PLASTIC COVER O-LINE ROUND CLEAR | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69KR2F** | PLASTIC COVER O-LINE ROUND FROST | 2 m |
| **L69KR2FX** | PLASTIC COVER O-LINE ROUND FROST | 3 m |
| **L69KR2FZ** | PLASTIC COVER O-LINE ROUND FROST | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69KR2M** | PLASTIC COVER O-LINE ROUND MILKY (OPAL) | 2 m |
| **L69KR2MX** | PLASTIC COVER O-LINE ROUND MILKY (OPAL) | 3 m |
| **L69KR2MZ** | PLASTIC COVER O-LINE ROUND MILKY (OPAL) | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

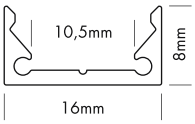
## ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW

PROLED

1.2



PLASTIC COVERS Seite 256-257 / page 256-257

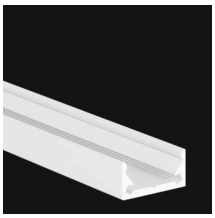



5 Years

SEE PAGE 35
















S-LINE LOW (flaches Profil)

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 60° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 60°.

*S-LINE LOW (low profile)*

*Two different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat and round*

*Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

*The LENS COVER 60° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 60°.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L692000** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW | 2 m |
| **L692000X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW | 3 m |
| **L692000Y** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW | 5 m |
| **L692000Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L692000W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW weiß / *white*** | 2 m |
| **L692000WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW weiß / *white*** | 3 m |
| **L692000WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L692000B** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW schwarz / *black**** | 2 m |
| **L692000BX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW schwarz / *black**** | 3 m |
| **L692000BZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L692S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW | |
| **L692S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW weiß / *white*** | |
| **L692S3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW schwarz / *black**** | |
| **L692S3EL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW HOLE | |
| **L692S3EWL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW HOLE weiß / *white*** | |
| **L692S3EBL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW HOLE schwarz / *black**** | |
| **L692R2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE LOW | |
| **L692R2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE LOW weiß / *white*** | |
| **L692R2EB** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE LOW schwarz / *black**** | |
| **L692L60E** | ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE LOW | |
| **L692L60EW** | ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE LOW weiß / *white*** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

### PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / *page 256-257*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| LENS 60° | CLEAR |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

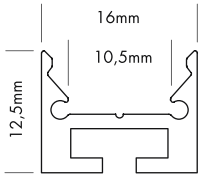
*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24

PROLED





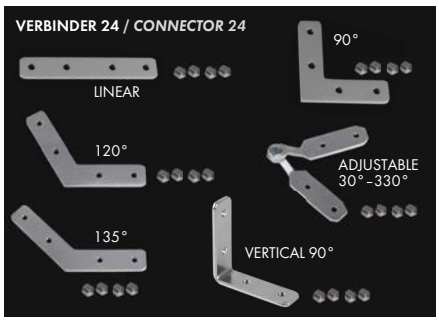




5 Years
SEE PAGE 35










S-LINE LOW 24

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 60° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 60°.

*S-LINE LOW 24*

*Two different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat and round*

*Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

*The LENS COVER 60° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 60°.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L692200** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24 | 2 m |
| **L692200X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24 | 3 m |
| **L692200Y** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24 | 5 m |
| **L692200Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24 | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L692200W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24 weiß / *white*** | 2 m |
| **L692200WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24 weiß / *white*** | 3 m |
| **L692200WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24 weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L6922S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW 24 | |
| **L6922S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW 24 weiß / *white*** | |
| **L6922R2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE LOW 24 | |
| **L6922R2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE LOW 24 weiß / *white*** | |
| **L6922L60E** | ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE LOW 24 | |
| **L6922L60EW** | ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE LOW 24 weiß / *white*** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / *page 256-257*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| LENS 60° | CLEAR |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

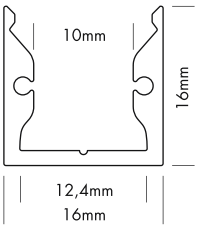
*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

1.2

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35





















S-LINE STANDARD

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 60° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 60°.

*S-LINE STANDARD*

*Two different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat and round*

*Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

*The LENS COVER 60° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 60°.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L691000** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD | 2 m |
| **L691000X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD | 3 m |
| **L691000Y** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD | 5 m |
| **L691000Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L691000W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD weiß / *white*** | 2 m |
| **L691000WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD weiß / *white*** | 3 m |
| **L691000WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L691000B** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD schwarz / *black**** | 2 m |
| **L691000BX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD schwarz / *black**** | 3 m |
| **L691000BZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L691S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD | |
| **L691S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L691S3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |
| **L691S3EL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD HOLE | |
| **L691S3EWL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD HOLE weiß / *white*** | |
| **L691S3EBL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD HOLE schwarz / *black**** | |
| **L691R2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE STANDARD | |
| **L691R2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L691R2EB** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |
| **L691L60E** | ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE STANDARD | |
| **L691L60EW** | ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE STANDARD weiß / *white*** | |
| **L691L60EB** | ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE STANDARD schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / *page 256-257*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| LENS 60° | CLEAR |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

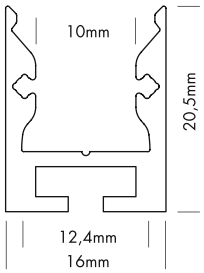
*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24

PROLED





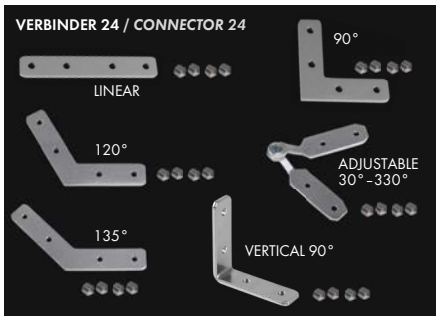

5 Years
SEE PAGE 35















S-LINE STANDARD 24

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 60° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 60°.

*S-LINE STANDARD 24*

*Two different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat and round*

*Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

*The LENS COVER 60° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 60°.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69120** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 | 2 m |
| **L69120X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 | 3 m |
| **L69120Y** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 | 5 m |
| **L69120Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69120W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | 2 m |
| **L69120WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | 3 m |
| **L69120WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69120B** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69120BX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69120BZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L6912S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD 24 | |
| **L6912S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | |
| **L6912S3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | |
| **L6912S3EL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD 24 HOLE | |
| **L6912S3EWL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD 24 HOLE weiß / *white*** | |
| **L6912S3EBL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD 24 HOLE schwarz / *black**** | |
| **L6912R2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE STANDARD 24 | |
| **L6912R2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | |
| **L6912R2EB** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | |
| **L6912L6E** | ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE STANDARD 24 | |
| **L6912L6EW** | ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | |
| **L6912L6EB** | ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

### PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / *page 256-257*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| LENS 60° | CLEAR |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

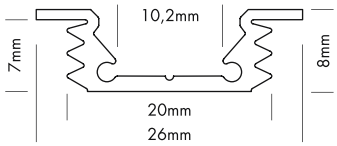
1.2

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC

PROLED

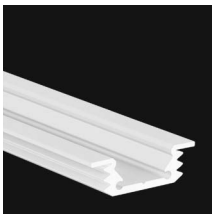


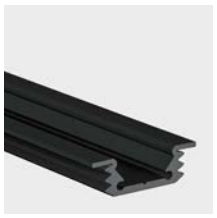
PLASTIC COVERS Seite 256-257 / page 256-257




5 Years
SEE PAGE 35









S-LINE FLAT REC

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

*S-LINE FLAT REC*

*Two different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat and round*

*Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*





**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L695F0** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC | 2 m |
| **L695F0X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC | 3 m |
| **L695F0Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L695F0W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC weiß / *white*** | 2 m |
| **L695F0WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC weiß / *white*** | 3 m |
| **L695F0WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L695F0B** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC schwarz / *black**** | 2 m |
| **L695F0BX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC schwarz / *black**** | 3 m |
| **L695F0BZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L695FS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE FLAT REC | |
| **L695FS3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE FLAT REC weiß / *white*** | |
| **L695FS3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE FLAT REC schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / *page 256-257*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

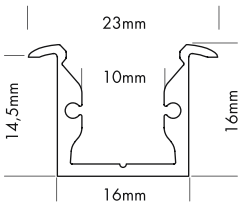
## ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC

PROLED

1.2



PLASTIC COVERS Seite 256-257 / page 256-257




5 Years

SEE PAGE 35







S-LINE REC (zum Wand- oder Deckeneinbau)

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

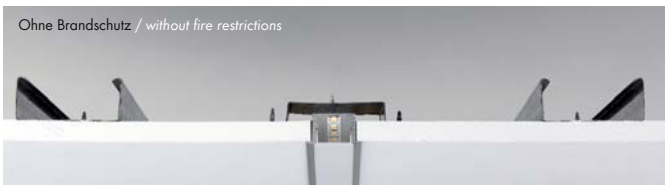
*S-LINE REC (for wall or ceiling integration)*

*Two different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat and round*

*Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*











**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L695000** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC | 2 m |
| **L695000X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC | 3 m |
| **L695000Y** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC | 5 m |
| **L695000Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L695000W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC weiß / *white*** | 2 m |
| **L695000WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC weiß / *white*** | 3 m |
| **L695000WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L695S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE REC | |
| **L695S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE REC weiß / *white*** | |
| **L695S3EL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE REC HOLE | |
| **L695S3EWL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE REC HOLE weiß / *white*** | |
| **L695R2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE REC | |
| **L695R2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE REC weiß / *white*** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / page 256-257

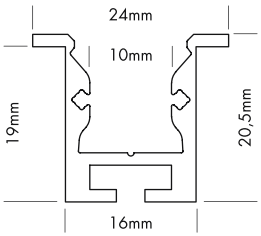
| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

1.2

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC 24 ST

PROLED



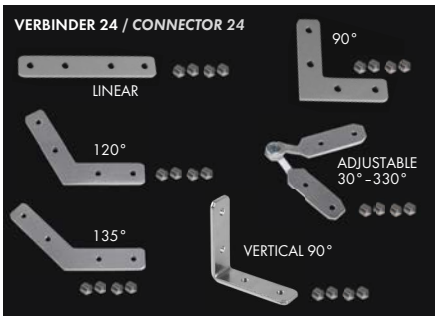

5 Years
SEE PAGE 35























S-LINE REC 24 ST (zum Wand- oder Deckeneinbau)

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

*S-LINE REC 24 ST (for wall or ceiling integration)*

*Two different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat and round*

*Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L695124** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC 24 ST | 2 m |
| **L695124X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC 24 ST | 3 m |
| **L695124Y** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC 24 ST | 5 m |
| **L695124Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC 24 ST | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L695124W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | 2 m |
| **L695124WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | 3 m |
| **L695124WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L695124B** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | 2 m |
| **L695124BX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | 3 m |
| **L695124BZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690012** | CONNECTOR 24 VERTICAL 90° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |
| **L6951S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE REC 24 ST | |
| **L6951S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | |
| **L6951S3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | |
| **L6951S3EL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE REC 24 ST HOLE | |
| **L6951S3EWL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE REC 24 ST HOLE weiß / *white*** | |
| **L6951S3EBL** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE REC 24 ST HOLE schwarz / *black**** | |
| **L6951S3EA** | ALUMINIUM END CAP FLAT ARM S-LINE REC 24 ST | |
| **L6951S3EAW** | ALUMINIUM END CAP FLAT ARM S-LINE REC 24 ST weiß / *white*** | |
| **L6951S3EAB** | ALUMINIUM END CAP FLAT ARM S-LINE REC 24 ST schwarz / *black**** | |
| **L690003** | ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP M-LINE / S-LINE<br>Wir empfehlen mindestens 3 Stück pro 2 m. / *We suggest minimum 3 pcs per 2 m.* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / *page 256-257*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

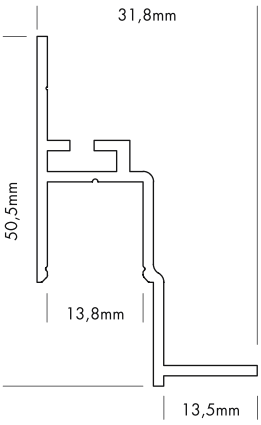
## ALUMINIUM PROFILE S-LINE CEILING 24

PROLED



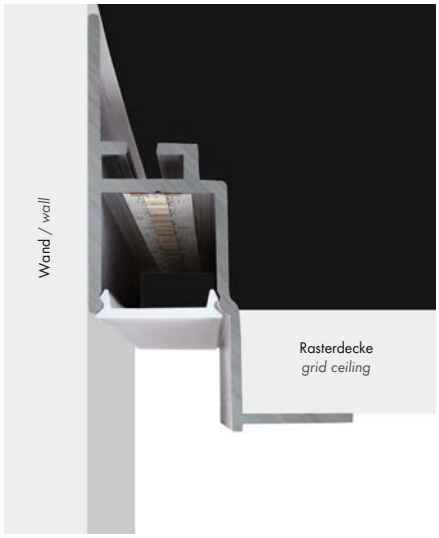


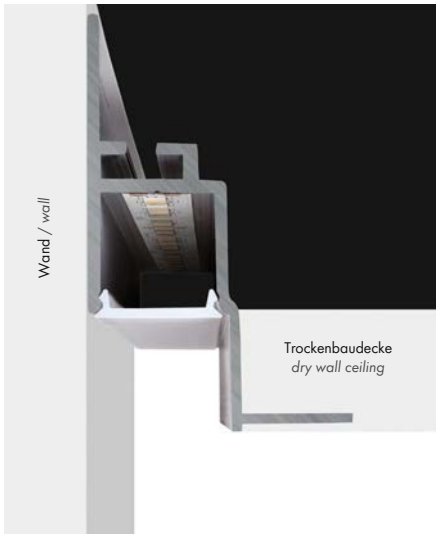
PLASTIC COVERS Seite 256-257 / page 256-257




5 Years

SEE PAGE 35



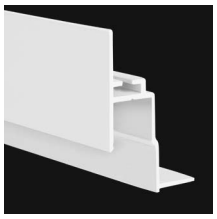



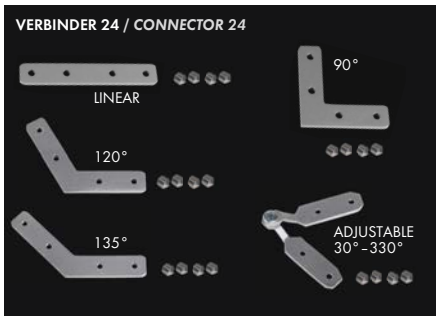

Die ALUMINIUM PROFILE S-LINE CEILING sind Wandabschlußprofile für abgehängte Decken. Geeignet für Rasterdecken und zum nahtlosen Einbau für Trockenbaudecken (Gipskarton).

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in vier Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz (transluzenter Effekt)

*The ALUMINIUM PROFILES S-LINE CEILING are wall installation profiles for suspended ceilings. Suitable for grid ceiling and for a seamless dry wall installation.*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black (translucent effect)*






**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L696200** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CEILING 24 | 2 m |
| **L696200X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CEILING 24 | 3 m |
| **L696200Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CEILING 24 | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L696200W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CEILING 24 weiß / *white*** | 2 m |
| **L696200WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CEILING 24 weiß / *white*** | 3 m |
| **L696200WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CEILING 24 weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690007** | CONNECTOR 24 LINEAR | |
| **L690008** | CONNECTOR 24 90° | |
| **L690010** | CONNECTOR 24 120° | |
| **L690011** | CONNECTOR 24 135° | |
| **L690017** | CONNECTOR 24 ADJUSTABLE (Winkel einstellbar / *angle adjustable*) | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / page 256-257

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |

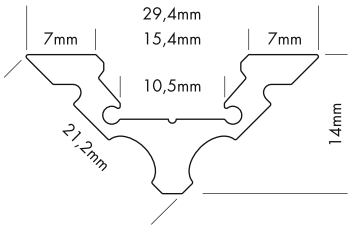
## ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER

PROLED

1.2



PLASTIC COVERS Seite 256-257 / page 256-257

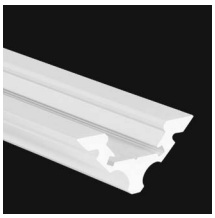



5 Years

SEE PAGE 35











S-LINE CORNER (für Eckmontage)

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 60° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 60°.

*S-LINE CORNER (for mounting in a corner)*

*Two different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat and round*

*Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.*

*The LENS COVER 60° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 60°.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L693000** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER | 2 m |
| **L693000X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER | 3 m |
| **L693000Y** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER | 5 m |
| **L693000Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L693000W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER weiß / *white*** | 2 m |
| **L693000WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER weiß / *white*** | 3 m |
| **L693000WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L693S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE CORNER | |
| **L693S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE CORNER weiß / *white*** | |
| **L693R2E** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE CORNER | |
| **L693R2EW** | ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE CORNER weiß / *white*** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / *page 256-257*

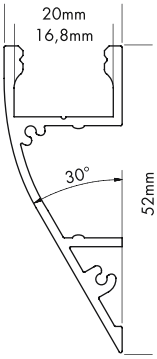
| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| ROUND | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| LENS 60° | CLEAR |

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL

PROLED



PLASTIC COVERS Seite 256 / *page 256*




5 Years

SEE PAGE 35



S-LINE WALL (zur Wandmontage)

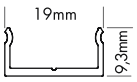
Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

*S-LINE WALL (for wall mounting)*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*



**MOUNTING PROFILE**









Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L696000** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL | 2 m |
| **L696000X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL | 3 m |
| **L696000Y** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL | 5 m |
| **L696000Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L696000W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL weiß / *white*** | 2 m |
| **L696000WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL weiß / *white*** | 3 m |
| **L696000WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690004** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE | 2 m |
| **L690004Z** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L696S3E2** | ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE WALL<br>Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts)<br>*Set includes: 2x end caps (left + right)* | |
| **L696S3EW2** | ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE WALL weiß / *white***<br>Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts)<br>*Set includes: 2x end caps (left + right)* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256 / *page 256*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

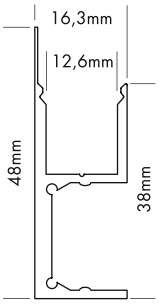
## ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE

PROLED

1.2

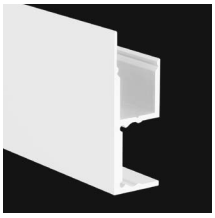


PLASTIC COVERS Seite 256 / page 256




5 Years

SEE PAGE 35



S-LINE WALL SQUARE (zur Wandmontage)

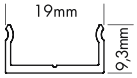
Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

*S-LINE WALL SQUARE (for wall mounting)*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*



**MOUNTING PROFILE**









### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L696100** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE | 2 m |
| **L696100X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE | 3 m |
| **L696100Y** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE | 5 m |
| **L696100Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L696100W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE weiß / *white* ** | 2 m |
| **L696100WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE weiß / *white* ** | 3 m |
| **L696100WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE weiß / *white* ** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690004** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE | 2 m |
| **L690004Z** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L696100E** | ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE WALL SQUARE<br>Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts)<br>*Set includes: 2x end caps (left + right)* | |
| **L696100EW** | ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE WALL SQUARE weiß / *white* **<br>Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts)<br>*Set includes: 2x end caps (left + right)* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256 / *page 256*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

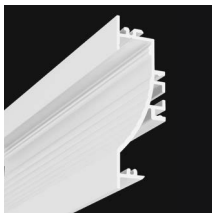
## ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE

PROLED





PLASTIC COVERS Seite 256-257 / page 256-257







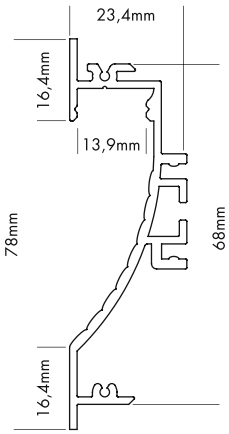







5 Years

SEE PAGE 35



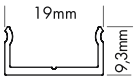

S-LINE WAVE (zum Wandeinbau)

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in vier Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz (transluzenter Effekt)

*S-LINE WAVE (for wall integration)*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black (translucent effect)*

**MOUNTING PROFILE**




### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L697000** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE | 2 m |
| **L697000X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE | 3 m |
| **L697000Y** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE | 5 m |
| **L697000Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L697000W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE weiß / *white*** | 2 m |
| **L697000WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE weiß / *white*** | 3 m |
| **L697000WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690004** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE | 2 m |
| **L690004Z** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L697S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE WAVE | |
| **L697S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE WAVE weiß / *white*** | |
| **L690003** | ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP M-LINE / S-LINE<br>Wir empfehlen mindestens 3 Stück pro 2 m. / *We suggest minimum 3 pcs per 2 m.* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / page 256-257

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |

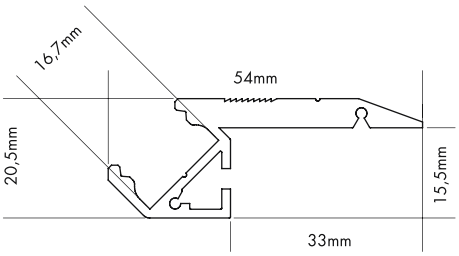
1.2

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP

PROLED



PLASTIC COVERS Seite 256-257 / page 256-257




5 Years

SEE PAGE 35



S-LINE STEP UP (Treppenstufenprofil)

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in vier Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz (transluzenter Effekt)

*S-LINE STEP UP (step profile)*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black (translucent effect)*





**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L698000** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP | 2 m |
| **L698000X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP | 3 m |
| **L698000Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L698000W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP weiß / *white*** | 2 m |
| **L698000WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP weiß / *white*** | 3 m |
| **L698000WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69800E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STEP UP | |
| **L69800EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STEP UP weiß / *white*** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / *page 256-257*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

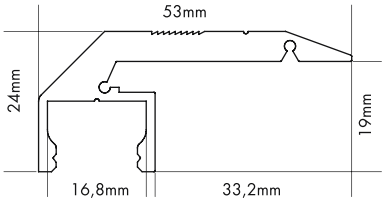
## ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN

PROLED





PLASTIC COVERS Seite 256 / *page 256*




5 Years

SEE PAGE 35



S-LINE STEP DOWN (Treppenstufenprofil)

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

*S-LINE STEP DOWN (step profile)*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*





**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Länge** *length* |
|---|---|---|
| **L699000** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN | 2 m |
| **L699000X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN | 3 m |
| **L699000Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L699000W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN weiß / *white*** | 2 m |
| **L699000WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN weiß / *white*** | 3 m |
| **L699000WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69900E2** | ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE STEP DOWN<br>Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts)<br>*Set includes: 2x end caps (left + right)* | |
| **L69900E2W** | ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE STEP DOWN weiß / *white***<br>Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts)<br>*Set includes: 2x end caps (left + right)* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256 / *page 256*

| **Formen** *shapes* | **Varianten** *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |





PATENTED by PROLED

**ALUMINIUM PROFILE**

# S-LINE GALLERY

Bilderschienensystem

Mit dem S-LINE GALLERY können Sie flexibel und professionel Bilder, Fotos, Gemälde, ... aufhängen. Durch das Einkleben eines FLEX STRIPS in den oberen Bereich des Profils strahlt das Licht in Richtung Decke ab und ermöglicht eine indirekte Beleuchtung.

*Picture rail hanging system*

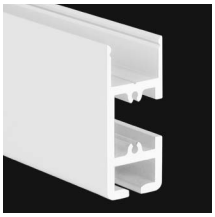
*The S-LINE GALLERY is the perfect picture rail system for hanging pictures, photos, arts, ... in a flexible and professional rail. You can stick a FLEX STRIP in the upper part of the profile. In this way you can create a nice indirect illumination.*

1.2

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY

PROLED





MOUNTING PROFILE



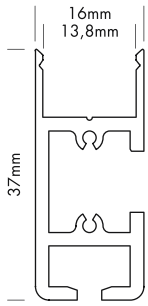
PROTECTION SET







PATENTED by PROLED




5 Years
SEE PAGE 35

S-LINE GALLERY (Bilderschienensystem)

Mit dem S-LINE GALLERY können Sie flexibel und professionel Bilder, Fotos, Gemälde, ... aufhängen. Durch das Einkleben eines FLEX STRIPS in den oberen Bereich des Profils strahlt das Licht in Richtung Decke ab und ermöglicht eine indirekte Beleuchtung.

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

*S-LINE GALLERY (picture rail hanging system)*

*The S-LINE GALLERY is the perfect picture rail system for hanging pictures, photos, arts, ... in a flexible and professional rail. You can stick a FLEX STRIP in the upper part of the profile. In this way you can create a nice indirect illumination.*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*







**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Länge** *length* |
|---|---|---|
| **L69100G** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY | 2 m |
| **L69100GX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY | 3 m |
| **L69100GY** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY | 5 m |
| **L69100GZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69100GW** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY weiß / *white*** | 2 m |
| **L69100GWX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY weiß / *white*** | 3 m |
| **L69100GWZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69100GB** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69100GBX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69100GBZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L691S3GE** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE GALLERY | |
| **L691S3GEW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE GALLERY weiß / *white*** | |
| **L691S3GEB** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE GALLERY schwarz / *black**** | |
| **L691GAM** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE GALLERY | 1,96 m |
| **L691GAMZ** | ALUMINIUM MOUNTING PROFILE GALLERY | lfm (max. 1,96 m)* / *per meter (max. 1,96 m)** |
| **L691GAP** | PROTECTION SET | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256 / *page 256*

| **Formen** *shapes* | **Varianten** *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

# ZUBEHÖR FÜR ALUMINIUM PROFIL S-LINE GALLERY
## *ACCESSORIES FOR ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY*

PROLED









### NYLONSEIL/DRAHTSEIL MIT TELLERGLEITER
### *NYLON ROPE/STEEL CABLE WITH BASE GLIDE*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L691GAA10** | Nylonseil (ø 2 mm) mit Tellergleiter / *nylon rope (ø 2 mm) with base glide* | 1,0 m |
| **L691GAA20** | Nylonseil (ø 2 mm) mit Tellergleiter / *nylon rope (ø 2 mm) with base glide* | 2,0 m |
| **L691GAA30** | Nylonseil (ø 2 mm) mit Tellergleiter / *nylon rope (ø 2 mm) with base glide* | 3,0 m |
| **L691GAB10** | Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Tellergleiter / *steel cable (ø 1,5 mm) with base glide* | 1,0 m |
| **L691GAB20** | Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Tellergleiter / *steel cable (ø 1,5 mm) with base glide* | 2,0 m |
| **L691GAB30** | Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Tellergleiter / *steel cable (ø 1,5 mm) with base glide* | 3,0 m |







### NYLONSEIL/DRAHTSEIL MIT SCHLAUFE
### *NYLON ROPE/STEEL CABLE WITH LOOP*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L691GAC05** | Nylonseil (ø 2 mm) mit Schlaufe / *nylon rope (ø 2 mm) with loop* | 0,5 m |
| **L691GAC10** | Nylonseil (ø 2 mm) mit Schlaufe / *nylon rope (ø 2 mm) with loop* | 1,0 m |
| **L691GAC15** | Nylonseil (ø 2 mm) mit Schlaufe / *nylon rope (ø 2 mm) with loop* | 1,5 m |
| **L691GAC20** | Nylonseil (ø 2 mm) mit Schlaufe / *nylon rope (ø 2 mm) with loop* | 2,0 m |
| **L691GAC30** | Nylonseil (ø 2 mm) mit Schlaufe / *nylon rope (ø 2 mm) with loop* | 3,0 m |
| **L691GAD05** | Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Schlaufe / *steel cable (ø 1,5 mm) with loop* | 0,5 m |
| **L691GAD10** | Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Schlaufe / *steel cable (ø 1,5 mm) with loop* | 1,0 m |
| **L691GAD15** | Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Schlaufe / *steel cable (ø 1,5 mm) with loop* | 1,5 m |
| **L691GAD20** | Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Schlaufe / *steel cable (ø 1,5 mm) with loop* | 2,0 m |
| **L691GAD30** | Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Schlaufe / *steel cable (ø 1,5 mm) with loop* | 3,0 m |





### GLEITHAKEN FÜR NYLONSEIL/DRAHTSEIL MIT SCHLAUFE
### *SLIDING HOOK FOR NYLON ROPE/STEEL CABLE WITH LOOP*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* |
|---|---|---|
| **L691GAG1W** | Gleithaken / *sliding hook* | weiß / *white* |
| **L691GAG1S** | Gleithaken / *sliding hook* | silber / *silver* |



SL Typ 1
*SL type 1*



SL Typ 2
*SL type 2*

### BILDERHAKEN MIT SELBSTARRETIERUNG
### *PICTURE HOOK WITH SELF-LOCKING*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Belastbarkeit *load capacity* |
|---|---|---|
| **L691GAS01** | Bilderhaken Variante SL Typ 1 / *picture hook variant SL type 1* | kleine Bilder / *small pictures* |
| **L691GAS02** | Bilderhaken Variante SL Typ 2 / *picture hook variant SL type 2* | bis 20 kg / *till 20 kg* |



ML Typ 1
*ML type 1*



ML Typ 2
*ML type 2*



ML Typ 3
*ML type 3*



ML Typ 3
*ML type 3*

### BILDERHAKEN MIT FESTELLSCHRAUBE
### *PICTURE HOOK WITH LOCKING SCREW*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* | Belastbarkeit *load capacity* |
|---|---|---|---|
| **L691GAF01** | Bilderhaken Variante ML Typ 1 / *picture hook variant ML type 1* | | mittlere Bilder / *medium pictures* |
| **L691GAF02** | Bilderhaken Variante ML Typ 2 / *picture hook variant ML type 2* | | bis 5 kg / *till 5 kg* |
| **L691GAF03S** | Bilderhaken Variante ML Typ 3 / *picture hook variant ML type 3* | silber / *silver* | flache Version für kleine Bilder *flat version for small pictures* |
| **L691GAF03W** | Bilderhaken Variante ML Typ 3 / *picture hook variant ML type 3* | weiß / *white* | flache Version für kleine Bilder *flat version for small pictures* |

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES

PROLED

1.2

PLASTIC COVERS Seite 256-257 / page 256-257





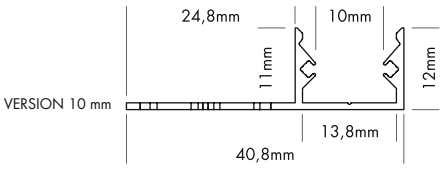


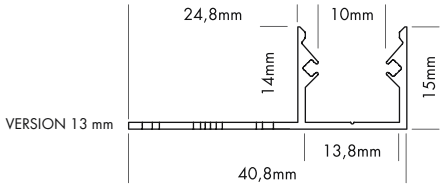











5 Years

SEE PAGE 35

S-LINE TILES (Fliesenprofil)

Variante 10 mm für Fliesenstärke bis zu 10 mm geeignet.
Variante 13 mm für Fliesenstärke bis zu 13 mm geeignet.

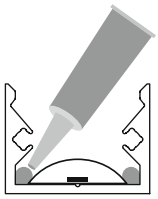
Eine plane Kunststoffabdeckung steht in vier Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz (transluzenter Effekt)

*S-LINE STEP TILES (tiles profile)*

*Version 10 mm for tiles thickness up to 10 mm suitable.*
*Version 13 mm for tiles thickness up to 13 mm suitable.*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black (translucent effect)*

Geeignet für IP20 und IP53 FLEX STRIPS. Bei Verwendung im Nassbereich muß der IP53 FLEX STRIP mit säurefreiem Silikon (z.B. L6396 oder L65XT909) an den Seiten abgedichtet werden.



*Suitable for IP20 and IP53 FLEX STRIP. For applications in wet area the IP53 FLEX STRIP has to be sealed on the sides with acid-free silicone (e.g. L6396 or L65XT909).*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69T010** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 10 mm | 2 m |
| **L69T010X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 10 mm | 3 m |
| **L69T010Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 10 mm | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T010W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 10 mm weiß / *white*** | 2 m |
| **L69T010WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 10 mm weiß / *white*** | 3 m |
| **L69T010WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 10 mm weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T010B** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 10 mm schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69T010BX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 10 mm schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69T010BZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 10 mm schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T013** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 13 mm | 2 m |
| **L69T013X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 13 mm | 3 m |
| **L69T013Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 13 mm | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T013W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 13 mm weiß / *white*** | 2 m |
| **L69T013WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 13 mm weiß / *white*** | 3 m |
| **L69T013WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 13 mm weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T013B** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 13 mm schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69T013BX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 13 mm schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69T013BZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES 13 mm schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T010E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES 10 mm | |
| **L69T010EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES 10 mm weiß / *white*** | |
| **L69T010EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES 10 mm schwarz / *black**** | |
| **L69T013E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES 13 mm | |
| **L69T013EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES 13 mm weiß / *white*** | |
| **L69T013EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES 13 mm schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6396** | Abdichtkleber 5 ml / *sealing compound 5 ml* |
| **L65XT909** | Abdichtkleber 20 ml / *sealing compound 20 ml* |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / *page 256-257*

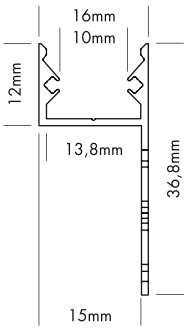
| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES TOP

PROLED

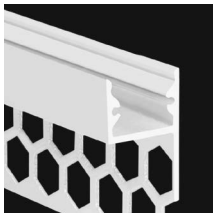


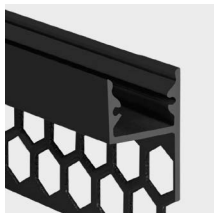



5 Years

SEE PAGE 35









S-LINE TILES TOP (Fliesenprofil)

Für Fliesenstärke bis zu 14 mm geeignet.

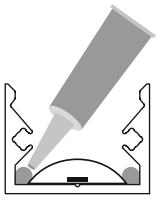
Eine plane Kunststoffabdeckung steht in vier Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz (transluzenter Effekt)

*S-LINE STEP TILES TOP (tiles profile)*

*For tiles thickness up to 14 mm suitable.*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black (translucent effect)*

Geeignet für IP20 und IP53 FLEX STRIPS. Bei Verwendung im Nassbereich muß der IP53 FLEX STRIP mit säurefreiem Silikon (z.B. L6396 oder L65XT909) an den Seiten abgedichtet werden.



*Suitable for IP20 and IP53 FLEX STRIP. For applications in wet area the IP53 FLEX STRIP has to be sealed on the sides with acid-free silicone (e.g. L6396 or L65XT909).*



### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69T100** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES TOP | 2 m |
| **L69T100X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES TOP | 3 m |
| **L69T100Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES TOP | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T100W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES TOP weiß / *white*** | 2 m |
| **L69T100WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES TOP weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69T100B** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES TOP schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69T100BX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES TOP schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69T100BZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES TOP schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T010E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES 10 mm | |
| **L69T010EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES 10 mm weiß / *white*** | |
| **L69T010EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES 10 mm schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6396** | Abdichtkleber 5 ml / *sealing compound 5 ml* |
| **L65XT909** | Abdichtkleber 20 ml / *sealing compound 20 ml* |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / *page 256-257*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

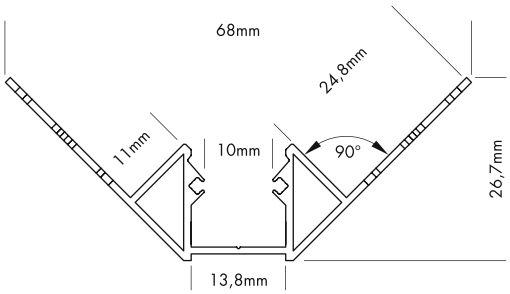
1.2

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL

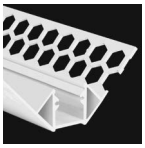
PROLED



PLASTIC COVERS Seite 256-257 / page 256-257

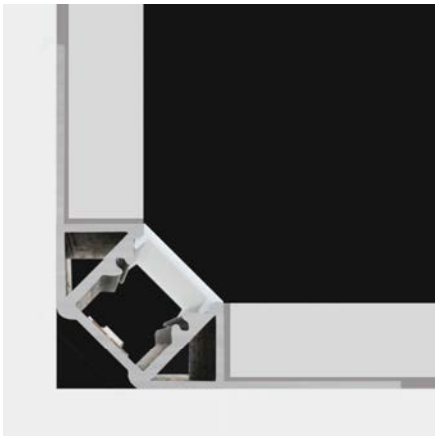



5 Years
SEE PAGE 35









S-LINE TILES CORNER INTERNAL (Fliesenprofil)

Für Fliesenstärke bis zu 10 mm geeignet.

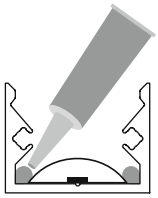
Eine plane Kunststoffabdeckung steht in vier Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz (transluzenter Effekt)

*S-LINE STEP TILES CORNER INTERNAL (tiles profile)*

*For tiles thickness up to 10 mm suitable.*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black (translucent effect)*

Geeignet für IP20 und IP53 FLEX STRIPS. Bei Verwendung im Nassbereich muß der IP53 FLEX STRIP mit säurefreiem Silikon (z.B. L6396 oder L65XT909) an den Seiten abgedichtet werden.



*Suitable for IP20 and IP53 FLEX STRIP. For applications in wet area the IP53 FLEX STRIP has to be sealed on the sides with acid-free silicone (e.g. L6396 or L65XT909).*



### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69T210** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL | 2 m |
| **L69T210X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL | 3 m |
| **L69T210Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T210W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL weiß / *white*** | 2 m |
| **L69T210WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL weiß / *white*** | 3 m |
| **L69T210WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T210B** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69T210BX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69T210BZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER INTERNAL schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T200E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES CORNER | |
| **L69T200EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES CORNER weiß / *white*** | |
| **L69T200EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES CORNER schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6396** | Abdichtkleber 5 ml / *sealing compound 5 ml* |
| **L65XT909** | Abdichtkleber 20 ml / *sealing compound 20 ml* |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

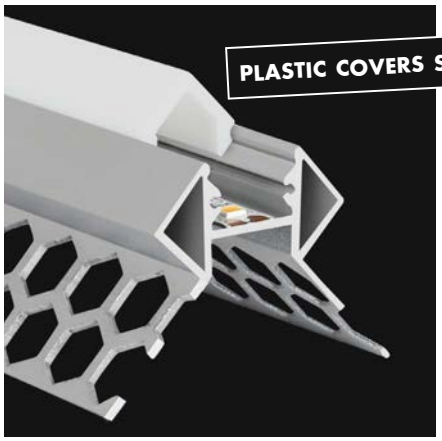
*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

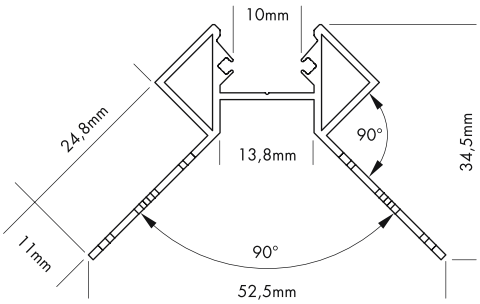
### PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / *page 256-257*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35









S-LINE TILES CORNER EXTERNAL (Fliesenprofil)

Für Fliesenstärke bis zu 10 mm geeignet.

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und dreieckförmig

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

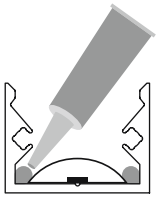
*S-LINE STEP TILES CORNER EXTERNAL (tiles profile)*

*For tiles thickness up to 10 mm suitable.*

*Two different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat and triangle*

*Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).*

Geeignet für IP20 und IP53 FLEX STRIPS. Bei Verwendung im Nassbereich muß der IP53 FLEX STRIP mit säurefreiem Silikon (z.B. L6396 oder L65XT909) an den Seiten abgedichtet werden.



*Suitable for IP20 and IP53 FLEX STRIP. For applications in wet area the IP53 FLEX STRIP has to be sealed on the sides with acid-free silicone (e.g. L6396 or L65XT909).*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69T230** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL | 2 m |
| **L69T230X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL | 3 m |
| **L69T230Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T230W** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL weiß / *white*** | 2 m |
| **L69T230WX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL weiß / *white*** | 3 m |
| **L69T230WZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T230B** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69T230BX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69T230BZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE TILES CORNER EXTERNAL schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69T200E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES CORNER | |
| **L69T200EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES CORNER weiß / *white*** | |
| **L69T200EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE TILES CORNER schwarz / *black**** | |
| **L69T201E** | ALUMINIUM END CAP TRIANGLE S-LINE TILES CORNER | |
| **L69T201EW** | ALUMINIUM END CAP TRIANGLE S-LINE TILES CORNER weiß / *white*** | |
| **L69T201EB** | ALUMINIUM END CAP TRIANGLE S-LINE TILES CORNER schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6396** | Abdichtkleber 5 ml / *sealing compound 5 ml* |
| **L65XT909** | Abdichtkleber 20 ml / *sealing compound 20 ml* |

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / *page 256-257*

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| TRIANGLE | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

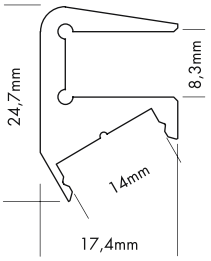
1.2

## ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS

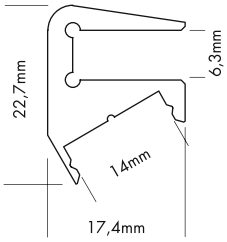
PROLED



PLASTIC COVERS Seite 256-257 / page 256-257




ALUMINIUM PROFILE
S-LINE GLASS 8 mm




ALUMINIUM PROFILE
S-LINE GLASS 6 mm

5 Years

SEE PAGE 35

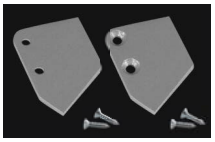


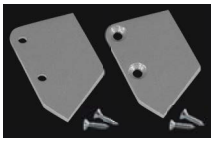
S-LINE GLASS (für Regalbeleuchtung)

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

*S-LINE GLASS (for shelf illumination)*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*





**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Länge** *length* |
|---|---|---|
| **L699G06** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 6 mm | 2 m |
| **L699G06X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 6 mm | 3 m |
| **L699G06Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 6 mm | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L699G08** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 8 mm | 2 m |
| **L699G08X** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 8 mm | 3 m |
| **L699G08Z** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 8 mm | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L699G06E** | ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE GLASS 6 mm<br>Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts)<br>*Set includes: 2x end caps (left + right)* | |
| **L699G08E** | ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE GLASS 8 mm<br>Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts)<br>*Set includes: 2x end caps (left + right)* | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / page 256-257

| **Formen** *shapes* | **Varianten** *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

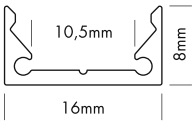
## ALUMINIUM PROFILE S-LINE CURVE

PROLED





PLASTIC COVERS Seite 256-257 / page 256-257




5 Years

SEE PAGE 35



S-LINE CURVE (biegbares Profil)

Das S-LINE CURVE (Aluminium roh - nicht eloxiert) kann bis zu einen Biegeradius von 250 mm verformt werden.

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz (siehe Seite 257)

*S-LINE CURVE (bendable profile)*

*The S-LINE CURVE (aluminium raw - not anodized) can be deformed to a minimum bending radius of 250 mm).*

*Flat plastic covers are available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black (see page 257)*



**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69100C** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CURVE | 2 m |
| **L69100CX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CURVE | 3 m |
| **L69100CZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE CURVE | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L692S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW / CURVE | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

## PLASTIC COVERS S-LINE Seite 256-257 / page 256-257

| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK |
| BREAK-PROOF FLAT | CLEAR, FROST, MILKY (OPAL) |

1.2

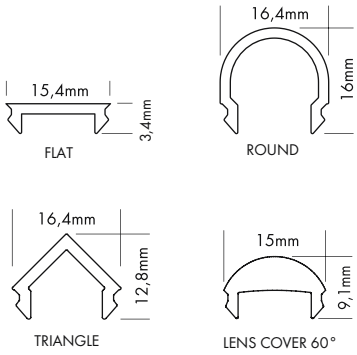
## PLASTIC COVERS S-LINE

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35







S-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Drei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plane, halbrunde und dreieckige Abdeckung

Folgende Varianten sind erhältlich:
FLAT: glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal) und schwarz
ROUND: glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal)
TRIANGLE: frost (halbklar) und milchig frost (opal)

Die plane Abdeckung (FLAT) ist auch als begehbare und bruchfeste Variante (BREAK-PROOF) in glasklar, frost, milchig frost (opal) erhältlich.

LENS COVER 60°
Mit dem LENS COVER wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 60°.

*S-LINE PLASTIC COVERS*

*Three different shapes of high quality plastic covers are available:*
*flat, round and triangle cover*

*The following versions are available:*
*FLAT: crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal) und black*
*ROUND: crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal)*
*TRIANGLE: frost (semitransparent) and milky frost (opal)*

*The flat cover (FLAT) is also as a walkable and break-proof version in crystal clear, frost, milky frost (opal) available.*

*LENS COVER 60°*
*The LENS COVER provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 60°.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* | LOW | LOW 24 | STANDARD | STANDARD 24 | FLAT REC | REC / REC 24 ST | CEILING 24 | CORNER | WALL | WALL SQUARE | WAVE | STEP UP / DOWN | GALLERY | TILES 10 + 13 mm / TOP | TILES CORNER | GLASS | CURVE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L691S3C** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR | 2 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L691S3CX** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3CY** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR | 5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3CZ** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3F** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST | 2 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L691S3FX** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3FY** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST | 5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3FZ** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3M** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 2 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L691S3MX** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3MY** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3MZ** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL) | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3CB** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR | 2 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L691S3CBX** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3CBY** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR | 5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3CBZ** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3FB** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST | 2 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L691S3FBX** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3FBY** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST | 5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3FBZ** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3MB** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) | 2 m | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| **L691S3MBX** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3MBY** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) | 5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691S3MBZ** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691R2C** | PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR | 2 m | × | × | × | × | × | × | – | × | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **L691R2CX** | PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691R2CZ** | PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691R2F** | PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST | 2 m | × | × | × | × | × | × | – | × | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **L691R2FX** | PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691R2FZ** | PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691R2M** | PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL) | 2 m | × | × | × | × | × | × | – | × | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **L691R2MX** | PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL) | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691R2MZ** | PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL) | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691L60C** | PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR | 2 m | × | × | × | × | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **L691L60CX** | PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691L60CZ** | PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691STF** | PLASTIC COVER S-LINE TRIANGLE FROST | 2 m | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | × | – | – |
| **L691STFZ** | PLASTIC COVER S-LINE TRIANGLE FROST | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L691STM** | PLASTIC COVER S-LINE TRIANGLE MILKY (OPAL) | 2 m | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | × | – | – |
| **L691STMZ** | PLASTIC COVER S-LINE TRIANGLE MILKY (OPAL) | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

### KOMPATIBILITÄT MIT PROFILEN / *COMPATIBILITY WITH PROFILES*

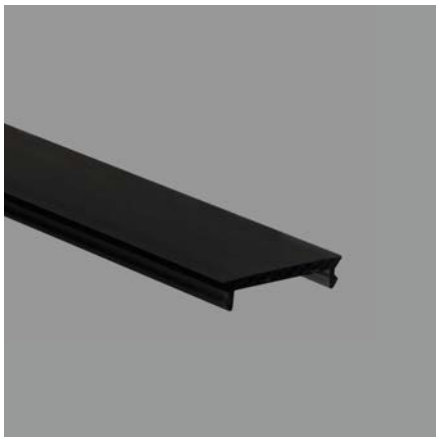
**S-LINE**

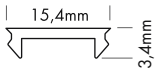
*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

## PLASTIC COVER S-LINE BLACK

PROLED














5 Years

SEE PAGE 35

S-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNG SCHWARZ

Mit dem PROLED PLASTIC COVER BLACK stehen Ihnen weitere Designmöglichkeiten für lineare Lichtanwendungen in Verbindung mit den PROLED ALUMINIUM PROFILEN in schwarz zur Verfügung.
Im ausgeschalteten Zustand ist das PROLED PLASTIC COVER BLACK komplett schwarz. Sobald der LED Streifen eingeschaltet wird, verwandelt sich die schwarze Linie in eine illuminierte Linie.

*S-LINE PLASTIC COVER BLACK*

*With the PROLED PLASTIC COVER BLACK we offer you more design possibilities for linear lighting designs together with the PROLED ALUMINIUM PROFILES. If the light is switched off the PROLED PLASTIC COVER BLACK is totally black. If you switch on the LED strip the black line changes to an illuminated line.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Länge** *length* |
|---|---|---|
| **L691S3B** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BLACK | 2 m |
| **L691S3BX** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BLACK | 3 m |
| **L691S3BZ** | PLASTIC COVER S-LINE FLAT BLACK | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |

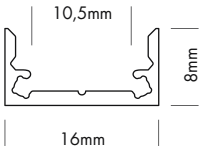
*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

1.2

## ALUMINIUM PROFILE SU-LINE LOW

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35



SU-LINE LOW (flaches Profil)

Eine hochwertige plane Kunststoffabdeckung steht in der Variante milchig frost (opal) zur Verfügung.

*SU-LINE LOW (low profile)*

*A high quality flat plastic cover is available in a milky frost (opal) version.*





**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69U000** | ALUMINIUM PROFILE SU-LINE LOW | 2 m |
| **L69U000X** | ALUMINIUM PROFILE SU-LINE LOW | 3 m |
| **L69U000Y** | ALUMINIUM PROFILE SU-LINE LOW | 5 m |
| **L69U000Z** | ALUMINIUM PROFILE SU-LINE LOW | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |
| **L69U000W** | ALUMINIUM PROFILE SU-LINE LOW weiß / *white*** | 2 m |
| **L69U000WX** | ALUMINIUM PROFILE SU-LINE LOW weiß / *white*** | 3 m |
| **L69U000WZ** | ALUMINIUM PROFILE SU-LINE LOW weiß / *white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69U000B** | ALUMINIUM PROFILE SU-LINE LOW schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69U000BX** | ALUMINIUM PROFILE SU-LINE LOW schwarz / *black**** | 3 m |
| **L69U000BZ** | ALUMINIUM PROFILE SU-LINE LOW schwarz / *black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L692S3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT SU-LINE LOW | |
| **L692S3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT SU-LINE LOW weiß / *white*** | |
| **L692S3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT SU-LINE LOW schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 260.

*For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 260.*

### PLASTIC COVERS S-LINE Seite 259 / *page 259*

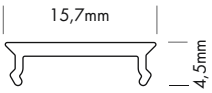
| Formen *shapes* | Varianten *versions* |
|---|---|
| FLAT | MILKY (OPAL) |

## PLASTIC COVER SU-LINE

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

Licht aus / *light off*







Licht an / *light on*







SU-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNG

Die hochwertige Kunststoffabdeckung steht in der Variante milchig frost (opal) zur Verfügung.

*SU-LINE PLASTIC COVER*

*The high quality plastic cover is available in a milky frost (opal) version.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Länge** *length* |
|---|---|---|
| **L69US3M** | PLASTIC COVER SU-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 2 m |
| **L69US3MX** | PLASTIC COVER SU-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 3 m |
| **L69US3MY** | PLASTIC COVER SU-LINE FLAT MILKY (OPAL) | 5 m |
| **L69US3MZ** | PLASTIC COVER SU-LINE FLAT MILKY (OPAL) | lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)** |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

## ALUMINIUM PROFILES

1.2

### KOMPATIBILITÄT PROFILE UND STRIPS / *COMPATIBILITY PROFILES AND STRIPS*

Diese Tabelle gibt nur die Kompatibilität bezogen auf die Baugröße an. Die thermische Kompatibilität ist abhängig von der Montage- und Umgebungssituation. Endkappen und Anschlußstücke sind bei der Kompatibilität auf die Baugröße nicht berücksichtigt.

*This list shows only the compatibility based on the dimensions. The thermal compatibility depends on the installation and surroundings. End caps and supply connectors are not taken into account in the compatibility based on the dimensions.*

| | XL LINE | | | L LINE | | | PS LINE | SQ LINE | | M LINE | | | | | | | | | | | | | C LINE | O LINE | S LINE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SU LINE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | STANDARD | INDIRECT (direct light output) | INDIRECT (indirect light output) | LOW | STANDARD / STANDARD 24 | REC / D REC 24 / REC 24 ST | STANDARD / STANDARD 24 | STANDARD / STANDARD 24 | REC 24 | EXTRA LOW / EXTRA LOW 24 | EXTRA LOW 10 | LOW | STANDARD / STANDARD 24 | REC / REC 24 / REC 12 ST / 24 ST | GRID | CORNER | DRYWALL LINEAR | DRYWALL CORNER | H | 2W | 3W | CIRCLE | CORNER | STANDARD | LOW | LOW 24 | STANDARD / STANDARD 24 | FLAT REC | REC / REC 24 ST | CEILING 24 | CORNER | WALL | WALL SQUARE | WAVE | STEP UP / DOWN | GALLERY | TILES 10 mm | TILES 13 mm | TILES TOP | TILES CORNER | GLASS | CURVE | LOW |
| **STRIP** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DMX STRIP 30 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | X* | X* | X* | – | – | – | X* | – | X* | X* | – | X | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **FLEX STRIPS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FLEX STRIP 300 + SUNLIKE 300** | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 300 THIN | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 400 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 600 + SUNLIKE 600** | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 600 CC | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 800 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 800 EXTRA BRIGHT | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 1200 SINGLE | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 1200 DOUBLE** | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | ⊗ | X | X | X | X | X | ⊗ | X | X | X | – | ⊗ | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP 2160 QUATTRO** | X | X | – | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP 300 HE+** | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 400 HE+ | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 600 HE+ | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 800 HE+ | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 1200 HE** / HE+ | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | X | – | X | X | X | X | – | – | – | – | X | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP 2216 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 2110 UHD** | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP COB LP | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP COB | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP HD** | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP HD SINGLE CUT** | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | X | – | X | X | X | X | – | – | – | – | X | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP HD POWER** | X | X | – | X | X | X | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP 5630** | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP Xtend | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | ⊗ | X | X | X | X | X | ⊗ | X | X | X | – | ⊗ | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP 5630 HE+ | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP 900 FOOD | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP DIM-TO-WARM 1200 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP DW** | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | X | – | X | X | X | X | – | – | – | – | X | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP DW 2-IN-1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP DW 3-IN-1** | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | X | – | X | X | X | X | – | – | – | – | X | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP COB DW | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP RGB** | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP HD RGB | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP HD+ RGB | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | X | – | X | X | X | X | – | – | – | – | X | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP 3535 RGB | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FLEX STRIP Xtend RGB | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | ⊗ | X | X | X | X | X | ⊗ | X | X | X | – | ⊗ | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP RGBA 4-IN-1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | X | – | X | X | X | X | – | – | – | – | X | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP RGBA** | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | X | – | X | X | X | X | – | – | – | – | X | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP RGBW 4-IN-1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | X | – | X | X | X | X | – | – | – | – | X | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP RGBW | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | X | – | X | X | X | X | – | – | – | – | X | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP Xtend RGBW | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | ⊗ | X | X | X | X | X | ⊗ | X | X | X | – | ⊗ | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIP RGBAW | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | X | – | X | X | X | X | – | – | – | – | X | – | – | – | – | – |
| FLES STRIP RGB+CCT 5-IN-1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | X | – | X | X | X | X | – | – | – | – | X | – | – | – | – | – |
| FLES STRIP HD RGB+CCT 5-IN-1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | – | – | – | – | – | X | – | X | X | X | X | – | – | – | – | X | – | – | – | – | – |
| FLEX STRIPS DIGITAL | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

⊗ = nur in Verbindung mit dem Einschubprofil SLIDING BASE / *can only be used together with the SLIDING BASE*

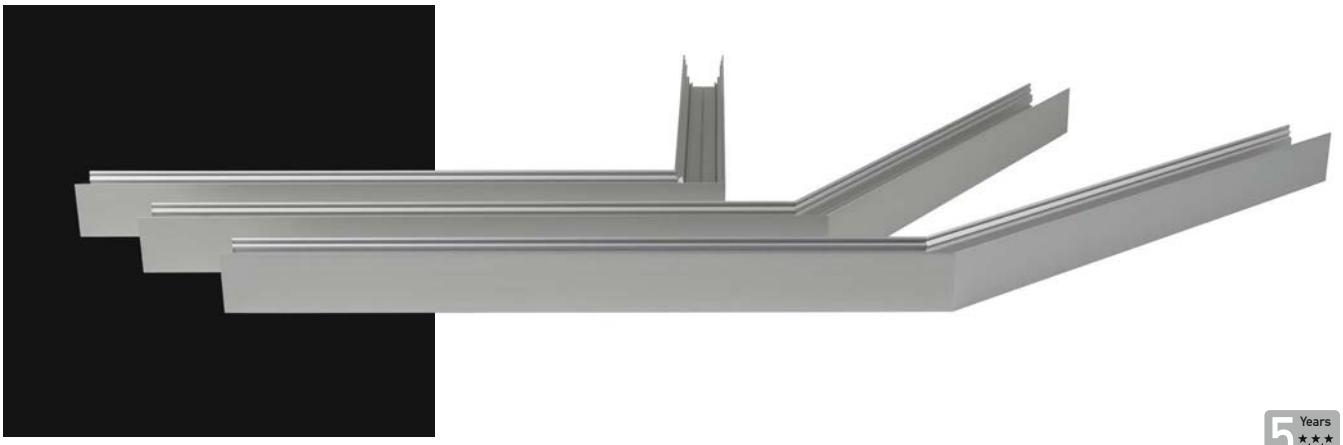
* = nur in Verbindung mit den Kunststoffabdeckungen OVAL, ROUND, SQUARE (O-LINE FLAT und ROUND) / *can only be used together with the plastic covers OVAL, ROUND, SQUARE (O-LINE FLAT and ROUND)*

** = gelistet im Katalog „SONDERPOSTEN 2023" / *listed in catalogue "DISCONTINUED EOL PRODUCTS 2023"*

| | XL LINE | | | L LINE | | | PS LINE | SQ LINE | | M LINE | | | | | | | | | | | | | | C LINE | O LINE | S LINE | | | | | | | | | | | | | |

1.2

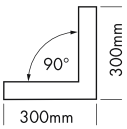
## ALUMINIUM PROFIL ECKEN 90° + 120° + 135°
## *ALUMINIUM PROFILE CORNERS 90° + 120° + 135°*

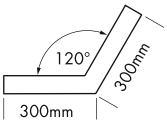


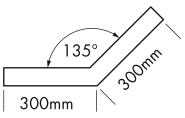
5 Years
SEE PAGE 35

FARBEN / *COLOURS*





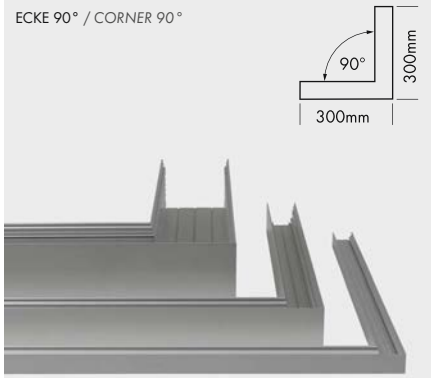




### Produkttypen / *Product Type*

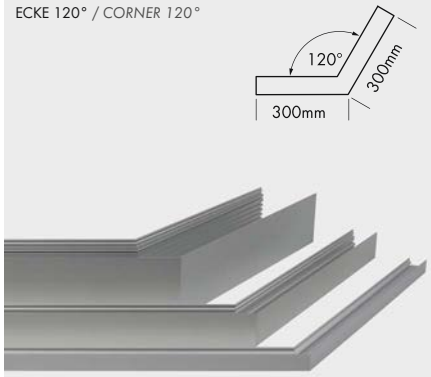
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Winkel *angle* |
|---|---|---|
| **L69F02C1** | L-LINE STANDARD 24 ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69F02C1W** | L-LINE STANDARD 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69F02C1B** | L-LINE STANDARD 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black**** | 90° |
| **L69F02C2** | L-LINE STANDARD 24 ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69F02C2W** | L-LINE STANDARD 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69F02C2B** | L-LINE STANDARD 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black**** | 120° |
| **L69F02C3** | L-LINE STANDARD 24 ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69F02C3W** | L-LINE STANDARD 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69F02C3B** | L-LINE STANDARD 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black**** | 135° |
| **L69FD2C1** | L-LINE D REC 24 ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69FD2C1W** | L-LINE D REC 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69FD2C2** | L-LINE D REC 24 ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69FD2C2W** | L-LINE D REC 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69FD2C3** | L-LINE D REC 24 ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69FD2C3W** | L-LINE D REC 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69F12C1** | L-LINE REC 24 ST ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69F12C1W** | L-LINE REC 24 ST ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69F12C1B** | L-LINE REC 24 ST ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black**** | 90° |
| **L69F12C2** | L-LINE REC 24 ST ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69F12C2W** | L-LINE REC 24 ST ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69F12C2B** | L-LINE REC 24 ST ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black**** | 120° |
| **L69F12C3** | L-LINE REC 24 ST ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69F12C3W** | L-LINE REC 24 ST ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69F12C3B** | L-LINE REC 24 ST ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black**** | 135° |
| **L69P02C1** | PS-LINE STANDARD 24 ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69P02C1W** | PS-LINE STANDARD 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69P02C1B** | PS-LINE STANDARD 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black**** | 90° |
| **L69P02C2** | PS-LINE STANDARD 24 ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69P02C2W** | PS-LINE STANDARD 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69P02C2B** | PS-LINE STANDARD 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black**** | 120° |
| **L69P02C3** | PS-LINE STANDARD 24 ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69P02C3W** | PS-LINE STANDARD 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69P02C3B** | PS-LINE STANDARD 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black**** | 135° |
| **L69Q02CS1** | SQ-LINE STANDARD 24 ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69Q02CS1W** | SQ-LINE STANDARD 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69Q02CS1B** | SQ-LINE STANDARD 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black**** | 90° |
| **L69Q02CS2** | SQ-LINE STANDARD 24 ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69Q02CS2W** | SQ-LINE STANDARD 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69Q02CS2B** | SQ-LINE STANDARD 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black**** | 120° |
| **L69Q02CS3** | SQ-LINE STANDARD 24 ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69Q02CS3W** | SQ-LINE STANDARD 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69Q02CS3B** | SQ-LINE STANDARD 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black**** | 135° |
| **L69Q02CR1** | SQ-LINE REC 24 ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69Q02CR1W** | SQ-LINE REC 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69Q02CR1B** | SQ-LINE REC 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black**** | 90° |
| **L69Q02CR2** | SQ-LINE REC 24 ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69Q02CR2W** | SQ-LINE REC 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69Q02CR2B** | SQ-LINE REC 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black**** | 120° |
| **L69Q02CR3** | SQ-LINE REC 24 ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69Q02CR3W** | SQ-LINE REC 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69Q02CR3B** | SQ-LINE REC 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black**** | 135° |

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

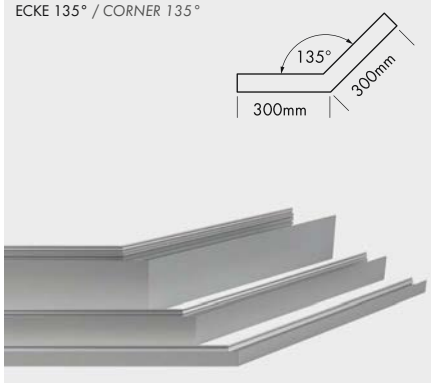
ECKE 90° / *CORNER 90°*




ECKE 120° / *CORNER 120°*




ECKE 135° / *CORNER 135°*




## Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Winkel *angle* |
|---|---|---|
| **L69A00C1** | M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69A00C1W** | M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69A00C1B** | M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black**** | 90° |
| **L69A00C2** | M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69A00C2W** | M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69A00C2B** | M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black**** | 120° |
| **L69A00C3** | M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69A00C3W** | M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69A00C3B** | M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black**** | 135° |
| **L69020C1** | M-LINE STANDARD 24 ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69020C1W** | M-LINE STANDARD 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69020C1B** | M-LINE STANDARD 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black**** | 90° |
| **L69020C2** | M-LINE STANDARD 24 ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69020C2W** | M-LINE STANDARD 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69020C2B** | M-LINE STANDARD 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black**** | 120° |
| **L69020C3** | M-LINE STANDARD 24 ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69020C3W** | M-LINE STANDARD 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69020C3B** | M-LINE STANDARD 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black**** | 135° |
| **L69C02C1** | M-LINE REC 24 ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69C02C1W** | M-LINE REC 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69C02C1B** | M-LINE REC 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black**** | 90° |
| **L69C02C2** | M-LINE REC 24 ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69C02C2W** | M-LINE REC 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69C02C2B** | M-LINE REC 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black**** | 120° |
| **L69C02C3** | M-LINE REC 24 ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69C02C3W** | M-LINE REC 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69C02C3B** | M-LINE REC 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black**** | 135° |
| **L69C12C1** | M-LINE REC 24 ST ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69C12C1W** | M-LINE REC 24 ST ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69C12C1B** | M-LINE REC 24 ST ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black**** | 90° |
| **L69C12C2** | M-LINE REC 24 ST ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69C12C2W** | M-LINE REC 24 ST ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69C12C2B** | M-LINE REC 24 ST ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black**** | 120° |
| **L69C12C3** | M-LINE REC 24 ST ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69C12C3W** | M-LINE REC 24 ST ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69C12C3B** | M-LINE REC 24 ST ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black**** | 135° |
| **L69M00C1** | M-LINE GRID ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69M00C1W** | M-LINE GRID ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69M00C2** | M-LINE GRID ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69M00C2W** | M-LINE GRID ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69M00C3** | M-LINE GRID ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69M00C3W** | M-LINE GRID ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69220C1** | S-LINE LOW 24 ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69220C1W** | S-LINE LOW 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69220C2** | S-LINE LOW 24 ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69220C2W** | S-LINE LOW 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69220C3** | S-LINE LOW 24 ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69220C3W** | S-LINE LOW 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69120C1** | S-LINE STANDARD 24 ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69120C1W** | S-LINE STANDARD 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69120C1B** | S-LINE STANDARD 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black**** | 90° |
| **L69120C2** | S-LINE STANDARD 24 ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69120C2W** | S-LINE STANDARD 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69120C2B** | S-LINE STANDARD 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black**** | 120° |
| **L69120C3** | S-LINE STANDARD 24 ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69120C3W** | S-LINE STANDARD 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69120C3B** | S-LINE STANDARD 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black**** | 135° |
| **L69512C1** | S-LINE REC 24 ST ECKE 90° / *CORNER 90°* | 90° |
| **L69512C1W** | S-LINE REC 24 ST ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white*** | 90° |
| **L69512C1B** | S-LINE REC 24 ST ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black**** | 90° |
| **L69512C2** | S-LINE REC 24 ST ECKE 120° / *CORNER 120°* | 120° |
| **L69512C2W** | S-LINE REC 24 ST ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white*** | 120° |
| **L69512C2B** | S-LINE REC 24 ST ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black**** | 120° |
| **L69512C3** | S-LINE REC 24 ST ECKE 135° / *CORNER 135°* | 135° |
| **L69512C3W** | S-LINE REC 24 ST ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white*** | 135° |
| **L69512C3B** | S-LINE REC 24 ST ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black**** | 135° |

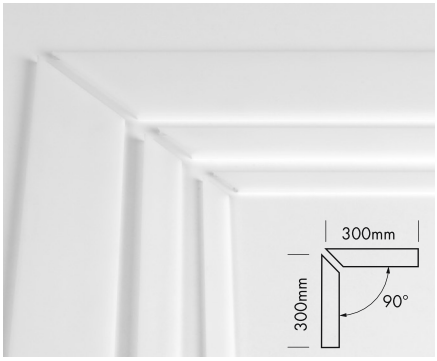
** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

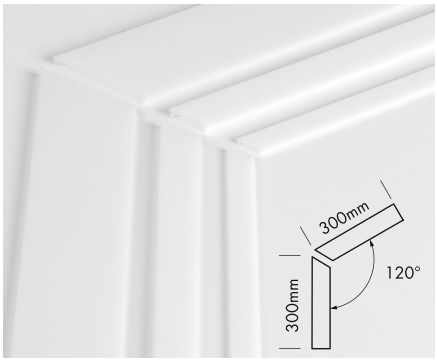
1.2

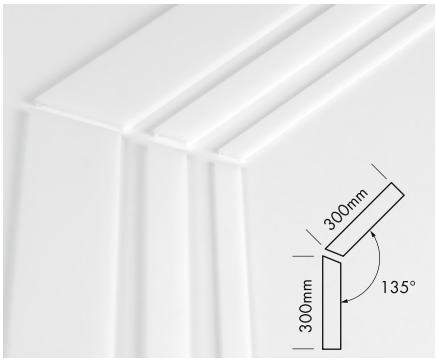
# KUNSTSTOFFABDECKUNGS-SETS 90° + 120° + 135°

## *PLASTIC COVER SETS 90° + 120° + 135°*

PROLED







PLASTIC COVER FLAT BLACK



**Produkttypen** / ***Product Type***

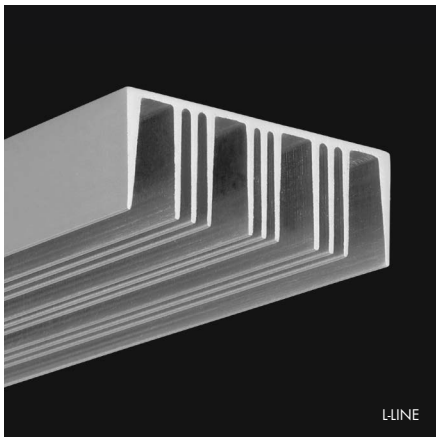
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|
| **L69FSKC1** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT CLEAR 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69FSKC2** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT CLEAR 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69FSKC3** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT CLEAR 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69FSKF1** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT FROST 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69FSKF2** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT FROST 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69FSKF3** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT FROST 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69FSKM1** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT MILKY (OPAL) 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69FSKM2** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT MILKY (OPAL) 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69FSKM3** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT MILKY (OPAL) 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69FSKP1** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT MICROPRISM 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69FSKP2** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT MICROPRISM 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69FSKP3** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT MICROPRISM 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69FSKB1** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT BLACK 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69FSKB2** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT BLACK 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69FSKB3** | PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT BLACK 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69PSKF1** | PLASTIC COVER SET PS-LINE FLAT FROST 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69PSKF2** | PLASTIC COVER SET PS-LINE FLAT FROST 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69PSKF3** | PLASTIC COVER SET PS-LINE FLAT FROST 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69PSKM1** | PLASTIC COVER SET PS-LINE FLAT MILKY (OPAL) 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69PSKM2** | PLASTIC COVER SET PS-LINE FLAT MILKY (OPAL) 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69PSKM3** | PLASTIC COVER SET PS-LINE FLAT MILKY (OPAL) 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69PSKP1** | PLASTIC COVER SET PS-LINE FLAT MICROPRISM 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69PSKP2** | PLASTIC COVER SET PS-LINE FLAT MICROPRISM 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69PSKP3** | PLASTIC COVER SET PS-LINE FLAT MICROPRISM 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69PSKB1** | PLASTIC COVER SET PS-LINE FLAT BLACK 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69PSKB2** | PLASTIC COVER SET PS-LINE FLAT BLACK 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69PSKB3** | PLASTIC COVER SET PS-LINE FLAT BLACK 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69QSKC1** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT CLEAR 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69QSKC2** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT CLEAR 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69QSKC3** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT CLEAR 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69QSKF1** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT FROST 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69QSKF2** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT FROST 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69QSKF3** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT FROST 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69QSKM1** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT MILKY (OPAL) 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69QSKM2** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT MILKY (OPAL) 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69QSKM3** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT MILKY (OPAL) 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69QSKP1** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT MICROPRISM 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69QSKP2** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT MICROPRISM 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69QSKP3** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT MICROPRISM 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L69QSKB1** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT BLACK 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L69QSKB2** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT BLACK 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L69QSKB3** | PLASTIC COVER SET SQ-LINE FLAT BLACK 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L690SKC1** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT CLEAR 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L690SKC2** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT CLEAR 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L690SKC3** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT CLEAR 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L690SKF1** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT FROST 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L690SKF2** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT FROST 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L690SKF3** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT FROST 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L690SKM1** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT MILKY (OPAL) 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L690SKM2** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT MILKY (OPAL) 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L690SKM3** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT MILKY (OPAL) 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L690SKC1B** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L690SKC2B** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L690SKC3B** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L690SKF1B** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L690SKF2B** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L690SKF3B** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L690SKM1B** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L690SKM2B** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L690SKM3B** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L690SKB1** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BLACK 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L690SKB2** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BLACK 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L690SKB3** | PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BLACK 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L691SKC1** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT CLEAR 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L691SKC2** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT CLEAR 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L691SKC3** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT CLEAR 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L691SKF1** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT FROST 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L691SKF2** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT FROST 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L691SKF3** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT FROST 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L691SKM1** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT MILKY (OPAL) 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L691SKM2** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT MILKY (OPAL) 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L691SKM3** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT MILKY (OPAL) 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L691SKC1B** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L691SKC2B** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L691SKC3B** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L691SKF1B** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L691SKF2B** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L691SKF3B** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L691SKM1B** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L691SKM2B** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L691SKM3B** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |
| **L691SKB1** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BLACK 90° | ECKE 90° / *CORNER 90°* |
| **L691SKB2** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BLACK 120° | ECKE 120° / *CORNER 120°* |
| **L691SKB3** | PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BLACK 135° | ECKE 135° / *CORNER 135°* |

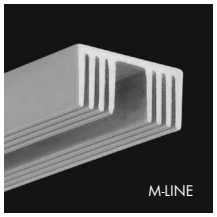
5 Years
SEE PAGE 35

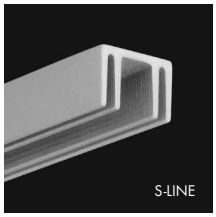
## ALUMINIUM PROFIL KÜHLKÖRPER / *ALUMINIUM PROFILE HEAT SINK*

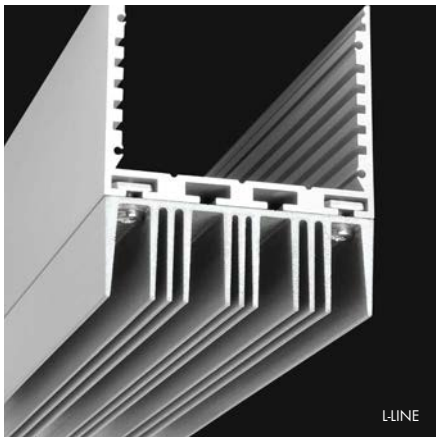
PROLED

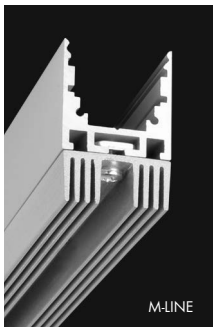




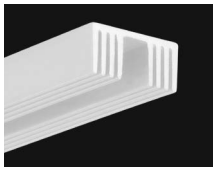



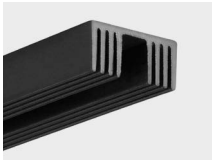



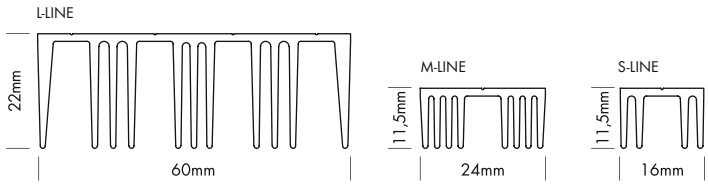













5 Years

SEE PAGE 35

Kühlkörper zur Erweiterung der Kühlleistung für L-LINE, M-LINE und S-LINE Profile. Bei der Profilserie 24 können die Kühlkörper einfach mit dem Montageset an die Profile montiert werden.

*Heat sinks for expansion of the cooling capacity for L-LINE, M-LINE und S-LINE profiles. Together with the profile series 24 the heat sinks can be easily mounted at the profiles with the mounting set.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69N0L** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK* | 2 m |
| **L69N0LX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK* | 3 m |
| **L69N0LZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK* | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69N0LW** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white*** | 2 m |
| **L69N0LWX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white*** | 3 m |
| **L69N0LWZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69N0LB** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black**** | 2 m |
| **L69N0LBX** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black**** | 3 m |
| **L69N0LBZ** | ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69N0M** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK* | 2 m |
| **L69N0MX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK* | 3 m |
| **L69N0MZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK* | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69N0MW** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white*** | 2 m |
| **L69N0MWX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white*** | 3 m |
| **L69N0MWZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69N0MB** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black**** | 2 m |
| **L69N0MBX** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black**** | 3 m |
| **L69N0MBZ** | ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69N0S** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK* | 2 m |
| **L69N0SX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK* | 3 m |
| **L69N0SZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK* | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69N0SW** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white*** | 2 m |
| **L69N0SWX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white*** | 3 m |
| **L69N0SWZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white*** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L69N0SB** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black**** | 2 m |
| **L69N0SBX** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black**** | 3 m |
| **L69N0SBZ** | ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black**** | lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)** |
| **L690013** | MONTAGE SET KÜHLKÖRPER / *MOUNTING SET HEAT SINK*<br>Zur Montage an Aluminiumprofile 24 Serie (empfohlen alle 50 cm)<br>Set bestehend aus: 3x Linearverbinder H + 6x Schraube<br>*For mounting at aluminium profile 24 series (recommended every 50 cm)*<br>*Set includes: 3x connector linear H + 6x screw* | |
| **L69N0L2E** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS L-LINE STANDARD 24 | |
| **L69N0L2EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS L-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | |
| **L69N0L2EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS L-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | |
| **L69FD3ER** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS L-LINE D REC 24 | |
| **L69FD3ERW** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS L-LINE D REC 24 weiß / *white*** | |
| **L69N0M0E** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE EXTRA LOW 24 | |
| **L69N0M0EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white*** | |
| **L69N0M0EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black**** | |
| **L69N0M2E** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE STANDARD 24 | |
| **L69N0M2EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | |
| **L69N0M2EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | |
| **L69CS3E** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE REC 24 | |
| **L69CS3EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE REC 24 weiß / *white*** | |
| **L69CS3EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE REC 24 schwarz / *black**** | |
| **L69N0S1E** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS S-LINE LOW 24 | |
| **L69N0S1EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS S-LINE LOW 24 weiß / *white*** | |
| **L69N0S2E** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS S-LINE STANDARD 24 | |
| **L69N0S2EW** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS S-LINE STANDARD 24 weiß / *white*** | |
| **L69N0S2EB** | ALUMINIUM END CAP FLAT HS S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black**** | |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

## TRIMLESS CLIP 24

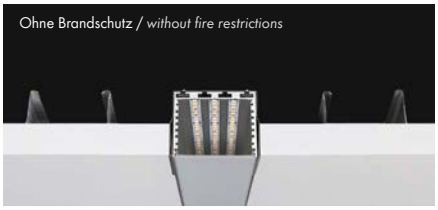
PROLED

1.2







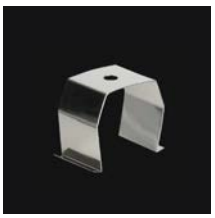

















Mit den TRIMLESS CLIPS 24 können die Aluminiumprofile L-LINE STANDARD 24, M-LINE STANDARD 24 und S-LINE STANDARD 24 beim Trockenbau (Gipskarton) randlos in Wände und Decken eingebaut werden.

*With the TRIMLESS CLIPS 24 the aluminium profiles L-LINE STANDARD 24, M-LINE STANDARD 24 and S-LINE STANDARD 24 can be installed trimless in wall or ceiling drywall constructions.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L690014L** | TRIMLESS CLIP L-LINE STANDARD 24 |
| **L690014M** | TRIMLESS CLIP M-LINE STANDARD 24 |
| **L690014S** | TRIMLESS CLIP S-LINE STANDARD 24 |

# MONTAGEZUBEHÖR FÜR ALUMINIUM PROFILE L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24

PROLED

## *MOUNTING ACCESSORIES FOR ALUMINIUM PROFILES L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24*











### MONTAGE PROFIL FÜR L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24

### *MOUNTING PROFILE FOR L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24*

MONTAGE PROFIL 1 m / 2 m inklusive 10x Gewindestifte + 1x Innensechskantschlüssel
Für 1 m werden 2-3 Montage Clips und für 2 m 3-4 Montage Clips benötigt (siehe unten L690019L + L690019M).

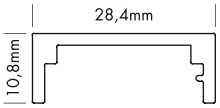
*MOUNTING PROFILE 1 m / 2 m including 10x Headless Screw + 1x Allen Key*
*For 1 m 2-3 mounting clips and for 2 m 3-4 mounting clips are needed (see below L690019L + L690019M).*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L6900181** | MOUNTING PROFILE L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24 | 1 m |
| **L6910182** | MOUNTING PROFILE L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24 | 2 m |
| **L692018Z** | MOUNTING PROFILE L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24 | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L693018W1** | MOUNTING PROFILE L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24 weiß / *white*** | 1 m |
| **L694018W2** | MOUNTING PROFILE L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24 weiß / *white*** | 2 m |
| **L695018WZ** | MOUNTING PROFILE L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24 weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L696018B1** | MOUNTING PROFILE L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24 schwarz / *black**** | 1 m |
| **L697018B2** | MOUNTING PROFILE L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24 schwarz / *black**** | 2 m |
| **L698018BZ** | MOUNTING PROFILE L-LINE 24, SQ-LINE 24, M-LINE 24 schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |

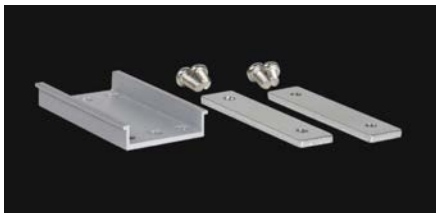
*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

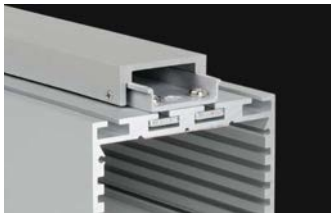










### MONTAGE CLIP FÜR L-LINE 24

### *MOUNTING CLIP FOR L-LINE 24*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L690019L** | MOUNTING CLIP L-LINE 24 |







### MONTAGE CLIP FÜR SQ-LINE 24, M-LINE 24

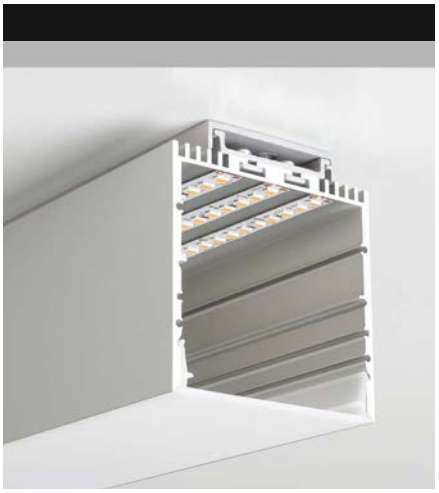
### *MOUNTING CLIP FOR SQ-LINE 24, M-LINE 24*

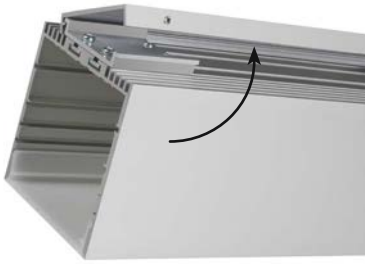
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L690019M** | MOUNTING CLIP SQ-LINE 24, M-LINE 24 |

1.2

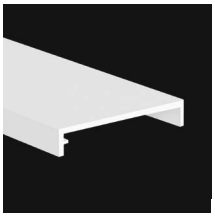
## MONTAGEZUBEHÖR FÜR ALUMINIUM PROFILE XL-LINE
## *MOUNTING ACCESSORIES FOR ALUMINIUM PROFILES XL-LINE*

PROLED

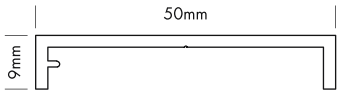













### MONTAGE PROFIL FÜR XL-LINE
### *MOUNTING PROFILE FOR XL-LINE*

MONTAGE PROFIL 1 m / 2 m inklusive 10x Gewindestifte + 1x Innensechskantschlüssel
Für 1 m werden 2-3 Montage Clips und für 2 m 3-4 Montage Clips benötigt (siehe unten L690019X).
*MOUNTING PROFILE 1 m / 2 m including 10x Headless Screw + 1x Allen Key*
*For 1 m 2-3 mounting clips and for 2 m 3-4 mounting clips are needed (see below L690019X).*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69X00M1** | MOUNTING PROFILE XL-LINE | 1 m |
| **L69X00M2** | MOUNTING PROFILE XL-LINE | 2 m |
| **L69X00MZ** | MOUNTING PROFILE XL-LINE | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69X00MW1** | MOUNTING PROFILE XL-LINE weiß / *white*** | 1 m |
| **L69X00MW2** | MOUNTING PROFILE XL-LINE weiß / *white*** | 2 m |
| **L69X00MWZ** | MOUNTING PROFILE XL-LINE weiß / *white*** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |
| **L69X00MB1** | MOUNTING PROFILE XL-LINE schwarz / *black**** | 1 m |
| **L69X00MB2** | MOUNTING PROFILE XL-LINE schwarz / *black**** | 2 m |
| **L69X00MBZ** | MOUNTING PROFILE XL-LINE schwarz / *black**** | lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)** |

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*





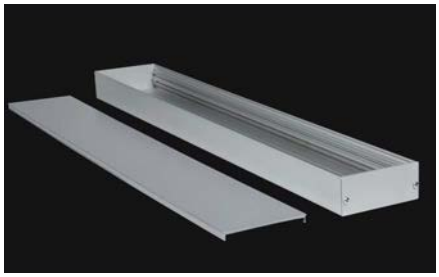
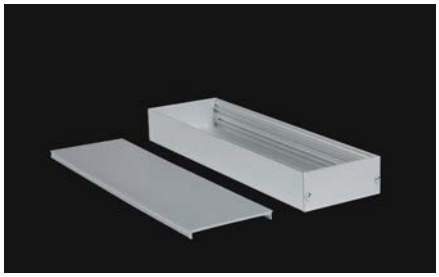
### MONTAGE CLIP FÜR XL-LINE
### *MOUNTING CLIP FOR XL-LINE*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L690019X** | MOUNTING CLIP XL-LINE |

## ALUMINIUM L-LINE GEHÄUSE / *ALUMINIUM L-LINE HOUSING*

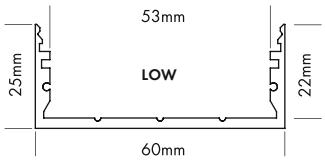
PROLED

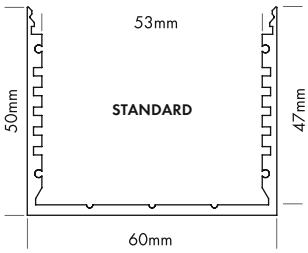









Die ALUMINIUM L-LINE GEHÄUSE sind perfekt zur Unterbringung von Netzteilen geeignet.

*The ALUMINIUM L-LINE HOUSING are perfect for the storage of switching power supplies.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *lenght* |
|---|---|---|
| **L69F0GL2** | ALUMINIUM L-LINE HOUSING LOW | 20 cm |
| **L69F0GL2W** | ALUMINIUM L-LINE HOUSING LOW weiß / *white*** | 20 cm |
| **L69F0GL4** | ALUMINIUM L-LINE HOUSING LOW | 40 cm |
| **L69F0GL4W** | ALUMINIUM L-LINE HOUSING LOW weiß / *white*** | 40 cm |
| **L69F0GS2** | ALUMINIUM L-LINE HOUSING STANDARD | 20 cm |
| **L69F0GS2W** | ALUMINIUM L-LINE HOUSING STANDARD weiß / *white*** | 20 cm |
| **L69F0GS4** | ALUMINIUM L-LINE HOUSING STANDARD | 40 cm |
| **L69F0GS4W** | ALUMINIUM L-LINE HOUSING STANDARD weiß / *white*** | 40 cm |

**weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

## ALUMINIUM PROFILES – PG-KABELVERSCHRAUBUNG / *PG CABLE GLAND*

PROLED







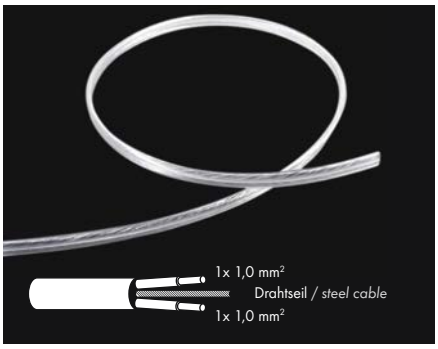
**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Klemmbereich<br>*clambing range* |
|---|---|---|
| **L690005** | PG-KABELVERSCHRAUBUNG M8x1 / *PG CABLE GLAND M8x1* | 3,5–5,5 mm |
| **L690020** | PG-KABELVERSCHRAUBUNG M10x1 / *PG CABLE GLAND M10x1* | 5,5–7,0 mm |

## ALUMINIUM PROFILES – SEILABHÄNGUNG S / *STEEL CABLE SUSPENSION S*

PROLED








Mit dem Seilabhängungsset können die Aluminiumprofile stufenlos in beliebiger Höhe von der Decke abgehängt werden.
Ein Set besteht aus:

- 2x Drahtseilhalter (stufenlose Höheneinstellung möglich) mit M5 Gewinde und Senkkopfschraube
- 2x Deckenbefestigung
- 2x Drahtseil 150 cm
- 2x Schraube mit Dübel

*With the steel cable suspension kit the aluminium profiles can be suspended infinitely variable from the ceiling.*
*One kit consists of:*

- *2x cable glider (infinitely variable suspension possible) with M5 screw thread and counter-sunk screw*
- *2x ceiling attachment*
- *2x steel cable 150 cm*
- *2x screw with plastic screw anchor*

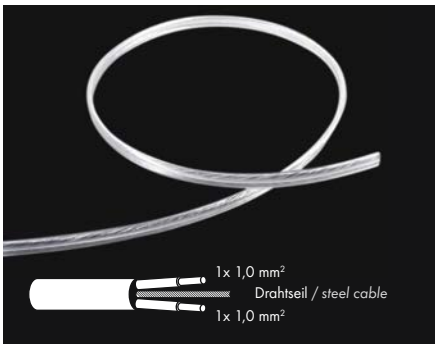
**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L690002** | SEILABHÄNGUNG SET S / *STEEL CABLE SUSPENSION KIT S* |
| **L539432** | Kabel 2x 1,0 mm² mit Stahlseil pro Meter / *cable 2x 1,0 mm² with steel cable per meter* |

## ALUMINIUM PROFILES – SEILABHÄNGUNG G / *STEEL CABLE SUSPENSION G*

PROLED








Mit dem Seilabhängungsset können die Aluminiumprofile stufenlos in beliebiger Höhe von der Decke abgehängt werden.
Ein Set besteht aus:

- 2x Drahtseilhalter (stufenlose Höheneinstellung möglich) mit M3 Gewinde und Spezialschraube
- 2x Deckenbefestigung
- 2x Drahtseil 150 cm
- 2x Schraube mit Dübel

*With the steel cable suspension kit the aluminium profiles can be suspended infinitely variable from the ceiling.*
*One kit consists of:*

- *2x cable glider (infinitely variable suspension possible) with M3 screw thread and special screw*
- *2x ceiling attachment*
- *2x steel cable 150 cm*
- *2x screw with plastic screw anchor*

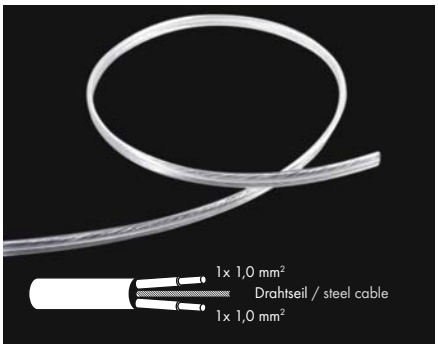
**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L690015** | SEILABHÄNGUNG SET G / *STEEL CABLE SUSPENSION KIT G* |
| **L539432** | Kabel 2x 1,0 mm² mit Stahlseil pro Meter / *cable 2x 1,0 mm² with steel cable per meter* |

## ALUMINIUM PROFILES – SEILABHÄNGUNG P / *STEEL CABLE SUSPENSION P*

PROLED










Mit dem Seilabhängungsset können die Aluminiumprofile stufenlos in beliebiger Höhe von der Decke abgehängt werden.
Ein Set besteht aus:

- 2x Drahtseilhalter (stufenlose Höheneinstellung möglich) mit M3 Gewinde und Senkkopfschraube + Spezialschraube
- 2x Deckenbefestigung
- 2x Drahtseil 150 cm
- 2x Trockenbaudübel mit integriertem Drahtseilhalter

*With the steel cable suspension kit the aluminium profiles can be suspended infinitely variable from the ceiling.*
*One kit consists of:*

- *2x cable glider (infinitely variable suspension possible) with M3 screw thread and counter-sunk screw + special screw*
- *2x ceiling attachment*
- *2x steel cable 150 cm*
- *2x plasterboard screw anchor with integrated cable glider*

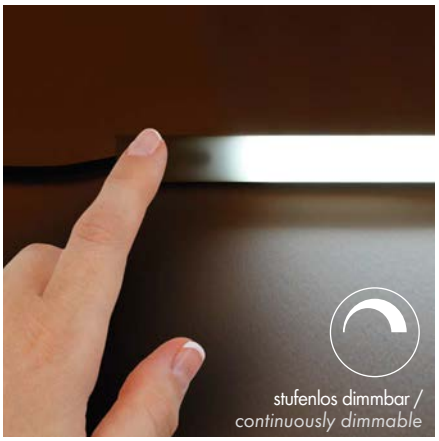
**Produkttypen** / ***Product Type***

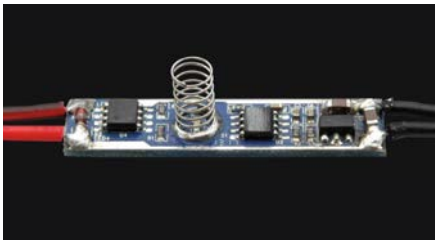
| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L690016** | SEILABHÄNGUNG SET P / *STEEL CABLE SUSPENSION KIT P* |
| **L539432** | Kabel 2x 1,0 mm² mit Stahlseil pro Meter / *cable 2x 1,0 mm² with steel cable per meter* |

1.2

## PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER

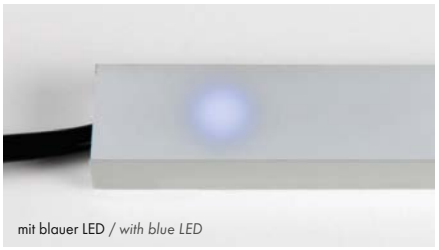
PROLED



PWM SENSOR TOUCH DIMMER für Aluminumprofile mit Kunstoffabdeckung. Geeignet für Profilinnenhöhe von 6-11 mm. Bei Profilen mit größerer Innenhöhe kann die Dimmerplatine mit einem nicht leitenden Material unterbaut werden (Kunststoffblock, etc.)
Der Touch-Dimmer kann unsichtbar hinter einer Profilabdeckung platziert werden und durch Berührung der Kunststoffabdeckung kann der angeschlossene Flex Strip gedimmt und ein- und ausgeschaltet werden.
Der Sensorbereich wird durch eine LED angezeigt.
Es stehen drei Versionen zur Verfügung: blaue LED, weiße LED oder ohne LED.

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 1x 3 A |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 42 x 10 x 6-11 mm |
| Gewicht: | 0,01 kg |



mit blauer LED / *with blue LED*



mit weißer LED / *with white LED*



ohne LED / *without LED*

*PWM SENSOR TOUCH DIMMER for aluminium profiles with plastic cover. Suitable for an inner profile height of 6-11 mm. For profiles with greater inner height the dimmer pcb can be mounted on a non-conducting material (plastic block etc.).*
*The touch dimmer can be placed invisibly behind a profile cover and the integrated flex strip can be dimmed as well as switched on and off by touching the plastic cover. The sensor area is indicated by a LED.*
*Three versions are available: blue LED, white LED or without LED.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *1x 3 A* |
| *Output channels:* | *1* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *42 x 10 x 6-11 mm* |
| *Weight:* | *0,01 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L514081** | PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER mit blauer LED / *PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER with blue LED* |
| **L514082** | PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER mit weißer LED / *PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER with white LED* |
| **L514083** | PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER ohne LED / *PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER without LED* |

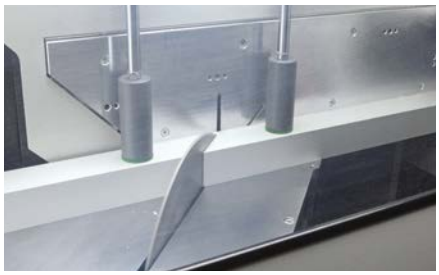
## KONFEKTIONIERUNG (Sonderlängen) / *CUSTOMIZING (special lengths)*







90° Standardschnitt / *90° regular cut*



45° und 135° Gehrungsschnitt / *45° and 135° mitre cut*



**Konfektionierung von Aluminiumprofilen und Kunststoffabdeckungen (Sonderlängen)**
Wir bieten für alle PROLED Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen die Konfektionierung nach Kundenwunsch an. In Längen bis zu 5 m (einige Profile und Abdeckungen bis zu 3 m).

Bitte bestellen Sie wie folgt:
Artikelnummer des Profils mit **Z** am Ende für Sonderlänge (L . . . . . **Z**) und Angabe der gewünschten Länge + je zugeschnittenem Profil oder Abdeckung die folgende Artikelnummer für den Zuschnitt:

- L69ZZZ für 90° Standardschnitt (Zuschnittskosten pro Profil oder Abdeckung)
- L69ZZZG für 45° und 135° Gehrungsschnitt (Zuschnittskosten pro Profil oder Abdeckung)
- L69ZZZG60 für 60° und 120° Gehrungsschnitt (Zuschnittskosten pro Profil oder Abdeckung)
- L69ZZZG67 für 67,5° und 112,5° Gehrungsschnitt (Zuschnittskosten pro Profil oder Abdeckung)

**BESTELLBEISPIEL**

| Gewünschte Profile: | Bestellangaben von den links aufgeführten Profilen: |
|---|---|
| 12x ALUMINIUM PROFIL M-LINE STD je 3,62 m | 12x 3,62 m L690000**Z** |
| 12x M-LINE COVER FLAT FROST je 3,62 m | 12x 3,62 m L690S3F**Z** |
| | 24x L69ZZZ |

***Customizing of aluminium profiles and plastic covers (special lengths)***
*Upon request we offer a customizing service for all PROLED aluminim profiles and plastic covers in lengths up to 5 m (some profiles and covers up to 3 m).*

*Please order as follows:*
*Order code of the profile with **Z** at the end for custom length (L.....**Z**) and specification of the required length + for each custom profile or cover the following order code for the cutting:*

- *L69ZZZ for 90° regular cut (cutting cost per profile or cover)*
- *L69ZZZG for 45° and 135° mitre cut (cutting cost per profile or cover)*
- *L69ZZZG60 for 60° and 120° mitre cut (cutting cost per profile or cover)*
- *L69ZZZG67 for 67,5° and 112,5° mitre cut (cutting cost per profile or cover)*

***ORDER EXAMPLE***

| *Desired profiles:* | *Order details for the profiles mentioned on the left:* |
|---|---|
| *12x ALUMINIUM PROFIL M-LINE STD 3,62 m each* | *12x 3,62 m L690000**Z*** |
| *12x M-LINE COVER FLAT FROST 3,62 m each* | *12x 3,62 m L690S3F**Z*** |
| | *24x L69ZZZ* |



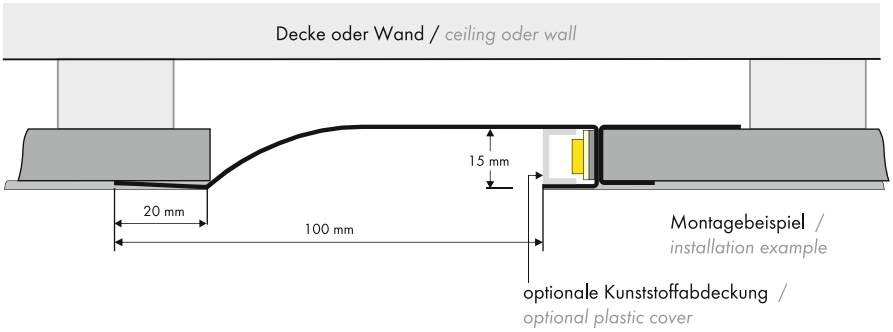


1.2

## COVE LIGHTING PROFILE R

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35



Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

Optional steht eine plane Kunststoffabdeckung in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

*The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in dry-wall installations.*

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

*One flat plastic cover is optional available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*












### Produkttypen / *Product Type*

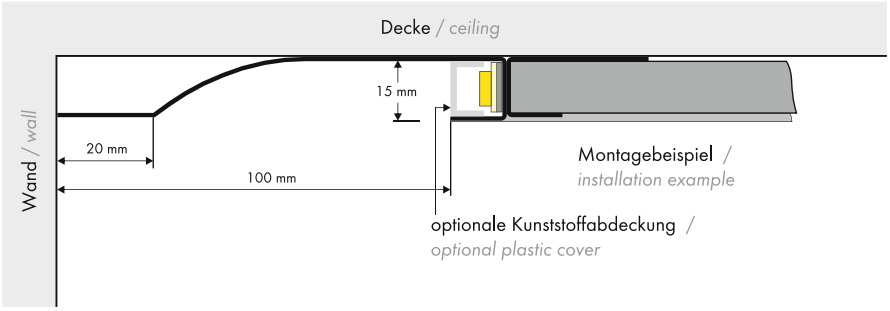
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6BCR0** | COVE LIGHTING PROFILE R 2 m |
| **L6BC0FC** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m CLEAR |
| **L6BC0FF** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m FROST |
| **L6BC0FM** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m MILKY (OPAL) |
| **L6B0001** | Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m* |
| **L6B0002** | Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m* |
| **L6B0003** | Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m* |

## COVE LIGHTING PROFILE RS

PROLED





















5 Years

SEE PAGE 35

Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

Optional steht eine plane Kunststoffabdeckung in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

*The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in dry-wall installations.*

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

*One flat plastic cover is optional available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*

### Produkttypen / *Product Type*

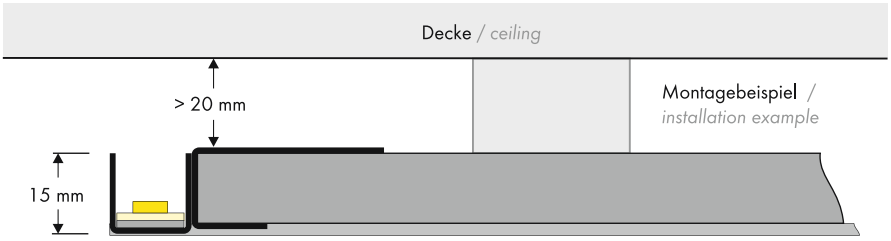
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6BCR0S** | COVE LIGHTING PROFILE RS 2 m |
| **L6BC0FC** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m CLEAR |
| **L6BC0FF** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m FROST |
| **L6BC0FM** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m MILKY (OPAL) |
| **L6B0001** | Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m* |
| **L6B0002** | Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m* |
| **L6B0003** | Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m* |

1.2

## COVE LIGHTING PROFILE U

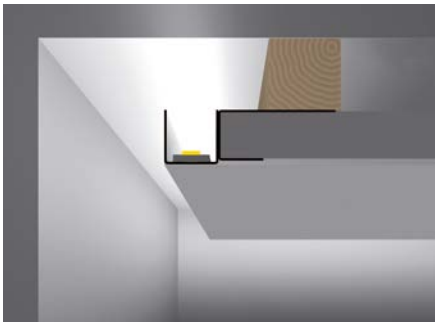
PROLED






5 Years

SEE PAGE 35









Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

*The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in dry-wall installations.*

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

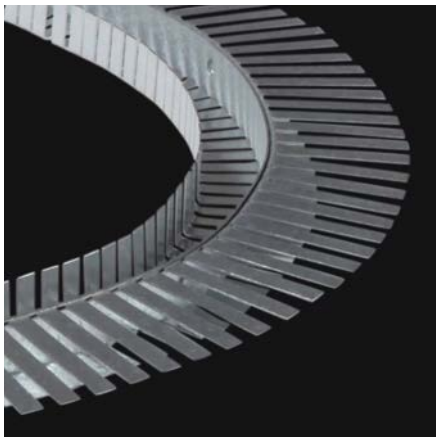
**Produkttypen** / ***Product Type***

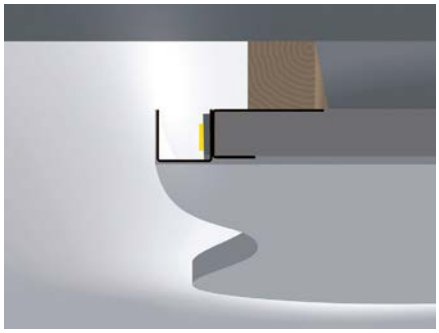
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6BCU0** | COVE LIGHTING PROFILE U 2 m |
| **L6B0001** | Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m* |
| **L6B0002** | Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m* |
| **L6B0003** | Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m* |

## COVE LIGHTING PROFILE U ROUND

PROLED



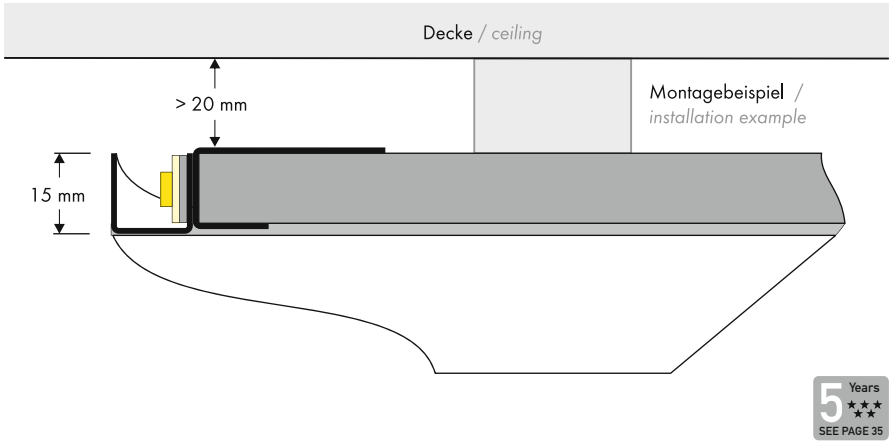













5 Years
SEE PAGE 35

Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

*The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in dry-wall installations.*

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

**Produkttypen** / ***Product Type***

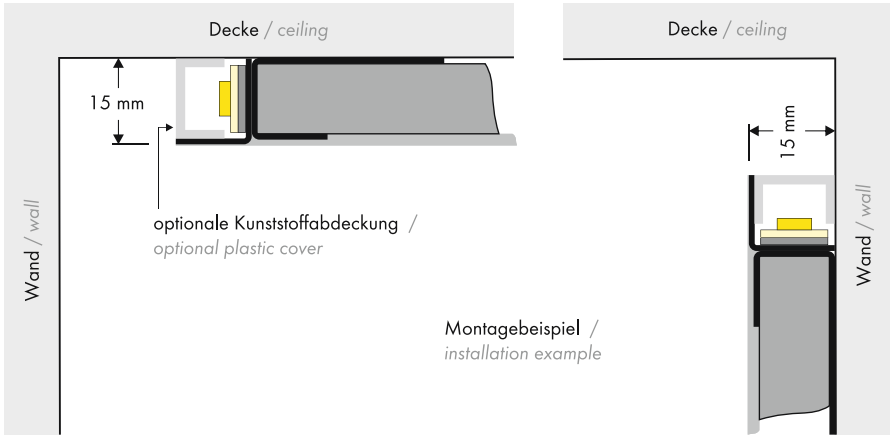
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6BCU0R** | COVE LIGHTING PROFILE U ROUND 2 m |
| **L6B0001** | Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m* |
| **L6B0002** | Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m* |
| **L6B0003** | Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m* |

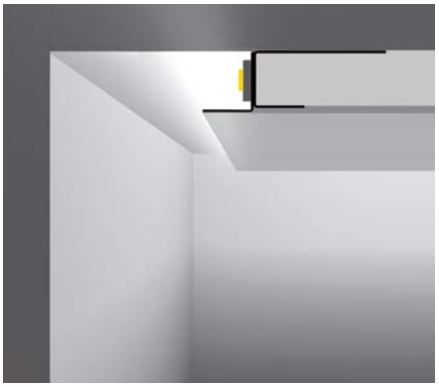
1.2

## COVE LIGHTING PROFILE K

PROLED





Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

Optional steht eine plane Kunststoffabdeckung in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

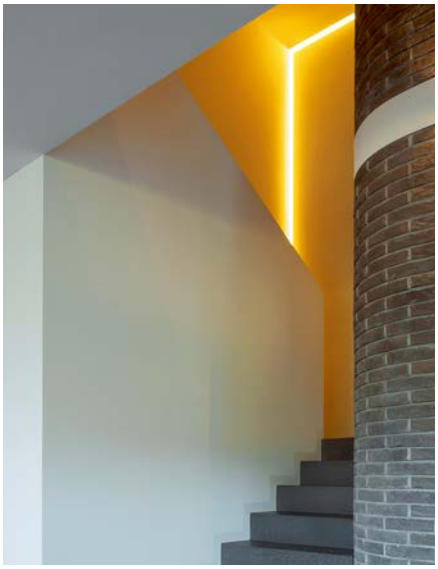
*The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in dry-wall installations.*

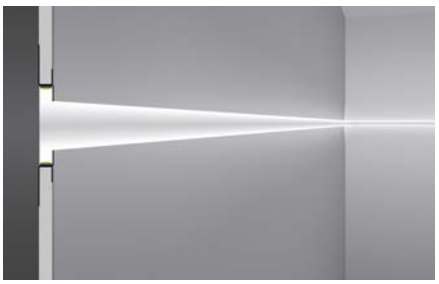
- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

*One flat plastic cover is optional available in following versions:*
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*














5 Years

SEE PAGE 35

**Produkttypen** / ***Product Type***





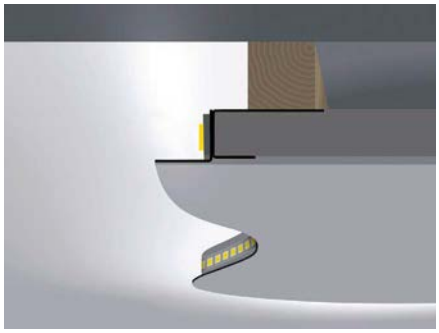
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L6BCL0 | COVE LIGHTING PROFILE K 2 m |
| L6BC0FC | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m CLEAR |
| L6BC0FF | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m FROST |
| L6BC0FM | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m MILKY (OPAL) |
| L6B0001 | Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m* |
| L6B0002 | Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m* |
| L6B0003 | Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m* |

## COVE LIGHTING PROFILE K ROUND

PROLED



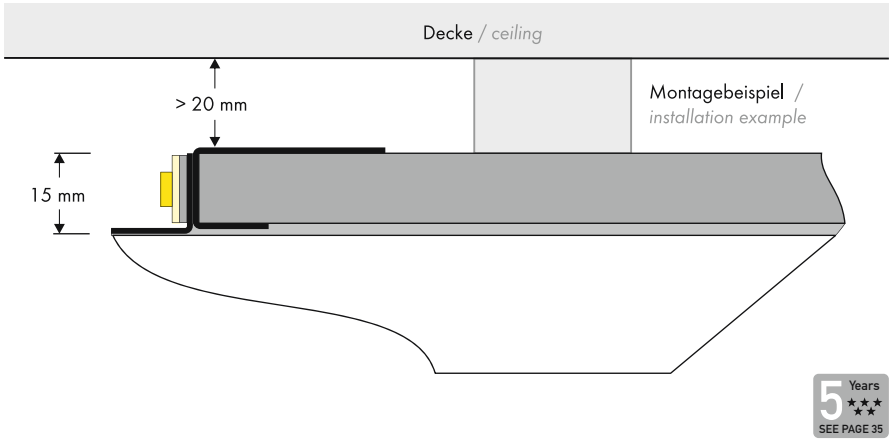













5 Years

SEE PAGE 35

Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

*The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in dry-wall installations.*

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

**Produkttypen** / ***Product Type***

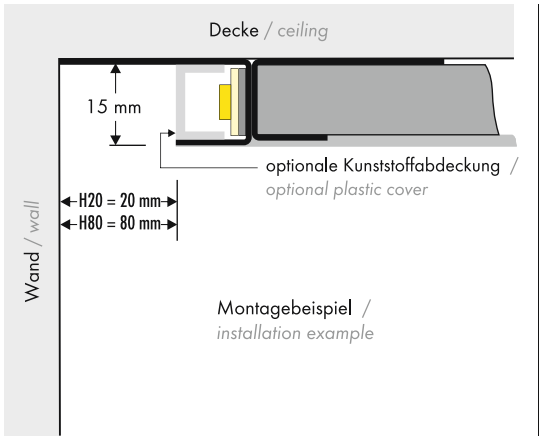
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6BCKR** | COVE LIGHTING PROFILE K ROUND 2 m |
| **L6B0001** | Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m* |
| **L6B0002** | Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m* |
| **L6B0003** | Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m* |

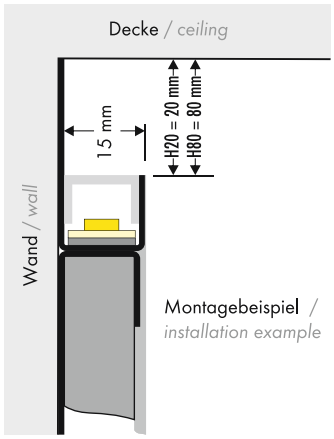
1.2

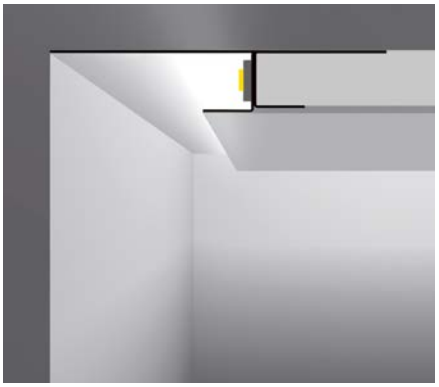
## COVE LIGHTING PROFILE H

PROLED














5 Years

SEE PAGE 35

Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

*The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in dry-wall installations.*

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

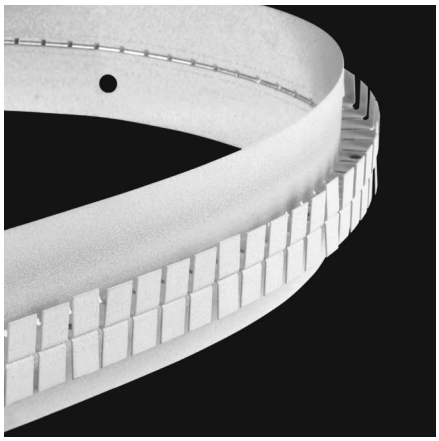
**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6BCH02** | COVE LIGHTING PROFILE H20 2 m |
| **L6BCH08** | COVE LIGHTING PROFILE H80 2 m |
| **L6BC0FC** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m CLEAR |
| **L6BC0FF** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m FROST |
| **L6BC0FM** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m MILKY (OPAL) |
| **L6B0001** | Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m* |
| **L6B0002** | Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m* |
| **L6B0003** | Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m* |

## COVE LIGHTING PROFILE H ROUND

PROLED





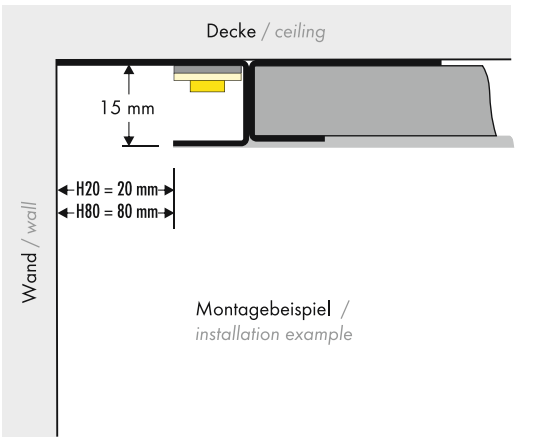


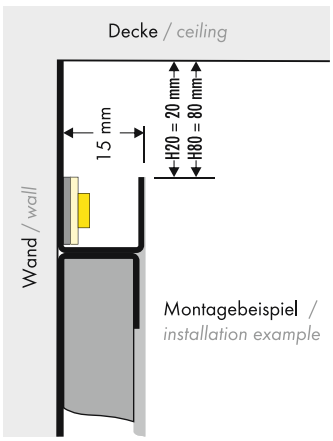











5 Years

SEE PAGE 35

Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

*The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in dry-wall installations.*

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L6BCL0R | COVE LIGHTING PROFILE H20 ROUND 2 m |
| L6BCH08R | COVE LIGHTING PROFILE H80 ROUND 2 m |
| L6B0001 | Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m* |
| L6B0002 | Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m* |
| L6B0003 | Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m* |

1.2

## COVE LIGHTING PROFILE R PLASTER

PROLED



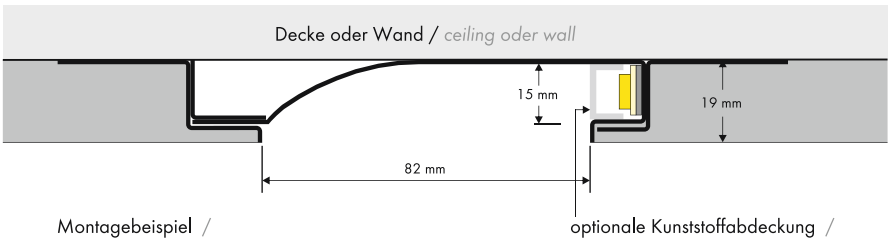











Montagebeispiel / *installation example*

optionale Kunststoffabdeckung / *optional plastic cover*

5 Years

SEE PAGE 35

Die COVE LIGHTING PLASTER PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung ins Mauerwerk durch Klebe- bzw. Dübelbefestigung geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich
- mit Abziehkante zum bündigen Einputzen (Putzdicke mindestens 19 mm)

*The COVE LIGHTING PLASTER PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in brick walls using mounting adhesives or screw anchors.*

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*
- *with a built-in peel bar for flush peeling of the plaster (minimum thickness of the plaster 19 mm)*



**Produkttypen** / ***Product Type***

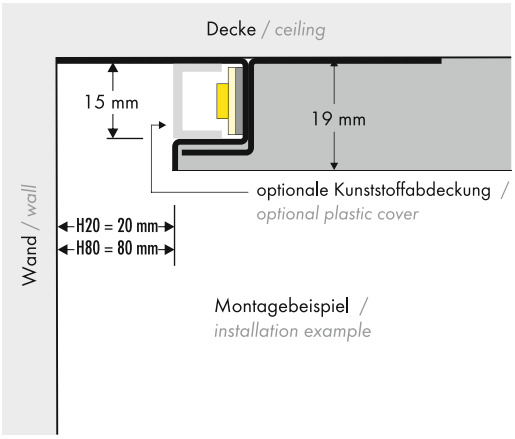
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6BCR0P** | COVE LIGHTING PROFILE R PLASTER 2 m |
| **L6BC0FC** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m CLEAR |
| **L6BC0FF** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m FROST |
| **L6BC0FM** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m MILKY (OPAL) |
| **L6B0003** | Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m* |

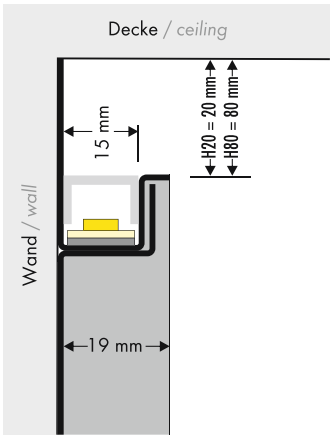
## COVE LIGHTING PROFILE H PLASTER

PROLED










5 Years

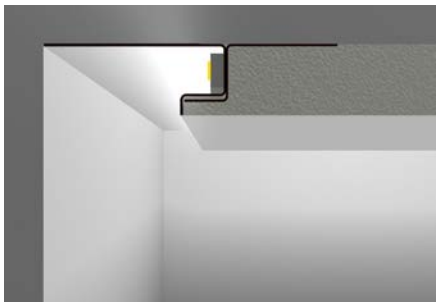
SEE PAGE 35

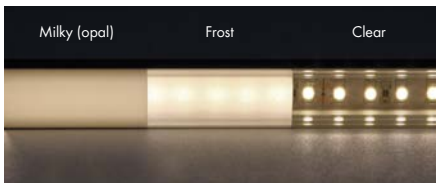
Die COVE LIGHTING PLASTER PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung ins Mauerwerk durch Klebe- bzw. Dübelbefestigung geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich
- mit Abziehkante zum bündigen Einputzen (Putzdicke mindestens 19 mm)

*The COVE LIGHTING PLASTER PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in brick walls using mounting adhesives or screw anchors.*

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*
- *with a built-in peel bar for flush peeling of the plaster (minimum thickness of the plaster 19 mm)*










**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6BCH02P** | COVE LIGHTING PROFILE H20 PLASTER 2 m |
| **L6BCH08P** | COVE LIGHTING PROFILE H80 PLASTER 2 m |
| **L6BC0FC** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m CLEAR |
| **L6BC0FF** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m FROST |
| **L6BC0FM** | PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m MILKY (OPAL) |
| **L6B0003** | Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m* |

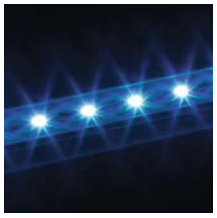
1.3

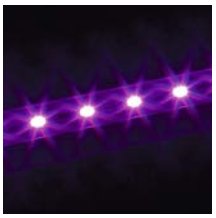
## ALU STRIP RGB SMD

PROLED







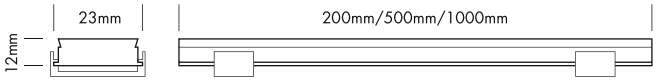








5 Years
SEE PAGE 35




Die PROLED ALU STRIPS RGB SMD sind perfekt zur indirekten Beleuchtung und Hinterleuchtung z.B. im Messe- und Ladenbau geeignet. Die LEDs sind in ein Aluminiumprofil eingegossen. Befestigung durch zwei Metallclips (inklusive).

- Anschlußstecker sind nicht IP53
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP53 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Gehäuse: | Metalll silber |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich<br>1x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 8 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 130 | Lumen pro m |
| | Grün | 340 | Lumen pro m |
| | Blau | 70 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 540 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED ALU STRIPS RGB SMD are perfect for indirect and background lighting e.g. for fair or shop applications. The LEDs are moulded in an aluminium profile. Installation with two metal clamps (included).*

- *Supply connectors are not IP53*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP53* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Housing:* | *metal silver* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 4-PIN connector male*<br>*1x cable with 4-PIN connector female* |
| *Maximum quantity per power input:* | *8 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *130* | *Lumen per m* |
| | *green* | *340* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *70* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *540* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | Seite | **288** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *page* | ***288*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6020S** | RGB | 20 cm | 12 | 2,9 Watt | 3,5 Watt | 0,06 kg |
| **L6010S** | RGB | 50 cm | 30 | 7,2 Watt | 7 Watt | 0,14 kg |
| **L6000S** | RGB | 100 cm | 60 | 14,4 Watt | 14 Watt | 0,26 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ALU STRIP MONO SMD 2G

PROLED

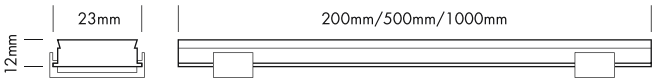






5 Years

SEE PAGE 35




Die PROLED ALU STRIPS MONO SMD sind perfekt zur indirekten Beleuchtung und Hinterleuchtung z.B. im Messe- und Ladenbau geeignet. Die LEDs sind in ein Aluminiumprofil eingegossen. Befestigung durch zwei Metallclips (inklusive).

- Anschlußstecker sind nicht IP53
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller



| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP53 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | Metalll silber |
| Anschluss: | 1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich<br>1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 8 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1) | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 1700 Lumen pro m<br>1600 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 6000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED ALU STRIPS MONO SMD are perfect for indirect and background lighting e.g. for fair or shop applications. The LEDs are moulded in an aluminium profile. Installation with two metal clamps (included).*

- *Supply connectors are not IP53*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP53* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *metal silver* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN connector male*<br>*1x cable with 2-PIN connector female* |
| *Maximum quantity per power input:* | *8 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *1700 Lumen per m*<br>*1600 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *6000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | Seite | **288** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *page* | ***288*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe** *colour* | **Länge** *length* | **LED Anzahl** *LED pcs* | **LED Leistung** *LED power* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L6024S2G** | weiß / *white* | 20 cm | 16 | 2,8 Watt | 2,8 Watt | 0,06 kg | E |
| **L6014S2G** | weiß / *white* | 50 cm | 40 | 7,0 Watt | 7,0 Watt | 0,14 kg | E |
| **L6004S2G** | weiß / *white* | 100 cm | 80 | 14,0 Watt | 14,0 Watt | 0,26 kg | E |
| **L6026S2G** | warm weiß / *warm white* | 20 cm | 16 | 2,8 Watt | 2,8 Watt | 0,06 kg | F |
| **L6016S2G** | warm weiß / *warm white* | 50 cm | 40 | 7,0 Watt | 7,0 Watt | 0,14 kg | F |
| **L6006S2G** | warm weiß / *warm white* | 100 cm | 80 | 14,0 Watt | 14,0 Watt | 0,26 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

1.3

## ZUBEHÖR FÜR ALU STRIPS / *ACCESSORIES FOR ALU STRIPS*

PROLED



### 2-POL MONO VERLÄNGERUNGSKABEL / *2-PIN MONO EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker / *with male and female connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5403AS** | 35 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5405AS** | 50 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5410AS** | 100 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5420AS** | 200 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5450AS** | 500 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

### 2-POL MONO KABEL / *2-PIN MONO CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
*with male or female connector to open wires*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5491AS** | 100 cm | MONO / 2 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5492AS** | 100 cm | MONO / 2 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |



### 4-POL RGB VERLÄNGERUNGSKABEL / *4-PIN RGB EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker / *with male and female connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5303AS** | 35 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5305AS** | 50 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5310AS** | 100 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5320AS** | 200 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5350AS** | 500 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

### 4-POL RGB KABEL / *4-PIN RGB CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
*with male or female connector to open wires*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5391AS** | 100 cm | RGB / 4 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5392AS** | 100 cm | RGB / 4 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |



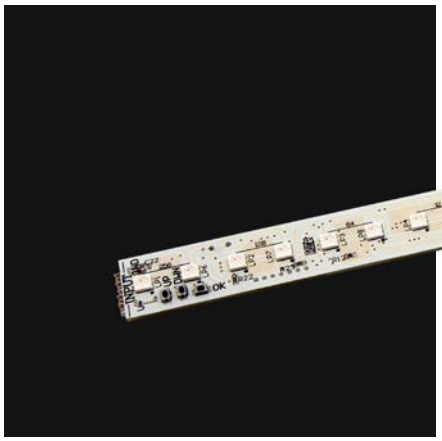
### ALU STRIP MOUNTING CLIP SET

2x Clip + 1x Innensechskantschlüssel / *2x Clamp + 1x Allen key*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L6030** | ALU STRIP MOUNTING CLIP SET 2x Clip + 1x Innensechskantschlüssel<br>*ALU STRIP MOUNTING CLIP SET 2x Clamp + 1x Allen key* |

## DMX STRIP 30

PROLED

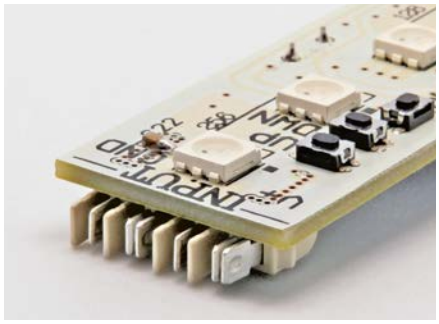




5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED DMX STRIP 30 hat eine Länge von 42 cm und ist mit 30 RGB 3-in-1 SMD LEDs bestückt. Er kann direkt mit DMX-512 angesteuert werden. Einstellbar ob 15 Segmente (2 LEDs = 1 Pixel), 5 Segmente (6 LEDs = 1 Pixel), 3 Segmente (10 LEDs = 1 Pixel) oder 1 Segment (30 LEDs = 1 Pixel). Die Adressierung erfolgt durch Autoadressing oder manuell über 3 Mikrotaster. Die Strips können durch die speziellen Platinensteckverbinder direkt aneinander gesteckt werden. Nach jeweils 8 Strips kann direkt ohne Einspeiseplatine über eine Klemme auf dem Strip die Stromeinspeisung für die nächsten 8 Strips erfolgen.





Platine IN optoisoliert (Einspeiseplatine)
*PCB IN opto-isolated*

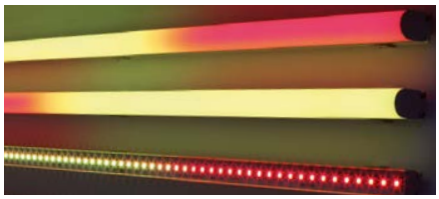


Platine IN (Einspeiseplatine)
*PCB IN (Supply PCB)*



Platine OUT
*PCB OUT*





### Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 | |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC | |
| Anschluss: | 2x Platinensteckverbinder | |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | pro Stromeinspeisung:<br>pro DMX Kreis: | 8 Strips<br>max. 170 Strips |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ | |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C | |
| Breite x Höhe: | 22 x 14 mm | |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | EVERLIGHT SMD RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot<br>Grün<br>Blau<br>R+G+B (weiß) | 60 Lumen<br>140 Lumen<br>40 Lumen<br>220 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot<br>Grün<br>Blau | 620 nm<br>525 nm<br>470 nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED DMX STRIP 30 has a length of 42 cm and is equipped with 30 RGB 3-in-1 SMD LEDs. It can be controlled directly with DMX-512. Adjustable to 15 segments (2 LEDs = 1 pixel), 5 segments (6 LEDs = 1 pixel), 3 segments (10 LEDs = 1 pixel) or 1 segment (30 LEDs = 1 pixel). Addressing is effected by autoaddressing or manually with 3 micro buttons. The strips can be plugged together via special PCB connectors. After 8 strips at a time the power supply for the next 8 strips can be connected to a terminal on the strip without needing a special supply PCB.*

### *Technical Data*

| | | |
|---|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* | |
| *Power source:* | *24 VDC* | |
| *Electrical connection:* | *2x PCB connector* | |
| *Maximum quantity per power input:* | *per power input:*<br>*per DMX universe:* | *8 strips*<br>*max. 170 strips* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* | |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* | |
| *Width x height:* | *22 x 14 mm* | |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *EVERLIGHT SMD RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red*<br>*green*<br>*blue*<br>*r+g+b (white)* | *60 Lumen*<br>*140 Lumen*<br>*40 Lumen*<br>*220 Lumen* |
| *Wave length:* | *red*<br>*green*<br>*blue* | *620 nm*<br>*525 nm*<br>*470 nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

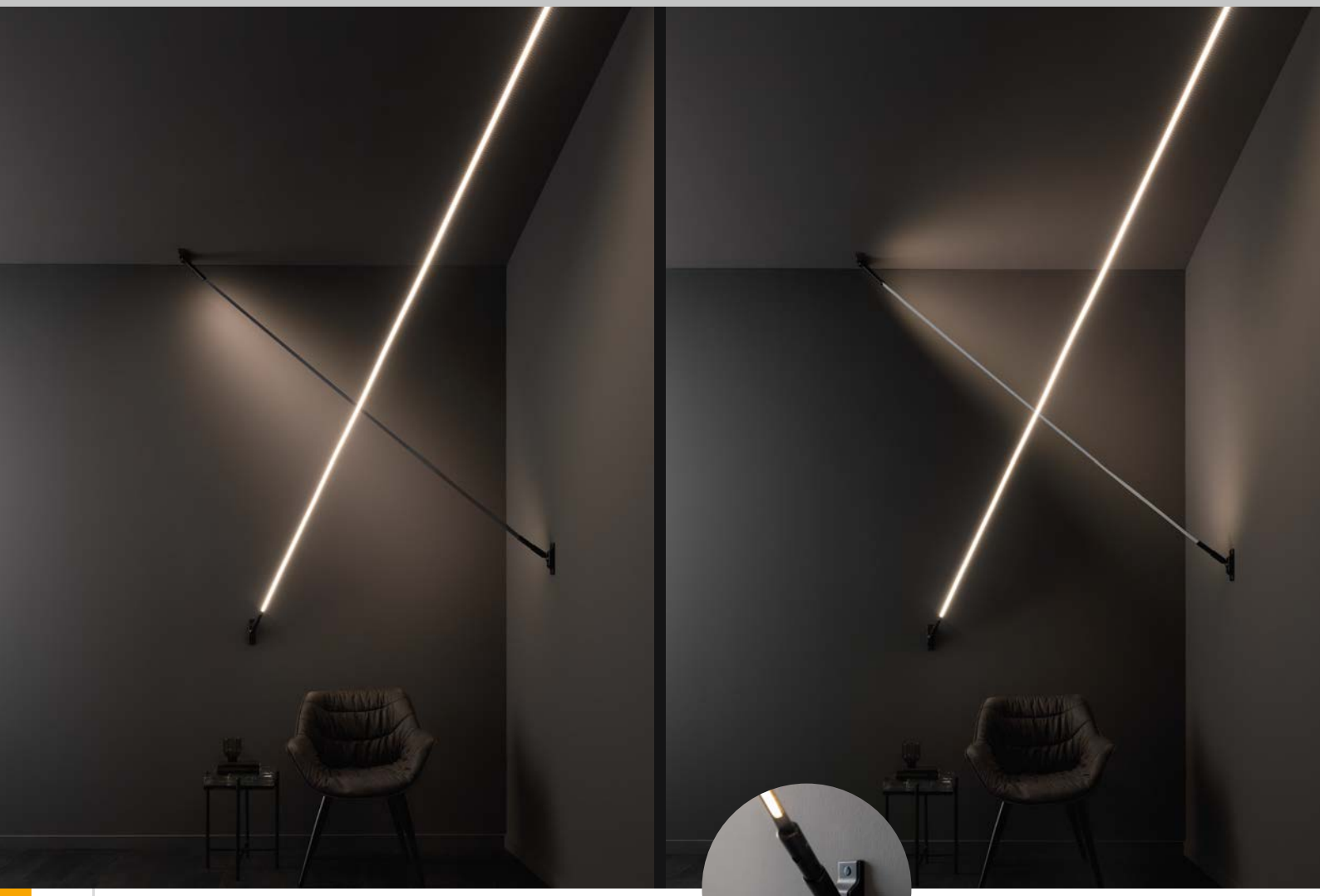
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| L690341 | Platine IN optoisoliert (Einspeiseplatine)<br>*PCB IN opto-isolated (Supply PCB)* |
| L690342 | Platine IN (Einspeiseplatine)<br>*PCB IN (Supply PCB)* |
| L690343 | Platine OUT<br>*PCB OUT* |


Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
Profile: ab Seite **158**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***
*profiles: from page **158***


### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Länge<br>*length* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L690340 | RGB | 42 cm | 30 | 12 Watt | 9,5 Watt | 0,05 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*





# Flex Line Porter

Licht im Schwebezustand, losgelöst von der Kubatur des Raumes – ganz klar: hier ist der Porter im Spiel.

- Intelligentes und vielseitiges Easy-Mounting-Montagesystem für nahezu jeden Flex Strip aus unserem Sortiment
- Für die kreative Raum- oder Akzentbeleuchtung und Gestaltung
- Verbindet Klassik und Moderne auf puristische Weise
- Große Wirkung bei geringem Planungsaufwand und Budgetbedarf
- Auch als Raumteiler einsetzbar
- In jeder Ausrichtung flexibel montierbar – vertikal, horizontal oder diagonal
- Je nach verwendetem PROLED Flex Strip bis 20 Meter Länge
- Perfekt in Lofts, Gewölben, Treppenaufgängen und hohen Räumen
- Stromzuführung individuell planbar
- Abstrahlrichtung 360° wählbar

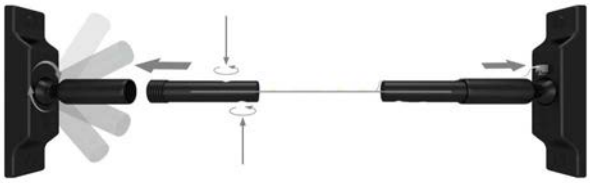
*Free-floating light, independent of the room's capacity – that's the Porter for you.*

- *Smart and versatile easy-mounting system for almost every Flex Strip in our range*
- *For creative room or accent lighting and design*
- *Combines classic and modern with a purist touch*
- *High impact with low planning effort and budget requirements*
- *Can also be used as room dividers*
- *Flexible mounting in any direction – vertical, horizontal or diagonal*
- *Up to 20 metres in length, depending on the PROLED Flex Strip used*
- *Perfect in lofts, vaults, staircases and rooms with high ceilings*
- *Power supply can be customised*
- *Optionally available with 360° light emission*

## FLEX LINE PORTER

PROLED





5 Years

SEE PAGE 35

Federstahlband: eine schwarze und eine alufarbene Seite
*Spring steel strip: one black and one aluminium finished side*

**Der Porter ist ein komplett ausgestattetes Montageset für die kreative Installation von LED-Stripes. Bitte beachten Sie, dass LED-Strips frei nach Ihren Anforderungen wählbar und nicht im Porter-Set enthalten sind.**

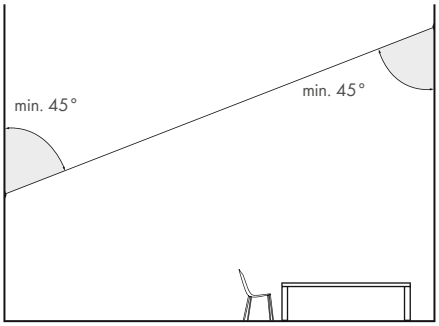
Ein Federstahlband dient als Träger der optional erhältlichen LED Stripes. Je nachdem, auf welcher Seite die Flex Stripes aufgeklebt werden, ist die alufarbene oder schwarze Seite des Federstahlbands nach der Montage sichtbar.

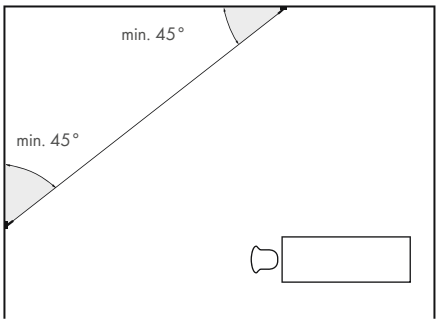
Set bestehend aus zwei Haltern mit Anschlussklemmen inkl. Schrauben, passende Anschlusskabel mit Stecker, zwei Schrumpfschläuchen, Schere, Schutzhandschuhen, Seil zum ablängen und 20 mm breitem Federstahlband mit schwarzer sowie silberner Seite.

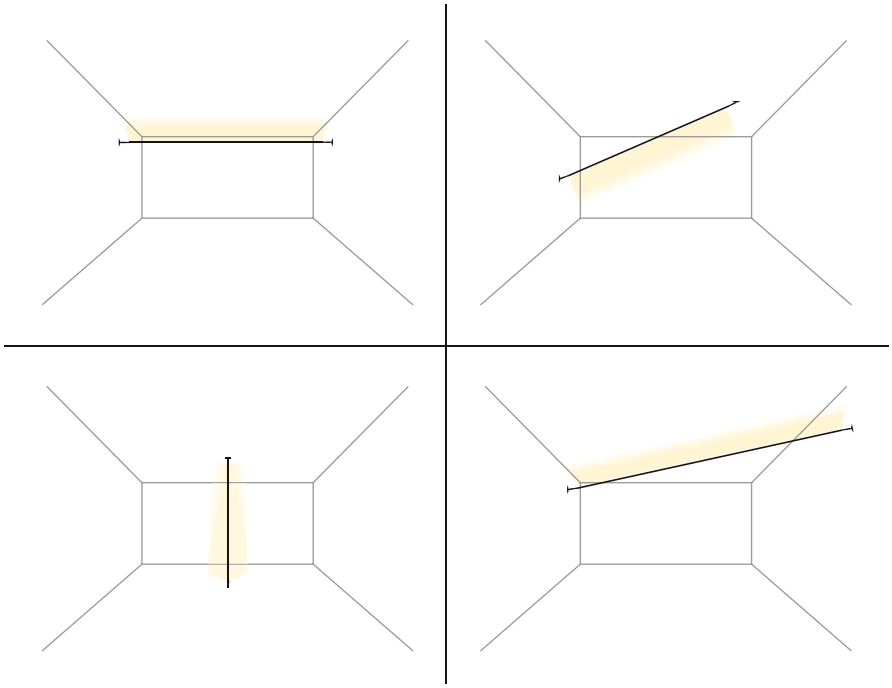
***The Porter is a fully equipped mounting kit for the creative installation of LED strips. Please note that LED Strips can be freely selected according to your needs and are not included in the Porter kit.***

*A spring steel strip serves as a platform for the optionally available LED strips. Depending which side the Flex Strips are glued onto, the aluminium or black finished side of the spring steel strip is visible after installation.*

*Kit consisting of two holders with connection clamps incl. screws, matching connection cables with plugs, two shrink tubes, scissors, protective gloves, suspension cable to cut to length and 20 mm wide spring steel strip with one black and one silver side.*



| Technische Daten | |
|---|---|
| Material Federstahlband: | Federstahl |
| Farbe Federstahlband: | schwarz / silber |
| Breite Federstahlband: | 20 mm |
| Material Halter: | Aluminium |
| Farbe Halter: | schwarz |
| Maße Halter: | 35 x 130 mm (b x h) |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Material of spring steel strip:* | *spring steel* |
| *Colour of spring steel strip:* | *black / silver* |
| *Width of spring steel strip:* | *20 mm* |
| *Material of holder:* | *aluminium* |
| *Colour of holder:* | *black* |
| *Dimensions of holder:* | *35 x 130 mm (w x h)* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|
| **L6C0600B** | Flex Line Porter 6 | 6 m | 0,85 kg |
| **L6C1200B** | Flex Line Porter 12 | 12 m | 1,22 kg |
| **L6C2000B** | Flex Line Porter 20 | 20 m | 1,72 kg |


FOREST OFFICES

## FLEX TUBES

PROLED




**1** FLEX TUBE THIN MONO Seite / page 315

**2** FLEX TUBE FLAT MONO Seite / page 304
FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE Seite / page 305
FLEX TUBE FLAT RGB Seite / page 306
FLEX TUBE FLAT DIGITAL RGBW Seite / page 308

**3** FLEX TUBE PRO MONO Seite / page 294
FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE Seite / page 295
FLEX TUBE PRO RGB Seite / page 296
FLEX TUBE PRO DIGITAL RGBW Seite / page 297

**4** FLEX TUBE SIDE VIEW MONO Seite / page 317

**5** FLEX TUBE SIDE VIEW 3W MONO Seite / page 318

## FLEX TUBE PRO MONO

PROLED





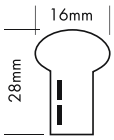













Die PROLED FLEX TUBES PRO MONO sind innovative LED Produkte, die die klassischen Neon Tubes ersetzen. Sie können an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Die Flex Tubes sind aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl innen als auch außen einsetzbar.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2-POL |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig)<br>Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| min. Biegeradius: | 60 mm |
| Rollenlänge: | 40 m |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1) | |
| Lichtstrom: | Weiß | 550 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 550 Lumen pro m |
| | Rot | 200 Lumen pro m |
| | Grün | 500 Lumen pro m |
| | Blau | 90 Lumen pro m |
| | Amber | 200 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 470 nm |
| | Amber | 590 nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX TUBES PRO MONO are innovative LED products replacing the classic neon tubes. They can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBES are absolutely safe for indoor and outdoor use.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN* |
| *Maximum quantity per power input:* | *indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)*<br>*outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *min. Bending radius:* | *60 mm* |
| *Length per roll:* | *40 m* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *550 Lumen per m* |
| | *warm white* | *550 Lumen per m* |
| | *red* | *200 Lumen per m* |
| | *green* | *500 Lumen per m* |
| | *blue* | *90 Lumen per m* |
| | *amber* | *200 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *470 nm* |
| | *amber* | *590 nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **298, 860** |
| Profile: | Seite | **303, 320** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***298, 860*** |
| *profiles:* | *page* | ***303, 320*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | trennbar alle *cuttable all* | LEDs pro Segment *LEDs per segment* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht pro m *weight per m* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L341004** | weiß / *white* | 10,00 cm | 6 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,5 kg | G |
| **L341006** | warm weiß / *warm white* | 8,33 cm | 6 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,5 kg | G |
| **L341003** | rot / *red* | 12,50 cm | 10 | 8 Watt / m | 7 Watt / m | 0,5 kg | – |
| **L341002** | grün / *green* | 10,00 cm | 6 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,5 kg | – |
| **L341001** | blau / *blue* | 10,00 cm | 6 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,5 kg | – |
| **L341005** | amber / *amber* | 16,70 cm | 10 | 6,5 Watt / m | 6 Watt / m | 0,5 kg | – |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE

PROLED

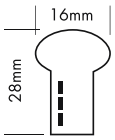













Der PROLED FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE ist ein innovatives LED Produkt, das die klassischen Neon Tubes ersetzt. Er kann an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Der Flex Tube ist aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und seiner Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar. Der FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE ermöglicht das stufenlose Einstellen der Farbtemperatur von 2200 K bis 5700 K.

- dimmbar, stufenloses Einstellen der Farbtemperatur, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 3-POL |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig)<br>Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| min. Biegeradius: | 60 mm |
| Rollenlänge: | 40 m |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Ultra warm weiß<br>Ultra warm weiß+weiß | 330<br>300<br>630 | Lumen pro m<br>Lumen pro m<br>Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Ultra warm weiß | 5700<br>2200 | K<br>K |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE is an innovative LED product replacing the classic neon tubes. It can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBE is absolutely safe for indoor and outdoor use. With the FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE the colour temperature is continuously adjustable from 2200 K to 5700 K.*

- *dimmable, adjustable colour temperature, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN* |
| *Maximum quantity per power input:* | *indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)*<br>*outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *min. Bending radius:* | *60 mm* |
| *Length per roll:* | *40 m* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*ultra warm white*<br>*ultra warm white+white* | *330*<br>*300*<br>*630* | *Lumen per m*<br>*Lumen per m*<br>*Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*ultra warm white* | *5700*<br>*2200* | *K*<br>*K* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **298, 860** |
| Profile: | Seite | **303, 320** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***298, 860*** |
| *profiles:* | *page* | ***303, 320*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | trennbar alle *cuttable all* | LEDs pro Segment *LEDs per segment* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht pro m *weight per m* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L34100D** | DYNAMIC WHITE | 8,33 cm | 12 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,5 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX TUBE PRO RGB

PROLED



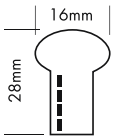













Der PROLED FLEX TUBE PRO RGB ist ein innovatives LED Produkt, das die klassischen Neon Tubes ersetzt. Er kann an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Der Flex Tube ist aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und seiner Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 4-POL |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig)<br>Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| min. Biegeradius: | 60 mm |
| Rollenlänge: | 40 m |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 70 Lumen pro m |
| | Grün | 170 Lumen pro m |
| | Blau | 40 Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 280 Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 470 nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX TUBE PRO RGB is an innovative LED product replacing the classic neon tubes. It can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBE is absolutely safe for indoor and outdoor use.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *4-PIN* |
| *Maximum quantity per power input:* | *indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)*<br>*outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *min. Bending radius:* | *60 mm* |
| *Length per roll:* | *40 m* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *70 Lumen per m* |
| | *green* | *170 Lumen per m* |
| | *blue* | *40 Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *280 Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *470 nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **298, 860** |
| Profile: | Seite | **303, 320** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***298, 860*** |
| *profiles:* | *page* | ***303, 320*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | trennbar alle *cuttable all* | LEDs pro Segment *LEDs per segment* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht pro m *weight per m* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L341000** | RGB | 10 cm | 6 | 12 Watt / m | 11,5 Watt / m | 0,5 kg |

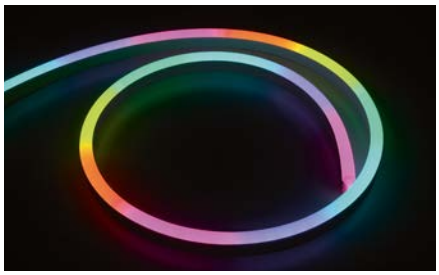
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX TUBE PRO DIGITAL RGBW

PROLED

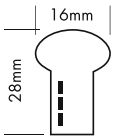













1.5

Der PROLED FLEX TUBE PRO DIGITAL RGBW ist ein innovatives LED Produkt für lineare Pixelanwendungen. Mit den DiGidot C4 Controllern (Seite 803-804) kann jedes Segment (7 LEDs = 1 Pixel) einzeln angesteuert werden. Er kann an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Der Flex Tube ist aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und seiner Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- Digital ansteuerbar (UCS2904 ICs)
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) und dynamischer Programmierung bis zu 10 m Länge bei einseitiger Einspeisung. Bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung. Bei statischer Volllast bis zu 5 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 10 m bei beidseitiger Einspeisung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 3-POL |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | Innenbereich (konstante Temperatur):<br>bei dynamischer Programmierung 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig)<br>bei statischer Volllast 5 m (einseitig), 10 m (beidseitig)<br>Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| min. Biegeradius: | 60 mm |
| Rollenlänge: | 40 m |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGBW 4-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 70 | Lumen pro m |
| | Grün | 180 | Lumen pro m |
| | Blau | 40 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 190 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W | 480 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX TUBE PRO DIGITAL RGBW is an innovative LED product for linear pixel applications. With the DiGidot C4 controllers (page 803- 804) each segment (7 LEDs = 1 pixel) can be controlled individually. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBE is absolutely safe for indoor and outdoor use.*

- *Digital controllable (UCS2904 ICs)*
- When used indoors (constant temperature) by dynamic programming *up to 10 m with a single power supply line. Up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply. With static full load up to 5 m with a single power supply line, up to 10 m with power supply lines on both ends.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN* |
| *Maximum quantity per power input:* | *indoor (constant temperature):*<br>*dynamic programming 10 m (single end), 20 m (both ends)*<br>*static full load 5 m (single end), 10 m (both ends)*<br>*outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *min. Bending radius:* | *60 mm* |
| *Length per roll:* | *40 m* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGBW 4-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *70* | *Lumen per m* |
| | *green* | *180* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *40* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *190* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w* | *480* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **298, 860** |
| Profile: | Seite | **303, 320** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***298, 860*** |
| *profiles:* | *page* | ***303, 320*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | trennbar alle *cuttable all* | LEDs pro Segment *LEDs per segment* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht pro m *weight per m* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L341D40** | RGBW | 12,5 cm | 7 | 15 Watt / m | 15 Watt / m | 0,5 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*

PROLED







### ENDKAPPE / *END CAP*

Endkappe IP40* / *end cap IP40**

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L341A01** | Endkappe / *end cap* | MONO + RGB |

*IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
**IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*















### ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

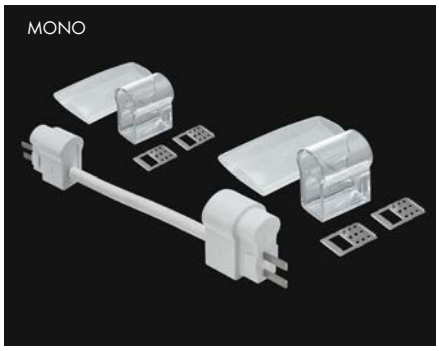
Anschlusskabel IP40* / *supply connectors IP40**

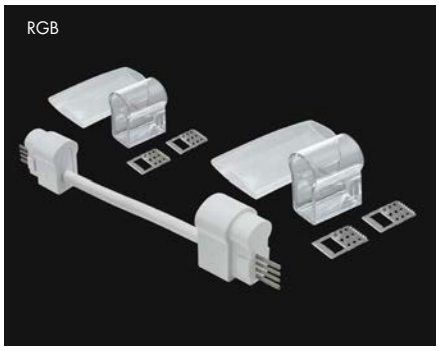
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L341A02** | Anschlusskabel Pins links 01 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins left 01 to open wires* | MONO |
| **L341A03** | Anschlusskabel Pins rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins right 02 to open wires* | MONO |
| **L341A04** | Anschlusskabel Pins links 01 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins left 01 to open wires* | RGB |
| **L341A05** | Anschlusskabel Pins rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins right 02 to open wires* | RGB |

*IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
**IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*

PROLED



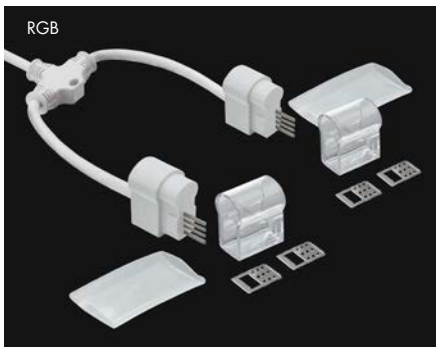

### KABELVERBINDER / *CABLE CONNECTORS*

Kabelverbinder IP40* / *cable connectors IP40**

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Version<br>*version* |
|---|---|---|
| **L341A06** | Kabelverbinder / *cable connector* | MONO |
| **L341A07** | Kabelverbinder / *cable connector* | RGB |

* IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
* *IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*




### Y-ANSCHLUSSKABEL / *Y CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP40* / *supply connectors IP40**

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Version<br>*version* |
|---|---|---|
| **L341A08** | Y-Anschlusskabel (1x Pins links 01 und 1x Pins rechts 02) auf offenes Kabelende<br>*Y supply connector (1x pins left 01 and 1x pins right 02) to open wires* | MONO |
| **L341A09** | Y-Anschlusskabel (1x Pins links 01 und 1x Pins rechts 02) auf offenes Kabelende<br>*Y supply connector (1x pins left 01 and 1x pins right 02) to open wires* | RGB |

* IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
* *IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*

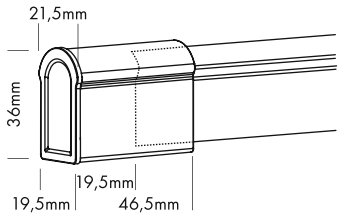
PROLED










### ENDKAPPEN / *END CAPS*

Endkappe IP67 / *end cap IP67*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L341A24** | Endkappe Pins links 01 / *end cap pins left 01* | MONO + DYNAMIC WHITE + RGB + DIGITAL |
| **L341A25** | Endkappe Pins rechts 02 / *end cap pins right 02* | MONO + DYNAMIC WHITE + RGB + DIGITAL |















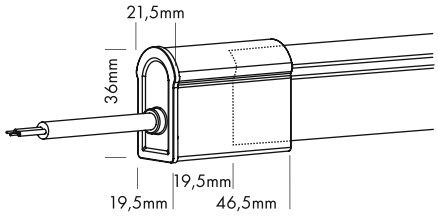









mit Schutz gegen Kapillareffekt
*with protection against capillary effect*




### ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L341A20** | Anschlusskabel Pins links 01 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins left 01 to open wires* | MONO |
| **L341A21** | Anschlusskabel Pins rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins right 02 to open wires* | MONO |
| **L341A32** | Anschlusskabel Pins links 01 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins left 01 to open wires* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L341A33** | Anschlusskabel Pins rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins right 02 to open wires* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L341A22** | Anschlusskabel Pins links 01 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins left 01 to open wires* | RGB |
| **L341A23** | Anschlusskabel Pins rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins right 02 to open wires* | RGB |

*Bei Verwendung der 3-PIN Anschlusskabel für den FLEX TUBE DIGITAL ist die Version 01 (Pins links) für Input und Version 02 (Pins rechts) für Output.
**When using the 3-PIN supply connectors for FLEX TUBE DIGITAL the version 01 (pins left) is for input and version 02 (pins right) for output.*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*

PROLED















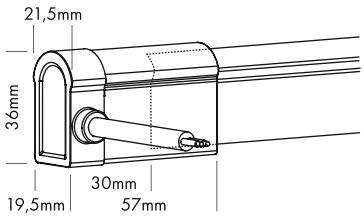













### ANSCHLUSSKABEL MIT SEITENEINSPEISUNG

***CONNECTION CABLES WITH SIDE SUPPLY***

Anschlusskabel IP67 mit Seiteneinspeisung / *supply connectors IP67 with side supply*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Seiteneinspeisung *side supply* | Version *version* |
|---|---|---|---|
| **L341A40** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins left 01 to open wires* | links *left* | MONO |
| **L341A41** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins right 02 to open wires* | links *left* | MONO |
| **L341A42** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins left 01 to open wires* | rechts *right* | MONO |
| **L341A43** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins right 02 to open wires* | rechts *right* | MONO |
| **L341A50** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins left 01 to open wires* | links *left* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L341A51** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins right 02 to open wires* | links *left* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L341A52** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins left 01 to open wires* | rechts *right* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L341A53** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins right 02 to open wires* | rechts *right* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L341A60** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins left 01 to open wires* | links *left* | RGB |
| **L341A61** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins right 02 to open wires* | links *left* | RGB |
| **L341A62** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins left 01 to open wires* | rechts *right* | RGB |
| **L341A63** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins right 02 to open wires* | rechts *right* | RGB |

*Bei Verwendung der 3-PIN Anschlusskabel für den FLEX TUBE DIGITAL ist die Version 01 (Pins links) für Input und Version 02 (Pins rechts) für Output.
**When using the 3-PIN supply connectors for FLEX TUBE DIGITAL the version 01 (pins left) is for input and version 02 (pins right) for output.*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*

PROLED


MONO Pins links 01 / *pins left 01*

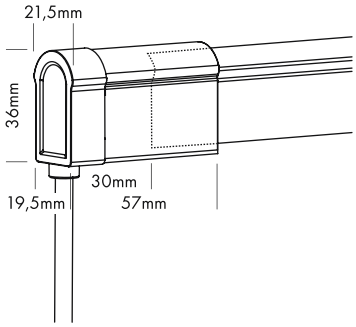

MONO Pins rechts 02 / *pins right 02*



mit Schutz gegen Kapillareffekt
*with protection against capillary effect*


DYNAMIC WHITE + DIGITAL Pins links 01 / *pins left 01*


DYNAMIC WHITE + DIGITAL Pins rechts 02 / *pins right 02*





RGB Pins links 01 / *pins left 01*

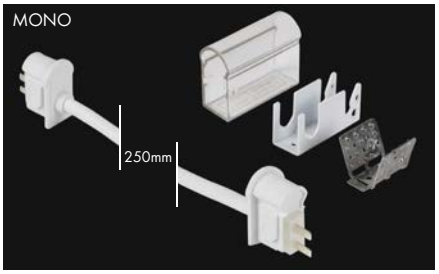

RGB Pins rechts 02 / *pins right 02*

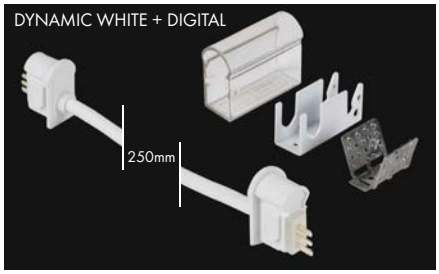
### ANSCHLUSSKABEL MIT EINSPEISUNG VON UNTEN
### *CONNECTION CABLES WITH BOTTOM SUPPLY*

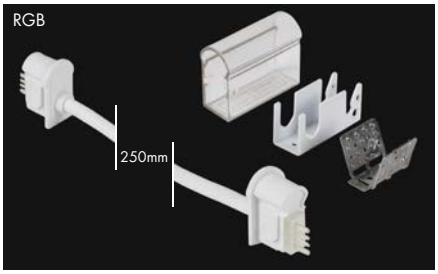
Anschlusskabel IP67 mit Einspeisung von unten / *supply connectors IP67 with bottom supply*

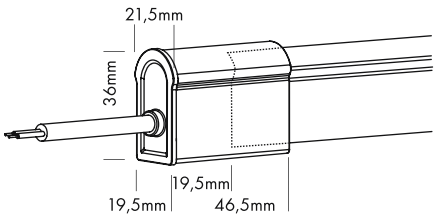
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L341A44** | Anschlusskabel Einspeisung von unten Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector bottom supply pins left 01 to open wires* | MONO |
| **L341A45** | Anschlusskabel Einspeisung von unten Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector bottom supply pins right 02 to open wires* | MONO |
| **L341A54** | Anschlusskabel Einspeisung von unten Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector bottom supply pins left 01 to open wires* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L341A55** | Anschlusskabel Einspeisung von unten Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector bottom supply pins right 02 to open wires* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L341A64** | Anschlusskabel Einspeisung von unten Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector bottom supply pins left 01 to open wires* | RGB |
| **L341A65** | Anschlusskabel Einspeisung von unten Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector bottom supply pins right 02 to open wires* | RGB |

*Bei Verwendung der 3-PIN Anschlusskabel für den FLEX TUBE DIGITAL ist die Version 01 (Pins links) für Input und Version 02 (Pins rechts) für Output.
**When using the 3-PIN supply connectors for FLEX TUBE DIGITAL the version 01 (pins left) is for input and version 02 (pins right) for output.*



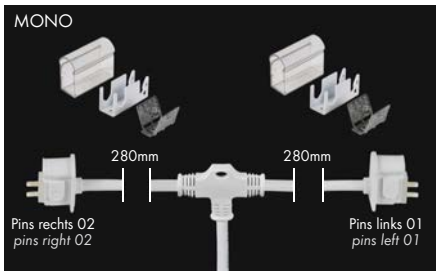

### KABELVERBINDER / *CABLE CONNECTORS*

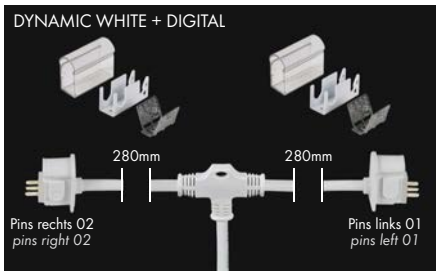
Kabelverbinder IP67 / *cable connectors IP67*

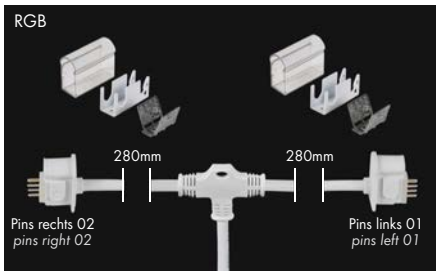
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L341A46** | Kabelverbinder / *cable connector* | MONO |
| **L341A56** | Kabelverbinder / *cable connector* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL |
| **L341A66** | Kabelverbinder / *cable connector* | RGB |

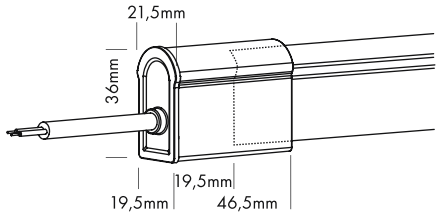
## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*

PROLED



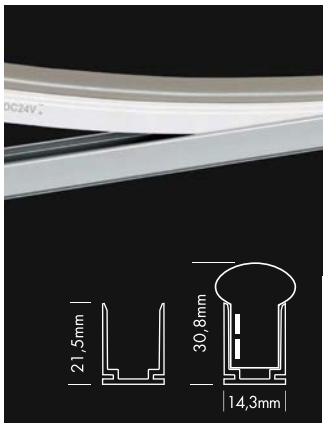




### Y-ANSCHLUSSKABEL / *Y CONNECTION CABLES*

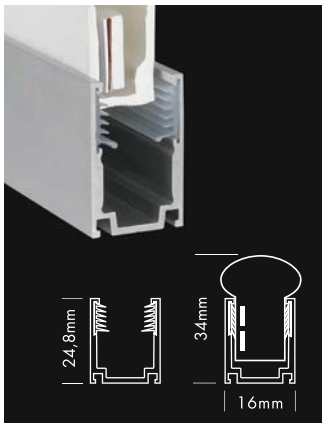
Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L341A47** | Y-Anschlusskabel (1x Pins links 01 und 1x Pins rechts 02) auf offenes Kabelende<br>*Y supply connector (1x pins left 01 and 1x pins right 02) to open wires* | MONO |
| **L341A57** | Y-Anschlusskabel (1x Pins links 01 und 1x Pins rechts 02) auf offenes Kabelende<br>*Y supply connector (1x pins left 01 and 1x pins right 02) to open wires* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L341A67** | Y-Anschlusskabel (1x Pins links 01 und 1x Pins rechts 02) auf offenes Kabelende<br>*Y supply connector (1x pins left 01 and 1x pins right 02) to open wires* | RGB |

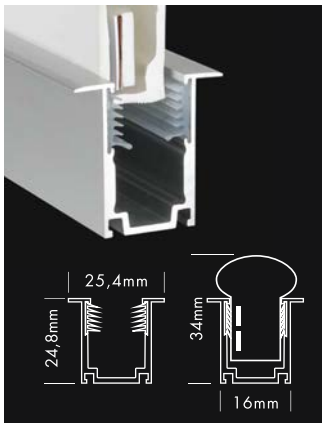
*Bei Verwendung der 3-PIN Anschlusskabel für den FLEX TUBE DIGITAL ist die Version 01 (Pins links) für Input und Version 02 (Pins rechts) für Output.
**When using the 3-PIN supply connectors for FLEX TUBE DIGITAL the version 01 (pins left) is for input and version 02 (pins right) for output.*




Aluminiumprofil
*aluminium channel*




Aluminiumprofil Hybrid Standard
*aluminium channel Hybrid Standard*




Aluminiumprofil Hybrid REC
*aluminium channel Hybrid REC*

### PROFILE / *PROFILES*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L372A15** | 2 m Aluminiumprofil / *2 m aluminium channel* |
| **L372A22** | 2 m Aluminiumprofil Hybrid Standard / *2 m aluminium channel hybrid standard* |
| **L372A23** | 2 m Aluminiumprofil Hybrid REC / *2 m aluminium channel hybrid REC* |
| **L372A16** | MINI Aluminiumprofil - 5 cm / *MINI aluminium channel – 5 cm* |

BIEGEPROFILE siehe Seite 320 / *CURVE PROFILES see page 320*



### ABDICHTKLEBER
### *SEALING COMPOUND*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L65XT909** | Abdichtkleber 20 ml für FLEX TUBES<br>*sealing compound 20 ml for FLEX TUBES* |



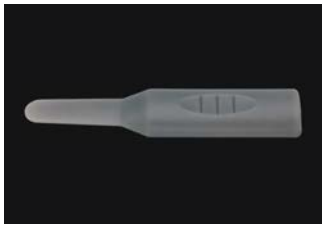
### WERKZEUGSET COMPACT
### *TOOLING KIT COMPACT*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L37A20C** | Werkzeugset Compact für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME<br>*tooling kit compact for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME* |



### SPEZIALSCHNEIDER
### *CUTTING TOOL*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L37A21** | Spezialschneider für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten)<br>*cutting tool for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)* |



### EINFÜHRWERKZEUG
### *INSERT TOOL*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L37A22** | Einführwerkzeug für FLEX TUBES (im Werkzeugset enthalten)<br>*insert tool for FLEX TUBES (included in the tooling set)* |

## FLEX TUBE FLAT MONO

PROLED





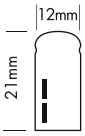













1.5

Die PROLED FLEX TUBES FLAT MONO sind innovative LED Produkte, die die klassischen Neon Tubes ersetzen. Sie können an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Die Flex Tubes sind aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2-POL |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig)<br>Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| min. Biegeradius: | 60 mm |
| Rollenlänge: | 50 m |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1) | |
| Lichtstrom: | Weiß | 500 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 450 Lumen pro m |
| | Rot | 85 Lumen pro m |
| | Grün | 400 Lumen pro m |
| | Blau | 90 Lumen pro m |
| | Amber | 90 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 5700 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 470 nm |
| | Amber | 590 nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX TUBES FLAT MONO are innovative LED products replacing the classic neon tubes. They can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBES are absolutely safe for indoor and outdoor use.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN* |
| *Maximum quantity per power input:* | *indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)*<br>*outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *min. Bending radius:* | *60 mm* |
| *Length per roll:* | *50 m* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *500 Lumen per m* |
| | *warm white* | *450 Lumen per m* |
| | *red* | *85 Lumen per m* |
| | *green* | *400 Lumen per m* |
| | *blue* | *90 Lumen per m* |
| | *amber* | *90 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *5700 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *470 nm* |
| | *amber* | *590 nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **309, 860** |
| Profile: | Seite | **314, 320** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***309, 860*** |
| *profiles:* | *page* | ***314, 320*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | trennbar alle *cuttable all* | LEDs pro Segment *LEDs per segment* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht pro m *weight per m* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L372004** | weiß / *white* | 8,33 cm | 6 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,35 kg | G |
| **L372006** | warm weiß / *warm white* | 8,33 cm | 6 | 12 Watt / m | 12 Watt / m | 0,35 kg | G |
| **L372003** | rot / *red* | 16,70 cm | 10 | 6,5 Watt / m | 6 Watt / m | 0,35 kg | – |
| **L372002** | grün / *green* | 8,33 cm | 6 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,35 kg | – |
| **L372001** | blau / *blue* | 10,00 cm | 6 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,35 kg | – |
| **L372005** | amber / *amber* | 16,70 cm | 10 | 6,5 Watt / m | 6 Watt / m | 0,35 kg | – |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE

PROLED

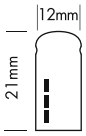













Der PROLED FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE ist ein innovatives LED Produkt, das die klassischen Neon Tubes ersetzt. Er kann an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Der Flex Tube ist aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und seiner Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar. Der FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE ermöglicht das stufenlose Einstellen der Farbtemperatur von 2200 K bis 5700 K.

- dimmbar, stufenloses Einstellen der Farbtemperatur, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 3-POL |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig)<br>Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| min. Biegeradius: | 60 mm |
| Rollenlänge: | 50 m |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Ultra warm weiß<br>Ultra warm weiß+weiß | 230<br>210<br>440 | Lumen pro m<br>Lumen pro m<br>Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Ultra warm weiß | 5700<br>2200 | K<br>K |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE is an innovative LED product replacing the classic neon tubes. It can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBE is absolutely safe for indoor and outdoor use. With the FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE the colour temperature is continuously adjustable from 2200 K to 5700 K.*

- *dimmable, adjustable colour temperature, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN* |
| *Maximum quantity per power input:* | *indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)*<br>*outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *min. Bending radius:* | *60 mm* |
| *Length per roll:* | *50 m* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*ultra warm white*<br>*ultra warm white+white* | 230<br>210<br>440 | *Lumen per m*<br>*Lumen per m*<br>*Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*ultra warm white* | 5700<br>2200 | *K*<br>*K* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **309, 860** |
| Profile: | Seite | **314, 320** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***309, 860*** |
| *profiles:* | *page* | ***314, 320*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | trennbar alle *cuttable all* | LEDs pro Segment *LEDs per segment* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht pro m *weight per m* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L37200D** | DYNAMIC WHITE | 8,33 cm | 12 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,35 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## FLEX TUBE FLAT RGB

PROLED





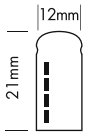













Der PROLED FLEX TUBE FLAT RGB ist ein innovatives LED Produkt, das die klassischen Neon Tubes ersetzt. Er kann an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Der Flex Tube ist aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und seiner Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 4-POL |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig)<br>Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| min. Biegeradius: | 60 mm |
| Rollenlänge: | 50 m |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 60 Lumen pro m |
| | Grün | 150 Lumen pro m |
| | Blau | 30 Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 240 Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 470 nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX TUBE FLAT RGB is an innovative LED product replacing the classic neon tubes. It can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBE is absolutely safe for indoor and outdoor use.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *4-PIN* |
| *Maximum quantity per power input:* | *indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)*<br>*outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *min. Bending radius:* | *60 mm* |
| *Length per roll:* | *50 m* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *60 Lumen per m* |
| | *green* | *150 Lumen per m* |
| | *blue* | *30 Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *240 Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *470 nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **309, 860** |
| Profile: | Seite | **314, 320** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***309, 860*** |
| *profiles:* | *page* | ***314, 320*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | trennbar alle *cuttable all* | LEDs pro Segment *LEDs per segment* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht pro m *weight per m* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L372000** | RGB | 10 cm | 6 | 12 Watt / m | 11,5 Watt / m | 0,35 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

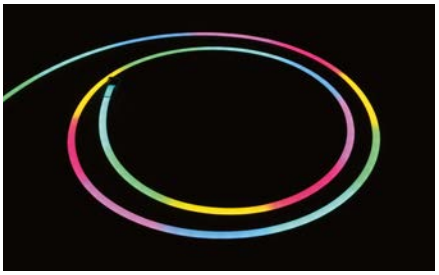
# FLEX TUBES

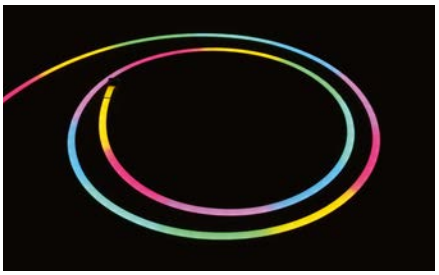


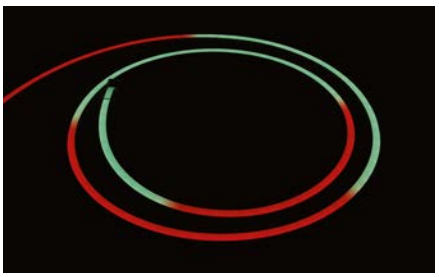
## FLEX TUBE FLAT DIGITAL RGBW

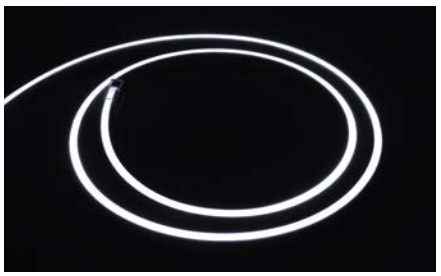
PROLED

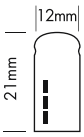













Der PROLED FLEX TUBE FLAT DIGITAL RGBW ist ein innovatives LED Produkt für lineare Pixelanwendungen. Mit den DiGidot C4 Controllern (Seite 803-804) kann jedes Segment (7 LEDs = 1 Pixel) einzeln angesteuert werden. Er kann an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Der Flex Tube ist aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und seiner Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- Digital ansteuerbar (UCS2904 ICs)
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) und dynamischer Programmierung bis zu 10 m Länge bei einseitiger Einspeisung. Bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung. Bei statischer Volllast bis zu 5 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 10 m bei beidseitiger Einspeisung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 3-POL |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | Innenbereich (konstante Temperatur):<br>bei dynamischer Programmierung 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig)<br>bei statischer Volllast 5 m (einseitig), 10 m (beidseitig)<br>Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| min. Biegeradius: | 60 mm |
| Rollenlänge: | 50 m |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGBW 4-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 60 | Lumen pro m |
| | Grün | 140 | Lumen pro m |
| | Blau | 30 | Lumen pro m |
| | Neutral weiß | 150 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W | 350 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX TUBE FLAT DIGITAL RGBW is an innovative LED product for linear pixel applications. With the DiGidot C4 controllers (page 803- 804) each segment (7 LEDs = 1 pixel) can be controlled individually. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBE is absolutely safe for indoor and outdoor use.*

- *Digital controllable (UCS2904 ICs)*
- When used indoors (constant temperature) by dynamic programming *up to 10 m with a single power supply line. Up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply. With static full load up to 5 m with a single power supply line, up to 10 m with power supply lines on both ends.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN* |
| *Maximum quantity per power input:* | *indoor (constant temperature):*<br>*dynamic programming 10 m (single end), 20 m (both ends)*<br>*static full load 5 m (single end), 10 m (both ends)*<br>*outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *min. Bending radius:* | *60 mm* |
| *Length per roll:* | *50 m* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGBW 4-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *60* | *Lumen per m* |
| | *green* | *140* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *30* | *Lumen per m* |
| | *neutral white* | *150* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w* | *350* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **309, 860** |
| Profile: | Seite | **314, 320** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***309, 860*** |
| *profiles:* | *page* | ***314, 320*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | trennbar alle *cuttable all* | LEDs pro Segment *LEDs per segment* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht pro m *weight per m* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L372D40** | RGBW | 12,5 cm | 7 | 15 Watt / m | 15 Watt / m | 0,35 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES FLAT / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES FLAT*









### STOSSVERBINDER / *LINEAR CONNECTORS*

Stossverbinder IP40* / *linear connectors IP40**

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L372A01** | Stossverbinder / *linear connector* | MONO |
| **L372A02** | Stossverbinder / *linear connector* | RGB |

* IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
** IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*



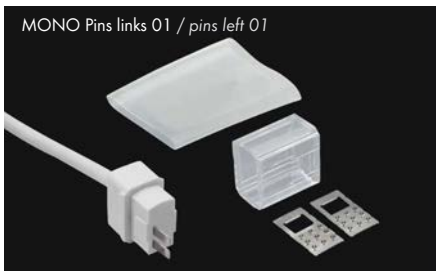


### ENDKAPPE / *END CAP*

Endkappe IP40* / *end cap IP40**

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L372A03** | Endkappe / *end cap* | MONO+RGB |

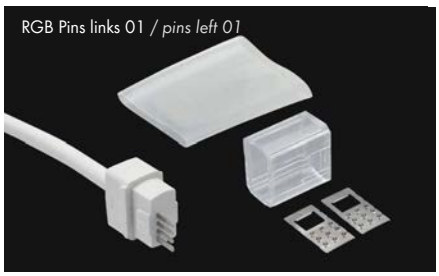
* IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
** IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*















### ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP40* / *supply connectors IP40**

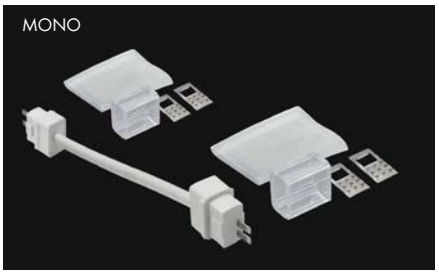
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L372A05** | Anschlusskabel Pins links 01auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins left 01 to open wires* | MONO |
| **L372A06** | Anschlusskabel Pins rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins right 02 to open wires* | MONO |
| **L372A07** | Anschlusskabel Pins links 01auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins left 01 to open wires* | RGB |
| **L372A08** | Anschlusskabel Pins rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins right 02 to open wires* | RGB |

* IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
** IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES FLAT / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES FLAT*

PROLED







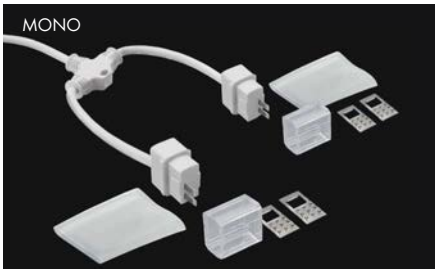


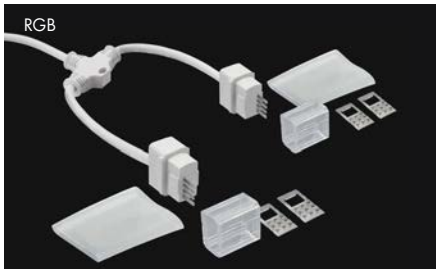
### KABELVERBINDER / *CABLE CONNECTORS*

Kabelverbinder IP40* / *cable connectors IP40**

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Version<br>*version* |
|---|---|---|
| **L372A20** | Kabelverbinder / *cable connector* | MONO |
| **L372A21** | Kabelverbinder / *cable connector* | RGB |

* IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
** IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*




### Y-ANSCHLUSSKABEL / *Y CONNECTION CABLES*

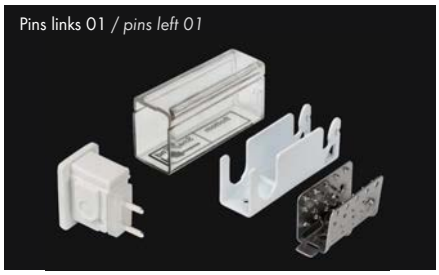
Anschlusskabel IP40* / *supply connectors IP40**

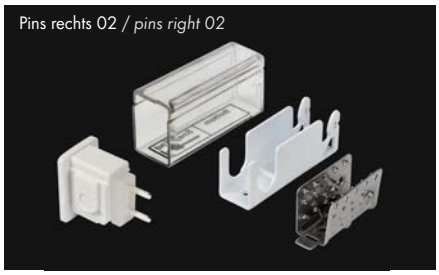
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Version<br>*version* |
|---|---|---|
| **L372A28** | Y-Anschlusskabel (1x Pins links 01 und 1x Pins rechts 02) auf offenes Kabelende<br>*Y supply connector (1x pins left 01 and 1x pins right 02) to open wires* | MONO |
| **L372A29** | Y-Anschlusskabel (1x Pins links 01 und 1x Pins rechts 02) auf offenes Kabelende<br>*Y supply connector (1x pins left 01 and 1x pins right 02) to open wires* | RGB |

* IP40 ohne Verkleben. Bei korrektem Verkleben kann IP65 erreicht werden (die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden).
** IP40 without sealing. If correctly sealed IP65 can be reached (the silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon).*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES FLAT / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES FLAT*

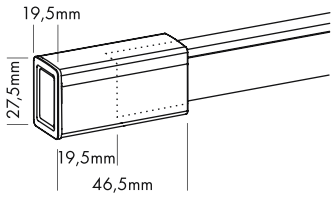
PROLED





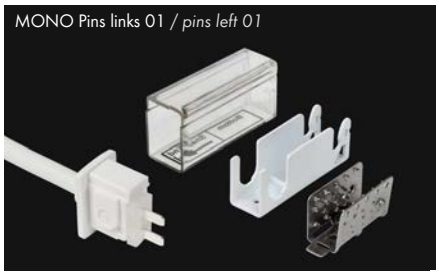





### ENDKAPPEN / *END CAPS*

Endkappe IP67 / *end cap IP67*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L372A34** | Endkappe Pins links 01 / *end cap pins left 01* | MONO + DYNAMIC WHITE + RGB + DIGITAL |
| **L372A35** | Endkappe Pins rechts 02 / *end cap pins right 02* | MONO + DYNAMIC WHITE + RGB + DIGITAL |







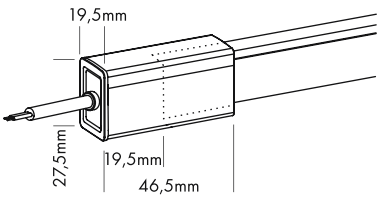


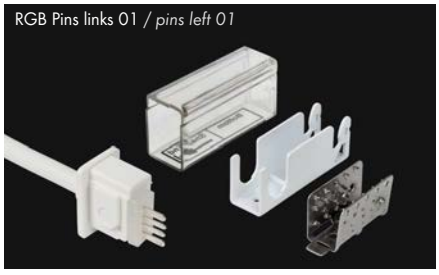

mit Schutz gegen Kapillareffekt
*with protection against capillary effect*













### ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

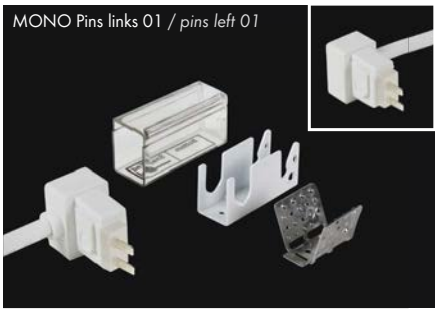
Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

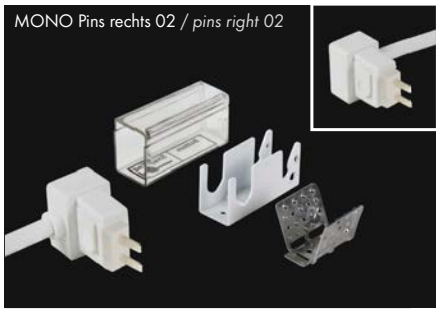
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L372A30** | Anschlusskabel Pins links 01 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins left 01 to open wires* | MONO |
| **L372A31** | Anschlusskabel Pins rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins right 02 to open wires* | MONO |
| **L372A42** | Anschlusskabel Pins links 01 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins left 01 to open wires* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L372A43** | Anschlusskabel Pins rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins right 02 to open wires* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L372A32** | Anschlusskabel Pins links 01 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins left 01 to open wires* | RGB |
| **L372A33** | Anschlusskabel Pins rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins right 02 to open wires* | RGB |

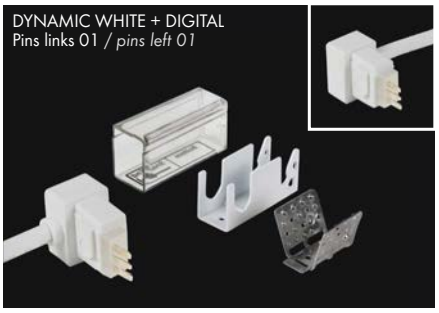
*Bei Verwendung der 3-PIN Anschlusskabel für den FLEX TUBE DIGITAL ist die Version 01 (Pins links) für Input und Version 02 (Pins rechts) für Output.
**When using the 3-PIN supply connectors for FLEX TUBE DIGITAL the version 01 (pins left) is for input and version 02 (pins right) for output.*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES FLAT / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES FLAT*

PROLED

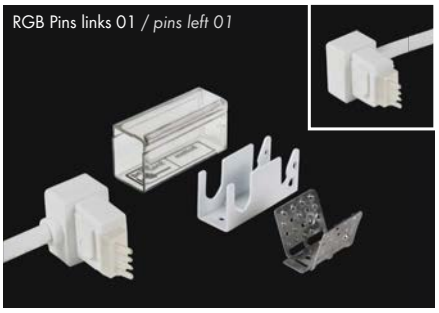








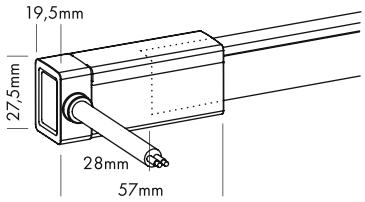













### ANSCHLUSSKABEL MIT SEITENEINSPEISUNG
### *CONNECTION CABLES WITH SIDE SUPPLY*

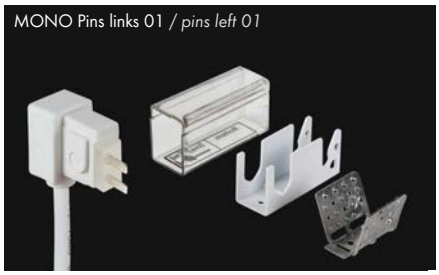
Anschlusskabel IP67 mit Seiteneinspeisung / *supply connectors IP67 with side supply*

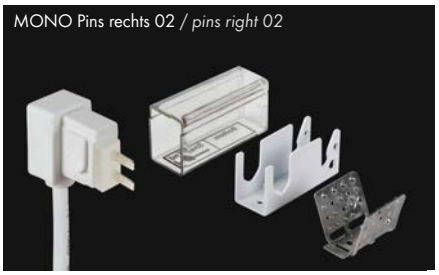
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Seiteneinspeisung *side supply* | Version *version* |
|---|---|---|---|
| **L372A60** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins left 01 to open wires* | links *left* | MONO |
| **L372A61** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins right 02 to open wires* | links *left* | MONO |
| **L372A62** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins left 01 to open wires* | rechts *right* | MONO |
| **L372A63** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins right 02 to open wires* | rechts *right* | MONO |
| **L372A70** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins left 01 to open wires* | links *left* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L372A71** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins right 02 to open wires* | links *left* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L372A72** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins left 01 to open wires* | rechts *right* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L372A73** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins right 02 to open wires* | rechts *right* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L372A80** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins left 01 to open wires* | links *left* | RGB |
| **L372A81** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins right 02 to open wires* | links *left* | RGB |
| **L372A82** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins left 01 to open wires* | rechts *right* | RGB |
| **L372A83** | Anschlusskabel Seiteneinspeisung Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector side supply pins right 02 to open wires* | rechts *right* | RGB |

*Bei Verwendung der 3-PIN Anschlusskabel für den FLEX TUBE DIGITAL ist die Version 01 (Pins links) für Input und Version 02 (Pins rechts) für Output.
**When using the 3-PIN supply connectors for FLEX TUBE DIGITAL the version 01 (pins left) is for input and version 02 (pins right) for output.*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES FLAT / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES FLAT*

PROLED

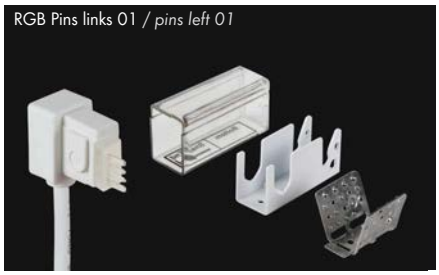






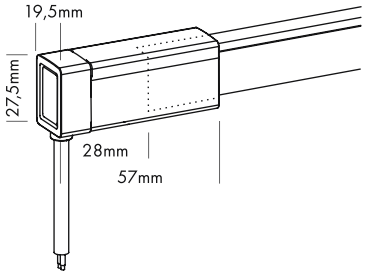








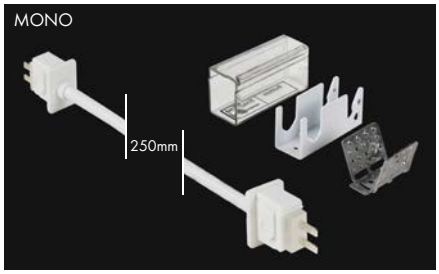



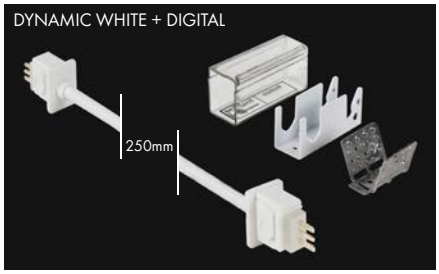

### ANSCHLUSSKABEL MIT EINSPEISUNG VON UNTEN
### *CONNECTION CABLES WITH BOTTOM SUPPLY*

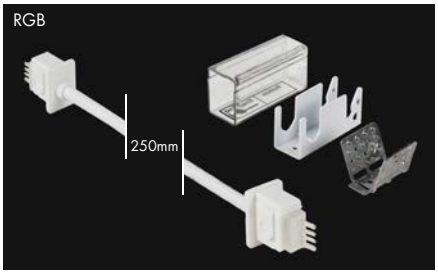
Anschlusskabel IP67 mit Einspeisung von unten / *supply connectors IP67 with bottom supply*

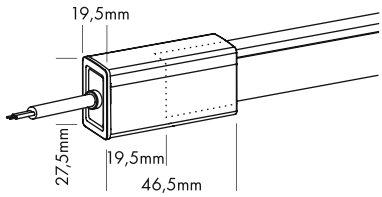
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L372A64** | Anschlusskabel Einspeisung von unten Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector bottom supply pins left 01 to open wires* | MONO |
| **L372A65** | Anschlusskabel Einspeisung von unten Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector bottom supply pins right 02 to open wires* | MONO |
| **L372A74** | Anschlusskabel Einspeisung von unten Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector bottom supply pins left 01 to open wires* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L372A75** | Anschlusskabel Einspeisung von unten Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector bottom supply pins right 02 to open wires* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| **L372A84** | Anschlusskabel Einspeisung von unten Pins links 01 auf offenes Kabelende *supply connector bottom supply pins left 01 to open wires* | RGB |
| **L372A85** | Anschlusskabel Einspeisung von unten Pins rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector bottom supply pins right 02 to open wires* | RGB |

*Bei Verwendung der 3-PIN Anschlusskabel für den FLEX TUBE DIGITAL ist die Version 01 (Pins links) für Input und Version 02 (Pins rechts) für Output.
**When using the 3-PIN supply connectors for FLEX TUBE DIGITAL the version 01 (pins left) is for input and version 02 (pins right) for output.*



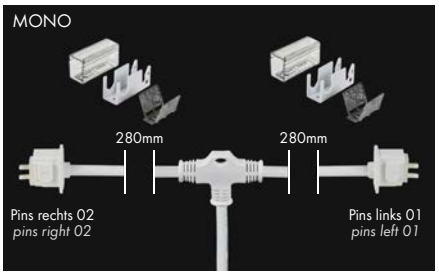

### KABELVERBINDER / *CABLE CONNECTORS*

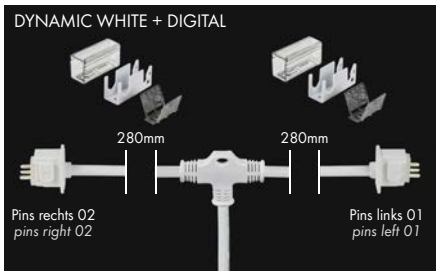
Kabelverbinder IP67 / *cable connectors IP67*

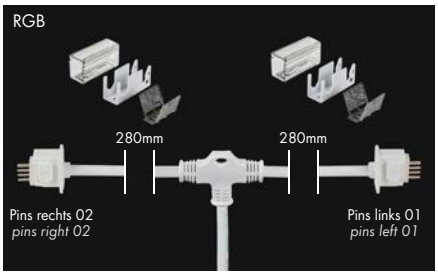
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L372A66** | Kabelverbinder / *cable connector* | MONO |
| **L372A76** | Kabelverbinder / *cable connector* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL |
| **L372A86** | Kabelverbinder / *cable connector* | RGB |

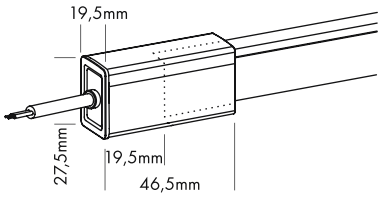
## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES FLAT / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES FLAT*

PROLED



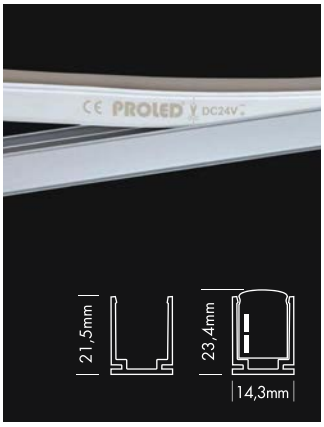




### Y-ANSCHLUSSKABEL / *Y CONNECTION CABLES*

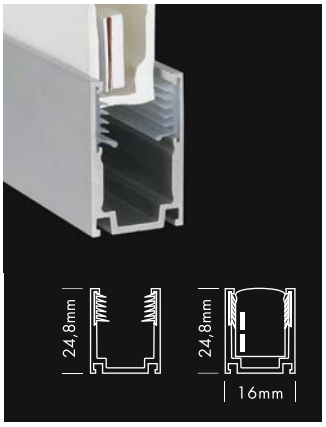
Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| L372A67 | Y-Anschlusskabel (1x Pins links 01 und 1x Pins rechts 02) auf offenes Kabelende *Y supply connector (1x pins left 01 and 1x pins right 02) to open wires* | MONO |
| L372A77 | Y-Anschlusskabel (1x Pins links 01 und 1x Pins rechts 02) auf offenes Kabelende *Y supply connector (1x pins left 01 and 1x pins right 02) to open wires* | DYNAMIC WHITE + DIGITAL* |
| L372A87 | Y-Anschlusskabel (1x Pins links 01 und 1x Pins rechts 02) auf offenes Kabelende *Y supply connector (1x pins left 01 and 1x pins right 02) to open wires* | RGB |

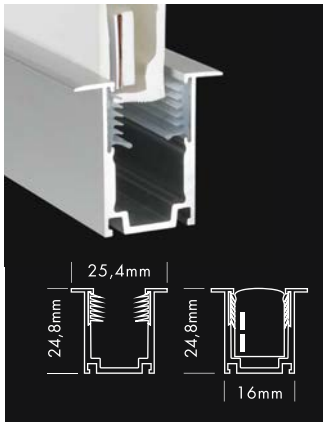
*Bei Verwendung der 3-PIN Anschlusskabel für den FLEX TUBE DIGITAL ist die Version 01 (Pins links) für Input und Version 02 (Pins rechts) für Output.
**When using the 3-PIN supply connectors for FLEX TUBE DIGITAL the version 01 (pins left) is for input and version 02 (pins right) for output.*




Aluminiumprofil
*aluminium channel*




Aluminiumprofil Hybrid Standard
*aluminium channel Hybrid Standard*




Aluminiumprofil Hybrid REC
*aluminium channel Hybrid REC*

### PROFILE / *PROFILES*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L372A15 | 2 m Aluminiumprofil / *2 m aluminium channel* |
| L372A22 | 2 m Aluminiumprofil Hybrid Standard / *2 m aluminium channel hybrid standard* |
| L372A23 | 2 m Aluminiumprofil Hybrid REC / *2 m aluminium channel hybrid REC* |
| L372A16 | MINI Aluminiumprofil - 5 cm / *MINI aluminium channel – 5 cm* |

BIEGEPROFILE siehe Seite 320 / *CURVE PROFILES see page 320*



### ABDICHTKLEBER
### *SEALING COMPOUND*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L65XT909 | Abdichtkleber 20 ml für FLEX TUBES *sealing compound 20 ml for FLEX TUBES* |



### WERKZEUGSET COMPACT
### *TOOLING KIT COMPACT*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L37A20C | Werkzeugset Compact für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME *tooling kit compact for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME* |



### SPEZIALSCHNEIDER
### *CUTTING TOOL*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L37A21 | Spezialschneider für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten) *cutting tool for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)* |



### EINFÜHRWERKZEUG
### *INSERT TOOL*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L37A22 | Einführwerkzeug für FLEX TUBES (im Werkzeugset enthalten) *insert tool for FLEX TUBES (included in the tooling set)* |

## FLEX TUBE THIN MONO

PROLED


















Die PROLED FLEX TUBES THIN MONO sind innovative LED Produkte, die die klassischen Neon Tubes ersetzen. Sie können an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Die Flex Tubes sind aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 15 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 30 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2-POL |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | Innenbereich (konstante Temperatur): 15 m (einseitig), 30 m (beidseitig)<br>Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| min. Biegeradius: | 45 mm |
| Rollenlänge: | 75 m |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Weiß | 150 | Lumen pro m |
| | Warm weiß | 150 | Lumen pro m |
| | Rot | 50 | Lumen pro m |
| | Grün | 140 | Lumen pro m |
| | Blau | 20 | Lumen pro m |
| | Amber | 40 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| | Amber | 590 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX TUBES THIN MONO are innovative LED products replacing the classic neon tubes. They can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBES are absolutely safe for indoor and outdoor use.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 15 m with a single power supply line, up to 30 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN* |
| *Maximum quantity per power input:* | *indoor (constant temperature): 15 m (single end), 30 m (both ends)*<br>*outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *min. Bending radius:* | *45 mm* |
| *Length per roll:* | *75 m* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *white* | *150* | *Lumen per m* |
| | *warm white* | *150* | *Lumen per m* |
| | *red* | *50* | *Lumen per m* |
| | *green* | *140* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *20* | *Lumen per m* |
| | *amber* | *40* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| | *amber* | *590* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **316, 860** |
| Profile: | Seite | **316, 320** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***316, 860*** |
| *profiles:* | *page* | ***316, 320*** |

### Produkttypen / *Product Type*

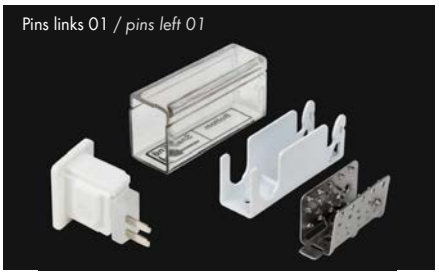
**EULUMDAT/IES** see page 32

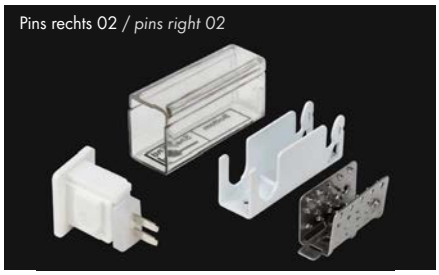
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | trennbar alle *cuttable all* | LEDs pro Segment *LEDs per segment* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht pro m *weight per m* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L3730042G** | weiß / *white* | 8,33 cm | 6 | 5 Watt / m | 4,2 Watt / m | 0,22 kg | G |
| **L3730062G** | warm weiß / *warm white* | 8,33 cm | 6 | 5 Watt / m | 4,2 Watt / m | 0,22 kg | G |
| **L373003** | rot / *red* | 12,5 cm | 9 | 3,5 Watt / m | 2,8 Watt / m | 0,22 kg | – |
| **L373002** | grün / *green* | 8,33 cm | 6 | 5 Watt / m | 4,2 Watt / m | 0,22 kg | – |
| **L373001** | blau / *blue* | 8,33 cm | 6 | 5 Watt / m | 4,2 Watt / m | 0,22 kg | – |
| **L373005** | amber / *amber* | 12,5 cm | 9 | 3,5 Watt / m | 2,8 Watt / m | 0,22 kg | – |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES THIN / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES THIN*

PROLED



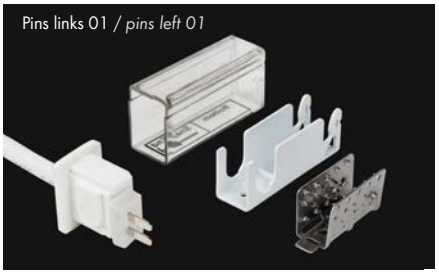






### ENDKAPPE / *END CAP*

Endkappe IP67 / *end cap IP67*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L373A00** | Endkappe Pins links 01 / *end cap pins left 01* | MONO |
| **L373A01** | Endkappe Pins rechts 02 / *end cap pins right 02* | MONO |










### ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

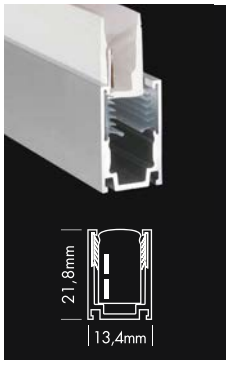
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| **L373A02** | Anschlusskabel Pins links 01 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins left 01 to open wires* | MONO |
| **L373A03** | Anschlusskabel Pins rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector pins right 02 to open wires* | MONO |



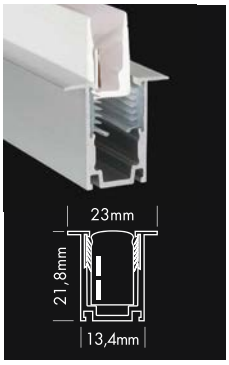

Aluminiumprofil
*aluminium channel*




Aluminiumprofil mit Halteclips
*aluminium channel with holding clips*




Aluminiumprofil Hybrid Standard
*aluminium channel Hybrid Standard*




Aluminiumprofil Hybrid REC
*aluminium channel Hybrid REC*

### PROFILE / *PROFILES*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L373A15** | 2 m Aluminiumprofil<br>*2 m aluminium channel* |
| **L373A17** | 2 m Aluminiumprofil mit Halteclips<br>*2 m aluminium channel with holding clips* |
| **L373A22** | 2 m Aluminiumprofil Hybrid Standard<br>*2 m aluminium channel hybrid standard* |
| **L373A23** | 2 m Aluminiumprofil Hybrid REC<br>*2 m aluminium channel hybrid REC* |
| **L373A16** | MINI Aluminiumprofil - 5 cm<br>*MINI aluminium channel – 5 cm* |







### SPEZIALSCHNEIDER / *CUTTING TOOL*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L37A21** | Spezialschneider für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten)<br>*cutting tool for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)* |

### EINFÜHRWERKZEUG / *INSERT TOOL*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L65XT918** | Einführwerkzeug für FLEX TUBE THIN + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten)<br>*insert tool for FLEX TUBE THIN + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)* |

### WERKZEUGSET COMPACT / *TOOLING KIT COMPACT*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L37A20C** | Werkzeugset Compact für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME<br>*tooling kit compact for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME* |

## FLEX TUBE SIDE VIEW MONO

PROLED



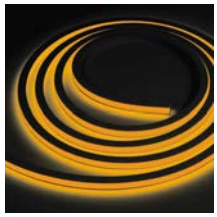


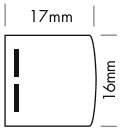













Die PROLED FLEX TUBES SIDE VIEW MONO sind innovative LED Produkte, die die klassischen Neon Tubes ersetzen. Sie können an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Die Flex Tubes sind aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2-POL |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig)<br>Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| min. Biegeradius: | 150 mm |
| Rollenlänge: | 20 m (L3740042G+ L3740062G 30 m) |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß | 600 Lumen pro m |
| | Warm weiß | 600 Lumen pro m |
| | Rot | 230 Lumen pro m |
| | Grün | 600 Lumen pro m |
| | Blau | 120 Lumen pro m |
| | Amber | 250 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 470 nm |
| | Amber | 590 nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX TUBES SIDE VIEW MONO are innovative LED products replacing the classic neon tubes. They can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBES are absolutely safe for indoor and outdoor use.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN* |
| *Maximum quantity per power input:* | *indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)*<br>*outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *min. Bending radius:* | *150 mm* |
| *Length per roll:* | *20 m (L3740042G+ L3740062G 30 m)* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *600 Lumen per m* |
| | *warm white* | *600 Lumen per m* |
| | *red* | *230 Lumen per m* |
| | *green* | *600 Lumen per m* |
| | *blue* | *120 Lumen per m* |
| | *amber* | *250 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *470 nm* |
| | *amber* | *590 nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **319, 860** |
| Profile: | Seite | **319, 320** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***319, 860*** |
| *profiles:* | *page* | ***319, 320*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | trennbar alle *cuttable all* | LEDs pro Segment *LEDs per segment* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht pro m *weight per m* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L3740042G**** | weiß / *white* | 5,56 cm | 6 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,37 kg | G |
| **L3740062G**** | warm weiß / *warm white* | 5,56 cm | 6 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,37 kg | G |
| **L374003** | rot / *red* | 8,33 cm | 9 | 7,5 Watt / m | 7 Watt / m | 0,37 kg | - |
| **L374002** | grün / *green* | 5,56 cm | 6 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,37 kg | - |
| **L374001** | blau / *blue* | 5,56 cm | 6 | 12 Watt / m | 11 Watt / m | 0,37 kg | - |
| **L374005** | amber / *amber* | 8,33 cm | 9 | 7,5 Watt / m | 7 Watt / m | 0,37 kg | - |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

**Innenbereich (konstante Temperatur): 15 m (einseitig), 30 m (beidseitig) / *indoor (constant temperature): 15 m (single end), 30 m (both ends)*

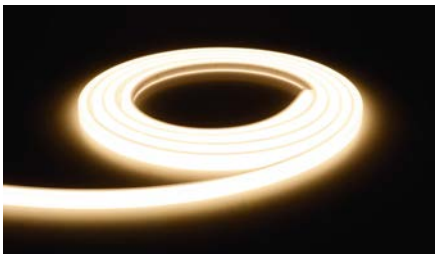
## FLEX TUBE SIDE VIEW 3W MONO 2G

PROLED

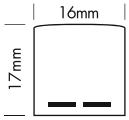













1.5

Die PROLED FLEX TUBES SIDE VIEW 3W MONO sind innovative LED Produkte, die die klassischen Neon Tubes ersetzen. Sie können an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Die Flex Tubes sind aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- Abstrahlung dreiseitig
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 15 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 30 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 2-POL |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | Innenbereich (konstante Temperatur): 15 m (einseitig), 30 m (beidseitig)<br>Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| min. Biegeradius: | 150 mm |
| Rollenlänge: | 30 m |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 1450 Lumen pro m<br>1450 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 6000 K<br>3000 K |
| Abstrahlwinkel: | 210° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX TUBES SIDE VIEW 3W MONO are innovative LED products replacing the classic neon tubes. They can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBES are absolutely safe for indoor and outdoor use.*

- *three-way light emission*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 15 m with a single power supply line, up to 30 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN* |
| *Maximum quantity per power input:* | *indoor (constant temperature): 15 m (single end), 30 m (both ends)*<br>*outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *min. Bending radius:* | *150 mm* |
| *Length per roll:* | *30 m* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *1450 Lumen per m*<br>*1450 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *6000 K*<br>*3000 K* |
| *Beam angle:* | *210°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **319, 860** |
| Profile: | Seite | **319, 320** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***319, 860*** |
| *profiles:* | *page* | ***319, 320*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | trennbar alle *cuttable all* | LEDs pro Segment *LEDs per segment* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht pro m *weight per m* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L3743042G** | weiß / *white* | 5,56 cm | 7 | 13 Watt / m | 13 Watt / m | 0,3 kg | E |
| **L3743062G** | warm weiß / *warm white* | 5,56 cm | 7 | 13 Watt / m | 13 Watt / m | 0,3 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

# ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES SIDE VIEW / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES SIDE VIEW*



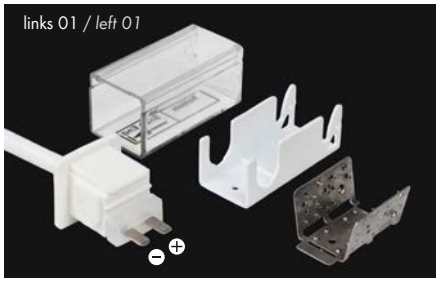
## ENDKAPPE / *END CAP*

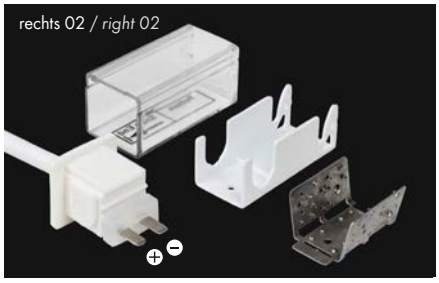
Endkappe IP67 / *end cap IP67*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| L374A01 | Endkappe / *end cap* | MONO |










mit Schutz gegen Kapillareffekt
*with protection against capillary effect*

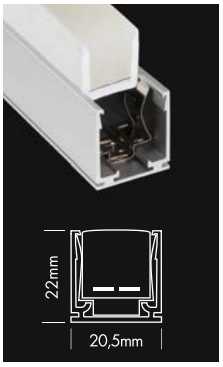
## ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

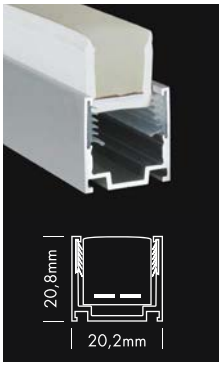
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Version *version* |
|---|---|---|
| L374A02 | Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende<br>*supply connector left 01 to open wires* | MONO |
| L374A03 | Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende<br>*supply connector right 02 to open wires* | MONO |



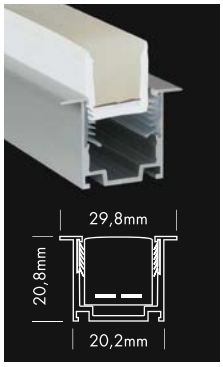

Aluminiumprofil
*aluminium channel*




Aluminiumprofil mit Halteclips
*aluminium channel with holding clips*




Aluminiumprofil Hybrid Standard
*aluminium channel Hybrid Standard*




Aluminiumprofil Hybrid REC
*aluminium channel Hybrid REC*

## PROFILE / *PROFILES*

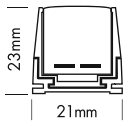
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L374A15 | 2 m Aluminiumprofil*<br>*2 m aluminium channel** |
| L374A17 | 2 m Aluminiumprofil mit Halteclips*<br>*2 m aluminium channel with holding clips** |
| L374A30 | 2 m Aluminiumprofil Hybrid Standard*<br>*2 m aluminium channel hybrid standard** |
| L374A31 | 2 m Aluminiumprofil Hybrid REC*<br>*2 m aluminium channel hybrid REC** |
| L374A16 | MINI Aluminiumprofil - 5 cm*<br>*MINI aluminium channel – 5 cm** |
| L374A18 | 2 m Aluminium- / Kunststoffprofil 3W<br>*2 m aluminium / plastic channel 3W* |

BIEGEPROFILE siehe Seite 320 / *CURVE PROFILES see page 320*

* nicht geeignet für FLEX TUBE SIDE VIEW 3W
*not suitable for FLEX TUBE SIDE VIEW 3W*








Aluminium- / Kunststoffprofil 3W
*aluminium / plastic channel 3W*



## SPEZIALSCHNEIDER / *CUTTING TOOL*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L37A21 | Spezialschneider für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten)<br>*cutting tool for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)* |



## EINFÜHRWERKZEUG / *INSERT TOOL*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L37A22 | Einführwerkzeug für FLEX TUBES (im Werkzeugset enthalten)<br>*insert tool for FLEX TUBES (included in the tooling set)* |



## WERKZEUGSET COMPACT / *TOOLING KIT COMPACT*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L37A20C | Werkzeugset Compact für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME<br>*tooling kit compact for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME* |

## BIEGEPROFILE FÜR FLEX TUBES / *CURVE PROFILES FOR FLEX TUBES*

PROLED






FLEX TUBE FLAT



FLEX TUBE PRO







FLEX TUBE SIDE VIEW



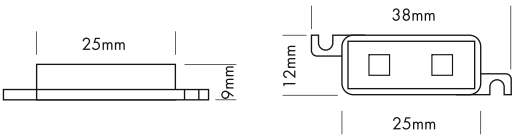
**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Länge<br>*length* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|---|
| **L372A51** | Biegeprofil für FLEX TUBE FLAT / PRO<br>*Curve profile for FLEX TUBE FLAT / PRO* | 10 cm | FLEX TUBE FLAT, FLEX TUBE PRO |
| **L372A53** | Biegeprofil für FLEX TUBE FLAT / PRO<br>*Curve profile for FLEX TUBE FLAT / PRO* | 30 cm | FLEX TUBE FLAT, FLEX TUBE PRO |
| **L372A55** | Biegeprofil für FLEX TUBE FLAT / PRO<br>*Curve profile for FLEX TUBE FLAT / PRO* | 50 cm | FLEX TUBE FLAT, FLEX TUBE PRO |
| **L372A59** | Biegeprofil für FLEX TUBE FLAT / PRO<br>*Curve profile for FLEX TUBE FLAT / PRO* | 90 cm | FLEX TUBE FLAT, FLEX TUBE PRO |
| **L374A21** | Biegeprofil für FLEX TUBE SIDE VIEW<br>*Curve profile for FLEX TUBE SIDE VIEW* | 10 cm | FLEX TUBE SIDE VIEW |
| **L374A23** | Biegeprofil für FLEX TUBE SIDE VIEW<br>*Curve profile for FLEX TUBE SIDE VIEW* | 30 cm | FLEX TUBE SIDE VIEW |
| **L374A25** | Biegeprofil für FLEX TUBE SIDE VIEW<br>*Curve profile for FLEX TUBE SIDE VIEW* | 50 cm | FLEX TUBE SIDE VIEW |
| **L374A29** | Biegeprofil für FLEX TUBE SIDE VIEW<br>*Curve profile for FLEX TUBE SIDE VIEW* | 90 cm | FLEX TUBE SIDE VIEW |

## SMD-2 MODULE CHAIN MONO

PROLED






Die PROLED SMD-2 MODULE CHAIN ist vorwiegend für die Hinterleuchtung von Leuchtkästen (Leuchtreklame) gedacht. Durch die flexible Anordnung ist sie auch problemlos für runde Flächen (Buchstaben, Nummern) geeignet. Die Module werden als Kette mit 25 Modulen geliefert. Die Kette ist nach jedem Modul trennbar.

- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) oder mit Schrauben.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller





| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 12 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 50 Module |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Module: | 25 Module pro Kette |
| Trennbar: | nach jedem Modul |
| Kabellänge zwischen den Modulen: | 10 cm |
| Leistungsaufnahme: | 12,5 Watt pro Kette (0,5 Watt pro Modul) |
| LEDs pro Module: | 2 Stück |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1) | | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 45<br>45 | Lumen pro Modul<br>Lumen pro Modul |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 6000<br>3000 | K<br>K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SMD-2 MODULE CHAIN is mainly designed to illuminate advertising boards from behind and luminous advertising. The flexible assembly makes it perfectly suitable for round shapes (letters, numbers). The modules are supplied as a chain with 25 modules. The chain is cuttable after each module.*

- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) or by screws.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *12 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *50 modules* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Modules:* | *25 modules per chain* |
| *Cuttable:* | *every module* |
| *Cable length between the modules:* | *10 cm* |
| *Power consumption:* | *12,5 Watt per chain (0,5 Watt per module)* |
| *LEDs per Module:* | *2 piece* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)* | | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *45*<br>*45* | *Lumen per module*<br>*Lumen per module* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *6000*<br>*3000* | *K*<br>*K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Lieferumfang *scope of delivery* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L369074** | weiß / *white* | 1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules* | 13 Watt | 12,5 Watt | 0,23 kg | G |
| **L369076** | warm weiß / *warm white* | 1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules* | 13 Watt | 12,5 Watt | 0,23 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

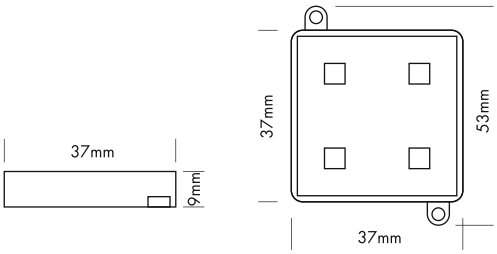
## SMD-4 MODULE CHAIN MONO

PROLED










1.6

Die PROLED SMD-4 MODULE CHAIN ist vorwiegend für die Hinterleuchtung von Leuchtkästen (Leuchtreklame) gedacht. Durch die flexible Anordnung ist sie auch problemlos für runde Flächen (Buchstaben, Nummern) geeignet. Die Module werden als Kette mit 25 Modulen geliefert. Die Kette ist nach jedem Modul trennbar.

- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) oder mit Schrauben.
- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 12 VDC |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 25 Module |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Module: | 25 Module pro Kette |
| Trennbar: | nach jedem Modul |
| Kabellänge zwischen den Modulen: | 10 cm |
| Leistungsaufnahme: | 25 Watt pro Kette (1 Watt pro Modul) |
| LEDs pro Module: | 4 Stück |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1) | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 90 Lumen pro Modul<br>90 Lumen pro Modul |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 6000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SMD-4 MODULE CHAIN is mainly designed to illuminate advertising boards from behind and luminous advertising. The flexible assembly makes it perfectly suitable for round shapes (letters, numbers). The modules are supplied as a chain with 25 modules. The chain is cuttable after each module.*

- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) or by screws.*
- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *12 VDC* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *25 modules* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Modules:* | *25 modules per chain* |
| *Cuttable:* | *every module* |
| *Cable length between the modules:* | *10 cm* |
| *Power consumption:* | *25 Watt per chain (1 Watt per module)* |
| *LEDs per Module:* | *4 piece* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED Typ:* | *SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *90 Lumen per module*<br>*90 Lumen per module* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *6000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe** *colour* | **Lieferumfang** *scope of delivery* | **LED Leistung** *LED power* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L369084** | weiß / *white* | 1 Kette mit 25 Modulen<br>*1 chain with 25 modules* | 26 Watt | 25 Watt | 0,45 kg | G |
| **L369086** | warm weiß / *warm white* | 1 Kette mit 25 Modulen<br>*1 chain with 25 modules* | 26 Watt | 25 Watt | 0,45 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SMD-4 MODULE CHAIN RGB

PROLED

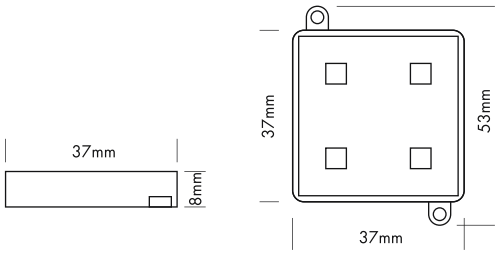













1.6

Die PROLED SMD-4 MODULE CHAIN RGB ist vorwiegend für die Hinterleuchtung von Leuchtkästen (Leuchtreklame) gedacht. Durch die flexible Anordnung ist sie auch problemlos für runde Flächen (Buchstaben, Nummern) geeignet. Die Module werden als Kette mit 25 Modulen geliefert. Die Kette ist nach jedem Modul trennbar.

- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) oder mit Schrauben.
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 12 VDC Common Anode (CA) |
| Anschluss: | 2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 25 Module |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Module: | 25 Module pro Kette |
| Trennbar: | nach jedem Modul |
| Kabellänge zwischen den Modulen: | 10 cm |
| Leistungsaufnahme: | 36 Watt pro Kette (1,44 Watt pro Modul) |
| LEDs pro Module: | 4 Stück |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 10 | Lumen pro Modul |
| | Grün | 30 | Lumen pro Modul |
| | Blau | 5 | Lumen pro Modul |
| | R+G+B (weiß) | 45 | Lumen pro Modul |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SMD-4 MODULE CHAIN RGB is mainly designed to illuminate advertising boards from behind and luminous advertising. The flexible assembly makes it perfectly suitable for round shapes (letters, numbers). The modules are supplied as a chain with 25 modules. The chain is cuttable after each module.*

- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) or by screws.*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *12 VDC Common Anode (CA)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 4-PIN to open wires* |
| *Maximum quantity per power input:* | *25 modules* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Modules:* | *25 modules per chain* |
| *Cuttable:* | *every module* |
| *Cable length between the modules:* | *10 cm* |
| *Power consumption:* | *36 Watt per chain (1,44 Watt per module)* |
| *LEDs per Module:* | *4 piece* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *10* | *Lumen per module* |
| | *green* | *30* | *Lumen per module* |
| | *blue* | *5* | *Lumen per module* |
| | *r+g+b (white)* | *45* | *Lumen per module* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Lieferumfang *scope of delivery* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L369080** | RGB | 1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules* | 38 Watt | 36 Watt | 0,45 kg |

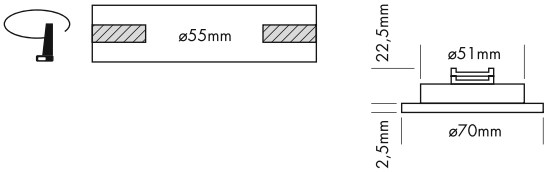
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

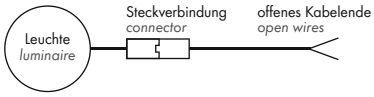


## DOWNLIGHT CABINET THIN R

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35



| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA |
| Gehäuse: | weiß |
| Treiber: | 350 mA (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 280 Lumen<br>280 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA* |
| *Housing:* | *white* |
| *Driver:* | *350 mA (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *280 Lumen*<br>*280 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L710108R** | neutral weiß / *neutral white* | 6 | 3 Watt | 3,5 Watt | 0,06 kg | F |
| **L710106R** | warm weiß / *warm white* | 6 | 3 Watt | 3,5 Watt | 0,06 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

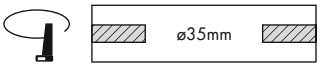


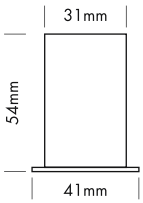


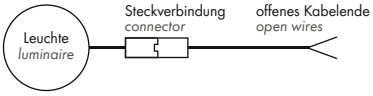
## PICCOLO 35

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35



| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 500 mA / 3 V |
| Gehäuse: | schwarz oder weiß |
| Treiber: | 500 mA / 3 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 1,5 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Super warm weiß | 120 Lumen |
| Farbtemperatur: | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.





| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *constant current 500 mA / 3 V* |
| *Housing:* | *black or white* |
| *Driver:* | *500 mA / 3 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 1,5 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *super warm white* | *120 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

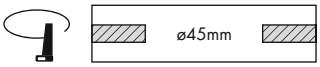
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L710P336W** | super warm weiß *super warm white* | weiß / *white* | 1 | 1,5 Watt | 1,5 Watt | 0,07 kg | F |
| **L710P336B** | super warm weiß *super warm white* | schwarz / *black* | 1 | 1,5 Watt | 1,5 Watt | 0,07 kg | F |

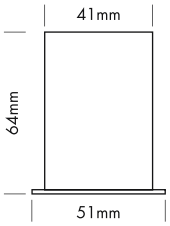
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

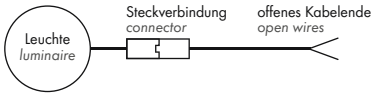
## PICCOLO 45

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35





| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 17 V |
| Gehäuse: | schwarz oder weiß |
| Treiber: | 350 mA / 17 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | Super warm weiß | 450 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 30° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

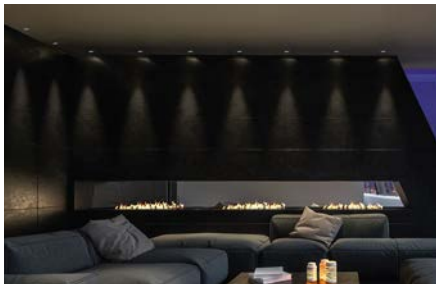




| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 17 V* |
| *Housing:* | *black or white* |
| *Driver:* | *350 mA / 17 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *super warm white* | *450* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *30°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



**Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L710P436W** | super warm weiß *super warm white* | weiß / *white* | 1 | 6 Watt | 6 Watt | 0,11 kg | F |
| **L710P436B** | super warm weiß *super warm white* | schwarz / *black* | 1 | 6 Watt | 6 Watt | 0,11 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT MINI COB SWIVEL ROUND

PROLED

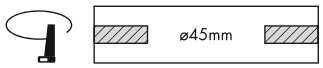


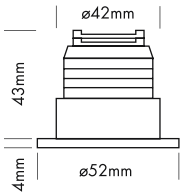


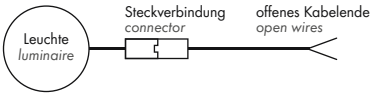









5 Years

SEE PAGE 35

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA |
| Gehäuse: | weiß |
| Treiber: | 350 mA (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE COB | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 350 Lumen<br>300 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 36° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA* |
| *Housing:* | *white* |
| *Driver:* | *350 mA (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE COB* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *350 Lumen*<br>*300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *36°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L710C28R** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 4 Watt | 3,2 Watt | 0,07 kg | D |
| **L710C26R** | warm weiß / *warm white* | 1 | 4 Watt | 3,2 Watt | 0,07 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT MINI COB SWIVEL SQUARE

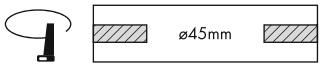
PROLED

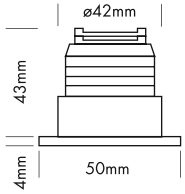


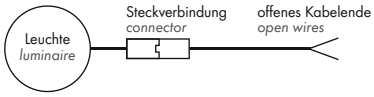









5 Years

SEE PAGE 35



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA |
| Gehäuse: | weiß |
| Treiber: | 350 mA (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE COB | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 350 Lumen<br>300 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 36° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA* |
| *Housing:* | *white* |
| *Driver:* | *350 mA (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE COB* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *350 Lumen*<br>*300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *36°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L710C28S** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 4 Watt | 3,2 Watt | 0,07 kg | D |
| **L710C26S** | warm weiß / *warm white* | 1 | 4 Watt | 3,2 Watt | 0,07 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT MINI COVE ROUND

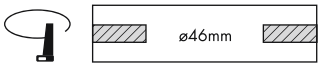
PROLED

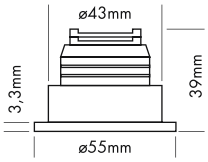


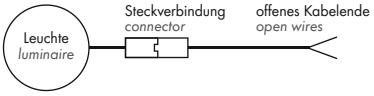









5 Years

SEE PAGE 35

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 300 mA |
| Gehäuse: | weiß |
| Treiber: | 300 mA (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE COB | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 330 Lumen<br>300 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 40° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 300 mA* |
| *Housing:* | *white* |
| *Driver:* | *300 mA (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE COB* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *330 Lumen*<br>*300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *40°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L710C38R** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 3 Watt | 2,8 Watt | 0,07 kg | F |
| **L710C36R** | warm weiß / *warm white* | 1 | 3 Watt | 2,8 Watt | 0,07 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT MINI COVE SQUARE

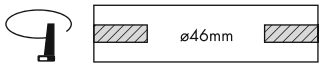
PROLED

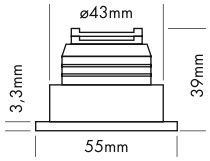


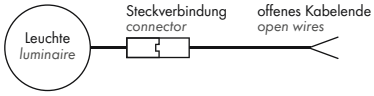









5 Years

SEE PAGE 35



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 300 mA |
| Gehäuse: | weiß |
| Treiber: | 300 mA (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE COB | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 330 Lumen<br>300 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 40° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 300 mA* |
| *Housing:* | *white* |
| *Driver:* | *300 mA (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE COB* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *330 Lumen*<br>*300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *40°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L710C38S** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 3 Watt | 2,8 Watt | 0,07 kg | F |
| **L710C36S** | warm weiß / *warm white* | 1 | 3 Watt | 2,8 Watt | 0,07 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT MODULE

Die Module 16 Serie wird standardmäßig mit einem Haltering für MR16 Standardeinbauringe geliefert. Mit diesem Haltering können Sie die Module 16 in nahezu jeden handelsüblichen MR16 Einbauring (Einbaufassung) montieren.
Optional stehen Ihnen verschiedene Ringe zur Verfügung. Die Ringe können auf das Module 16 aufgeschraubt werden und ermöglichen somit eine schnelle und einfache Installation.

### DOWNLIGHT MODULE 16 COB

Seite 337-339 / *page 337-339*

### DOWNLIGHT MODULE 16 LECO

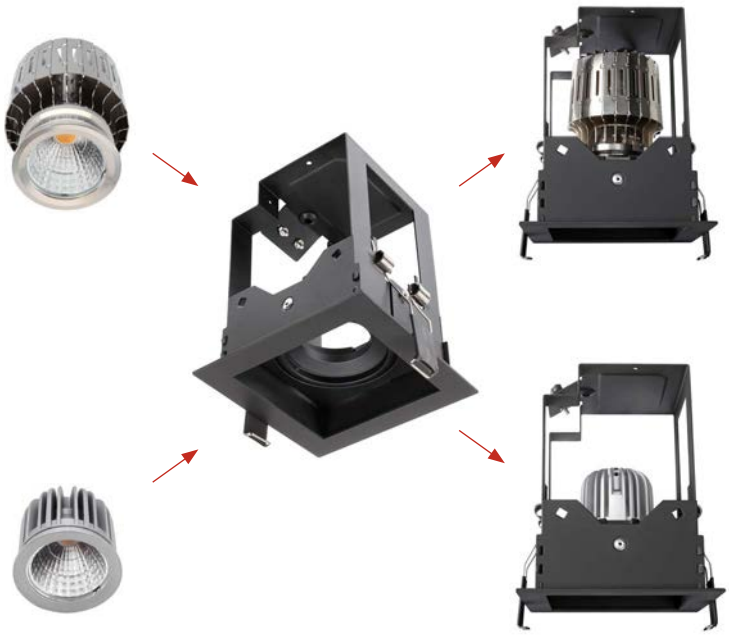
Seite 340-341 / *page 340-341*



für STANDARD MR16 Halter
*for STANDARD MR16 fitting*

für STANDARD MR16 Halter
*for STANDARD MR16 fitting*

### CARDAN REC Seite 345 / *CARDAN REC page 345*



### METALLGEHÄUSE / *METAL CASE*

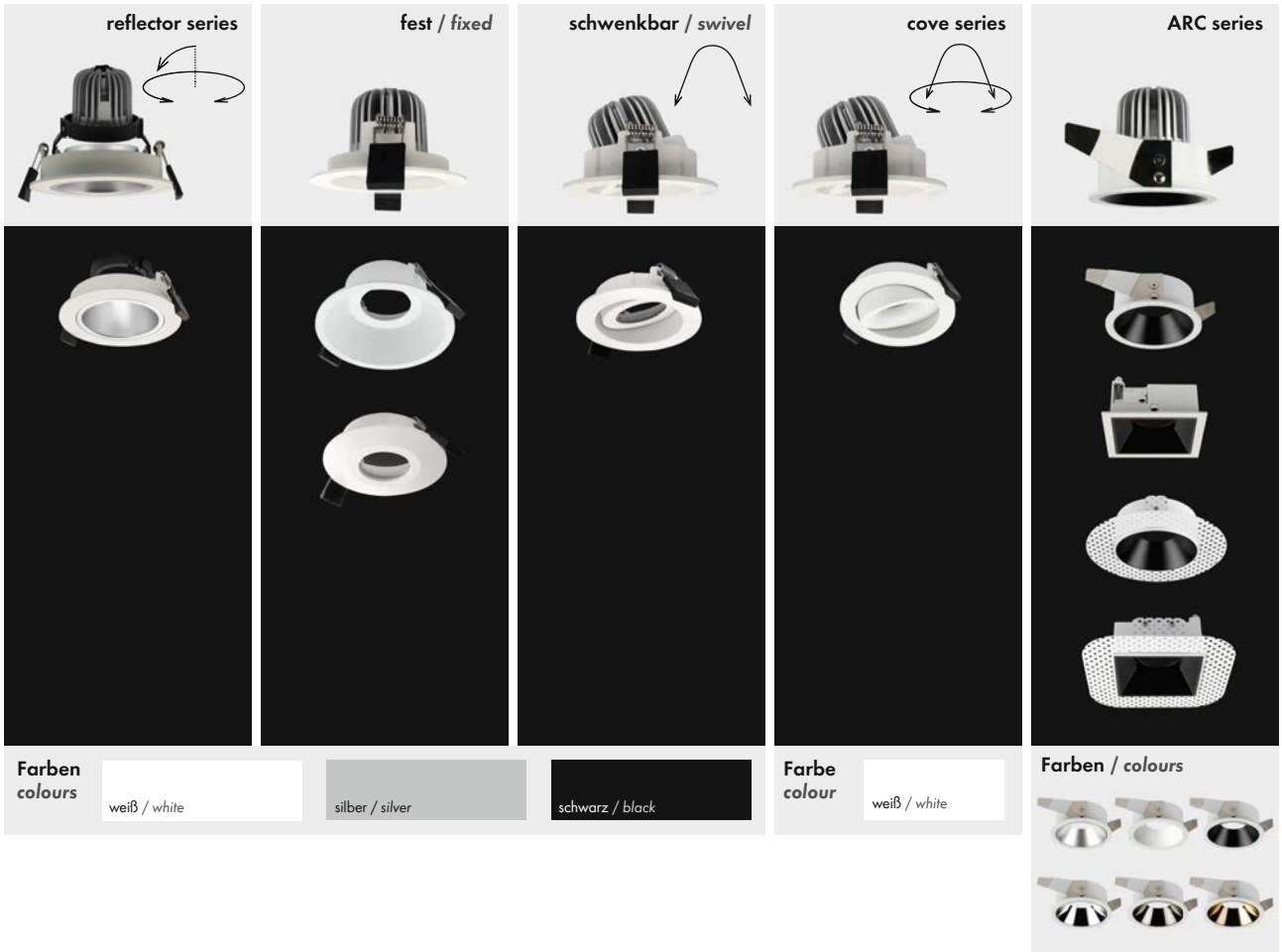
Seite 347 / *page 347*



*The module 16 series includes a retaining ring for MR16 standard installation rings as a standard feature. With this retaining ring you can mount the module 16 in nearly every standard MR16 installation ring (installation socket).*
*Different rings are optionally available. The rings can be screwed onto the module 16 and thus allow a quick and easy installation.*

2.1

## RINGE ab Seite 342 / *RINGS from page 342*




## optional / *optional*

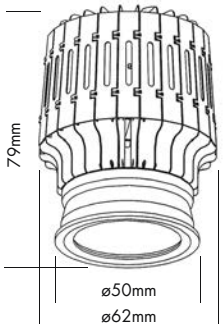




## DOWNLIGHT MODULE 16 COB

PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

Kombinationsmöglichkeiten / *possible combinations*



MONTAGERINGE ab Seite 342
*MOUNTING RINGS from page 342*



CARDAN REC Gehäuse Seite 345
*CARDAN REC cases page 345*



METALLGEHÄUSE Seite 347
*METAL CASE page 347*

Das DOWNLIGHT MODULE 16 ist kombinierbar mit verschiedenen Montageringen. Auch für die meisten MR16 Downlightringe geeignet. Universell einsetzbar.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA |
| Gehäuse: | silber |
| Treiber: | 350 mA (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 1500 Lumen<br>1400 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2023/2024) | |
| Abstrahlwinkel: | 22°, 36° und 60° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The DOWNLIGHT MODULE 16 can be combined with different mounting rings. Also compatible with the most MR16 downlight rings. Universal range of use.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA* |
| *Housing:* | *silver* |
| *Driver:* | *350 mA (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *1500 Lumen*<br>*1400 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2023/2024)* | |
| *Beam angle:* | *22°, 36° and 60°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*





Antiblendring
*anti glare ring*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7102R22C** | 22° Reflektor für MODULE 16 COB<br>*22° reflector for MODULE 16 COB* |
| **L7102R36C** | 36° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO<br>*36° reflector for MODULE 16 COB / LECO* |
| **L7102R60C** | 60° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO<br>*60° reflector for MODULE 16 COB / LECO* |
| **L7102ARW** | Antiblendring weiß<br>*anti glare ring white* |
| **L7102ARB** | Antiblendring schwarz<br>*anti glare ring black* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

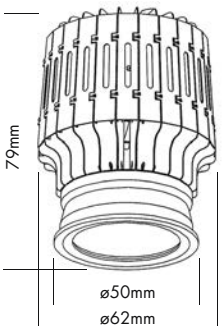
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L710282C** | neutral weiß / *neutral white* | 22° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,1 kg | F |
| **L710283C** | neutral weiß / *neutral white* | 36° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,1 kg | F |
| **L710286C** | neutral weiß / *neutral white* | 60° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,1 kg | F |
| **L710262C** | warm weiß / *warm white* | 22° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,1 kg | F |
| **L710263C** | warm weiß / *warm white* | 36° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,1 kg | F |
| **L710266C** | warm weiß / *warm white* | 60° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,1 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT MODULE 16 COB 2000

PROLED






5 Years
SEE PAGE 35

2.1

Kombinationsmöglichkeiten / *possible combinations*



MONTAGERINGE ab Seite 342
*MOUNTING RINGS from page 342*



CARDAN REC Gehäuse Seite 345
*CARDAN REC cases page 345*



METALLGEHÄUSE Seite 347
*METAL CASE page 347*



Antiblendring
*anti glare ring*

Das DOWNLIGHT MODULE 16 ist kombinierbar mit verschiedenen Montageringen. Auch für die meisten MR16 Downlightringe geeignet. Universell einsetzbar.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 500 mA |
| Gehäuse: | schwarz galvanisiert |
| Treiber: | 500 mA (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 2100 Lumen<br>2000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2023/2024) | |
| Abstrahlwinkel: | 22°, 36° und 60° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The DOWNLIGHT MODULE 16 can be combined with different mounting rings. Also compatible with the most MR16 downlight rings. Universal range of use.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 500 mA* |
| *Housing:* | *black electroplated* |
| *Driver:* | *500 mA (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *2100 Lumen*<br>*2000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2023/2024)* | |
| *Beam angle:* | *22°, 36° and 60°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7102R22C** | 22° Reflektor für MODULE 16 COB<br>*22° reflector for MODULE 16 COB* |
| **L7102R36C** | 36° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO<br>*36° reflector for MODULE 16 COB / LECO* |
| **L7102R60C** | 60° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO<br>*60° reflector for MODULE 16 COB / LECO* |
| **L7102ARW** | Antiblendring weiß<br>*anti glare ring white* |
| **L7102ARB** | Antiblendring schwarz<br>*anti glare ring black* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

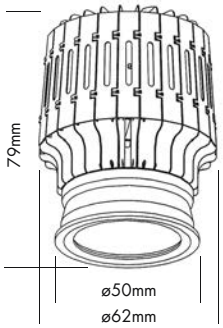
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L710282D** | neutral weiß / *neutral white* | 22° | 1 | 18 Watt | 18,5 Watt | 0,1 kg | F |
| **L710283D** | neutral weiß / *neutral white* | 36° | 1 | 18 Watt | 18,5 Watt | 0,1 kg | F |
| **L710286D** | neutral weiß / *neutral white* | 60° | 1 | 18 Watt | 18,5 Watt | 0,1 kg | F |
| **L710262D** | warm weiß / *warm white* | 22° | 1 | 18 Watt | 18,5 Watt | 0,1 kg | F |
| **L710263D** | warm weiß / *warm white* | 36° | 1 | 18 Watt | 18,5 Watt | 0,1 kg | F |
| **L710266D** | warm weiß / *warm white* | 60° | 1 | 18 Watt | 18,5 Watt | 0,1 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT MODULE 16 SMART DIM

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

2.1

Kombinationsmöglichkeiten / *possible combinations*



MONTAGERINGE ab Seite 342
*MOUNTING RINGS from page 342*



CARDAN REC Gehäuse Seite 345
*CARDAN REC cases page 345*



METALLGEHÄUSE Seite 347
*METAL CASE page 347*



inkl. Treiber
*incl. driver*



Antiblendring
*anti glare ring*



Das DOWNLIGHT MODULE 16 SMART DIM verändert beim Dimmen die Farbtemperatur von 3000 K auf 2000 K und ist kombinierbar mit verschiedenen Montageringen. Auch für die meisten MR16 Downlightringe geeignet. Universell einsetzbar.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | silber |
| Treiber: | inklusive (OSRAM OTe 350 mA) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluß |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja (Phasenanschnitt- oder abschnittdimmer) |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 900 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>bei niedrigstem Dimmwert | 3000 K<br>2000 K |
| CRI: | 95 | |
| Abstrahlwinkel: | 36° und 60° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The DOWNLIGHT MODULE 16 SMART DIM changes the colour temperature from 3000 K to 2000 K when dimming down and can be combined with different mounting rings. Also compatible with the most MR16 downlight rings. Universal range of use.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *silver* |
| *Driver:* | *including (OSRAM OTe 350 mA)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes (leading or trailing edge dimmer)* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *900 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*at lowest dimming value* | *3000 K*<br>*2000 K* |
| *CRI:* | *95* | |
| *Beam angle:* | *36° and 60°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L7102R36C** | 36° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO<br>*36° reflector for MODULE 16 COB / LECO* |
| **L7102R60C** | 60° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO<br>*60° reflector for MODULE 16 COB / LECO* |
| **L7102ARW** | Antiblendring weiß<br>*anti glare ring white* |
| **L7102ARB** | Antiblendring schwarz<br>*anti glare ring black* |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

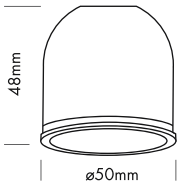
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Abstrahlwinkel<br>*beam angle* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L710263S** | warm weiß / *warm white* | 36° | 1 | 12 Watt | 16 Watt | 0,2 kg | G |
| **L710266S** | warm weiß / *warm white* | 60° | 1 | 12 Watt | 16 Watt | 0,2 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT MODULE 16 LECO

PROLED






5 Years
SEE PAGE 35

2.1

Kombinationsmöglichkeiten / *possible combinations*



MONTAGERINGE ab Seite 342
*MOUNTING RINGS from page 342*



CARDAN REC Gehäuse Seite 345
*CARDAN REC cases page 345*



METALLGEHÄUSE Seite 347
*METAL CASE page 347*





Antiblendring
*anti glare ring*

Das DOWNLIGHT MODULE 16 ist kombinierbar mit verschiedenen Montageringen. Auch für die meisten MR16 Downlightringe geeignet. Universell einsetzbar.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA |
| Gehäuse: | silbergrau |
| Treiber: | 350 mA (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | LUMINUS | | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 700<br>650 | Lumen<br>Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000<br>2700 | K<br>K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 36° und 60° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The DOWNLIGHT MODULE 16 can be combined with different mounting rings. Also compatible with the most MR16 downlight rings. Universal range of use.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA* |
| *Housing:* | *silver grey* |
| *Driver:* | *350 mA (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *LUMINUS* | | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *700*<br>*650* | *Lumen*<br>*Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000*<br>*2700* | *K*<br>*K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *36° and 60°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7102R36C** | 36° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO<br>*36° reflector for MODULE 16 COB / LECO* |
| **L7102R60C** | 60° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO<br>*60° reflector for MODULE 16 COB / LECO* |
| **L7102ARW** | Antiblendring weiß<br>*anti glare ring white* |
| **L7102ARB** | Antiblendring schwarz<br>*anti glare ring black* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

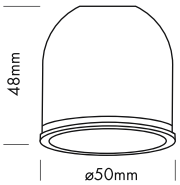
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L710263L** | warm weiß / *warm white* | 36° | 1 | 6 Watt | 6 Watt | 0,08 kg | E |
| **L710266L** | warm weiß / *warm white* | 60° | 1 | 6 Watt | 6 Watt | 0,08 kg | E |
| **L710223L** | super warm weiß / *super warm white* | 36° | 1 | 6 Watt | 6 Watt | 0,08 kg | E |
| **L710226L** | super warm weiß / *super warm white* | 60° | 1 | 6 Watt | 6 Watt | 0,08 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT MODULE 16 LECO SPOT

PROLED






2.1

5 Years

SEE PAGE 35

Kombinationsmöglichkeiten / *possible combinations*



MONTAGERINGE ab Seite 342
*MOUNTING RINGS from page 342*



CARDAN REC Gehäuse Seite 345
*CARDAN REC cases page 345*



METALLGEHÄUSE Seite 347
*METAL CASE page 347*



Antiblendring
*anti glare ring*

Das DOWNLIGHT MODULE 16 ist kombinierbar mit verschiedenen Montageringen. Auch für die meisten MR16 Downlightringe geeignet. Universell einsetzbar.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 500 mA |
| Gehäuse: | silbergrau |
| Treiber: | 500 mA (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 450 Lumen<br>400 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 10° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The DOWNLIGHT MODULE 16 can be combined with different mounting rings. Also compatible with the most MR16 downlight rings. Universal range of use.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 500 mA* |
| *Housing:* | *silver grey* |
| *Driver:* | *500 mA (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *450 Lumen*<br>*400 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *10°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7102ARW** | Antiblendring weiß<br>*anti glare ring white* |
| **L7102ARB** | Antiblendring schwarz<br>*anti glare ring black* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L71026SL** | warm weiß / *warm white* | 10° | 1 | 6 Watt | 6 Watt | 0,08 kg | G |
| **L71022SL** | super warm weiß / *super warm white* | 10° | 1 | 6 Watt | 6 Watt | 0,08 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT MOUNTING RINGS REFLECTOR SERIES

PROLED






DOWNLIGHT MODULE 16 / MODULE 16 LECO

2.1

**Farben** / *colours*

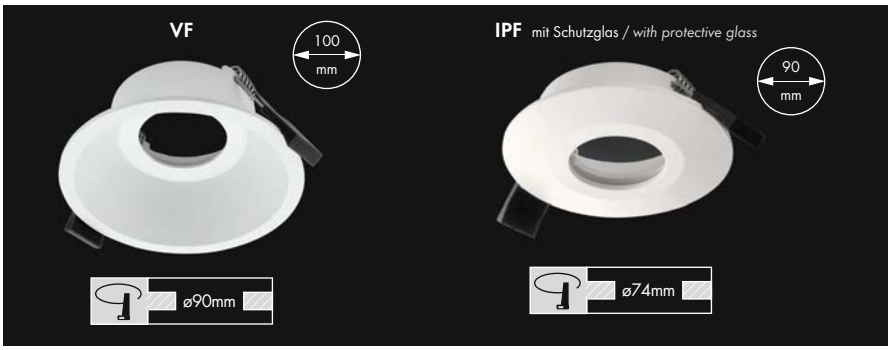
weiß / *white* silber / *silver* schwarz / *black*

### DOWNLIGHT MONTAGERINGE / *DOWNLIGHT MOUNTING RINGS*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|
| **L7102RRW** | RFR DOWNLIGHT MONTAGERING / *RFR DOWNLIGHT MOUNTING RING* | weiß / *white* | 0,18 kg |
| **L7102RRS** | RFR DOWNLIGHT MONTAGERING / *RFR DOWNLIGHT MOUNTING RING* | silber / *silver* | 0,18 kg |
| **L7102RRB** | RFR DOWNLIGHT MONTAGERING / *RFR DOWNLIGHT MOUNTING RING* | schwarz / *black* | 0,18 kg |

## DOWNLIGHT MOUNTING RINGS FIXED

PROLED




**fest** / *fixed*



DOWNLIGHT MODULE 16

**fest** / *fixed*



DOWNLIGHT MODULE 16 LECO

**Farben** / *colours*

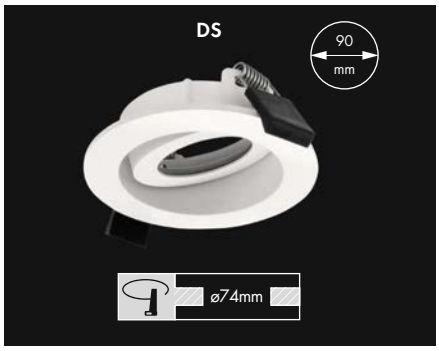
weiß / *white* silber / *silver* schwarz / *black*

### DOWNLIGHT MONTAGERINGE / *DOWNLIGHT MOUNTING RINGS*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|
| **L7102VFW** | VF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *VF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed* | weiß / *white* | 0,10 kg |
| **L7102VFS** | VF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *VF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed* | silber / *silver* | 0,10 kg |
| **L7102VFB** | VF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *VF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed* | schwarz / *black* | 0,10 kg |
| **L7102IPW** | IPF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *IPF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed* | weiß / *white* | 0,06 kg |
| **L7102IPS** | IPF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *IPF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed* | silber / *silver* | 0,06 kg |
| **L7102IPB** | IPF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *IPF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed* | schwarz / *black* | 0,06 kg |

## DOWNLIGHT MOUNTING RINGS SWIVEL

PROLED




schwenkbar / *swivel*



**DOWNLIGHT MODULE 16**

schwenkbar / *swivel*



**DOWNLIGHT MODULE 16 LECO**

**Farben** / *colours*

weiß / *white* | silber / *silver* | schwarz / *black*

### DOWNLIGHT MONTAGERINGE / *DOWNLIGHT MOUNTING RINGS*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|
| **L7102DSW** | DS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *DS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel* | weiß / *white* | 0,06 kg |
| **L7102DSS** | DS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *DS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel* | silber / *silver* | 0,06 kg |
| **L7102DSB** | DS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *DS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel* | schwarz / *black* | 0,06 kg |

## DOWNLIGHT MOUNTING RINGS COVE SERIES

PROLED






**DOWNLIGHT MODULE 16**



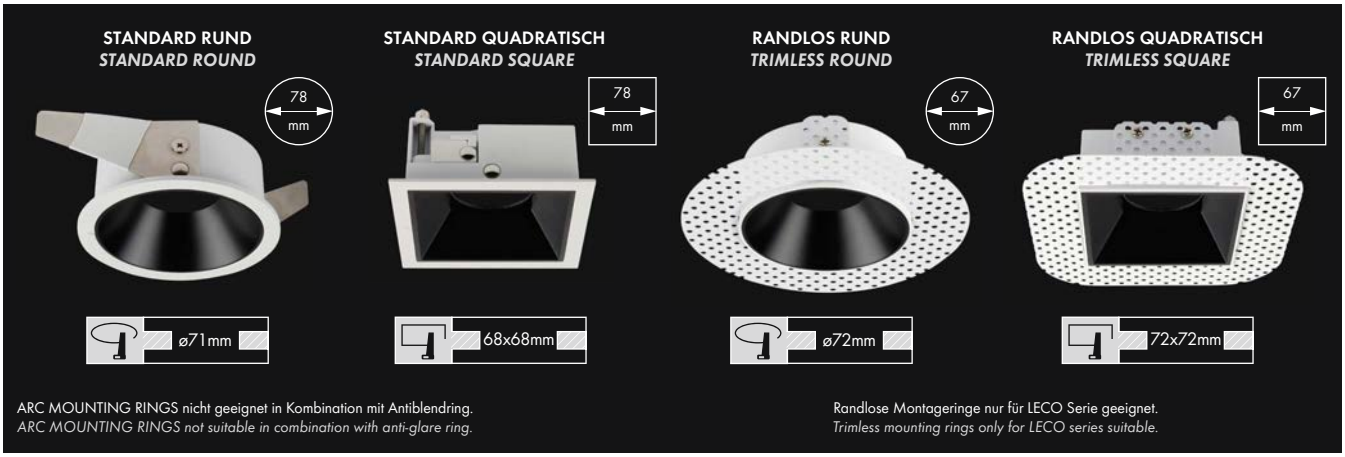
**DOWNLIGHT MODULE 16 LECO**

### DOWNLIGHT MONTAGERINGE / *DOWNLIGHT MOUNTING RINGS*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|
| **L7102CSR** | CSR DOWNLIGHT MONTAGERING / *CSR DOWNLIGHT MOUNTING RING* | weiß / *white* | 0,30 kg |

## DOWNLIGHT MOUNTING RINGS ARC

PROLED




ARC MOUNTING RINGS nicht geeignet in Kombination mit Antiblendring.
*ARC MOUNTING RINGS not suitable in combination with anti-glare ring.*

Randlose Montageringe nur für LECO Serie geeignet.
*Trimless mounting rings only for LECO series suitable.*




randlose Montageringe nur für LECO Serie geeignet / *trimless mounting rings only for LECO series suitable*

fest / *fixed*



**DOWNLIGHT MODULE 16**

fest / *fixed*

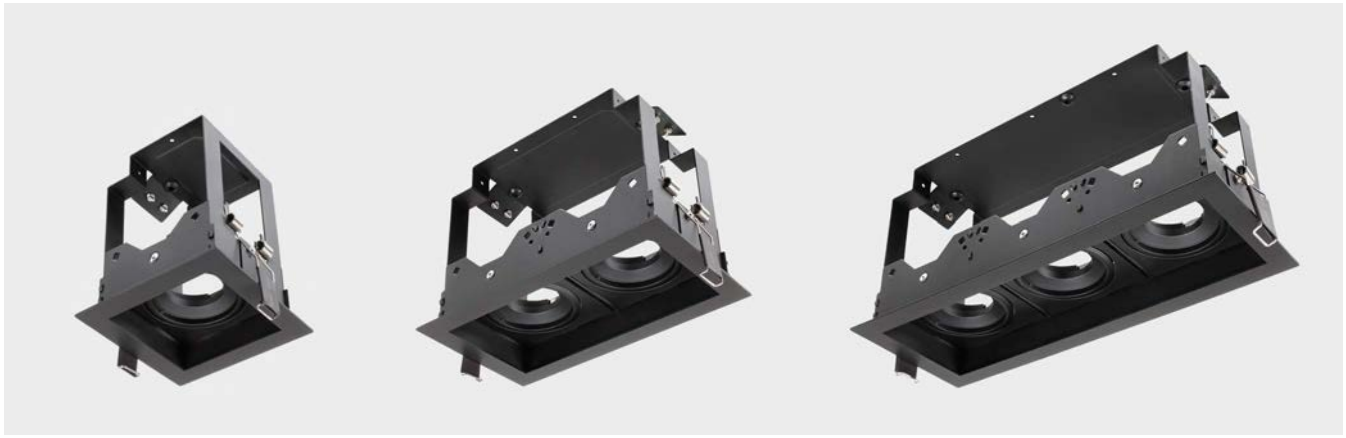


**DOWNLIGHT MODULE 16 LECO**

### DOWNLIGHT MONTAGERINGE ARC / *DOWNLIGHT MOUNTING RINGS ARC*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Reflektor *reflector* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|
| **L7102ESRS** | STANDARD RUND / *STANDARD ROUND* | silber / *silver* | 0,09 kg |
| **L7102ESRW** | STANDARD RUND / *STANDARD ROUND* | weiß / *white* | 0,09 kg |
| **L7102ESRB** | STANDARD RUND / *STANDARD ROUND* | schwarz / *black* | 0,09 kg |
| **L7102ESRM** | STANDARD RUND / *STANDARD ROUND* | spiegelnd / *specular* | 0,09 kg |
| **L7102ESRC** | STANDARD RUND / *STANDARD ROUND* | chrom schwarz / *chrome black* | 0,09 kg |
| **L7102ESRG** | STANDARD RUND / *STANDARD ROUND* | gold / *gold* | 0,09 kg |
| **L7102ESQS** | STANDARD QUADRATISCH / *STANDARD SQUARE* | silber / *silver* | 0,12 kg |
| **L7102ESQW** | STANDARD QUADRATISCH / *STANDARD SQUARE* | weiß / *white* | 0,12 kg |
| **L7102ESQB** | STANDARD QUADRATISCH / *STANDARD SQUARE* | schwarz / *black* | 0,12 kg |
| **L7102ESQM** | STANDARD QUADRATISCH / *STANDARD SQUARE* | spiegelnd / *specular* | 0,12 kg |
| **L7102ESQC** | STANDARD QUADRATISCH / *STANDARD SQUARE* | chrom schwarz / *chrome black* | 0,12 kg |
| **L7102ESQG** | STANDARD QUADRATISCH / *STANDARD SQUARE* | gold / *gold* | 0,12 kg |
| **L7102ETRS** | RANDLOS RUND / *TRIMLESS ROUND* | silber / *silver* | 0,08 kg |
| **L7102ETRW** | RANDLOS RUND / *TRIMLESS ROUND* | weiß / *white* | 0,08 kg |
| **L7102ETRB** | RANDLOS RUND / *TRIMLESS ROUND* | schwarz / *black* | 0,08 kg |
| **L7102ETRM** | RANDLOS RUND / *TRIMLESS ROUND* | spiegelnd / *specular* | 0,08 kg |
| **L7102ETRC** | RANDLOS RUND / *TRIMLESS ROUND* | chrom schwarz / *chrome black* | 0,08 kg |
| **L7102ETRG** | RANDLOS RUND / *TRIMLESS ROUND* | gold / *gold* | 0,08 kg |
| **L7102ETQS** | RANDLOS QUADRATISCH / *TRIMLESS SQUARE* | silber / *silver* | 0,13 kg |
| **L7102ETQW** | RANDLOS QUADRATISCH / *TRIMLESS SQUARE* | weiß / *white* | 0,13 kg |
| **L7102ETQB** | RANDLOS QUADRATISCH / *TRIMLESS SQUARE* | schwarz / *black* | 0,13 kg |
| **L7102ETQM** | RANDLOS QUADRATISCH / *TRIMLESS SQUARE* | spiegelnd / *specular* | 0,13 kg |
| **L7102ETQC** | RANDLOS QUADRATISCH / *TRIMLESS SQUARE* | chrom schwarz / *chrome black* | 0,13 kg |
| **L7102ETQG** | RANDLOS QUADRATISCH / *TRIMLESS SQUARE* | gold / *gold* | 0,13 kg |

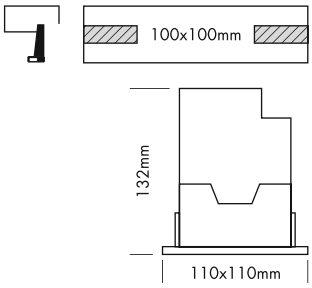
## METALLGEHÄUSE MODULE 16 CARDAN REC / *METAL CASE MODULE 16 CARDAN REC* PROLED

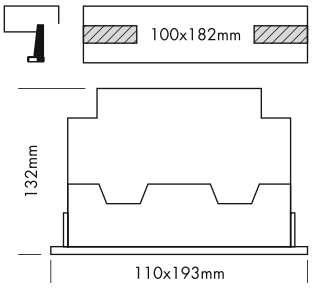


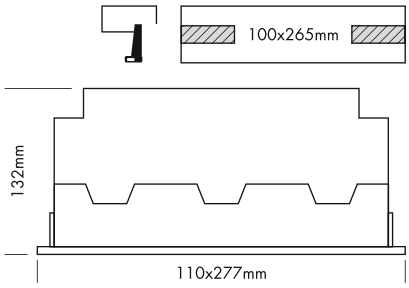









**DOWNLIGHT MODULE 16 / 16 COB / 16 LECO**



Antiblendring (inkl.)
*anti glare ring (incl.)*







### DOWNLIGHT METALLGEHÄUSE / *DOWNLIGHT METAL CASE*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|
| **L7102GR1** | METALLGEHÄUSE MODULE 16 CARDAN REC UNO / *METAL CASE MODULE 16 CARDAN REC UNO* | 0,45 kg |
| **L7102GR2** | METALLGEHÄUSE MODULE 16 CARDAN REC DUO / *METAL CASE MODULE 16 CARDAN REC DUO* | 0,73 kg |
| **L7102GR3** | METALLGEHÄUSE MODULE 16 CARDAN REC TRIO / *METAL CASE MODULE 16 CARDAN REC TRIO* | 1,03 kg |

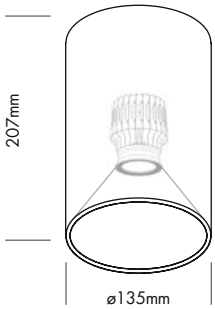


## METALLGEHÄUSE MODULE 16 / *METAL CASE MODULE 16*

PROLED
















Mit dem runden Metallgehäuse in den Farben schwarz oder weiß werden die MODULE 16 DOWNLIGHTS zur Deckenaufbauleuchte oder zur Hängeleuchte.

Dieser Artikel ist nur das Gehäuse ohne MODULE 16 DOWNLIGHT. Bitte MODULE 16 DOWNLIGHT separat hinzubestellen (Seite 337–341).

*By adding the round metal case in the colours black or white the MODULE 16 DOWNLIGHTS can be converted to a ceiling mount or suspended luminaire.*

*This part is just the case without MODULE 16 DOWNLIGHT. Please order MODULE 16 DOWNLIGHT separately (page 337–341).*


Abhängeset / *suspension set*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Gehäuse *housing* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|
| **L7102G0B*** | schwarz / *black* | 0,53 kg |
| **L7102G0W*** | weiß / *white* | 0,53 kg |
| **L690002** | Seilabhängung Set / *steel cable suspension kit* | 0,08 kg |

*Nur Gehäuse ohne MODULE 16 DOWNLIGHT / *only housing without MODULE 16 DOWNLIGHT*



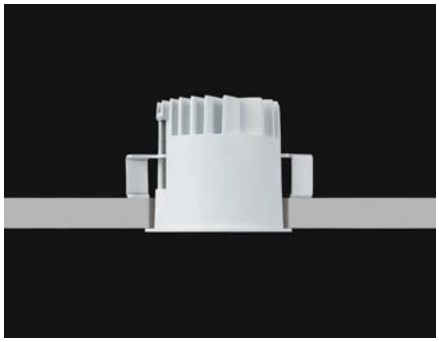




## DOWNLIGHT ARENA 75

PROLED

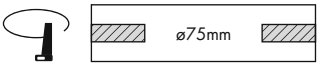


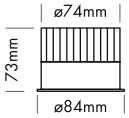


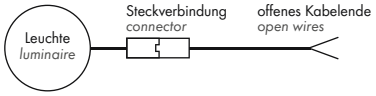









5 Years

SEE PAGE 35

- 3 Reflektoren
- UGR < 17
- 2 Abstrahlwinkel
- CRI 90

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP44 |
| Spannungsversorgung: | 11 Watt: Konstantstrom 350 mA / 32 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 11 Watt: 350 mA / 32 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß<br>350 mA: Warm weiß<br>Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors mit Abstrahlwinkel 50° ist bis zu 20 % niedriger. | 950 Lumen<br>850 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 50° | |
| UGR: | <17 (weiß 50° <21) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *3 reflectors*
- *UGR < 17*
- *2 beam angles*
- *CRI 90*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP44* |
| *Power source:* | *11 Watt: constant current 350 mA / 32 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *11 Watt: 350 mA / 32 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white*<br>*350 mA: warm white*<br>*The luminous flux of the black reflector with 50° beam angle is up to 20 % lower.* | *950 Lumen*<br>*850 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *25° and 50°* | |
| *UGR:* | *<17 (white 50° <21)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

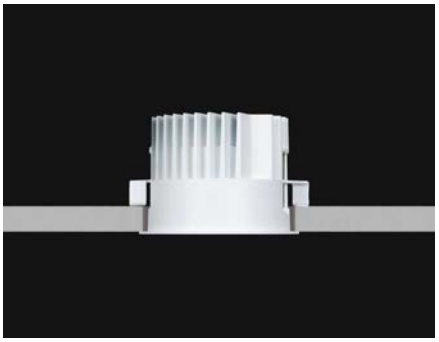
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Reflektor *reflector* | ∧ | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L7A070S82** | neutral weiß / *neutral white* | silber/*silver* | 25° | 1 | 11 Watt | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **L7A070S85** | neutral weiß / *neutral white* | silber/*silver* | 50° | 1 | 11 Watt | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **L7A070S62** | warm weiß/*warm white* | silber/*silver* | 25° | 1 | 11 Watt | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **L7A070S65** | warm weiß/*warm white* | silber/*silver* | 50° | 1 | 11 Watt | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **L7A070W82** | neutral weiß / *neutral white* | weiß/*white* | 25° | 1 | 11 Watt | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **L7A070W85** | neutral weiß / *neutral white* | weiß/*white* | 50° | 1 | 11 Watt | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **L7A070W62** | warm weiß/*warm white* | weiß/*white* | 25° | 1 | 11 Watt | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **L7A070W65** | warm weiß/*warm white* | weiß/*white* | 50° | 1 | 11 Watt | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **L7A070B82** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz/*black* | 25° | 1 | 11 Watt | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **L7A070B85** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz/*black* | 50° | 1 | 11 Watt | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **L7A070B62** | warm weiß/*warm white* | schwarz/*black* | 25° | 1 | 11 Watt | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **L7A070B65** | warm weiß/*warm white* | schwarz/*black* | 50° | 1 | 11 Watt | 11 Watt | 0,3 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT ARENA 100

PROLED

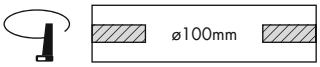


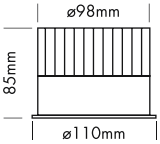


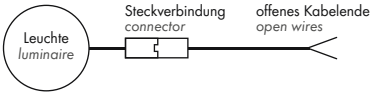









5 Years

SEE PAGE 35

- 3 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- CRI 90

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP44 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 37 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 37 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß<br>350 mA: Warm weiß<br>Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors mit Abstrahlwinkel 55° ist bis zu 30 % niedriger. | 1400 Lumen<br>1200 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° und 55° | |
| UGR: | <16 (silber 55° und weiß 55° <24) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *3 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- *CRI 90*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP44* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 37 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 37 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white*<br>*350 mA: warm white*<br>*The luminous flux of the black reflector with 55° beam angle is up to 30 % lower.* | *1400 Lumen*<br>*1200 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *30° and 55°* | |
| *UGR:* | *<16 (silver 55° and white 55° <24)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

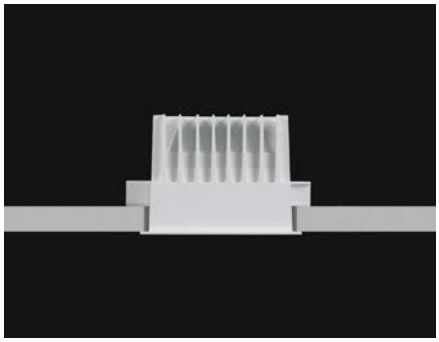
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Reflektor *reflector* | ∢ | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L7A100S83** | neutral weiß / *neutral white* | silber/*silver* | 30° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,4 kg | F |
| **L7A100S85** | neutral weiß / *neutral white* | silber/*silver* | 55° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,4 kg | F |
| **L7A100S63** | warm weiß/*warm white* | silber/*silver* | 30° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,4 kg | F |
| **L7A100S65** | warm weiß/*warm white* | silber/*silver* | 55° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,4 kg | F |
| **L7A100W83** | neutral weiß / *neutral white* | weiß/*white* | 30° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,4 kg | F |
| **L7A100W85** | neutral weiß / *neutral white* | weiß/*white* | 55° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,4 kg | F |
| **L7A100W63** | warm weiß/*warm white* | weiß/*white* | 30° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,4 kg | F |
| **L7A100W65** | warm weiß/*warm white* | weiß/*white* | 55° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,4 kg | F |
| **L7A100B83** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz/*black* | 30° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,4 kg | F |
| **L7A100B85** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz/*black* | 55° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,4 kg | F |
| **L7A100B63** | warm weiß/*warm white* | schwarz/*black* | 30° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,4 kg | F |
| **L7A100B65** | warm weiß/*warm white* | schwarz/*black* | 55° | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,4 kg | F |

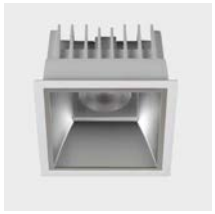
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT ARENA 100 SQUARE

PROLED

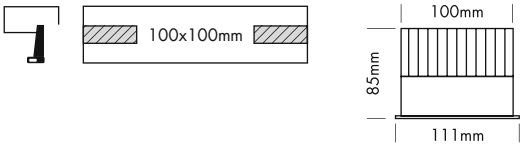


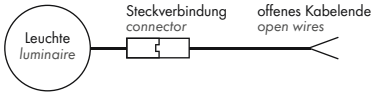











5 Years

SEE PAGE 35

2.1

- 3 Reflektoren
- UGR < 19
- CRI 90

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP44 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 37 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 37 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß<br>350 mA: Warm weiß<br>Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 15 % niedriger. | 1100 Lumen<br>1100 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 60° | |
| UGR: | <19 (weiß <21) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *3 reflectors*
- *UGR < 19*
- *CRI 90*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP44* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 37 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 37 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white*<br>*350 mA: warm white*<br>*The luminous flux of the black reflector is up to 15 % lower.* | *1100 Lumen*<br>*1100 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *60°* | |
| *UGR:* | *<19 (white <21)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***


### **Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

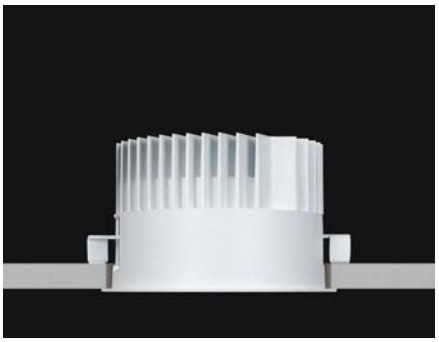
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Reflektor *reflector* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L7A101S86** | neutral weiß / *neutral white* | silber/*silver* | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,5 kg | F |
| **L7A101S66** | warm weiß/*warm white* | silber/*silver* | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,5 kg | F |
| **L7A101W86** | neutral weiß / *neutral white* | weiß/*white* | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,5 kg | F |
| **L7A101W66** | warm weiß/*warm white* | weiß/*white* | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,5 kg | F |
| **L7A101B86** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz/*black* | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,5 kg | F |
| **L7A101B66** | warm weiß/*warm white* | schwarz/*black* | 1 | 13 Watt | 13 Watt | 0,5 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT ARENA 150

PROLED

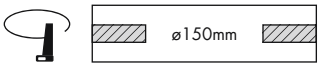


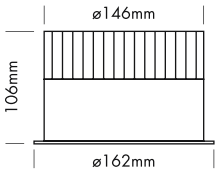


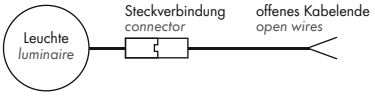









5 Years

SEE PAGE 35

- 3 Reflektoren
- UGR < 11
- 2 Abstrahlwinkel
- CRI 90

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP44 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 500 mA: Neutral weiß<br>700 mA: Neutral weiß | 2100 Lumen<br>2900 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß<br>700 mA: Warm weiß | 1900 Lumen<br>2700 Lumen |
| | Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors mit Abstrahlwinkel 70° ist bis zu 30 % niedriger. | |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° und 70° | |
| UGR: | <11 (silber 70° und weiß 70° <24, schwarz 70° <19) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *3 reflectors*
- *UGR < 11*
- *2 beam angles*
- *CRI 90*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP44* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *500 mA: neutral white*<br>*700 mA: neutral white* | *2100 Lumen*<br>*2900 Lumen* |
| | *500 mA: warm white*<br>*700 mA: warm white* | *1900 Lumen*<br>*2700 Lumen* |
| | *The luminous flux of the black reflector with 70° beam angle is up to 30 % lower.* | |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *30° and 70°* | |
| *UGR:* | *<11 (silver 70° and white 70° <24, black 70° <19)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

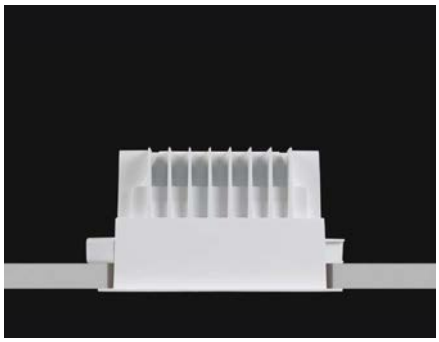
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Reflektor *reflector* | △ | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L7A150S83** | neutral weiß / *neutral white* | silber/*silver* | 30° | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,9 kg | E |
| **L7A150S87** | neutral weiß / *neutral white* | silber/*silver* | 70° | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,9 kg | E |
| **L7A150S63** | warm weiß/*warm white* | silber/*silver* | 30° | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,9 kg | F |
| **L7A150S67** | warm weiß/*warm white* | silber/*silver* | 70° | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,9 kg | F |
| **L7A150W83** | neutral weiß / *neutral white* | weiß/*white* | 30° | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,9 kg | E |
| **L7A150W87** | neutral weiß / *neutral white* | weiß/*white* | 70° | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,9 kg | E |
| **L7A150W63** | warm weiß/*warm white* | weiß/*white* | 30° | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,9 kg | F |
| **L7A150W67** | warm weiß/*warm white* | weiß/*white* | 70° | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,9 kg | F |
| **L7A150B83** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz/*black* | 30° | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,9 kg | E |
| **L7A150B87** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz/*black* | 70° | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,9 kg | E |
| **L7A150B63** | warm weiß/*warm white* | schwarz/*black* | 30° | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,9 kg | F |
| **L7A150B67** | warm weiß/*warm white* | schwarz/*black* | 70° | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,9 kg | F |

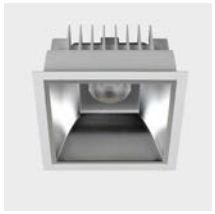
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT ARENA 150 SQUARE

PROLED

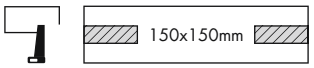


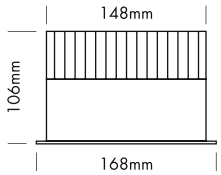


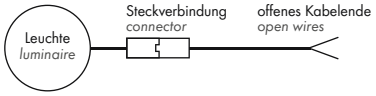









5 Years

SEE PAGE 35

2.1

- 3 Reflektoren
- UGR < 21
- CRI 90

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP44 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 500 mA: Neutral weiß<br>700 mA: Neutral weiß | 1900 Lumen<br>2500 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß<br>700 mA: Warm weiß | 1800 Lumen<br>2400 Lumen |
| | Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 15 % niedriger. | |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 70° | |
| UGR: | <21 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *3 reflectors*
- *UGR < 21*
- *CRI 90*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP44* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *500 mA: neutral white*<br>*700 mA: neutral white* | *1900 Lumen*<br>*2500 Lumen* |
| | *500 mA: warm white*<br>*700 mA: warm white* | *1800 Lumen*<br>*2400 Lumen* |
| | *The luminous flux of the black reflector is up to 15 % lower.* | |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *70°* | |
| *UGR:* | *<21* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Reflektor *reflector* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L7A151S87** | neutral weiß / *neutral white* | silber/*silver* | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,7 kg | E |
| **L7A151S67** | warm weiß/*warm white* | silber/*silver* | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,7 kg | F |
| **L7A151W87** | neutral weiß / *neutral white* | weiß/*white* | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,7 kg | E |
| **L7A151W67** | warm weiß/*warm white* | weiß/*white* | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,7 kg | F |
| **L7A151B87** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz/*black* | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,7 kg | E |
| **L7A151B67** | warm weiß/*warm white* | schwarz/*black* | 1 | 18/25 Watt | 18/25 Watt | 0,7 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DOWNLIGHT ARENA 200

PROLED



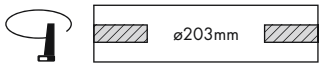


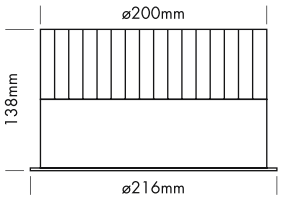


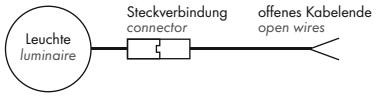









5 Years

SEE PAGE 35

- 3 Reflektoren
- UGR < 11
- 3 Abstrahlwinkel
- CRI 90

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP44 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V<br>50 Watt: Konstantstrom 1400 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)<br>50 Watt: 1400 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 700 mA: Neutral weiß | 2400 | Lumen |
| | 1050 mA: Neutral weiß | 3500 | Lumen |
| | 1400 mA:Neutral weiß | 4400 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 2500 | Lumen |
| | 1050 mA: Warm weiß | 3600 | Lumen |
| | 1400 mA: Warm weiß | 4500 | Lumen |
| | Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors mit Abstrahlwinkel 70° ist bis zu 30 % niedriger. | | |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 20°, 30° und 70° | | |
| UGR: | <11 (weiß 70° <22, silber 70° und schwarz 70° <19) | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *3 reflectors*
- *UGR < 11*
- *3 beam angles*
- *CRI 90*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP44* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*<br>*50 Watt: constant current 1400 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*<br>*50 Watt: 1400 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *700 mA: neutral white* | *2400* | *Lumen* |
| | *1050 mA: neutral white* | *3500* | *Lumen* |
| | *1400 mA: neutral white* | *4400* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *2500* | *Lumen* |
| | *1050 mA: warm white* | *3600* | *Lumen* |
| | *1400 mA: warm white* | *4500* | *Lumen* |
| | *The luminous flux of the black reflector with 70° beam angle is up to 30 % lower.* | | |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *20°, 30° and 70°* | | |
| *UGR:* | *<11 (white 70° <22, silver 70° and black 70° <19)* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Reflektor *reflector* | ∢ | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L7A200S82** | neutral weiß / *neutral white* | silber/*silver* | 20° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200S83** | neutral weiß / *neutral white* | silber/*silver* | 30° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200S87** | neutral weiß / *neutral white* | silber/*silver* | 70° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200S62** | warm weiß/*warm white* | silber/*silver* | 20° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200S63** | warm weiß/*warm white* | silber/*silver* | 30° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200S67** | warm weiß/*warm white* | silber/*silver* | 70° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200W82** | neutral weiß / *neutral white* | weiß/*white* | 20° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200W83** | neutral weiß / *neutral white* | weiß/*white* | 30° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200W87** | neutral weiß / *neutral white* | weiß/*white* | 70° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200W62** | warm weiß/*warm white* | weiß/*white* | 20° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200W63** | warm weiß/*warm white* | weiß/*white* | 30° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200W67** | warm weiß/*warm white* | weiß/*white* | 70° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200B82** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz/*black* | 20° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200B83** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz/*black* | 30° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200B87** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz/*black* | 70° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200B62** | warm weiß/*warm white* | schwarz/*black* | 20° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200B63** | warm weiß/*warm white* | schwarz/*black* | 30° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |
| **L7A200B67** | warm weiß/*warm white* | schwarz/*black* | 70° | 1 | 25/38/53 Watt | 25/38/53 Watt | 1,7 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

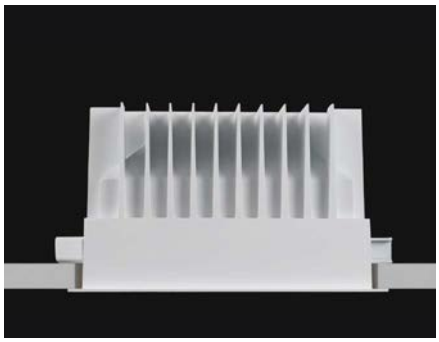
### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

## DOWNLIGHT ARENA 200 SQUARE

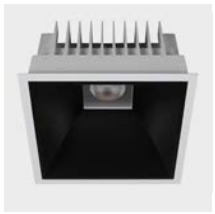
PROLED

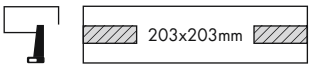


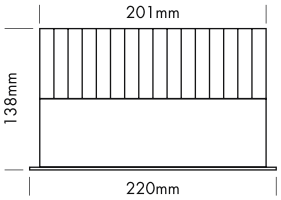


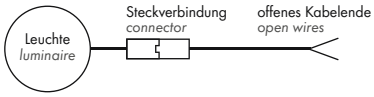









5 Years

SEE PAGE 35

- 3 Reflektoren
- UGR < 21
- CRI 90

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP44 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V<br>50 Watt: Konstantstrom 1400 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)<br>50 Watt: 1400 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 700 mA: Neutral weiß | 2700 Lumen |
| | 1050 mA: Neutral weiß | 3800 Lumen |
| | 1400 mA:Neutral weiß | 4700 Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 2500 Lumen |
| | 1050 mA: Warm weiß | 3500 Lumen |
| | 1400 mA: Warm weiß | 4300 Lumen |
| | Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 15 % niedriger. | |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 70° | |
| UGR: | <21 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *3 reflectors*
- *UGR < 21*
- *CRI 90*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP44* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*<br>*50 Watt: constant current 1400 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*<br>*50 Watt: 1400 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *700 mA: neutral white* | *2700 Lumen* |
| | *1050 mA: neutral white* | *3800 Lumen* |
| | *1400 mA: neutral white* | *4700 Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *2500 Lumen* |
| | *1050 mA: warm white* | *3500 Lumen* |
| | *1400 mA: warm white* | *4300 Lumen* |
| | *The luminous flux of the black reflector is up to 15 % lower.* | |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *70°* | |
| *UGR:* | *<21* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Reflektor *reflector* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L7A201S87** | neutral weiß / *neutral white* | silber/*silver* | 1 | 25/38/50 Watt | 25/38/50 Watt | 1,5 kg | F |
| **L7A201S67** | warm weiß/*warm white* | silber/*silver* | 1 | 25/38/50 Watt | 25/38/50 Watt | 1,5 kg | F |
| **L7A201W87** | neutral weiß / *neutral white* | weiß/*white* | 1 | 25/38/50 Watt | 25/38/50 Watt | 1,5 kg | F |
| **L7A201W67** | warm weiß/*warm white* | weiß/*white* | 1 | 25/38/50 Watt | 25/38/50 Watt | 1,5 kg | F |
| **L7A201B87** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz/*black* | 1 | 25/38/50 Watt | 25/38/50 Watt | 1,5 kg | F |
| **L7A201B67** | warm weiß/*warm white* | schwarz/*black* | 1 | 25/38/50 Watt | 25/38/50 Watt | 1,5 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



## PERFORMANCE MUSTERKOFFER / *PERFORMANCE SHOW CASE*

PROLED











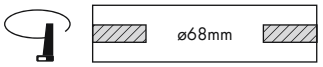

**Produkttypen** / ***Product Type***

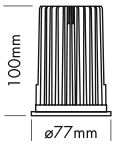
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| L7PDSC | PERFORMANCE MUSTERKOFFER / *PERFORMANCE SHOW CASE* |

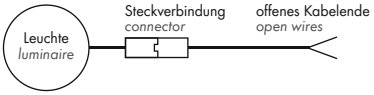
## PERFORMANCE 68 BASIC SPOT

PROLED






5 Years
SEE PAGE 35

- 68 mm Einbaumaß
- 6 Reflektoren
- UGR < 13
- 2 Abstrahlwinkel
- CRI 90

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,43 kg |
| EEK: | F |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß<br>500 mA: Neutral weiß<br>350 mA: Warm weiß<br>500 mA: Warm weiß | 1300<br>2000<br>1200<br>1900 | Lumen<br>Lumen<br>Lumen<br>Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000<br>3000 | K<br>K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 40° | | |
| UGR: | <13 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.


silber / *silver*


weiß / *white*


schwarz / *black*


spiegelnd / *specular*


chrom schwarz / *chrome black*


gold / *gold*

- *68 mm installation dimension*
- *6 reflectors*
- *UGR < 13*
- *2 beam angles*
- *CRI 90*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,43 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white*<br>*500 mA: neutral white*<br>*350 mA: warm white*<br>*500 mA: warm white* | *1300*<br>*2000*<br>*1200*<br>*1900* | *Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000*<br>*3000* | *K*<br>*K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *20° and 40°* | | |
| *UGR:* | *<13* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PB1S82** | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PB1S84** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PB1S62** | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PB1S64** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PB1W82** | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PB1W84** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PB1W62** | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PB1W64** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PB1B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PB1B84** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PB1B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PB1B64** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PB1M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PB1M84** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PB1M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PB1M64** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PB1C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PB1C84** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PB1C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PB1C64** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PB1G82** | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PB1G84** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PB1G62** | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PB1G64** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

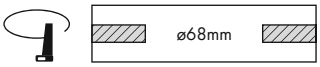
### Zubehör / *Accessories*

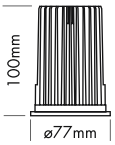

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

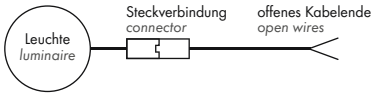
## PERFORMANCE 68 BASIC WALLWASHER

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35



- 68 mm Einbaumaß
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung
- CRI 90

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,43 kg |
| EEK: | F |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß<br>500 mA: Neutral weiß<br>350 mA: Warm weiß<br>500 mA: Warm weiß | 1000<br>1400<br>900<br>1300 | Lumen<br>Lumen<br>Lumen<br>Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000<br>3000 | K<br>K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *68 mm installation dimension*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*
- *CRI 90*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,43 kg* |
| *EEC:* | *F* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white*<br>*500 mA: neutral white*<br>*350 mA: warm white*<br>*500 mA: warm white* | *1000*<br>*1400*<br>*900*<br>*1300* | *Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000*<br>*3000* | *K*<br>*K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

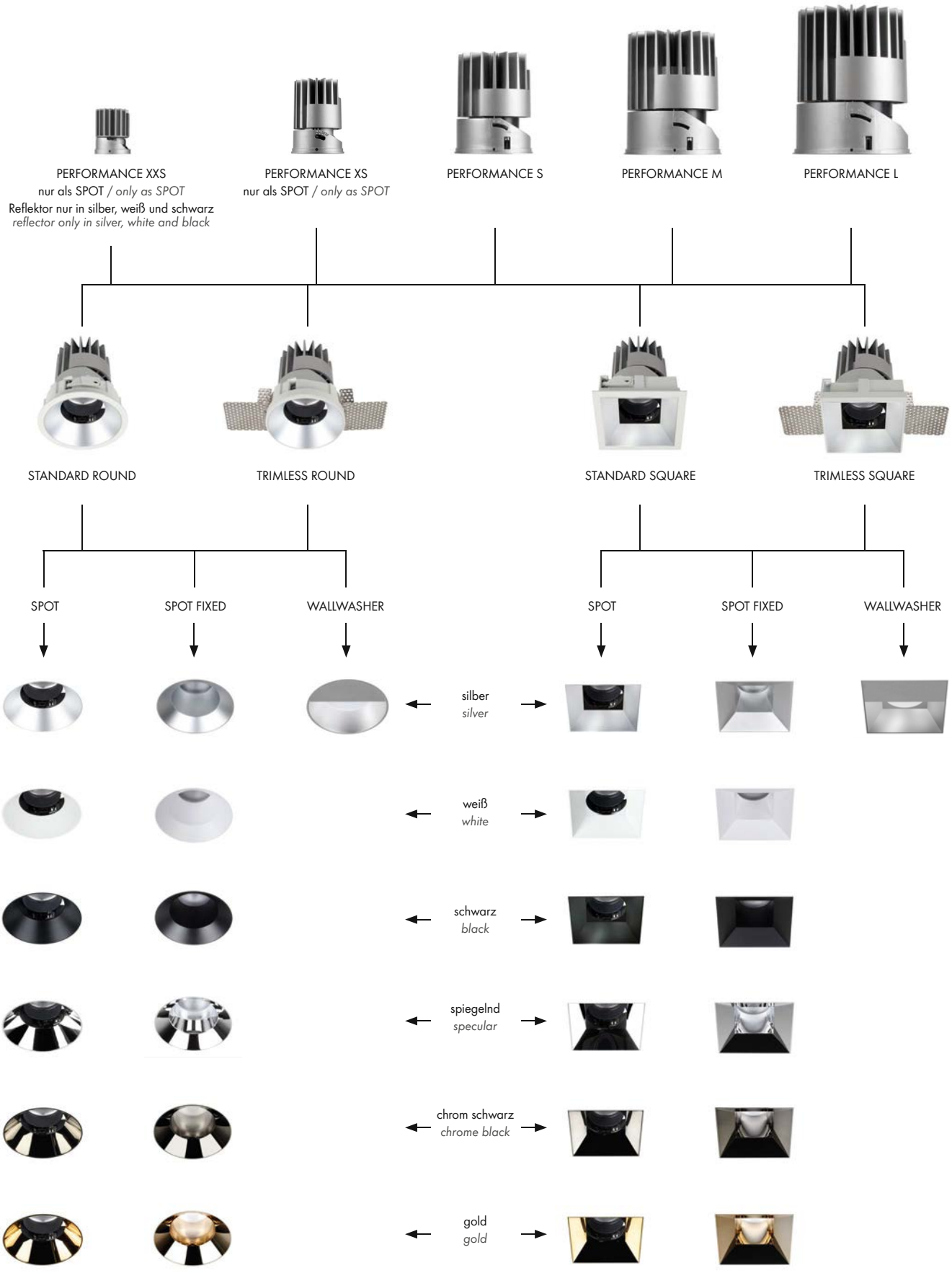

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **CCT** | **Reflektor** *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PB2S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PB2S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

## PERFORMANCE SERIE / *PERFORMANCE SERIES*



## SPOT ROUND



**PERFORMANCE XXS STANDARD SPOT ROUND** (Reflektor nur in silber, weiß und schwarz / *reflector only in silver, white and black*) ..... Seite / *page* 365
**PERFORMANCE XS STANDARD SPOT ROUND** ..... Seite / *page* 370
**PERFORMANCE XS TRIMLESS SPOT ROUND** ..... Seite / *page* 372
**PERFORMANCE S STANDARD SPOT ROUND** ..... Seite / *page* 380+382
**PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT ROUND** ..... Seite / *page* 389+391
**PERFORMANCE M STANDARD SPOT ROUND** ..... Seite / *page* 398
**PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT ROUND** ..... Seite / *page* 404
**PERFORMANCE L STANDARD SPOT ROUND** ..... Seite / *page* 410
**PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT ROUND** ..... Seite / *page* 416

## SPOT SQUARE



**PERFORMANCE XXS STANDARD SPOT SQUARE** (Reflektor nur in silber, weiß und schwarz / *reflector only in silver, white and black*) ..... Seite / *page* 366
**PERFORMANCE XS STANDARD SPOT SQUARE** ..... Seite / *page* 371
**PERFORMANCE XS TRIMLESS SPOT SQUARE** ..... Seite / *page* 373
**PERFORMANCE S STANDARD SPOT SQUARE** ..... Seite / *page* 381+382
**PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT SQUARE** ..... Seite / *page* 390+391
**PERFORMANCE M STANDARD SPOT SQUARE** ..... Seite / *page* 399
**PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT SQUARE** ..... Seite / *page* 405
**PERFORMANCE L STANDARD SPOT SQUARE** ..... Seite / *page* 411
**PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT SQUARE** ..... Seite / *page* 417

## SPOT FIXED ROUND



**PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED ROUND** ..... Seite / *page* 383+385
**PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED ROUND** ..... Seite / *page* 392+394
**PERFORMANCE M STANDARD SPOT FIXED ROUND** ..... Seite / *page* 400
**PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT FIXED ROUND** ..... Seite / *page* 406
**PERFORMANCE L STANDARD SPOT FIXED ROUND** ..... Seite / *page* 412
**PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT FIXED ROUND** ..... Seite / *page* 418

## SPOT FIXED SQUARE



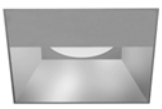
**PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED SQUARE** ..... Seite / *page* 384+385
**PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE** ..... Seite / *page* 393+394
**PERFORMANCE M STANDARD SPOT FIXED SQUARE** ..... Seite / *page* 401
**PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE** ..... Seite / *page* 407
**PERFORMANCE L STANDARD SPOT FIXED SQUARE** ..... Seite / *page* 413
**PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE** ..... Seite / *page* 419

## WALLWASHER ROUND



**PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER ROUND** ..... Seite / *page* 386+388
**PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER ROUND** ..... Seite / *page* 395+397
**PERFORMANCE M STANDARD WALLWASHER ROUND** ..... Seite / *page* 402
**PERFORMANCE M TRIMLESS WALLWASHER ROUND** ..... Seite / *page* 408
**PERFORMANCE L STANDARD WALLWASHER ROUND** ..... Seite / *page* 414
**PERFORMANCE L TRIMLESS WALLWASHER ROUND** ..... Seite / *page* 420

## WALLWASHER SQUARE



**PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER SQUARE** ..... Seite / *page* 387+388
**PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER SQUARE** ..... Seite / *page* 396+397
**PERFORMANCE M STANDARD WALLWASHER SQUARE** ..... Seite / *page* 403
**PERFORMANCE M TRIMLESS WALLWASHER SQUARE** ..... Seite / *page* 409
**PERFORMANCE L STANDARD WALLWASHER SQUARE** ..... Seite / *page* 415
**PERFORMANCE L TRIMLESS WALLWASHER SQUARE** ..... Seite / *page* 421

## PERFORMANCE XXS CARDAN SERIE / *PERFORMANCE XXS CARDAN SERIES*

PROLED



PERFORMANCE XXS



STANDARD CARDAN DUO



STANDARD CARDAN TRIO



STANDARD CARDAN QUATTRO

STANDARD



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*


PERFORMANCE XXS STANDARD CARDAN DUO ..... Seite / *page* 367
PERFORMANCE XXS STANDARD CARDAN TRIO ..... Seite / *page* 368
PERFORMANCE XXS STANDARD CARDAN QUATTRO ..... Seite / *page* 369


## PERFORMANCE XS CARDAN SERIE / *PERFORMANCE XS CARDAN SERIES*

PROLED



STANDARD CARDAN DUO



STANDARD CARDAN TRIO



STANDARD CARDAN QUATTRO

STANDARD



PERFORMANCE XS



silber
*silver*



weiß
*white*



schwarz
*black*



spiegelnd
*specular*



chrom schwarz
*chrome black*



gold
*gold*

TRIMLESS



TRIMLESS CARDAN DUO



TRIMLESS CARDAN TRIO



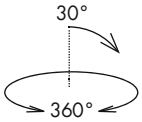
TRIMLESS CARDAN QUATTRO

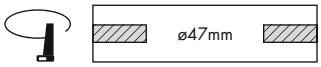

PERFORMANCE XS STANDARD CARDAN DUO ..... Seite / *page* 374
PERFORMANCE XS STANDARD CARDAN TRIO ..... Seite / *page* 375
PERFORMANCE XS STANDARD CARDAN QUATTRO ..... Seite / *page* 376
PERFORMANCE XS TRIMLESS CARDAN DUO ..... Seite / *page* 377
PERFORMANCE XS TRIMLESS CARDAN TRIO ..... Seite / *page* 378
PERFORMANCE XS TRIMLESS CARDAN QUATTRO ..... Seite / *page* 379

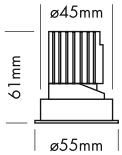
## PERFORMANCE XXS STANDARD SPOT ROUND

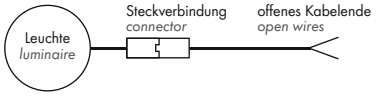
PROLED





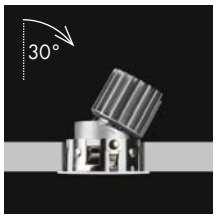

5 Years

SEE PAGE 35

2.1

- 3 Reflektoren
- UGR < 19
- 4 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *3 reflectors*
- *UGR < 19*
- *4 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*








silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 12 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 350 mA / 12 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 4 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 4 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,1 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 12 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *350 mA / 12 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *4 Watt* |
| *Power consumption:* | *4 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,1 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | Warm weiß | 360 Lumen |
| | Super warm weiß | 320 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | Warm weiß | 230 Lumen |
| | Super warm weiß | 210 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 18°, 25°, 35° und 55° | |
| UGR: | <19 / mit Antiblendgitter <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *warm white* | *360 Lumen* |
| | *super warm white* | *320 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *warm white* | *230 Lumen* |
| | *super warm white* | *210 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *18°, 25°, 35° and 55°* | |
| *UGR:* | *<19 / with anti glare grid <10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PY1S61** | 3000 K | silber/*silver* | 18° |
| **L7PY1S62** | 3000 K | silber/*silver* | 25° |
| **L7PY1S63** | 3000 K | silber/*silver* | 35° |
| **L7PY1S65** | 3000 K | silber/*silver* | 55° |
| **L7PY1S31** | 2700 K | silber/*silver* | 18° |
| **L7PY1S32** | 2700 K | silber/*silver* | 25° |
| **L7PY1S33** | 2700 K | silber/*silver* | 35° |
| **L7PY1S35** | 2700 K | silber/*silver* | 55° |
| **L7PY1W61** | 3000 K | weiß/*white* | 18° |
| **L7PY1W62** | 3000 K | weiß/*white* | 25° |
| **L7PY1W63** | 3000 K | weiß/*white* | 35° |
| **L7PY1W65** | 3000 K | weiß/*white* | 55° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PY1W31** | 2700 K | weiß/*white* | 18° |
| **L7PY1W32** | 2700 K | weiß/*white* | 25° |
| **L7PY1W33** | 2700 K | weiß/*white* | 35° |
| **L7PY1W35** | 2700 K | weiß/*white* | 55° |
| **L7PY1B61** | 3000 K | schwarz/*black* | 18° |
| **L7PY1B62** | 3000 K | schwarz/*black* | 25° |
| **L7PY1B63** | 3000 K | schwarz/*black* | 35° |
| **L7PY1B65** | 3000 K | schwarz/*black* | 55° |
| **L7PY1B31** | 2700 K | schwarz/*black* | 18° |
| **L7PY1B32** | 2700 K | schwarz/*black* | 25° |
| **L7PY1B33** | 2700 K | schwarz/*black* | 35° |
| **L7PY1B35** | 2700 K | schwarz/*black* | 55° |

### Zubehör / *Accessories*

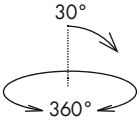
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PY0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XXS SPOT *anti glare grid PERFORMANCE XXS SPOT* |

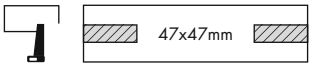
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

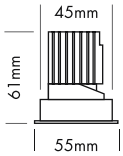
## PERFORMANCE XXS STANDARD SPOT SQUARE

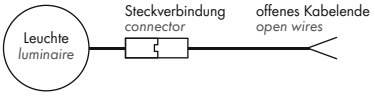
PROLED



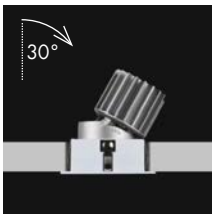


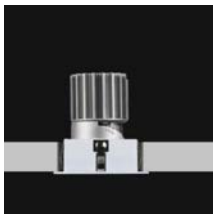




5 Years
SEE PAGE 35





silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

- 3 Reflektoren
- UGR < 19
- 4 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *3 reflectors*
- *UGR < 19*
- *4 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 10*)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 12 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 350 mA / 12 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 4 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 4 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,1 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 12 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *350 mA / 12 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *4 Watt* |
| *Power consumption:* | *4 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,1 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | Warm weiß | 360 Lumen |
| | Super warm weiß | 320 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | Warm weiß | 230 Lumen |
| | Super warm weiß | 210 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 18°, 25°, 35° und 55° | |
| UGR: | <19 / mit Antiblendgitter <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *warm white* | *360 Lumen* |
| | *super warm white* | *320 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *warm white* | *230 Lumen* |
| | *super warm white* | *210 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *18°, 25°, 35° and 55°* | |
| *UGR:* | *<19 / with anti glare grid <10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PY2S61** | 3000 K | silber / *silver* | 18° |
| **L7PY2S62** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PY2S63** | 3000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PY2S65** | 3000 K | silber / *silver* | 55° |
| **L7PY2S31** | 2700 K | silber / *silver* | 18° |
| **L7PY2S32** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PY2S33** | 2700 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PY2S35** | 2700 K | silber / *silver* | 55° |
| **L7PY2W61** | 3000 K | weiß / *white* | 18° |
| **L7PY2W62** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PY2W63** | 3000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PY2W65** | 3000 K | weiß / *white* | 55° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PY2W31** | 2700 K | weiß / *white* | 18° |
| **L7PY2W32** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PY2W33** | 2700 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PY2W35** | 2700 K | weiß / *white* | 55° |
| **L7PY2B61** | 3000 K | schwarz / *black* | 18° |
| **L7PY2B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PY2B63** | 3000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PY2B65** | 3000 K | schwarz / *black* | 55° |
| **L7PY2B31** | 2700 K | schwarz / *black* | 18° |
| **L7PY2B32** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PY2B33** | 2700 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PY2B35** | 2700 K | schwarz / *black* | 55° |

### Zubehör / *Accessories*

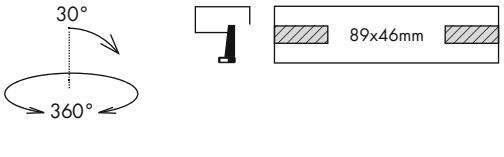
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PY0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XXS SPOT *anti glare grid PERFORMANCE XXS SPOT* |

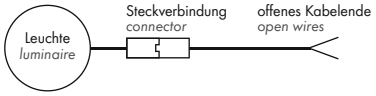
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

# PERFORMANCE XXS STANDARD CARDAN DUO

PROLED





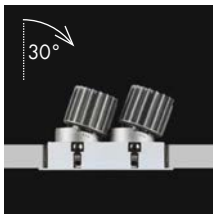

5 Years

SEE PAGE 35



- 3 Reflektoren
- UGR < 19
- 4 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *3 reflectors*
- *UGR < 19*
- *4 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*








silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 2x Konstantstrom 350 mA / 12 V oder seriell 1x Konstantstrom 350 mA / 24 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 2x 350 mA / 12 V (optional) oder seriell 1x 350 mA / 24 V (optional) |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 2x 4 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 2x 4 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,2 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *2x constant current 350 mA / 12 V or serial 1x constant current 350 mA / 24 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *2x 350 mA / 12 V (optional) or serial 1x 350 mA / 24 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *2x 4 Watt* |
| *Power consumption:* | *2x 4 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,2 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

## Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | Warm weiß | 720 Lumen |
| | Super warm weiß | 640 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | Warm weiß | 460 Lumen |
| | Super warm weiß | 420 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 18°, 25°, 35° und 55° | |
| UGR: | <19 / mit Antiblendgitter <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

## *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *warm white* | *720 Lumen* |
| | *super warm white* | *640 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *warm white* | *460 Lumen* |
| | *super warm white* | *420 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *18°, 25°, 35° and 55°* | |
| *UGR:* | *<19 / with anti glare grid <10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PY7S61D** | 3000 K | silber/*silver* | 18° |
| **L7PY7S62D** | 3000 K | silber/*silver* | 25° |
| **L7PY7S63D** | 3000 K | silber/*silver* | 35° |
| **L7PY7S65D** | 3000 K | silber/*silver* | 55° |
| **L7PY7S31D** | 2700 K | silber/*silver* | 18° |
| **L7PY7S32D** | 2700 K | silber/*silver* | 25° |
| **L7PY7S33D** | 2700 K | silber/*silver* | 35° |
| **L7PY7S35D** | 2700 K | silber/*silver* | 55° |
| **L7PY7W61D** | 3000 K | weiß/*white* | 18° |
| **L7PY7W62D** | 3000 K | weiß/*white* | 25° |
| **L7PY7W63D** | 3000 K | weiß/*white* | 35° |
| **L7PY7W65D** | 3000 K | weiß/*white* | 55° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PY7W31D** | 2700 K | weiß/*white* | 18° |
| **L7PY7W32D** | 2700 K | weiß/*white* | 25° |
| **L7PY7W33D** | 2700 K | weiß/*white* | 35° |
| **L7PY7W35D** | 2700 K | weiß/*white* | 55° |
| **L7PY7B61D** | 3000 K | schwarz/*black* | 18° |
| **L7PY7B62D** | 3000 K | schwarz/*black* | 25° |
| **L7PY7B63D** | 3000 K | schwarz/*black* | 35° |
| **L7PY7B65D** | 3000 K | schwarz/*black* | 55° |
| **L7PY7B31D** | 2700 K | schwarz/*black* | 18° |
| **L7PY7B32D** | 2700 K | schwarz/*black* | 25° |
| **L7PY7B33D** | 2700 K | schwarz/*black* | 35° |
| **L7PY7B35D** | 2700 K | schwarz/*black* | 55° |

## Zubehör / *Accessories*

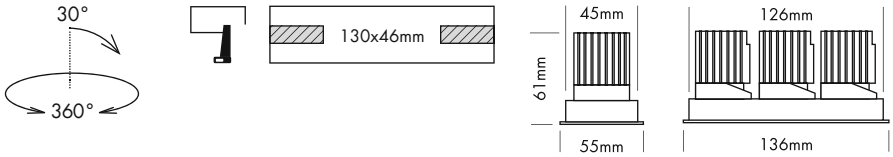
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PY0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XXS SPOT *anti glare grid PERFORMANCE XXS SPOT* |

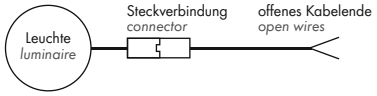
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

## PERFORMANCE XXS STANDARD CARDAN TRIO

PROLED



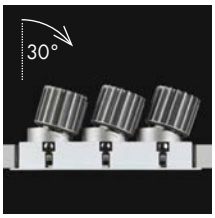



5 Years

SEE PAGE 35

2.1








silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

- 3 Reflektoren
- UGR < 19
- 4 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *3 reflectors*
- *UGR < 19*
- *4 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 10*)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 3x Konstantstrom 350 mA / 12 V oder seriell 1x Konstantstrom 350 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 3x 350 mA / 12 V (optional) oder seriell 1x 350 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 3x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 3x 4 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 3x 4 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,3 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *3x constant current 350 mA / 12 V or serial 1x constant current 350 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *3x 350 mA / 12 V (optional) or serial 1x 350 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *3x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *3x 4 Watt* |
| *Power consumption:* | *3x 4 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,3 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CREE | | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | | |
| | Warm weiß | 1080 | Lumen |
| | Super warm weiß | 960 | Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | | |
| | Warm weiß | 690 | Lumen |
| | Super warm weiß | 630 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 18°, 25°, 35° und 55° | | |
| UGR: | <19 / mit Antiblendgitter <10 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE* | | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | | |
| | *warm white* | *1080* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *960* | *Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | | |
| | *warm white* | *690* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *630* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *18°, 25°, 35° and 55°* | | |
| *UGR:* | *<19 / with anti glare grid <10* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PY7S61T** | 3000 K | silber / *silver* | 18° |
| **L7PY7S62T** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PY7S63T** | 3000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PY7S65T** | 3000 K | silber / *silver* | 55° |
| **L7PY7S31T** | 2700 K | silber / *silver* | 18° |
| **L7PY7S32T** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PY7S33T** | 2700 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PY7S35T** | 2700 K | silber / *silver* | 55° |
| **L7PY7W61T** | 3000 K | weiß / *white* | 18° |
| **L7PY7W62T** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PY7W63T** | 3000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PY7W65T** | 3000 K | weiß / *white* | 55° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PY7W31T** | 2700 K | weiß / *white* | 18° |
| **L7PY7W32T** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PY7W33T** | 2700 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PY7W35T** | 2700 K | weiß / *white* | 55° |
| **L7PY7B61T** | 3000 K | schwarz / *black* | 18° |
| **L7PY7B62T** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PY7B63T** | 3000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PY7B65T** | 3000 K | schwarz / *black* | 55° |
| **L7PY7B31T** | 2700 K | schwarz / *black* | 18° |
| **L7PY7B32T** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PY7B33T** | 2700 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PY7B35T** | 2700 K | schwarz / *black* | 55° |

### Zubehör / *Accessories*

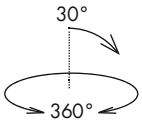
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PY0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XXS SPOT *anti glare grid PERFORMANCE XXS SPOT* |

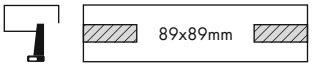
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

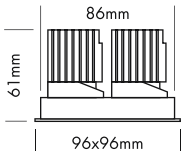
## PERFORMANCE XXS STANDARD CARDAN QUATTRO

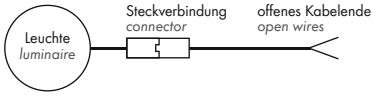
PROLED





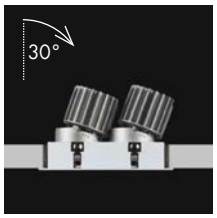

5 Years

SEE PAGE 35

2.1

- 3 Reflektoren
- UGR < 19
- 4 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *3 reflectors*
- *UGR < 19*
- *4 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*








silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 4x Konstantstrom 350 mA / 12 V oder seriell 1x Konstantstrom 350 mA / 48 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 4x 350 mA / 12 V (optional) oder seriell 1x 350 mA / 48 V (optional) |
| Anschluss: | 4x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 4x 4 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 4x 4 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,4 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *4x constant current 350 mA / 12 V or serial 1x constant current 350 mA / 48 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *4x 350 mA / 12 V (optional) or serial 1x 350 mA / 48 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *4x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *4x 4 Watt* |
| *Power consumption:* | *4x 4 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,4 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CREE | | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | | |
| | Warm weiß | 1440 | Lumen |
| | Super warm weiß | 1280 | Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | | |
| | Warm weiß | 920 | Lumen |
| | Super warm weiß | 840 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 18°, 25°, 35° und 55° | | |
| UGR: | <19 / mit Antiblendgitter <10 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE* | | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | | |
| | *warm white* | *1440* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *1280* | *Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | | |
| | *warm white* | *920* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *840* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *18°, 25°, 35° and 55°* | | |
| *UGR:* | *<19 / with anti glare grid <10* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PY7S61Q** | 3000 K | silber / *silver* | 18° |
| **L7PY7S62Q** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PY7S63Q** | 3000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PY7S65Q** | 3000 K | silber / *silver* | 55° |
| **L7PY7S31Q** | 2700 K | silber / *silver* | 18° |
| **L7PY7S32Q** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PY7S33Q** | 2700 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PY7S35Q** | 2700 K | silber / *silver* | 55° |
| **L7PY7W61Q** | 3000 K | weiß / *white* | 18° |
| **L7PY7W62Q** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PY7W63Q** | 3000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PY7W65Q** | 3000 K | weiß / *white* | 55° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PY7W31Q** | 2700 K | weiß / *white* | 18° |
| **L7PY7W32Q** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PY7W33Q** | 2700 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PY7W35Q** | 2700 K | weiß / *white* | 55° |
| **L7PY7B61Q** | 3000 K | schwarz / *black* | 18° |
| **L7PY7B62Q** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PY7B63Q** | 3000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PY7B65Q** | 3000 K | schwarz / *black* | 55° |
| **L7PY7B31Q** | 2700 K | schwarz / *black* | 18° |
| **L7PY7B32Q** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PY7B33Q** | 2700 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PY7B35Q** | 2700 K | schwarz / *black* | 55° |

### Zubehör / *Accessories*

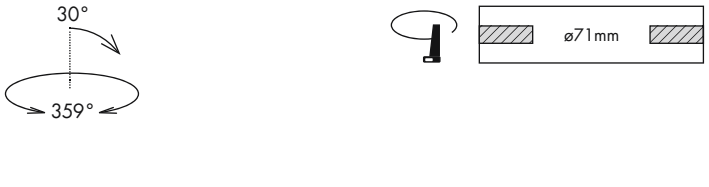
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PY0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XXS SPOT *anti glare grid PERFORMANCE XXS SPOT* |

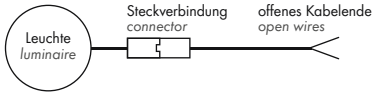
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

## PERFORMANCE XS STANDARD SPOT ROUND

PROLED





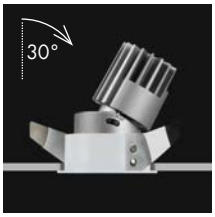

5 Years

SEE PAGE 35

2.1

- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*








silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 32 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 350 mA / 32 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 9 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,29 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 32 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *350 mA / 32 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *9 Watt* |
| *Power consumption:* | *11 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,29 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX (1x COB) | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | Neutral weiß | 950 Lumen |
| | Warm weiß | 900 Lumen |
| | Super warm weiß | 850 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | Neutral weiß | 570 Lumen |
| | Warm weiß | 540 Lumen |
| | Super warm weiß | 510 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 40° | |
| UGR: | < 16 / mit Antiblendgitter < 10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *neutral white* | *950 Lumen* |
| | *warm white* | *900 Lumen* |
| | *super warm white* | *850 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *neutral white* | *570 Lumen* |
| | *warm white* | *540 Lumen* |
| | *super warm white* | *510 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *25° and 40°* | |
| *UGR:* | *< 16 / with anti glare grid < 10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX1S82** | 4000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX1S84** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX1S62** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX1S64** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX1S32** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX1S34** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX1W82** | 4000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX1W84** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX1W62** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX1W64** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX1W32** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX1W34** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX1B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX1B84** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX1B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX1B64** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX1B32** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX1B34** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX1M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX1M84** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX1M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX1M64** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX1M32** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX1M34** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX1C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX1C84** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX1C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX1C64** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX1C32** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX1C34** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX1G82** | 4000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX1G84** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX1G62** | 3000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX1G64** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX1G32** | 2700 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX1G34** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PX0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XS SPOT *anti glare grid PERFORMANCE XS SPOT* |

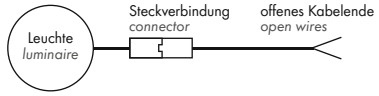

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

# PERFORMANCE XS STANDARD SPOT SQUARE

PROLED



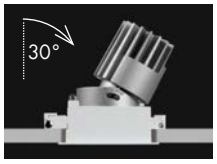


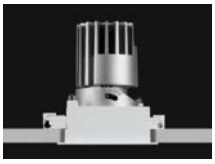



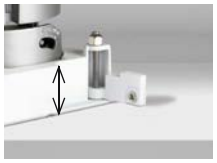

5 Years

SEE PAGE 35

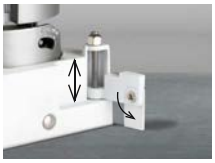






für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

## Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PX0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XS SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE XS SPOT* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 32 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 350 mA / 32 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 9 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,32 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 32 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *350 mA / 32 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *9 Watt* |
| *Power consumption:* | *11 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,32 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

## Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | | |
| | Neutral weiß | 950 | Lumen |
| | Warm weiß | 900 | Lumen |
| | Super warm weiß | 850 | Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | | |
| | Neutral weiß | 570 | Lumen |
| | Warm weiß | 540 | Lumen |
| | Super warm weiß | 510 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 40° | | |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

## *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | | |
| | *neutral white* | *950* | *Lumen* |
| | *warm white* | *900* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *850* | *Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | | |
| | *neutral white* | *570* | *Lumen* |
| | *warm white* | *540* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *510* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *25° and 40°* | | |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

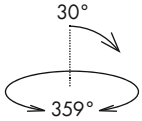
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX2S82** | 4000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX2S84** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX2S62** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX2S64** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX2S32** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX2S34** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX2W82** | 4000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX2W84** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX2W62** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX2W64** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX2W32** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX2W34** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX2B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX2B84** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX2B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX2B64** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX2B32** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX2B34** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

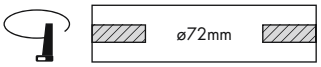
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX2M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX2M84** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX2M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX2M64** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX2M32** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX2M34** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX2C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX2C84** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX2C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX2C64** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX2C32** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX2C34** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX2G82** | 4000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX2G84** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX2G62** | 3000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX2G64** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX2G32** | 2700 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX2G34** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

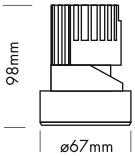
## PERFORMANCE XS TRIMLESS SPOT ROUND

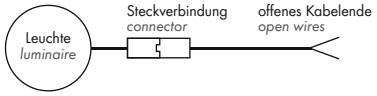
PROLED





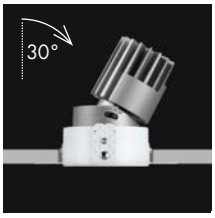




5 Years

SEE PAGE 35








silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 32 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 350 mA / 32 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 9 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,29 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 32 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *350 mA / 32 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *9 Watt* |
| *Power consumption:* | *11 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,29 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX (1x COB) | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | Neutral weiß | 950 Lumen |
| | Warm weiß | 900 Lumen |
| | Super warm weiß | 850 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | Neutral weiß | 570 Lumen |
| | Warm weiß | 540 Lumen |
| | Super warm weiß | 510 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 40° | |
| UGR: | < 16 / mit Antiblendgitter < 10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *neutral white* | *950 Lumen* |
| | *warm white* | *900 Lumen* |
| | *super warm white* | *850 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *neutral white* | *570 Lumen* |
| | *warm white* | *540 Lumen* |
| | *super warm white* | *510 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *25° and 40°* | |
| *UGR:* | *< 16 / with anti glare grid < 10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX5S82** | 4000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX5S84** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX5S62** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX5S64** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX5S32** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX5S34** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX5W82** | 4000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX5W84** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX5W62** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX5W64** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX5W32** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX5W34** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX5B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX5B84** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX5B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX5B64** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX5B32** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX5B34** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX5M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX5M84** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX5M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX5M64** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX5M32** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX5M34** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX5C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX5C84** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX5C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX5C64** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX5C32** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX5C34** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX5G82** | 4000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX5G84** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX5G62** | 3000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX5G64** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX5G32** | 2700 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX5G34** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

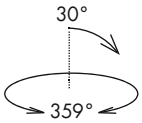
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PX0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XS SPOT *anti glare grid PERFORMANCE XS SPOT* |

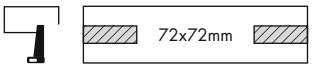
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

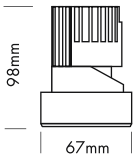
# PERFORMANCE XS TRIMLESS SPOT SQUARE

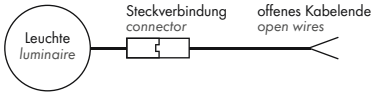
PROLED





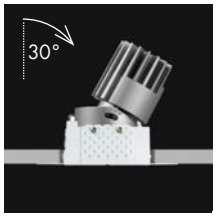

5 Years

SEE PAGE 35



- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*








silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 32 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 350 mA / 32 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 9 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,33 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 32 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *350 mA / 32 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *9 Watt* |
| *Power consumption:* | *11 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,33 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

## Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX (1x COB) | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | Neutral weiß | 950 Lumen |
| | Warm weiß | 900 Lumen |
| | Super warm weiß | 850 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | Neutral weiß | 570 Lumen |
| | Warm weiß | 540 Lumen |
| | Super warm weiß | 510 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 40° | |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

## *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *neutral white* | *950 Lumen* |
| | *warm white* | *900 Lumen* |
| | *super warm white* | *850 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *neutral white* | *570 Lumen* |
| | *warm white* | *540 Lumen* |
| | *super warm white* | *510 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *25° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PX6S82** | 4000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX6S84** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX6S62** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX6S64** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX6S32** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX6S34** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX6W82** | 4000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX6W84** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX6W62** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX6W64** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX6W32** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX6W34** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX6B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX6B84** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX6B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX6B64** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX6B32** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX6B34** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PX6M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX6M84** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX6M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX6M64** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX6M32** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX6M34** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX6C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX6C84** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX6C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX6C64** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX6C32** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX6C34** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX6G82** | 4000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX6G84** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX6G62** | 3000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX6G64** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX6G32** | 2700 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX6G34** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

## Zubehör / *Accessories*

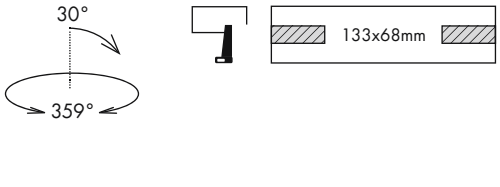
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PX0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XS SPOT *anti glare grid PERFORMANCE XS SPOT* |

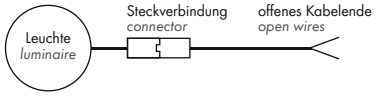
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

## PERFORMANCE XS STANDARD CARDAN DUO

PROLED





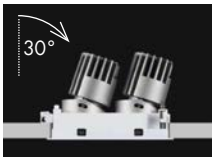

5 Years

SEE PAGE 35

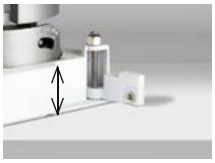
2.1

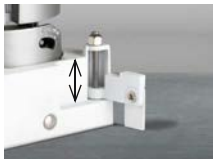
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*







für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*

für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



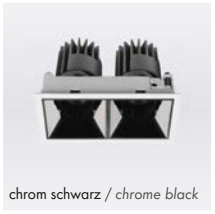
weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 2x Konstantstrom 350 mA / 32 V oder seriell 1x Konstantstrom 350 mA / 64 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 2x 350 mA / 32 V (optional) oder seriell 1x 350 mA / 64 V (optional) |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 2x 9 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 2x 11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,67 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *2x constant current 350 mA / 32 V or serial 1x constant current 350 mA / 64 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *2x 350 mA / 32 V (optional) or serial 1x 350 mA / 64 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *2x 9 Watt* |
| *Power consumption:* | *2x 11 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,67 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX (2x COB) | | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | | |
| | Neutral weiß | 1900 | Lumen |
| | Warm weiß | 1800 | Lumen |
| | Super warm weiß | 1700 | Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | | |
| | Neutral weiß | 1140 | Lumen |
| | Warm weiß | 1080 | Lumen |
| | Super warm weiß | 1020 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 40° | | |
| UGR: | < 16 / mit Antiblendgitter < 10 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX (2x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | | |
| | *neutral white* | *1900* | *Lumen* |
| | *warm white* | *1800* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *1700* | *Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | | |
| | *neutral white* | *1140* | *Lumen* |
| | *warm white* | *1080* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *1020* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *25° and 40°* | | |
| *UGR:* | *< 16 / with anti glare grid < 10* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PX7S82D** | 4000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX7S84D** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX7S62D** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX7S64D** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX7S32D** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX7S34D** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX7W82D** | 4000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX7W84D** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX7W62D** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX7W64D** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX7W32D** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX7W34D** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX7B82D** | 4000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX7B84D** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX7B62D** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX7B64D** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX7B32D** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX7B34D** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PX7M82D** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX7M84D** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX7M62D** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX7M64D** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX7M32D** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX7M34D** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX7C82D** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX7C84D** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX7C62D** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX7C64D** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX7C32D** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX7C34D** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX7G82D** | 4000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX7G84D** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX7G62D** | 3000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX7G64D** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX7G32D** | 2700 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX7G34D** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

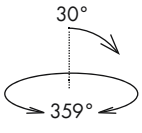
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PX0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XS SPOT *anti glare grid PERFORMANCE XS SPOT* |

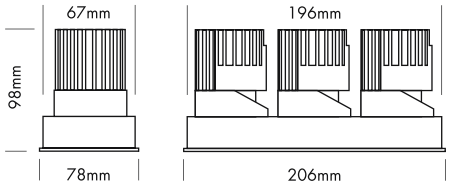
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

## PERFORMANCE XS STANDARD CARDAN TRIO

PROLED

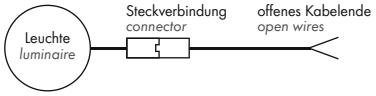










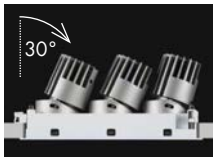

5 Years

SEE PAGE 35

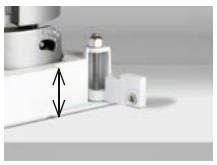


- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

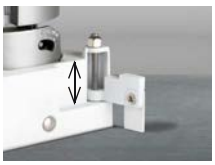
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*





für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



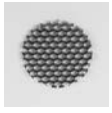
spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 3x Konstantstrom 350 mA / 32 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 3x 350 mA / 32 V (optional) |
| Anschluss: | 3x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 3x 9 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 3x 11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *3x constant current 350 mA / 32 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *3x 350 mA / 32 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *3x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *3x 9 Watt* |
| *Power consumption:* | *3x 11 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX (3x COB) | | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | | |
| | Neutral weiß | 2850 | Lumen |
| | Warm weiß | 2700 | Lumen |
| | Super warm weiß | 2550 | Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | | |
| | Neutral weiß | 1710 | Lumen |
| | Warm weiß | 1620 | Lumen |
| | Super warm weiß | 1530 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 40° | | |
| UGR: | < 16 / mit Antiblendgitter < 10 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX (3x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | | |
| | *neutral white* | *2850* | *Lumen* |
| | *warm white* | *2700* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *2550* | *Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | | |
| | *neutral white* | *1710* | *Lumen* |
| | *warm white* | *1620* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *1530* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *25° and 40°* | | |
| *UGR:* | *< 16 / with anti glare grid < 10* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PX7S82T** | 4000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX7S84T** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX7S62T** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX7S64T** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX7S32T** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX7S34T** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX7W82T** | 4000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX7W84T** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX7W62T** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX7W64T** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX7W32T** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX7W34T** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX7B82T** | 4000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX7B84T** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX7B62T** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX7B64T** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX7B32T** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX7B34T** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PX7M82T** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX7M84T** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX7M62T** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX7M64T** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX7M32T** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX7M34T** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX7C82T** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX7C84T** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX7C62T** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX7C64T** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX7C32T** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX7C34T** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX7G82T** | 4000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX7G84T** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX7G62T** | 3000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX7G64T** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX7G32T** | 2700 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX7G34T** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

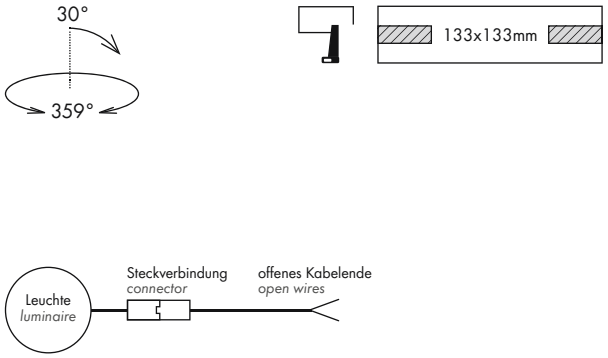
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PX0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XS SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE XS SPOT* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

## PERFORMANCE XS STANDARD CARDAN QUATTRO

PROLED



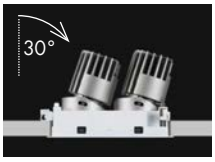



5 Years

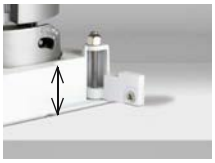
SEE PAGE 35

- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

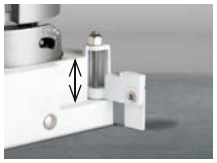
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*





für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 4x Konstantstrom 350 mA / 32 V oder seriell 2x Konstantstrom 350 mA / 64 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 4x 350 mA / 32 V (optional) oder seriell 2x 350 mA / 64 V (optional) |
| Anschluss: | 4x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 4x 9 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 4x 11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,31 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *4x constant current 350 mA / 32 V or serial 2x constant current 350 mA / 64 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *4x 350 mA / 32 V (optional) or serial 2x 350 mA / 64 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *4x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *4x 9 Watt* |
| *Power consumption:* | *4x 11 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,31 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX (4x COB) | | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | | |
| | Neutral weiß | 3800 | Lumen |
| | Warm weiß | 3600 | Lumen |
| | Super warm weiß | 3400 | Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | | |
| | Neutral weiß | 2280 | Lumen |
| | Warm weiß | 2160 | Lumen |
| | Super warm weiß | 2040 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 40° | | |
| UGR: | < 16 / mit Antiblendgitter < 10 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX (4x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | | |
| | *neutral white* | *3800* | *Lumen* |
| | *warm white* | *3600* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *3400* | *Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | | |
| | *neutral white* | *2280* | *Lumen* |
| | *warm white* | *2160* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *2040* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *25° and 40°* | | |
| *UGR:* | *< 16 / with anti glare grid < 10* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX7S82Q** | 4000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX7S84Q** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX7S62Q** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX7S64Q** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX7S32Q** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX7S34Q** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX7W82Q** | 4000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX7W84Q** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX7W62Q** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX7W64Q** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX7W32Q** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX7W34Q** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX7B82Q** | 4000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX7B84Q** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX7B62Q** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX7B64Q** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX7B32Q** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX7B34Q** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX7M82Q** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX7M84Q** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX7M62Q** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX7M64Q** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX7M32Q** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX7M34Q** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX7C82Q** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX7C84Q** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX7C62Q** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX7C64Q** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX7C32Q** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX7C34Q** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX7G82Q** | 4000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX7G84Q** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX7G62Q** | 3000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX7G64Q** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX7G32Q** | 2700 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX7G34Q** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

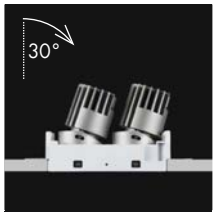
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PX0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XS SPOT *anti glare grid PERFORMANCE XS SPOT* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

# PERFORMANCE XS TRIMLESS CARDAN DUO

PROLED










silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



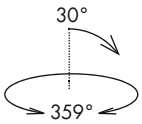
chrom schwarz / *chrome black*

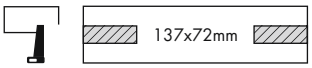


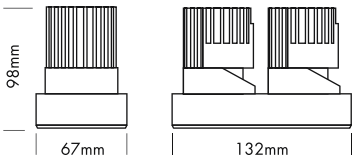
gold / *gold*

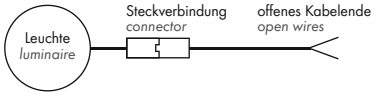


**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*




5 Years

SEE PAGE 35



- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 2x Konstantstrom 350 mA / 32 V oder seriell 1x Konstantstrom 350 mA / 64 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 2x 350 mA / 32 V (optional) oder seriell 1x 350 mA / 64 V (optional) |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 2x 9 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 2x 11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,66 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *2x constant current 350 mA / 32 V or serial 1x constant current 350 mA / 64 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *2x 350 mA / 32 V (optional) or serial 1x 350 mA / 64 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *2x 9 Watt* |
| *Power consumption:* | *2x 11 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,66 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

## Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX (2x COB) | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | Neutral weiß | 1900 Lumen |
| | Warm weiß | 1800 Lumen |
| | Super warm weiß | 1700 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | Neutral weiß | 1140 Lumen |
| | Warm weiß | 1080 Lumen |
| | Super warm weiß | 1020 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 40° | |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

## *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX (2x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *neutral white* | *1900 Lumen* |
| | *warm white* | *1800 Lumen* |
| | *super warm white* | *1700 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *neutral white* | *1140 Lumen* |
| | *warm white* | *1080 Lumen* |
| | *super warm white* | *1020 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *25° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX8S82D** | 4000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX8S84D** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX8S62D** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX8S64D** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX8S32D** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX8S34D** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX8W82D** | 4000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX8W84D** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX8W62D** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX8W64D** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX8W32D** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX8W34D** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX8B82D** | 4000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX8B84D** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX8B62D** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX8B64D** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX8B32D** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX8B34D** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX8M82D** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX8M84D** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX8M62D** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX8M64D** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX8M32D** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX8M34D** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX8C82D** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX8C84D** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX8C62D** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX8C64D** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX8C32D** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX8C34D** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX8G82D** | 4000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX8G84D** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX8G62D** | 3000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX8G64D** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX8G32D** | 2700 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX8G34D** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

## Zubehör / *Accessories*

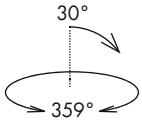
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PX0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XS SPOT *anti glare grid PERFORMANCE XS SPOT* |

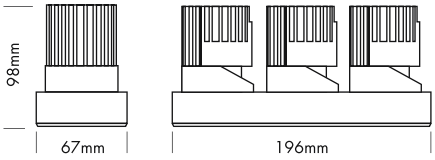
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

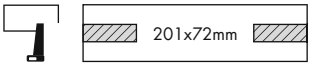
## PERFORMANCE XS TRIMLESS CARDAN TRIO

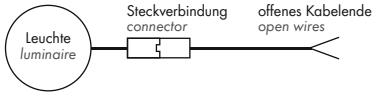
PROLED



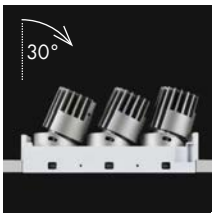



5 Years
SEE PAGE 35








silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 3x Konstantstrom 350 mA / 32 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 3x 350 mA / 32 V (optional) |
| Anschluss: | 3x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 3x 9 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 3x 11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,98 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *3x constant current 350 mA / 32 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *3x 350 mA / 32 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *3x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *3x 9 Watt* |
| *Power consumption:* | *3x 11 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,98 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX (3x COB) | | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | | |
| | Neutral weiß | 2850 | Lumen |
| | Warm weiß | 2700 | Lumen |
| | Super warm weiß | 2550 | Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | | |
| | Neutral weiß | 1710 | Lumen |
| | Warm weiß | 1620 | Lumen |
| | Super warm weiß | 1530 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 40° | | |
| UGR: | < 16 / mit Antiblendgitter < 10 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX (3x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | | |
| | *neutral white* | *2850* | *Lumen* |
| | *warm white* | *2700* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *2550* | *Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | | |
| | *neutral white* | *1710* | *Lumen* |
| | *warm white* | *1620* | *Lumen* |
| | *super warm white* | *1530* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| | *super warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *25° and 40°* | | |
| *UGR:* | *< 16 / with anti glare grid < 10* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX8S82T** | 4000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX8S84T** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX8S62T** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX8S64T** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX8S32T** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX8S34T** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX8W82T** | 4000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX8W84T** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX8W62T** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX8W64T** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX8W32T** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX8W34T** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX8B82T** | 4000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX8B84T** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX8B62T** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX8B64T** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX8B32T** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX8B34T** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX8M82T** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX8M84T** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX8M62T** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX8M64T** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX8M32T** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX8M34T** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX8C82T** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX8C84T** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX8C62T** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX8C64T** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX8C32T** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX8C34T** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX8G82T** | 4000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX8G84T** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX8G62T** | 3000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX8G64T** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX8G32T** | 2700 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX8G34T** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

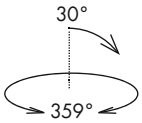
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PX0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XS SPOT *anti glare grid PERFORMANCE XS SPOT* |

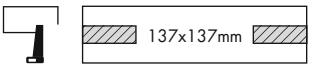
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

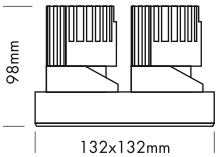
# PERFORMANCE XS TRIMLESS CARDAN QUATTRO

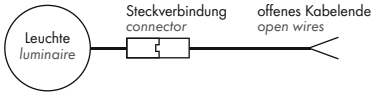
PROLED





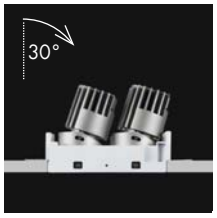

5 Years

SEE PAGE 35



- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*








silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 4x Konstantstrom 350 mA / 32 V oder seriell 2x Konstantstrom 350 mA / 64 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 4x 350 mA / 32 V (optional) oder seriell 2x 350 mA / 64 V (optional) |
| Anschluss: | 4x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 4x 9 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 4x 11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,29 kg |
| EEK: | G (ohne Antiblendgitter) |

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *4x constant current 350 mA / 32 V or serial 2x constant current 350 mA / 64 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *4x 350 mA / 32 V (optional) or serial 2x 350 mA / 64 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *4x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *4x 9 Watt* |
| *Power consumption:* | *4x 11 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,29 kg* |
| *EEC:* | *G (without anti glare grid)* |

## Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX (4x COB) | | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | | |
| | Neutral weiß | 3800 | Lumen |
| | Warm weiß | 3600 | Lumen |
| | Super warm weiß | 3400 | Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | | |
| | Neutral weiß | 2280 | Lumen |
| | Warm weiß | 2160 | Lumen |
| | Super warm weiß | 2040 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| | Super warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 40° | | |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

## *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX (4x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | | |
| | *neutral white* | 3800 | *Lumen* |
| | *warm white* | 3600 | *Lumen* |
| | *super warm white* | 3400 | *Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | | |
| | *neutral white* | 2280 | *Lumen* |
| | *warm white* | 2160 | *Lumen* |
| | *super warm white* | 2040 | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | 4000 | *K* |
| | *warm white* | 3000 | *K* |
| | *super warm white* | 2700 | *K* |
| *CRI:* | 90 | | |
| *Beam angle:* | *25° and 40°* | | |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX8S82Q** | 4000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX8S84Q** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX8S62Q** | 3000 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX8S64Q** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX8S32Q** | 2700 K | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX8S34Q** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PX8W82Q** | 4000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX8W84Q** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX8W62Q** | 3000 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX8W64Q** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX8W32Q** | 2700 K | weiß / *white* | 25° |
| **L7PX8W34Q** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PX8B82Q** | 4000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX8B84Q** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX8B62Q** | 3000 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX8B64Q** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PX8B32Q** | 2700 K | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX8B34Q** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PX8M82Q** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX8M84Q** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX8M62Q** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX8M64Q** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX8M32Q** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 25° |
| **L7PX8M34Q** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PX8C82Q** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX8C84Q** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX8C62Q** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX8C64Q** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX8C32Q** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 25° |
| **L7PX8C34Q** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PX8G82Q** | 4000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX8G84Q** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX8G62Q** | 3000 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX8G64Q** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PX8G32Q** | 2700 K | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX8G34Q** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

## Zubehör / *Accessories*

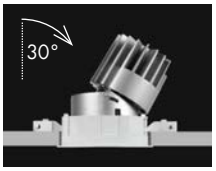
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PX0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE XS SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE XS SPOT* |

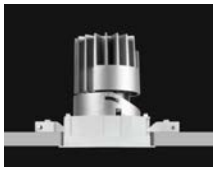
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

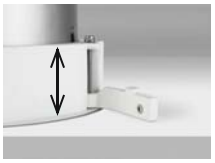
## PERFORMANCE S STANDARD SPOT ROUND

PROLED

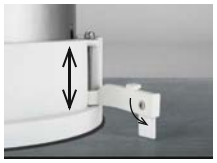






für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



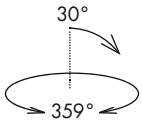
chrom schwarz / *chrome black*

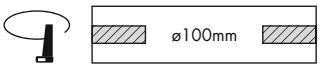


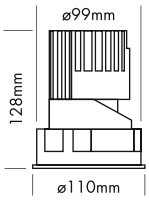
gold / *gold*

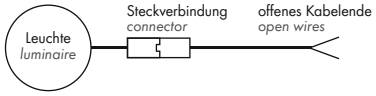


**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*




5 Years
SEE PAGE 35

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 10*)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,5 kg |
| EEK: | F (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,5 kg* |
| *EEC:* | *F (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | 350 mA: Neutral weiß | 1100 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1600 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 900 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 1300 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 850 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 1200 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | 350 mA: Neutral weiß | 750 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1050 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 550 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 850 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 550 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 780 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 40° | |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *350 mA: neutral white* | *1100 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *1600 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *900 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *1300 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *850 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *1200 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *350 mA: neutral white* | *750 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *1050 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *550 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *850 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *550 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *780 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *20° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PS1S82** | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS1S84** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS1S62** | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS1S64** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS1S32** | 2700 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS1S34** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS1W82** | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS1W84** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS1W62** | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS1W64** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS1W32** | 2700 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS1W34** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS1B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS1B84** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS1B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS1B64** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS1B32** | 2700 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS1B34** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PS1M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS1M84** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS1M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS1M64** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS1M32** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS1M34** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS1C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS1C84** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS1C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS1C64** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS1C32** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS1C34** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS1G82** | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS1G84** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS1G62** | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS1G64** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS1G32** | 2700 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS1G34** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

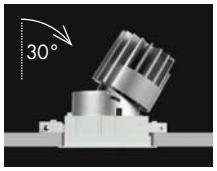
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PS0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE S SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE S SPOT* |

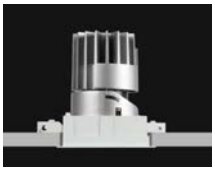
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

## PERFORMANCE S STANDARD SPOT SQUARE

PROLED

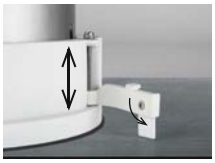






für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



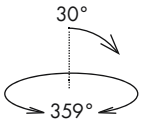
chrom schwarz / *chrome black*

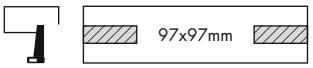


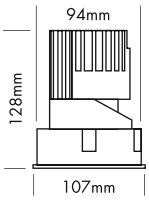
gold / *gold*

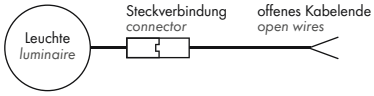


**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*




5 Years
SEE PAGE 35

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,52 kg |
| EEK: | F (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,52 kg* |
| *EEC:* | *F (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | 350 mA: Neutral weiß | 1100 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1600 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 900 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 1300 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 850 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 1200 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | 350 mA: Neutral weiß | 750 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1050 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 550 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 850 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 550 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 780 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 40° | |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *350 mA: neutral white* | *1100 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *1600 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *900 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *1300 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *850 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *1200 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *350 mA: neutral white* | *750 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *1050 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *550 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *850 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *550 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *780 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *20° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS2S82** | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS2S84** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS2S62** | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS2S64** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS2S32** | 2700 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS2S34** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS2W82** | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS2W84** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS2W62** | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS2W64** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS2W32** | 2700 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS2W34** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS2B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS2B84** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS2B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS2B64** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS2B32** | 2700 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS2B34** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS2M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS2M84** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS2M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS2M64** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS2M32** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS2M34** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS2C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS2C84** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS2C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS2C64** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS2C32** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS2C34** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS2G82** | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS2G84** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS2G62** | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS2G64** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS2G32** | 2700 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS2G34** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PS0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE S SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE S SPOT* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

## PERFORMANCE S STANDARD SPOT DYNAMIC WHITE

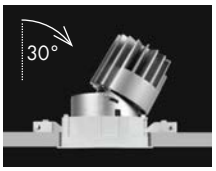
PROLED

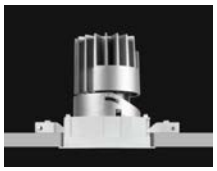



ROUND



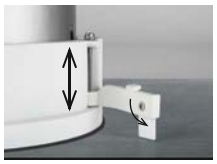

SQUARE





für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*

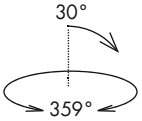


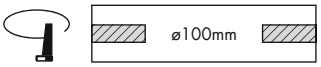
chrom schwarz / *chrome black*



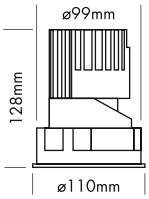
gold / *gold*

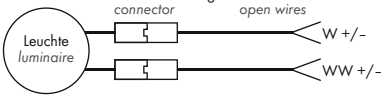


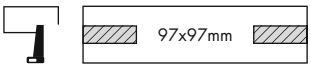


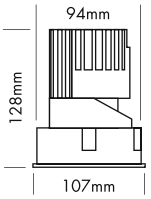

ROUND




SQUARE




5 Years
SEE PAGE 35

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- Farbtemperatur stufenlos einstellbar von 1800 K bis 4000 K mit speziellen Treibern für Dynamik White Anwendungen.
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *colour temperature is continuously adjustable from 1800 K to 4000 K with special drivers for dynamic white applications.*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 10*)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 350 mA CC (38 V) |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 350 mA/38 V Dynamic White (optional) |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja |
| LED Leistung: | 13 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 13,2 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,5 kg |
| EEK: | F (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *350 mA CC (38 V)* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | 350 mA/38 V Dynamic White (optional) |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *-10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes* |
| *LED power:* | *13 Watt* |
| *Power consumption:* | *13,2 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,5 kg* |
| *EEC:* | *F (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | Weiß | 850 Lumen |
| | Warm weiß | 550 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | Weiß | 580 Lumen |
| | Warm weiß | 370 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 1800 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 40° | |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *white* | *850 Lumen* |
| | *warm white* | *550 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *white* | *580 Lumen* |
| | *warm white* | *370 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *1800 K* |
| *CRI:* | 90 | |
| *Beam angle:* | *20° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L7PS0AG | Antiblendgitter PERFORMANCE S SPOT *anti glare grid PERFORMANCE S SPOT* |

### Netzteile / *Power supplies*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L526M02DA | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DW 2CH DALI DT8 |
| L526M04DA | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 45 DW 2CH DALI DT8 |

Kabel: ab Seite **860**
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

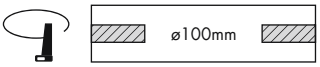
| Artikel-Nr. *order code* | Gehäuse *Housing* | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| L7PS1SDW2 | ROUND | silber / *silver* | 20° |
| L7PS1SDW4 | ROUND | silber / *silver* | 40° |
| L7PS1WDW2 | ROUND | weiß / *white* | 20° |
| L7PS1WDW4 | ROUND | weiß / *white* | 40° |
| L7PS1BDW2 | ROUND | schwarz / *black* | 20° |
| L7PS1BDW4 | ROUND | schwarz / *black* | 40° |
| L7PS1MDW2 | ROUND | spiegelnd / *specular* | 20° |
| L7PS1MDW4 | ROUND | spiegelnd / *specular* | 40° |
| L7PS1CDW2 | ROUND | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| L7PS1CDW4 | ROUND | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| L7PS1GDW2 | ROUND | gold / *gold* | 20° |
| L7PS1GDW4 | ROUND | gold / *gold* | 40° |

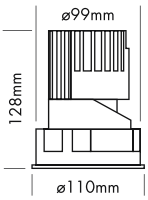
| Artikel-Nr. *order code* | Gehäuse *Housing* | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| L7PS2SDW2 | SQUARE | silber / *silver* | 20° |
| L7PS2SDW4 | SQUARE | silber / *silver* | 40° |
| L7PS2WDW2 | SQUARE | weiß / *white* | 20° |
| L7PS2WDW4 | SQUARE | weiß / *white* | 40° |
| L7PS2BDW2 | SQUARE | schwarz / *black* | 20° |
| L7PS2BDW4 | SQUARE | schwarz / *black* | 40° |
| L7PS2MDW2 | SQUARE | spiegelnd / *specular* | 20° |
| L7PS2MDW4 | SQUARE | spiegelnd / *specular* | 40° |
| L7PS2CDW2 | SQUARE | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| L7PS2CDW4 | SQUARE | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| L7PS2GDW2 | SQUARE | gold / *gold* | 20° |
| L7PS2GDW4 | SQUARE | gold / *gold* | 40° |

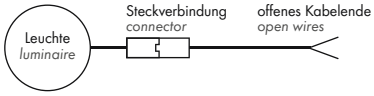
## PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED ROUND

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

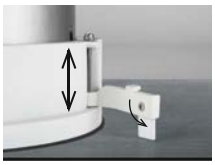
- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*





für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,5 kg |
| EEK: | F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,5 kg* |
| *EEC:* | *F* |



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß | 950 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1400 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 750 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 1100 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 700 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 1000 Lumen |
| | Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger. | |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° und 40° | |
| UGR: | <16 (weiß 40° <19) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white* | *950 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *1400 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *750 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *1100 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *700 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *1000 Lumen* |
| | *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.* | |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *30° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 (white 40° <19)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS1S83F** | 4000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS1S84F** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS1S63F** | 3000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS1S64F** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS1S33F** | 2700 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS1S34F** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS1W83F** | 4000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS1W84F** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS1W63F** | 3000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS1W64F** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS1W33F** | 2700 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS1W34F** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS1B83F** | 4000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS1B84F** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS1B63F** | 3000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS1B64F** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS1B33F** | 2700 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS1B34F** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS1M83F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS1M84F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS1M63F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS1M64F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS1M33F** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS1M34F** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS1C83F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS1C84F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS1C63F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS1C64F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS1C33F** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS1C34F** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS1G83F** | 4000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS1G84F** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS1G63F** | 3000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS1G64F** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS1G33F** | 2700 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS1G34F** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

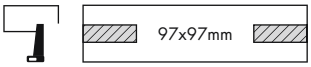
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

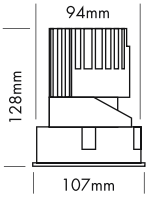
## PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED SQUARE

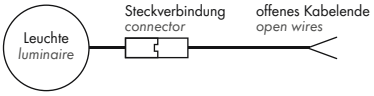
PROLED



5 Years
SEE PAGE 35

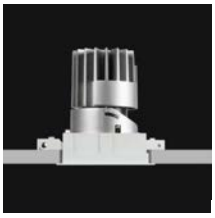


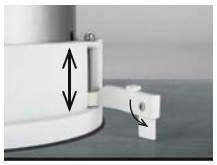

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*





für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,52 kg |
| EEK: | F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,52 kg* |
| *EEC:* | *F* |



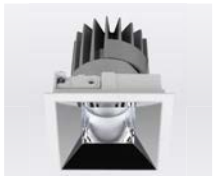
silber / *silver*



weiß / *white*



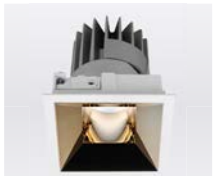
schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß | 950 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1400 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 750 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 1100 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 700 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 1000 Lumen |
| | Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger. | |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° und 40° | |
| UGR: | <16 (weiß 40° <19) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white* | *950 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *1400 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *750 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *1100 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *700 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *1000 Lumen* |
| | *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.* | |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *30° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 (white 40° <19)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PS2S83F** | 4000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS2S84F** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS2S63F** | 3000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS2S64F** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS2S33F** | 2700 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS2S34F** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS2W83F** | 4000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS2W84F** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS2W63F** | 3000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS2W64F** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS2W33F** | 2700 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS2W34F** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS2B83F** | 4000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS2B84F** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS2B63F** | 3000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS2B64F** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS2B33F** | 2700 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS2B34F** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PS2M83F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS2M84F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS2M63F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS2M64F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS2M33F** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS2M34F** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS2C83F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS2C84F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS2C63F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS2C64F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS2C33F** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS2C34F** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS2G83F** | 4000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS2G84F** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS2G63F** | 3000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS2G64F** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS2G33F** | 2700 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS2G34F** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

# PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED DYNAMIC WHITE

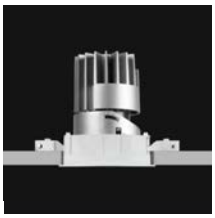
PROLED




ROUND

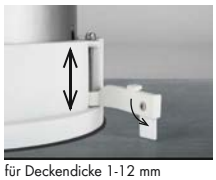



SQUARE





für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*

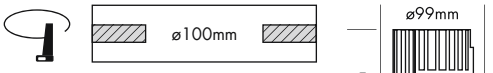


chrom schwarz / *chrome black*

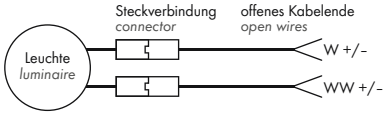


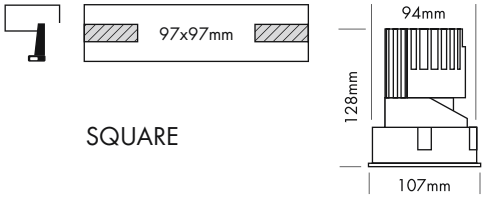
gold / *gold*






ROUND




SQUARE

5 Years

SEE PAGE 35

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- Farbtemperatur stufenlos einstellbar von 1800 K bis 4000 K mit speziellen Treibern für Dynamik White Anwendungen.
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *colour temperature is continuously adjustable from 1800 K to 4000 K with special drivers for dynamic white applications.*
- *2 beam angles*

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 350 mA CC (38 V) |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 350 mA/38 V Dynamic White (optional) |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja |
| LED Leistung: | 13 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 13,2 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,5 kg |
| EEK: | F |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *350 mA CC (38 V)* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | 350 mA/38 V Dynamic White (optional) |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *-10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes* |
| *LED power:* | *13 Watt* |
| *Power consumption:* | *13,2 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,5 kg* |
| *EEC:* | *F* |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 730 Lumen<br>470 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>1800 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° und 40° | |
| UGR: | <16 (weiß 40° <19) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *730 Lumen*<br>*470 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*1800 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *30° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 (white 40° <19)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Gehäuse *Housing* | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PS1SDW3F** | ROUND | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS1SDW4F** | ROUND | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS1WDW3F** | ROUND | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS1WDW4F** | ROUND | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS1BDW3F** | ROUND | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS1BDW4F** | ROUND | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS1MDW3F** | ROUND | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS1MDW4F** | ROUND | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS1CDW3F** | ROUND | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS1CDW4F** | ROUND | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS1GDW3F** | ROUND | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS1GDW4F** | ROUND | gold / *gold* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | Gehäuse *Housing* | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PS2SDW3F** | SQUARE | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS2SDW4F** | SQUARE | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS2WDW4F** | SQUARE | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS2WDW3F** | SQUARE | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS2BDW3F** | SQUARE | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS2BDW4F** | SQUARE | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS2MDW3F** | SQUARE | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS2MDW4F** | SQUARE | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS2CDW3F** | SQUARE | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS2CDW4F** | SQUARE | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS2GDW3F** | SQUARE | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS2GDW4F** | SQUARE | gold / *gold* | 40° |

## Netzteile / *Power supplies*

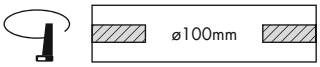
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L526M02DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DW 2CH DALI DT8 |
| **L526M04DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 45 DW 2CH DALI DT8 |

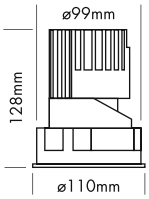
Kabel: ab Seite **860**
*cables: from page* ***860***

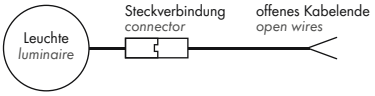
## PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER ROUND

PROLED



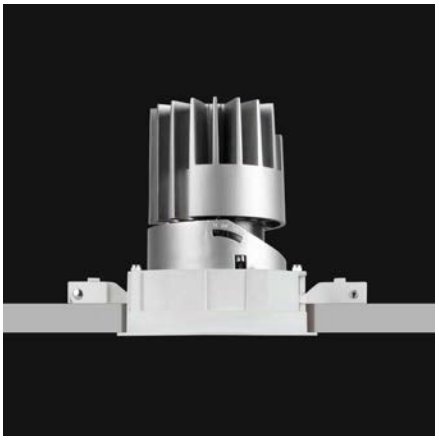



5 Years
SEE PAGE 35

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,5 kg |
| EEK: | F |

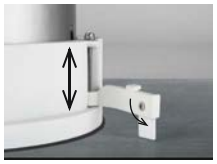
### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß | 600 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 850 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 450 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 700 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 400 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 600 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,5 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white* | *600 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *850 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *450 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *700 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *400 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *600 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### **Produkttypen** / ***Product Type***

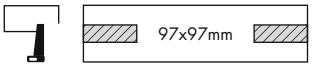
**EULUMDAT/IES** see page 32

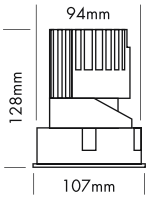
| **Artikel-Nr.** *order code* | CCT | **Reflektor** *reflector* | ⧋ |
|---|---|---|---|
| **L7PS3S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PS3S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PS3S3A** | 2700 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

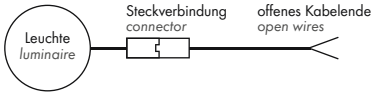
## PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER SQUARE

PROLED





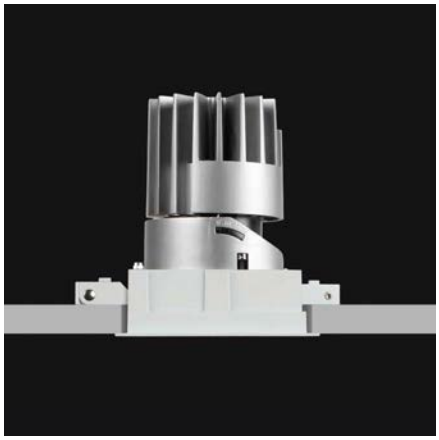




5 Years

SEE PAGE 35

2.1

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,52 kg |
| EEK: | F |

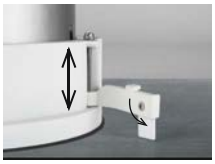
### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß | 600 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 850 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 450 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 700 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 400 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 600 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,52 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white* | *600 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *850 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *450 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *700 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *400 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *600 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### **Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **CCT** | **Reflektor** *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PS4S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PS4S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PS4S3A** | 2700 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

## PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER DYNAMIC WHITE

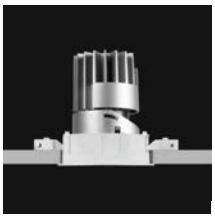
PROLED




ROUND

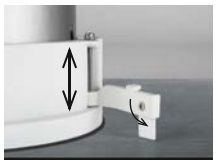



SQUARE



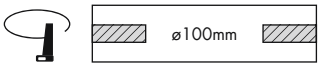


für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*

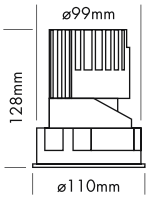


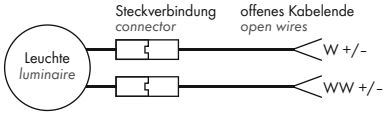
für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*

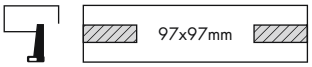




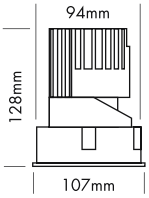

ROUND




SQUARE




5 Years

SEE PAGE 35

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung
- Farbtemperatur stufenlos einstellbar von 1800 K bis 4000 K mit speziellen Treibern für Dynamik White Anwendungen.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 350 mA CC (38 V) |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 350 mA/38 V Dynamic White (optional) |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja |
| LED Leistung: | 13 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 13,2 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,5 kg |
| EEK: | F |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 470 Lumen<br>300 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>1800 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*
- *colour temperature is continuously adjustable from 1800 K to 4000 K with special drivers for dynamic white applications.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *350 mA CC (38 V)* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | 350 mA/38 V Dynamic White (optional) |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes* |
| *LED power:* | *13 Watt* |
| *Power consumption:* | *13,2 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,5 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *470 Lumen*<br>*300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*1800 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Netzteile / *Power supplies*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L526M02DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DW 2CH DALI DT8 |
| **L526M04DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 45 DW 2CH DALI DT8 |

Kabel: ab Seite **860**
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

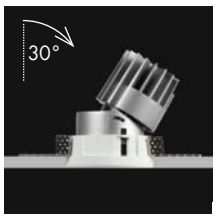
EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *Housing* | Reflektor *reflector* | ⧋ |
|---|---|---|---|---|
| **L7PS3SDWA** | DYNAMIC WHITE | ROUND | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PS4SDWA** | DYNAMIC WHITE | SQUARE | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

## PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT ROUND

PROLED










silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



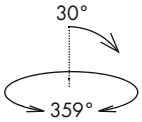
chrom schwarz / *chrome black*

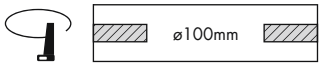


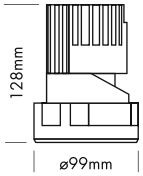
gold / *gold*

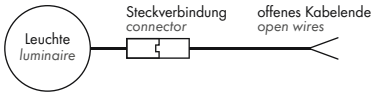


**Option**
Antiblendgitter / *anti glare grid*




5 Years
SEE PAGE 35

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 10*)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,55 kg |
| EEK: | F (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,55 kg* |
| *EEC:* | *F (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | 350 mA: Neutral weiß | 1100 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1600 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 900 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 1300 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 850 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 1200 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | 350 mA: Neutral weiß | 750 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1050 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 550 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 850 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 550 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 780 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 40° | |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *350 mA: neutral white* | *1100 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *1600 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *900 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *1300 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *850 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *1200 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *350 mA: neutral white* | *750 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *1050 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *550 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *850 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *550 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *780 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *20° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS5S82** | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS5S84** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS5S62** | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS5S64** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS5S32** | 2700 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS5S34** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS5W82** | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS5W84** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS5W62** | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS5W64** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS5W32** | 2700 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS5W34** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS5B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS5B84** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS5B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS5B64** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS5B32** | 2700 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS5B34** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS5M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS5M84** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS5M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS5M64** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS5M32** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS5M34** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS5C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS5C84** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS5C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS5C64** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS5C32** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS5C34** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS5G82** | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS5G84** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS5G62** | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS5G64** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS5G32** | 2700 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS5G34** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PS0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE S SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE S SPOT* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

## PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT SQUARE

PROLED





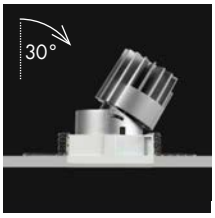

5 Years

SEE PAGE 35

2.1

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 10*)








silber / *silver*



weiß / *white*



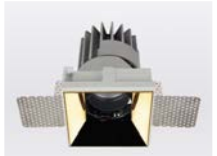
schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter / *anti glare grid*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,55 kg |
| EEK: | F (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,55 kg* |
| *EEC:* | *F (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | 350 mA: Neutral weiß | 1100 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1600 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 900 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 1300 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 850 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 1200 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | 350 mA: Neutral weiß | 750 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1050 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 550 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 850 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 550 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 780 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 40° | |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *350 mA: neutral white* | *1100 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *1600 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *900 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *1300 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *850 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *1200 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *350 mA: neutral white* | *750 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *1050 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *550 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *850 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *550 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *780 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *20° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS6S82** | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS6S84** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS6S62** | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS6S64** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS6S32** | 2700 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS6S34** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS6W82** | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS6W84** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS6W62** | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS6W64** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS6W32** | 2700 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS6W34** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS6B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS6B84** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS6B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS6B64** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS6B32** | 2700 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS6B34** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS6M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS6M84** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS6M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS6M64** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS6M32** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS6M34** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS6C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS6C84** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS6C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS6C64** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS6C32** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS6C34** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS6G82** | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS6G84** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS6G62** | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS6G64** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS6G32** | 2700 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS6G34** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PS0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE S SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE S SPOT* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

## PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT DYNAMIC WHITE

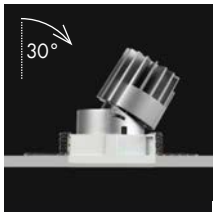
PROLED




ROUND




SQUARE







silber / *silver*


weiß / *white*

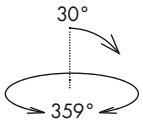

schwarz / *black*

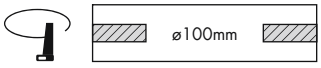

spiegelnd / *specular*


chrom schwarz / *chrome black*

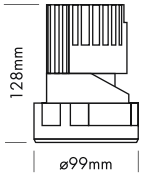

gold / *gold*

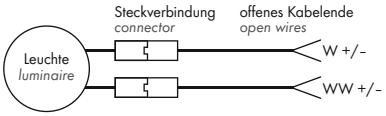


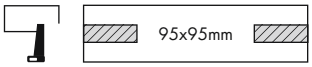


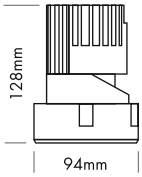

ROUND




SQUARE




5 Years

SEE PAGE 35

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- Farbtemperatur stufenlos einstellbar von 1800 K bis 4000 K mit speziellen Treibern für Dynamik White Anwendungen.
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *colour temperature is continuously adjustable from 1800 K to 4000 K with special drivers for dynamic white applications.*
- *2 beam angles*
- *anti glare grid as option (UGR < 10)*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 350 mA CC (38 V) |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 350 mA/38 V Dynamic White (optional) |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja |
| LED Leistung: | 13 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 13,2 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,55 kg |
| EEK: | F (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *350 mA CC (38 V)* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *350 mA/38 V Dynamic White (optional)* |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes* |
| *LED power:* | *13 Watt* |
| *Power consumption:* | *13,2 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,55 kg* |
| *EEC:* | *F (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | Weiß | 850 Lumen |
| | Warm weiß | 550 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | Weiß | 580 Lumen |
| | Warm weiß | 370 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 1800 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 40° | |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *white* | *850 Lumen* |
| | *warm white* | *550 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *white* | *580 Lumen* |
| | *warm white* | *370 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *1800 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *20° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PS0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE S SPOT *anti glare grid PERFORMANCE S SPOT* |

### Netzteile / *Power supplies*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L526M02DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DW 2CH DALI DT8 |
| **L526M04DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 45 DW 2CH DALI DT8 |

Kabel: ab Seite **860**
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Gehäuse *Housing* | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PS5SDW2** | ROUND | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS5SDW4** | ROUND | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS5WDW2** | ROUND | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS5WDW4** | ROUND | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS5BDW2** | ROUND | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS5BDW4** | ROUND | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS5MDW2** | ROUND | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS5MDW4** | ROUND | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS5CDW2** | ROUND | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS5CDW4** | ROUND | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS5GDW2** | ROUND | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS5GDW4** | ROUND | gold / *gold* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | Gehäuse *Housing* | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PS6SDW2** | SQUARE | silber / *silver* | 20° |
| **L7PS6SDW4** | SQUARE | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS6WDW2** | SQUARE | weiß / *white* | 20° |
| **L7PS6WDW4** | SQUARE | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS6BDW2** | SQUARE | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PS6BDW4** | SQUARE | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS6MDW2** | SQUARE | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PS6MDW4** | SQUARE | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS6CDW2** | SQUARE | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PS6CDW4** | SQUARE | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS6GDW2** | SQUARE | gold / *gold* | 20° |
| **L7PS6GDW4** | SQUARE | gold / *gold* | 40° |

## PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED ROUND

PROLED







silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



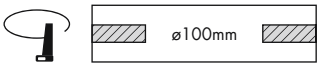
spiegelnd / *specular*

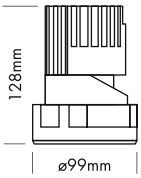


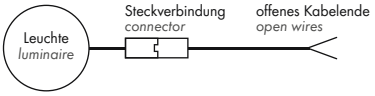
chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*




5 Years

SEE PAGE 35

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,55 kg |
| EEK: | F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,55 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß | 950 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1400 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 750 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 1100 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 700 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 1000 Lumen |
| | Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger. | |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° und 40° | |
| UGR: | <16 (weiß 40° <19) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white* | *950 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *1400 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *750 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *1100 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *700 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *1000 Lumen* |
| | *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.* | |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *30° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 (white 40° <19)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS5S83F** | 4000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS5S84F** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS5S63F** | 3000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS5S64F** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS5S33F** | 2700 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS5S34F** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS5W83F** | 4000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS5W84F** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS5W63F** | 3000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS5W64F** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS5W33F** | 2700 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS5W34F** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS5B83F** | 4000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS5B84F** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS5B63F** | 3000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS5B64F** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS5B33F** | 2700 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS5B34F** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS5M83F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS5M84F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS5M63F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS5M64F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS5M33F** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS5M34F** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS5C83F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS5C84F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS5C63F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS5C64F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS5C33F** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS5C34F** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS5G83F** | 4000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS5G84F** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS5G63F** | 3000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS5G64F** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS5G33F** | 2700 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS5G34F** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

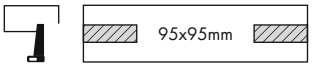
### Zubehör / *Accessories*

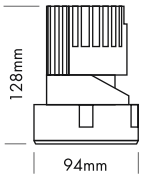

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

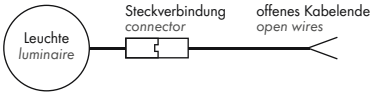
## PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35



- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*





silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,55 kg |
| EEK: | F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,55 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß | 950 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1400 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 750 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 1100 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 700 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 1000 Lumen |
| | Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger. | |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° und 40° | |
| UGR: | <16 (weiß 40° <19) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white* | *950 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *1400 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *750 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *1100 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *700 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *1000 Lumen* |
| | *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.* | |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *30° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 (white 40° <19)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PS6S83F** | 4000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS6S84F** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS6S63F** | 3000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS6S64F** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS6S33F** | 2700 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS6S34F** | 2700 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS6W83F** | 4000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS6W84F** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS6W63F** | 3000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS6W64F** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS6W33F** | 2700 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS6W34F** | 2700 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS6B83F** | 4000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS6B84F** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS6B63F** | 3000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS6B64F** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS6B33F** | 2700 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS6B34F** | 2700 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PS6M83F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS6M84F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS6M63F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS6M64F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS6M33F** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS6M34F** | 2700 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS6C83F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS6C84F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS6C63F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS6C64F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS6C33F** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS6C34F** | 2700 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS6G83F** | 4000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS6G84F** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS6G63F** | 3000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS6G64F** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PS6G33F** | 2700 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS6G34F** | 2700 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

## PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED DYNAMIC WHITE

PROLED






ROUND






SQUARE




silber / *silver*


weiß / *white*

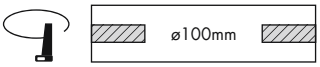

schwarz / *black*


spiegelnd / *specular*

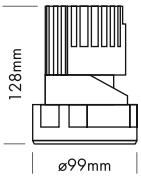

chrom schwarz / *chrome black*

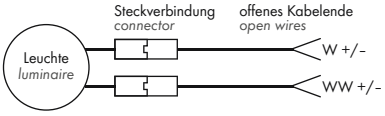

gold / *gold*

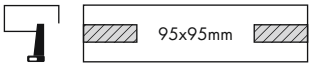




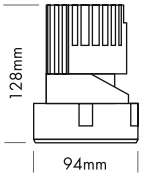

ROUND




SQUARE




5 Years

SEE PAGE 35

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- Farbtemperatur stufenlos einstellbar von 1800 K bis 4000 K mit speziellen Treibern für Dynamik White Anwendungen.
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *colour temperature is continuously adjustable from 1800 K to 4000 K with special drivers for dynamic white applications.*
- *2 beam angles*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 350 mA CC (38 V) |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 350 mA/38 V Dynamic White (optional) |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja |
| LED Leistung: | 13 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 13,2 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,5 kg |
| EEK: | F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *350 mA CC (38 V)* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | 350 mA/38 V Dynamic White (optional) |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes* |
| *LED power:* | *13 Watt* |
| *Power consumption:* | *13,2 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,5 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 730 Lumen<br>470 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>1800 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° und 40° | |
| UGR: | <16 (weiß 40° <19) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *730 Lumen*<br>*470 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*1800 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *30° and 40°* | |
| *UGR:* | *<16 (white 40° <19)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Gehäuse *Housing* | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS5SDW3F** | ROUND | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS5SDW4F** | ROUND | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS5WDW3F** | ROUND | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS5WDW4F** | ROUND | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS5BDW3F** | ROUND | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS5BDW4F** | ROUND | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS5MDW3F** | ROUND | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS5MDW4F** | ROUND | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS5CDW3F** | ROUND | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS5CDW4F** | ROUND | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS5GDW3F** | ROUND | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS5GDW4F** | ROUND | gold / *gold* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | Gehäuse *Housing* | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS6SDW3F** | SQUARE | silber / *silver* | 30° |
| **L7PS6SDW4F** | SQUARE | silber / *silver* | 40° |
| **L7PS6WDW3F** | SQUARE | weiß / *white* | 30° |
| **L7PS6WDW4F** | SQUARE | weiß / *white* | 40° |
| **L7PS6BDW3F** | SQUARE | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PS6BDW4F** | SQUARE | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PS6MDW3F** | SQUARE | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PS6MDW4F** | SQUARE | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PS6CDW3F** | SQUARE | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PS6CDW4F** | SQUARE | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PS6GDW3F** | SQUARE | gold / *gold* | 30° |
| **L7PS6GDW4F** | SQUARE | gold / *gold* | 40° |

### Netzteile / *Power supplies*

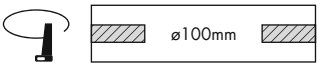
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L526M02DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DW 2CH DALI DT8 |
| **L526M04DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 45 DW 2CH DALI DT8 |

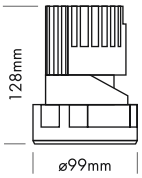
Kabel: ab Seite **860**
*cables: from page* ***860***

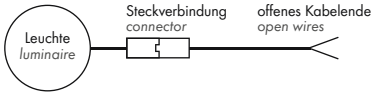
## PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER ROUND

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

2.1

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,55 kg |
| EEK: | F |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß | 600 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 850 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 450 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 700 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 400 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 600 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *13/18 Watt* |
| *Power consumption:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,55 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white* | *600 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *850 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *450 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *700 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *400 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *600 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### **Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

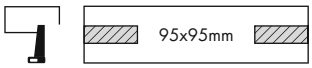
| **Artikel-Nr.** *order code* | **CCT** | **Reflektor** *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PS7S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PS7S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PS7S3A** | 2700 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

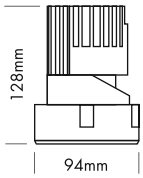
## PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER SQUARE

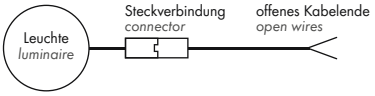
PROLED



5 Years
SEE PAGE 35

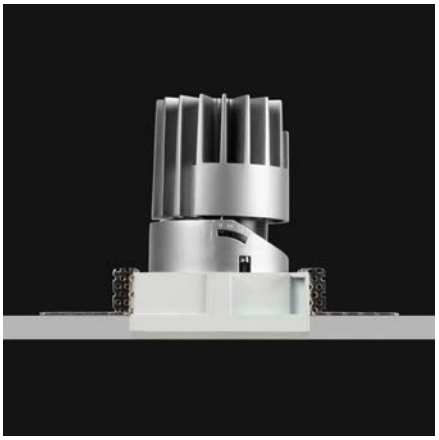



2.1

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V<br>18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)<br>18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 13/18 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 12,5/18,5 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,55 kg |
| EEK: | F |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 350 mA: Neutral weiß | 600 Lumen |
| | 500 mA: Neutral weiß | 850 Lumen |
| | 350 mA: Warm weiß | 450 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 700 Lumen |
| | 350 mA: Super warm weiß | 400 Lumen |
| | 500 mA: Super warm weiß | 600 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *13 Watt: constant current 350 mA / 36 V*<br>*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)*<br>*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED Leistung:* | *13/18 Watt* |
| *Leistungsaufnahme:* | *12,5/18,5 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Gewicht:* | *0,55 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *350 mA: neutral white* | *600 Lumen* |
| | *500 mA: neutral white* | *850 Lumen* |
| | *350 mA: warm white* | *450 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *700 Lumen* |
| | *350 mA: super warm white* | *400 Lumen* |
| | *500 mA: super warm white* | *600 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***


### **Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **CCT** | **Reflektor** *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PS8S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PS8S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PS8S3A** | 2700 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

## PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER DYNAMIC WHITE

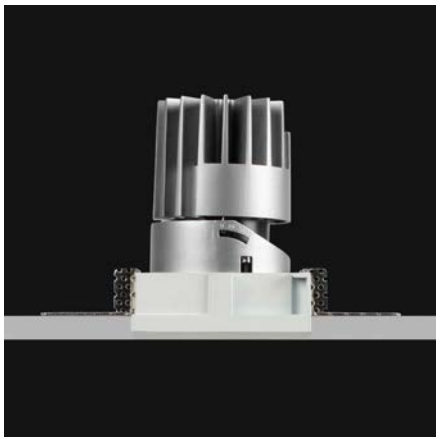
PROLED



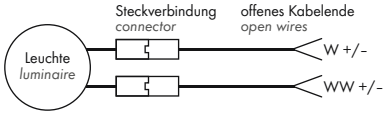

ROUND




SQUARE

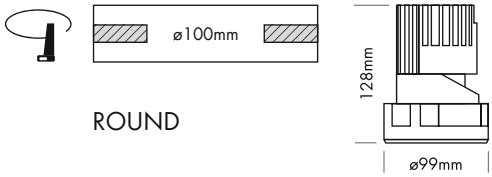




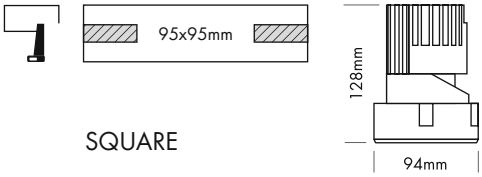



5 Years

SEE PAGE 35




ROUND




SQUARE

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung
- Farbtemperatur stufenlos einstellbar von 1800 K bis 4000 K mit speziellen Treibern für Dynamik White Anwendungen.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 350 mA CC (38 V) |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 350 mA/38 V Dynamic White (optional) |
| Anschluss: | 2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja |
| LED Leistung: | 13 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 13,2 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,5 kg |
| EEK: | F |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 470 Lumen<br>300 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>1800 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*
- *colour temperature is continuously adjustable from 1800 K to 4000 K with special drivers for dynamic white applications.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *350 mA CC (38 V)* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | 350 mA/38 V Dynamic White (optional) |
| *Electrical connection:* | *2x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes* |
| *LED power:* | *13 Watt* |
| *Power consumption:* | *13,2 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,5 kg* |
| *EEC:* | *F* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *470 Lumen*<br>*300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*1800 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Netzteile / *Power supplies*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L526M02DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DW 2CH DALI DT8 |
| **L526M04DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 45 DW 2CH DALI DT8 |

Kabel: ab Seite **860**
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

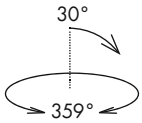
**EULUMDAT/IES** see page 32

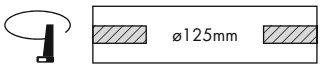
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *Housing* | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|---|
| **L7PS7SDWA** | DYNAMIC WHITE | ROUND | silber / *silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PS8SDWA** | DYNAMIC WHITE | SQUARE | silber / *silver* | asym. 25°/38° |

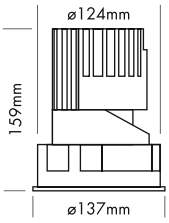
## PERFORMANCE M STANDARD SPOT ROUND

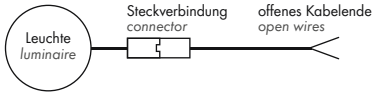
PROLED





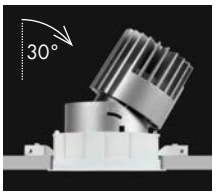



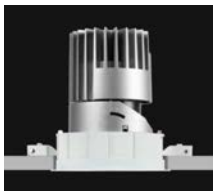




5 Years
SEE PAGE 35

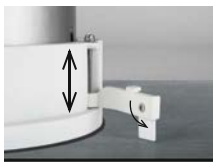
2.1





für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



spiegelnd / *specular*



schwarz / *black*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 18/25 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 17,8/24,8 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,78 kg |
| EEK: | Neutral weiß E (ohne Antiblendgitter)<br>Warm weiß F (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *18/25 Watt* |
| *Power consumption:* | *17,8/24,8 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,78 kg* |
| *EEC:* | *neutral white E (without anti glare grid)*<br>*warm white F (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1600 Lumen |
| | 700 mA: Neutral weiß | 2100 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 1400 Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1900 Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1100 Lumen |
| | 700 mA: Neutral weiß | 1450 Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 900 Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1250 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 40° | |
| UGR: | < 16 / mit Antiblendgitter < 10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | |
| | *500 mA: neutral white* | *1600 Lumen* |
| | *700 mA: neutral white* | *2100 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *1400 Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1900 Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | |
| | *500 mA: neutral white* | *1100 Lumen* |
| | *700 mA: neutral white* | *1450 Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *900 Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1250 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *20° and 40°* | |
| *UGR:* | *< 16 / with anti glare grid < 10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PM0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE M SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE M SPOT* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

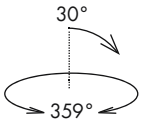
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PM1S82** | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PM1S84** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM1S62** | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PM1S64** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM1W82** | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PM1W84** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM1W62** | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PM1W64** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM1B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PM1B84** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PM1B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PM1B64** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |

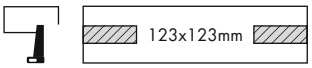
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PM1M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PM1M84** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM1M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PM1M64** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM1C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PM1C84** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM1C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PM1C64** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM1G82** | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PM1G84** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PM1G62** | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PM1G64** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

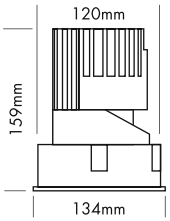
# PERFORMANCE M STANDARD SPOT SQUARE

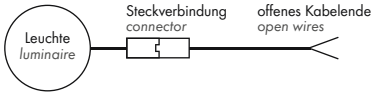
PROLED





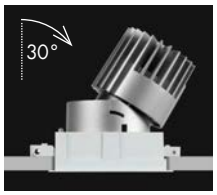



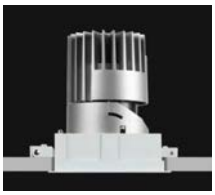




5 Years

SEE PAGE 35

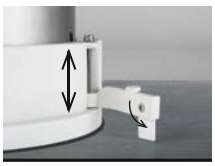






für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 18/25 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 17,8/24,8 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,83 kg |
| EEK: | Neutral weiß E (ohne Antiblendgitter)<br>Warm weiß F (ohne Antiblendgitter) |

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *18/25 Watt* |
| *Power consumption:* | *17,8/24,8 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,83 kg* |
| *EEC:* | *neutral white E (without anti glare grid)*<br>*warm white F (without anti glare grid)* |

## Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | | |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1600 | Lumen |
| | 700 mA: Neutral weiß | 2100 | Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 1400 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1900 | Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | | |
| | 500 mA: Neutral weiß | 1100 | Lumen |
| | 700 mA: Neutral weiß | 1450 | Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 900 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1250 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 40° | | |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

## *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | | |
| | *500 mA: neutral white* | *1600* | *Lumen* |
| | *700 mA: neutral white* | *2100* | *Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *1400* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1900* | *Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | | |
| | *500 mA: neutral white* | *1100* | *Lumen* |
| | *700 mA: neutral white* | *1450* | *Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *900* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1250* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *20° and 40°* | | |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PM2S82** | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PM2S84** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM2S62** | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PM2S64** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM2W82** | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PM2W84** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM2W62** | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PM2W64** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM2B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PM2B84** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PM2B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PM2B64** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PM2M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PM2M84** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM2M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PM2M64** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM2C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PM2C84** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM2C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PM2C64** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM2G82** | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PM2G84** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PM2G62** | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PM2G64** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

## Zubehör / *Accessories*

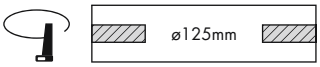
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PM0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE M SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE M SPOT* |

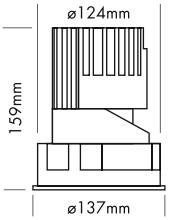
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

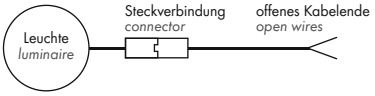
## PERFORMANCE M STANDARD SPOT FIXED ROUND

PROLED





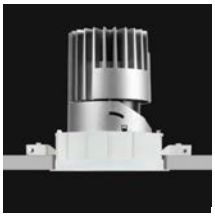




5 Years
SEE PAGE 35

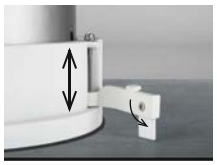
- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*





für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 18/25 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 17,8/24,8 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,78 kg |
| EEK: | Neutral weiß E<br>Warm weiß F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *18/25 Watt* |
| *Power consumption:* | *17,8/24,8 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,78 kg* |
| *EEC:* | *neutral white E*<br>*warm white F* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 500 mA: Neutral weiß<br>700 mA: Neutral weiß<br>500 mA: Warm weiß<br>700 mA: Warm weiß<br>Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger. | 1600 Lumen<br>2100 Lumen<br>1300 Lumen<br>1800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° und 40° | |
| UGR: | <19 (weiß 40° <22) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *500 mA: neutral white*<br>*700 mA: neutral white*<br>*500 mA: warm white*<br>*700 mA: warm white*<br>*The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.* | *1600 Lumen*<br>*2100 Lumen*<br>*1300 Lumen*<br>*1800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *30° and 40°* | |
| *UGR:* | *<19 (white 40° <22)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ⧋ |
|---|---|---|---|
| **L7PM1S83F** | 4000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PM1S84F** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM1S63F** | 3000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PM1S64F** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM1W83F** | 4000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PM1W84F** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM1W63F** | 3000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PM1W64F** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM1B83F** | 4000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PM1B84F** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PM1B63F** | 3000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PM1B64F** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ⧋ |
|---|---|---|---|
| **L7PM1M83F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PM1M84F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM1M63F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PM1M64F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM1C83F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PM1C84F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM1C63F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PM1C64F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM1G83F** | 4000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PM1G84F** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PM1G63F** | 3000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PM1G64F** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## PERFORMANCE M STANDARD SPOT FIXED SQUARE

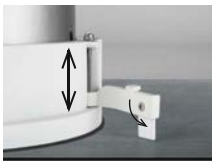
PROLED







für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



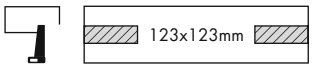
spiegelnd / *specular*

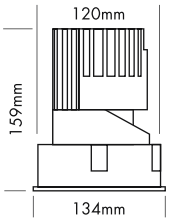


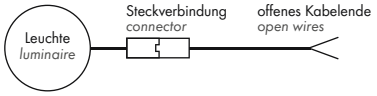
chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*




5 Years

SEE PAGE 35

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 18/25 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 17,8/24,8 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,83 kg |
| EEK: | Neutral weiß E<br>Warm weiß F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *18/25 Watt* |
| *Power consumption:* | *17,8/24,8 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,83 kg* |
| *EEC:* | *neutral white E*<br>*warm white F* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | |
| Lichtstrom: | 500 mA: Neutral weiß<br>700 mA: Neutral weiß<br>500 mA: Warm weiß<br>700 mA: Warm weiß<br>Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger. | 1600 Lumen<br>2100 Lumen<br>1300 Lumen<br>1800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° und 40° | |
| UGR: | <19 (weiß 40° <22) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *500 mA: neutral white*<br>*700 mA: neutral white*<br>*500 mA: warm white*<br>*700 mA: warm white*<br>*The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.* | *1600 Lumen*<br>*2100 Lumen*<br>*1300 Lumen*<br>*1800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *30° and 40°* | |
| *UGR:* | *<19 (white 40° <22)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PM2S83F** | 4000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PM2S84F** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM2S63F** | 3000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PM2S64F** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM2W83F** | 4000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PM2W84F** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM2W63F** | 3000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PM2W64F** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM2B83F** | 4000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PM2B84F** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PM2B63F** | 3000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PM2B64F** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PM2M83F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PM2M84F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM2M63F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PM2M64F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM2C83F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PM2C84F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM2C63F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PM2C64F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM2G83F** | 4000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PM2G84F** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PM2G63F** | 3000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PM2G64F** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

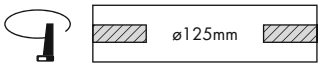
### Zubehör / *Accessories*

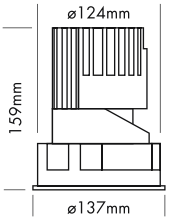

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

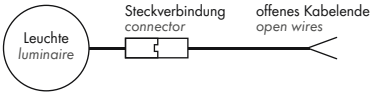
## PERFORMANCE M STANDARD WALLWASHER ROUND

PROLED






5 Years
SEE PAGE 35

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 18/25 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 17,8/24,8 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,78 kg |
| EEK: | F |

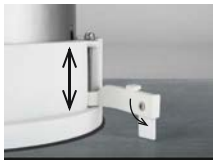
### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 500 mA: Neutral weiß<br>700 mA: Neutral weiß<br>500 mA: Warm weiß<br>700 mA: Warm weiß | 1050<br>1400<br>850<br>1150 | Lumen<br>Lumen<br>Lumen<br>Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000<br>3000 | K<br>K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *18/25 Watt* |
| *Power consumption:* | *17,8/24,8 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,78 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *500 mA: neutral white*<br>*700 mA: neutral white*<br>*500 mA: warm white*<br>*700 mA: warm white* | *1050*<br>*1400*<br>*850*<br>*1150* | *Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000*<br>*3000* | *K*<br>*K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### **Produkttypen** / ***Product Type***

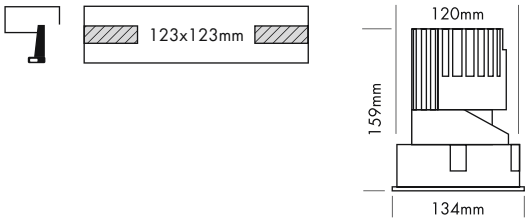
**EULUMDAT/IES** see page 32

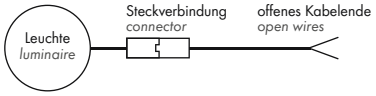
| **Artikel-Nr.** *order code* | CCT | **Reflektor** *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PM3S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PM3S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

## PERFORMANCE M STANDARD WALLWASHER SQUARE

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

2.1

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



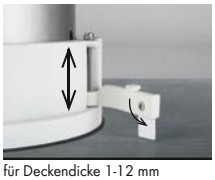
| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 18/25 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 17,8/24,8 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,83 kg |
| EEK: | E |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 500 mA: Neutral weiß<br>700 mA: Neutral weiß<br>500 mA: Warm weiß<br>700 mA: Warm weiß | 1050<br>1400<br>850<br>1150 | Lumen<br>Lumen<br>Lumen<br>Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000<br>3000 | K<br>K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *18/25 Watt* |
| *Power consumption:* | *17,8/24,8 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,83 kg* |
| *EEC:* | *E* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *500 mA: neutral white*<br>*700 mA: neutral white*<br>*500 mA: warm white*<br>*700 mA: warm white* | *1050*<br>*1400*<br>*850*<br>*1150* | *Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000*<br>*3000* | *K*<br>*K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

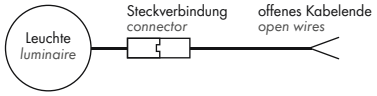
| **Artikel-Nr.** *order code* | **CCT** | **Reflektor** *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PM4S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PM4S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

## PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT ROUND

PROLED





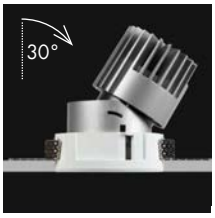

5 Years

SEE PAGE 35

2.1

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*








silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter / *anti glare grid*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 18/25 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 17,8/24,8 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,81 kg |
| EEK: | Neutral weiß E (ohne Antiblendgitter)<br>Warm weiß F (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *18/25 Watt* |
| *Power consumption:* | *17,8/24,8 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,81 kg* |
| *EEC:* | *neutral white E (without anti glare grid)*<br>*warm white F (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter:<br>500 mA: Neutral weiß 1600 Lumen<br>700 mA: Neutral weiß 2100 Lumen<br>500 mA: Warm weiß 1400 Lumen<br>700 mA: Warm weiß 1900 Lumen<br>Mit Antiblendgitter:<br>500 mA: Neutral weiß 1100 Lumen<br>700 mA: Neutral weiß 1450 Lumen<br>500 mA: Warm weiß 900 Lumen<br>700 mA: Warm weiß 1250 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß 4000 K<br>Warm weiß 3000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 40° |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | |
|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:*<br>*500 mA: neutral white 1600 Lumen*<br>*700 mA: neutral white 2100 Lumen*<br>*500 mA: warm white 1400 Lumen*<br>*700 mA: warm white 1900 Lumen*<br>*with anti glare grid:*<br>*500 mA: neutral white 1100 Lumen*<br>*700 mA: neutral white 1450 Lumen*<br>*500 mA: warm white 900 Lumen*<br>*700 mA: warm white 1250 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white 4000 K*<br>*warm white 3000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *20° and 40°* |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L7PM0AG | Antiblendgitter PERFORMANCE M SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE M SPOT* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

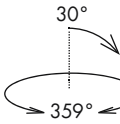
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| L7PM5S82 | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| L7PM5S84 | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| L7PM5S62 | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| L7PM5S64 | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| L7PM5W82 | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| L7PM5W84 | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| L7PM5W62 | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| L7PM5W64 | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| L7PM5B82 | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| L7PM5B84 | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| L7PM5B62 | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| L7PM5B64 | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |

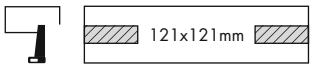
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| L7PM5M82 | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| L7PM5M84 | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| L7PM5M62 | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| L7PM5M64 | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| L7PM5C82 | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| L7PM5C84 | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| L7PM5C62 | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| L7PM5C64 | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| L7PM5G82 | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| L7PM5G84 | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| L7PM5G62 | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| L7PM5G64 | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

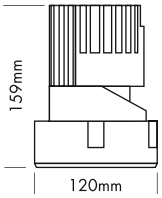
## PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT SQUARE

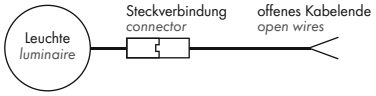
PROLED





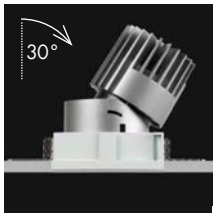

5 Years

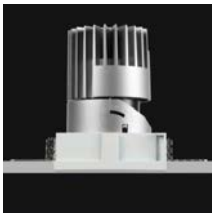
SEE PAGE 35



- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*





silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter / *anti glare grid*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 18/25 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 17,8/24,8 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,85 kg |
| EEK: | Neutral weiß E (ohne Antiblendgitter)<br>Warm weiß F (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *18/25 Watt* |
| *Power consumption:* | *17,8/24,8 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,85 kg* |
| *EEC:* | *neutral white E (without anti glare grid)*<br>*warm white F (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter:<br>500 mA: Neutral weiß 1600 Lumen<br>700 mA: Neutral weiß 2100 Lumen<br>500 mA: Warm weiß 1400 Lumen<br>700 mA: Warm weiß 1900 Lumen<br>Mit Antiblendgitter:<br>500 mA: Neutral weiß 1100 Lumen<br>700 mA: Neutral weiß 1450 Lumen<br>500 mA: Warm weiß 900 Lumen<br>700 mA: Warm weiß 1250 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß 4000 K<br>Warm weiß 3000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 40° |
| UGR: | <16 / mit Antiblendgitter <10 |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | |
|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:*<br>*500 mA: neutral white 1600 Lumen*<br>*700 mA: neutral white 2100 Lumen*<br>*500 mA: warm white 1400 Lumen*<br>*700 mA: warm white 1900 Lumen*<br>*with anti glare grid:*<br>*500 mA: neutral white 1100 Lumen*<br>*700 mA: neutral white 1450 Lumen*<br>*500 mA: warm white 900 Lumen*<br>*700 mA: warm white 1250 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white 4000 K*<br>*warm white 3000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *20° and 40°* |
| *UGR:* | *<16 / with anti glare grid <10* |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PM0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE M SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE M SPOT* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PM6S82** | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PM6S84** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM6S62** | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PM6S64** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM6W82** | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PM6W84** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM6W62** | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PM6W64** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM6B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PM6B84** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PM6B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PM6B64** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PM6M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PM6M84** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM6M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PM6M64** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM6C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PM6C84** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM6C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PM6C64** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM6G82** | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PM6G84** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PM6G62** | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PM6G64** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

## PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT FIXED ROUND

PROLED



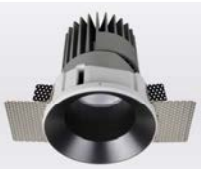




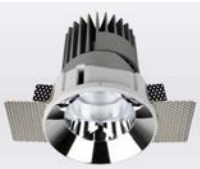
silber / *silver*



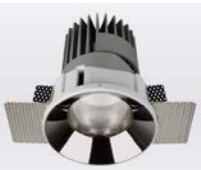
weiß / *white*



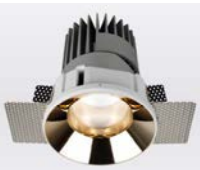
schwarz / *black*



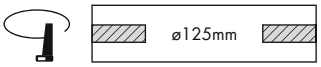
spiegelnd / *specular*

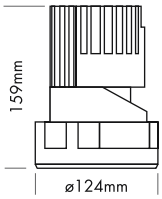


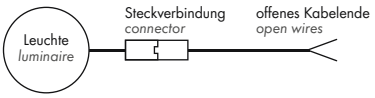
chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*




5 Years
SEE PAGE 35

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 18/25 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 17,8/24,8 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,81 kg |
| EEK: | Neutral weiß E<br>Warm weiß F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *18/25 Watt* |
| *Power consumption:* | *17,8/24,8 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,81 kg* |
| *EEC:* | *neutral white E*<br>*warm white F* |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) |
| Lichtstrom: | 500 mA: Neutral weiß 1600 Lumen<br>700 mA: Neutral weiß 2100 Lumen<br>500 mA: Warm weiß 1300 Lumen<br>700 mA: Warm weiß 1800 Lumen<br>Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger. |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß 4000 K<br>Warm weiß 3000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 30° und 40° |
| UGR: | <19 (weiß 40° <22) |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | |
|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* |
| *Luminous flux:* | *500 mA: neutral white 1600 Lumen*<br>*700 mA: neutral white 2100 Lumen*<br>*500 mA: warm white 1300 Lumen*<br>*700 mA: warm white 1800 Lumen*<br>*The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.* |
| *Colour temperature:* | *neutral white 4000 K*<br>*warm white 3000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *30° and 40°* |
| *UGR:* | *<19 (white 40° <22)* |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

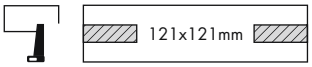
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PM5S83F** | 4000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PM5S84F** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM5S63F** | 3000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PM5S64F** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM5W83F** | 4000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PM5W84F** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM5W63F** | 3000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PM5W64F** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM5B83F** | 4000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PM5B84F** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PM5B63F** | 3000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PM5B64F** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |

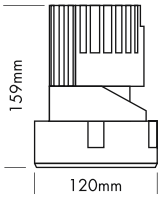
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PM5M83F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PM5M84F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM5M63F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PM5M64F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM5C83F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PM5C84F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM5C63F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PM5C64F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM5G83F** | 4000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PM5G84F** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PM5G63F** | 3000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PM5G64F** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

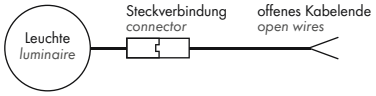
## PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35



- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*





silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 18/25 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 17,8/24,8 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,85 kg |
| EEK: | Neutral weiß E<br>Warm weiß F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *18/25 Watt* |
| *Power consumption:* | *17,8/24,8 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,85 kg* |
| *EEC:* | *neutral white E*<br>*warm white F* |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) |
| Lichtstrom: | 500 mA: Neutral weiß 1600 Lumen<br>700 mA: Neutral weiß 2100 Lumen<br>500 mA: Warm weiß 1300 Lumen<br>700 mA: Warm weiß 1800 Lumen<br>Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger. |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß 4000 K<br>Warm weiß 3000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 30° und 40° |
| UGR: | <19 (weiß 40° <22) |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | |
|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* |
| *Luminous flux:* | *500 mA: neutral white 1600 Lumen*<br>*700 mA: neutral white 2100 Lumen*<br>*500 mA: warm white 1300 Lumen*<br>*700 mA: warm white 1800 Lumen*<br>*The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.* |
| *Colour temperature:* | *neutral white 4000 K*<br>*warm white 3000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *30° and 40°* |
| *UGR:* | *<19 (white 40° <22)* |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

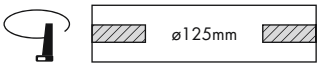
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PM6S83F** | 4000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PM6S84F** | 4000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM6S63F** | 3000 K | silber / *silver* | 30° |
| **L7PM6S64F** | 3000 K | silber / *silver* | 40° |
| **L7PM6W83F** | 4000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PM6W84F** | 4000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM6W63F** | 3000 K | weiß / *white* | 30° |
| **L7PM6W64F** | 3000 K | weiß / *white* | 40° |
| **L7PM6B83F** | 4000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PM6B84F** | 4000 K | schwarz / *black* | 40° |
| **L7PM6B63F** | 3000 K | schwarz / *black* | 30° |
| **L7PM6B64F** | 3000 K | schwarz / *black* | 40° |

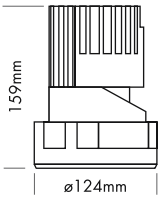
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PM6M83F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PM6M84F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM6M63F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PM6M64F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PM6C83F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PM6C84F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM6C63F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PM6C64F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PM6G83F** | 4000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PM6G84F** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PM6G63F** | 3000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PM6G64F** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

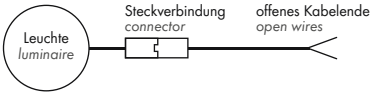
## PERFORMANCE M TRIMLESS WALLWASHER ROUND

PROLED






5 Years
SEE PAGE 35

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 18/25 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 17,8/24,8 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,81 kg |
| EEK: | F |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 500 mA: Neutral weiß<br>700 mA: Neutral weiß<br>500 mA: Warm weiß<br>700 mA: Warm weiß | 1050<br>1400<br>850<br>1150 | Lumen<br>Lumen<br>Lumen<br>Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000<br>3000 | K<br>K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *18/25 Watt* |
| *Power consumption:* | *17,8/24,8 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,81 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *500 mA: neutral white*<br>*700 mA: neutral white*<br>*500 mA: warm white*<br>*700 mA: warm white* | *1050*<br>*1400*<br>*850*<br>*1150* | *Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000*<br>*3000* | *K*<br>*K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

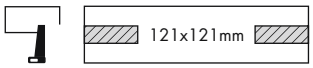
**EULUMDAT/IES** see page 32

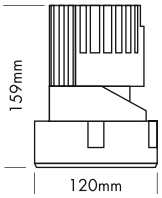
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PM7S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PM7S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

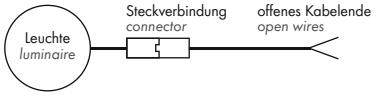
## PERFORMANCE M TRIMLESS WALLWASHER SQUARE

PROLED





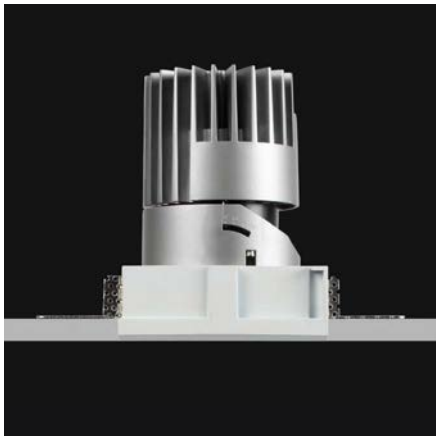




5 Years

SEE PAGE 35



- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V<br>25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)<br>25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 18/25 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 17,8/24,8 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,85 kg |
| EEK: | E |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 500 mA: Neutral weiß | 1050 | Lumen |
| | 700 mA: Neutral weiß | 1400 | Lumen |
| | 500 mA: Warm weiß | 850 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1150 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*<br>*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*<br>*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *18/25 Watt* |
| *Power consumption:* | *17,8/24,8 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,85 kg* |
| *EEC:* | *E* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *500 mA: neutral white* | *1050* | *Lumen* |
| | *700 mA: neutral white* | *1400* | *Lumen* |
| | *500 mA: warm white* | *850* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1150* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


### **Produkttypen** / ***Product Type***

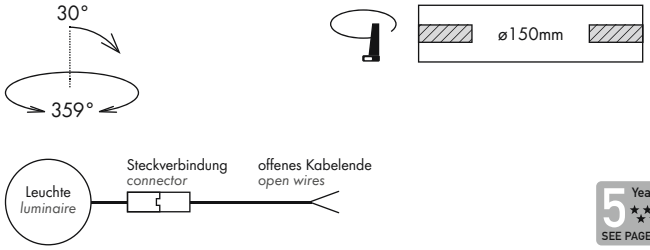
**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **CCT** | **Reflektor** *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PM8S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PM8S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

## PERFORMANCE L STANDARD SPOT ROUND

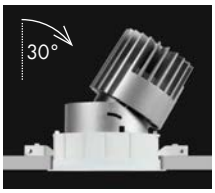
PROLED

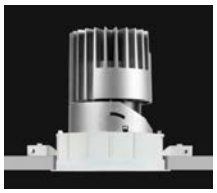





- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 3 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 16)

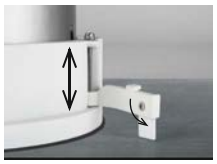
- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *3 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 16)*





für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 25/38 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 24,8/38 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,3 kg |
| EEK: | F (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *25/38 Watt* |
| *Power consumption:* | *24,8/38 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,3 kg* |
| *EEC:* | *F (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter:<br>700 mA: Neutral weiß 2000 Lumen<br>1050 mA: Neutral weiß 3000 Lumen<br>700 mA: Warm weiß 1900 Lumen<br>1050 mA: Warm weiß 2800 Lumen<br>Mit Antiblendgitter:<br>700 mA: Neutral weiß 1400 Lumen<br>1050 mA: Neutral weiß 2100 Lumen<br>700 mA: Warm weiß 1350 Lumen<br>1050 mA: Warm weiß 2000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß 4000 K<br>Warm weiß 3000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 20°, 35° und 60° |
| UGR: | <19 / mit Antiblendgitter <16 |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | |
|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:*<br>*700 mA: neutral white 2000 Lumen*<br>*1050 mA: neutral white 3000 Lumen*<br>*700 mA: warm white 1900 Lumen*<br>*1050 mA: warm white 2800 Lumen*<br>*with anti glare grid:*<br>*700 mA: neutral white 1400 Lumen*<br>*1050 mA: neutral white 2100 Lumen*<br>*700 mA: warm white 1350 Lumen*<br>*1050 mA: warm white 2000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white 4000 K*<br>*warm white 3000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *20°, 35° and 60°* |
| *UGR:* | *<19 / with anti glare grid <16* |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PL1S82** | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PL1S83** | 4000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL1S86** | 4000 K | silber / *silver* | 60° |
| **L7PL1S62** | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PL1S63** | 3000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL1S66** | 3000 K | silber / *silver* | 60° |
| **L7PL1W82** | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PL1W83** | 4000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL1W86** | 4000 K | weiß / *white* | 60° |
| **L7PL1W62** | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PL1W63** | 3000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL1W66** | 3000 K | weiß / *white* | 60° |
| **L7PL1B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PL1B83** | 4000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL1B86** | 4000 K | schwarz / *black* | 60° |
| **L7PL1B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PL1B63** | 3000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL1B66** | 3000 K | schwarz / *black* | 60° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PL1M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PL1M83** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 35° |
| **L7PL1M86** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 60° |
| **L7PL1M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PL1M63** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 35° |
| **L7PL1M66** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 60° |
| **L7PL1C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PL1C83** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 35° |
| **L7PL1C86** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 60° |
| **L7PL1C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PL1C63** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 35° |
| **L7PL1C66** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 60° |
| **L7PL1G82** | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PL1G83** | 4000 K | gold / *gold* | 35° |
| **L7PL1G86** | 4000 K | gold / *gold* | 60° |
| **L7PL1G62** | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PL1G63** | 3000 K | gold / *gold* | 35° |
| **L7PL1G66** | 3000 K | gold / *gold* | 60° |

### Zubehör / *Accessories*

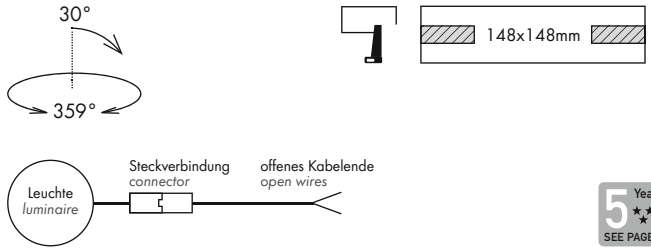
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PL0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE L SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE L SPOT* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

## PERFORMANCE L STANDARD SPOT SQUARE

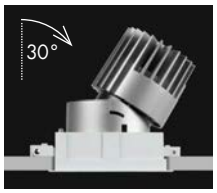
PROLED

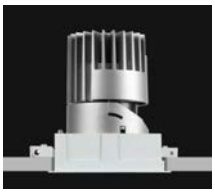





- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 3 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 16)

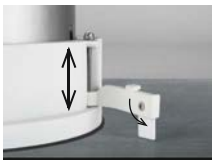
- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *3 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 16)*





für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter
*anti glare grid*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 25/38 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 24,8/38 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,4 kg |
| EEK: | F (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *25/38 Watt* |
| *Power consumption:* | *24,8/38 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,4 kg* |
| *EEC:* | *F (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter:<br>700 mA: Neutral weiß 2000 Lumen<br>1050 mA: Neutral weiß 3000 Lumen<br>700 mA: Warm weiß 1900 Lumen<br>1050 mA: Warm weiß 2800 Lumen<br>Mit Antiblendgitter:<br>700 mA: Neutral weiß 1400 Lumen<br>1050 mA: Neutral weiß 2100 Lumen<br>700 mA: Warm weiß 1350 Lumen<br>1050 mA: Warm weiß 2000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß 4000 K<br>Warm weiß 3000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 20°, 35° und 60° |
| UGR: | <19 / mit Antiblendgitter <16 |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | |
|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:*<br>*700 mA: neutral white 2000 Lumen*<br>*1050 mA: neutral white 3000 Lumen*<br>*700 mA: warm white 1900 Lumen*<br>*1050 mA: warm white 2800 Lumen*<br>*with anti glare grid:*<br>*700 mA: neutral white 1400 Lumen*<br>*1050 mA: neutral white 2100 Lumen*<br>*700 mA: warm white 1350 Lumen*<br>*1050 mA: warm white 2000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white 4000 K*<br>*warm white 3000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *20°, 35° and 60°* |
| *UGR:* | *<19 / with anti glare grid <16* |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PL2S82** | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PL2S83** | 4000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL2S86** | 4000 K | silber / *silver* | 60° |
| **L7PL2S62** | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PL2S63** | 3000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL2S66** | 3000 K | silber / *silver* | 60° |
| **L7PL2W82** | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PL2W83** | 4000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL2W86** | 4000 K | weiß / *white* | 60° |
| **L7PL2W62** | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PL2W63** | 3000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL2W66** | 3000 K | weiß / *white* | 60° |
| **L7PL2B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PL2B83** | 4000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL2B86** | 4000 K | schwarz / *black* | 60° |
| **L7PL2B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PL2B63** | 3000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL2B66** | 3000 K | schwarz / *black* | 60° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PL2M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PL2M83** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 35° |
| **L7PL2M86** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 60° |
| **L7PL2M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PL2M63** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 35° |
| **L7PL2M66** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 60° |
| **L7PL2C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PL2C83** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 35° |
| **L7PL2C86** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 60° |
| **L7PL2C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PL2C63** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 35° |
| **L7PL2C66** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 60° |
| **L7PL2G82** | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PL2G83** | 4000 K | gold / *gold* | 35° |
| **L7PL2G86** | 4000 K | gold / *gold* | 60° |
| **L7PL2G62** | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PL2G63** | 3000 K | gold / *gold* | 35° |
| **L7PL2G66** | 3000 K | gold / *gold* | 60° |

### Zubehör / *Accessories*

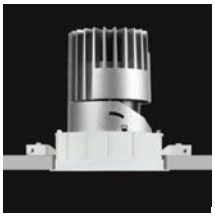
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PL0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE L SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE L SPOT* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

## PERFORMANCE L STANDARD SPOT FIXED ROUND

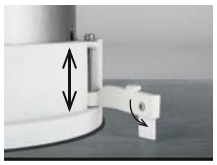
PROLED







für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



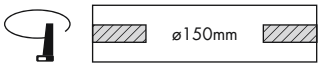
spiegelnd / *specular*

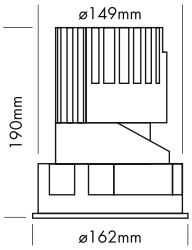


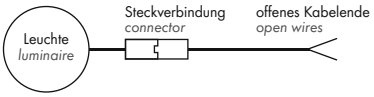
chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*




5 Years

SEE PAGE 35

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 25/38 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 24,8/38 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,3 kg |
| EEK: | F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *25/38 Watt* |
| *Power consumption:* | *24,8/38 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,3 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) |
| Lichtstrom: | 700 mA: Neutral weiß 1950 Lumen<br>1050 mA: Neutral weiß 2800 Lumen<br>700 mA: Warm weiß 1850 Lumen<br>1050 mA: Warm weiß 2600 Lumen<br>Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger. |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß 4000 K<br>Warm weiß 3000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 30°-35° und 40°-50° |
| UGR: | <19 (weiß 50° <22) |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | |
|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* |
| *Luminous flux:* | *700 mA: neutral white 1950 Lumen*<br>*1050 mA: neutral white 2800 Lumen*<br>*700 mA: warm white 1850 Lumen*<br>*1050 mA: warm white 2600 Lumen*<br>*The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.* |
| *Colour temperature:* | *neutral white 4000 K*<br>*warm white 3000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *30°-35° and 40°-50°* |
| *UGR:* | *<19 (white 50° <22)* |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PL1S83F** | 4000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL1S85F** | 4000 K | silber / *silver* | 50° |
| **L7PL1S63F** | 3000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL1S65F** | 3000 K | silber / *silver* | 50° |
| **L7PL1W83F** | 4000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL1W85F** | 4000 K | weiß / *white* | 50° |
| **L7PL1W63F** | 3000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL1W65F** | 3000 K | weiß / *white* | 50° |
| **L7PL1B83F** | 4000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL1B85F** | 4000 K | schwarz / *black* | 50° |
| **L7PL1B63F** | 3000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL1B65F** | 3000 K | schwarz / *black* | 50° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PL1M83F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PL1M85F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PL1M63F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PL1M65F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PL1C83F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PL1C85F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PL1C63F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PL1C65F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PL1G83F** | 4000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PL1G85F** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PL1G63F** | 3000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PL1G65F** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

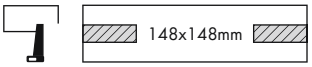
### Zubehör / *Accessories*

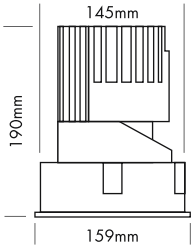
| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

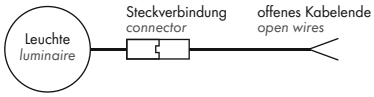
## PERFORMANCE L STANDARD SPOT FIXED SQUARE

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

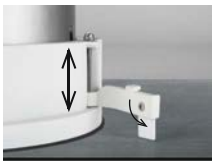
- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*





für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 25/38 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 24,8/38 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,4 kg |
| EEK: | F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *25/38 Watt* |
| *Power consumption:* | *24,8/38 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,4 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 700 mA: Neutral weiß | 1950 | Lumen |
| | 1050 mA: Neutral weiß | 2800 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1850 | Lumen |
| | 1050 mA: Warm weiß | 2600 | Lumen |
| | Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger. | | |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 30°-35° und 40°-50° | | |
| UGR: | <19 (weiß 50° <22) | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *700 mA: neutral white* | *1950* | *Lumen* |
| | *1050 mA: neutral white* | *2800* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1850* | *Lumen* |
| | *1050 mA: warm white* | *2600* | *Lumen* |
| | *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.* | | |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *30°-35° and 40°-50°* | | |
| *UGR:* | *<19 (white 50° <22)* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

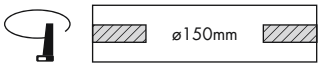
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PL2S83F** | 4000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL2S85F** | 4000 K | silber / *silver* | 50° |
| **L7PL2S63F** | 3000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL2S65F** | 3000 K | silber / *silver* | 50° |
| **L7PL2W83F** | 4000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL2W85F** | 4000 K | weiß / *white* | 50° |
| **L7PL2W63F** | 3000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL2W65F** | 3000 K | weiß / *white* | 50° |
| **L7PL2B83F** | 4000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL2B85F** | 4000 K | schwarz / *black* | 50° |
| **L7PL2B63F** | 3000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL2B65F** | 3000 K | schwarz / *black* | 50° |

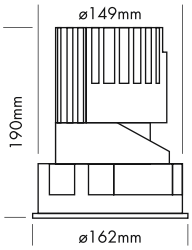
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PL2M83F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PL2M85F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PL2M63F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PL2M65F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PL2C83F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PL2C85F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PL2C63F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PL2C65F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PL2G83F** | 4000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PL2G85F** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PL2G63F** | 3000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PL2G65F** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

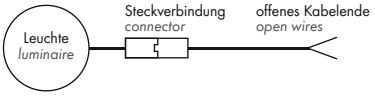
## PERFORMANCE L STANDARD WALLWASHER ROUND

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 25/38 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 24,8/38 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,3 kg |
| EEK: | F |

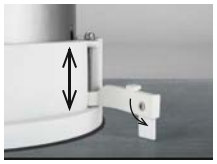
### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 700 mA: Neutral weiß | 1250 | Lumen |
| | 1050 mA: Neutral weiß | 1750 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1200 | Lumen |
| | 1050 mA: Warm weiß | 1700 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *25/38 Watt* |
| *Power consumption:* | *24,8/38 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,3 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *700 mA: neutral white* | *1250* | *Lumen* |
| | *1050 mA: neutral white* | *1750* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1200* | *Lumen* |
| | *1050 mA: warm white* | *1700* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### Produkttypen / *Product Type*

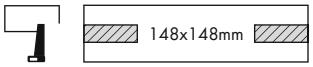
EULUMDAT/IES see page 32

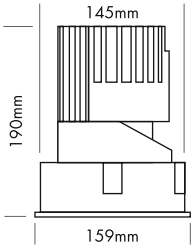
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PL3S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PL3S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

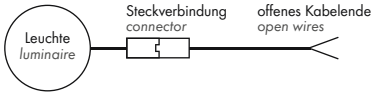
## PERFORMANCE L STANDARD WALLWASHER SQUARE

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

2.1

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 25/38 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 24,8/38 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,4 kg |
| EEK: | F |

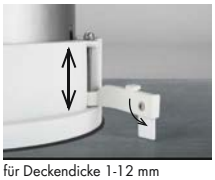
### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 700 mA: Neutral weiß<br>1050 mA: Neutral weiß<br>700 mA: Warm weiß<br>1050 mA: Warm weiß | 1250<br>1750<br>1200<br>1700 | Lumen<br>Lumen<br>Lumen<br>Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000<br>3000 | K<br>K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



für Deckendicke 12-25 mm
*for ceiling thickness 12-25 mm*



für Deckendicke 1-12 mm
*for ceiling thickness 1-12 mm*

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *25/38 Watt* |
| *Power consumption:* | *24,8/38 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,4 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *700 mA: neutral white*<br>*1050 mA: neutral white*<br>*700 mA: warm white*<br>*1050 mA: warm white* | *1250*<br>*1750*<br>*1200*<br>*1700* | *Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000*<br>*3000* | *K*<br>*K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


### Produkttypen / *Product Type*

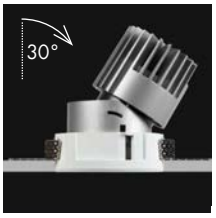
**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PL4S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PL4S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

## PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT ROUND

PROLED










silber / *silver*



weiß / *white*



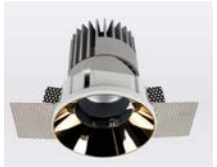
schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



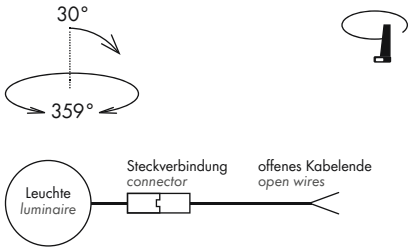
chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



**Option**
Antiblendgitter / *anti glare grid*




- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 3 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 16)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *3 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 16*)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 25/38 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 24,8/38 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,4 kg |
| EEK: | F (ohne Antiblendgitter) |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *25/38 Watt* |
| *Power consumption:* | *24,8/38 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,4 kg* |
| *EEC:* | *F (without anti glare grid)* |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | | |
| | 700 mA: Neutral weiß | 2000 | Lumen |
| | 1050 mA: Neutral weiß | 3000 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1900 | Lumen |
| | 1050 mA: Warm weiß | 2800 | Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | | |
| | 700 mA: Neutral weiß | 1400 | Lumen |
| | 1050 mA: Neutral weiß | 2100 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1350 | Lumen |
| | 1050 mA: Warm weiß | 2000 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 20°, 35° und 60° | | |
| UGR: | <19 / mit Antiblendgitter <16 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | | |
| | *700 mA: neutral white* | *2000* | *Lumen* |
| | *1050 mA: neutral white* | *3000* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1900* | *Lumen* |
| | *1050 mA: warm white* | *2800* | *Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | | |
| | *700 mA: neutral white* | *1400* | *Lumen* |
| | *1050 mA: neutral white* | *2100* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1350* | *Lumen* |
| | *1050 mA: warm white* | *2000* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *20°, 35° and 60°* | | |
| *UGR:* | *<19 / with anti glare grid <16* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PL5S82** | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PL5S83** | 4000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL5S86** | 3000 K | silber / *silver* | 60° |
| **L7PL5S62** | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PL5S63** | 3000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL5S66** | 3000 K | silber / *silver* | 60° |
| **L7PL5W82** | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PL5W83** | 4000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL5W86** | 4000 K | weiß / *white* | 60° |
| **L7PL5W62** | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PL5W63** | 3000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL5W66** | 3000 K | weiß / *white* | 60° |
| **L7PL5B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PL5B83** | 4000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL5B86** | 4000 K | schwarz / *black* | 60° |
| **L7PL5B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PL5B63** | 3000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL5B66** | 3000 K | schwarz / *black* | 60° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PL5M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PL5M83** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 35° |
| **L7PL5M86** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 60° |
| **L7PL5M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PL5M63** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 35° |
| **L7PL5M66** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 60° |
| **L7PL5C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PL5C83** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 35° |
| **L7PL5C86** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 60° |
| **L7PL5C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PL5C63** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 35° |
| **L7PL5C66** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 60° |
| **L7PL5G82** | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PL5G83** | 4000 K | gold / *gold* | 35° |
| **L7PL5G86** | 4000 K | gold / *gold* | 60° |
| **L7PL5G62** | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PL5G63** | 3000 K | gold / *gold* | 35° |
| **L7PL5G66** | 3000 K | gold / *gold* | 60° |

### Zubehör / *Accessories*

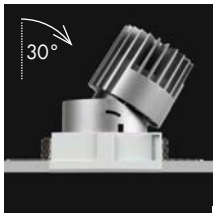
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PL0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE L SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE L SPOT* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

# PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT SQUARE

PROLED










silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



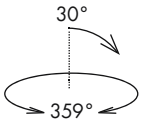
chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

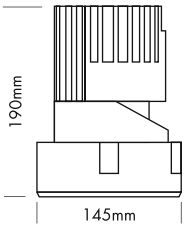


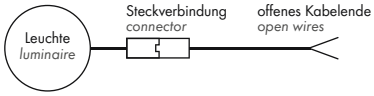
**Option**
Antiblendgitter / *anti glare grid*










5 Years
SEE PAGE 35

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 3 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 16)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *3 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 16*)

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 25/38 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 24,8/38 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,45 kg |
| EEK: | F (ohne Antiblendgitter) |

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *25/38 Watt* |
| *Power consumption:* | *24,8/38 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,45 kg* |
| *EEC:* | *F (without anti glare grid)* |

## Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | Ohne Antiblendgitter: | | |
| | 700 mA: Neutral weiß | 2000 | Lumen |
| | 1050 mA: Neutral weiß | 3000 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1900 | Lumen |
| | 1050 mA: Warm weiß | 2800 | Lumen |
| | Mit Antiblendgitter: | | |
| | 700 mA: Neutral weiß | 1400 | Lumen |
| | 1050 mA: Neutral weiß | 2100 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1350 | Lumen |
| | 1050 mA: Warm weiß | 2000 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 20°, 35° und 60° | | |
| UGR: | <19 / mit Antiblendgitter <16 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

## *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *without anti glare grid:* | | |
| | *700 mA: neutral white* | *2000* | *Lumen* |
| | *1050 mA: neutral white* | *3000* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1900* | *Lumen* |
| | *1050 mA: warm white* | *2800* | *Lumen* |
| | *with anti glare grid:* | | |
| | *700 mA: neutral white* | *1400* | *Lumen* |
| | *1050 mA: neutral white* | *2100* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1350* | *Lumen* |
| | *1050 mA: warm white* | *2000* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *20°, 35° and 60°* | | |
| *UGR:* | *<19 / with anti glare grid <16* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PL6S82** | 4000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PL6S83** | 4000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL6S86** | 4000 K | silber / *silver* | 60° |
| **L7PL6S62** | 3000 K | silber / *silver* | 20° |
| **L7PL6S63** | 3000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL6S66** | 3000 K | silber / *silver* | 60° |
| **L7PL6W82** | 4000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PL6W83** | 4000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL6W86** | 4000 K | weiß / *white* | 60° |
| **L7PL6W62** | 3000 K | weiß / *white* | 20° |
| **L7PL6W63** | 3000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL6W66** | 3000 K | weiß / *white* | 60° |
| **L7PL6B82** | 4000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PL6B83** | 4000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL6B86** | 4000 K | schwarz / *black* | 60° |
| **L7PL6B62** | 3000 K | schwarz / *black* | 20° |
| **L7PL6B63** | 3000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL6B66** | 3000 K | schwarz / *black* | 60° |

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Reflektor *reflector* | ∢ |
|---|---|---|---|
| **L7PL6M82** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PL6M83** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 35° |
| **L7PL6M86** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 60° |
| **L7PL6M62** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 20° |
| **L7PL6M63** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 35° |
| **L7PL6M66** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 60° |
| **L7PL6C82** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PL6C83** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 35° |
| **L7PL6C86** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 60° |
| **L7PL6C62** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 20° |
| **L7PL6C63** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 35° |
| **L7PL6C66** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 60° |
| **L7PL6G82** | 4000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PL6G83** | 4000 K | gold / *gold* | 35° |
| **L7PL6G86** | 4000 K | gold / *gold* | 60° |
| **L7PL6G62** | 3000 K | gold / *gold* | 20° |
| **L7PL6G63** | 3000 K | gold / *gold* | 35° |
| **L7PL6G66** | 3000 K | gold / *gold* | 60° |

## Zubehör / *Accessories*

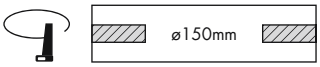
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L7PL0AG** | Antiblendgitter PERFORMANCE L SPOT<br>*anti glare grid PERFORMANCE L SPOT* |

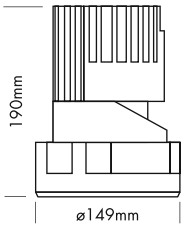
Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

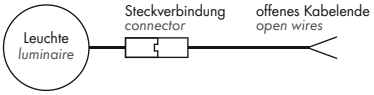
## PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT FIXED ROUND

PROLED






5 Years
SEE PAGE 35

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*





silber / *silver*



weiß / *white*



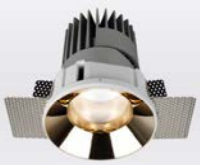
schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 25/38 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 24,8/38 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,4 kg |
| EEK: | F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *25/38 Watt* |
| *Power consumption:* | *24,8/38 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,4 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 700 mA: Neutral weiß | 1950 | Lumen |
| | 1050 mA: Neutral weiß | 2800 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1850 | Lumen |
| | 1050 mA: Warm weiß | 2600 | Lumen |
| | Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger. | | |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 30°-35° und 40°-50° | | |
| UGR: | <19 (weiß 50° <22) | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *700 mA: neutral white* | *1950* | *Lumen* |
| | *1050 mA: neutral white* | *2800* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1850* | *Lumen* |
| | *1050 mA: warm white* | *2600* | *Lumen* |
| | *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.* | | |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *30°-35° and 40°-50°* | | |
| *UGR:* | *<19 (white 50° <22)* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PL5S83F** | 4000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL5S85F** | 4000 K | silber / *silver* | 50° |
| **L7PL5S63F** | 3000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL5S65F** | 3000 K | silber / *silver* | 50° |
| **L7PL5W83F** | 4000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL5W85F** | 4000 K | weiß / *white* | 50° |
| **L7PL5W63F** | 3000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL5W65F** | 3000 K | weiß / *white* | 50° |
| **L7PL5B83F** | 4000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL5B85F** | 4000 K | schwarz / *black* | 50° |
| **L7PL5B63F** | 3000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL5B65F** | 3000 K | schwarz / *black* | 50° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | △ |
|---|---|---|---|
| **L7PL5M83F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PL5M85F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PL5M63F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PL5M65F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PL5C83F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PL5C85F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PL5C63F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PL5C65F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PL5G83F** | 4000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PL5G85F** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PL5G63F** | 3000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PL5G65F** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

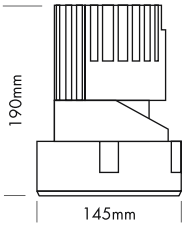
## PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE

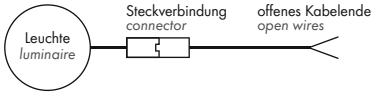
PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*



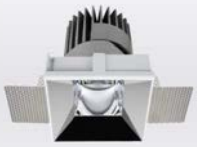
silber / *silver*



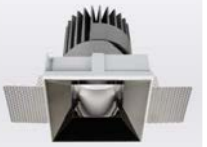
weiß / *white*



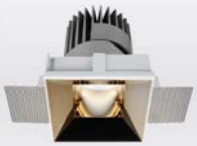
schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 25/38 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 24,8/38 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,45 kg |
| EEK: | F |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *25/38 Watt* |
| *Power consumption:* | *24,8/38 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,45 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 700 mA: Neutral weiß | 1950 | Lumen |
| | 1050 mA: Neutral weiß | 2800 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1850 | Lumen |
| | 1050 mA: Warm weiß | 2600 | Lumen |
| | Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger. | | |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 30°-35° und 40°-50° | | |
| UGR: | <19 (weiß 50° <22) | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *700 mA: neutral white* | *1950* | *Lumen* |
| | *1050 mA: neutral white* | *2800* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1850* | *Lumen* |
| | *1050 mA: warm white* | *2600* | *Lumen* |
| | *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.* | | |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *30°-35° and 40°-50°* | | |
| *UGR:* | *<19 (white 50° <22)* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

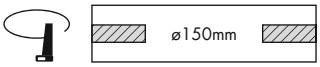
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PL6S83F** | 4000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL6S85F** | 4000 K | silber / *silver* | 50° |
| **L7PL6S63F** | 3000 K | silber / *silver* | 35° |
| **L7PL6S65F** | 3000 K | silber / *silver* | 50° |
| **L7PL6W83F** | 4000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL6W85F** | 4000 K | weiß / *white* | 50° |
| **L7PL6W63F** | 3000 K | weiß / *white* | 35° |
| **L7PL6W65F** | 3000 K | weiß / *white* | 50° |
| **L7PL6B83F** | 4000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL6B85F** | 4000 K | schwarz / *black* | 50° |
| **L7PL6B63F** | 3000 K | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PL6B65F** | 3000 K | schwarz / *black* | 50° |

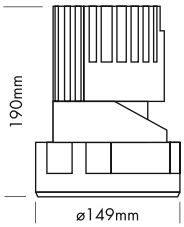
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | ∠ |
|---|---|---|---|
| **L7PL6M83F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PL6M85F** | 4000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PL6M63F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 30° |
| **L7PL6M65F** | 3000 K | spiegelnd / *specular* | 40° |
| **L7PL6C83F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PL6C85F** | 4000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PL6C63F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 30° |
| **L7PL6C65F** | 3000 K | chrom schwarz / *chrome black* | 40° |
| **L7PL6G83F** | 4000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PL6G85F** | 4000 K | gold / *gold* | 40° |
| **L7PL6G63F** | 3000 K | gold / *gold* | 30° |
| **L7PL6G65F** | 3000 K | gold / *gold* | 40° |

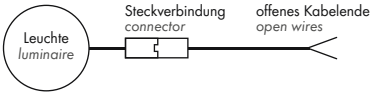
## PERFORMANCE L TRIMLESS WALLWASHER ROUND

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 25/38 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 24,8/38 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,4 kg |
| EEK: | F |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 700 mA: Neutral weiß | 1250 | Lumen |
| | 1050 mA: Neutral weiß | 1750 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1200 | Lumen |
| | 1050 mA: Warm weiß | 1700 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *25/38 Watt* |
| *Power consumption:* | *24,8/38 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,4 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *700 mA: neutral white* | *1250* | *Lumen* |
| | *1050 mA: neutral white* | *1750* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1200* | *Lumen* |
| | *1050 mA: warm white* | *1700* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

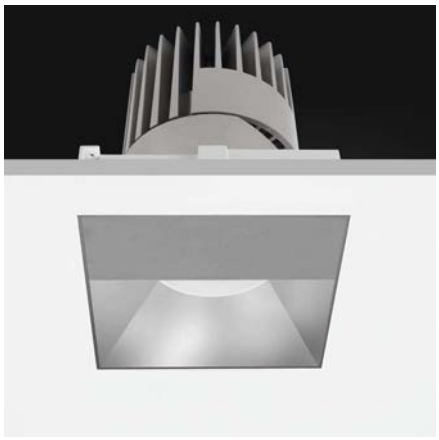

### Produkttypen / *Product Type*

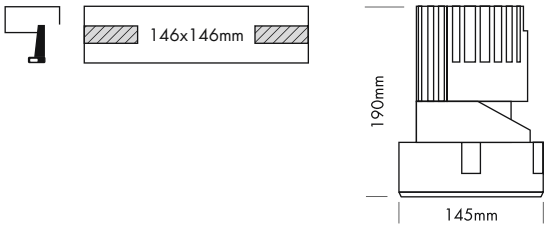
**EULUMDAT/IES** see page 32

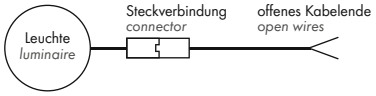
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PL7S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PL7S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |

## PERFORMANCE L TRIMLESS WALLWASHER SQUARE

PROLED





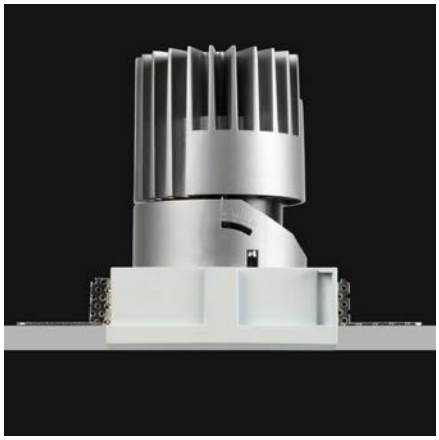




5 Years

SEE PAGE 35

2.1

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V<br>38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Ring weiß |
| Treiber: | 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)<br>38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |
| LED Leistung: | 25/38 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 24,8/38 Watt<br>(Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1,45 kg |
| EEK: | F |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN (1x COB) | | |
| Lichtstrom: | 700 mA: Neutral weiß | 1250 | Lumen |
| | 1050 mA: Neutral weiß | 1750 | Lumen |
| | 700 mA: Warm weiß | 1200 | Lumen |
| | 1050 mA: Warm weiß | 1700 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 25°/38° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*<br>*38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *ring white* |
| *Driver:* | *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*<br>*38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |
| *LED power:* | *25/38 Watt* |
| *Power consumption:* | *24,8/38 Watt*<br>*(Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1,45 kg* |
| *EEC:* | *F* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN (1x COB)* | | |
| *Luminous flux:* | *700 mA: neutral white* | *1250* | *Lumen* |
| | *1050 mA: neutral white* | *1750* | *Lumen* |
| | *700 mA: warm white* | *1200* | *Lumen* |
| | *1050 mA: warm white* | *1700* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 25°/38°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|
| **L7PL8S8A** | 4000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |
| **L7PL8S6A** | 3000 K | silber/*silver* | asym. 25°/38° |



## CUCKOO 90

PROLED



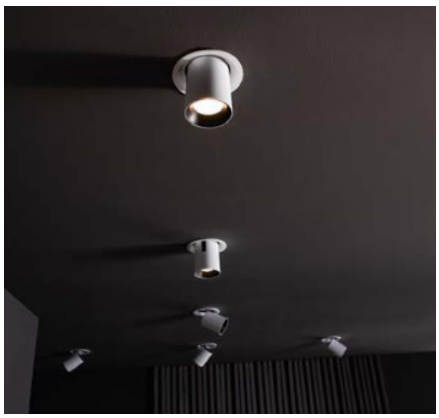






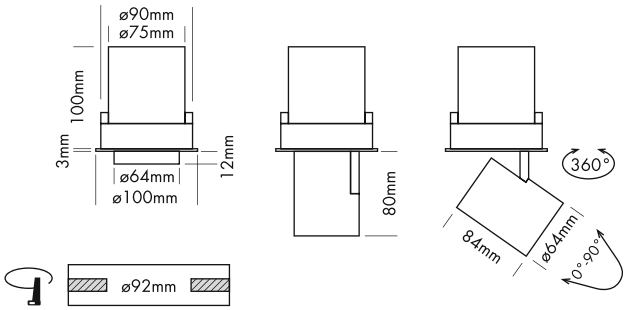








Austauschlinsen 15° und 32° im Set enthalten
*Changeable lenses 15° and 32° included*




2.1

5 Years

SEE PAGE 35

Wenn Sie Licht für verschiedenste Anforderungen brauchen, kein Thema:
Der innovative Hybrid aus Spot- und Downlight ist die clevere Lösung für individuell genutzte Räume und wechselnde Situationen – ganz ohne Umbau.

- Bestückt mit 24° Linse. Austauschlinsen für Abstrahlwinkel 15° und 32° im Set enthalten.
- Flaches Downlight und flexibles Spotlight in einem
- Ausziehbar, 360° drehbar, individuelle Ausrichtung
- Inklusive Netzteil / Treiber schaltbar

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß |
| Treiber: | inklusive (300 mA / 36 V) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein (optional mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber) |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | CREE | | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 1000<br>850<br>800 | Lumen<br>Lumen<br>Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 4000<br>3000<br>2700 | K<br>K<br>K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 15°, 24° und 32° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*If light is needed for a wide range of requierements, no problem:*
*The innovative hybrid of spotlight and downlight is the clever solution for individually used rooms and changing situations - without any modification.*

- *Equipped with 24° lens. Changeable lenses for beam angles of 15° and 32° included.*
- *Flat downlight and flexible spotlight in one*
- *Extensible, 360° rotable, individual orientation*
- *Power supply / driver included (on/off)*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* |
| *Driver:* | *including (300 mA / 36 VDC)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no (optional with special constant current dimmer or driver)* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE* | | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | *1000*<br>*850*<br>*800* | *Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | *4000*<br>*3000*<br>*2700* | *K*<br>*K*<br>*K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *15°, 24° and 32°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Innenringe / Antiblendgitter: | Seite | **425** |
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *inner rings / anti glare grid:* | *page* | ***425*** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

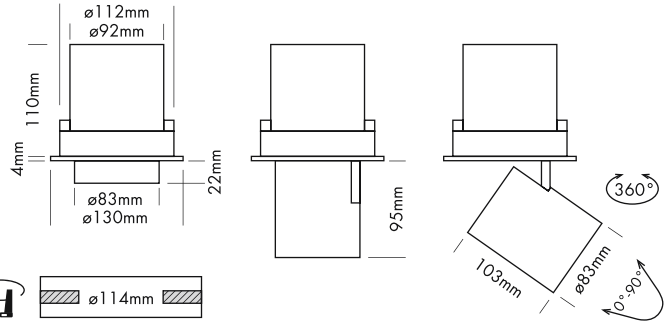
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L712412082** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 11 Watt | 13 Watt | 0,56 kg | E |
| **L712412062** | warm weiß / *warm white* | 1 | 11 Watt | 13 Watt | 0,56 kg | F |
| **L712412262** | super warm weiß / *super warm white* | 1 | 11 Watt | 13 Watt | 0,56 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## CUCKOO 120

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35
















Austauschlinse 20° im Set enthalten
*Changeable lense 20° included*

Wenn Sie Licht für verschiedenste Anforderungen brauchen, kein Thema:
Der innovative Hybrid aus Spot- und Downlight ist die clevere Lösung für individuell genutzte Räume und wechselnde Situationen – ganz ohne Umbau.

- Bestückt mit 38° Linse. Austauschlinse für Abstrahlwinkel 20° im Set enthalten.
- Flaches Downlight und flexibles Spotlight in einem
- Ausziehbar, 360° drehbar, individuelle Ausrichtung
- Inklusive Netzteil / Treiber schaltbar

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß |
| Treiber: | inklusive (600 mA / 36 V) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein (optional mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber) |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß | 2500 Lumen |
| | Warm weiß | 2300 Lumen |
| | Super warm weiß | 1900 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*If light is needed for a wide range of requierements, no problem:*
*The innovative hybrid of spotlight and downlight is the clever solution for individually used rooms and changing situations - without any modification.*

- *Equipped with 38° lens. Changeable lense for beam angles of 20° included.*
- *Flat downlight and flexible spotlight in one*
- *Extensible, 360° rotable, individual orientation*
- *Power supply / driver included (on/off)*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* |
| *Driver:* | *including (600 mA / 36 VDC)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no (optional with special constant current dimmer or driver)* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white* | *2500 Lumen* |
| | *warm white* | *2300 Lumen* |
| | *super warm white* | *1900 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *20° and 38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Innenringe / Antiblendgitter: | Seite | **425** |
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *inner rings / anti glare grid:* | *page* | ***425*** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L712425083** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 21,5 Watt | 25 Watt | 0,91 kg | E |
| **L712425063** | warm weiß / *warm white* | 1 | 21,5 Watt | 25 Watt | 0,91 kg | E |
| **L712425263** | super warm weiß / *super warm white* | 1 | 21,5 Watt | 25 Watt | 0,91 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR CUCKOO / *ACCESSORIES FOR CUCKOO*

PROLED



Der Innenring der Cuckoo kann sehr einfach gewechselt werden. Dieses ermöglicht verschiedene Kombinationen ganz nach dem Geschmack des Kunden.

*The inner ring of the Cuckoo can be changed very easily. This allows to offer different combinations to the taste of the customer.*



### INNENRING / *INNER RING*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|
| **L712412GR** | gold / *gold* | CUCKOO 90 |
| **L712425GR** | gold / *gold* | CUCKOO 120 |



### ANTIBLENDGITTER / *ANTI GLARE GRID*

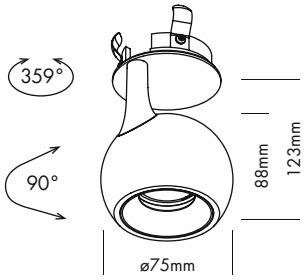
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|
| **L712412HC** | schwarz / *black* | CUCKOO 90 |
| **L712425HC** | schwarz / *black* | CUCKOO 120 |



## MOVE RANDLOS SL / *TRIMLESS SL*

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

Hauchen Sie Ihrem Raum mit Move-Leuchten Leben ein. Diese Richtstrahler mit austauschbarem Innenring sind perfekt für Architekturbeleuchtung geeignet. Die organischen Formen und das randlose Finish der Spots verleihen ihem Innenraum eine zusätzliche Dimension.



RANDLOS KIT muss separat bestellt werden.
*TRIMLESS KIT to be ordered separately.*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 32 V |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | 350 mA / 32 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 830 Lumen<br>810 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Bring your space to life with Move luminaires. These directional spotlights feature modifiable inner rings and provide great architectural lighting. The organic shape and trimless finish of these spotlights add an extra dimension to your interior.*



DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Ring muss separat bestellt werden, wenn eine andere Farbe als die Leuchte gewünscht wird.
*Ring to be ordered separately if another colour than the luminaire is required.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 32 V* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *350 mA / 32 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *830 Lumen*<br>*810 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Randlos Kit / Ringe: | Seite | **428** |
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *trimless kit / rings:* | *page* | ***428*** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

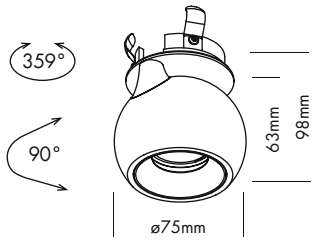
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMOTR930W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 0,54 kg | G |
| **UMOTR930B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,54 kg | G |
| **UMOTR927W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 0,54 kg | G |
| **UMOTR927B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,54 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOVE RANDLOS S / *TRIMLESS S*

UNI-BRIGHT




2.1

5 Years

SEE PAGE 35

Hauchen Sie Ihrem Raum mit Move-Leuchten Leben ein. Diese Richtstrahler mit austauschbarem Innenring sind perfekt für Architekturbeleuchtung geeignet. Die organischen Formen und das randlose Finish der Spots verleihen ihem Innenraum eine zusätzliche Dimension.



RANDLOS KIT muss separat bestellt werden.
*TRIMLESS KIT to be ordered separately.*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 32 V |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | 350 mA / 32 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 830 Lumen<br>810 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Bring your space to life with Move luminaires. These directional spotlights feature modifiable inner rings and provide great architectural lighting. The organic shape and trimless finish of these spotlights add an extra dimension to your interior.*



DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Ring muss separat bestellt werden, wenn eine andere Farbe als die Leuchte gewünscht wird.
*Ring to be ordered separately if another colour than the luminaire is required.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 32 V* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *350 mA / 32 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *830 Lumen*<br>*810 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Randlos Kit / Ringe: | Seite | **428** |
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *trimless kit / rings:* | *page* | ***428*** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


### Produkttypen / *Product Type*

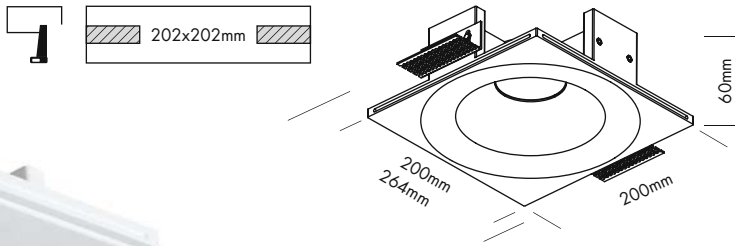
**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMOTRS930W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 0,63 kg | G |
| **UMOTRS930B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,63 kg | G |
| **UMOTRS927W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 0,63 kg | G |
| **UMOTRS927B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,63 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR MOVE RANDLOS / *ACCESSORIES FOR MOVE TRIMLESS*








### MOVE RANDLOS KIT / *TRIMLESS KIT*

| Artikel-Nr. *order code* | Gehäuse *housing* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|
| **UMOTRKIT** | weiß / *white* | 200 x 200 x 60 mm | 0,86 kg |




### RINGE / *RINGS*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULV52IRG** | Ring gold ø 52 mm / *ring gold ø 52 mm* |
| **ULV52IRW** | Ring weiß ø 52 mm / *ring white ø 52 mm* |
| **ULV52IRB** | Ring schwarz ø 52 mm / *ring black ø 52 mm* |

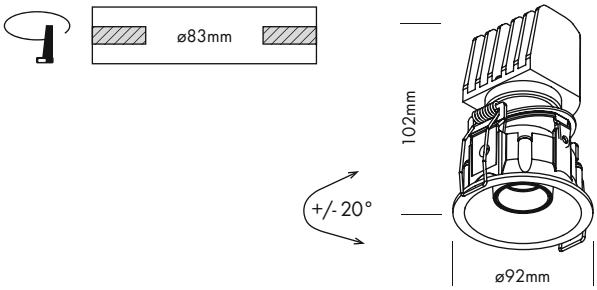




## LUXUS

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

2.1

Weniger ist mehr. Die Luxus und Luxus Mini-Downlights verschwinden durch den schmalen Außenring fast vollständig in der Decke. Der minimalistische Fokusspot mit austauschbarem Innenring sorgt für ein angenehmes Licht mit geringer Blendwirkung. Mit den randlosen Versionen dieser Serie ist auch ein komplett nahtloser Abschluss möglich.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | 350 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 850 Lumen<br>770 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Ring muss separat bestellt werden, wenn eine andere Farbe als die Leuchte gewünscht wird.
*Ring to be ordered separately if another colour than the luminaire is required.*

### RINGE / *RINGS*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULUIRG** | Ring gold ø 36 mm / *ring gold ø 36 mm* |
| **ULUIRW** | Ring weiß ø 36 mm / *ring white ø 36 mm* |
| **ULUIRB** | Ring schwarz ø 36 mm / *ring black ø 36 mm* |

*Less is more. The Luxus and Luxus mini downlights almost entirely disappear into the ceiling thanks to their narrow outer ring. The minimalist focus spotlight, with modifiable inner ring, provides a warm ambience with minimal glare. For a seamless finish, choose one of the trimless versions available in this range.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *350 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *850 Lumen*<br>*770 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

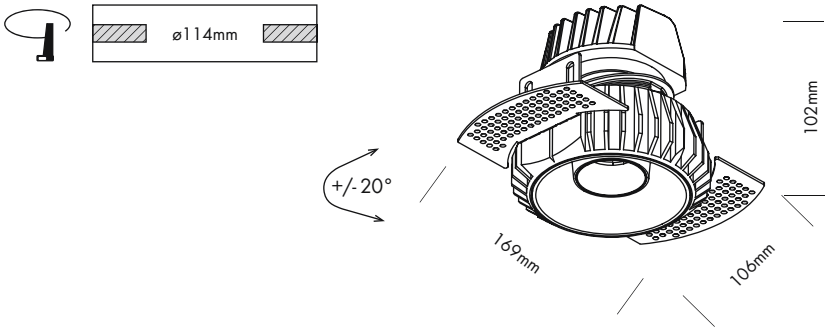
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULU930W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 13 Watt | 0,48 kg | F |
| **ULU930B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 13 Watt | 0,48 kg | F |
| **ULU927W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 13 Watt | 0,48 kg | G |
| **ULU927B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 13 Watt | 0,48 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## LUXUS RANDLOS / *TRIMLESS*

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

Weniger ist mehr. Die Luxus und Luxus Mini-Downlights verschwinden durch den schmalen Außenring fast vollständig in der Decke. Der minimalistische Fokusspot mit austauschbarem Innenring sorgt für ein angenehmes Licht mit geringer Blendwirkung. Mit den randlosen Versionen dieser Serie ist auch ein komplett nahtloser Abschluss möglich.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | 350 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 850 Lumen<br>770 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Ring muss separat bestellt werden, wenn eine andere Farbe als die Leuchte gewünscht wird.
*Ring to be ordered separately if another colour than the luminaire is required.*

*Less is more. The Luxus and Luxus mini downlights almost entirely disappear into the ceiling thanks to their narrow outer ring. The minimalist focus spotlight, with modifiable inner ring, provides a warm ambience with minimal glare. For a seamless finish, choose one of the trimless versions available in this range.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black** |
| *Driver:* | *350 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *850 Lumen*<br>*770 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### RINGE / *RINGS*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULUIRG** | Ring gold ø 36 mm / *ring gold ø 36 mm* |
| **ULUIRW** | Ring weiß ø 36 mm / *ring white ø 36 mm* |
| **ULUIRB** | Ring schwarz ø 36 mm / *ring black ø 36 mm* |

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

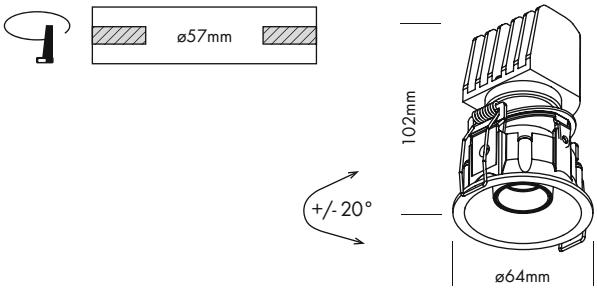
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULUTR930W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 13 Watt | 0,66 kg | F |
| **ULUTR930B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 13 Watt | 0,66 kg | F |
| **ULUTR927W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 13 Watt | 0,66 kg | G |
| **ULUTR927B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 13 Watt | 0,66 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## LUXUS MINI

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

Weniger ist mehr. Die Luxus und Luxus Mini-Downlights verschwinden durch den schmalen Außenring fast vollständig in der Decke. Der minimalistische Fokusspot mit austauschbarem Innenring sorgt für ein angenehmes Licht mit geringer Blendwirkung. Mit den randlosen Versionen dieser Serie ist auch ein komplett nahtloser Abschluss möglich.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 32 V |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | 350 mA / 32 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 770 Lumen<br>700 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Ring muss separat bestellt werden, wenn eine andere Farbe als die Leuchte gewünscht wird.
*Ring to be ordered separately if another colour than the luminaire is required.*

*Less is more. The Luxus and Luxus mini downlights almost entirely disappear into the ceiling thanks to their narrow outer ring. The minimalist focus spotlight, with modifiable inner ring, provides a warm ambience with minimal glare. For a seamless finish, choose one of the trimless versions available in this range.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 32 V* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *350 mA / 32 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *770 Lumen*<br>*700 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### RINGE / *RINGS*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULUMIRG** | Ring gold ø 24 mm / *ring gold ø 24 mm* |
| **ULUMIRW** | Ring weiß ø 24 mm / *ring white ø 24 mm* |
| **ULUMIRB** | Ring schwarz ø 24 mm / *ring black ø 24 mm* |

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

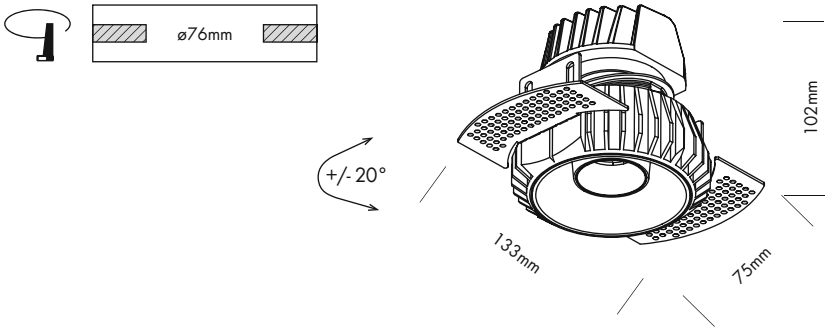
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULUM930W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 0,30 kg | G |
| **ULUM930B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,30 kg | G |
| **ULUM927W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 0,30 kg | G |
| **ULUM927B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,30 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## LUXUS RANDLOS MINI / *TRIMLESS MINI*

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

Weniger ist mehr. Die Luxus und Luxus Mini-Downlights verschwinden durch den schmalen Außenring fast vollständig in der Decke. Der minimalistische Fokusspot mit austauschbarem Innenring sorgt für ein angenehmes Licht mit geringer Blendwirkung. Mit den randlosen Versionen dieser Serie ist auch ein komplett nahtloser Abschluss möglich.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 350 mA / 32 V |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | 350 mA / 32 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 770 Lumen<br>700 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Ring muss separat bestellt werden, wenn eine andere Farbe als die Leuchte gewünscht wird.
*Ring to be ordered separately if another colour than the luminaire is required.*

*Less is more. The Luxus and Luxus mini downlights almost entirely disappear into the ceiling thanks to their narrow outer ring. The minimalist focus spotlight, with modifiable inner ring, provides a warm ambience with minimal glare. For a seamless finish, choose one of the trimless versions available in this range.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *constant current 350 mA / 32 V* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *350 mA / 32 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | 770 Lumen<br>700 Lumen |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | 3000 K<br>2700 K |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### RINGE / *RINGS*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **ULUMIRG** | Ring gold ø 24 mm / *ring gold ø 24 mm* |
| **ULUMIRW** | Ring weiß ø 24 mm / *ring white ø 24 mm* |
| **ULUMIRB** | Ring schwarz ø 24 mm / *ring black ø 24 mm* |

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***


### Produkttypen / *Product Type*

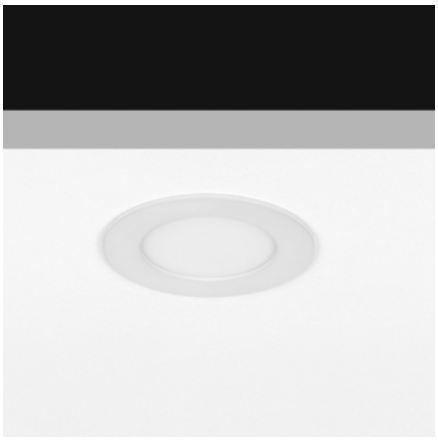
**EULUMDAT/IES** see page 32

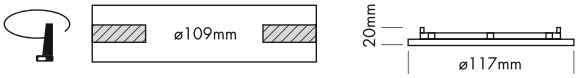
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Gehäuse<br>*housing* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULUMT930W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 0,40 kg | G |
| **ULUMT930B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,40 kg | G |
| **ULUMT927W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 0,40 kg | G |
| **ULUMT927B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,40 kg | G |

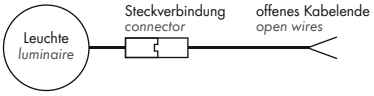
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SOL DL-S ROUND

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

2.1

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 500 mA / 12 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 500 mA / 12 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 660 Lumen<br>660 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 500 mA / 12 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,*<br>*panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *500 mA / 12 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer*<br>*or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *660 Lumen*<br>*660 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

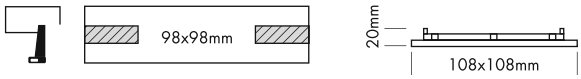
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SDS08R** | neutral weiß / *neutral white* | 6 Watt | 6 Watt | 0,15 kg | E |
| **L710SDS06R** | warm weiß / *warm white* | 6 Watt | 6 Watt | 0,15 kg | E |

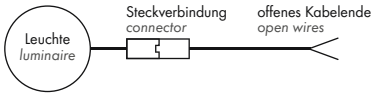
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SOL DL-S SQUARE

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 500 mA / 12 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 500 mA / 12 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 450 Lumen<br>400 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 500 mA / 12 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *500 mA / 12 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires<br>(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer<br>or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *450 Lumen*<br>*400 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

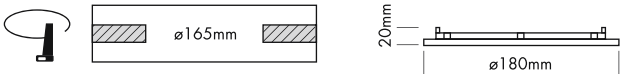
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SDS08S** | neutral weiß / *neutral white* | 6 Watt | 6 Watt | 0,19 kg | F |
| **L710SDS06S** | warm weiß / *warm white* | 6 Watt | 6 Watt | 0,19 kg | G |

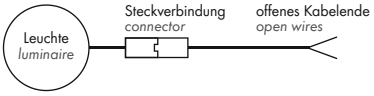
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SOL DL-M ROUND

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

2.1

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 500 mA / 18 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 500 mA / 18 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 950 Lumen<br>1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 500 mA / 18 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,*<br>*panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *500 mA / 18 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer*<br>*or driver* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *950 Lumen*<br>*1000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

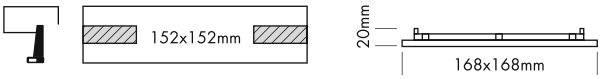
| **Artikel-Nr.**<br>*order code* | **Farbe**<br>*colour* | **LED Leistung**<br>*LED power* | **Leistungsaufnahme***<br>*Power consumption** | **Gewicht**<br>*weight* | **EEK**<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SDM08R** | neutral weiß / *neutral white* | 9 Watt | 9 Watt | 0,3 kg | E |
| **L710SDM06R** | warm weiß / *warm white* | 9 Watt | 9 Watt | 0,3 kg | D |

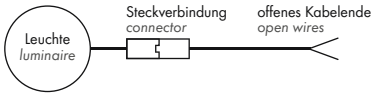
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SOL DL-M SQUARE

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35



| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 500 mA / 24 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 500 mA / 24 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 1100 Lumen<br>1050 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 500 mA / 24 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *500 mA / 24 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires<br>(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer<br>or driver* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *1100 Lumen*<br>*1050 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

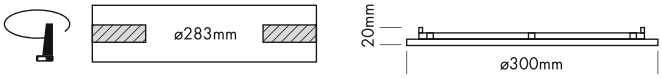
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SDM08S** | neutral weiß / *neutral white* | 12 Watt | 12 Watt | 0,36 kg | F |
| **L710SDM06S** | warm weiß / *warm white* | 12 Watt | 12 Watt | 0,36 kg | F |

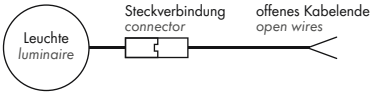
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SOL DL-XL ROUND

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

2.1

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 1050 mA / 25 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 1050 mA / 25 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 2800 Lumen<br>2750 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 1050 mA / 25 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *1050 mA / 25 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires<br>(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer<br>or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *2800 Lumen*<br>*2750 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SDX08R** | neutral weiß / *neutral white* | 26 Watt | 26 Watt | 1 kg | E |
| **L710SDX06R** | warm weiß / *warm white* | 26 Watt | 26 Watt | 1 kg | E |

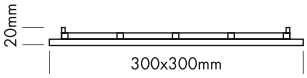
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

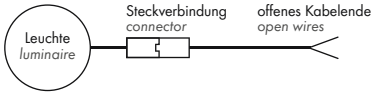
## SOL DL-XL SQUARE

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

2.1

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 1050 mA / 25 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 1050 mA / 25 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 2800 Lumen<br>2700 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 1050 mA / 25 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *1050 mA / 25 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires<br>(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer<br>or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *2800 Lumen*<br>*2700 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

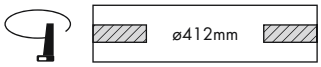
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SDX08S** | neutral weiß / *neutral white* | 26 Watt | 26 Watt | 1,1 kg | E |
| **L710SDX06S** | warm weiß / *warm white* | 26 Watt | 26 Watt | 1,1 kg | E |

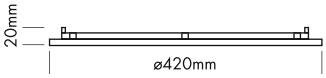
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

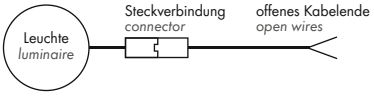
## SOL DL-XXL ROUND

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

2.1

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 1050 mA / 36 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 1050 mA / 36 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4400 Lumen<br>4400 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *constant current 1050 mA / 36 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *1050 mA / 36 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires<br>(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer<br>or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4400 Lumen*<br>*4400 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SDY08R** | neutral weiß / *neutral white* | 38 Watt | 38 Watt | 1,7 kg | D |
| **L710SDY06R** | warm weiß / *warm white* | 38 Watt | 38 Watt | 1,7 kg | D |

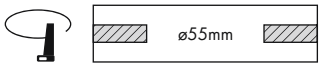
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

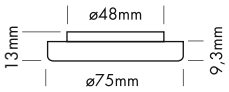
## SOL IP-XS ROUND

PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

2.1

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (260 mA / 17 V) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 460 Lumen<br>520 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (260 mA / 17 V)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *460 Lumen*<br>*520 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

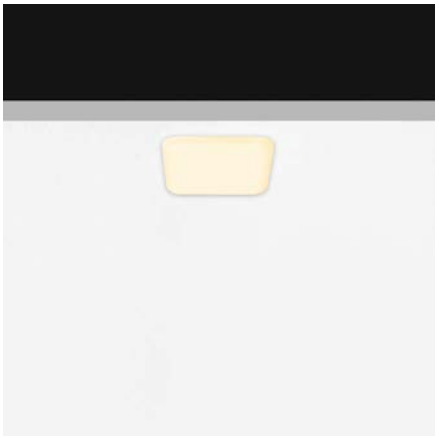
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SIK08R** | neutral weiß / *neutral white* | 4,5 Watt | 5,5 Watt | 0,08 kg | F |
| **L710SIK06R** | warm weiß / *warm white* | 4,5 Watt | 5,5 Watt | 0,08 kg | D |

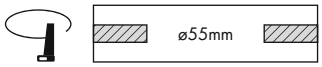
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

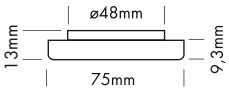
## SOL IP-XS SQUARE

PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

2.1

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (260 mA / 17 V) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 460 Lumen<br>460 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (260 mA / 17 V)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *460 Lumen*<br>*460 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.**<br>*order code* | **Farbe**<br>*colour* | **LED Leistung**<br>*LED power* | **Leistungsaufnahme***<br>*Power consumption** | **Gewicht**<br>*weight* | **EEK**<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SIK08S** | neutral weiß / *neutral white* | 4,5 Watt | 5,5 Watt | 0,1 kg | F |
| **L710SIK06S** | warm weiß / *warm white* | 4,5 Watt | 5,5 Watt | 0,1 kg | F |

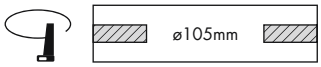
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

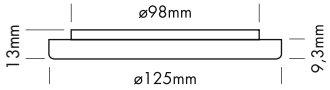
## SOL IP-S ROUND

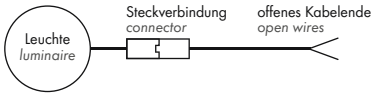
PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

2.1

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 500 mA / 18 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 500 mA / 18 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 1250 Lumen<br>1150 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *constant current 500 mA / 18 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *500 mA / 18 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires<br>(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer<br>or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *1250 Lumen*<br>*1150 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

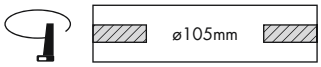
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SIS08R** | neutral weiß / *neutral white* | 9 Watt | 9 Watt | 0,18 kg | D |
| **L710SIS06R** | warm weiß / *warm white* | 9 Watt | 9 Watt | 0,18 kg | D |

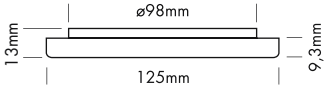
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

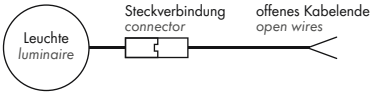
## SOL IP-S SQUARE

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 500 mA / 18 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 500 mA / 18 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 900 Lumen<br>900 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *constant current 500 mA / 18 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,*<br>*panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *500 mA / 18 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer*<br>*or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *900 Lumen*<br>*900 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

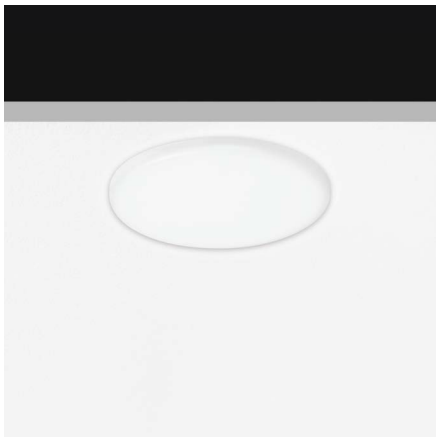
**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SIS08S** | neutral weiß / *neutral white* | 9 Watt | 9 Watt | 0,23 kg | E |
| **L710SIS06S** | warm weiß / *warm white* | 9 Watt | 9 Watt | 0,23 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SOL IP-M ROUND

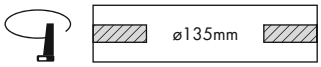
PROLED

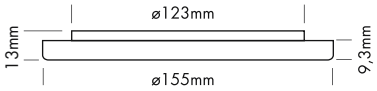


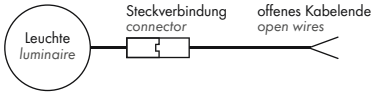







5 Years

SEE PAGE 35

2.1

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 500 mA / 23 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 500 mA / 23 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 1650 Lumen<br>1650 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *constant current 500 mA / 23 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *500 mA / 23 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires* |
| *Average lifetime:* | *(with connector for easy installation)* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *1650 Lumen*<br>*1650 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L710SIMAFR** | Aufputz Montagerahmen für SOL IP-M ROUND<br>*surface mounted frame for SOL IP-M ROUND* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SIM08R** | neutral weiß / *neutral white* | 11,5 Watt | 11,5 Watt | 0,27 kg | D |
| **L710SIM06R** | warm weiß / *warm white* | 11,5 Watt | 11,5 Watt | 0,27 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

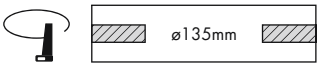
## SOL IP-M SQUARE

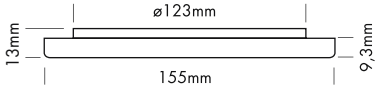
PROLED

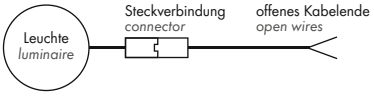









5 Years

SEE PAGE 35

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 500 mA / 23 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 500 mA / 23 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 1650 Lumen<br>1650 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

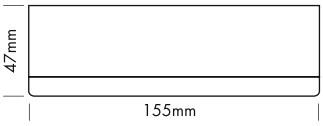
### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *constant current 500 mA / 23 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *500 mA / 23 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires<br>(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer<br>or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *1650 Lumen*<br>*1650 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*




### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L710SIMAFS** | Aufputz Montagerahmen für SOL IP-M SQUARE<br>*surface mounted frame for SOL IP-M SQUARE* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SIM08S** | neutral weiß / *neutral white* | 11,5 Watt | 11,5 Watt | 0,34 kg | D |
| **L710SIM06S** | warm weiß / *warm white* | 11,5 Watt | 11,5 Watt | 0,34 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

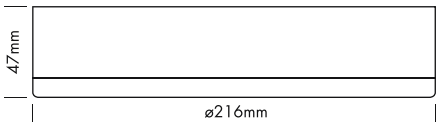
## SOL IP-XL ROUND

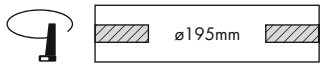
PROLED

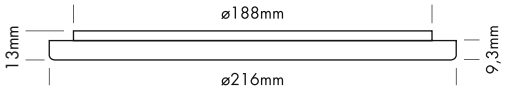


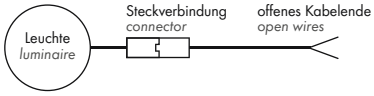







5 Years

SEE PAGE 35

2.1

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 1050 mA / 24 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 1050 mA / 24 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 3400 Lumen<br>3400 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *constant current 1050 mA / 24 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *1050 mA / 24 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires<br>(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *3400 Lumen*<br>*3400 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L710SIXAFR** | Aufputz Montagerahmen für SOL IP-XL ROUND<br>*surface mounted frame for SOL IP-XL ROUND* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SIX08R** | neutral weiß / *neutral white* | 25 Watt | 25 Watt | 0,5 kg | D |
| **L710SIX06R** | warm weiß / *warm white* | 25 Watt | 25 Watt | 0,5 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

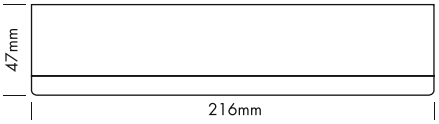
## SOL IP-XL SQUARE

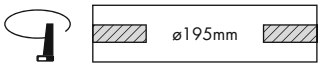
PROLED

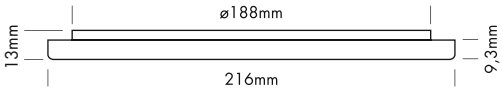


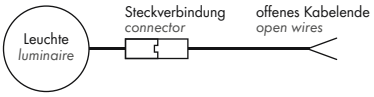







5 Years

SEE PAGE 35

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 1050 mA / 24 V |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 1050 mA / 24 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | mit speziellem Konstantstromdimmer oder<br>Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 3000 Lumen<br>2700 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *constant current 1050 mA / 24 V* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *1050 mA / 24 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires<br>(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *with special constant current dimmer<br>or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *3000 Lumen*<br>*2700 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L710SIXAFS** | Aufputz Montagerahmen für SOL IP-XL SQUARE<br>*surface mounted frame for SOL IP-XL SQUARE* |

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SIX08S** | neutral weiß / *neutral white* | 25 Watt | 25 Watt | 0,62 kg | E |
| **L710SIX06S** | warm weiß / *warm white* | 25 Watt | 25 Watt | 0,62 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

# SURFACE MOUNTED LUMINAIRES

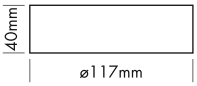


## SOL CL-S ROUND

PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

2.2

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (500 mA / 12 V) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 600 Lumen<br>550 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (500 mA / 12 V)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *600 Lumen*<br>*550 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

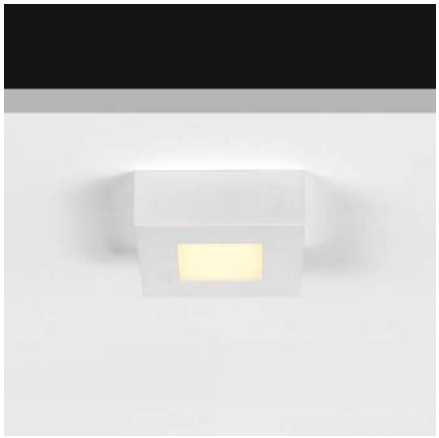
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SCS08R** | neutral weiß / *neutral white* | 6 Watt | 8,5 Watt | 0,38 kg | E |
| **L710SCS06R** | warm weiß / *warm white* | 6 Watt | 8,5 Watt | 0,38 kg | F |

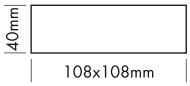
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SOL CL-S SQUARE

PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

2.2

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (500 mA / 12 V) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 450 Lumen<br>400 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (500 mA / 12 V)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *450 Lumen*<br>*400 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Farbe**<br>***colour*** | **LED Leistung**<br>***LED power*** | **Leistungsaufnahme***<br>***Power consumption**** | **Gewicht**<br>***weight*** | **EEK**<br>***EEC*** |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SCS08S** | neutral weiß / *neutral white* | 6 Watt | 8,5 Watt | 0,36 kg | F |
| **L710SCS06S** | warm weiß / *warm white* | 6 Watt | 8,5 Watt | 0,36 kg | G |

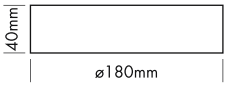
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SOL CL-M ROUND

PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

2.2

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (500 mA / 18 V) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | optional mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 950 Lumen<br>900 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (500 mA / 18 V)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *optional with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *950 Lumen*<br>*900 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.**<br>*order code* | **Farbe**<br>*colour* | **LED Leistung**<br>*LED power* | **Leistungsaufnahme***<br>*Power consumption** | **Gewicht**<br>*weight* | **EEK**<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SCM08R** | neutral weiß / *neutral white* | 9 Watt | 12,5 Watt | 0,67 kg | E |
| **L710SCM06R** | warm weiß / *warm white* | 9 Watt | 12,5 Watt | 0,67 kg | E |

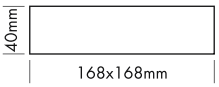
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SOL CL-M SQUARE

PROLED








5 Years

SEE PAGE 35



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (500 mA / 24 V) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | optional mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 1100 Lumen<br>1050 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (500 mA / 24 V)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *optional with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *1100 Lumen*<br>*1050 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.**<br>*order code* | **Farbe**<br>*colour* | **LED Leistung**<br>*LED power* | **Leistungsaufnahme***<br>*Power consumption** | **Gewicht**<br>*weight* | **EEK**<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SCM08S** | neutral weiß / *neutral white* | 12 Watt | 15 Watt | 0,86 kg | F |
| **L710SCM06S** | warm weiß / *warm white* | 12 Watt | 15 Watt | 0,86 kg | F |

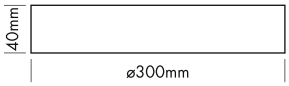
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SOL CL-XL ROUND

PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

2.2

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (1050 mA / 25 V) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | optional mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 2800 Lumen<br>2750 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (1050 mA / 25 V)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *optional with special constant current dimmer or driver* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *2800 Lumen*<br>*2750 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SCX08R** | neutral weiß / *neutral white* | 26 Watt | 30 Watt | 1,3 kg | E |
| **L710SCX06R** | warm weiß / *warm white* | 26 Watt | 30 Watt | 1,3 kg | E |

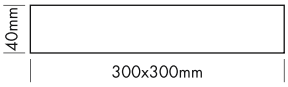
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SOL CL-XL SQUARE

PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

2.2

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (1050 mA / 25 V) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | optional mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 2800 Lumen<br>2700 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (1050 mA / 25 V)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *optional with special constant current dimmer or driver* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *2800 Lumen*<br>*2700 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.**<br>*order code* | **Farbe**<br>*colour* | **LED Leistung**<br>*LED power* | **Leistungsaufnahme***<br>*Power consumption** | **Gewicht**<br>*weight* | **EEK**<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SCX08S** | neutral weiß / *neutral white* | 26 Watt | 30 Watt | 2 kg | E |
| **L710SCX06S** | warm weiß / *warm white* | 26 Watt | 30 Watt | 2 kg | E |

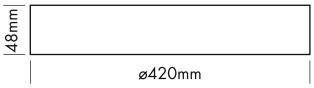
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SOL CL-XXL ROUND

PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

2.2

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (1050 mA / 36 V) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | optional mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 Lumen<br>4400 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *metal frame white,<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (1050 mA / 36 V)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *optional with special constant current dimmer or driver* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 Lumen*<br>*4400 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L710SCY08R** | neutral weiß / *neutral white* | 38 Watt | 44 Watt | 2,6 kg | E |
| **L710SCY06R** | warm weiß / *warm white* | 38 Watt | 41 Watt | 2,6 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



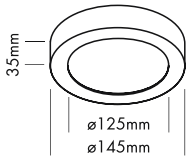
UNI-BRIGHT

# Moon

## MOON 145

UNI-BRIGHT




2.2

5 Years

SEE PAGE 35

Vielseitige LED-Anbauleuchte in einem hochwertigen mattweißen oder schwarzen Gehäuse ohne sichtbare Schrauben. Schnelle und einfache Installation. Bis zu 70 % Energieersparnis.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz**<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (220 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs SAMSUNG | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>CCT | 750 Lumen<br>750 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>CCT: schaltbar 2700 K / 3000 K / 4000 K | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Multi-purpose surface mounted LED light in a high quality matt white or black finish, whitout any visible screws. Quick and easy installation. Up to 70 % energy saving.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black**<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (220 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

**white similar RAL 9010 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs SAMSUNG* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*CCT* | *750 Lumen*<br>*750 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*CCT: switchable 2700 K / 3000 K / 4000 K* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

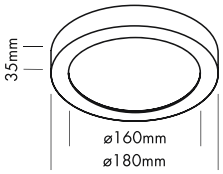
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe / CCT<br>*colour / CCT* | dimmbar<br>*dimmable* | Gehäuse<br>*housing* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UMN1458W** | warm weiß / *warm white* | nein / *no* | weiß / *white* | 8 Watt | 0,6 kg | D |
| **UMN1458WB** | warm weiß / *warm white* | nein / *no* | schwarz / *black* | 8 Watt | 0,6 kg | D |
| **UMN1458WCCT** | 2700 K / 3000 K / 4000 K | nein / *no* | weiß / *white* | 8 Watt | 0,6 kg | D |
| **UMN1458WBCCT** | 2700 K / 3000 K / 4000 K | nein / *no* | schwarz / *black* | 8 Watt | 0,6 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON 180

UNI-BRIGHT




2.2

5 Years

SEE PAGE 35

Vielseitige LED-Anbauleuchte in einem hochwertigen mattweißen oder schwarzen Gehäuse ohne sichtbare Schrauben. Schnelle und einfache Installation. Bis zu 70 % Energieersparnis.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz**<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (350 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs SAMSUNG | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>CCT | 1300 Lumen<br>1300 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>CCT: schaltbar 2700 K / 3000 K / 4000 K | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Multi-purpose surface mounted LED light in a high quality matt white or black finish, whitout any visible screws. Quick and easy installation. Up to 70 % energy saving.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black**<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (350 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

**white similar RAL 9010 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs SAMSUNG* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*CCT* | *1300 Lumen*<br>*1300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*CCT: switchable 2700 K / 3000 K / 4000 K* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

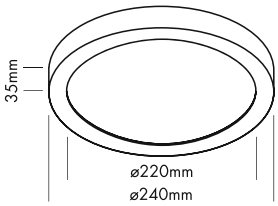
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe / CCT<br>*colour / CCT* | dimmbar<br>*dimmable* | Gehäuse<br>*housing* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UMN18014W** | warm weiß / *warm white* | nein / *no* | weiß / *white* | 14 Watt | 0,8 kg | D |
| **UMN18014WB** | warm weiß / *warm white* | nein / *no* | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,8 kg | D |
| **UMN18014WCCT** | 2700 K / 3000 K / 4000 K | nein / *no* | weiß / *white* | 14 Watt | 0,8 kg | D |
| **UMN18014WBCCT** | 2700 K / 3000 K / 4000 K | nein / *no* | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,8 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON 240

UNI-BRIGHT




2.2

5 Years

SEE PAGE 35

Vielseitige LED-Anbauleuchte in einem hochwertigen mattweißen oder schwarzen Gehäuse ohne sichtbare Schrauben. Schnelle und einfache Installation. Bis zu 70 % Energieersparnis.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz**<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (350 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (Triac/DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs SAMSUNG | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>CCT | 1800 Lumen<br>1800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>CCT: schaltbar 2700 K / 3000 K / 4000 K | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Multi-purpose surface mounted LED light in a high quality matt white or black finish, whitout any visible screws. Quick and easy installation. Up to 70 % energy saving.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black** panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (350 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (Triac/DALI)* |

**white similar RAL 9010 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs SAMSUNG* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*CCT* | *1800 Lumen*<br>*1800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*CCT: switchable 2700 K / 3000 K / 4000 K* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

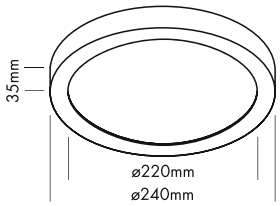
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe / CCT<br>*colour / CCT* | dimmbar<br>*dimmable* | Gehäuse<br>*housing* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UMN24018W** | warm weiß / *warm white* | nein / *no* | weiß / *white* | 18 Watt | 1,2 kg | D |
| **UMN24018WB** | warm weiß / *warm white* | nein / *no* | schwarz / *black* | 18 Watt | 1,2 kg | D |
| **UMN24018WCCT** | 2700 K / 3000 K / 4000 K | nein / *no* | weiß / *white* | 18 Watt | 1,2 kg | D |
| **UMN24018WBCCT** | 2700 K / 3000 K / 4000 K | nein / *no* | schwarz / *black* | 18 Watt | 1,2 kg | D |
| **UMN24018WTD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (Triac) | weiß / *white* | 18 Watt | 1,2 kg | D |
| **UMN24018WBTD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (Triac) | schwarz / *black* | 18 Watt | 1,2 kg | D |
| **UMN24018WDD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (DALI) | weiß / *white* | 18 Watt | 1,2 kg | D |
| **UMN24018WBDD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (DALI) | schwarz / *black* | 18 Watt | 1,2 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON 240 EMERGENCY

UNI-BRIGHT




2.2

5 Years

SEE PAGE 35

Die gleiche vielseitige LED-Aufputzleuchte in einem hochwertigen Gehäuse, aber mit eingebauter Notbeleuchtung.

- Bei Ausfall der Stromversorgung hält die Batterie >3 Std. bei 350 lm

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz** Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (300 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| Lebensdauer Batterie: | 2 Jahre |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs SAMSUNG | | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1600 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The same multi-purpose surface mounted LED light in a high quality, but with a built-in emergency unit.*

- *In case of power failure, battery lasts for > 3 h at 350 lm*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black** panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (300 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Lifetime battery:* | *2 years* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

**white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs SAMSUNG* | | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *1600* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *110°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

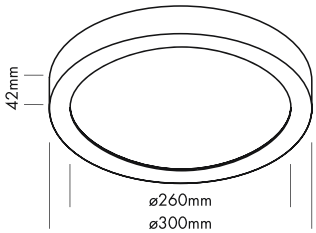
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMN24018WE** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 18 Watt | 1,55 kg | D |
| **UMN24018WBE** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 18 Watt | 1,55 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON 300

UNI-BRIGHT




2.2

5 Years

SEE PAGE 35

Vielseitige LED-Anbauleuchte in einem hochwertigen mattweißen oder schwarzen Gehäuse ohne sichtbare Schrauben. Schnelle und einfache Installation. Bis zu 70 % Energieersparnis.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz** Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (600 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (Triac/DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs SAMSUNG | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>CCT | 2300 Lumen<br>2300 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>CCT: schaltbar 2700 K / 3000 K / 4000 K | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Multi-purpose surface mounted LED light in a high quality matt white or black finish, whitout any visible screws. Quick and easy installation. Up to 70 % energy saving.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black** panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (600 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (Triac/DALI)* |

**white similar RAL 9010 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs SAMSUNG* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*CCT* | *2300 Lumen*<br>*2300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*CCT: switchable 2700 K / 3000 K / 4000 K* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

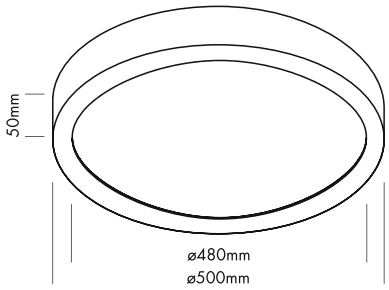
| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe / CCT** *colour / CCT* | **dimmbar** *dimmable* | **Gehäuse** *housing* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UMN30024W** | warm weiß / *warm white* | nein / *no* | weiß / *white* | 24 Watt | 1,78 kg | D |
| **UMN30024WB** | warm weiß / *warm white* | nein / *no* | schwarz / *black* | 24 Watt | 1,78 kg | D |
| **UMN30024WCCT** | 2700 K / 3000 K / 4000 K | nein / *no* | weiß / *white* | 24 Watt | 1,78 kg | D |
| **UMN30024WBCCT** | 2700 K / 3000 K / 4000 K | nein / *no* | schwarz / *black* | 24 Watt | 1,78 kg | D |
| **UMN30024WTD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (Triac) | weiß / *white* | 24 Watt | 1,78 kg | D |
| **UMN30024WBTD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (Triac) | schwarz / *black* | 24 Watt | 1,78 kg | D |
| **UMN30024WDD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (DALI) | weiß / *white* | 24 Watt | 1,78 kg | D |
| **UMN30024WBDD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (DALI) | schwarz / *black* | 24 Watt | 1,78 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON 500

UNI-BRIGHT




2.2

5 Years

SEE PAGE 35

Vielseitige LED-Anbauleuchte in einem hochwertigen mattweißen oder schwarzen Gehäuse ohne sichtbare Schrauben. Schnelle und einfache Installation. Bis zu 70 % Energieersparnis.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz** Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (900 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (Triac/DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs SAMSUNG | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>CCT | 3100 Lumen<br>3100 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>CCT: schaltbar 2700 K / 3000 K / 4000 K | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Multi-purpose surface mounted LED light in a high quality matt white or black finish, whitout any visible screws. Quick and easy installation. Up to 70 % energy saving.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black** panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (900 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (Triac/DALI)* |

**white similar RAL 9010 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs SAMSUNG* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*CCT* | *3100 Lumen*<br>*3100 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*CCT: switchable 2700 K / 3000 K / 4000 K* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

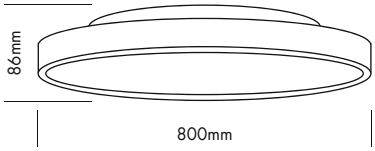
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe / CCT *colour / CCT* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UMN50042W** | warm weiß / *warm white* | nein / *no* | weiß / *white* | 42 Watt | 5,88 kg | D |
| **UMN50042B** | warm weiß / *warm white* | nein / *no* | schwarz / *black* | 42 Watt | 5,88 kg | D |
| **UMN50042WCCT** | 2700 K / 3000 K / 4000 K | nein / *no* | weiß / *white* | 42 Watt | 5,88 kg | D |
| **UMN50042BCCT** | 2700 K / 3000 K / 4000 K | nein / *no* | schwarz / *black* | 42 Watt | 5,88 kg | D |
| **UMN50042WTD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (Triac) | weiß / *white* | 42 Watt | 5,88 kg | D |
| **UMN50042BTD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (Triac) | schwarz / *black* | 42 Watt | 5,88 kg | D |
| **UMN50042WDD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (DALI) | weiß / *white* | 42 Watt | 5,88 kg | D |
| **UMN50042BDD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (DALI) | schwarz / *black* | 42 Watt | 5,88 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON 800

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

2.2



Vielseitige LED-Anbauleuchte in einem hochwertigen mattweißen oder schwarzen Gehäuse ohne sichtbare Schrauben. Schnelle und einfache Installation. Die feste Farbtemperatur kann über einen Schalter eingestellt werden.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz** Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (350-550 mA) |
| Anschluss: | 5-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | 90% down + 10% up: | | |
| | Neutral weiß | 8000 | Lumen |
| | Warm weiß | 8000 | Lumen |
| Farbtemperatur: | schaltbar: | | |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Multi-purpose surface mounted LED light in a high quality matt white or black finish, whitout any visible screws. Quick and easy installation. The fixed color temperature can be selected with a switch.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black** panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (350-550 mA)* |
| *Electrical connection:* | *5-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes (DALI)* |

**white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *90% down + 10% up:* | | |
| | *neutral white:* | *8000* | *Lumen* |
| | *warm white:* | *8000* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *switchable:* | | |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *110°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



### Abhängeset / *Suspension Kit*

ABHÄNGESET MOON 800/1000, inkl. Deckenanschlussdose, Länge inkl. Deckenanschlussdose: max. 80 cm

*SUSPENSION KIT MOON 800/1000, incl. ceiling box, Length incl.ceiling box: max. 80 cm*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **UMNSUSPKITW** | Aluminium mattweiß / *aluminium matt white* |
| **UMNSUSPKITB** | Aluminium schwarz / *aluminium black* |

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

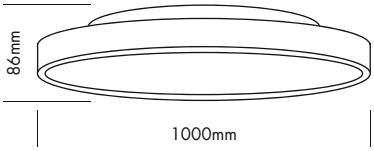
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMN80075W** | 3000 K oder / *or* 4000 K | mattweiß / *matt white* | 75 Watt | 14,5 kg | D |
| **UMN80075B** | 3000 K oder / *or* 4000 K | schwarz / *black* | 75 Watt | 14,5 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON 1000

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35





Vielseitige LED-Anbauleuchte in einem hochwertigen mattweißen oder schwarzen Gehäuse ohne sichtbare Schrauben. Schnelle und einfache Installation. Die feste Farbtemperatur kann über einen Schalter eingestellt werden.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz** Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (250-700 mA) |
| Anschluss: | 5-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | 90% down + 10% up: | | |
| | Neutral weiß | 10700 | Lumen |
| | Warm weiß | 10700 | Lumen |
| Farbtemperatur: | schaltbar: | | |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Multi-purpose surface mounted LED light in a high quality matt white or black finish, whitout any visible screws. Quick and easy installation. The fixed color temperature can be selected with a switch.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black** panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (250-700 mA)* |
| *Electrical connection:* | *5-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes (DALI)* |

**white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *90% down + 10% up:* | | |
| | *neutral white:* | *10700* | *Lumen* |
| | *warm white:* | *10700* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *switchable:* | | |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *110°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



### Abhängeset / *Suspension Kit*

ABHÄNGESET MOON 800/1000, inkl. Deckenanschlussdose, Länge inkl. Deckenanschlussdose: max. 80 cm

*SUSPENSION KIT MOON 800/1000, incl. ceiling box, Length incl.ceiling box: max. 80 cm*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **UMNSUSPKITW** | Aluminium mattweiß / *aluminium matt white* |
| **UMNSUSPKITB** | Aluminium schwarz / *aluminium black* |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMN100075W** | 3000 K oder / *or* 4000 K | mattweiß / *matt white* | 100 Watt | 20,8 kg | D |
| **UMN100075B** | 3000 K oder / *or* 4000 K | schwarz / *black* | 100 Watt | 20,8 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON SQUARE 145 + 180 + 240

UNI-BRIGHT

5 Years

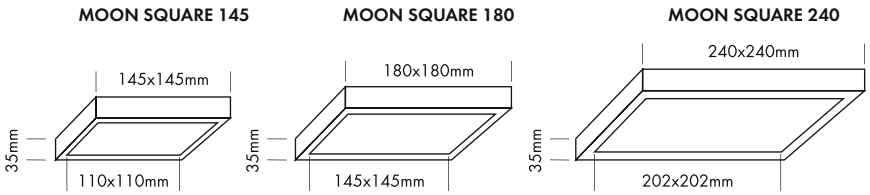
SEE PAGE 35





NEW






Vielseitige LED-Anbauleuchte in einem hochwertigen mattweißen Gehäuse ohne sichtbare Schrauben. Schnelle und einfache Installation. Bis zu 70 % Energieersparnis.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz**<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive<br>MOON SQUARE 145: 200 mA<br>MOON SQUARE 180 + 240: 350 mA |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs SAMSUNG | |
| Lichtstrom: | MOON SQUARE 145:<br>MOON SQUARE 180:<br>MOON SQUARE 240: | 750 Lumen<br>1300 Lumen<br>1800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Multi-purpose surface mounted LED light in a high quality matt white finish, without any visible screws. Quick and easy installation. Up to 70 % energy saving.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black**<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including*<br>*MOON SQUARE 145: 200 mA*<br>*MOON SQUARE 180 + 240: 350 mA* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

**white similar RAL 9010 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs SAMSUNG* | |
| *Luminous flux:* | *MOON SQUARE 145:*<br>*MOON SQUARE 180:*<br>*MOON SQUARE 240:* | *750 Lumen*<br>*1300 Lumen*<br>*1800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Gehäuse *housing* | Farbe *colour* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UMNS1458W** | MOON SQUARE 145 | mattweiß / *matt white* | warm weiß / *warm white* | 8 Watt | 0,7 kg | D |
| **UMNS1458WB** | MOON SQUARE 145 | schwarz / *black* | warm weiß / *warm white* | 8 Watt | 0,7 kg | D |
| **UMNS18014W** | MOON SQUARE 180 | mattweiß / *matt white* | warm weiß / *warm white* | 14 Watt | 0,9 kg | D |
| **UMNS18014WB** | MOON SQUARE 180 | schwarz / *black* | warm weiß / *warm white* | 14 Watt | 0,9 kg | D |
| **UMNS24018W** | MOON SQUARE 240 | mattweiß / *matt white* | warm weiß / *warm white* | 18 Watt | 1,4 kg | D |
| **UMNS24018WB** | MOON SQUARE 240 | schwarz / *black* | warm weiß / *warm white* | 18 Watt | 1,4 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON 1200

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

2.2

Vielseitige LED-Anbauleuchte in einem hochwertigen mattweißen oder schwarzen Gehäuse ohne sichtbare Schrauben. Schnelle und einfache Installation. Bis zu 70 % Energieersparnis.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz** Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (600 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs SAMSUNG | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>CCT | 2300 Lumen<br>2300 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>CCT: schaltbar 2700 K / 3000 K / 4000 K | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Multi-purpose surface mounted LED light in a high quality matt white or black finish, whitout any visible screws. Quick and easy installation. Up to 70 % energy saving.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black** panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (600 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9010 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs SAMSUNG* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*CCT* | *2300 Lumen*<br>*2300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*CCT: switchable 2700 K / 3000 K / 4000 K* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe / CCT *colour / CCT* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UMN120024W** | warm weiß / *warm white* | nein / *no* | weiß / *white* | 24 Watt | 4,5 kg | D |
| **UMN120024WB** | warm weiß / *warm white* | nein / *no* | schwarz / *black* | 24 Watt | 4,5 kg | D |
| **UMN120024WCCT** | 2700 K / 3000 K / 4000 K | nein / *no* | weiß / *white* | 24 Watt | 4,5 kg | D |
| **UMN120024WBCCT** | 2700 K / 3000 K / 4000 K | nein / *no* | schwarz / *black* | 24 Watt | 4,5 kg | D |
| **UMN120024WDD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (DALI) | weiß / *white* | 24 Watt | 4,5 kg | D |
| **UMN120024WBDD** | warm weiß / *warm white* | ja / *yes* (DALI) | schwarz / *black* | 24 Watt | 4,5 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

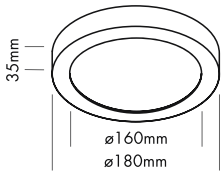
## MOON SENSOR 180 + 240

UNI-BRIGHT

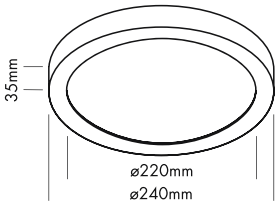




MOON SENSOR 180




MOON SENSOR 240




5 Years

SEE PAGE 35

2.2

Vielseitige LED-Anbauleuchte mit eingebautem Bewegungssensor und Lichtsensor. Besonders geeignet für Treppenhäuser, Lagerräume, Garagen oder Kellerräume.

- inklusive Sensor

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz**<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive<br>MOON SENSOR 180: 180 mA<br>MOON SENSOR 240: 300 mA |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs SAMSUNG | |
| Lichtstrom: | MOON SENSOR 180:<br>MOON SENSOR 240: | 1200 Lumen<br>1600 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Multi-purpose surface mounted LED light with built-in motion detector and light sensor. Very suitable for staircases, storage rooms, garages or basements.*

- *including sensor*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black**<br>panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including*<br>*MOON SENSOR 180: 180 mA*<br>*MOON SENSOR 240: 300 mA* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *-10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

**white similar RAL 9010 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs SAMSUNG* | |
| *Luminous flux:* | *MOON SENSOR 180:*<br>*MOON SENSOR 240:* | *1200 Lumen*<br>*1600 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

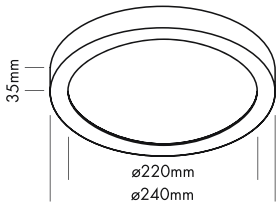
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UMN18014WS** | MOON SENSOR 180 | warm weiß / *warm white* | mattweiß / *matt white* | 14 Watt | 0,8 kg | D |
| **UMN18014WBS** | MOON SENSOR 180 | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,8 kg | D |
| **UMN24018WS** | MOON SENSOR 240 | warm weiß / *warm white* | mattweiß / *matt white* | 18 Watt | 1,2 kg | D |
| **UMN24018WBS** | MOON SENSOR 240 | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 18 Watt | 1,2 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON SENSOR EMERGENCY

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35



Vielseitige LED-Anbauleuchte mit eingebautem Bewegungssensor, Lichtsensor und Notbeleuchtung. Besonders geeignet für Treppenhäuser, Lagerräume, Garagen oder Kellerräume.

- inklusive Sensor
- Bei Ausfall der Stromversorgung hält die Batterie > 3 Std. bei 400 lm

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz** Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (300 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| Lebensdauer Batterie: | 2 Jahre |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs SAMSUNG | | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1600 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Multi-purpose surface mounted LED luminaire with built-in motion detector,light sensor and emergency unit. Very suitable for staircases, storage rooms, garages or basements.*

- *including sensor*
- *In case of power failure, battery lasts for > 3 h at 400 lm*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black** panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (300 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Lifetime battery:* | *2 years* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

**white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs SAMSUNG* | | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *1600* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *110°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMN24018WSE** | warm weiß / *warm white* | mattweiß / *matt white* | 20 Watt | 1,5 kg | D |
| **UMN24018WBSE** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 20 Watt | 1,5 kg | D |

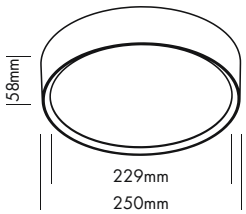
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



## MOON PREMIUM DECKE / *CEILING*

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35



Diese neue Generation von LED kann in den anspruchsvollsten Umgebungen eingesetzt werden. Veranden, Terrassen, Parkhäuser oder Sporthallen. Sie haben eine hohe Schlagfestigkeit (IK10), sind wasserdicht (IP65) und können gedimmt werden. Das hochwertige Design spricht für sich: ein nahtloses Gehäuse mit einer seidig glatten Oberfläche. Das Opalplexiglas sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz** Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (150 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 10 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*This new generation of LED can be used in the most demanding environment; porches, terraces, parking garages or sports halls. They have a high impact resistance (IK10), are waterproof (IP65) and can be dimmed. The quality design speaks for itself: a seamless housing with a silky smooth surface. The opal plexiglass ensures an even light distribution.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black** panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (150 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *10* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *warm white:* | *1000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

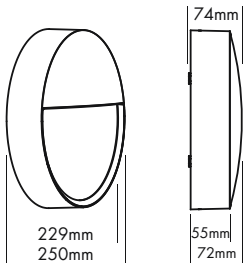
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMNP25012W** | warm weiß / *warm white* | mattweiß / *matt white* | 12 Watt | 1,3 kg | D |
| **UMNP25012B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 12 Watt | 1,3 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON PREMIUM WAND / *WALL*

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

2.2

Diese neue Generation von LED kann in den anspruchsvollsten Umgebungen eingesetzt werden. Veranden, Terrassen, Parkhäuser oder Sporthallen. Sie haben eine hohe Schlagfestigkeit (IK10), sind wasserdicht (IP65) und können gedimmt werden. Das hochwertige Design spricht für sich: ein nahtloses Gehäuse mit einer seidig glatten Oberfläche. Das Opalplexiglas sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz** Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (150 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 10 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*This new generation of LED can be used in the most demanding environment; porches, terraces, parking garages or sports halls. They have a high impact resistance (IK10), are waterproof (IP65) and can be dimmed. The quality design speaks for itself: a seamless housing with a silky smooth surface. The opal plexiglass ensures an even light distribution.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black** panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (150 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *10* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9010 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *warm white:* | *1000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

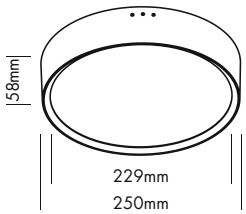
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMNPW25012W** | warm weiß / *warm white* | mattweiß / *matt white* | 12 Watt | 1,4 kg | D |
| **UMNPW25012B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 12 Watt | 1,4 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON PREMIUM EMERGENCY

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

2.2

Diese neue Generation von LED kann in den anspruchsvollsten Umgebungen eingesetzt werden. Veranden, Terrassen, Parkhäuser oder Sporthallen. Sie haben eine hohe Schlagfestigkeit (IK10), sind wasserdicht (IP65) und können gedimmt werden. Das hochwertige Design spricht für sich: ein nahtloses Gehäuse mit einer seidig glatten Oberfläche. Das Opalplexiglas sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung.

- Bei Ausfall der Stromversorgung hält die Batterie > 3 Std. bei 400 lm

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* oder schwarz** Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (150 mA) |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| Lebensdauer Batterie: | 2 Jahre |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 10 |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*This new generation of LED can be used in the most demanding environment; porches, terraces, parking garages or sports halls. They have a high impact resistance (IK10), are waterproof (IP65) and can be dimmed. The quality design speaks for itself: a seamless housing with a silky smooth surface. The opal plexiglass ensures an even light distribution.*

- *In case of power failure, battery lasts for > 3 h at 400 lm*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* or black** panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (150 mA)* |
| *Lifetime battery:* | *2 years* |
| *Electrical connection:* | *splice connectors* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *10* |
| *Operating temperature range:* | *-10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *warm white:* | *1000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe** *colour* | **Gehäuse** *housing* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMNPE25012W** | warm weiß / *warm white* | mattweiß / *matt white* | 12 Watt | 1,4 kg | D |
| **UMNPE25012B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 12 Watt | 1,4 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON MASTER ((•)) SLAVE

# Moon

Master ((•)) Slave

Das Licht geht an, wenn es benötigt wird. Eine perfekte Kombination aus maximaler Lichtausbeute und minimalem Energieverbrauch.
Moon Master arbeitet basierend auf eingebautem Bewegungs- und Helligkeitssensor und Funkübertragung. Er kann im 'Broadcast' oder 'Hopping' Mode verwendet werden, was umfangreiche Anwendungen ermöglicht. Moon Slave arbeitet mit einem eingebauten Funkempfänger.

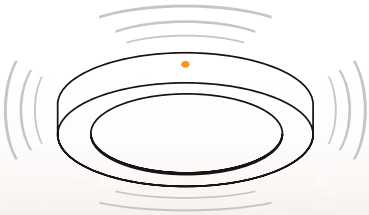
**Für Eingangsbereich oder Flur**
Hier das Beispiel einer 'Broadcast' Anwendung. Diese Funktion ist ideal für Flure mit mehrehren Ein- und Ausgängen. Wenn der Bewegungsmelder eines Moon Masters anspricht, werden automatisch alle Moon Leuchten aus derselben Gruppe und derselben Adresse eingeschaltet. Mit DIP-Schaltern wird der Master konfiguriert und ist einsatzbereit.

2.2

*The light turns on when you need it. A perfect combination of maximum light efficiency and minimum energy consumption.*
*Moon Master works based on an integrated microwave motion and light sensor mand RF transmitter. It can be set as 'Broadcast' or 'Hopping' which makes many applications possible. Moon Slave works based on a built-in RF receiver.*

***For hall or corridor***
*Here we follow the 'Broadcast' principle. This function is ideal for corridors with multiple entrances and exits. When a movement is detected by a Moon Master, all Moon luminaires of the same group with the same address will automatically jump on. By means of the DIP switches, the sensor of the Master is set and ready to work!*

- **Bewegungsmelder**
- **Tageslichtsensor**
- **Funkübertrager**



- ***Motion detector***
- ***Daylight sensor***
- ***RF transmitter***



UNI-BRIGHT

**Für Treppenhäuser**

Hier ein Beispiel einer 'Hopping' Anwendung.
In vertikalen Treppenhäusern gehen die Personen aufwärts oder abwärts, im jeweiligen Treppenbereich muss das Licht zur rechten Zeit eingeschalten werden. Die 'Hopping' Einstellung des Masters bietet hier die passende Lösung. Nimmt eine Master-Leuchte Bewegung wahr, werden alle Leuchten mit der gleichen Adresse mit 100% Helligkeit eingeschalten. Master-Leuchten mit benachbarten Adressen werden auf die voreingestellte Helligkeit eingeschalten. (im Beispiel 10%)

## Bewegungsmelder

Reichweite 6 bis 8 m bei einer Deckenhöhe von 3m
Erkennung 360° bei einem Winkel von 150°
Empfindlichkeit in 4 Stufen: 25 - 50 - 75 - 100%

| | |
|---|---|
| Tageslichtsensor: | einstellbar von 5 bis 150 Lux |
| Schlummer-Zeit: | Einstellbar von 5 Sek. bis 30 Min. |
| Reichweite des Funksignals: | 50 m in offenen Innenräumen |
| Möglichkeit: | Bis zu 32 Zonen möglich |

***For staircases***

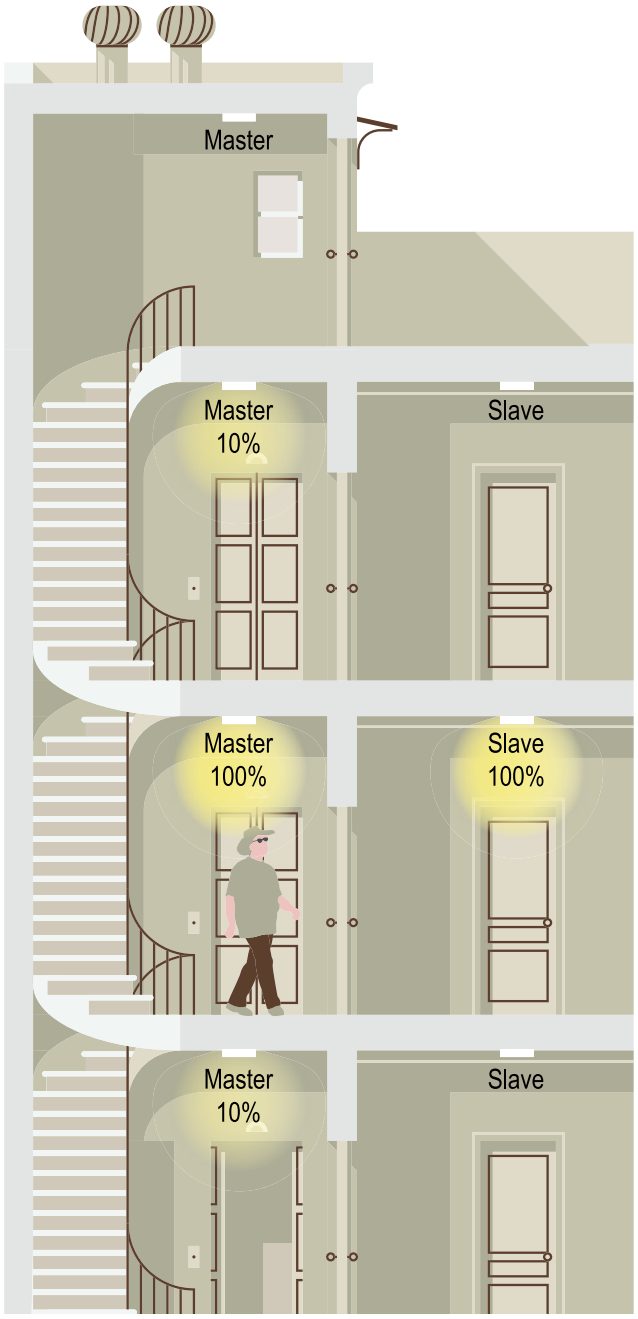
*In this case, we follow the principle of 'Hopping'.*
*In vertical staircases people walking upwards or downwards must be spotted so that the light is on at the right time. The 'hopping' setting of the Master offers a solution here. When movement is detected by a Master, all devices with an identical address will jump on to 100%. At the same time, the Master devices with an adjacent address will jump on to a preset light level (in the example, 10%).*

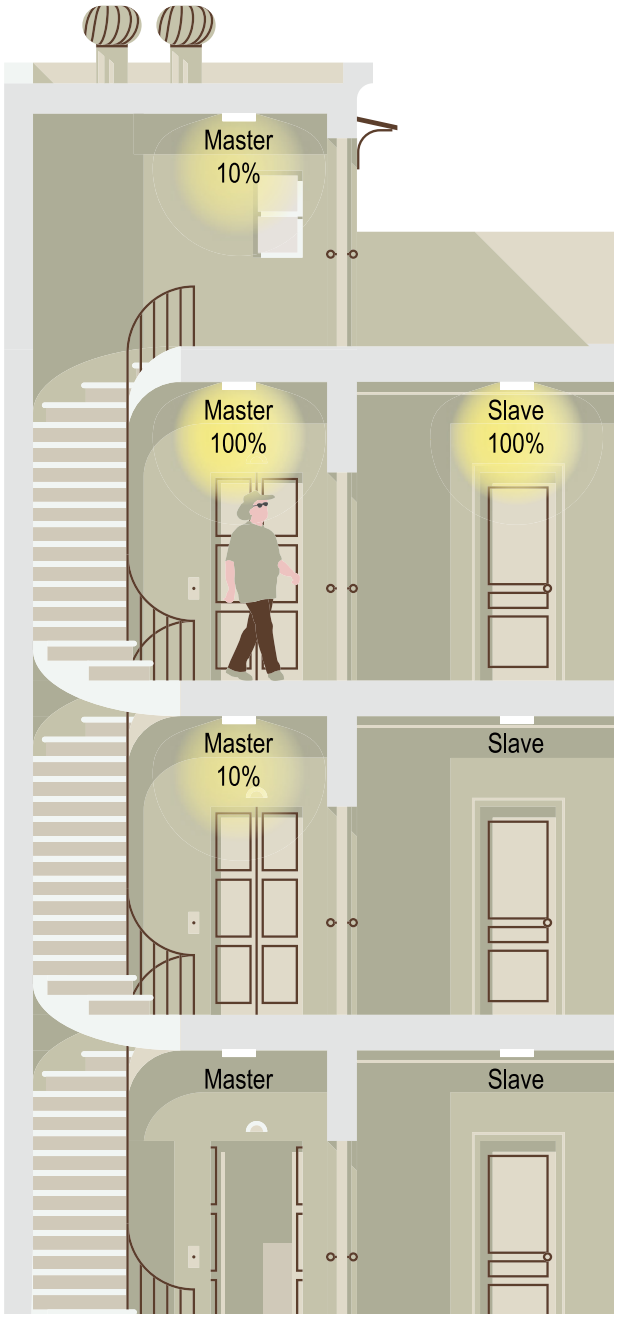
## *Motion sensor*

*range 6 to 8 m, ceiling height 3 m*
*360° detection at an angle of 150°*
*4 sensitivity levels: 25 - 50 - 75 - 100%*

| | |
|---|---|
| *Daylight sensor:* | *setting from 5 to 150 lux* |
| *Snooze:* | *setting from 5 sec to 30 min.* |
| *RF Signal:* | *range 50 m in open indoor spaces* |
| *Possibility:* | *up to 32 zones* |



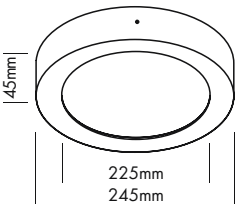


## MOON MASTER ((•)) SLAVE

UNI-BRIGHT




2.2

5 Years

SEE PAGE 35

Moon Sensor mit Master - Slave Funktion ermöglichen die Steuerung einer oder mehrerer Beleuchtungsgruppen mittels RF-Signal. Die häufigsten Anwendungen finden sich in Tertiärgebäuden und Wohnblöcken in solchen Fluren, Treppenhäusern und Garagen, und zwar sowohl bei Neubauten als auch bei "Relighting".

- mit eingebautem Bewegungssensor und Lichtsensor

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß* Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (450 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 08 |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

*weiß ähnlich RAL 9010

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs SAMSUNG | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 82 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Moon Sensor with Master - Slave function make it possible to control one or more lighting groups by means of RF signal. The most common applications are in tertiary buildings and residential blocks in, for example, corridors, stairwells and garages, both for new buildings and for relighting.*

- *Motion & daylight sensor incl.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (450 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *-10° C till +45° C* |
| *IK:* | *08* |
| *Dimmable:* | *no* |

**white similar RAL 9010*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs SAMSUNG* | |
| *Luminous flux:* | *warm white:* | *1800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *82* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

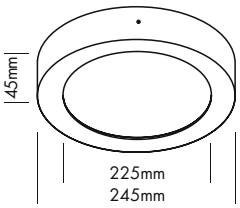
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMN24518WSM** | MOON MASTER | warm weiß / *warm white* | 18 Watt | 1,42 kg | D |
| **UMN24518WSS** | MOON SLAVE | warm weiß / *warm white* | 18 Watt | 1,38 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON MASTER ((•)) SLAVE EMERGENCY

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

2.2

Moon Sensor mit Master - Slave Funktion ermöglichen die Steuerung einer oder mehrerer Beleuchtungsgruppen mittels RF-Signal. Die häufigsten Anwendungen finden sich in Tertiärgebäuden und Wohnblöcken in solchen Fluren, Treppenhäusern und Garagen, und zwar sowohl bei Neubauten als auch bei "Relighting".

- mit eingebautem Bewegungssensor und Lichtsensor
- Bei Ausfall der Stromversorgung hält die Batterie > 3 Std. bei 400 lm

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß*<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | inklusive (450 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| Lebensdauer Batterie: | 2 Jahre |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 08 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

*weiß ähnlich RAL 9010

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs SAMSUNG | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 82 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Moon Sensor with Master - Slave function make it possible to control one or more lighting groups by means of RF signal. The most common applications are in tertiary buildings and residential blocks in, for example, corridors, stairwells and garages, both for new buildings and for relighting.*

- *Motion & daylight sensor incl.*
- *In case of power failure, battery lasts for > 3 h at 400 lm*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white**<br>*panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *including (450 mA)* |
| *Lifetime battery:* | *2 years* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *IK:* | *08* |
| *Dimmable:* | *no* |

**white similar RAL 9010*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs SAMSUNG* | |
| *Luminous flux:* | *warm white:* | *1800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *82* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.**<br>*order code* | **Bezeichnung**<br>*description* | **Farbe**<br>*colour* | **Leistungsaufnahme***<br>*Power consumption** | **Gewicht**<br>*weight* | **EEK**<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMN24518WSME** | MOON MASTER EMERGENCY | warm weiß / *warm white* | 18 Watt | 1,6 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



## PERFORMANCE XXS CUBO UNO

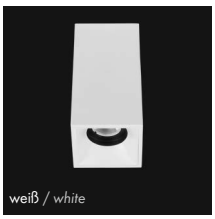
PROLED







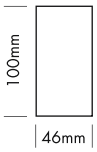
silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*




5 Years

SEE PAGE 35

- 3 Reflektoren
- UGR < 19
- 4 Abstrahlwinkel

- *3 reflectors*
- *UGR < 19*
- *4 beam angles*

2.2

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 100-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz oder weiß |
| Treiber: | inklusive (350 mA / 12 V) |
| Anschluss: | 3x WAGO Klemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |
| LED Leistung: | 4 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 5,3 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,26 kg |
| EEK: | G |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *100-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black or white* |
| *Driver:* | *including (350 mA / 12 V)* |
| *Electrical connection:* | *3x WAGO connector* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |
| *LED power:* | *4 Watt* |
| *Power consumption:* | *5,3 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,26 kg* |
| *EEC:* | *G* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 360 Lumen<br>350 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 18°, 25°, 35° und 55° | |
| UGR: | <19 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *360 Lumen*<br>*350 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *18°, 25°, 35° and 55°* | |
| *UGR:* | *<19* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

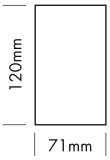
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Gehäuse *housing* | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|---|
| **L7PY8S61UW** | 3000 K | weiß /*white* | silber / *silver* | 18° |
| **L7PY8S62UW** | 3000 K | weiß /*white* | silber / *silver* | 25° |
| **L7PY8S63UW** | 3000 K | weiß /*white* | silber / *silver* | 35° |
| **L7PY8S65UW** | 3000 K | weiß /*white* | silber / *silver* | 55° |
| **L7PY8S31UW** | 2700 K | weiß /*white* | silber / *silver* | 18° |
| **L7PY8S32UW** | 2700 K | weiß /*white* | silber / *silver* | 25° |
| **L7PY8S33UW** | 2700 K | weiß /*white* | silber / *silver* | 35° |
| **L7PY8S35UW** | 2700 K | weiß /*white* | silber / *silver* | 55° |
| **L7PY8W61UW** | 3000 K | weiß /*white* | weiß /*white* | 18° |
| **L7PY8W62UW** | 3000 K | weiß /*white* | weiß /*white* | 25° |
| **L7PY8W63UW** | 3000 K | weiß /*white* | weiß /*white* | 35° |
| **L7PY8W65UW** | 3000 K | weiß /*white* | weiß /*white* | 55° |
| **L7PY8W31UW** | 2700 K | weiß /*white* | weiß /*white* | 18° |
| **L7PY8W32UW** | 2700 K | weiß /*white* | weiß /*white* | 25° |
| **L7PY8W33UW** | 2700 K | weiß /*white* | weiß /*white* | 35° |
| **L7PY8W35UW** | 2700 K | weiß /*white* | weiß /*white* | 55° |
| **L7PY8B61UW** | 3000 K | weiß /*white* | schwarz / *black* | 18° |
| **L7PY8B62UW** | 3000 K | weiß /*white* | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PY8B63UW** | 3000 K | weiß /*white* | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PY8B65UW** | 3000 K | weiß /*white* | schwarz / *black* | 55° |
| **L7PY8B31UW** | 2700 K | weiß /*white* | schwarz / *black* | 18° |
| **L7PY8B32UW** | 2700 K | weiß /*white* | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PY8B33UW** | 2700 K | weiß /*white* | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PY8B35UW** | 2700 K | weiß /*white* | schwarz / *black* | 55° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Gehäuse *housing* | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|---|
| **L7PY8S61UB** | 3000 K | schwarz / *black* | silber / *silver* | 18° |
| **L7PY8S62UB** | 3000 K | schwarz / *black* | silber / *silver* | 25° |
| **L7PY8S63UB** | 3000 K | schwarz / *black* | silber / *silver* | 35° |
| **L7PY8S65UB** | 3000 K | schwarz / *black* | silber / *silver* | 55° |
| **L7PY8S31UB** | 2700 K | schwarz / *black* | silber / *silver* | 18° |
| **L7PY8S32UB** | 2700 K | schwarz / *black* | silber / *silver* | 25° |
| **L7PY8S33UB** | 2700 K | schwarz / *black* | silber / *silver* | 35° |
| **L7PY8S35UB** | 2700 K | schwarz / *black* | silber / *silver* | 55° |
| **L7PY8W61UB** | 3000 K | schwarz / *black* | weiß /*white* | 18° |
| **L7PY8W62UB** | 3000 K | schwarz / *black* | weiß /*white* | 25° |
| **L7PY8W63UB** | 3000 K | schwarz / *black* | weiß /*white* | 35° |
| **L7PY8W65UB** | 3000 K | schwarz / *black* | weiß /*white* | 55° |
| **L7PY8W31UB** | 2700 K | schwarz / *black* | weiß /*white* | 18° |
| **L7PY8W32UB** | 2700 K | schwarz / *black* | weiß /*white* | 25° |
| **L7PY8W33UB** | 2700 K | schwarz / *black* | weiß /*white* | 35° |
| **L7PY8W35UB** | 2700 K | schwarz / *black* | weiß /*white* | 55° |
| **L7PY8B61UB** | 3000 K | schwarz / *black* | schwarz / *black* | 18° |
| **L7PY8B62UB** | 3000 K | schwarz / *black* | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PY8B63UB** | 3000 K | schwarz / *black* | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PY8B65UB** | 3000 K | schwarz / *black* | schwarz / *black* | 55° |
| **L7PY8B31UB** | 2700 K | schwarz / *black* | schwarz / *black* | 18° |
| **L7PY8B32UB** | 2700 K | schwarz / *black* | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PY8B33UB** | 2700 K | schwarz / *black* | schwarz / *black* | 35° |
| **L7PY8B35UB** | 2700 K | schwarz / *black* | schwarz / *black* | 55° |

## PERFORMANCE XS CUBO UNO

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

2.2



- 6 Reflektoren
- UGR < 10
- 2 Abstrahlwinkel

- *6 reflectors*
- *UGR < 10*
- *2 beam angles*


silber / *silver*


weiß / *white*


schwarz / *black*


spiegelnd / *specular*


chrom schwarz
*chrome black*


gold / *gold*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz oder weiß |
| Treiber: | inklusive (350 mA / 32 V) |
| Anschluss: | 3x WAGO Klemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |
| LED Leistung: | 11 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 13 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 0,6 kg |
| EEK: | G |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black or white* |
| *Driver:* | *including (350 mA / 32 V)* |
| *Electrical connection:* | *3x WAGO connector* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |
| *LED power:* | *11 Watt* |
| *Power consumption:* | *13 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *0,6 kg* |
| *EEC:* | *G* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX (1x COB) | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1050 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 33° | |
| UGR: | <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX (1x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *1050 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *25° and 33°* | |
| *UGR:* | *<10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

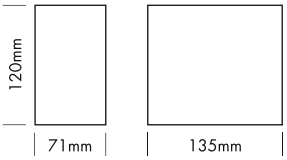
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Gehäuse *housing* | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|---|
| **L7PX9S62UW** | 3000 K | weiß /*white* | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX9S63UW** | 3000 K | weiß /*white* | silber / *silver* | 33° |
| **L7PX9W62UW** | 3000 K | weiß /*white* | weiß /*white* | 25° |
| **L7PX9W63UW** | 3000 K | weiß /*white* | weiß /*white* | 33° |
| **L7PX9B62UW** | 3000 K | weiß /*white* | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX9B63UW** | 3000 K | weiß /*white* | schwarz / *black* | 33° |
| **L7PX9M62UW** | 3000 K | weiß /*white* | spiegelnd *specular* | 25° |
| **L7PX9M63UW** | 3000 K | weiß /*white* | spiegelnd *specular* | 33° |
| **L7PX9C62UW** | 3000 K | weiß /*white* | chrom schwarz *chrome black* | 25° |
| **L7PX9C63UW** | 3000 K | weiß /*white* | chrom schwarz *chrome black* | 33° |
| **L7PX9G62UW** | 3000 K | weiß /*white* | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX9G63UW** | 3000 K | weiß /*white* | gold / *gold* | 33° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Gehäuse *housing* | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|---|
| **L7PX9S62UB** | 3000 K | schwarz / *black* | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX9S63UB** | 3000 K | schwarz / *black* | silber / *silver* | 33° |
| **L7PX9W62UB** | 3000 K | schwarz / *black* | weiß /*white* | 25° |
| **L7PX9W63UB** | 3000 K | schwarz / *black* | weiß /*white* | 33° |
| **L7PX9B62UB** | 3000 K | schwarz / *black* | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX9B63UB** | 3000 K | schwarz / *black* | schwarz / *black* | 33° |
| **L7PX9M62UB** | 3000 K | schwarz / *black* | spiegelnd *specular* | 25° |
| **L7PX9M63UB** | 3000 K | schwarz / *black* | spiegelnd *specular* | 33° |
| **L7PX9C62UB** | 3000 K | schwarz / *black* | chrom schwarz *chrome black* | 25° |
| **L7PX9C63UB** | 3000 K | schwarz / *black* | chrom schwarz *chrome black* | 33° |
| **L7PX9G62UB** | 3000 K | schwarz / *black* | gold / *gold* | 25° |
| **L7PX9G63UB** | 3000 K | schwarz / *black* | gold / *gold* | 33° |

## PERFORMANCE XS CUBO DUO

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35





- 6 Reflektoren
- UGR < 10
- 2 Abstrahlwinkel

- *6 reflectors*
- *UGR < 10*
- *2 beam angles*


silber / *silver*


weiß / *white*


schwarz / *black*


spiegelnd / *specular*


chrom schwarz / *chrome black*


gold / *gold*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz oder weiß |
| Treiber: | inklusive (2x 350 mA / 32 V) |
| Anschluss: | 3x WAGO Klemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |
| LED Leistung: | 22 Watt |
| Leistungsaufnahme: | 26 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme) |
| Gewicht: | 1 kg |
| EEK: | G |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black or white* |
| *Driver:* | *including (2x 350 mA / 32 V)* |
| *Electrical connection:* | *3x WAGO connector* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |
| *LED power:* | *22 Watt* |
| *Power consumption:* | *26 Watt (Actual power consumption)* |
| *Weight:* | *1 kg* |
| *EEC:* | *G* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX (2x COB) | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 2100 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 33° | |
| UGR: | <10 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX (2x COB)* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *2100 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *25° and 33°* | |
| *UGR:* | *<10* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

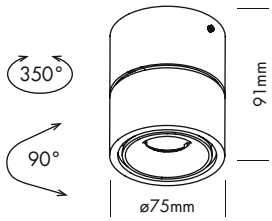
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Gehäuse *housing* | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|---|
| **L7PX9S62DW** | 3000 K | weiß */white* | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX9S63DW** | 3000 K | weiß */white* | silber / *silver* | 33° |
| **L7PX9W62DW** | 3000 K | weiß */white* | weiß */white* | 25° |
| **L7PX9W63DW** | 3000 K | weiß */white* | weiß */white* | 33° |
| **L7PX9B62DW** | 3000 K | weiß */white* | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX9B63DW** | 3000 K | weiß */white* | schwarz / *black* | 33° |
| **L7PX9M62DW** | 3000 K | weiß */white* | spiegelnd *specular* | 25° |
| **L7PX9M63DW** | 3000 K | weiß */white* | spiegelnd *specular* | 33° |
| **L7PX9C62DW** | 3000 K | weiß */white* | chrom schwarz *chrome black* | 25° |
| **L7PX9C63DW** | 3000 K | weiß */white* | chrom schwarz *chrome black* | 33° |
| **L7PX9G62DW** | 3000 K | weiß */white* | gold */gold* | 25° |
| **L7PX9G63DW** | 3000 K | weiß */white* | gold */gold* | 33° |

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Gehäuse *housing* | Reflektor *reflector* | |
|---|---|---|---|---|
| **L7PX9S62DB** | 3000 K | schwarz / *black* | silber / *silver* | 25° |
| **L7PX9S63DB** | 3000 K | schwarz / *black* | silber / *silver* | 33° |
| **L7PX9W62DB** | 3000 K | schwarz / *black* | weiß */white* | 25° |
| **L7PX9W63DB** | 3000 K | schwarz / *black* | weiß */white* | 33° |
| **L7PX9B62DB** | 3000 K | schwarz / *black* | schwarz / *black* | 25° |
| **L7PX9B63DB** | 3000 K | schwarz / *black* | schwarz / *black* | 33° |
| **L7PX9M62DB** | 3000 K | schwarz / *black* | spiegelnd *specular* | 25° |
| **L7PX9M63DB** | 3000 K | schwarz / *black* | spiegelnd *specular* | 33° |
| **L7PX9C62DB** | 3000 K | schwarz / *black* | chrom schwarz *chrome black* | 25° |
| **L7PX9C63DB** | 3000 K | schwarz / *black* | chrom schwarz *chrome black* | 33° |
| **L7PX9G62DB** | 3000 K | schwarz / *black* | gold */gold* | 25° |
| **L7PX9G63DB** | 3000 K | schwarz / *black* | gold */gold* | 33° |

## TILT MINI

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35

Wand- oder Deckenanbauleuchte in einem stilvollen mattweißen Gehäuse. Kann geneigt und gedreht werden, um das Licht in jede gewünschte Richtung zu lenken.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (350 mA) |
| Anschluss: | 3x Druckklemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 600 Lumen<br>540 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Surface mounted wall or ceiling light in a stylish matt white finish Can be tilted and rotated to direct the light in any given direction.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *including (350 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3x push connector* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *600 Lumen*<br>*540 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UTL7W01** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 7 Watt | 0,5 kg | F |
| **UTL7W05** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 7 Watt | 0,5 kg | F |
| **UTL7W0127** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 7 Watt | 0,5 kg | F |
| **UTL7W0527** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 7 Watt | 0,5 kg | F |

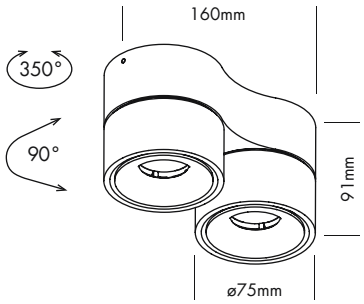
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## TILT MINI 2

UNI-BRIGHT






2.2

5 Years

SEE PAGE 35

Wand- oder Deckenanbauleuchte in einem stilvollen mattweißen Gehäuse. Kann geneigt und gedreht werden, um das Licht in jede gewünschte Richtung zu lenken.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (350 mA) |
| Anschluss: | 3x Druckklemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 1200 Lumen<br>1080 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Surface mounted wall or ceiling light in a stylish matt white finish Can be tilled and rotated to direct the light in any given direction.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *including (350 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3x push connector* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *1200 Lumen*<br>*1080 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

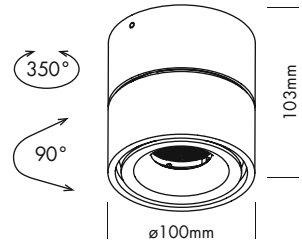
| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe** *colour* | **Gehäuse** *housing* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UTL27W01** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 14 Watt | 0,9 kg | F |
| **UTL27W05** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,9 kg | F |
| **UTL27W0127** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 14 Watt | 0,9 kg | F |
| **UTL27W0527** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,9 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## TILT

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35

Wand- oder Deckenanbauleuchte in einem stilvollen mattweißen Gehäuse. Kann geneigt und gedreht werden, um das Licht in jede gewünschte Richtung zu lenken.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (500 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Schraubanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 800 Lumen<br>720 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Surface mounted wall or ceiling light in a stylish matt white finish Can be tilted and rotated to direct the light in any given direction.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *including (500 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN screw terminal* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

*white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *800 Lumen*<br>*720 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UTL9W01** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 0,89 kg | F |
| **UTL9W05** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,89 kg | F |
| **UTL9W0127** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 0,89 kg | F |
| **UTL9W0527** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,89 kg | F |

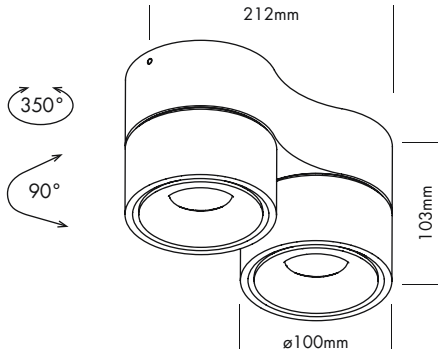
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## TILT 2

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35

Wand- oder Deckenanbauleuchte in einem stilvollen mattweißen Gehäuse. Kann geneigt und gedreht werden, um das Licht in jede gewünschte Richtung zu lenken.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (500 mA) |
| Anschluss: | 3x Druckklemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 1600 Lumen<br>1440 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Surface mounted wall or ceiling light in a stylish matt white finish Can be tilled and rotated to direct the light in any given direction.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *including (500 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3x push connector* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *1600 Lumen*<br>*1440 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

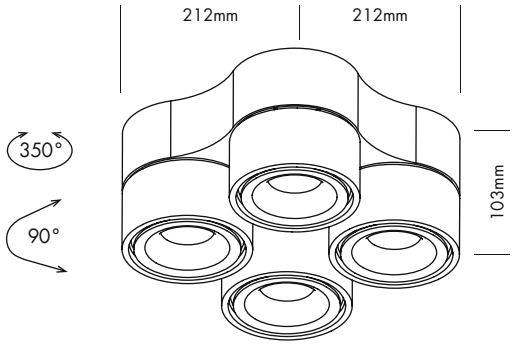
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UTL29W01** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 22 Watt | 1,52 kg | F |
| **UTL29W05** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 22 Watt | 1,52 kg | F |
| **UTL29W0127** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 22 Watt | 1,52 kg | F |
| **UTL29W0527** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 22 Watt | 1,52 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## TILT 4

UNI-BRIGHT








5 Years

SEE PAGE 35

Wand- oder Deckenanbauleuchte in einem stilvollen mattweißen Gehäuse. Kann geneigt und gedreht werden, um das Licht in jede gewünschte Richtung zu lenken.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (500 mA) |
| Anschluss: | 3x Druckklemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3200 Lumen<br>2880 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Surface mounted wall or ceiling light in a stylish matt white finish Can be tilled and rotated to direct the light in any given direction.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *including (500 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3x push connector* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3200 Lumen*<br>*2880 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UTL49W01** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 44 Watt | 2,85 kg | F |
| **UTL49W05** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 44 Watt | 2,85 kg | F |
| **UTL49W0127** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 44 Watt | 2,85 kg | F |
| **UTL49W0527** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 44 Watt | 2,85 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



## MADISON

UNI-BRIGHT



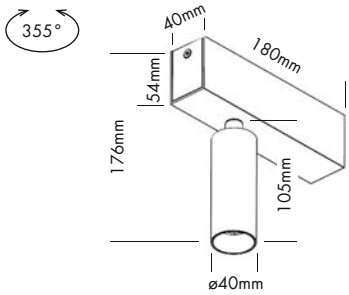






DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Zeitgemäße Version mit goldenem Innenring. Der Ring muss separat bestellt werden.
*Contemporary version with golden inner ring. Ring to be ordered separately.*




5 Years
SEE PAGE 35

Aufbauleuchte für Decken- oder Wandmontage in mattweißem oder schwarzem Gehäuse. Das Leuchtenmodul kann in verschiedenste Richtung gedreht und geneigt werden, um das Licht beliebig auszurichten.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (350 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 550 Lumen<br>500 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 32° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Surface mounted ceiling or wall light in a stylish matt white or black finish. The spot module can be rotated and tilted to direct the light in any given direction.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium white* or black** |
| *Driver:* | *including (350 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

*white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *550 Lumen*<br>*500 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *32°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULV40MMG** | Ring gold ø 40 mm / *ring gold ø 40 mm* |

Innenringe / Honeycomb: Seite **494**
*inner rings / honeycomb:* *page* **494**

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULVM30001W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 7 Watt | 0,5 kg | F |
| **ULVM30001B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 7 Watt | 0,5 kg | F |
| **ULVM27001W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 7 Watt | 0,5 kg | F |
| **ULVM27001B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 7 Watt | 0,5 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MADISON TWIN

UNI-BRIGHT



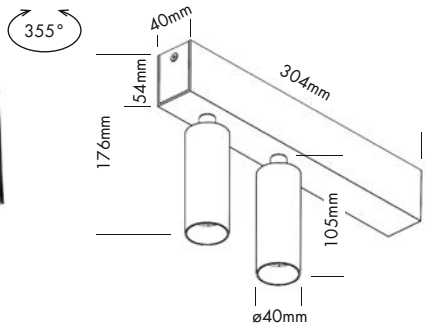






DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Zeitgemäße Version mit goldenem Innenring. Der Ring muss separat bestellt werden.
*Contemporary version with golden inner ring. Ring to be ordered separately.*




2.2

5 Years

SEE PAGE 35

Aufbauleuchte für Decken- oder Wandmontage in mattweißem oder schwarzem Gehäuse. Das Leuchtenmodul kann in verschiedenste Richtung gedreht und geneigt werden, um das Licht beliebig auszurichten.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (350 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 1100 Lumen<br>1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 32° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Surface mounted ceiling or wall light in a stylish matt white or black finish. The spot module can be rotated and tilted to direct the light in any given direction.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium white* or black** |
| *Driver:* | *including (350 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *1100 Lumen*<br>*1000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *32°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULV40MMG** | Ring gold ø 40 mm / *ring gold ø 40 mm* |

Innenringe / Honeycomb: Seite **494**
*inner rings / honeycomb: page* **494**

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

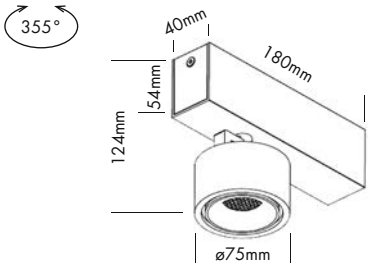
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULVM30002W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 14 Watt | 0,85 kg | F |
| **ULVM30002B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,85 kg | F |
| **ULVM27002W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 14 Watt | 0,85 kg | F |
| **ULVM27002B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,85 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## KYGO

UNI-BRIGHT






2.2

5 Years

SEE PAGE 35

Aufbauleuchte für Decken- oder Wandmontage mit sehr starkem Lichtaustritt. Das Leuchtenmodul kann in verschiedenste Richtungen gedreht und geneigt werden, um das Licht beliebig auszurichten. In mattweißem oder schwarzem Gehäuse erhältlich.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium<br>weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (500 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 800 Lumen<br>750 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 32° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Surface mounted ceiling or wall light with a very powerful light beam. The spot module can be rotated and tilted to direct the light in any given direction. Finish matt white or black.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium*<br>*white* or black*** |
| *Driver:* | *including (500 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *800 Lumen*<br>*750 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *32°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Honeycomb: Seite **494**
*honeycomb:* *page* **494**

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

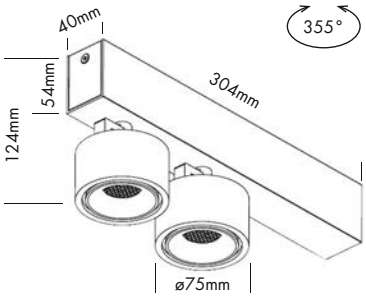
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULVK30001W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 10 Watt | 0,6 kg | F |
| **ULVK30001B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 10 Watt | 0,6 kg | F |
| **ULVK27001W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 10 Watt | 0,6 kg | F |
| **ULVK27001B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 10 Watt | 0,6 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## KYGO TWIN

UNI-BRIGHT






2.2

5 Years

SEE PAGE 35

Aufbauleuchte für Decken- oder Wandmontage mit sehr starkem Lichtaustritt. Das Leuchtenmodul kann in verschiedenste Richtungen gedreht und geneigt werden, um das Licht beliebig auszurichten. In mattweißem oder schwarzem Gehäuse erhältlich.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium<br>weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (500 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 1600 Lumen<br>1500 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 32° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Surface mounted ceiling or wall light with a very powerful light beam. The spot module can be rotated and tilted to direct the light in any given direction. Finish matt white or black.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium*<br>*white* or black*** |
| *Driver:* | *including (500 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *1600 Lumen*<br>*1500 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *32°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Honeycomb: Seite **494**
*honeycomb:* *page* **494**

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

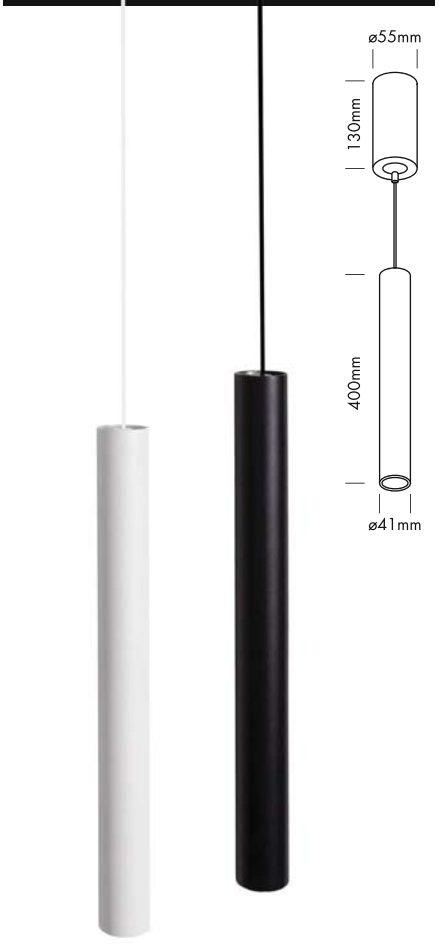
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULVK30002W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 20 Watt | 1,0 kg | F |
| **ULVK30002B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 20 Watt | 1,0 kg | F |
| **ULVK27002W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 20 Watt | 1,0 kg | F |
| **ULVK27002B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 20 Watt | 1,0 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## LINEA

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35

Pendelleuchte im stilvollem mattweißem oder schwarzem Gehäuse, vereint Eleganz mit hochwertigen Leuchteneigenschaften. Besonders geeigent für die Beleuchtung von Theken und Tischen.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Kabel: | 120 cm, justierbar |
| Treiber: | inklusive (350 mA) |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 550 Lumen<br>500 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 32° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Suspended luminaire in a stylish matt white or black finish, combines elegance with high-quality lighting features. Especially recommended as lighting above counters and tables.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium white* or black*** |
| *Cable:* | *120 cm, adjustable* |
| *Driver:* | *including (350 mA)* |
| *Electrical connection:* | *splice connectors* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *550 Lumen*<br>*500 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *32°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*





DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Zeitgemäße Version mit goldenem Innenring. Der Ring muss separat bestellt werden.
*Contemporary version with golden inner ring. Ring to be ordered separately.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULV40MMG** | Ring gold ø 40 mm / *ring gold ø 40 mm* |

Innenringe / Honeycomb: Seite **494**
*inner rings / honeycomb:* *page* **494**

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULVL3000W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 7 Watt | 0,9 kg | F |
| **ULVL3000B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 7 Watt | 0,9 kg | F |
| **ULVL2700W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 7 Watt | 0,9 kg | F |
| **ULVL2700B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 7 Watt | 0,9 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

# SURFACE MOUNTED LUMINAIRES



## ZUBEHÖR FÜR LA VILLA SPOTS MADISON, LINEA UND KYGO
## *ACCESSORIES FOR LA VILLA SPOTS MADISON, LINEA AND KYGO*



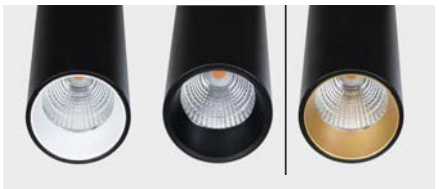












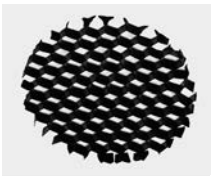
Der Innenring der LA VILLA Spots Madison und Linea kann sehr einfach gewechselt werden. Dieses ermöglicht verschiedene Kombinationen ganz nach dem Geschmack des Kunden.

*The inner ring of the LA VILLA spots Madison and Linea can be changed very easily. This allows to offer different combinations to the taste of the customer.*

### INNENRINGE FÜR LA VILLA SPOTS / *INNER RINGS FOR LA VILLA SPOTS*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Durchmesser<br>*diameter* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|---|
| **ULV40MMW** | weiß / *white* | ø40 mm | LA VILLA spots Madison und Linea<br>*LA VILLA spots Madison and Linea* |
| **ULV40MMB** | schwarz / *black* | ø40 mm | LA VILLA spots Madison und Linea<br>*LA VILLA spots Madison and Linea* |
| **ULV40MMG** | gold / *gold* | ø40 mm | LA VILLA spots Madison und Linea<br>*LA VILLA spots Madison and Linea* |





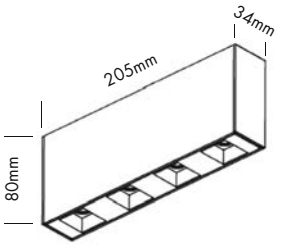
### HONEYCOMB FÜR LA VILLA SPOTS / *HONEYCOMB FOR LA VILLA SPOTS*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Durchmesser<br>*diameter* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|---|
| **ULV40MMHC** | schwarz / *black* | ø40 mm | LA VILLA spots Madison, Linea und Kygo<br>*LA VILLA spots Madison, Linea and Kygo* |

## PLAZA

UNI-BRIGHT








5 Years

SEE PAGE 35

Design-Aufbauleuchte mit kompakten OSLON LEDs von OSRAM, erzeugt einen blendfreien, hervorragenden, starken Lichtstrahl.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* |
| Treiber: | inklusive (700 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 4x 2 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 50° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Design surface mounted luminaire fitted with the very compact Oslon square LEDs from Osram, creating a superb and powerful light beam, without glare.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium white** |
| *Driver:* | *including (700 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9003*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 4x 2 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *50°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

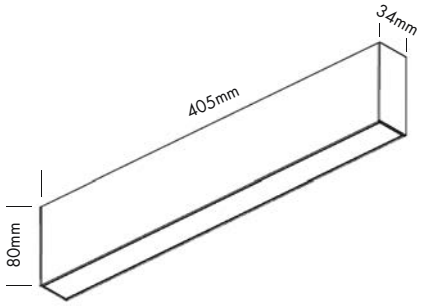
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULVPL3000W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 10 Watt | 0,5 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## STRIP

UNI-BRIGHT






2.2

5 Years
SEE PAGE 35

Schmales Aufbauprofil ausgestattet mit leistungsstarker LED Platine von PHILIPS und diffuser Abdeckung, welche eine gleichmäßige Lichtverteilung erzeugt.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* Abdeckung weiß opal |
| Treiber: | inklusive (500 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | PHILIPS LUXEON 3030 | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 100° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Slim surface mounted profile fitted with a powerful LED strip from PHILIPS, and diffuser that provides a uniform light distribution.

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium white* cover white opal* |
| *Driver:* | *including (500 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

*white similar RAL 9003

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *PHILIPS LUXEON 3030* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *1000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *100°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

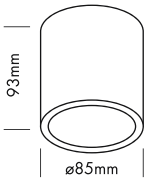
| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe** *colour* | **Gehäuse** *housing* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULVST3000W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 14 Watt | 0,8 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## DROP

UNI-BRIGHT








DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Zeitgemäße Version mit goldenem Innenring. Der Ring muss separat bestellt werden.
*Contemporary version with golden inner ring. Ring to be ordered separately.*

5 Years

SEE PAGE 35

Deckenleuchte mit eingebautem Treiber in hochwertigem mattweißem oder schwarzem Gehäuse. Drop vereint exzellente Lichttechnologie mit funktionellem und zeitlosem Design.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (500 mA) |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 850 Lumen<br>800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 33° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Ceiling light with built in driver in a high-quality matt white or black finish. Drop combines excellent lighting technology with a functional and timeless design.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *including (500 mA)* |
| *Electrical connection:* | *splice connectors* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *850 Lumen*<br>*800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *33°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULV85MMG** | Ring gold ø 85 mm / *ring gold ø 85 mm* |

### Produkttypen / *Product Type*

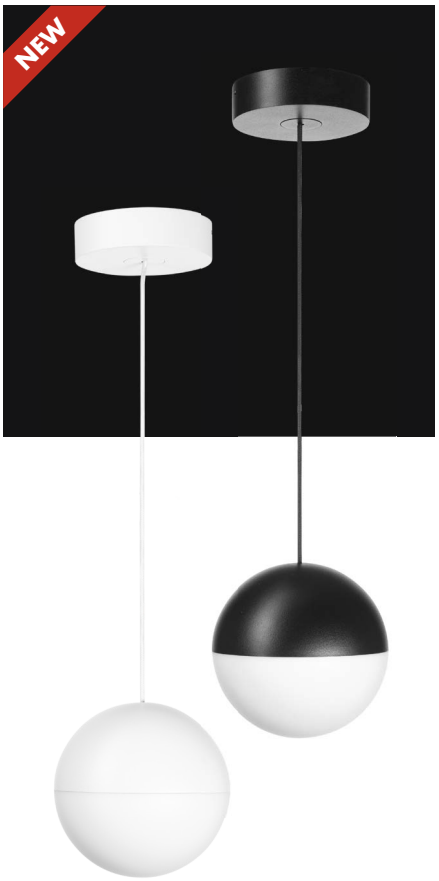
EULUMDAT/IES see page 32

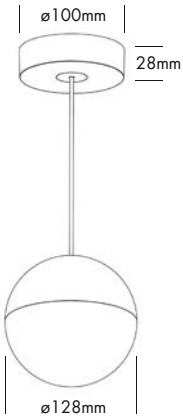
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULVD3000W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 10 Watt | 0,52 kg | F |
| **ULVD3000B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 10 Watt | 0,52 kg | F |
| **ULVD2700W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 10 Watt | 0,52 kg | F |
| **ULVD2700B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 10 Watt | 0,52 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MIME S

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

2.2

Pendelleuchte im stilvollem mattweißem oder schwarzem Gehäuse, vereint Eleganz mit hochwertigen Leuchteneigenschaften. Besonders geeigent für die Beleuchtung von Theken und Tischen.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Kabel: | 150 cm, justierbar |
| Treiber: | inklusive (500 mA) |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 950 Lumen<br>900 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Suspended luminaire in a stylish matt white or black finish, combines elegance with high-quality lighting features. Especially recommended as lighting above counters and tables.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Cable:* | *150 cm, adjustable* |
| *Driver:* | *including (500 mA)* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

*white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *950 Lumen*<br>*900 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

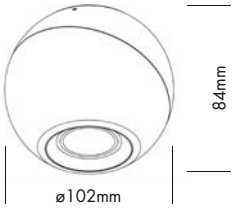
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMIS1230W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 1,0 kg | E |
| **UMIS1230B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 1,0 kg | E |
| **UMIS1227W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 1,0 kg | E |
| **UMIS1227B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 1,0 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOVE C

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

2.2

Aufbauleuchte für Deckenmontage in mattweißem oder schwarzem Gehäuse. Das Leuchtenmodul kann in verschiedenste Richtung gedreht und geneigt werden, um das Licht beliebig auszurichten.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (500 mA) |
| Anschluss: | Schraub- und Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | dimmbar mit Phasenanschnitt |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 830<br>810 | Lumen<br>Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000<br>2700 | K<br>K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 34° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



*Surface mounted ceiling in a stylish matt white or black finish. The spot module can be rotated and tilted to direct the light in any given direction.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *including (500 mA)* |
| *Electrical connection:* | *screw terminal and terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *Triac dimmable* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *830*<br>*810* | *Lumen*<br>*Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000*<br>*2700* | *K*<br>*K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *34°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Ring muss separat bestellt werden, wenn eine andere Farbe als die Leuchte gewünscht wird.
*Ring to be ordered separately if another colour than the luminaire is required.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULV52IRG** | Ring gold ø 52 mm / *ring gold ø 52 mm* |
| **ULV52IRW** | Ring weiß ø 52 mm / *ring white ø 52 mm* |
| **ULV52IRB** | Ring schwarz ø 52 mm / *ring black ø 52 mm* |

### Produkttypen / *Product Type*

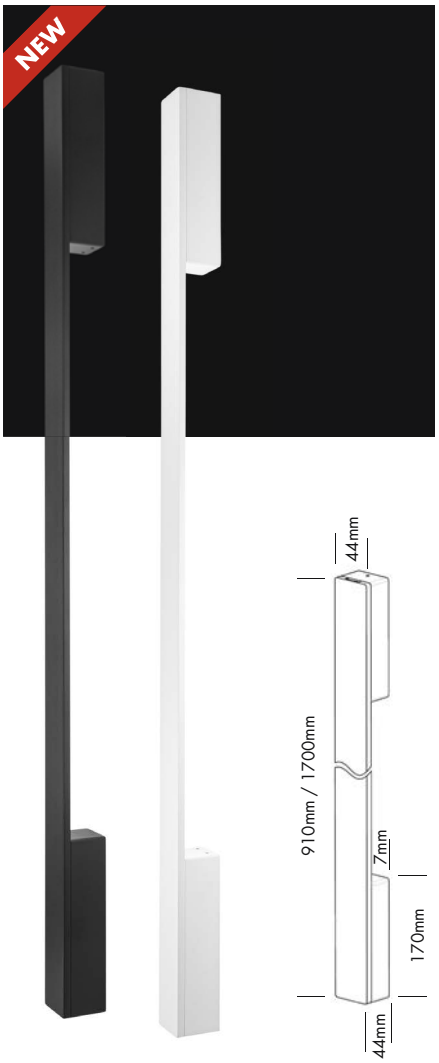
EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMOC930W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 0,7 kg | F |
| **UMOC930B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,7 kg | F |
| **UMOC927W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 11 Watt | 0,7 kg | F |
| **UMOC927B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,7 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## LINE

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

Aufbauleuchte mit eingebautem Treiber in hochwertigem mattweißem oder schwarzem Gehäuse. Line vereint exzellente Lichttechnologie mit funktionellem und zeitlosem Design.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (350 mA) |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX |
| Lichtstrom: | 40 cm / Gehäuse weiß:<br>Warm weiß 400 Lumen<br>Super warm weiß 360 Lumen<br>40 cm / Gehäuse schwarz:<br>Warm weiß 370 Lumen<br>Super warm weiß 333 Lumen<br>90 cm / Gehäuse weiß:<br>Warm weiß 700 Lumen<br>Super warm weiß 630 Lumen<br>90 cm / Gehäuse schwarz:<br>Warm weiß 650 Lumen<br>Super warm weiß 585 Lumen<br>170 cm / Gehäuse weiß:<br>Warm weiß 1420 Lumen<br>Super warm weiß 1278 Lumen<br>170 cm / Gehäuse schwarz:<br>Warm weiß 1300 Lumen<br>Super warm weiß 1170 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß 3000 K<br>Super warm weiß 2700 K |
| CRI: | 90 |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Surface mounted ceiling light with built in driver in a high-quality matt white or black finish. Line combines excellent lighting technology with a functional and timeless design.*

### *Technical Data*

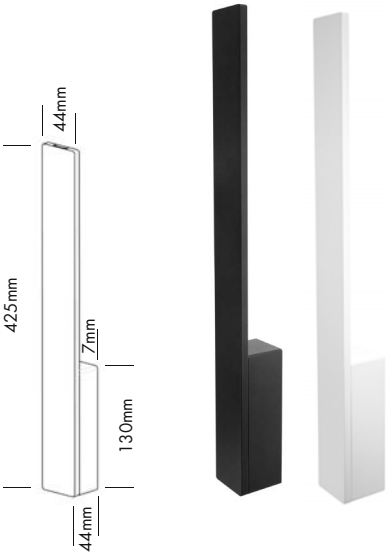
| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *including (350 mA)* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | |
|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* |
| *Luminous flux:* | *40 cm / housing white:*<br>*warm white 400 Lumen*<br>*super warm white 360 Lumen*<br>*40 cm / housing black:*<br>*warm white 370 Lumen*<br>*super warm white 333 Lumen*<br>*90 cm / housing white:*<br>*warm white 700 Lumen*<br>*super warm white 630 Lumen*<br>*90 cm / housing black:*<br>*warm white 650 Lumen*<br>*super warm white 585 Lumen*<br>*170 cm / housing white:*<br>*warm white 1420 Lumen*<br>*super warm white 1278 Lumen*<br>*170 cm / housing black:*<br>*warm white 1300 Lumen*<br>*super warm white 1170 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white 3000 K*<br>*super warm white 2700 K* |
| *CRI:* | *90* |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*




### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Höhe *height* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULI42530W** | 40 cm | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 5 Watt | 0,80 kg | F |
| **ULI42530B** | 40 cm | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 5 Watt | 0,80 kg | F |
| **ULI42527W** | 40 cm | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 5 Watt | 0,80 kg | F |
| **ULI42527B** | 40 cm | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 5 Watt | 0,80 kg | F |
| **ULI91030W** | 90 cm | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 9 Watt | 1,78 kg | F |
| **ULI91030B** | 90 cm | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 9 Watt | 1,78 kg | F |
| **ULI91027W** | 90 cm | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 9 Watt | 1,78 kg | F |
| **ULI91027B** | 90 cm | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 9 Watt | 1,78 kg | F |
| **ULI170030W** | 170 cm | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 16 Watt | 2,90 kg | F |
| **ULI170030B** | 170 cm | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 16 Watt | 2,90 kg | F |
| **ULI170027W** | 170 cm | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 16 Watt | 2,90 kg | F |
| **ULI170027B** | 170 cm | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 16 Watt | 2,90 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



## LINEAR XL





















5 Years

SEE PAGE 35

Die LINEAR XL Leuchtenserie ist universell einsetzbar und in 720 verschiedenen Varianten erhältlich. Jede Variante ist auch mit indirektem Lichtaustritt (Uplight) in RGBW oder einfarbig (4 Farbtemperaturen) erhältlich. Fertigung just-in-time innerhalb von ca. 3 bis 10 Tagen (abhängig von der Stückzahl).

- 5 Längen: 604 mm, 894 mm, 1174 mm, 1534 mm und 1964 mm
- 3 Farben: aluminium silber, weiß und schwarz
- 4 Abdeckungen: glasklar, frost (halbklar), milchig (opal) und mit Mikroprismen
- 3 Leistungsklassen: BASIC (2 Strips), MEDIUM (3 Strips) und FORTE (4 Strips)
- 4 Farbtemperaturen: weiß (6000 K), neutral weiß (4000 K), warm weiß (3000 K) und super warm weiß (2700 K)
- optional mit indirektem Lichtaustritt (Uplight) in RGBW – Steuerung per Funkfernbedienung
- optional mit indirektem Lichtaustritt (Uplight) in weiß (6000 K), neutral weiß (4000 K), warm weiß (3000 K) oder super warm weiß (2700 K) – separates Anschlusskabel zum getrennten EIN/AUS Schalten

Neben den Standardlängen können wir Ihnen auch Sonderlängen nach Ihren Wünschen liefern. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Anschluss: | ohne Option: 1x Kabel 3 m H05VV-F 3x 1,0 mm² oder per Klemmanschluss<br>mit Option Uplight RGBW: 1x Kabel 3 m H05VV-F 5x 1,0 mm² oder per Klemmanschluss<br>mit Option Uplight einfarbig: 1x Kabel 3 m H05VV-F 5x 1,0 mm² oder per Klemmanschluss (2x) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Breite x Höhe: | ohne Option Uplight: 76 x 76 mm<br>mit Option Uplight: 76 x 84 mm |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs 5630/5730 | |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 6000 K<br>4000 K<br>3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° (direkter Lichtaustritt) | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

**EULUMDAT/IES** see page 32

*The LINEAR XL luminaire series can be used universally and is available in 720 different versions. Each version is also available with indirect light output (Uplight) in RGBW or monochrome (4 colour temperatures). Production just in time within approx. 3 to 10 days (depending on the quantity).*

- *5 lengths: 604 mm, 894 mm, 1174 mm, 1534 mm and 1964 mm*
- *3 colours: aluminium silver, white and black*
- *4 covers: crystal clear, frost (semitransparent), milky (opal) and with microprism*
- *3 power classes: BASIC (2 strips), MEDIUM (3 strips) and FORTE (4 strips)*
- *4 colour temperatures: white (6000 K), neutral white (4000 K), warm white (3000 K) and super warm white (2700 K)*
- *optional with indirect light output (Uplight) in RGBW – control by RF remote controller*
- *optional with indirect light output (Uplight) in white (6000 K), neutral white (4000 K), warm white (3000 K) or super warm white (2700 K) – separate connecting cable for separate ON/OFF switching*

*Besides the standard lengths we can offer you special lengths according to your request. For first information please contact us.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Electrical connection:* | *without option: 1x cable 3 m H05VV-F 3x 1,0 mm² or with splice connectors*<br>*with option Uplight RGBW: 1x cable 3 m H05VV-F 5x 1,0 mm² or with splice connectors*<br>*with option Uplight monochrome: 1x cable 3 m H05VV-F 5x 1,0 mm² or with splice connectors (2x)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Width x height:* | *without option Uplight: 76 x 76 mm*<br>*with option Uplight: 76 x 84 mm* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs 5630/5730* | |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | *6000 K*<br>*4000 K*<br>*3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120° (direct light output)* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**EULUMDAT/IES** see page 32

PROLED

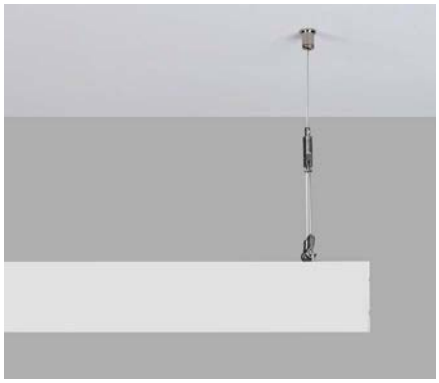
**Längen** / ***lengths***




## MONTAGEZUBEHÖR LINEAR XL / *MOUNTING ACCESSORIES LINEAR XL*

PROLED







**Seilabhängungs-Set**
***steel cable suspension kit***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L69X000** | Seilabhängungs-Set / *steel cable suspension kit* |

**Montage Profil Set** / ***mounting profile set***



Set bestehen aus: Montage Profil + 3x Montage Clips + 6x Linearverbinder + 12x Schrauben + 3x Gewindestifte + 1x Innensechskantschlüssel
*Set includes: mounting profile + 3x mounting clips + 6x connector linear + 12x screw + 3x headless screw + 1x allen key*







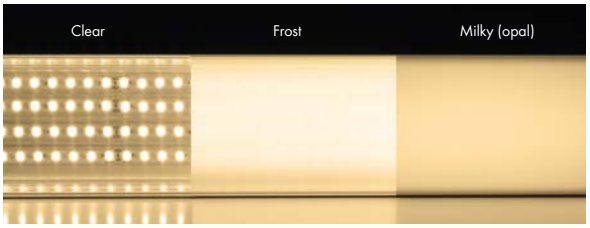


| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L69XMS05** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL | 578 mm |
| **L69XMS08** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL | 868 mm |
| **L69XMS11** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL | 1148 mm |
| **L69XMS15** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL | 1508 mm |
| **L69XMS19** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL | 1938 mm |
| **L69XMS05W** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL weiß / *white*** | 578 mm |
| **L69XMS08W** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL weiß / *white*** | 868 mm |
| **L69XMS11W** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL weiß / *white*** | 1148 mm |
| **L69XMS15W** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL weiß / *white*** | 1508 mm |
| **L69XMS19W** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL weiß / *white*** | 1938 mm |
| **L69XMS05B** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL schwarz / *black**** | 578 mm |
| **L69XMS08B** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL schwarz / *black**** | 868 mm |
| **L69XMS11B** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL schwarz / *black**** | 1148 mm |
| **L69XMS15B** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL schwarz / *black**** | 1508 mm |
| **L69XMS19B** | MOUNTING PROFILE SET LINEAR XL schwarz / *black**** | 1938 mm |

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

## LINEAR XL

**Kunststoffabdeckungen für direkten + indirekten Lichtaustritt** ***/ Plastic Covers for direct + indirect light output***







Die LINEAR XL Leuchten sind auf der Seite des direkten Lichaustritts mit Abdeckungen in glasklar, frost (halbklar), milchig (opal) und mit Mikroprismen erhältlich.

*The LINEAR XL luminaires are on the side of the direct light output available with crystal clear, frost (semitransparent), milky (opal) and microprism covers.*





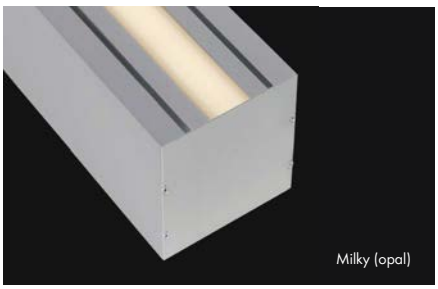
Für den indirekten Lichtaustritt (Uplight) sind Abdeckungen in glasklar, frost (halbklar) und milchig (opal) erhältlich.

*For the indirect light output (Uplight) crystal clear, frost (semitransparent) and milky (opal) covers are available.*









PROLED

## LEISTUNGSKLASSE BASIC (2 STRIPS) / *POWER CLASS BASIC (2 STRIPS)*




Seite 508-509
*page 508-509*

### Farben / *colours*

Die LINEAR XL Leuchten sind erhältlich in:

- Aluminium silber eloxiert (Art.-Nr. ...**S**)
- weiß RAL 9016 (Art.-Nr. ...**W**)
- schwarz ähnlich RAL 9005 (Art.-Nr. ...**B**)

Wählen Sie Ihre Gehäusefarbe ...**S**, ...**W**, ...**B**.

*The LINEAR XL luminaires are available in:*

- *aluminium silver anodized (order code ...**S**)*
- *white RAL 9016 (order code ...**W**)*
- *black similar to RAL 9005 (order code ...**B**)*

*Choose your housing colour ...**S**, ...**W**, ...**B**.*



L_____S



L_____W



L_____B




### Gewicht / *weight*

| Länge *length* | Gewicht *weight* | Gewicht Option Uplight *weight option Uplight* | |
|---|---|---|---|
| | | RGBW | MONO |
| 604 mm | 1,7 kg | 2,1 kg | 1,9 kg |
| 894 mm | 2,5 kg | 2,9 kg | 2,8 kg |
| 1174 mm | 3,3 kg | 3,8 kg | 3,7 kg |
| 1534 mm | 4,1 kg | 4,8 kg | 4,7 kg |
| 1964 mm | 5,3 kg | 6,0 kg | 5,9 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | CCT | Cover | Lumen* | LED Anzahl *LED pcs* | Leistungsaufnahme *Power consumption* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L9X206C4 _ | 604 mm | 6000 K | clear | 3100 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206F4 _ | 604 mm | 6000 K | frost | 2900 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206M4 _ | 604 mm | 6000 K | milky (opal) | 2600 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206P4 _ | 604 mm | 6000 K | microprism | 3000 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206C8 _ | 604 mm | 4000 K | clear | 3100 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206F8 _ | 604 mm | 4000 K | frost | 2900 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206M8 _ | 604 mm | 4000 K | milky (opal) | 2600 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206P8 _ | 604 mm | 4000 K | microprism | 3000 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206C6 _ | 604 mm | 3000 K | clear | 2900 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206F6 _ | 604 mm | 3000 K | frost | 2700 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206M6 _ | 604 mm | 3000 K | milky (opal) | 2500 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206P6 _ | 604 mm | 3000 K | microprism | 2800 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206C2 _ | 604 mm | 2700 K | clear | 2900 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206F2 _ | 604 mm | 2700 K | frost | 2700 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206M2 _ | 604 mm | 2700 K | milky (opal) | 2500 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X206P2 _ | 604 mm | 2700 K | microprism | 2800 | 128 | 29 Watt | D |
| L9X208C4 _ | 894 mm | 6000 K | clear | 4600 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208F4 _ | 894 mm | 6000 K | frost | 4400 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208M4 _ | 894 mm | 6000 K | milky (opal) | 3900 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208P4 _ | 894 mm | 6000 K | microprism | 4500 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208C8 _ | 894 mm | 4000 K | clear | 4600 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208F8 _ | 894 mm | 4000 K | frost | 4400 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208M8 _ | 894 mm | 4000 K | milky (opal) | 3900 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208P8 _ | 894 mm | 4000 K | microprism | 4500 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208C6 _ | 894 mm | 3000 K | clear | 4300 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208F6 _ | 894 mm | 3000 K | frost | 4100 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208M6 _ | 894 mm | 3000 K | milky (opal) | 3700 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208P6 _ | 894 mm | 3000 K | microprism | 4200 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208C2 _ | 894 mm | 2700 K | clear | 4300 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208F2 _ | 894 mm | 2700 K | frost | 4100 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208M2 _ | 894 mm | 2700 K | milky (opal) | 3700 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X208P2 _ | 894 mm | 2700 K | microprism | 4200 | 192 | 41 Watt | D |
| L9X211C4 _ | 1174 mm | 6000 K | clear | 6200 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211F4 _ | 1174 mm | 6000 K | frost | 5800 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211M4 _ | 1174 mm | 6000 K | milky (opal) | 5200 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211P4 _ | 1174 mm | 6000 K | microprism | 6000 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211C8 _ | 1174 mm | 4000 K | clear | 6200 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211F8 _ | 1174 mm | 4000 K | frost | 5800 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211M8 _ | 1174 mm | 4000 K | milky (opal) | 5200 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211P8 _ | 1174 mm | 4000 K | microprism | 6000 | 256 | 55 Watt | D |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | CCT | Cover | Lumen* | LED Anzahl *LED pcs* | Leistungsaufnahme *Power consumption* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L9X211C6 _ | 1174 mm | 3000 K | clear | 5800 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211F6 _ | 1174 mm | 3000 K | frost | 5400 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211M6 _ | 1174 mm | 3000 K | milky (opal) | 4900 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211P6 _ | 1174 mm | 3000 K | microprism | 5600 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211C2 _ | 1174 mm | 2700 K | clear | 5800 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211F2 _ | 1174 mm | 2700 K | frost | 5400 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211M2 _ | 1174 mm | 2700 K | milky (opal) | 4900 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X211P2 _ | 1174 mm | 2700 K | microprism | 5600 | 256 | 55 Watt | D |
| L9X215C4 _ | 1534 mm | 6000 K | clear | 8100 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215F4 _ | 1534 mm | 6000 K | frost | 7600 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215M4 _ | 1534 mm | 6000 K | milky (opal) | 6800 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215P4 _ | 1534 mm | 6000 K | microprism | 7900 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215C8 _ | 1534 mm | 4000 K | clear | 8100 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215F8 _ | 1534 mm | 4000 K | frost | 7600 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215M8 _ | 1534 mm | 4000 K | milky (opal) | 6800 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215P8 _ | 1534 mm | 4000 K | microprism | 7900 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215C6 _ | 1534 mm | 3000 K | clear | 7600 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215F6 _ | 1534 mm | 3000 K | frost | 7100 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215M6 _ | 1534 mm | 3000 K | milky (opal) | 6400 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215P6 _ | 1534 mm | 3000 K | microprism | 7400 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215C2 _ | 1534 mm | 2700 K | clear | 7600 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215F2 _ | 1534 mm | 2700 K | frost | 7100 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215M2 _ | 1534 mm | 2700 K | milky (opal) | 6400 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X215P2 _ | 1534 mm | 2700 K | microprism | 7400 | 336 | 69 Watt | D |
| L9X219C4 _ | 1964 mm | 6000 K | clear | 10400 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219F4 _ | 1964 mm | 6000 K | frost | 9800 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219M4 _ | 1964 mm | 6000 K | milky (opal) | 8800 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219P4 _ | 1964 mm | 6000 K | microprism | 10200 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219C8 _ | 1964 mm | 4000 K | clear | 10400 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219F8 _ | 1964 mm | 4000 K | frost | 9800 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219M8 _ | 1964 mm | 4000 K | milky (opal) | 8800 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219P8 _ | 1964 mm | 4000 K | microprism | 10200 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219C6 _ | 1964 mm | 3000 K | clear | 9700 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219F6 _ | 1964 mm | 3000 K | frost | 9200 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219M6 _ | 1964 mm | 3000 K | milky (opal) | 8200 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219P6 _ | 1964 mm | 3000 K | microprism | 9500 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219C2 _ | 1964 mm | 2700 K | clear | 9700 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219F2 _ | 1964 mm | 2700 K | frost | 9200 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219M2 _ | 1964 mm | 2700 K | milky (opal) | 8200 | 432 | 86 Watt | D |
| L9X219P2 _ | 1964 mm | 2700 K | microprism | 9500 | 432 | 86 Watt | D |

*Lichtstrom des direkten Lichtaustritts mit Cover / *luminous flux of the direct light output with cover*

## LINEAR XL

### LEISTUNGSKLASSE MEDIUM (3 STRIPS) / *POWER CLASS MEDIUM (3 STRIPS)*




Seite 508-509
*page 508-509*

**Farben** / *colours*

Die LINEAR XL Leuchten sind erhältlich in:

- Aluminium silber eloxiert (Art.-Nr. ...**S**)
- weiß RAL 9016 (Art.-Nr. ...**W**)
- schwarz ähnlich RAL 9005 (Art.-Nr. ...**B**)

Wählen Sie Ihre Gehäusefarbe ...**S**, ...**W**, ...**B**.

*The LINEAR XL luminaires are available in:*

- *aluminium silver anodized (order code ...**S**)*
- *white RAL 9016 (order code ...**W**)*
- *black similar to RAL 9005 (order code ...**B**)*

*Choose your housing colour ...**S**, ...**W**, ...**B**.*



L_____S



L_____W



L_____B

**Gewicht** / *weight*

| Länge *length* | Gewicht *weight* | Gewicht Option Uplight *weight option Uplight* | |
|---|---|---|---|
| | | RGBW | MONO |
| 604 mm | 1,8 kg | 2,2 kg | 2,0 kg |
| 894 mm | 2,5 kg | 2,9 kg | 2,8 kg |
| 1174 mm | 3,3 kg | 3,7 kg | 3,6 kg |
| 1534 mm | 4,2 kg | 4,8 kg | 4,7 kg |
| 1964 mm | 5,7 kg | 6,4 kg | 6,3 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | CCT | Cover | Lumen* | LED Anzahl *LED pcs* | Leistungsaufnahme *Power consumption* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L9X306C4 _ | 604 mm | 6000 K | clear | 4600 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306F4 _ | 604 mm | 6000 K | frost | 4400 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306M4 _ | 604 mm | 6000 K | milky (opal) | 3900 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306P4 _ | 604 mm | 6000 K | microprism | 4500 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306C8 _ | 604 mm | 4000 K | clear | 4600 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306F8 _ | 604 mm | 4000 K | frost | 4400 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306M8 _ | 604 mm | 4000 K | milky (opal) | 3900 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306P8 _ | 604 mm | 4000 K | microprism | 4500 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306C6 _ | 604 mm | 3000 K | clear | 4400 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306F6 _ | 604 mm | 3000 K | frost | 4100 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306M6 _ | 604 mm | 3000 K | milky (opal) | 3700 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306P6 _ | 604 mm | 3000 K | microprism | 4200 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306C2 _ | 604 mm | 2700 K | clear | 4400 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306F2 _ | 604 mm | 2700 K | frost | 4100 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306M2 _ | 604 mm | 2700 K | milky (opal) | 3700 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X306P2 _ | 604 mm | 2700 K | microprism | 4200 | 192 | 40 Watt | D |
| L9X308C4 _ | 894 mm | 6000 K | clear | 6900 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308F4 _ | 894 mm | 6000 K | frost | 6600 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308M4 _ | 894 mm | 6000 K | milky (opal) | 5800 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308P4 _ | 894 mm | 6000 K | microprism | 6800 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308C8 _ | 894 mm | 4000 K | clear | 6900 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308F8 _ | 894 mm | 4000 K | frost | 6600 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308M8 _ | 894 mm | 4000 K | milky (opal) | 5800 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308P8 _ | 894 mm | 4000 K | microprism | 6800 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308C6 _ | 894 mm | 3000 K | clear | 6500 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308F6 _ | 894 mm | 3000 K | frost | 6200 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308M6 _ | 894 mm | 3000 K | milky (opal) | 5500 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308P6 _ | 894 mm | 3000 K | microprism | 6300 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308C2 _ | 894 mm | 2700 K | clear | 6500 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308F2 _ | 894 mm | 2700 K | frost | 6200 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308M2 _ | 894 mm | 2700 K | milky (opal) | 5500 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X308P2 _ | 894 mm | 2700 K | microprism | 6300 | 288 | 59 Watt | D |
| L9X311C4 _ | 1174 mm | 6000 K | clear | 9300 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311F4 _ | 1174 mm | 6000 K | frost | 8700 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311M4 _ | 1174 mm | 6000 K | milky (opal) | 7800 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311P4 _ | 1174 mm | 6000 K | microprism | 9000 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311C8 _ | 1174 mm | 4000 K | clear | 9300 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311F8 _ | 1174 mm | 4000 K | frost | 8700 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311M8 _ | 1174 mm | 4000 K | milky (opal) | 7800 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311P8 _ | 1174 mm | 4000 K | microprism | 9000 | 384 | 74 Watt | D |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | CCT | Cover | Lumen* | LED Anzahl *LED pcs* | Leistungsaufnahme *Power consumption* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L9X311C6 _ | 1174 mm | 3000 K | clear | 8700 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311F6 _ | 1174 mm | 3000 K | frost | 8200 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311M6 _ | 1174 mm | 3000 K | milky (opal) | 7300 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311P6 _ | 1174 mm | 3000 K | microprism | 8400 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311C2 _ | 1174 mm | 2700 K | clear | 8700 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311F2 _ | 1174 mm | 2700 K | frost | 8200 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311M2 _ | 1174 mm | 2700 K | milky (opal) | 7300 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X311P2 _ | 1174 mm | 2700 K | microprism | 8400 | 384 | 74 Watt | D |
| L9X315C4 _ | 1534 mm | 6000 K | clear | 12100 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315F4 _ | 1534 mm | 6000 K | frost | 11500 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315M4 _ | 1534 mm | 6000 K | milky (opal) | 10200 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315P4 _ | 1534 mm | 6000 K | microprism | 11900 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315C8 _ | 1534 mm | 4000 K | clear | 12100 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315F8 _ | 1534 mm | 4000 K | frost | 11500 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315M8 _ | 1534 mm | 4000 K | milky (opal) | 10200 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315P8 _ | 1534 mm | 4000 K | microprism | 11900 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315C6 _ | 1534 mm | 3000 K | clear | 11400 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315F6 _ | 1534 mm | 3000 K | frost | 10700 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315M6 _ | 1534 mm | 3000 K | milky (opal) | 9600 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315P6 _ | 1534 mm | 3000 K | microprism | 11100 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315C2 _ | 1534 mm | 2700 K | clear | 11400 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315F2 _ | 1534 mm | 2700 K | frost | 10700 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315M2 _ | 1534 mm | 2700 K | milky (opal) | 9600 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X315P2 _ | 1534 mm | 2700 K | microprism | 11100 | 504 | 96 Watt | D |
| L9X319C4 _ | 1964 mm | 6000 K | clear | 15600 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319F4 _ | 1964 mm | 6000 K | frost | 14700 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319M4 _ | 1964 mm | 6000 K | milky (opal) | 13100 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319P4 _ | 1964 mm | 6000 K | microprism | 15300 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319C8 _ | 1964 mm | 4000 K | clear | 15600 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319F8 _ | 1964 mm | 4000 K | frost | 14700 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319M8 _ | 1964 mm | 4000 K | milky (opal) | 13100 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319P8 _ | 1964 mm | 4000 K | microprism | 15300 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319C6 _ | 1964 mm | 3000 K | clear | 14600 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319F6 _ | 1964 mm | 3000 K | frost | 13800 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319M6 _ | 1964 mm | 3000 K | milky (opal) | 12300 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319P6 _ | 1964 mm | 3000 K | microprism | 14300 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319C2 _ | 1964 mm | 2700 K | clear | 14600 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319F2 _ | 1964 mm | 2700 K | frost | 13800 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319M2 _ | 1964 mm | 2700 K | milky (opal) | 12300 | 648 | 132 Watt | D |
| L9X319P2 _ | 1964 mm | 2700 K | microprism | 14300 | 648 | 132 Watt | D |

*Lichtstrom des direkten Lichtaustritts mit Cover / *luminous flux of the direct light output with cover*

PROLED

## LEISTUNGSKLASSE FORTE (4 STRIPS) / *POWER CLASS FORTE (4 STRIPS)*




Seite 508-509
*page 508-509*

### Farben / *colours*

Die LINEAR XL Leuchten sind erhältlich in:

- Aluminium silber eloxiert (Art.-Nr. ...**S**)
- weiß RAL 9016 (Art.-Nr. ...**W**)
- schwarz ähnlich RAL 9005 (Art.-Nr. ...**B**)

Wählen Sie Ihre Gehäusefarbe ...**S**, ...**W**, ...**B**.

*The LINEAR XL luminaires are available in:*

- *aluminium silver anodized (order code ...**S**)*
- *white RAL 9016 (order code ...**W**)*
- *black similar to RAL 9005 (order code ...**B**)*

*Choose your housing colour ...**S**, ...**W**, ...**B**.*



L_____S



L_____W



L_____B




### Gewicht / *weight*

| Länge *length* | Gewicht *weight* | Gewicht Option Uplight *weight option Uplight* | |
|---|---|---|---|
| | | RGBW | MONO |
| 604 mm | 1,8 kg | 2,2 kg | 2,1 kg |
| 894 mm | 2,5 kg | 3,0 kg | 2,8 kg |
| 1174 mm | 3,3 kg | 3,8 kg | 3,6 kg |
| 1534 mm | 4,4 kg | 5,0 kg | 4,9 kg |
| 1964 mm | 5,5 kg | 6,2 kg | 6,1 kg |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | CCT | Cover | Lumen* | LED Anzahl *LED pcs* | Leistungsaufnahme *Power consumption* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L9X406C4 _** | 604 mm | 6000 K | clear | 6200 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406F4 _** | 604 mm | 6000 K | frost | 5800 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406M4 _** | 604 mm | 6000 K | milky (opal) | 5200 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406P4 _** | 604 mm | 6000 K | microprism | 6000 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406C8 _** | 604 mm | 4000 K | clear | 6200 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406F8 _** | 604 mm | 4000 K | frost | 5800 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406M8 _** | 604 mm | 4000 K | milky (opal) | 5200 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406P8 _** | 604 mm | 4000 K | microprism | 6000 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406C6 _** | 604 mm | 3000 K | clear | 5800 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406F6 _** | 604 mm | 3000 K | frost | 5400 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406M6 _** | 604 mm | 3000 K | milky (opal) | 4800 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406P6 _** | 604 mm | 3000 K | microprism | 5600 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406C2 _** | 604 mm | 2700 K | clear | 5800 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406F2 _** | 604 mm | 2700 K | frost | 5400 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406M2 _** | 604 mm | 2700 K | milky (opal) | 4800 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X406P2 _** | 604 mm | 2700 K | microprism | 5600 | 256 | 56 Watt | D |
| **L9X408C4 _** | 894 mm | 6000 K | clear | 9300 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408F4 _** | 894 mm | 6000 K | frost | 8700 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408M4 _** | 894 mm | 6000 K | milky (opal) | 7800 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408P4 _** | 894 mm | 6000 K | microprism | 9000 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408C8 _** | 894 mm | 4000 K | clear | 9300 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408F8 _** | 894 mm | 4000 K | frost | 8700 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408M8 _** | 894 mm | 4000 K | milky (opal) | 7800 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408P8 _** | 894 mm | 4000 K | microprism | 9000 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408C6 _** | 894 mm | 3000 K | clear | 8600 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408F6 _** | 894 mm | 3000 K | frost | 8200 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408M6 _** | 894 mm | 3000 K | milky (opal) | 7300 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408P6 _** | 894 mm | 3000 K | microprism | 8400 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408C2 _** | 894 mm | 2700 K | clear | 8600 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408F2 _** | 894 mm | 2700 K | frost | 8200 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408M2 _** | 894 mm | 2700 K | milky (opal) | 7300 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X408P2 _** | 894 mm | 2700 K | microprism | 8400 | 384 | 82 Watt | D |
| **L9X411C4 _** | 1174 mm | 6000 K | clear | 12300 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411F4 _** | 1174 mm | 6000 K | frost | 11700 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411M4 _** | 1174 mm | 6000 K | milky (opal) | 10400 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411P4 _** | 1174 mm | 6000 K | microprism | 12100 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411C8 _** | 1174 mm | 4000 K | clear | 12300 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411F8 _** | 1174 mm | 4000 K | frost | 11700 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411M8 _** | 1174 mm | 4000 K | milky (opal) | 10400 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411P8 _** | 1174 mm | 4000 K | microprism | 12100 | 512 | 110 Watt | D |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | CCT | Cover | Lumen* | LED Anzahl *LED pcs* | Leistungsaufnahme *Power consumption* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L9X411C6 _** | 1174 mm | 3000 K | clear | 11500 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411F6 _** | 1174 mm | 3000 K | frost | 10800 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411M6 _** | 1174 mm | 3000 K | milky (opal) | 9800 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411P6 _** | 1174 mm | 3000 K | microprism | 11200 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411C2 _** | 1174 mm | 2700 K | clear | 11500 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411F2 _** | 1174 mm | 2700 K | frost | 10800 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411M2 _** | 1174 mm | 2700 K | milky (opal) | 9800 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X411P2 _** | 1174 mm | 2700 K | microprism | 11200 | 512 | 110 Watt | D |
| **L9X415C4 _** | 1534 mm | 6000 K | clear | 16200 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415F4 _** | 1534 mm | 6000 K | frost | 15300 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415M4 _** | 1534 mm | 6000 K | milky (opal) | 13600 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415P4 _** | 1534 mm | 6000 K | microprism | 15800 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415C8 _** | 1534 mm | 4000 K | clear | 16200 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415F8 _** | 1534 mm | 4000 K | frost | 15300 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415M8 _** | 1534 mm | 4000 K | milky (opal) | 13600 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415P8 _** | 1534 mm | 4000 K | microprism | 15800 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415C6 _** | 1534 mm | 3000 K | clear | 15200 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415F6 _** | 1534 mm | 3000 K | frost | 14300 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415M6 _** | 1534 mm | 3000 K | milky (opal) | 12800 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415P6 _** | 1534 mm | 3000 K | microprism | 14800 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415C2 _** | 1534 mm | 2700 K | clear | 15200 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415F2 _** | 1534 mm | 2700 K | frost | 14300 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415M2 _** | 1534 mm | 2700 K | milky (opal) | 12800 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X415P2 _** | 1534 mm | 2700 K | microprism | 14800 | 672 | 138 Watt | D |
| **L9X419C4 _** | 1964 mm | 6000 K | clear | 20800 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419F4 _** | 1964 mm | 6000 K | frost | 19700 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419M4 _** | 1964 mm | 6000 K | milky (opal) | 17500 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419P4 _** | 1964 mm | 6000 K | microprism | 20400 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419C8 _** | 1964 mm | 4000 K | clear | 20800 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419F8 _** | 1964 mm | 4000 K | frost | 19700 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419M8 _** | 1964 mm | 4000 K | milky (opal) | 17500 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419P8 _** | 1964 mm | 4000 K | microprism | 20400 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419C6 _** | 1964 mm | 3000 K | clear | 19400 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419F6 _** | 1964 mm | 3000 K | frost | 18400 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419M6 _** | 1964 mm | 3000 K | milky (opal) | 16400 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419P6 _** | 1964 mm | 3000 K | microprism | 19000 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419C2 _** | 1964 mm | 2700 K | clear | 19400 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419F2 _** | 1964 mm | 2700 K | frost | 18400 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419M2 _** | 1964 mm | 2700 K | milky (opal) | 16400 | 864 | 172 Watt | D |
| **L9X419P2 _** | 1964 mm | 2700 K | microprism | 19000 | 864 | 172 Watt | D |

*Lichtstrom des direkten Lichtaustritts mit Cover / *luminous flux of the direct light output with cover*

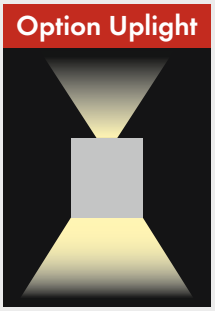
## LINEAR XL OPTION UPLIGHT RGBW – indirekter Lichtaustritt / *indirect light output* PROLED







Seilabhängungs-Set inklusive
*steel cable suspension kit including*




5 Years
SEE PAGE 35

2.3

Die Option Uplight RGBW für die LINEAR XL Leuchtenserie muß zusätzlich zu den Leuchten auf Seite 505-507 bestellt werden. Die Steuerung des RGBW Uplight erfolgt durch eine Funkfernbedienung (siehe unten). Die Funkfernbedienung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.

**Bestellbeispiel:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LINEAR XL LEUCHTE von Seite 505-507 z.B.:..... | **L9X311M6S** | 1174 mm | 3000 K | milky (opal) | Gehäuse silber |
| Option Uplight RGBW z.B.: ..... | **L9XU11M0** | 1174 mm | RGBW | milky (opal) | |
| Funkfernbedienung z.B.: ..... | **L513171** | RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER schwarz | | | |

*The option Uplight RGBW for the LINEAR XL luminaire series has to be orderd in addition to the luminaire on page 505-507. The RGBW Uplight is controlled by a RF remote controller (see below). The RF remote controller is not included. Please order separately.*

***Order example:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *LINEAR XL luminaire of page 505-507 e.g.*..... | **L9X311M6S** | *1174 mm* | *3000 K* | *milky (opal)* | *housing silver* |
| *option Uplight RGBW e.g.* ..... | **L9XU11M0** | *1174 mm* | *RGBW* | *milky (opal)* | |
| *RF remote controller e.g.* ..... | **L513171** | *RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER black* | | | |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGBW 4-in-1 LEDs | |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 470 nm |
| Farbtemperatur: | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktions-serie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGBW 4-in-1 LEDs* | |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *470 nm* |
| *Colour temperature:* | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Option Uplight RGBW

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Farbe *colour* | Cover | Lumen* | LED Anzahl* *LED pcs** | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | EEK* *EEC** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L9XU06C0** | 604 mm | RGBW | clear | 430 | 30 | 12 Watt | G |
| **L9XU06F0** | 604 mm | RGBW | frost | 400 | 30 | 12 Watt | G |
| **L9XU06M0** | 604 mm | RGBW | milky (opal) | 280 | 30 | 12 Watt | G |
| **L9XU08C0** | 894 mm | RGBW | clear | 700 | 48 | 18 Watt | G |
| **L9XU08F0** | 894 mm | RGBW | frost | 630 | 48 | 18 Watt | G |
| **L9XU08M0** | 894 mm | RGBW | milky (opal) | 440 | 48 | 18 Watt | G |
| **L9XU11C0** | 1174 mm | RGBW | clear | 950 | 66 | 23 Watt | G |
| **L9XU11F0** | 1174 mm | RGBW | frost | 870 | 66 | 23 Watt | G |
| **L9XU11M0** | 1174 mm | RGBW | milky (opal) | 600 | 66 | 23 Watt | G |
| **L9XU15C0** | 1534 mm | RGBW | clear | 1300 | 90 | 31 Watt | G |
| **L9XU15F0** | 1534 mm | RGBW | frost | 1190 | 90 | 31 Watt | G |
| **L9XU15M0** | 1534 mm | RGBW | milky (opal) | 820 | 90 | 31 Watt | G |
| **L9XU19C0** | 1964 mm | RGBW | clear | 1650 | 114 | 39 Watt | G |
| **L9XU19F0** | 1964 mm | RGBW | frost | 1500 | 114 | 39 Watt | G |
| **L9XU19M0** | 1964 mm | RGBW | milky (opal) | 1050 | 114 | 39 Watt | G |

*betrifft nur den indirekten Lichtaustritt / *only for the indirect light output*



### FUNKFERNBEDIENUNGEN / *REMOTE CONTROLLERS*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Technische Daten *technical details* |
|---|---|---|
| **L513171** | RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER schwarz / *black* | siehe Seite 813 / *see page 813* |
| **L513172** | RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER weiß / *white* | siehe Seite 813 / *see page 813* |
| **L513182** | RF RGBW2 REMOTE CONTROLLER schwarz / *black* | siehe Seite 814 / *see page 814* |
| **L513180** | RF RGBW REMOTE CONTROLLER WALL | siehe Seite 821 / *see page 821* |

## LINEAR XL OPTION UPLIGHT MONO – indirekter Lichtaustritt / *indirect light output*

PROLED



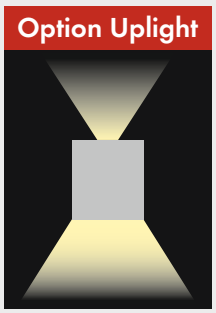


Seilabhängungs-Set inklusive
*steel cable suspension kit including*



5 Years

SEE PAGE 35




Die Option Uplight MONO für die LINEAR XL Leuchtenserie muß zusätzlich zu den Leuchten auf Seite 505-507 bestellt werden. Die Leuchte ist mit 2 Anschlüssen zum getrennten EIN/AUS Schalten des direkten und indirekten Lichtaustritts ausgestattet.

**Bestellbeispiel:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LINEAR XL LEUCHTE von Seite 505-507 z.B.:..... | **L9X311M6S** | 1174 mm | 3000 K | milky (opal) | Gehäuse silber |
| Option Uplight MONO z.B.: ..... | **L9XU11M8** | 1174 mm | 4000 K | milky (opal) | |

**Photometrische Daten**

| | |
|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs 5630/5730 |
| Farbtemperatur: | Weiß 6000 K, Neutral weiß 4000 K<br>Warm weiß 3000 K, Super warm weiß 2700 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The option Uplight MONO for the LINEAR XL luminaire series has to be orderd in addition to the luminaire on page 505-507. The luminaire is equipped with 2 connections for separate ON/OFF switching of the direct and indirect light output.*

***Order example:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *LINEAR XL luminaire of page 505-507 e.g.*..... | **L9X311M6S** | *1174 mm* | *3000 K* | *milky (opal)* | *housing silver* |
| *option Uplight MONO e.g.*..... | **L9XU11M8** | *1174 mm* | *4000 K* | *milky (opal)* | |

***Photometric Data***

| | |
|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs 5630/5730* |
| *Colour temperature:* | *white 6000 K, neutral white 4000 K<br>warm white 3000 K, super warm white 2700 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *120°* |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Option Uplight MONO

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | CCT | Cover | Lumen* | LED Anz.* *LED pcs** | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | EEK* *EEC** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L9XU06C4** | 604 mm | 6000 K | clear | 1280 | 64 | 13 Watt | D |
| **L9XU06F4** | 604 mm | 6000 K | frost | 1170 | 64 | 13 Watt | D |
| **L9XU06M4** | 604 mm | 6000 K | milky (opal) | 810 | 64 | 13 Watt | D |
| **L9XU06C8** | 604 mm | 4000 K | clear | 1280 | 64 | 13 Watt | D |
| **L9XU06F8** | 604 mm | 4000 K | frost | 1170 | 64 | 13 Watt | D |
| **L9XU06M8** | 604 mm | 4000 K | milky (opal) | 810 | 64 | 13 Watt | D |
| **L9XU06C6** | 604 mm | 3000 K | clear | 1200 | 64 | 13 Watt | D |
| **L9XU06F6** | 604 mm | 3000 K | frost | 1100 | 64 | 13 Watt | D |
| **L9XU06M6** | 604 mm | 3000 K | milky (opal) | 800 | 64 | 13 Watt | D |
| **L9XU06C2** | 604 mm | 2700 K | clear | 1200 | 64 | 13 Watt | D |
| **L9XU06F2** | 604 mm | 2700 K | frost | 1100 | 64 | 13 Watt | D |
| **L9XU06M2** | 604 mm | 2700 K | milky (opal) | 800 | 64 | 13 Watt | D |
| **L9XU08C4** | 894 mm | 6000 K | clear | 1920 | 96 | 20 Watt | D |
| **L9XU08F4** | 894 mm | 6000 K | frost | 1750 | 96 | 20 Watt | D |
| **L9XU08M4** | 894 mm | 6000 K | milky (opal) | 1220 | 96 | 20 Watt | D |
| **L9XU08C8** | 894 mm | 4000 K | clear | 1920 | 96 | 20 Watt | D |
| **L9XU08F8** | 894 mm | 4000 K | frost | 1750 | 96 | 20 Watt | D |
| **L9XU08M8** | 894 mm | 4000 K | milky (opal) | 1220 | 96 | 20 Watt | D |
| **L9XU08C6** | 894 mm | 3000 K | clear | 1800 | 96 | 20 Watt | D |
| **L9XU08F6** | 894 mm | 3000 K | frost | 1600 | 96 | 20 Watt | D |
| **L9XU08M6** | 894 mm | 3000 K | milky (opal) | 1100 | 96 | 20 Watt | D |
| **L9XU08C2** | 894 mm | 2700 K | clear | 1800 | 96 | 20 Watt | D |
| **L9XU08F2** | 894 mm | 2700 K | frost | 1600 | 96 | 20 Watt | D |
| **L9XU08M2** | 894 mm | 2700 K | milky (opal) | 1100 | 96 | 20 Watt | D |
| **L9XU11C4** | 1174 mm | 6000 K | clear | 2560 | 128 | 24 Watt | D |
| **L9XU11F4** | 1174 mm | 6000 K | frost | 2330 | 128 | 24 Watt | D |
| **L9XU11M4** | 1174 mm | 6000 K | milky (opal) | 1630 | 128 | 24 Watt | D |
| **L9XU11C8** | 1174 mm | 4000 K | clear | 2560 | 128 | 24 Watt | D |
| **L9XU11F8** | 1174 mm | 4000 K | frost | 2330 | 128 | 24 Watt | D |
| **L9XU11M8** | 1174 mm | 4000 K | milky (opal) | 1630 | 128 | 24 Watt | D |

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | CCT | Cover | Lumen* | LED Anz.* *LED pcs** | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | EEK* *EEC** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L9XU11C6** | 1174 mm | 3000 K | clear | 2400 | 128 | 24 Watt | D |
| **L9XU11F6** | 1174 mm | 3000 K | frost | 2200 | 128 | 24 Watt | D |
| **L9XU11M6** | 1174 mm | 3000 K | milky (opal) | 1500 | 128 | 24 Watt | D |
| **L9XU11C2** | 1174 mm | 2700 K | clear | 2400 | 128 | 24 Watt | D |
| **L9XU11F2** | 1174 mm | 2700 K | frost | 2200 | 128 | 24 Watt | D |
| **L9XU11M2** | 1174 mm | 2700 K | milky (opal) | 1500 | 128 | 24 Watt | D |
| **L9XU15C4** | 1534 mm | 6000 K | clear | 3360 | 168 | 31 Watt | D |
| **L9XU15F4** | 1534 mm | 6000 K | frost | 3060 | 168 | 31 Watt | D |
| **L9XU15M4** | 1534 mm | 6000 K | milky (opal) | 2130 | 168 | 31 Watt | D |
| **L9XU15C8** | 1534 mm | 4000 K | clear | 3360 | 168 | 31 Watt | D |
| **L9XU15F8** | 1534 mm | 4000 K | frost | 3060 | 168 | 31 Watt | D |
| **L9XU15M8** | 1534 mm | 4000 K | milky (opal) | 2130 | 168 | 31 Watt | D |
| **L9XU15C6** | 1534 mm | 3000 K | clear | 3100 | 168 | 31 Watt | D |
| **L9XU15F6** | 1534 mm | 3000 K | frost | 2900 | 168 | 31 Watt | D |
| **L9XU15M6** | 1534 mm | 3000 K | milky (opal) | 2000 | 168 | 31 Watt | D |
| **L9XU15C2** | 1534 mm | 2700 K | clear | 3100 | 168 | 31 Watt | D |
| **L9XU15F2** | 1534 mm | 2700 K | frost | 2900 | 168 | 31 Watt | D |
| **L9XU15M2** | 1534 mm | 2700 K | milky (opal) | 2000 | 168 | 31 Watt | D |
| **L9XU19C4** | 1964 mm | 6000 K | clear | 4320 | 216 | 40 Watt | D |
| **L9XU19F4** | 1964 mm | 6000 K | frost | 3940 | 216 | 40 Watt | D |
| **L9XU19M4** | 1964 mm | 6000 K | milky (opal) | 2740 | 216 | 40 Watt | D |
| **L9XU19C8** | 1964 mm | 4000 K | clear | 4320 | 216 | 40 Watt | D |
| **L9XU19F8** | 1964 mm | 4000 K | frost | 3940 | 216 | 40 Watt | D |
| **L9XU19M8** | 1964 mm | 4000 K | milky (opal) | 2740 | 216 | 40 Watt | D |
| **L9XU19C6** | 1964 mm | 3000 K | clear | 4000 | 216 | 40 Watt | D |
| **L9XU19F6** | 1964 mm | 3000 K | frost | 3700 | 216 | 40 Watt | D |
| **L9XU19M6** | 1964 mm | 3000 K | milky (opal) | 2600 | 216 | 40 Watt | D |
| **L9XU19C2** | 1964 mm | 2700 K | clear | 4000 | 216 | 40 Watt | D |
| **L9XU19F2** | 1964 mm | 2700 K | frost | 3700 | 216 | 40 Watt | D |
| **L9XU19M2** | 1964 mm | 2700 K | milky (opal) | 2600 | 216 | 40 Watt | D |

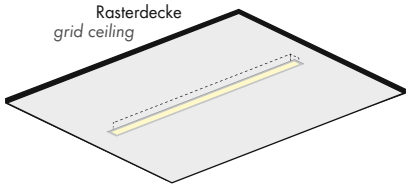
*betrifft nur den indirekten Lichtaustritt / *only for the indirect light output*

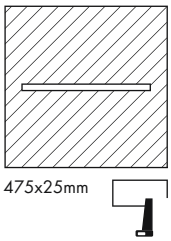


## LINEAR CEILING M

PROLED






5 Years
SEE PAGE 35

Die LINEAR CEILING M Leuchte ist für abgehängte Decken (insbesondere für Rasterdecken) konzipiert.

- homogene Lichtlinie mit hoher Lichttransmission durch Kunststoffabdeckung frost (halbklar)
- 3 Farben: aluminium silber, weiß und schwarz
- 4 Farbtemperaturen: weiß (6000 K), neutral weiß (4000 K), warm weiß (3000 K) und super warm weiß (2700 K)
- einfache Montage mit Federklemmen



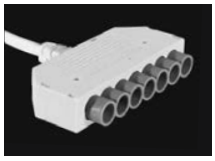
| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 1x Kabel 50 cm 2x 0,75 mm² mit männlichem MINI-Stecker |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 480 x 35 x 31,5 mm (Höhe ohne Kabelanschluss und Federklemme) |
| Gewicht: | 0,4 kg |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs 5630/5730 | |
| Lichtstrom: | Weiß | 730 Lumen |
| | Neutral weiß | 730 Lumen |
| | Warm weiß | 680 Lumen |
| | Super warm weiß | 680 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.







Verlängerungskabel und Mehrfachsplitter
siehe Seite 869-870.

*Extension cables and multi-splitter*
*see page 869-870.*

*The LINEAR CEILING M luminaire is designed for suspended ceilings (especially for grid ceilings).*

- *homogenous light linie with high luminous transmittance due to plastic cover frost (semitransparent)*
- *3 colours: aluminium silver, white and black*
- *4 colour temperatures: white (6000 K), neutral white (4000 K), warm white (3000 K) and super warm white (2700 K)*
- *easy installation with spring mounting clips*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 50 cm 2x 0,75 mm² with male MINI connector* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *480 x 35 x 31,5 mm (height without cable connection and spring mounting clip)* |
| *Weight:* | *0,4 kg* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs 5630/5730* | |
| *Luminous flux:* | *white* | *730 Lumen* |
| | *neutral white* | *730 Lumen* |
| | *warm white* | *680 Lumen* |
| | *super warm white* | *680 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | Seite | **869** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *page* | ***869*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L9M0C04S** | 6000 K | aluminium silber / *silver* | 48 | 8 Watt | 8 Watt | D |
| **L9M0C04W** | 6000 K | weiß / *white* | 48 | 8 Watt | 8 Watt | D |
| **L9M0C04B** | 6000 K | schwarz / *black* | 48 | 8 Watt | 8 Watt | D |
| **L9M0C08S** | 4000 K | aluminium silber / *silver* | 48 | 8 Watt | 8 Watt | D |
| **L9M0C08W** | 4000 K | weiß / *white* | 48 | 8 Watt | 8 Watt | D |
| **L9M0C08B** | 4000 K | schwarz / *black* | 48 | 8 Watt | 8 Watt | D |
| **L9M0C06S** | 3000 K | aluminium silber / *silver* | 48 | 8 Watt | 8 Watt | D |
| **L9M0C06W** | 3000 K | weiß / *white* | 48 | 8 Watt | 8 Watt | D |
| **L9M0C06B** | 3000 K | schwarz / *black* | 48 | 8 Watt | 8 Watt | D |
| **L9M0C02S** | 2700 K | aluminium silber / *silver* | 48 | 8 Watt | 8 Watt | D |
| **L9M0C02W** | 2700 K | weiß / *white* | 48 | 8 Watt | 8 Watt | D |
| **L9M0C02B** | 2700 K | schwarz / *black* | 48 | 8 Watt | 8 Watt | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## XLINE BEAM 20

UNI-BRIGHT



5 Years

SEE PAGE 35

2.3

Formschönes Aluminiumprofil, bestückt mit äußerst leistungsstarken Osram LEDs, eingebaut in einem sehr kompakten Reflektor, sodass ein einzigartiges architektonisches Design entsteht. XLINE BEAM erzeugt ein hervorragend elegantes Licht.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (700 mA) |
| Anschluss: | 5-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b): | 1220 x 34 mm |
| Höhe: | 80 mm |
| Dimmbar: | dimmbar DALI |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM - OSLON SQUARE 2 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 2000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 50° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Design aluminium profile equipped with extremely powerful Osram LEDs, placed in a very compact reflector, giving a unique architectural result. XLINE BEAM offers a superb and elegant bundle of light.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium white* or black** |
| *Driver:* | *including (700 mA)* |
| *Electrical connection:* | *5-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w):* | *1220 x 34 mm* |
| *Height:* | *80 mm* |
| *Dimmable:* | *dimmable DALI* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM - OSLON SQUARE 2 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *2000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *50°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Zubehör: Seite **515-516**
*accessories: page **515-516***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UXLB252WB** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 25 Watt | 2,4 kg | E |
| **UXLB252BB** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 25 Watt | 2,4 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## XLINE BEAM 30

UNI-BRIGHT



5 Years

SEE PAGE 35

Formschönes Aluminiumprofil, bestückt mit äußerst leistungsstarken Osram LEDs, eingebaut in einem sehr kompakten Reflektor, sodass ein einzigartiges architektonisches Design entsteht. XLINE BEAM erzeugt ein hervorragend elegantes Licht.



| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (700 mA) |
| Anschluss: | 5-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b): | 1520 x 34 mm |
| Höhe: | 80 mm |
| Dimmbar: | dimmbar DALI |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM - OSLON SQUARE 2 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 3000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 50° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Design aluminium profile equipped with extremely powerful Osram LEDs, placed in a very compact reflector, giving a unique architectural result. XLINE BEAM offers a superb and elegant bundle of light.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *including (700 mA)* |
| *Electrical connection:* | *5-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w):* | *1520 x 34 mm* |
| *Height:* | *80 mm* |
| *Dimmable:* | *dimmable DALI* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM - OSLON SQUARE 2 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *3000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *50°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Zubehör: Seite **515-516**
*accessories: page **515-516***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UXLB352WB** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 35 Watt | 2,9 kg | E |
| **UXLB352BB** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 35 Watt | 2,9 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## XLINE STRIP

UNI-BRIGHT



5 Years

SEE PAGE 35

2.3

Formschönes Aluminiumprofil, bestückt mit Philips LEDs und Acrylabdeckung, so dass eine leistungsstarke und homogene Abstrahlcharakteristik entsteht, sowie eine einzigartige stilvolle Atmosphäre.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium<br>weiß* oder schwarz**<br>Abdeckung weiß opal |
| Treiber: | inklusive (700 mA) |
| Anschluss: | 5-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b): | 1875 x 34 mm |
| Höhe: | 80 mm |
| Dimmbar: | dimmbar DALI |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | PHILIPS LUXEON 3020 | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 3200 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 110° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Design aluminium profile equipped with Philips LED strip and acrylic cover, ensuring a powerful and uniform light distribution and a unique stylish atmosphere.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium*<br>*white* or black***<br>*cover white opal* |
| *Driver:* | *including (700 mA)* |
| *Electrical connection:* | *5-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w):* | *1875 x 34 mm* |
| *Height:* | *80 mm* |
| *Dimmable:* | *dimmable DALI* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *PHILIPS LUXEON 3020* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *3200 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *110°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **515-516**
*accessories: page **515-516***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UXLS665W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 39 Watt | 4 kg | E |
| **UXLS665B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 39 Watt | 4 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR XLINE / *ACCESSORIES FOR XLINE*



Die UNI-BRIGHT XLINE Profile werden standardmäßig mit allen erforderlichen Teilen für die Aufputzmontage geliefert. Zusätzlich erhältliches Zubehör ermöglicht architektonische Lösungen um die Profile abgehängt oder randlos eingebaut zu montieren.

*The UNI-BRIGHT XLINE profiles are supplied as standard with the necessary accessories for surface mounting installation. With a few specially designed accessories, the profiles can also be suspended in a stylish way, or can be built-in trimless.*





### DECKENANSCHLUSSDOSE / *CEILING JUNCTION BOX*

Kabel 150 cm inbegriffen / *cable 150 cm included*

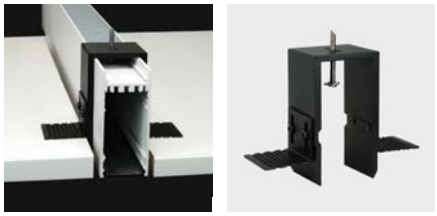
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimension (l x w x h)* |
|---|---|---|---|
| **UXLPSBW** | weiß / *white* | 230 VAC | 120 x 50 x 40 mm |
| **UXLPSBB** | schwarz / *black* | 230 VAC | 120 x 50 x 40 mm |



### DECKENABHÄNGESET / *CEILING SUSPENSION KIT*

Stahlseil 150 cm / *steel cable 150 cm*

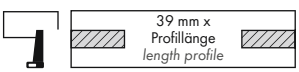
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Maße *dimensions* |
|---|---|---|
| **UXLSUCAW** | weiß / *white* | ø25 x 40 mm |
| **UXLSUCAB** | schwarz / *black* | ø25 x 40 mm |



### SET FÜR RAHMENLOSEN EINBAU / *TRIMLESS MOUNTING KIT*

mindestens 39 mm x Profillänge / *minimum 39 mm x length profile*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Höhe *height* |
|---|---|---|
| **UXLTRMO** | schwarz / *black* | 12,5 cm |



## ZUBEHÖR FÜR XLINE / *ACCESSORIES FOR XLINE*

Die UNI-BRIGHT XLINE Profile können nicht nur einzeln angeschlossen werden, sondern bieten viele Kombinationsmöglichkeiten aufgrund des breiten Angebotes an Verbindungs- und Eckprofilen in unterschiedlichen Längen und Varianten.
Diese zusätzliche Flexibilität erweitert die Kreativität des Lichtplaners oder Architekten und ermöglicht die Planung anspruchsvoller Projekte ganz nach den Bedürfnissen des Kunden.

*The UNI-BRIGHT XLINE profiles are not only individually connectable, but can be applied in versatile configurations by using modular connecting profiles of different lengths and corners.*
*This additional flexibility enriches the creativity of the light designer or architect, and makes it possible to work on more demanding projects to the needs of the customer.*





### VERBINDERSET / *COUPLING KIT*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **UXLCP3** | VERBINDERSET / *COUPLING KIT* |



### ECKPROFILE / *ANGULAR PROFILES*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Maße (l x b x h) *dimension (l x w x h)* |
|---|---|---|
| **UXLCO258WW** | weiß / *white* | 258 x 34 x 80 mm |
| **UXLCO258BB** | schwarz / *black* | 258 x 34 x 80 mm |
| **UXLCO258WB** | weiß-schwarz / *white-black* | 258 x 34 x 80 mm |



### VERBINDERPROFILE / *CONNECTING PROFILES*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | Maße (b x h) *dimension (w x h)* |
|---|---|---|---|
| **UXLCP600WW** | weiß / *white* | 600 mm | 34 x 80 mm |
| **UXLCP1200WW** | weiß / *white* | 1200 mm | 34 x 80 mm |
| **UXLCP600BB** | schwarz / *black* | 600 mm | 34 x 80 mm |
| **UXLCP1200BB** | schwarz / *black* | 1200 mm | 34 x 80 mm |
| **UXLCP600WB** | weiß-schwarz / *white-black* | 600 mm | 34 x 80 mm |
| **UXLCP1200WB** | weiß-schwarz / *white-black* | 1200 mm | 34 x 80 mm |



### ENDKAPPEN / *END CAPS*

Set 2 Stück / *set 2 pcs.*

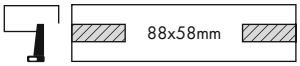
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **UXLCEPW** | weiß / *white* |
| **UXLCEPB** | schwarz / *black* |

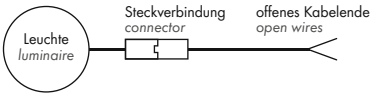


## XLINE AXXENT 3 RANDLOS / *TRIMLESS*

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35





Formschöner Einbaustrahler mit extrem leistungsstarken Osram LEDs in einem sehr kompakten Reflektor, so dass ein einzigartiges architektonisches Ergebnis entsteht.

- Befestigungs-Set inbegriffen

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 700 mA / 9 V |
| Gehäuse: | schwarz |
| Treiber: | 700 mA / 9 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen Leuchte: | 76 x 31 mm |
| Abmessungen randloses Einbaugehäuse: | 84 x 45 x 56 mm |
| Höhe: | 71 mm |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM - OSLON SQUARE 2 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 600 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 50° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Design recess spot with ultra powerful Osram LEDs placed in a very compact reflector giving a unique architectural result.*

- *mounting kit included*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *constant current 700 mA / 9 V* |
| *Housing:* | *black* |
| *Driver:* | *700 mA / 9 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions luminaire:* | *76 x 31 mm* |
| *Dimensions trimless box:* | *84 x 45 x 56 mm* |
| *Height:* | *71 mm* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM - OSLON SQUARE 2 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *600 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *50°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **845***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UAX32BTR** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 6 Watt | 0,3 kg | E |

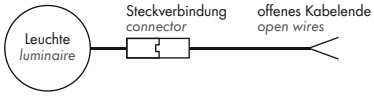
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## XLINE AXXENT 5 RANDLOS / *TRIMLESS*

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35





Formschöner Einbaustrahler mit extrem leistungsstarken Osram LEDs in einem sehr kompakten Reflektor, so dass ein einzigartiges architektonisches Ergebnis entsteht.

- Befestigungs-Set inbegriffen

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 700 mA / 15 V |
| Gehäuse: | schwarz |
| Treiber: | 700 mA / 15 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen Leuchte: | 123 x 31 mm |
| Abmessungen randlose Einbaugehäuse: | 131 x 45 x 56 mm |
| Höhe: | 71 mm |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM - OSLON SQUARE 2 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 50° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Design recess spot with ultra powerful Osram LEDs placed in a very compact reflector giving a unique architectural result.*

- *mounting kit included*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *constant current 700 mA / 15 V* |
| *Housing:* | *black* |
| *Driver:* | *700 mA / 15 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions luminaire:* | *123 x 31 mm* |
| *Dimensions trimless box:* | *131 x 45 x 56 mm* |
| *Height:* | *71 mm* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM - OSLON SQUARE 2 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *1000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *50°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

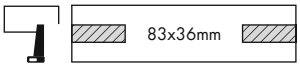
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UAX52BTR** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 10 Watt | 0,41 kg | E |

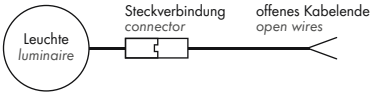
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## XLINE AXXENT 3 EINBAU / *BUILT-IN*

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35



Formschöner Einbaustrahler mit extrem leistungsstarken Osram LEDs in einem sehr kompakten Reflektor, so dass ein einzigartiges architektonisches Ergebnis entsteht.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 700 mA / 9 V |
| Gehäuse: | weiß, schwarz |
| Treiber: | 700 mA / 9 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen: | 90 x 44 mm |
| Höhe: | 75 mm |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM - OSLON SQUARE 2 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 600 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 50° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Design recess spot with ultra powerful Osram LEDs placed in a very compact reflector giving a unique architectural result.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *constant current 700 mA / 9 V* |
| *Housing:* | *white, black* |
| *Driver:* | *700 mA / 9 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions:* | *90 x 44 mm* |
| *Height:* | *75 mm* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM - OSLON SQUARE 2 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *600 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *50°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **845** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***845*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

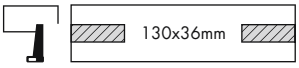
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UAX32BW** | warm weiß / *warm white* | weiß, schwarz / *white, black* | 6 Watt | 0,14 kg | E |

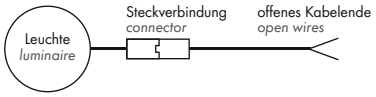
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## XLINE AXXENT 5 EINBAU / *BUILT-IN*

UNI-BRIGHT

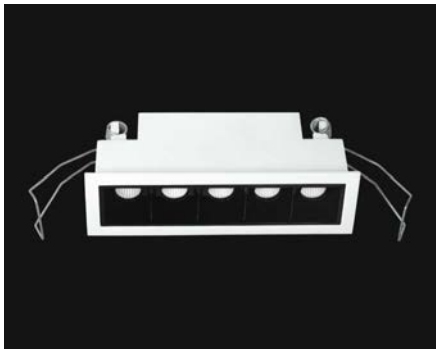





5 Years

SEE PAGE 35



Formschöner Einbaustrahler mit extrem leistungsstarken Osram LEDs in einem sehr kompakten Reflektor, so dass ein einzigartiges architektonisches Ergebnis entsteht.



| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | Konstantstrom 700 mA / 15 V |
| Gehäuse: | weiß, schwarz |
| Treiber: | 700 mA / 15 V (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen: | 137 x 44 mm |
| Höhe: | 75 mm |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM - OSLON SQUARE 2 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 50° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Design recess spot with ultra powerful Osram LEDs placed in a very compact reflector giving a unique architectural result.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *constant current 700 mA / 15 V* |
| *Housing:* | *white, black* |
| *Driver:* | *700 mA / 15 V (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 2-PIN to open wires (with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions:* | *137 x 44 mm* |
| *Height:* | *75 mm* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM - OSLON SQUARE 2 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *1000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *50°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **845**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***845***
*cables: from page* ***860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

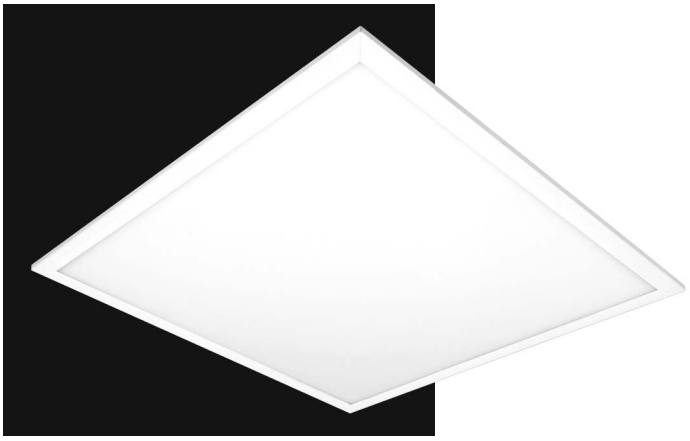
**EULUMDAT/IES** see page 32

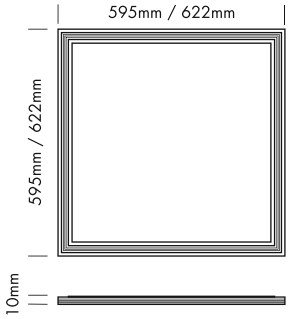
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UAX52BW** | warm weiß / *warm white* | weiß, schwarz / *white, black* | 10 Watt | 0,18 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INFINITY 6060/6262

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35

LED-Panel mit prismatischer Acryl-Diffusorplatte für eine gleichmäßige Lichtverteilung mit geringer Blendung.

- UGR < 19

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß |
| Treiber: | inklusive<br>für Rasterdecke 600 x 600 mm:<br>Neutral weiß 950 mA; 35 VDC<br>Warm weiß 1000 mA; 35 VDC<br>für Rasterdecke 625 x 625 mm:<br>1000 mA; 35 VDC |
| Anschluss: | DALI / 600x600mm (nur Neutral weiß):<br>2-POL Klemmanschluss<br>625x625mm / 600x600mm (nur Warm weiß):<br>2-POL Schraubklemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur DALI Version |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD High Lumen | |
| Lichtstrom: | für Rasterdecke 600 x 600 mm: | |
| | Neutral weiß | 4200 Lumen |
| | Warm weiß | 4300 Lumen |
| | für Rasterdecke 625 x 625 mm: | |
| | Neutral weiß | 4500 Lumen |
| | Warm weiß | 4300 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 90° | |
| UGR: | <19 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*LED panel with prismatic plexi diffuser offering a uniform light distribution with very low glare.*

- *UGR < 19*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* |
| *Driver:* | *including*<br>*for grid ceiling 600 x 600 mm:*<br>*neutral white 950 mA; 35 VDC*<br>*warm white 1000 mA; 35 VDC*<br>*for grid ceiling 625 x 625 mm:*<br>*1000 mA; 35 VDC* |
| *Electrical connection:* | *DALI / 600x600mm (only neutral white):*<br>*2-PIN terminalblock*<br>*625x625mm / 600x600mm (only warm white):*<br>*2-PIN screw terminal* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only DALI version* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD High Lumen* | |
| *Luminous flux:* | *for grid ceiling 600 x 600 mm:* | |
| | *neutral white* | *4200 Lumen* |
| | *warm white* | *4300 Lumen* |
| | *for grid ceiling 625 x 625 mm:* | |
| | *neutral white* | *4500 Lumen* |
| | *warm white* | *4300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *90°* | |
| *UGR:* | *<19* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Zubehör: | Seite | **524** |
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **854** |
| *accessories:* | *page* | ***524*** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***854*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

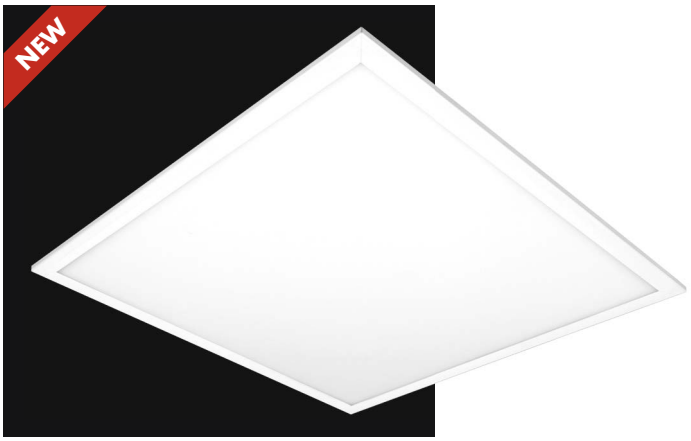
**EULUMDAT/IES** see page 32

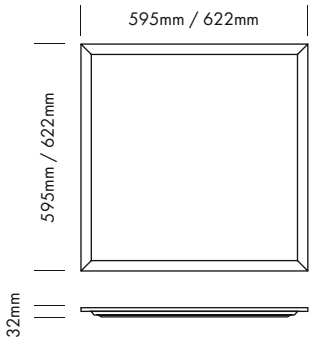
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | für Rasterdecke *for grid ceiling* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULP606041** | neutral weiß / *neutral white* | – | 600 x 600 mm | 33 Watt | 36 Watt | 3,3 kg | D |
| **ULP606001** | warm weiß / *warm white* | – | 600 x 600 mm | 36 Watt | 42 Watt | 3,3 kg | D |
| **ULP606041D** | neutral weiß / *neutral white* | ✓ | 600 x 600 mm | 33 Watt | 36 Watt | 3,3 kg | D |
| **ULP606001D** | warm weiß / *warm white* | ✓ | 600 x 600 mm | 36 Watt | 42 Watt | 3,3 kg | D |
| **ULP626241** | neutral weiß / *neutral white* | – | 625 x 625 mm | 36 Watt | 42 Watt | 3,4 kg | D |
| **ULP626201** | warm weiß / *warm white* | – | 625 x 625 mm | 36 Watt | 42 Watt | 3,4 kg | D |
| **ULP626241DA** | neutral weiß / *neutral white* | ✓ | 625 x 625 mm | 36 Watt | 42 Watt | 3,4 kg | D |
| **ULP626201DA** | warm weiß / *warm white* | ✓ | 625 x 625 mm | 36 Watt | 42 Watt | 3,4 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INFINITY BL 6060/6262 2CCT

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

LED-Panel mit prismatischer Acryl-Diffusorplatte für eine gleichmäßige Lichtverteilung mit geringer Blendung. Die feste Farbtemperatur kann über einen Schalter eingestellt werden.

- UGR < 19

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß |
| Treiber: | inklusive (800 mA; 35 VDC) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschlus |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur DALI Version |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD High Lumen | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 3900 Lumen<br>3550 Lumen |
| Farbtemperatur: | schaltbar :<br>Neutral weiß<br>Warm weiß | <br>4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 90° | |
| UGR: | <19 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*LED panel with prismatic plexi diffuser offering a uniform light distribution with very low glare. The fixed color temperature can be selected with a switch.*

- *UGR < 19*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* |
| *Driver:* | *including (800 mA; 35 VDC)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *-10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only DALI version* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD High Lumen* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *3900 Lumen*<br>*3550 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *switchable*<br>*neutral white*<br>*warm white* | <br>*4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *90°* | |
| *UGR:* | *<19* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Zubehör: | Seite | **524** |
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **854** |
| *accessories:* | *page* | ***524*** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***854*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

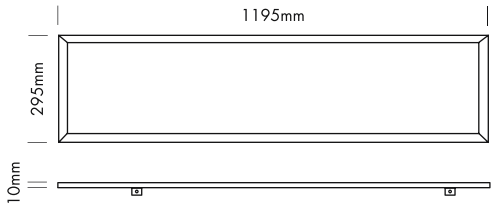
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | dimmbar *dimmable* | für Rasterdecke *for grid ceiling* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULP606001CCT** | 3000 K oder / or 4000 K | - | 600 x 600 mm | 30 Watt | 2,48 kg | D |
| **ULP606001CCTD** | 3000 K oder / or 4000 K | ✓ | 600 x 600 mm | 30 Watt | 2,53 kg | D |
| **ULP626201CCT** | 3000 K oder / or 4000 K | - | 625 x 625 mm | 30 Watt | 2,48 kg | D |
| **ULP626201CCTD** | 3000 K oder / or 4000 K | ✓ | 625 x 625 mm | 30 Watt | 2,53 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INFINITY 30120

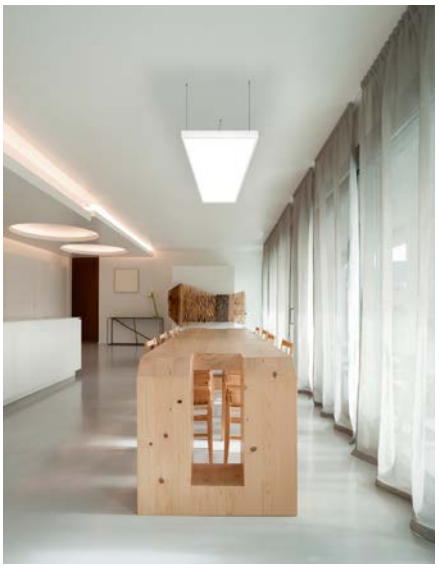
UNI-BRIGHT






5 Years
SEE PAGE 35

2.4



LED-Panel mit prismatischer Acryl-Diffusorplatte für eine gleichmäßige Lichtverteilung mit geringer Blendung.

- UGR < 19

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß |
| Treiber: | inklusive (950 mA) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD High Lumen | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4200 Lumen<br>4000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 82 | |
| Abstrahlwinkel: | 90° | |
| UGR: | <19 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*LED panel with prismatic plexi diffuser offering a uniform light distribution with very low glare.*

- *UGR < 19*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* |
| *Driver:* | *including (950 mA)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD High Lumen* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4200 Lumen*<br>*4000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *82* | |
| *Beam angle:* | *90°* | |
| *UGR:* | *<19* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Zubehör: | Seite | **527** |
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *accessories:* | *page* | ***527*** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

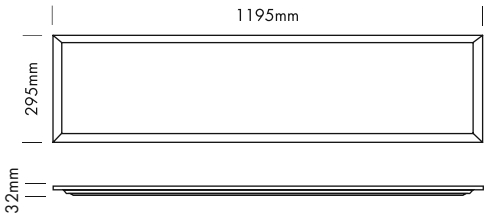
| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe** *colour* | **dimmbar** *dimmable* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULP3012041** | neutral weiß / *neutral white* | – | 36 Watt | 2,9 kg | D |
| **ULP3012001** | warm weiß / *warm white* | – | 36 Watt | 2,9 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INFINITY BL 30120 2CCT

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

LED-Panel mit prismatischer Acryl-Diffusorplatte für eine gleichmäßige Lichtverteilung mit geringer Blendung. Die feste Farbtemperatur kann über einen Schalter eingestellt werden.

- UGR < 19

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminiumrahmen weiß |
| Treiber: | inklusive (800 mA; 35 VDC) |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur DALI Version |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD High Lumen | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 3900 Lumen<br>3550 Lumen |
| Farbtemperatur: | schaltbar :<br>Neutral weiß<br>Warm weiß | <br>4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 82 | |
| Abstrahlwinkel: | 90° | |
| UGR: | <19 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*LED panel with prismatic plexi diffuser offering a uniform light distribution with very low glare. The fixed color temperature can be selected with a switch.*

- *UGR < 19*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium frame white* |
| *Driver:* | *including (800 mA; 35 VDC)* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only DALI version* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD High Lumen* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *3900 Lumen*<br>*3550 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *switchable*<br>*neutral white*<br>*warm white* | <br>*4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *82* | |
| *Beam angle:* | *90°* | |
| *UGR:* | *<19* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Zubehör: | Seite | **527** |
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *accessories:* | *page* | ***527*** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

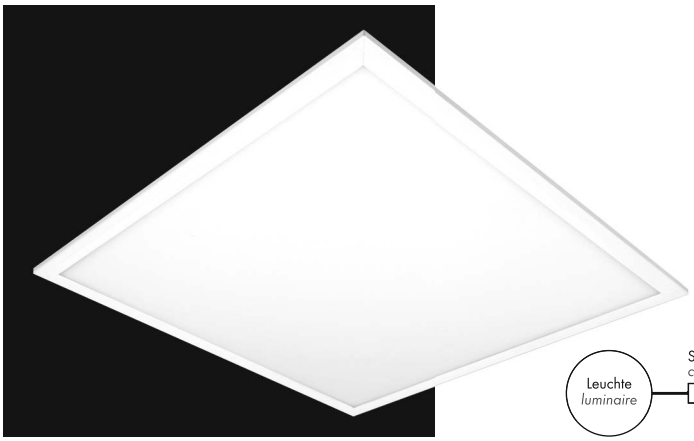
**EULUMDAT/IES** see page 32

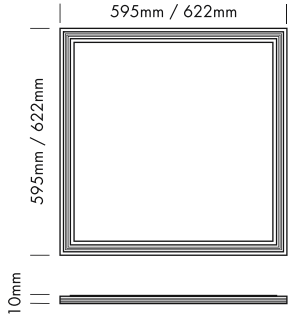
| Artikel-Nr. *order code* | CCT | dimmbar *dimmable* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **ULP3012001CCT** | 3000 K oder / or 4000 K | – | 30 Watt | 2,48 kg | D |
| **ULP3012001CCTD** | 3000 K oder / or 4000 K | ✓ | 30 Watt | 2,53 kg | D |

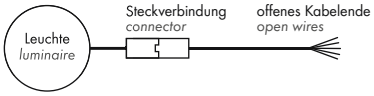
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## PANEL RGBW

PROLED



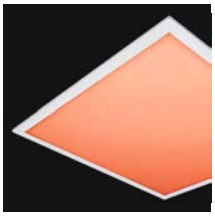



5 Years

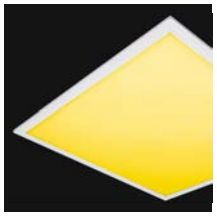
SEE PAGE 35

















- flaches RGBW LED PANEL
- für Rasterdecken 600 x 600 mm und 625 x 625 mm
- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- für Wand- oder Deckenmontage (mit optionalem Montagehalter)
- abhängbar (mit optionalem Abhängeset)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP40 |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Anode (CA) |
| Gehäuse: | Metallrahmen weiß,<br>Panel PMMA weiß opal |
| Treiber: | 4-Kanal PWM Dimmer (optional) |
| Anschluss: | 1x Kabel 5-POL auf offenes Kabelende<br>(mit Steckverbindung für einfache Montage) |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Rot | 250 | Lumen pro m |
| | Grün | 850 | Lumen pro m |
| | Blau | 200 | Lumen pro m |
| | Weiß | 3300 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W | 4300 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 530 | nm |
| | Blau | 470 | nm |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *slim RGBW LED PANEL*
- *for grid ceiling 600 x 600 mm and 625 x 625 mm*
- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller*
- *for wall or ceiling mounting (with optional mounting bracket)*
- *for suspension (with optional suspension set)*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP40* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Anode (CA)* |
| *Housing:* | *metal frame white,*<br>*panel PMMA white opal* |
| *Driver:* | *4-channel PWM dimmer (optional)* |
| *Electrical connection:* | *1x cable with 5-PIN to open wires*<br>*(with connector for easy installation)* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *250* | *Lumen per m* |
| | *green* | *850* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *200* | *Lumen per m* |
| | *white* | *3300* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w* | *4300* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *530* | *nm* |
| | *blue* | *470* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| Zubehör: | Seite | **527** |
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *accessories:* | *page* | ***527*** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | für Rasterdecke *for grid ceiling* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L8000000** | RGBW | 600 x 600 mm | 60 Watt | 73 Watt | 3,3 kg | G |
| **L800L000** | RGBW | 625 x 625 mm | 60 Watt | 73 Watt | 3,3 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR PANELS / *ACCESSORIES FOR PANELS*

PROLED



### ABHÄNGESET */SUSPENSION SET*

Mit dem Seilabhängungsset können die Panele stufenlos in beliebiger Höhe von der Decke abgehängt werden.
Ein Set besteht aus:
- 2x Y-Drahtseilhalter (stufenlose Höheneinstellung möglich)
- 4x Montagewinkel
- 2x Deckenbefestigung
- 2x Drahtseil 150 cm
- 6x Schraube mit Dübel

*With the steel cable suspension kit the panels can be suspended infinitely variable from the ceiling.*
*One kit consists of:*
- *2x Y cable glider (infinitely variable suspension possible)*
- *4x mounting bracket*
- *2x ceiling attachment*
- *2x steel cable 150 cm*
- *6x screw with plastic screw anchor*





| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|
| **L8000243** | LED PANEL Abhängeset / *LED PANEL suspension set* | INFINITY PANELS, PANEL RGBW |

2.4



### ABHÄNGESET / *CABLE SUSPENSION KIT*

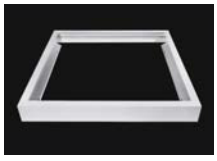
| Artikel-Nr. *order code* | Set bestehend aus *Set included* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|
| **ULPCS4100** | 4 x 100 cm Stahlseil, Deckenbefestigung inbegriffen<br>*4 x 100 cm steel cable, incl. ceiling mounting bracket* | INFINITY PANELS |
| **ULPCS4100BL** | 4 x 100 cm Stahlseil, Deckenbefestigung inbegriffen<br>*4 x 100 cm steel cable, incl. ceiling mounting bracket* | INFINITY BL PANEL |



### DECKENANSCHLUSSDOSE / *CEILING BASE*

Stromkabel 150 cm / *power cable 150 cm*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Maße (ø x h) *dimension (ø x h)* |
|---|---|---|
| **ULPCB001** | weiße Deckenplatte / *white ceiling base* | ø60 x 40 mm |





### EINBAURAHMEN / *MOUNTING FRAME*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Maße (l x b x h) *dimension (l x w x h)* |
|---|---|---|
| **ULPFR606001** | weiß / *white* | 610 x 610 x 70 mm |
| **ULPFR626201** | weiß / *white* | 625 x 625 x 70 mm |
| **ULPFR3012001** | weiß / *white* | 1210 x 310 x 70 mm |
| **ULPFR606005** | schwarz / *black* | 610 x 610 x 70 mm |
| **ULPFR3012005** | schwarz / *black* | 1210 x 310 x 70 mm |



### MONTAGESET / *RECESS MOUNTING SPRINGS*

| Artikel-Nr. *order code* | Set bestehend aus *Set included* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|
| **ULPREC14BL** | 4x Montagefeder (Set)<br>*4x spring clips for surface mounting (set)* | INFINITY PANEL, INFINITY BL PANEL, PANEL RGBW |

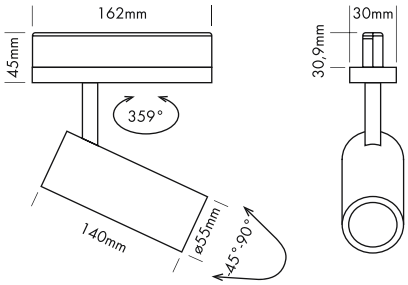




## JAY 55 15 Watt

PROLED






5 Years
SEE PAGE 35



Das Allroundtalent mit der Lizenz für gutes Licht erfüllt seine Mission zuverlässig und unauffällig – mit professionellem Understatement.

- Bestückt mit 32° Linse. Austauschlinsen für Abstrahlwinkel 20°, 40° und 55° im Set enthalten
- Tracklight / Standardspot für 3-Phasenschienen und alle Anwendungen von privat bis Gewerbe
- Flexibel, drehbar, schwenkbar, frei positionierbar
- Kompatibel zu Stromschienensystemen von Global, PowerGear, IVELA und STUCCHI. Kompatibiltät für andere Systemen auf Anfrage

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß oder schwarz |
| Anschluss: | 3-Phasen Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 1500 Lumen<br>1400 Lumen<br>1300 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 4000 K<br>3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 20°, 32°, 40° und 55° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



Austauschlinsen 20°, 40° and 55° im Set enthalten
*Changeable lenses 20°, 40° and 55° included*

*The allrounder with a license for good light fulfills its mission reliably and unobtrusively – with professional understatement.*

- Equipped with 32° lens. *Changeable lenses for beam angles of 20°, 40° and 55° included*
- *Tracklight / standard spot for 3-phase tracks and all applications from residential to commercial*
- *Flexible, rotatable, pivotable, free positionable*
- *Compatible with 3-phase track systems from Global, PowerGear, IVELA and STUCCHI. Compatibility for other systems on request.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white or black* |
| *Electrical connection:* | *3-phase track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | *1500 Lumen*<br>*1400 Lumen*<br>*1300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | *4000 K*<br>*3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *20°, 32°, 40° and 55°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| 3-Phasen Stromschiene: | ab Seite | **546** |
| Innenringe / Antiblendgitter: | Seite | **537** |
| *3-phase track required:* | *from page* | ***546*** |
| *inner rings / anti glare grid:* | *page* | ***537*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L712115083W** | neutral weiß / *neutral white* | weiß / *white* | 15 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712115083B** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz / *black* | 15 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712115063W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 15 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712115063B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 15 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712115263W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 15 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712115263B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 15 Watt | 0,45 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## JAY 55 DALI 15 Watt

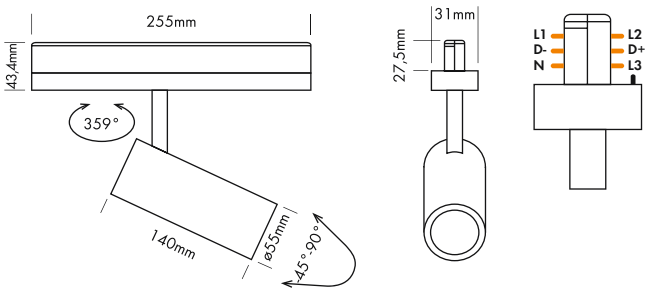
PROLED







Austauschlinsen 20°, 40° and 55° im Set enthalten
*Changeable lenses 20°, 40° and 55° included*




5 Years

SEE PAGE 35

Das Allroundtalent mit der Lizenz für gutes Licht erfüllt seine Mission zuverlässig und unauffällig – mit professionellem Understatement.

- Bestückt mit 32° Linse. Austauschlinsen für Abstrahlwinkel 20°, 40° und 55° im Set enthalten
- Tracklight / Standardspot für DALI 3-Phasenschienen und alle Anwendungen von privat bis Gewerbe
- Flexibel, drehbar, schwenkbar, frei positionierbar
- Kompatibel zu DALI Stromschienensystemen von PowerGear

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß oder schwarz |
| Anschluss: | 3-Phasen DALI Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja (DALI) |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 1500<br>1400<br>1300 | Lumen<br>Lumen<br>Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 4000<br>3000<br>2700 | K<br>K<br>K |
| CRI: | 90 | | |
| Abstrahlwinkel: | 20°, 32°, 40° und 55° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The allrounder with a license for good light fulfills its mission reliably and unobtrusively – with professional understatement.*

- *Equipped with 32° lens. Changeable lenses for beam angles of 20°, 40° and 55° included*
- *Tracklight / standard spot for 3-phase DALI tracks and all applications from residential to commercial*
- *Flexible, rotatable, pivotable, free positionable*
- *Compatible with 3-phase DALI track systems from PowerGear*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white or black* |
| *Electrical connection:* | *3-phase DALI track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes (DALI)* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | *1500*<br>*1400*<br>*1300* | *Lumen*<br>*Lumen*<br>*Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | *4000*<br>*3000*<br>*2700* | *K*<br>*K*<br>*K* |
| *CRI:* | *90* | | |
| *Beam angle:* | *20°, 32°, 40° and 55°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| 3-Phasen DALI Stromschiene: | ab Seite | **551** |
| Innenringe / Antiblendgitter: | Seite | **537** |
| *3-phase DALI track required:* | *from page* | ***551*** |
| *inner rings / anti glare grid:* | *page* | ***537*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

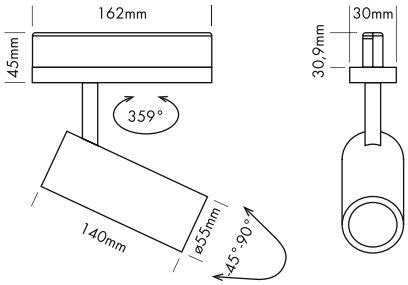
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L712115083WDA** | neutral weiß / *neutral white* | weiß / *white* | 15 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712115083BDA** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz / *black* | 15 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712115063WDA** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 15 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712115063BDA** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 15 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712115263WDA** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 15 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712115263BDA** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 15 Watt | 0,45 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## JAY 55 20 Watt

PROLED






5 Years
SEE PAGE 35



Das Allroundtalent mit der Lizenz für gutes Licht erfüllt seine Mission zuverlässig und unauffällig – mit professionellem Understatement.

- Bestückt mit 32° Linse. Austauschlinsen für Abstrahlwinkel 20°, 40° und 55° im Set enthalten
- Tracklight / Standardspot für 3-Phasenschienen und alle Anwendungen von privat bis Gewerbe
- Flexibel, drehbar, schwenkbar, frei positionierbar
- Kompatibel zu Stromschienensystemen von Global, PowerGear, IVELA und STUCCHI. Kompatibiltät für andere Systemen auf Anfrage

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß oder schwarz |
| Anschluss: | 3-Phasen Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 2000 Lumen<br>1900 Lumen<br>1800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 4000 K<br>3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 20°, 32°, 40° und 55° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



Austauschlinsen 20°, 40° and 55° im Set enthalten
*Changeable lenses 20°, 40° and 55° included*

*The allrounder with a license for good light fulfills its mission reliably and unobtrusively – with professional understatement.*

- Equipped with 32° lens. *Changeable lenses for beam angles of 20°, 40° and 55° included*
- *Tracklight / standard spot for 3-phase tracks and all applications from residential to commercial*
- *Flexible, rotatable, pivotable, free positionable*
- *Compatible with 3-phase track systems from Global, PowerGear, IVELA and STUCCHI. Compatibility for other systems on request.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white or black* |
| *Electrical connection:* | *3-phase track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | *2000 Lumen*<br>*1900 Lumen*<br>*1800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | *4000 K*<br>*3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *20°, 32°, 40° and 55°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| 3-Phasen Stromschiene: | ab Seite | **546** |
| Innenringe / Antiblendgitter: | Seite | **537** |
| *3-phase track required:* | *from page* | ***546*** |
| *inner rings / anti glare grid:* | *page* | ***537*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L712120083W** | neutral weiß / *neutral white* | weiß / *white* | 20 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712120083B** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz / *black* | 20 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712120063W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 20 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712120063B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 20 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712120263W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 20 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712120263B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 20 Watt | 0,45 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## JAY 55 DALI 20 Watt

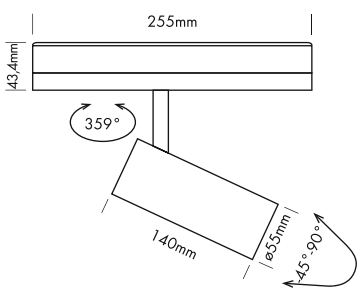
PROLED







Austauschlinsen 20°, 40° and 55° im Set enthalten
*Changeable lenses 20°, 40° and 55° included*




5 Years
SEE PAGE 35

Das Allroundtalent mit der Lizenz für gutes Licht erfüllt seine Mission zuverlässig und unauffällig – mit professionellem Understatement.

- Bestückt mit 32° Linse. Austauschlinsen für Abstrahlwinkel 20°, 40° und 55° im Set enthalten
- Tracklight / Standardspot für DALI 3-Phasenschienen und alle Anwendungen von privat bis Gewerbe
- Flexibel, drehbar, schwenkbar, frei positionierbar
- Kompatibel zu DALI Stromschienensystemen von PowerGear

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß oder schwarz |
| Anschluss: | 3-Phasen DALI Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja (DALI) |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 2000 Lumen<br>1900 Lumen<br>1800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 4000 K<br>3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 20°, 32°, 40° und 55° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The allrounder with a license for good light fulfills its mission reliably and unobtrusively – with professional understatement.*

- Equipped with 32° lens. *Changeable lenses for beam angles of 20°, 40° and 55° included*
- *Tracklight / standard spot for 3-phase DALI tracks and all applications from residential to commercial*
- *Flexible, rotatable, pivotable, free positionable*
- *Compatible with 3-phase DALI track systems from PowerGear*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white or black* |
| *Electrical connection:* | *3-phase DALI track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes (DALI)* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | *2000 Lumen*<br>*1900 Lumen*<br>*1800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | *4000 K*<br>*3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *20°, 32°, 40° and 55°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| 3-Phasen DALI Stromschiene: | ab Seite | **551** |
| Innenringe / Antiblendgitter: | Seite | **537** |
| *3-phase DALI track required:* | *from page* | ***551*** |
| *inner rings / anti glare grid:* | *page* | ***537*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L712120083WDA** | neutral weiß / *neutral white* | weiß / *white* | 20 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712120083BDA** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz / *black* | 20 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712120063WDA** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 20 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712120063BDA** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 20 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712120263WDA** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 20 Watt | 0,45 kg | F |
| **L712120263BDA** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 20 Watt | 0,45 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## JAY 65 32 Watt

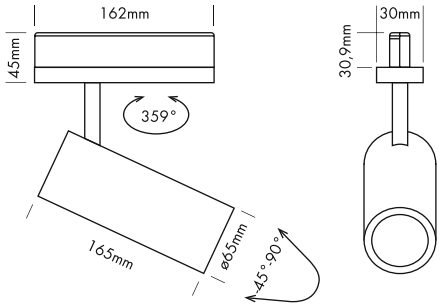
PROLED







Austauschlinsen 24° and 55° im Set enthalten
*Changeable lenses 24° and 55° included*




5 Years
SEE PAGE 35

Das Allroundtalent mit der Lizenz für gutes Licht erfüllt seine Mission zuverlässig und unauffällig – mit professionellem Understatement.

- Bestückt mit 40° Linse. Austauschlinsen für Abstrahlwinkel 24° und 55° im Set enthalten
- Tracklight / Standardspot für 3-Phasenschienen und alle Anwendungen von privat bis Gewerbe
- Flexibel, drehbar, schwenkbar, frei positionierbar
- Kompatibel zu Stromschienensystemen von Global, PowerGear, IVELA und STUCCHI. Kompatibiltät für andere Systemen auf Anfrage

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß oder schwarz |
| Anschluss: | 3-Phasen Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß | 3200 Lumen |
| | Warm weiß | 3000 Lumen |
| | Super warm weiß | 2800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 24°, 40° und 55° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The allrounder with a license for good light fulfills its mission reliably and unobtrusively – with professional understatement.*

- Equipped with 40° lens. *Changeable lenses for beam angles of 24° and 55° included*
- *Tracklight / standard spot for 3-phase tracks and all applications from residential to commercial*
- *Flexible, rotatable, pivotable, free positionable*
- *Compatible with 3-phase track systems from Global, PowerGear, IVELA and STUCCHI. Compatibility for other systems on request.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white or black* |
| *Electrical connection:* | *3-phase track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white* | *3200 Lumen* |
| | *warm white* | *3000 Lumen* |
| | *super warm white* | *2800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *24°, 40° and 55°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| 3-Phasen Stromschiene: | ab Seite | **546** |
| Innenringe / Antiblendgitter: | Seite | **537** |
| *3-phase track required:* | *from page* | ***546*** |
| *inner rings / anti glare grid:* | *page* | ***537*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L712132083W** | neutral weiß / *neutral white* | weiß / *white* | 32 Watt | 0,78 kg | F |
| **L712132083B** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz / *black* | 32 Watt | 0,78 kg | F |
| **L712132063W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 32 Watt | 0,78 kg | F |
| **L712132063B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 32 Watt | 0,78 kg | F |
| **L712132263W** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 32 Watt | 0,78 kg | F |
| **L712132263B** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 32 Watt | 0,78 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## JAY 65 DALI 32 Watt

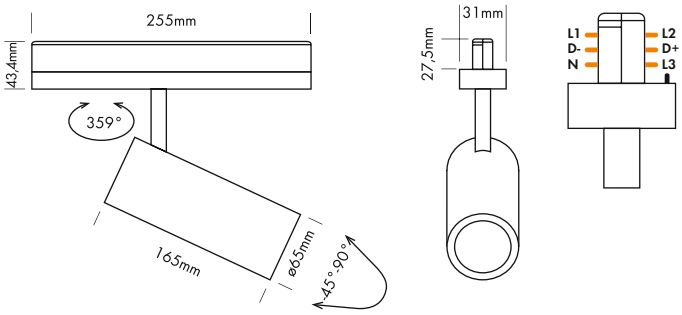
PROLED







Austauschlinsen 24° and 55° im Set enthalten
*Changeable lenses 24° and 55° included*




5 Years

SEE PAGE 35

Das Allroundtalent mit der Lizenz für gutes Licht erfüllt seine Mission zuverlässig und unauffällig – mit professionellem Understatement.

- Bestückt mit 40° Linse. Austauschlinsen für Abstrahlwinkel 24° und 55° im Set enthalten
- Tracklight / Standardspot für DALI 3-Phasenschienen und alle Anwendungen von privat bis Gewerbe
- Flexibel, drehbar, schwenkbar, frei positionierbar
- Kompatibel zu DALI Stromschienensystemen von PowerGear

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß oder schwarz |
| Anschluss: | 3-Phasen Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja (DALI) |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 3200 Lumen<br>3000 Lumen<br>2800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß<br>Super warm weiß | 4000 K<br>3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 24°, 40° und 55° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The allrounder with a license for good light fulfills its mission reliably and unobtrusively – with professional understatement.*

- Equipped with 40° lens. *Changeable lenses for beam angles of 24° and 55° included*
- *Tracklight / standard spot for 3-phase DALI tracks and all applications from residential to commercial*
- *Flexible, rotatable, pivotable, free positionable*
- *Compatible with 3-phase DALI track systems from PowerGear*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white or black* |
| *Electrical connection:* | *3-phase track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes (DALI)* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | 3200 *Lumen*<br>3000 *Lumen*<br>2800 *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white*<br>*super warm white* | 4000 *K*<br>3000 *K*<br>2700 *K* |
| *CRI:* | 90 | |
| *Beam angle:* | *24°, 40° and 55°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


| | | |
|---|---|---|
| 3-Phasen DALI Stromschiene: | ab Seite | **551** |
| Innenringe / Antiblendgitter: | Seite | **537** |
| *3-phase DALI track required:* | *from page* | ***551*** |
| *inner rings / anti glare grid:* | *page* | ***537*** |


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L712132083WDA** | neutral weiß / *neutral white* | weiß / *white* | 32 Watt | 0,78 kg | F |
| **L712132083BDA** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz / *black* | 32 Watt | 0,78 kg | F |
| **L712132063WDA** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 32 Watt | 0,78 kg | F |
| **L712132063BDA** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 32 Watt | 0,78 kg | F |
| **L712132263WDA** | super warm weiß / *super warm white* | weiß / *white* | 32 Watt | 0,78 kg | F |
| **L712132263BDA** | super warm weiß / *super warm white* | schwarz / *black* | 32 Watt | 0,78 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



## ZUBEHÖR FÜR JAY / *ACCESSORIES FOR JAY*

PROLED



Der Innenring der Jay kann sehr einfach gewechselt werden. Dieses ermöglicht verschiedene Kombinationen ganz nach dem Geschmack des Kunden.

*The inner ring of the Jay can be changed very easily. This allows to offer different combinations to the taste of the customer.*





### INNENRING / *INNER RING*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|
| **L7121122GR** | gold / *gold* | JAY 55 |
| **L712132GR** | gold / *gold* | JAY 65 |



### ANTIBLENDGITTER / *ANTI GLARE GRID*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|
| **L7121122HC** | schwarz / *black* | JAY 55 |
| **L712132HC** | schwarz / *black* | JAY 65 |



## MOON 3F 240

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35

2.5

Die MOON-3-Phase ist bekannt und neu zugleich. Diese Leuchte ist mit einem Durchmesser von 240 oder 300 mm, in Weiß oder Schwarz erhältlich und lässt sich stufenlos in alle Richtungen schwenken. Durch die Möglichkeit, die Leistung und die Farbtemperatur einzustellen, ist die Moon 3F vielseitig einsetzbar.

### Technische Daten

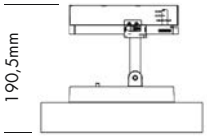
| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | 3-Phasen Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

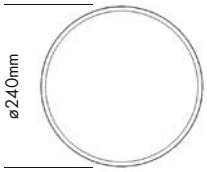
*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| LED Typ: | SAMSUNG |
| Lichtstrom: | schaltbar:<br>10 Watt: 1000 Lumen<br>15 Watt: 1500 Lumen<br>20 Watt: 2000 Lumen<br>22 Watt: 2200 Lumen |
| Farbtemperatur: | schaltbar: 3000 K / 3500 K / 4000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 90° |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.




*The MOON 3-phase is both familiar and new. Available in 240 or 300 mm diameter, in white or black, this fixture rotates smoothly in all directions. The ability to adjust power and color temperature means that the Moon 3F is versatile for a variety of lighting applications.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *3-Phase power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | |
|---|---|
| *LED type:* | *SAMSUNG* |
| *Luminous flux:* | *switchable:*<br>*10 Watt: 1000 Lumen*<br>*15 Watt: 1500 Lumen*<br>*20 Watt: 2000 Lumen*<br>*22 Watt: 2200 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *switchable: 3000 K / 3500 K / 4000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *90°* |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

3-Phasen Stromschiene: ab Seite **546**
*3-phase track required: from page* ***546***

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMN3F240W** | 3000 K / 3500 K / 4000 K | weiß / *white* | 10 Watt–22 Watt | 2,3 kg | D |
| **UMN3F240B** | 3000 K / 3500 K / 4000 K | schwarz / *black* | 10 Watt–22 Watt | 2,3 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOON 3F 300

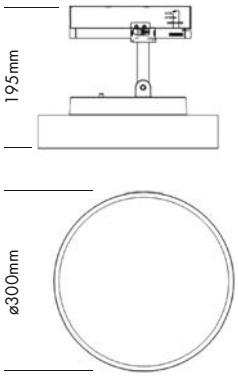
UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35




Die MOON-3-Phase ist bekannt und neu zugleich. Diese Leuchte ist mit einem Durchmesser von 240 oder 300 mm, in Weiß oder Schwarz erhältlich und lässt sich stufenlos in alle Richtungen schwenken. Durch die Möglichkeit, die Leistung und die Farbtemperatur einzustellen, ist die Moon 3F vielseitig einsetzbar.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | 3-Phasen Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | |
|---|---|
| LED Typ: | SAMSUNG |
| Lichtstrom: | schaltbar:<br>25 Watt: 2500 Lumen<br>29 Watt: 2900 Lumen<br>31 Watt: 3100 Lumen<br>34 Watt: 3400 Lumen |
| Farbtemperatur: | schaltbar: 3000 K / 3500 K / 4000 K |
| CRI: | 90 |
| Abstrahlwinkel: | 90° |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The MOON 3-phase is both familiar and new. Available in 240 or 300 mm diameter, in white or black, this fixture rotates smoothly in all directions. The ability to adjust power and color temperature means that the Moon 3F is versatile for a variety of lighting applications.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black** |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *3-Phase power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

*white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005

| *Photometric Data* | |
|---|---|
| *LED type:* | *SAMSUNG* |
| *Luminous flux:* | *switchable:*<br>*25 Watt: 2500 Lumen*<br>*29 Watt: 2900 Lumen*<br>*31 Watt: 3100 Lumen*<br>*34 Watt: 3400 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *switchable: 3000 K / 3500 K / 4000 K* |
| *CRI:* | *90* |
| *Beam angle:* | *90°* |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

3-Phasen Stromschiene: ab Seite **546**
*3-phase track required: from page* ***546***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UMN3F300W** | 3000 K / 3500 K / 4000 K | weiß / *white* | 25 Watt–34 Watt | 3,2 kg | D |
| **UMN3F300B** | 3000 K / 3500 K / 4000 K | schwarz / *black* | 25 Watt–34 Watt | 3,2 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*




# Architectural Smart Tracklights

Die neuen Unibright «Smart Tracklights» sind die fortschrittlichste Beleuchtungslösung auf dem Markt, mit der Sie das Licht in Ihrem Zuhause zu jeder Tageszeit anpassen können. Mit der intuitiven App-Steuerung der «**Unibright Smart Control**»-App können Sie ganz einfach die Farbtemperatur und die Helligkeit des Lichts einstellen und so sicherstellen, dass Sie immer das richtige Licht für jede Aktivität haben. In der App können Sie wählen, ob Sie pro Leuchte arbeiten oder Leuchten gruppieren möchten, so dass Sie die Einstellungen für mehrere Lichtpunkte gleichzeitig steuern können. Die Smart Tracklights sind einfach zu installieren und funktionieren mit einer WiFi-Verbindung, so dass Sie sie überall in Ihrem Haus platzieren und aus der Ferne steuern können.

Laden Sie die App jetzt aus dem Apple oder Google Play Store herunter!

*The new Unibright "Smart Tracklights' are the most advanced lighting solution on the market, allowing you to adjust the light in your home at any time of day. With the intuitive app controls of the '**Unibright Smart Control**' App, you can easily adjust the color temperature and brightness of the light, ensuring you always have the right light for any activity. In the app, you can choose to work per fixture or group fixtures so you can control settings for multiple light points at the same time. The Smart Tracklights are easy to install and work with a WiFi connection, so you can place them anywhere in your home and control them remotely.*

*Download the app from the Apple or Google Play Store now!*

## SMART TACKLIGHTS 25 Watt + 35 Watt

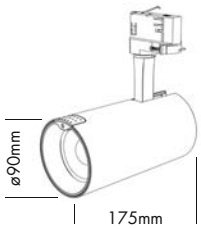
UNI-BRIGHT



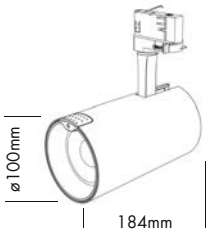




**SMART TRACKLIGHT 25W**




**SMART TRACKLIGHT 35W**




5 Years

SEE PAGE 35



- Bedienung über Unibright Smart Control App

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | 3-Phasen Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | ja |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | 25 Watt: Auto CCT<br>35 Watt: Auto CCT | 2000 Lumen<br>3100 Lumen |
| Farbtemperatur: | Auto | |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 25° und 40° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.







- *Operation via Unibright Smart Control App*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *3-Phase power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *yes* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *25 Watt: Auto CCT*<br>*35 Watt: Auto CCT* | *2000 Lumen*<br>*3100 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *Auto* | |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *25° and 40°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

3-Phasen Stromschiene: ab Seite **546**
*3-phase track required: from page* ***546***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | CCT | △ | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **USMTL2525W** | Auto | *25°* | weiß / *white* | 25 Watt | 1,2 kg | F |
| **USMTL2540W** | Auto | *40°* | weiß / *white* | 25 Watt | 1,2 kg | F |
| **USMTL2525B** | Auto | *25°* | schwarz / *black* | 25 Watt | 1,2 kg | F |
| **USMTL2540B** | Auto | *40°* | schwarz / *black* | 25 Watt | 1,2 kg | F |
| **USMTL3525W** | Auto | *25°* | weiß / *white* | 35 Watt | 1,4 kg | F |
| **USMTL3540W** | Auto | *40°* | weiß / *white* | 35 Watt | 1,4 kg | F |
| **USMTL3525B** | Auto | *25°* | schwarz / *black* | 35 Watt | 1,4 kg | F |
| **USMTL3540B** | Auto | *40°* | schwarz / *black* | 35 Watt | 1,4 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ALLIANCE 15 Watt + 22 Watt

UNI-BRIGHT



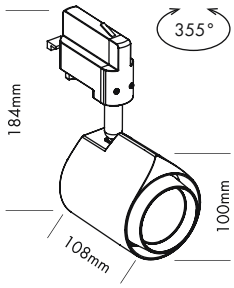













5 Years
SEE PAGE 35

ALLIANCE TRACK LIGHTS besitzen dank des eingebauten Treibers ein sehr kompaktes Design. Daher fallen sie weniger auf, wenn sie in Verkaufsräumen, Schaufenstern oder Ausstellungsräumen verwendet werden. Der größte Vorteil ist jedoch ihre Lichtleistung. Die optische Linse garantiert einen optimalen Lichtstrahl mit sehr geringer Blendwirkung.

- UGR <21

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium weiß oder schwarz |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | 3-Phasen Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | LUMINUS | |
| Lichtstrom: | 15 Watt: Neutral weiß<br>22 Watt: Neutral weiß<br>15 Watt: Warm weiß<br>22 Watt: Warm weiß | 1700 Lumen<br>2400 Lumen<br>1500 Lumen<br>2300 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 24° | |
| UGR: | <21 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*ALLIANCE TRACK LIGHTING have a very compact design thanks to their built-in driver. They are therefore less disturbing when they are used in retail spaces, shop windows or showrooms. However, the light performance is their greatest asset. The optical lens ensures an optimum light beam and very low glare.*

- *UGR <21*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium white or black* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *3-Phase power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *LUMINUS* | |
| *Luminous flux:* | *15 Watt: neutral white*<br>*22 Watt: neutral white*<br>*15 Watt: warm white*<br>*22 Watt: warm white* | *1700 Lumen*<br>*2400 Lumen*<br>*1500 Lumen*<br>*2300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *24°* | |
| *UGR:* | *<21* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| 3-Phasen Stromschiene: | ab Seite | **546** |
| Zubehör: | Seite | **544** |
| *3-phase track required:* | *from page* | ***546*** |
| *accessories:* | *page* | ***544*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UTT154000W** | neutral weiß / *neutral white* | weiß / *white* | 15 Watt | 0,7 kg | E |
| **UTT224000W** | neutral weiß / *neutral white* | weiß / *white* | 22 Watt | 0,7 kg | E |
| **UTT154000B** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz / *black* | 15 Watt | 0,7 kg | E |
| **UTT224000B** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz / *black* | 22 Watt | 0,7 kg | E |
| **UTT151232W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 15 Watt | 0,7 kg | E |
| **UTT221885W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 22 Watt | 0,7 kg | E |
| **UTT151232B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 15 Watt | 0,7 kg | E |
| **UTT221885B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 22 Watt | 0,7 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ALLIANCE 38 Watt

UNI-BRIGHT

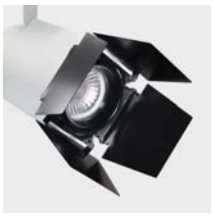


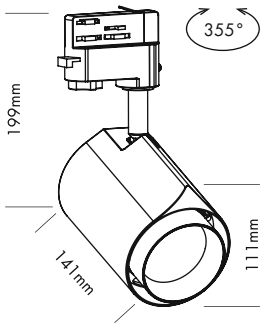













5 Years

SEE PAGE 35

ALLIANCE TRACK LIGHTS besitzen dank des eingebauten Treibers ein sehr kompaktes Design. Daher fallen sie weniger auf, wenn sie in Verkaufsräumen, Schaufenstern oder Ausstellungsräumen verwendet werden. Der größte Vorteil ist jedoch ihre Lichtleistung. Die optische Linse garantiert einen optimalen Lichtstrahl mit sehr geringer Blendwirkung.

- UGR <25

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium weiß oder schwarz |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | 3-Phasen Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nein |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | LUMINUS | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4500 Lumen<br>4200 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 24° | |
| UGR: | <25 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*ALLIANCE TRACK LIGHTING have a very compact design thanks to their built-in driver. They are therefore less disturbing when they are used in retail spaces, shop windows or showrooms. However, the light performance is their greatest asset. The optical lens ensures an optimum light beam and very low glare.*

- *UGR <25*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium white or black* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *3-Phase power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *no* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *LUMINUS* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4500 Lumen*<br>*4200 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *24°* | |
| *UGR:* | *<25* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| 3-Phasen Stromschiene: | ab Seite | **546** |
| Zubehör: | Seite | **544** |
| *3-phase track required:* | *from page* | ***546*** |
| *accessories:* | *page* | ***544*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UTT384000W** | neutral weiß / *neutral white* | weiß / *white* | 38 Watt | 1,1 kg | E |
| **UTT384000B** | neutral weiß / *neutral white* | schwarz / *black* | 38 Watt | 1,1 kg | E |
| **UTT383137W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 38 Watt | 1,1 kg | E |
| **UTT383137B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 38 Watt | 1,1 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR ALLIANCE / *ACCESSORIES FOR ALLIANCE*

UNI-BRIGHT





### HONEYCOMB

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|
| **UHC1522W** | weiß / *white* | für Stromschienenstrahler 15 Watt + 22 Watt / *for Track spot 15 Watt + 22 Watt* |
| **UHC3800W** | weiß / *white* | für Stromschienenstrahler 38 Watt / *for Track spot 38 Watt* |
| **UHC1522B** | schwarz / *black* | für Stromschienenstrahler 15 Watt + 22 Watt / *for Track spot 15 Watt + 22 Watt* |
| **UHC3800B** | schwarz / *black* | für Stromschienenstrahler 38 Watt / *for Track spot 38 Watt* |

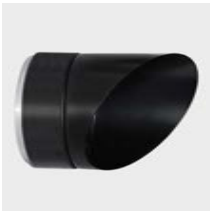




### BEAM

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|
| **UBE1522W** | weiß / *white* | für Stromschienenstrahler 15 Watt + 22 Watt / *for Track spot 15 Watt + 22 Watt* |
| **UBE3800W** | weiß / *white* | für Stromschienenstrahler 38 Watt / *for Track spot 38 Watt* |
| **UBE1522B** | schwarz / *black* | für Stromschienenstrahler 15 Watt + 22 Watt / *for Track spot 15 Watt + 22 Watt* |
| **UBE3800B** | schwarz / *black* | für Stromschienenstrahler 38 Watt / *for Track spot 38 Watt* |





### WALL WASHER

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|
| **UWW1522W** | weiß / *white* | für Stromschienenstrahler 15 Watt + 22 Watt / *for Track spot 15 Watt + 22 Watt* |
| **UWW3800W** | weiß / *white* | für Stromschienenstrahler 38 Watt / *for Track spot 38 Watt* |
| **UWW1522B** | schwarz / *black* | für Stromschienenstrahler 15 Watt + 22 Watt / *for Track spot 15 Watt + 22 Watt* |
| **UWW3800B** | schwarz / *black* | für Stromschienenstrahler 38 Watt / *for Track spot 38 Watt* |



### STUDIO

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|
| **UST1522B** | schwarz / *black* | für Stromschienenstrahler 15 Watt + 22 Watt / *for Track spot 15 Watt + 22 Watt* |
| **UST3800B** | schwarz / *black* | für Stromschienenstrahler 38 Watt / *for Track spot 38 Watt* |

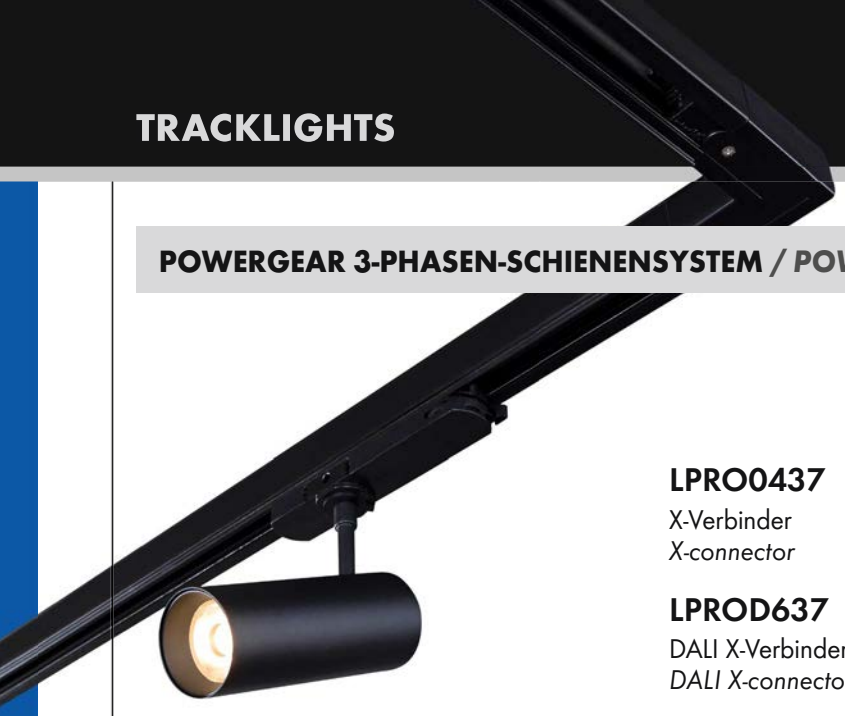


### LINSEN / *LENSES*

| Artikel-Nr. *order code* | Abstrahlwinkel *beam angle* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|
| **ULE152215** | 15° | für Stromschienenstrahler 15 Watt + 22 Watt / *for Track spot 15 Watt + 22 Watt* |
| **ULE152238** | 38° | für Stromschienenstrahler 15 Watt + 22 Watt / *for Track spot 15 Watt + 22 Watt* |
| **ULE152260** | 60° | für Stromschienenstrahler 15 Watt + 22 Watt / *for Track spot 15 Watt + 22 Watt* |
| **ULE380060** | 60° | für Stromschienenstrahler 38 Watt / *for Track spot 38 Watt* |



## POWERGEAR 3-PHASEN-SCHIENENSYSTEM / *POWERGEAR 3-PHASE TRACK SYSTEM*



**LPRO0431L**
Einspeiser links
*Power feed left*

**LPRO0437**
X-Verbinder
*X-connector*

**LPROD631L**
DALI Einspeiser links
*DALI power feed left*

**LPROM436R**
Verstellbarer T-Verbinder R
*Twisted T-connector R*

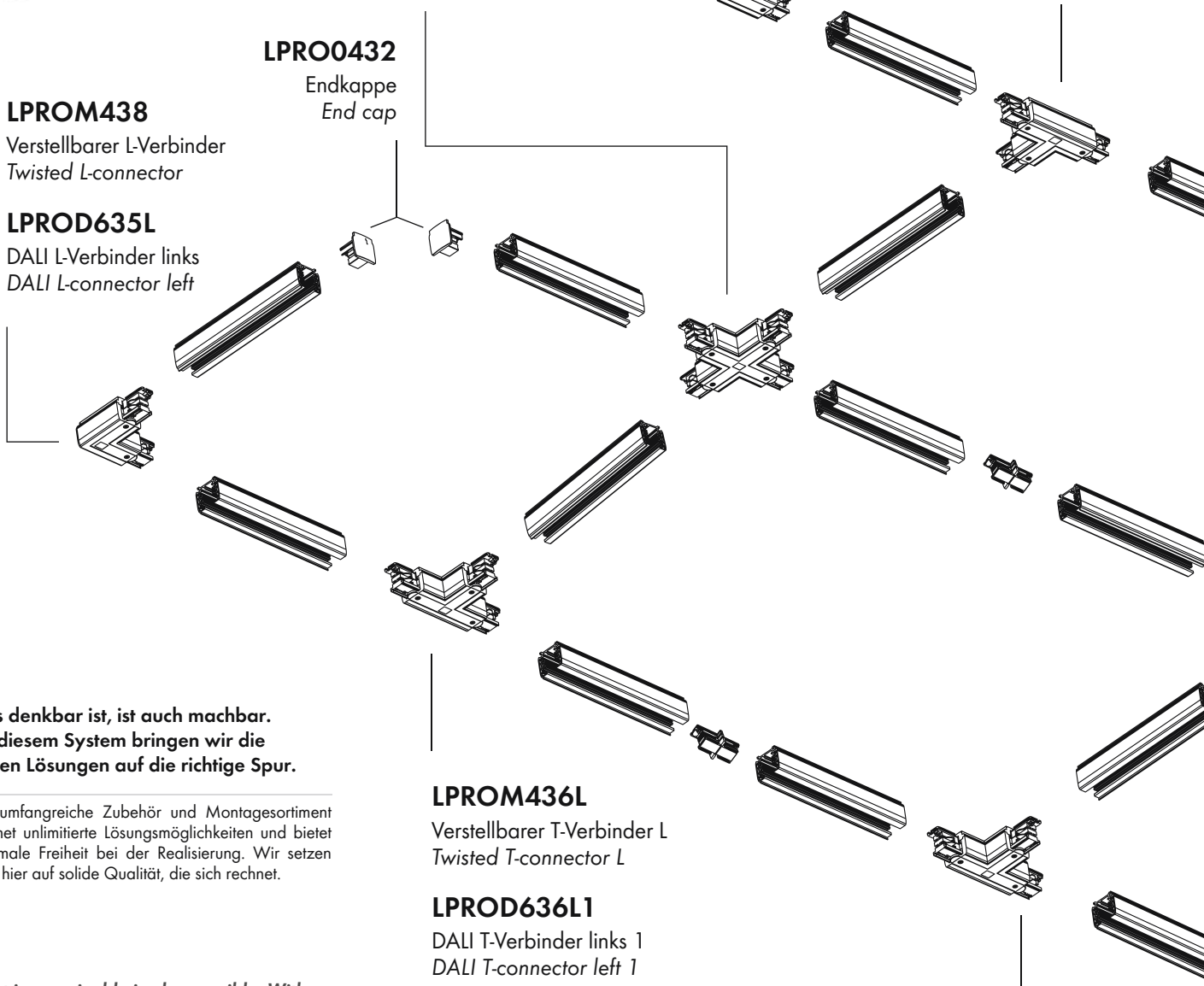
**LPROD637**
DALI X-Verbinder
*DALI X-connector*

**LPROD636R2**
DALI T-Verbinder rechts 2
*DALI T-connector right 2*

**LPRO0432**
Endkappe
*End cap*

**LPROM438**
Verstellbarer L-Verbinder
*Twisted L-connector*

**LPROD635L**
DALI L-Verbinder links
*DALI L-connector left*



**LPROM436L**
Verstellbarer T-Verbinder L
*Twisted T-connector L*

**LPROD636L1**
DALI T-Verbinder links 1
*DALI T-connector left 1*

**LPROM436R**
Verstellbarer T-Verbinder R
*Twisted T-connector*

**LPROD636R1**
DALI T-Verbinder rechts 1
*DALI T-connector right 1*

**Was denkbar ist, ist auch machbar. Mit diesem System bringen wir die besten Lösungen auf die richtige Spur.**

Das umfangreiche Zubehör und Montagesortiment eröffnet unlimitierte Lösungsmöglichkeiten und bietet maximale Freiheit bei der Realisierung. Wir setzen auch hier auf solide Qualität, die sich rechnet.

***What is conceivable is also possible. With this system, we put the best solutions on the right track.***

*The wide range of accessories and assembly options opens up unlimited possible solutions and offers maximum freedom in implementation. We also rely on solid quality that pays off.*



**LPRO0431R**
Einspeiser rechts
*Power feed right*

**LPROM436L**
Verstellbarer T-Verbinder L
*Twisted T-connector L*

**LPROD631R**
DALI Einspeiser rechts
*DALI power feed right*

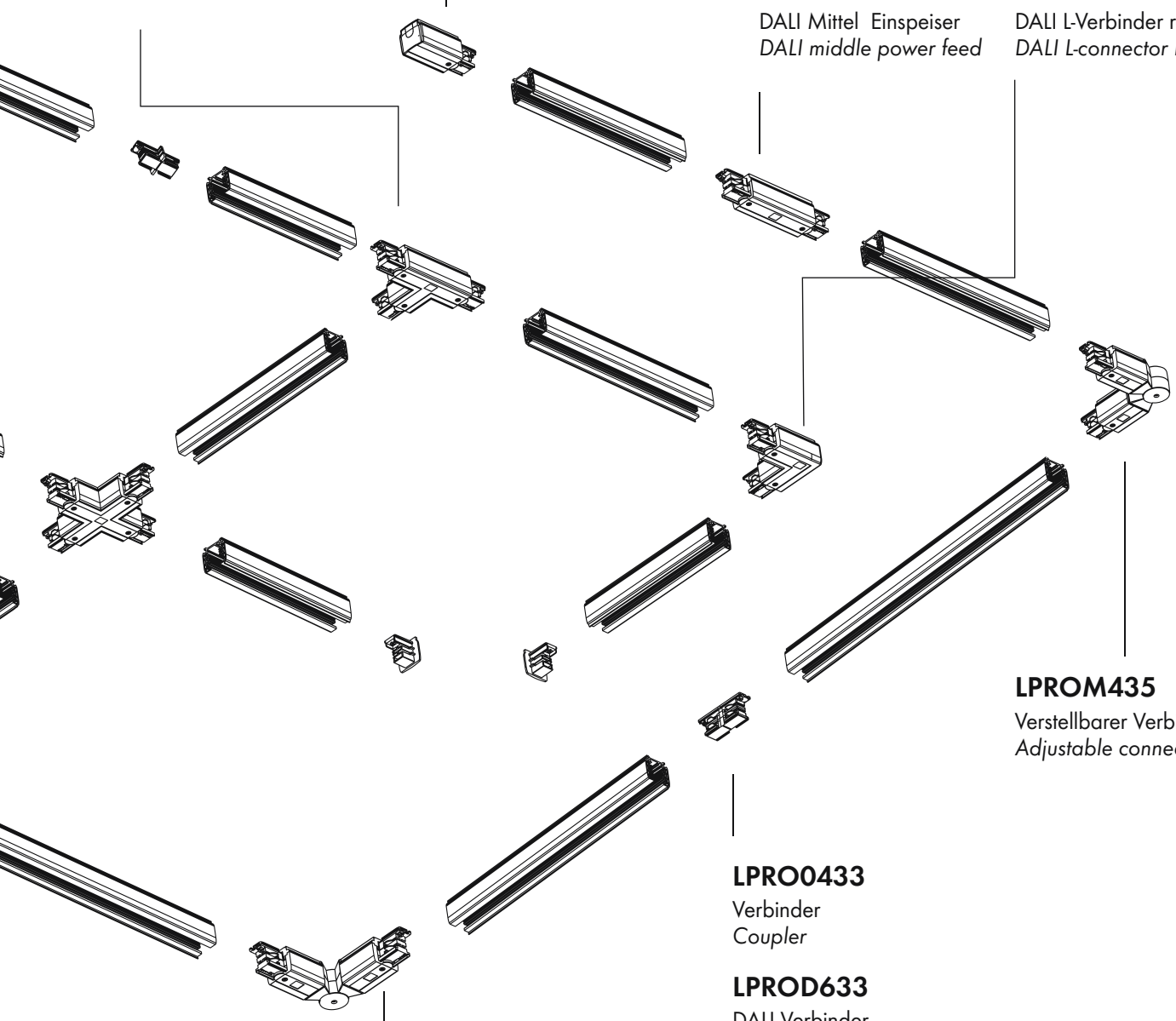
**LPROD636L2**
DALI T-Verbinder links 2
*DALI T-connector left 2*

**LPRO0434**
Mittel Einspeiser
*Middle power feed*

**LPROM438**
Verstellbarer L-Verbinder
*Twisted L-connector*

**LPROD634**
DALI Mittel Einspeiser
*DALI middle power feed*

**LPROD635R**
DALI L-Verbinder rechts
*DALI L-connector right*



**LPROM435**
Verstellbarer Verbinder
*Adjustable connector*

**LPRO0433**
Verbinder
*Coupler*

**LPROD633**
DALI Verbinder
*DALI coupler*

**LPROM435**
Verstellbarer Verbinder
*Adjustable connector*

## POWERGEAR 3-PHASEN-SCHIENENSYSTEM / *POWERGEAR 3-PHASE TRACK SYSTEM*

Das universelle Schienensystem bietet maximale Freiheit bei der Planung der 3-Phasenschienen Infrastruktur und bei der Integration unterschiedlichster Tracklight.
- Individuell gestalt- und erweiterbar
- Als Aufputz- oder Einbauvariante
- Umfangreiches Zubehör
- Sie lassen sich einfach kürzen und sind sofort einbaufertig, da keine Drähte angepasst werden müssen.

*The universal track system offers maximum freedom while planning the 3-phase track infrastructure and when integrating a wide variety of track.*
- *Individually designable and expandable*
- *As a surface mounted or recessed version*
- *Wide range of accessories available*
- *They can easily be cut to length and are immediately ready for installation, no wires have to be adjusted.*

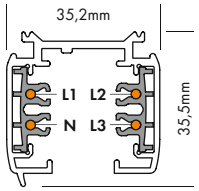
5 Years
SEE PAGE 35



### 3-PHASEN AUFBAUSCHIENE
### *3-PHASE SURFACE MOUNTED TRACK*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **LPRO0410W** | Aluminium weiß* *aluminium white** | 1000 mm |
| **LPRO0420W** | Aluminium weiß* *aluminium white** | 2000 mm |
| **LPRO0430W** | Aluminium weiß* *aluminium white** | 3000 mm |
| **LPRO0410B** | Aluminium schwarz** *aluminium black*** | 1000 mm |
| **LPRO0420B** | Aluminium schwarz** *aluminium black*** | 2000 mm |
| **LPRO0430B** | Aluminium schwarz** *aluminium black*** | 3000 mm |

Technische Installationsinformationen: Seite ***557***
*Technical installation information: page* ***557***

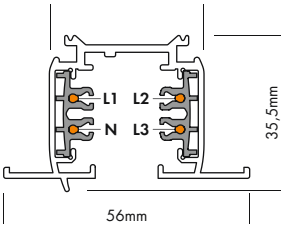


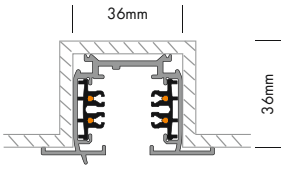



### 3-PHASEN EINBAUSCHIENE
### *3-PHASE RECESSED TRACK*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **LPROR410W** | Aluminium weiß* *aluminium white** | 1000 mm |
| **LPROR420W** | Aluminium weiß* *aluminium white** | 2000 mm |
| **LPROR430W** | Aluminium weiß* *aluminium white** | 3000 mm |
| **LPROR410B** | Aluminium schwarz** *aluminium black*** | 1000 mm |
| **LPROR420B** | Aluminium schwarz** *aluminium black*** | 2000 mm |
| **LPROR430B** | Aluminium schwarz** *aluminium black*** | 3000 mm |

Technische Installationsinformationen: Seite ***557***
*Technical installation information: page* ***557***



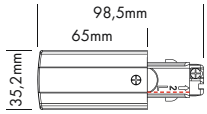






### EINSPEISER LINKS / *POWER FEED LEFT*

Einspeiser für 3-Phasen Schiene / *Power feed for 3-phase track*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **LPRO0431LW** | weiß* / *white** |
| **LPRO0431LB** | schwarz** / *black*** |

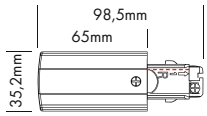





### EINSPEISER RECHTS / *POWER FEED RIGHT*

Einspeiser für 3-Phasen Schiene / *Power feed for 3-phase track*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **LPRO0431RW** | weiß / *white** |
| **LPRO0431RB** | schwarz / *black*** |




*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9011 / **white similar RAL 9010 / ***black similar RAL 9011*

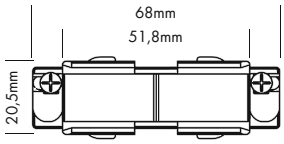
## POWERGEAR 3-PHASEN-SCHIENENSYSTEM / *POWERGEAR 3-PHASE TRACK SYSTEM*



### VERBINDER / *COUPLER*

Kupplungsstück zur Verbindung zweier Schienensektionen.
*Coupler to connect two track sections.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPRO0433W | weiß / *white** |
| LPRO0433B | schwarz / *black*** |

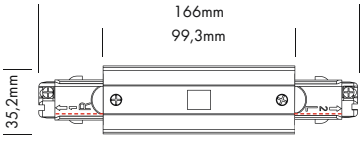


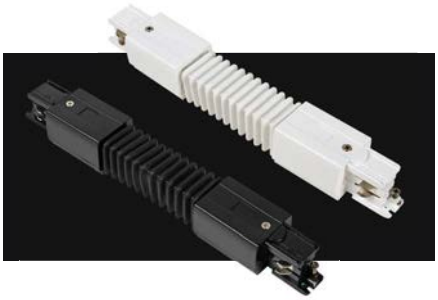



### MITTEL EINSPEISER / *MIDDLE POWER FEED*

Zur Verbindung von zwei Schienensektionen, bietet er zusätzlich die Möglichkeit der Mitteleinspeisung.
*Connection for two track sections. Feeding through middle power feed possible.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPRO0434W | weiß / *white** |
| LPRO0434B | schwarz / *black*** |

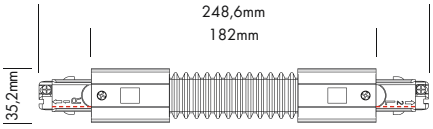


### FLEX VERBINDER / *FLEXIBLE CONNECTOR*

Zur Verbindung von zwei Schienensektionen in jedem Winkel bis zu +/- 90°.
*To connect two track sections at any angle up to +/- 90°.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPRO0439W | weiß / *white** |
| LPRO0439B | schwarz / *black*** |

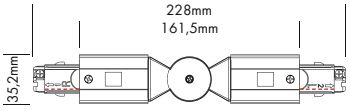





### VERSTELLBARER VERBINDER / *ADJUSTABLE CONNECTOR*

Zur Verbindung von zwei Schienensektionen in jedem Winkel bis zu +/- 90°.
*To connect two track sections at any angle up to +/- 90°.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROM435W | weiß / *white** |
| LPROM435B | schwarz / *black*** |

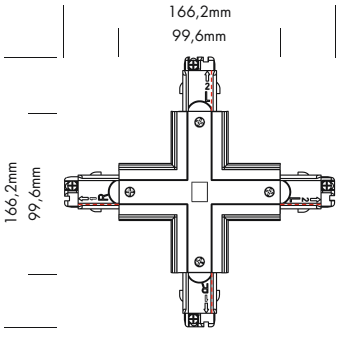





### X-VERBINDER / *X-CONNECTOR*

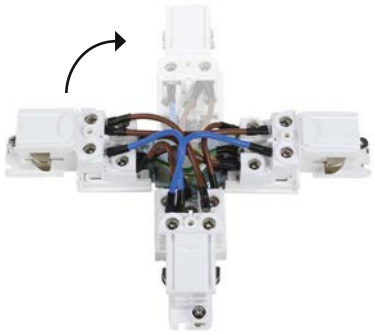
Zur Verbindung von vier Schienensektionen zu einer Kreuzkonfiguration.
*To connect four track sections into a cross configuration.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPRO0437W | weiß (RAL 9010) / *white (RAL 9010)* |
| LPRO0437B | schwarz (RAL 9011) / *black (RAL 9011)* |




*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9011 / **white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9011*

## POWERGEAR 3-PHASEN-SCHIENENSYSTEM / *POWERGEAR 3-PHASE TRACK SYSTEM*

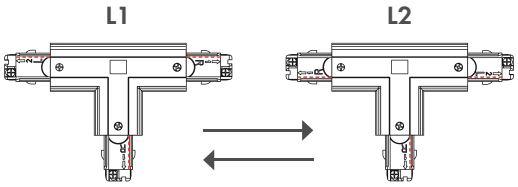


### VERSTELLBARE T UND L VERBINDER
### *TWISTED T AND L CONNECTORS*

Durch die Möglichkeit die verstellbaren Verbinder T und L je nach Einsatz unkompliziert auf der Baustelle umzubauen, ermöglichen diese Konnektoren maximale Flexibilität in der Planung Ihrer 3-Phasenschienen Installationen.
Die Umrüstung von L1 auf L2 oder R1 auf R2 erfolgt einfach und schnell durch Abschrauben der Deckplatte, Rotieren des flexiblen Konnektors und erneutem Verschließen durch die Deckplatte.
Die verstellbaren Verbinder bieten auch die Möglichkeit als Einspeiser verwendet zu werden.

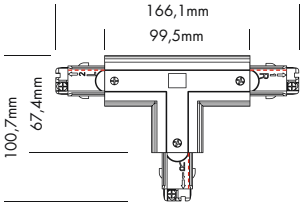
*Twisted T and L connector can be easily adjusted on site, allowinig maximum flexibility in the planning of your 3-phase track installations.*
*The conversion from L1 to L2 or R1 to R2 is achieved quick and easy by unscrewing the cover plate, rotating the flexible connector and closing it again with the cover plate.*
*The Twisted connectors also offer the option to be used as a power feed.*






L1 kann geändert werden in L2
*L1 can be changed into L2*

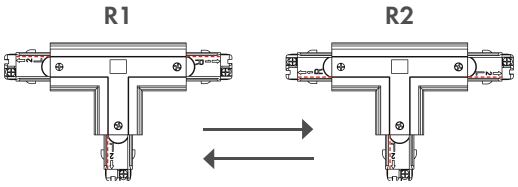





**VERSTELLBARER T-VERBINDER L1 -> L2** / ***TWISTED T-CONNECTOR L1 -> L2***

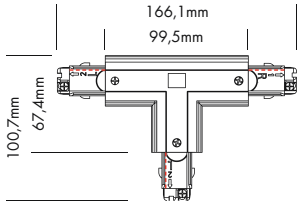
Um drei 3-Phasen Schienesektionen in einer T-Konfiguration zu verbinden (reversierbar).
*To connect three 3-phase track sections in a T-configuration.(reversible)*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **LPROM436LW** | weiß / *white** |
| **LPROM436LB** | schwarz / *black*** |




R1 kann geändert werden in R2
*R1 can be changed into R2*

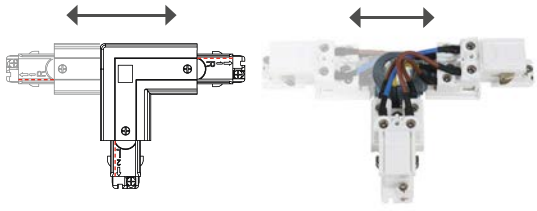




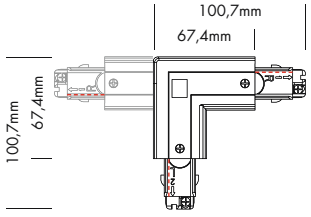

**VERSTELLBARER T-VERBINDER R1 -> R2** / ***TWISTED T-CONNECTOR R1 -> R2***

Um drei 3-Phasen Schienesektionen in einer T-Konfiguration zu verbinden (reversierbar).
*To connect three 3-phase track sections in a T-configuration.(reversible)*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **LPROM436RW** | weiß / *white** |
| **LPROM436RB** | schwarz / *black*** |








**VERSTELLBARER L-VERBINDER (L UND R)** / ***TWISTED L-CONNECTOR (L AND R)***

Zur Verbindung von zwei Schienensektionen im 90°-Winkel (reversierbar).
*To connect two track sections at a 90° angle (reversible).*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **LPROM438W** | weiß / *white** |
| **LPROM438B** | schwarz / *black*** |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9011 / **white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9011*

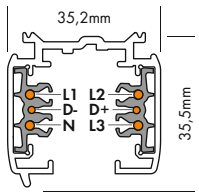
## POWERGEAR 3-PHASEN-DALI-SCHIENENSYSTEM / *POWERGEAR 3-PHASE DALI TRACK SYSTEM*



### 3-PHASEN DALI AUFBAUSCHIENE
*3-PASE DALI SURFACE MOUNTED TRACK*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **LPRO0610W** | Aluminium weiß* *aluminium white** | 1000 mm |
| **LPRO0620W** | Aluminium weiß* *aluminium white** | 2000 mm |
| **LPRO0630W** | Aluminium weiß* *aluminium white** | 3000 mm |
| **LPRO0610B** | Aluminium schwarz** *aluminium black*** | 1000 mm |
| **LPRO0620B** | Aluminium schwarz** *aluminium black*** | 2000 mm |
| **LPRO0630B** | Aluminium schwarz** *aluminium black*** | 3000 mm |

Technische Installationsinformationen: Seite **557**
*Technical installation information: page **557***

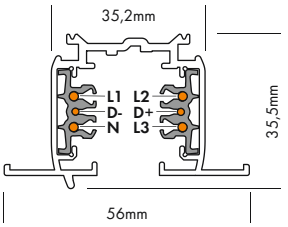


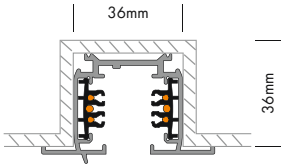



### 3-PHASEN DALI EINBAUSCHIENE
*3-PASE DALI RECESSED TRACK*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **LPROR610W** | Aluminium weiß* *aluminium white** | 1000 mm |
| **LPROR620W** | Aluminium weiß* *aluminium white** | 2000 mm |
| **LPROR630W** | Aluminium weiß* *aluminium white** | 3000 mm |
| **LPROR610B** | Aluminium schwarz** *aluminium black*** | 1000 mm |
| **LPROR620B** | Aluminium schwarz** *aluminium black*** | 2000 mm |
| **LPROR630B** | Aluminium schwarz** *aluminium black*** | 3000 mm |

Technische Installationsinformationen: Seite **557**
*Technical installation information: page **557***



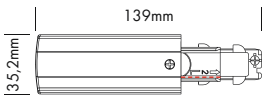






### DALI EINSPEISER LINKS / *DALI POWER FEED LEFT*

Einspeiser für DALI 3-Phasen Schiene
*Power feed for DALI 3-phase track*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **LPROD631LW** | weiß / *white** |
| **LPROD631LB** | schwarz / *black*** |

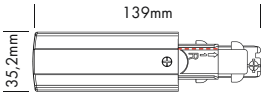





### DALI EINSPEISER RECHTS / *DALI POWER FEED RIGHT*

Einspeiser für DALI 3-Phasen Schiene
*Power feed for DALI 3-phase track*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **LPROD631RW** | weiß / *white** |
| **LPROD631RB** | schwarz / *black*** |




*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9011 / **white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9011*

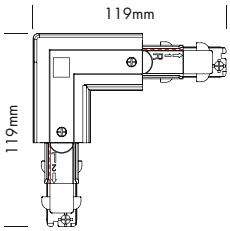
## POWERGEAR 3-PHASEN-DALI-SCHIENENSYSTEM / *POWERGEAR 3-PHASE DALI TRACK SYSTEM*



### DALI L-VERBINDER LINKS
### *DALI L-CONNECTOR LEFT*

Um zwei DALI 3-Phasen Schienen in einem 90°-Winkel zu verbinden.
*To connect two DALI 3-phase track sections at a 90° angle.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROD635LW | weiß / *white** |
| LPROD635LB | schwarz / *black*** |

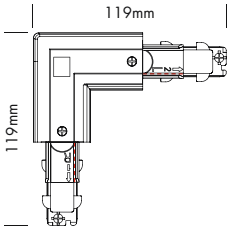





### DALI L-VERBINDER RECHTS
### *DALI L-CONNECTOR RIGHT*

Um zwei DALI 3-Phasen Schienen in einem 90°-Winkel zu verbinden.
*To connect two DALI 3-phase track sections at a 90° angle.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROD635RW | weiß / *white** |
| LPROD635RB | schwarz / *black*** |

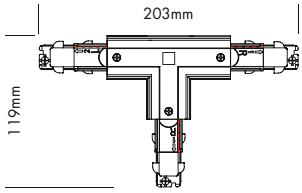





### DALI T-VERBINDER LINKS 1
### *DALI T-CONNECTOR LEFT 1*

Um drei DALI 3-Phasen Schienensektionen in einer T-Konfiguration zu verbinden.
*To connect three DALI 3-phase track sections into a T-configuration.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROD636L1W | weiß / *white** |
| LPROD636L1B | schwarz / *black*** |

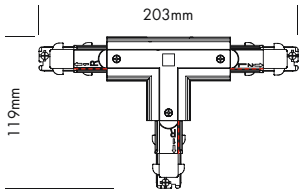





### DALI T-VERBINDER LINKS 2
### *DALI T-CONNECTOR LEFT 2*

Um drei DALI 3-Phasen Schienensektionen in einer T-Konfiguration zu verbinden.
*To connect three DALI 3-phase track sections into a T-configuration.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROD636L2W | weiß / *white** |
| LPROD636L2B | schwarz / *black*** |

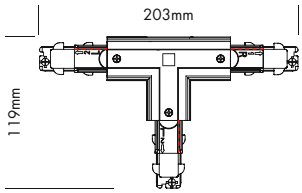





### DALI T-VERBINDER RECHTS 1
### *DALI T-CONNECTOR RIGHT 1*

Um drei DALI 3-Phasen Schienensektionen in einer T-Konfiguration zu verbinden.
*To connect three DALI 3-phase track sections into a T-configuration.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROD636R1W | weiß / *white** |
| LPROD636R1B | schwarz / *black*** |

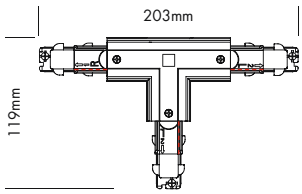





### DALI T-VERBINDER RECHTS 2
### *DALI T-CONNECTOR RIGHT 2*

Um drei DALI 3-Phasen Schienensektionen in einer T-Konfiguration zu verbinden.
*To connect three DALI 3-phase track sections into a T-configuration.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROD636R2W | weiß / *white** |
| LPROD636R2B | schwarz / *black*** |




*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9011 / **white similar RAL 9010 / ***black similar RAL 9011*

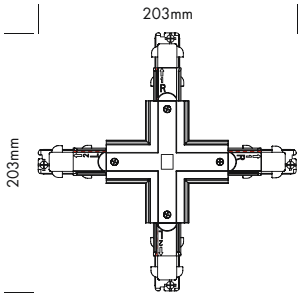
## POWERGEAR 3-PHASEN-DALI-SCHIENENSYSTEM / *POWERGEAR 3-PHASE DALI TRACK SYSTEM*



### DALI X-VERBINDER
### *DALI X-CONNECTOR*

Zur Verbindung von vier DALI 3-Phasen Schienensektion zu einer Kreuzkonfiguration.
*To connect four DALI 3-phase track sections into a cross configuration.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROD637W | weiß / *white** |
| LPROD637B | schwarz / *black*** |

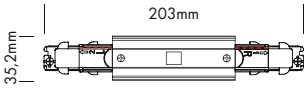





### DALI MITTEL EINSPEISER
### *DALI MIDDLE POWER FEED*

Zur Verbindung von zwei DALI 3-Phasen Schienensektion, bietet er zusätzlich die Möglichkeit der Mitteneinspeisung.
*Connection for two DALI 3-phase track sections. Feeding through middle power feed possible.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROD634W | weiß / *white** |
| LPROD634B | schwarz / *black*** |

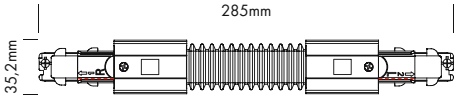





### DALI FLEX VERBINDER
### *DALI FLEXIBLE CONNECTOR*

Zur Verbindung von zwei DALI 3-Phasen Schienensektionen in jedem Winkel bis zu +/- 90°.
*To connect two DALI 3-phase track sections at any angle up to +/- 90°.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROD639W | weiß / *white** |
| LPROD639B | schwarz / *black*** |

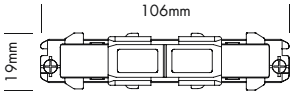





### DALI VERBINDER / *DALI COUPLER*

Kupplungsstück zur Verbindung zweier Schienensektionen.
*Coupler to connect two track sections.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROD633W | weiß / *white** |
| LPROD633B | schwarz / *black*** |



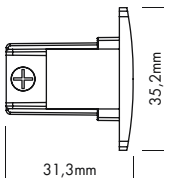

## POWERGEAR 3-PHASEN-SCHIENENSYSTEM / *POWERGEAR 3-PHASE TRACK SYSTEM*



### ENDKAPPE
### *END CAP*

für Aufbauschienen / *for surface mounted track*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPRO0432W | weiß / *white** |
| LPRO0432B | schwarz / *black*** |

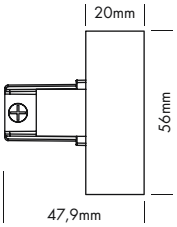





### ENDKAPPE
### *END CAP*

für Einbauschienen / *for recessed tracks*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPRORX432W | weiß / *white** |
| LPRORX432B | schwarz / *black*** |




*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9011 / **white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9011*

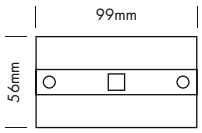
## POWERGEAR 3-PHASEN-SCHIENENSYSTEM / *POWERGEAR 3-PHASE TRACK SYSTEM*



### MITTELEINSPEISER ABDECKUNG
***COVER MIDDLE POWER FEED***

für Einbauschienen / *for recessed tracks*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROR434W | weiß / *white** |
| LPROR434B | schwarz / *black*** |

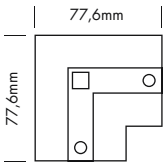





### L-VERBINDER ABDECKUNG
***COVER L-CONNECTOR***

für Einbauschienen / *for recessed tracks*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROR435W | weiß / *white** |
| LPRORX435B | schwarz / *black*** |

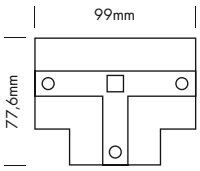





### T-VERBINDER ABDECKUNG
***COVER T-CONNECTOR***

für Einbauschienen / *for recessed tracks*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROR436W | weiß / *white** |
| LPROR436B | schwarz / *black*** |

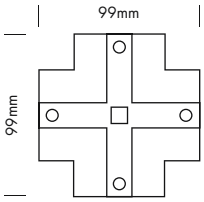





### X-VERBINDER ABDECKUNG
***COVER X-CONNECTOR***

für Einbauschienen / *for recessed tracks*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROR437W | weiß / *white** |
| LPROR437B | schwarz / *black*** |

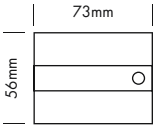





### EINSPEISER ABDECKUNG
***COVER POWER FEED***

für Einbauschienen / *for recessed tracks*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPRORX431W | weiß / *white** |
| LPRORX431B | schwarz / *black*** |

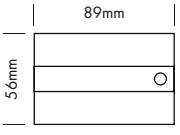





### DALI EINSPEISER ABDECKUNG
***DALI COVER POWER FEED***

für DALI Einbauschienen / *for DALI recessed tracks*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROR631W | weiß / *white** |
| LPROR631B | schwarz / *black*** |



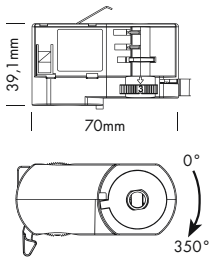

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9011 / **white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9011*

## POWERGEAR 3-PHASEN-SCHIENENSYSTEM / *POWERGEAR 3-PHASE TRACK SYSTEM*



### SMART 3-PHASEN ADAPTER
***SMART 3-PHASE ADAPTER***

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPRO0222W | weiß / *white** |
| LPRO0222B | schwarz / *black*** |

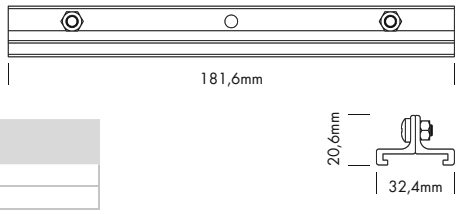





### ABHANG VERBINDUNGSKLAMMER
***SUSPENSION CONNECTION CLAMP***

Verstärkungsplatte für 3-Phasen Schiene
*Reinforcement plate for 3-phase track*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPRO0418SKW | weiß / *white** |
| LPRO0418SKB | schwarz / *black*** |

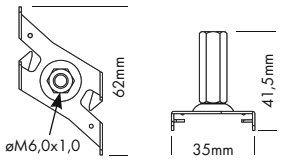





### PENDELAUFHÄNGUNG EZCLIK
***ROD SUSPENSION EZCLICK***

Aufhängungsset mit Pendel für 3-Phasen Schiene
*Suspension kit with rod for 3-phase track.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge Gewindestange *length of rod* |
|---|---|---|
| LPROEZ0447W | weiß / *white** | 1 m |
| LPROEZ0447B | schwarz / *black*** | 1 m |

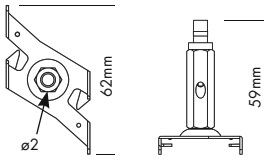





### SEILAUFHÄNGUNG EZCLIK 5 M
***WIRE SUSPENSION EZCLICK 5 M***

Aufhängungsset mit 5m Seilaufhängung für 3-Phasen Schiene.
*Suspension kit with 5m wire for 3-phase track.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Seilaufhängung *steel rope* |
|---|---|---|
| LPROEZ0449W | weiß / *white** | 5 m |
| LPROEZ0449B | schwarz / *black*** | 5 m |

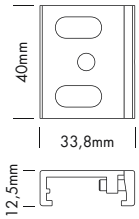





### MONTAGELCLIP / *MOUNTING CLAMP*

Montagebügel für 3-Phasen-Stromschiene
*Mounting bracket for 3-phase track*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPRO04SKW | weiß / *white** |
| LPRO04SKB | schwarz / *black*** |




*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9011 / **white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9011*

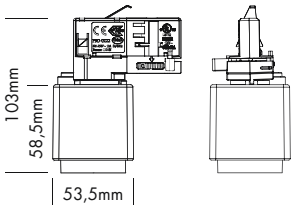
## POWERGEAR 3-PHASEN-SCHIENENSYSTEM / *POWERGEAR 3-PHASE TRACK SYSTEM*



### SCHUTZKONTAKT-STECKDOSEN ADAPTER
### *POWER SOCKET ADAPTER*

Schutzkontakt-Steckdose für 3-Phasen-Stromschiene
*Power socket adapter for 3-phase track*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPRO4230VW | weiß / *white** |
| LPRO4230VB | schwarz / *black*** |

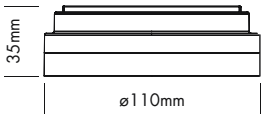


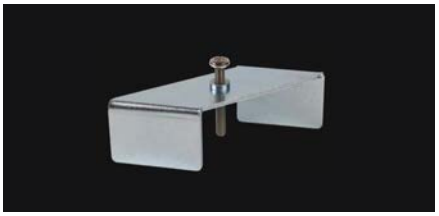



### FESTER PUNKTAUSLASS / *FIXED MONOPOINT*

Fester Punktauslass für 3- Phasen Stromschienen Adapter (Monopoint)
*Surface mounted monopoint for 3-phase track adapter*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROC100W | weiß / *white** |
| LPROC100B | schwarz / *black*** |

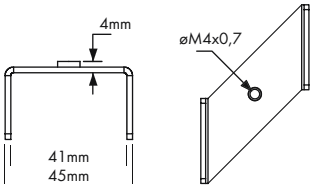


### MONTAGEKLAMMER
### *MOUNTING BRACKET*

für Einbauschienen / *for recessed tracks*

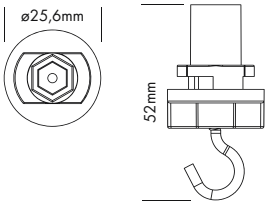
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROR105001 | Aluminium |






### AUFHÄNGUNGSHAKEN
### *SUSPENSION HOOK*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| LPROM142W | weiß / *white** |
| LPROM142B | schwarz / *black*** |





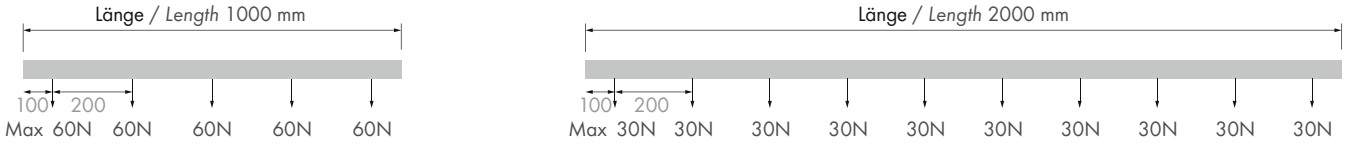

### PVC-ABDECKUNG FÜR SCHIENENSYSTEM
### *PVC COVER FOR TRACK SYSTEM*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* |
|---|---|---|
| LPROCS04300W | weiß / *white** | 3000 mm |
| LPROCS04300B | schwarz / *black*** | 3000 mm |

*weiß ähnlich RAL 9010 / **schwarz ähnlich RAL 9011 / **white similar RAL 9010 / **black similar RAL 9011*

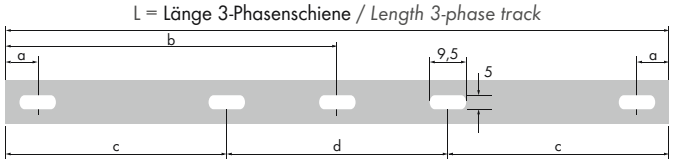
## POWERGEAR 3-PHASEN-SCHIENENSYSTEM / *POWERGEAR 3-PHASE TRACK SYSTEM*

### MAXIMALE BELASTUNG / *MECHANICAL LOAD DIAGRAM*




### ABSTAND BEFESTIGUNGSPUNKTE / *FIXING POINT DIMENSIONS*

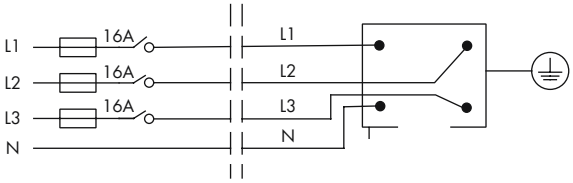
| L/mm | a/mm | b/mm | c/mm | d/mm |
|---|---|---|---|---|
| 1000 | 125 | | | |
| 2000 | 125 | 998 | | |
| 3000 | 125 | | 914 | 1167 |



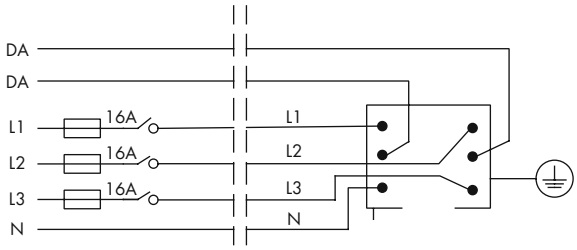

Zur optimalen Aufhängung wird dringend empfohlen, Schienen an jedem der vorgebohrten Löcher mithilfe eines Pendelset oder mit je einer Schraube pro Loch an der Decke zu befestigen.

*For optimal suspension, it is strongly recommended that tracks be attached to each of the pre-drilled holes using a suspention set or fixing one screw per hole to the ceiling.*

### ANSCHLUSSDIAGRAMM / *CONNECTING DIAGRAM*




3 Phasen 230V 3x16A Max / *3 phase 230V 3x16A Max*

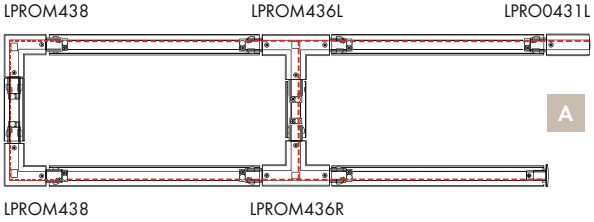


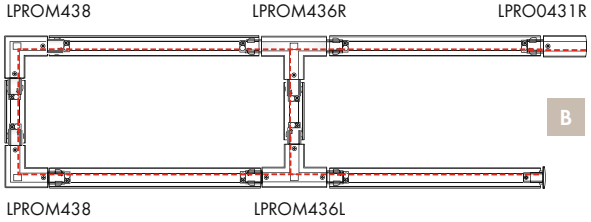

3 Phasen 230V 3x16A Max+DALI signal
*3 phase 230V 3x16A Max+DALI signal*

### BESTELLBEISPIELE / *ORDER EXAMPLE*

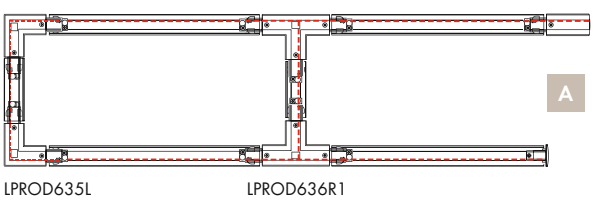
Die rote Linie zeigt den Verlauf des Nullleiters. / *Red line indicates the way of the neutral conductor.*

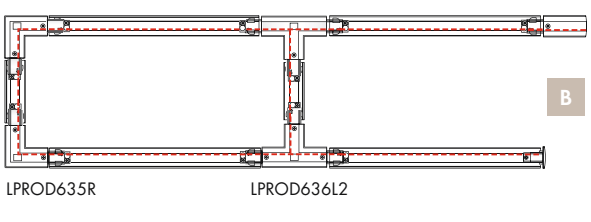
#### Einspeisung L und R – schaltbar / *Feed L and R – on/off*




#### Einspeisung L und R – DALI / *Feed L and R – DALI*







UNI-BRIGHT

# LaVilla 48

## MIME 48

UNI-BRIGHT








5 Years

SEE PAGE 35

Modul mit 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 1230 Lumen<br>1100 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Module fitted with a 48 V adapter that can be clicked efortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Electrical connection:* | *48 V power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *1230 Lumen*<br>*1100 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Zubehör: Seite **576-581**
*accessories: page **576-581***

Nicht für Randlose und mini Schienen geeignet
*not suitable for recessed tracks and mini tracks*

**Produkttypen** / ***Product Type***

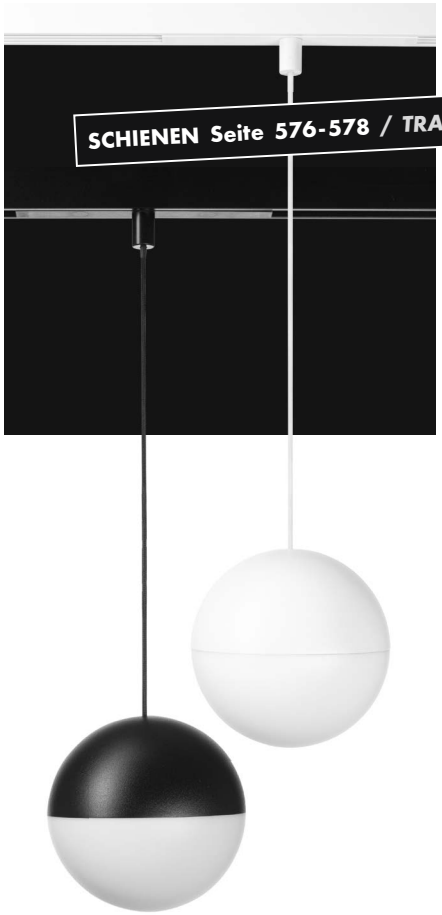
**EULUMDAT/IES** see page 32

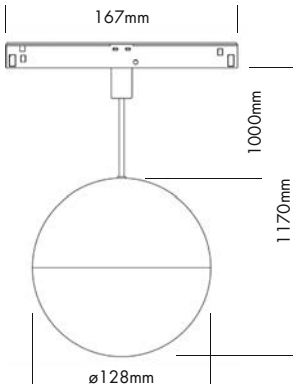
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTMI3000W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 9 Watt | 0,72 kg | E |
| **ULVTMI3000B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,72 kg | E |
| **ULVTMI30DAW** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 9 Watt | 0,72 kg | E |
| **ULVTMI30DAB** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,72 kg | E |
| **ULVTMI2700W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 9 Watt | 0,72 kg | G |
| **ULVTMI2700B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,72 kg | G |
| **ULVTMI27DAW** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 9 Watt | 0,72 kg | G |
| **ULVTMI27DAB** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,72 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MIME SUSPENSION 48

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

Modul mit 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Kabel: | 150 cm, justierbar |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 1230 Lumen<br>1100 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Module fitted with a 48 V adapter that can be clicked efortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Cable:* | *150 cm, adjustable* |
| *Electrical connection:* | *48 V power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *1230 Lumen*<br>*1100 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Zubehör: Seite **576-581**
*accessories: page **576-581***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

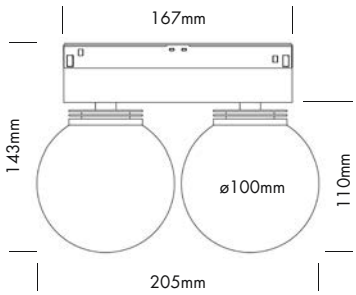
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTMIP3000W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 9 Watt | 0,86 kg | E |
| **ULVTMIP3000B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,86 kg | E |
| **ULVTMIP30DAW** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 9 Watt | 0,86 kg | E |
| **ULVTMIP30DAB** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,86 kg | E |
| **ULVTMIP2700W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 9 Watt | 0,86 kg | G |
| **ULVTMIP2700B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,86 kg | G |
| **ULVTMIP27DAW** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 9 Watt | 0,86 kg | G |
| **ULVTMIP27DAB** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,86 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## GLOBE 48

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35

Modul mit 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

**Photometrische Daten**

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 2x 600 Lumen<br>2x 600 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



*Module fitted with a 48 V adapter that can be clicked efortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks.*

**Technical Data**

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Electrical connection:* | *48 V power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

**Photometric Data**

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *2x 600 Lumen*<br>*2x 600 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Zubehör: Seite **576-581**
*accessories: page **576-581***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

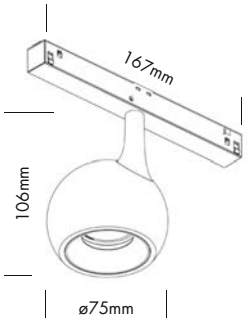
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTGL3000W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 12 Watt | 0,96 kg | F |
| **ULVTGL3000B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 12 Watt | 0,96 kg | F |
| **ULVTGL30DAW** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 12 Watt | 0,96 kg | F |
| **ULVTGL30DAB** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 12 Watt | 0,96 kg | F |
| **ULVTGL2700W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 12 Watt | 0,96 kg | F |
| **ULVTGL2700B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 12 Watt | 0,96 kg | F |
| **ULVTGL27DAW** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 12 Watt | 0,96 kg | F |
| **ULVTGL27DAB** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 12 Watt | 0,96 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MOVE 48

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35

Modul mit 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann.

2.5

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 1060 Lumen<br>1020 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 38° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Ring muss separat bestellt werden, wenn eine andere Farbe als die Leuchte gewünscht wird.
*Ring to be ordered separately if another colour than the luminaire is required.*

*Module fitted with a 48 V adapter that can be clicked efortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Electrical connection:* | *48 V power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | 1060 *Lumen*<br>1020 *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *38°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULV52IRG** | Ring gold ø 52 mm / *ring gold ø 52 mm* |
| **ULV52IRW** | Ring weiß ø 52 mm / *ring white ø 52 mm* |
| **ULV52IRB** | Ring schwarz ø 52 mm / *ring black ø 52 mm* |

Zubehör: Seite **576-581**
*accessories: page **576-581***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTMO3000W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 11 Watt | 0,54 kg | G |
| **ULVTMO3000B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,54 kg | G |
| **ULVTMO30DAW** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 11 Watt | 0,54 kg | G |
| **ULVTMO30DAB** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,54 kg | G |
| **ULVTMO2700W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 11 Watt | 0,54 kg | G |
| **ULVTMO2700B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,54 kg | G |
| **ULVTMO27DAW** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 11 Watt | 0,54 kg | G |
| **ULVTMO27DAB** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,54 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MADISON 48

UNI-BRIGHT

SCHIENEN Seite 576-578 / TRACKS page 576-578




5 Years

SEE PAGE 35





DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Zeitgemäße Version mit goldenem Innenring. Der Ring muss separat bestellt werden.
*Contemporary version with golden inner ring. Ring to be ordered separately.*

Spot Modul mit 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann. Das Leuchtenmodul kann in verschiedenste Richtungen gedreht und geneigt werden, um das Licht beliebig auszurichten.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium<br>weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | 48 VDC (optional) |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN COB | |
| Lichtstrom: | Gehäuse weiß: | |
| | Neutral weiß | 700 Lumen |
| | Warm weiß | 600 Lumen |
| | Super warm weiß | 570 Lumen |
| | Gehäuse schwarz: | |
| | Neutral weiß | 650 Lumen |
| | Warm weiß | 600 Lumen |
| | Super warm weiß | 570 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 35° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Spot module fitted with a 48 V adapter that can be clicked efortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks. The spot can be rotated and tilted to direct the light in any desired direction.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium*<br>*white* or black*** |
| *Driver:* | *48 VDC (optional)* |
| *Electrical connection:* | *48 V track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN COB* | |
| *Luminous flux:* | *housing white:* | |
| | *neutral white* | *700 Lumen* |
| | *warm white* | *600 Lumen* |
| | *super warm white* | *570 Lumen* |
| | *housing black:* | |
| | *neutral white* | *650 Lumen* |
| | *warm white* | *600 Lumen* |
| | *super warm white* | *570 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *35°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTM40001W** | neutral weiß / *neutral white* | – | weiß / *white* | 8 Watt | 0,18 kg | F |
| **ULVTM40001B** | neutral weiß / *neutral white* | – | schwarz / *black* | 8 Watt | 0,18 kg | F |
| **ULVTM40DA1W** | neutral weiß / *neutral white* | ✓ | weiß / *white* | 8 Watt | 0,18 kg | F |
| **ULVTM40DA1B** | neutral weiß / *neutral white* | ✓ | schwarz / *black* | 8 Watt | 0,18 kg | F |
| **ULVTM30001W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 8 Watt | 0,18 kg | F |
| **ULVTM30001B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 8 Watt | 0,18 kg | F |
| **ULVTM30DA1W** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 8 Watt | 0,18 kg | F |
| **ULVTM30DA1B** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 8 Watt | 0,18 kg | F |
| **ULVTM27001W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 8 Watt | 0,18 kg | F |
| **ULVTM27001B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 8 Watt | 0,18 kg | F |
| **ULVTM27DA1W** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 8 Watt | 0,18 kg | F |
| **ULVTM27DA1B** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 8 Watt | 0,18 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULV40MMG** | Ring gold ø 40 mm / *ring gold ø 40 mm* |

Zubehör: Seite **576-581**
*accessories: page **576-581***

## MADISON TWIN 48

UNI-BRIGHT

SCHIENEN Seite 576-578 / TRACKS page 576-578




5 Years

SEE PAGE 35







DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Zeitgemäße Version mit goldenem Innenring. Der Ring muss separat bestellt werden.
*Contemporary version with golden inner ring. Ring to be ordered separately.*

Spot Modul mit 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann. Das Leuchtenmodul kann in verschiedenste Richtungen gedreht und geneigt werden, um das Licht beliebig auszurichten.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium<br>weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | 48 VDC (optional) |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN COB | |
| Lichtstrom: | Gehäuse weiß: | |
| | Neutral weiß | 1400 Lumen |
| | Warm weiß | 1200 Lumen |
| | Super warm weiß | 1140 Lumen |
| | Gehäuse schwarz: | |
| | Neutral weiß | 1300 Lumen |
| | Warm weiß | 1200 Lumen |
| | Super warm weiß | 1140 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 35° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Spot module fitted with a 48 V adapter that can be clicked efortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks. The spot can be rotated and tilted to direct the light in any desired direction.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium*<br>*white* or black*** |
| *Driver:* | *48 VDC (optional)* |
| *Electrical connection:* | *48 V track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN COB* | |
| *Luminous flux:* | *housing white:* | |
| | *neutral white* | *1400 Lumen* |
| | *warm white* | *1200 Lumen* |
| | *super warm white* | *1140 Lumen* |
| | *housing black:* | |
| | *neutral white* | *1300 Lumen* |
| | *warm white* | *1200 Lumen* |
| | *super warm white* | *1140 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *35°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTM40002W** | neutral weiß / *neutral white* | – | weiß / *white* | 14 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTM40002B** | neutral weiß / *neutral white* | – | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTM40DA2W** | neutral weiß / *neutral white* | ✓ | weiß / *white* | 14 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTM40DA2B** | neutral weiß / *neutral white* | ✓ | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTM30002W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 14 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTM30002B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTM30DA2W** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 14 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTM30DA2B** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTM27002W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 14 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTM27002B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTM27DA2W** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 14 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTM27DA2B** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 14 Watt | 0,3 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULV40MMG** | Ring gold ø 40 mm / *ring gold ø 40 mm* |

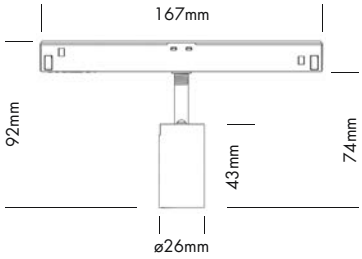
Zubehör: Seite **576-581**
*accessories: page **576-581***

## MADISON 48 MINI

UNI-BRIGHT

SCHIENEN Seite 576-578 / TRACKS page 576-578








5 Years

SEE PAGE 35

Modul mit 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 200 Lumen<br>200 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 23° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



*Module fitted with a 48 V adapter that can be clicked efortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Electrical connection:* | *48 V power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *200 Lumen*<br>*200 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *23°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Zubehör: Seite **576-581**
*accessories: page* ***576-581***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

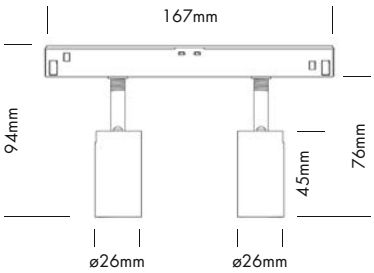
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTMM3000W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 3 Watt | 0,16 kg | G |
| **ULVTMM3000B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 3 Watt | 0,16 kg | G |
| **ULVTMM30DAW** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 3 Watt | 0,16 kg | G |
| **ULVTMM30DAB** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 3 Watt | 0,16 kg | G |
| **ULVTMM2700W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 3 Watt | 0,16 kg | G |
| **ULVTMM2700B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 3 Watt | 0,16 kg | G |
| **ULVTMM27DAW** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 3 Watt | 0,16 kg | G |
| **ULVTMM27DAB** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 3 Watt | 0,16 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## MADISON TWIN 48 MINI

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35



Modul mit 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 2x 200 Lumen<br>2x 200 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 23° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



*Module fitted with a 48 V adapter that can be clicked efortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Electrical connection:* | *48 V power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *2x 200 Lumen*<br>*2x 200 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *23°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Zubehör: Seite **576-581**
accessories: *page* ***576-581***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTMM30002W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 5 Watt | 0,2 kg | G |
| **ULVTMM30002B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 5 Watt | 0,2 kg | G |
| **ULVTMM30DA2W** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 5 Watt | 0,2 kg | G |
| **ULVTMM30DA2B** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 5 Watt | 0,2 kg | G |
| **ULVTMM27002W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 5 Watt | 0,2 kg | G |
| **ULVTMM27002B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 5 Watt | 0,2 kg | G |
| **ULVTMM27DA2W** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 5 Watt | 0,2 kg | G |
| **ULVTMM27DA2B** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 5 Watt | 0,2 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## AVALON 48

UNI-BRIGHT

NEW

SCHIENEN Seite 576-578 / TRACKS page 576-578






5 Years

SEE PAGE 35



Längliche Designleuchte mit 5 leistungsstarken OSRAM-LEDs, platziert in einem kompakten Reflektor. Erzeugt einen hervorragenden blendfreien starken Lichtstrahl. Ausgestattet mit einem 48V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN COB | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß | 1100 Lumen |
| | Warm weiß | 880 Lumen |
| | Super warm weiß | 880 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 36° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Design elongated fixture with 5 powerful Osram LEDs that are placed in a compact reflector creating a superb light beam without glare. Fitted with a 48V adapter that can be clicked effortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black** |
| *Electrical connection:* | *48 V power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

*white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN COB* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white* | *1100 Lumen* |
| | *warm white* | *880 Lumen* |
| | *super warm white* | *880 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *36°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Ring muss separat bestellt werden, wenn eine andere Farbe als die Leuchte gewünscht wird.
*Ring to be ordered separately if another colour than the luminaire is required.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| ULV60MMG | Ring gold ø 60 mm / *ring gold ø 60 mm* |
| ULV60MMW | Ring weiß ø 60 mm / *ring white ø 60 mm* |
| ULV60MMB | Ring schwarz ø 60 mm / *ring black ø 60 mm* |

Zubehör: Seite **576-580**
*accessories: page **576-580***

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ULVTA4000W | neutral weiß / *neutral white* | – | weiß / *white* | 11 Watt | 0,44 kg | G |
| ULVTA4000B | neutral weiß / *neutral white* | – | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,44 kg | G |
| ULVTA40DAW | neutral weiß / *neutral white* | ✓ | weiß / *white* | 11 Watt | 0,44 kg | G |
| ULVTA40DAB | neutral weiß / *neutral white* | ✓ | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,44 kg | G |
| ULVTA3000W | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 11 Watt | 0,44 kg | G |
| ULVTA3000B | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,44 kg | G |
| ULVTA30DAW | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 11 Watt | 0,44 kg | G |
| ULVTA30DAB | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,44 kg | G |
| ULVTA2700W | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 11 Watt | 0,44 kg | G |
| ULVTA2700B | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,44 kg | G |
| ULVTA27DAW | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 11 Watt | 0,44 kg | G |
| ULVTA27DAB | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,44 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



## LINEA 48

UNI-BRIGHT







5 Years
SEE PAGE 35

Pendelleuchte mit 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann. Vereint Eleganz mit hochwertigen Leuchteigenschaften. Besonders geeignet für die Beleuchtung von Theken und Tischen.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Kabel: | 120 cm, justierbar |
| Treiber: | 48 VDC (optional) |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN COB | |
| Lichtstrom: | Reflektor weiß: | |
| | Warm weiß | 500 Lumen |
| | Super warm weiß | 500 Lumen |
| | Reflektor schwarz: | |
| | Warm weiß | 400 Lumen |
| | Super warm weiß | 400 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 24° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Suspended luminaire fitted with a 48 V adapter that can be clicked effortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks. Combines elegance with high quality light. Especially recommended as lighting above counters and tables.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium white* or black** |
| *Cable:* | *120 cm, adjustable* |
| *Driver:* | *48 VDC (optional)* |
| *Electrical connection:* | *48 V track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN COB* | |
| *Luminous flux:* | *reflector white:* | |
| | *warm white* | *500 Lumen* |
| | *super warm white* | *500 Lumen* |
| | *reflector black:* | |
| | *warm white* | *400 Lumen* |
| | *super warm white* | *400 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *24°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*





DEKORATIVER RING
*DECORATIVE RING*

Zeitgemäße Version mit goldenem Innenring. Der Ring muss separat bestellt werden.
*Contemporary version with golden inner ring. Ring to be ordered separately.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **ULV40MMG** | Ring gold ø 40 mm / *ring gold ø 40 mm* |

Zubehör: Seite **576-581**
*accessories: page 576-581*

### Produkttypen / *Product Type*

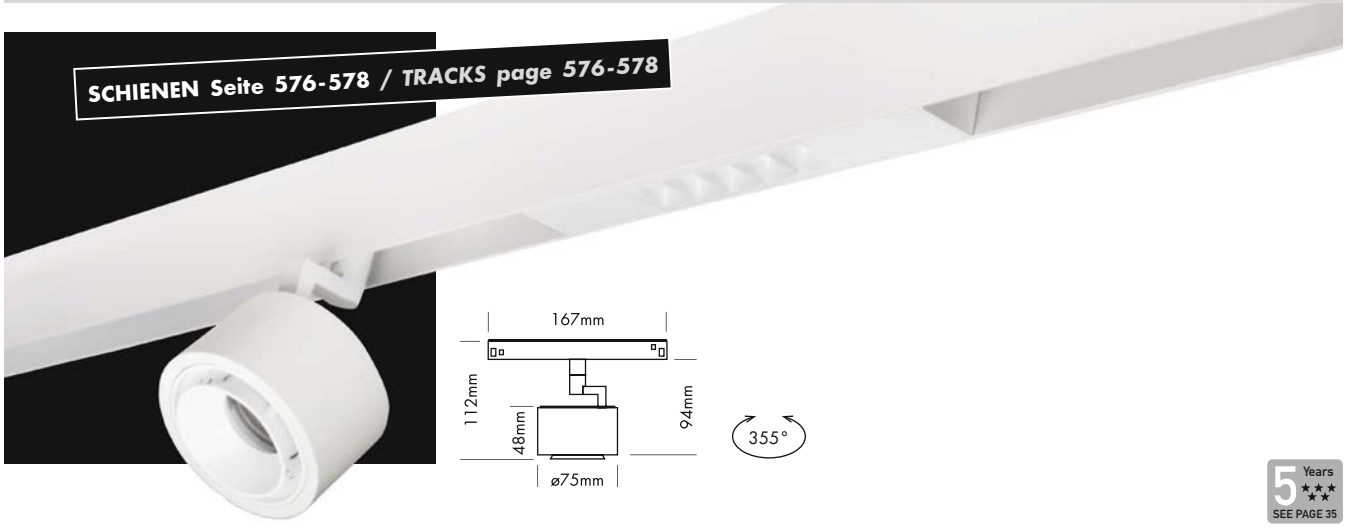
**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTL3000W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 9 Watt | 0,7 kg | F |
| **ULVTL3000B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,7 kg | F |
| **ULVTL30DAW** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 9 Watt | 0,7 kg | F |
| **ULVTL30DAB** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,7 kg | F |
| **ULVTL2700W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 9 Watt | 0,7 kg | F |
| **ULVTL2700B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,7 kg | F |
| **ULVTL27DAW** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 9 Watt | 0,7 kg | F |
| **ULVTL27DAB** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,7 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## KYGO 48

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35



Spot Modul mit sehr lichtstarkem Lichtstrahl mit 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann. Das Leuchtenmodul kann in verschiedenste Richtungen gedreht und geneigt werden, um das Licht beliebig auszurichten.



### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium<br>weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | 48 VDC (optional) |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CITIZEN COB | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 950 Lumen<br>900 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 34° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Spot module with a very powerful light beam, fitted with a 48 V adapter that can be clicked effortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks. The spot can be rotated and tilted to direct the light in any desired direction.*



### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium*<br>*white* or black*** |
| *Driver:* | *48 VDC (optional)* |
| *Electrical connection:* | *48 V track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CITIZEN COB* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *950 Lumen*<br>*900 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *34°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **576-581**
*accessories: page* ***576-581***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTK3000W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 11 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTK3000B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTK30DAW** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 11 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTK30DAB** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,3 kg | F |
| **ULVTK2700W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **ULVTK2700B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **ULVTK27DAW** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 11 Watt | 0,3 kg | G |
| **ULVTK27DAB** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 11 Watt | 0,3 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## PLAZA 48

UNI-BRIGHT

SCHIENEN Seite 576-578 / TRACKS page 576-578








5 Years

SEE PAGE 35

Längliche Designleuchte mit 5 leistungsstarken OSRAM-LEDs, platziert in einem kompakten Reflektor. Erzeugt einen hervorragenden blendfreien starken Lichtstrahl. Ausgestattet mit einem 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | 48 VDC (optional) |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM OSLON SSL | |
| Lichtstrom: | Gehäuse weiß: | |
| | Neutral weiß | 750 Lumen |
| | Warm weiß | 700 Lumen |
| | Super warm weiß | 630 Lumen |
| | Gehäuse schwarz: | |
| | Neutral weiß | 700 Lumen |
| | Warm weiß | 700 Lumen |
| | Super warm weiß | 630 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| | Super warm weiß | 2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 34° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Designer elongated fixture with 5 powerful Osram LEDs that are placed in a compact reflector creating a superb light beam without glare. Fitted with a 48 V adapter that can be clicked effortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *48 VDC (optional)* |
| *Electrical connection:* | *48 V track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM OSLON SSL* | |
| *Luminous flux:* | *housing white:* | |
| | *neutral white* | *750 Lumen* |
| | *warm white* | *700 Lumen* |
| | *super warm white* | *630 Lumen* |
| | *housing black:* | |
| | *neutral white* | *700 Lumen* |
| | *warm white* | *700 Lumen* |
| | *super warm white* | *630 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| | *super warm white* | *2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *34°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **576-581**
*accessories: page 576- 581*

### Produkttypen / *Product Type*

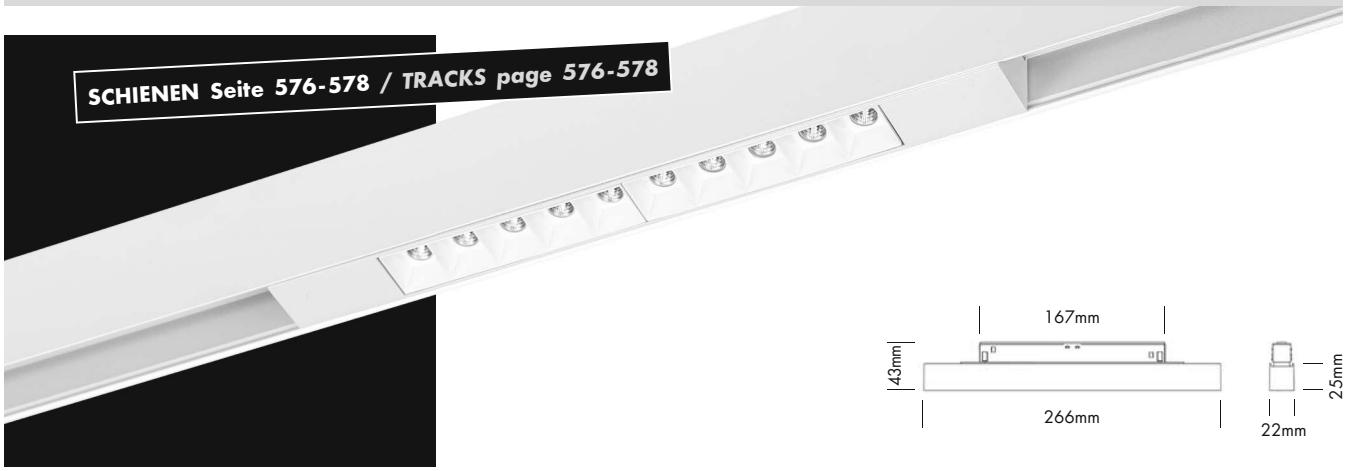
EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTPL4000W** | neutral weiß / *neutral white* | – | weiß / *white* | 9 Watt | 0,17 kg | F |
| **ULVTPL4000B** | neutral weiß / *neutral white* | – | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,17 kg | F |
| **ULVTPL40DAW** | neutral weiß / *neutral white* | ✓ | weiß / *white* | 9 Watt | 0,17 kg | F |
| **ULVTPL40DAB** | neutral weiß / *neutral white* | ✓ | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,17 kg | F |
| **ULVTPL3000W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 9 Watt | 0,17 kg | F |
| **ULVTPL3000B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,17 kg | F |
| **ULVTPL30DAW** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 9 Watt | 0,17 kg | F |
| **ULVTPL30DAB** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,17 kg | F |
| **ULVTPL2700W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 9 Watt | 0,17 kg | G |
| **ULVTPL2700B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,17 kg | G |
| **ULVTPL27DAW** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 9 Watt | 0,17 kg | G |
| **ULVTPL27DAB** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 9 Watt | 0,17 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## PLAZA 48 15 Watt

UNI-BRIGHT









5 Years

SEE PAGE 35

Modul mit 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 10x 1,5 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 1420 Lumen<br>1370 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 36° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.





*Module fitted with a 48 V adapter that can be clicked efortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Electrical connection:* | *48 V power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 10x 1,5 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *1420 Lumen*<br>*1370 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *36°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **576-581**
accessories: *page* ***576-581***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

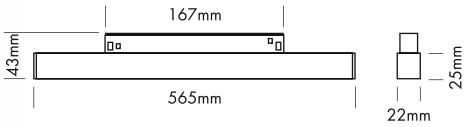
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTPLT3000W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 15 Watt | 0,28 kg | G |
| **ULVTPLT3000B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 15 Watt | 0,28 kg | G |
| **ULVTPLT30DAW** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 15 Watt | 0,28 kg | G |
| **ULVTPLT30DAB** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 15 Watt | 0,28 kg | G |
| **ULVTPLT2700W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 15 Watt | 0,28 kg | G |
| **ULVTPLT2700B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 15 Watt | 0,28 kg | G |
| **ULVTPLT27DAW** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 15 Watt | 0,28 kg | G |
| **ULVTPLT27DAB** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 15 Watt | 0,28 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## STRIP 48

UNI-BRIGHT




5 Years
SEE PAGE 35

Längliche Designleuchte mit LED Strip und diffuser Abdeckung, welche eine gleichmäßige Lichtverteilung erzeugt. Ausgestattet mit einem 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann.

2.5

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | 48 VDC (optional) |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX SMD 2835 | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 1000 Lumen<br>950 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 100° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Designer elongated fixture with LED strip and diffuser that provides a uniform light distribution. Fitted with a 48 V adapter that can be clicked effortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *48 VDC (optional)* |
| *Electrical connection:* | *48 V track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX SMD 2835* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *1000 Lumen*<br>*950 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *100°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Zubehör: Seite **576-581**
*accessories: page **576-581***

**Produkttypen** / ***Product Type***

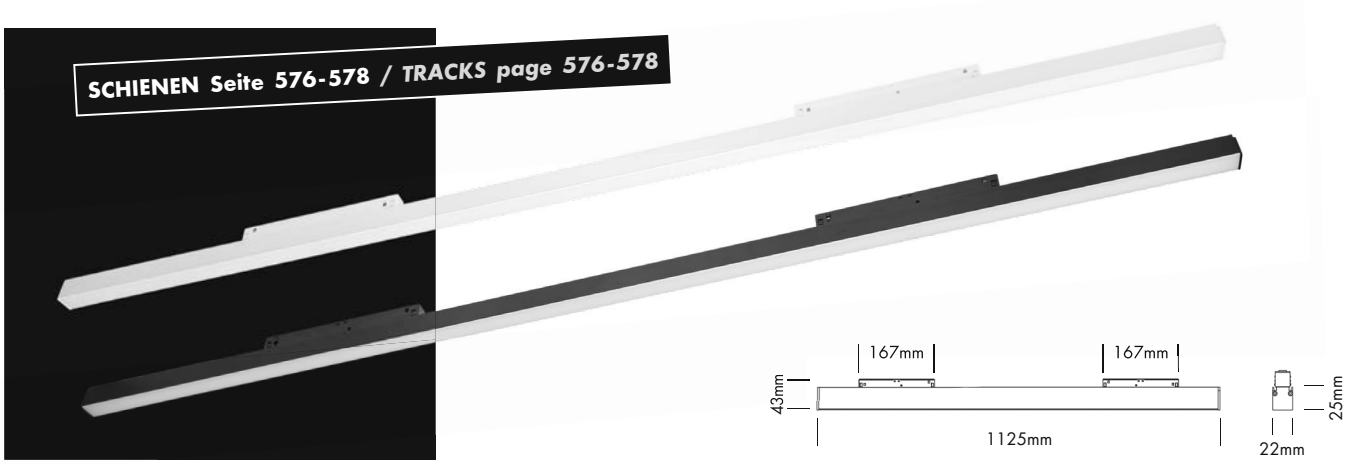
**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe** *colour* | **dimmbar** *dimmable* | **Gehäuse** *housing* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTST3000W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 13 Watt | 0,32 kg | F |
| **ULVTST3000B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 13 Watt | 0,32 kg | F |
| **ULVTST30DAW** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 13 Watt | 0,32 kg | F |
| **ULVTST30DAB** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 13 Watt | 0,32 kg | F |
| **ULVTST2700W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 13 Watt | 0,32 kg | F |
| **ULVTST2700B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 13 Watt | 0,32 kg | F |
| **ULVTST27DAW** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 13 Watt | 0,32 kg | F |
| **ULVTST27DAB** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 13 Watt | 0,32 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## STRIP 48 25 Watt

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

Modul mit 48 V Adapter, welcher mühelos an einer beliebigen Stelle in die LA VILLA 48 Magnetschiene eingeklickt werden kann.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP20 |
| Spannungsversorgung: | 48 VDC |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Anschluss: | 48 V Stromschiene |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Dimmbar: | nur dimmbare Version (DALI) |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 2900 Lumen<br>2600 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß<br>Super warm weiß | 3000 K<br>2700 K |
| CRI: | 90 | |
| Abstrahlwinkel: | 100° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*Module fitted with a 48 V adapter that can be clicked efortlessly into the LA VILLA 48 magnetic tracks.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Power source:* | *48 VDC* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Electrical connection:* | *48 V power track* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimmable:* | *only dimmable version (DALI)* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *warm white*<br>*super warm white* | *2900 Lumen*<br>*2600 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white*<br>*super warm white* | *3000 K*<br>*2700 K* |
| *CRI:* | *90* | |
| *Beam angle:* | *100°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Zubehör: Seite **576-581**
accessories: *page* ***576- 581***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | dimmbar *dimmable* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTST23000W** | warm weiß / *warm white* | – | weiß / *white* | 25 Watt | 0,84 kg | F |
| **ULVTST23000B** | warm weiß / *warm white* | – | schwarz / *black* | 25 Watt | 0,84 kg | F |
| **ULVTST230DAW** | warm weiß / *warm white* | ✓ | weiß / *white* | 25 Watt | 0,84 kg | F |
| **ULVTST230DAB** | warm weiß / *warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 25 Watt | 0,84 kg | F |
| **ULVTST22700W** | super warm weiß / *super warm white* | – | weiß / *white* | 25 Watt | 0,84 kg | F |
| **ULVTST22700B** | super warm weiß / *super warm white* | – | schwarz / *black* | 25 Watt | 0,84 kg | F |
| **ULVTST227DAW** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | weiß / *white* | 25 Watt | 0,84 kg | F |
| **ULVTST227DAB** | super warm weiß / *super warm white* | ✓ | schwarz / *black* | 25 Watt | 0,84 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

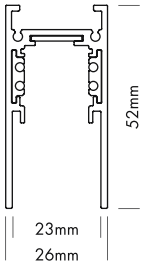
## STROMSCHIENEN 48 V - AUFBAU / *TRACKS 48 V - SURFACE MOUNTED*

UNI-BRIGHT



Die LA VILLA 48 Stromschienen sind kompakt und schlank, was der Beleuchtung einen zusätzlichen architektonischen Charakter verleiht. Eine Vielzahl verfügbarer Spots mit 48 V Adapter können, dank eines genialen Magnetsystems, mühelos an einer beliebigen Stelle eingeklickt werden.

*The LA VILLA 48 Tracks are compact and slim, which gives the lighting an extra architectural character. A variety of available spots equipped with a 48 V adapter can be clicked very easily anywhere on the track thanks to a genius magnetic system.*




### STROMSCHIENEN 48 V - AUFBAU / *TRACKS 48 V - SURFACE MOUNTED*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **ULVTR100W** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** | 1000 mm |
| **ULVTR200W** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** | 2000 mm |
| **ULVTR300W** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** | 3000 mm |
| **ULVTR100B** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** | 1000 mm |
| **ULVTR200B** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** | 2000 mm |
| **ULVTR300B** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** | 3000 mm |

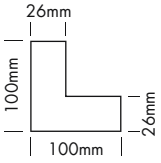




### ECKE / *ANGLE*

Verbinder-Set inklusive / *coupling kit included*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* |
|---|---|---|
| **ULVTCORNW** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** | 100 x 100 x 52 mm |
| **ULVTCORNB** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** | 100 x 100 x 52 mm |









### C-CORNER 90°

Verbinder-Set inklusive / *coupling kit included*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* |
|---|---|---|
| **ULVTCCORNW** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** | 196 x 26 x 54 mm |
| **ULVTCCORNB** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** | 196 x 26 x 54 mm |





### ENDKAPPEN / *END CAPS*

Set 2 Stück / *set 2 pcs.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **ULVTECW** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** |
| **ULVTECB** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** |



### VERBINDER-SET / *COUPLING KIT*

Set 2 Stück / *set 2 pcs.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **ULVTCONSW** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** |
| **ULVTCONSB** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005 / **white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

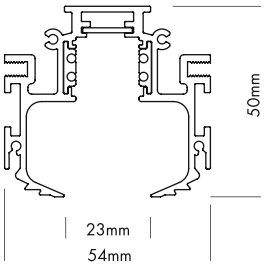
## STROMSCHIENEN 48 V - RANDLOS / *TRACKS 48 V - TRIMLESS*

UNI-BRIGHT



Die LA VILLA 48 Randlos Stromschiene kann randlos in die Zwischendecke eingebaut werden. Eine Vielzahl verfügbarer Spots mit 48 V Adapter können, dank eines genialen Magnetsystems, mühelos an einer beliebigen Stelle eingeklickt werden.

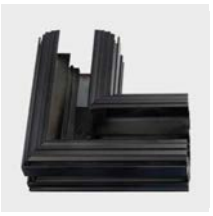
*The LA VILLA 48 trimless tracks can be placed seamlessly in false ceilings. A variety of available spots equipped with a 48 V adapter can be clicked very easily anywhere on the track thanks to a genius magnetic system.*




### STROMSCHIENEN 48 V - RANDLOS / *TRACKS 48 - TRIMLESS*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **ULVTR100TRW** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** | 1000 mm |
| **ULVTR200TRW** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** | 2000 mm |
| **ULVTR100TRB** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** | 1000 mm |
| **ULVTR200TRB** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** | 2000 mm |

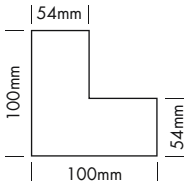




### ECKE HORIZONTAL - DECKE / *ANGLE HORIZONTAL - CEILING*

Verbinder-Set inklusive / *coupling kit included*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* |
|---|---|---|
| **ULVTCOTRW** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** | 100 x 100 x 50 mm |
| **ULVTCOTRB** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** | 100 x 100 x 50 mm |



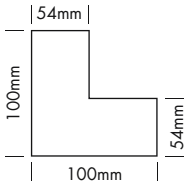





### ECKE VERTIKAL - DECKE + WAND / *ANGLE VERTICAL - CEILING + WALL*

Verbinder-Set inklusive / *coupling kit included*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* |
|---|---|---|
| **ULVTCOTRCWW** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** | 100 x 100 x 50 mm |
| **ULVTCOTRCWB** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** | 100 x 100 x 50 mm |

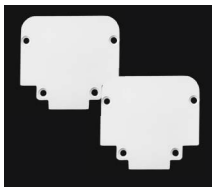





### BEFESTIGUNGSSATZ / *MOUNTING KIT*

Set 2 Stück / *set 2 pcs.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **ULVTTRIMF** | schwarz / *black* |





### ENDKAPPEN / *END CAPS*

Set 2 Stück / *set 2 pcs.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **ULVTECTRW** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** |
| **ULVTECTRB** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** |



### VERBINDER-SET / *COUPLING KIT*

Set 2 Stück / *set 2 pcs.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **ULVTTRIMCW** | pulverbeschichtetes Aluminium weiß* *powder coated aluminium white** |
| **ULVTTRIMCB** | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz** *powder coated aluminium black*** |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005 / **white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

## LA VILLA 48 COVERS

UNI-BRIGHT



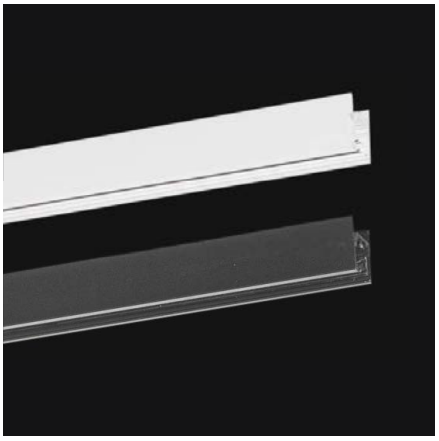

### LA VILLA 48 COVER

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|---|
| **ULVTC100W** | PVC weiß / *PVC white** | 1000 x 24 x 5 mm | STROMSCHIENEN 48 V - AUFBAU *TRACKS 48 V - SURFACE MOUNTED* |
| **ULVTC100B** | PVC schwarz / *PVC black*** | 1000 x 24 x 5 mm | STROMSCHIENEN 48 V - RANDLOS *TRACKS 48 V - TRIMLESS* |

## MINI STROMSCHIENEN 48 V / *MINI TRACKS 48 V*

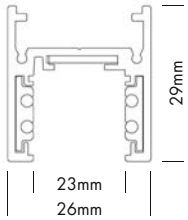
UNI-BRIGHT

2.5



Die LA VILLA 48 Stromschienen sind kompakt und schlank, was der Beleuchtung einen zusätzlichen architektonischen Charakter verleiht. Eine Vielzahl verfügbarer Spots mit 48 V Adapter können, dank eines genialen Magnetsystems, mühelos an einer beliebigen Stelle eingeklickt werden.

*The LA VILLA 48 Tracks are compact and slim, which gives the lighting an extra architectural character. A variety of available spots equipped with a 48 V adapter can be clicked very easily anywhere on the track thanks to a genius magnetic system.*




### MINI STROMSCHIENEN 48 V - AUFBAU / *MINI TRACKS 48 V - SURFACE MOUNTED*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **ULVTRMI100W** | Aluminium weiß / *aluminium white** | 1000 mm |
| **ULVTRMI200W** | Aluminium weiß / *aluminium white** | 2000 mm |
| **ULVTRMI300W** | Aluminium weiß / *aluminium white** | 3000 mm |
| **ULVTRMI100B** | Aluminium schwarz / *aluminium black*** | 1000 mm |
| **ULVTRMI200B** | Aluminium schwarz / *aluminium black*** | 2000 mm |
| **ULVTRMI300B** | Aluminium schwarz / *aluminium black*** | 3000 mm |

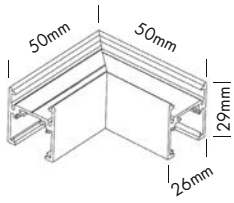




### ECKE 90° MINI / *CORNER 90° MINI*

Verbinder-Set inklusive / *coupling kit included*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* |
|---|---|---|
| **ULVTRMICORNW** | Aluminium weiß / *aluminium white** | 50 x 26 x 29 mm |
| **ULVTRMICORNB** | Aluminium schwarz / *aluminium black*** | 50 x 26 x 29 mm |








### ENDKAPPEN MINI / *END CAPS MINI*

Set 2 Stück / *set 2 pcs.*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* |
|---|---|
| **ULVTMECW** | Aluminium weiß / *aluminium white** |
| **ULVTMECB** | Aluminium schwarz / *aluminium black*** |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005 / **white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

## LA VILLA 48 ANSCHLUSSSTÜCK / *LA VILLA 48 CONNECTION*





Die LA VILLA 48 Stromschienen werden an den dafür vorgesehenen Anschlüssen mit Strom versorgt. Diese müssen an ein 48 V Gleichspannungs Netzteil angeschlossen werden.

*The LA VILLA 48 tracks are powered with connectors designed for this purpose. These must be connected to a 48 VDC power supply.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Spannungsversorgung *power source* | Leistung *power* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|---|---|
| **ULVTEFW** | weiß / *white* | 48 VDC | max. 350 W | DALI |
| **ULVTEFB** | schwarz / *black* | 48 VDC | max. 350 W | DALI |

## LA VILLA 48 VERBINDER / *LA VILLA 48 COUPLING*



Die Verbindung der LA VILLA 48 Stromschienen erfolgt durch ein speziell für diese Anwendung entwickelten Verbinder.

*The connection of LA VILLA 48 tracks is made by connectors designed for this purpose.*

**LINEAR VERBINDER** / ***LINEAR CONNECTOR***

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Spannungsversorgung *power source* | Leistung *power* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|---|---|
| **ULVTJCW** | weiß / *white* | 48 VDC | max. 350 W | DALI |
| **ULVTJCB** | schwarz / *black* | 48 VDC | max. 350 W | DALI |





**KABEL-ECKVERBINDER** / ***ANGLE CONNECTION***

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Spannungsversorgung *power source* | Leistung *power* | geeignet für *suitable for* |
|---|---|---|---|---|
| **ULVTLJCW** | weiß / *white* | 48 VDC | max. 350 W | DALI |
| **ULVTLJCB** | schwarz / *black* | 48 VDC | max. 350 W | DALI |

## LA VILLA 48 NETZTEIL / *LA VILLA 48 POWER SUPPLY*



**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ULVTID250W** | weiß / *white* | 48 VDC | 240 Watt | 230-240 VAC | 268 x 16 x 43 mm | 0,375 kg |
| **ULVTID250B** | schwarz / *black* | 48 VDC | 240 Watt | 230-240 VAC | 268 x 16 x 43 mm | 0,375 kg |

Mit DALI Durchschleifung / *with DALI loop through*

## SCHALTNETZTEILE / *SWITCHING POWER SUPPLIES*



**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Marke *brand* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L504809R** | MEAN WELL | 48 VDC | 96 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 199 x 63 x 36 mm | 0,75 kg |
| **L504815R** | MEAN WELL | 48 VDC | 150 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 219 x 63 x 36 mm | 0,88 kg |

## LA VILLA 48 ABHÄNGESET / *LA VILLA 48 SUSPENSION*

UNI-BRIGHT



LA VILLA 48 Stromschienen können mit den speziell entwickelten Zubehörteilen elegant abgehängt werden.

*LA VILLA 48 Tracks can be elegantly suspended with a few specially designed accessories.*



### DECKENANSCHLUSSDOSE / *CEILING JUNCTION BOX*

Kabel 150 cm inbegriffen / *cable 150 cm included*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Spannungsversorgung *power source* | POL Anzahl *PIN quantity* | Maße *dimension* |
|---|---|---|---|---|
| **ULVTPSBW** | weiß / *white** | 48 VDC | 2 x 0,75 mm² | 120 x 32 x 30 mm |
| **ULVTPSBB** | schwarz / *black*** | 48 VDC | 2 x 0,75 mm² | 120 x 32 x 30 mm |
| **ULVTPSBDAW** | weiß / *white** | 48 VDC | 4 x 0,75 mm² (DALI) | 120 x 32 x 30 mm |
| **ULVTPSBDAB** | schwarz / *black*** | 48 VDC | 4 x 0,75 mm² (DALI) | 120 x 32 x 30 mm |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005 / **white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*



### DECKENABHÄNGESET / *CEILING SUSPENSION KIT*

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Maße *dimension* |
|---|---|---|
| **ULVTSUSPW** | weiß / *white** | ø25 x 40 mm |
| **ULVTSUSPB** | schwarz / *black*** | ø25 x 40 mm |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005 / **white similar RAL 9003 / **black similar RAL 9005*






### 48 V TRACK KIT (Seite 141 / *page 141*)

Das 48 V Track Kit ist in 3 Varianten erhältlich: als reine Einspeisung, Dimmbar mit DALI oder nur als Halterung ohne Stromverbindung. **Die Montage des Kit an den Flex Strip muss durch PROLED erfolgen.**

*The 48 V Track Kit is available in 3 variants: with power feed, dimmable with DALI or only as a fixture without power connection.* ***The mounting of the kit to the Flex Strip must be done by PROLED.***

### FLEX STRIP OPAL SHAPE XTEND

siehe Seite **140**
*see page* ***140***

## ZUBEHÖR FÜR LA VILLA / *ACCESSORIES FOR LA VILLA*

UNI-BRIGHT







Der Innenring der LA VILLA Spots Madison und Linea kann sehr einfach gewechselt werden. Dieses ermöglicht verschiedene Kombinationen ganz nach dem Geschmack des Kunden.

*The inner ring of the LA VILLA spots Madison and Linea can be changed very easily. This allows to offer different combinations to the taste of the customer.*



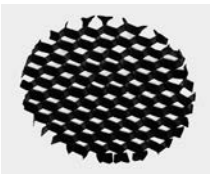




### INNENRINGE FÜR LA VILLA SPOTS / *INNER RINGS FOR LA VILLA SPOTS*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Durchmesser<br>*diameter* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|---|
| **ULV40MMW** | weiß / *white* | ø40 mm | LA VILLA spots Madison und Linea<br>*LA VILLA spots Madison und Linea* |
| **ULV40MMB** | schwarz / *black* | ø40 mm | LA VILLA spots Madison und Linea<br>*LA VILLA spots Madison und Linea* |
| **ULV40MMG** | gold / *gold* | ø40 mm | LA VILLA spots Madison und Linea<br>*LA VILLA spots Madison und Linea* |





### HONEYCOMB FÜR LA VILLA SPOTS / *HONEYCOMB FOR LA VILLA SPOTS*

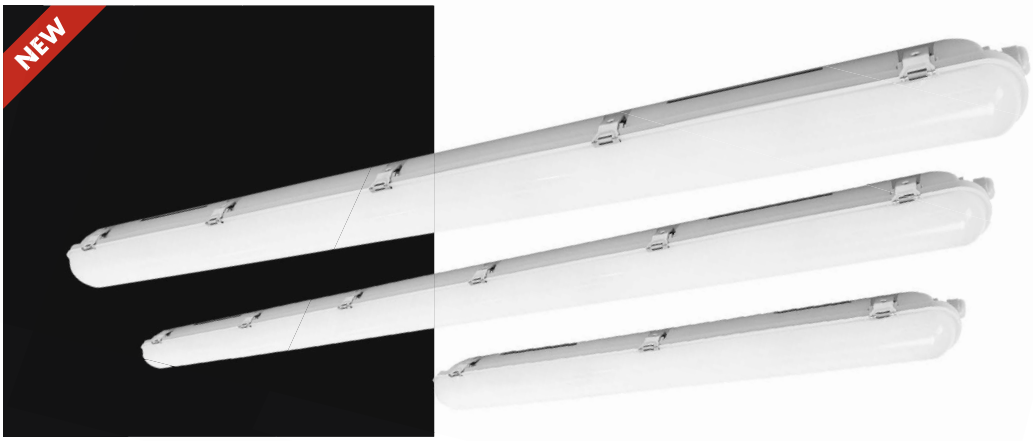
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Durchmesser<br>*diameter* | geeignet für<br>*suitable for* |
|---|---|---|---|
| **ULV40MMHC** | schwarz / *black* | ø40 mm | LA VILLA spots Madison, Linea und Kygo<br>*LA VILLA spots Madison, Linea and Kygo* |





## RADIAL 60+120+150

UNI-BRIGHT




5 Years
SEE PAGE 35

**RADIAL 60**




**RADIAL 120**




**RADIAL 150**




Mit der neuen RADIAL-Serie bietet UNI-BRIGHT jetzt auch ein komplettes Sortiment an HWD-Leuchten für Ihre Projekte. Dank des CCT-Schalters können Sie aus 3 verschiedenen Farbtemperaturen in einer Leuchte wählen. Die Dip-Schalter bieten auch eine einstellbare Lichtleistung. Natürlich sind auch Sensor- und Notlichtversionen erhältlich, um Ihr Projekt zu vervollständigen.

*With the new RADIAL series, UNI-BRIGHT now offers a complete range of HWD luminaires for all your lighting needs. The CCT switch lets you choose between 3 different colour temperatures per luminaire. The dimmer switches also allow you to vary the light output. Sensor and emergency lighting versions are available to round off your project.*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Polycarbonat |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 10 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *polycarbonate* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *10* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | LG 2835 | |
| Lichtstrom: | **RADIAL 60:** | |
| | Weiß | 2850 Lumen |
| | Neutral weiß | 3000 Lumen |
| | Warm weiß | 2700 Lumen |
| | **RADIAL 120:** | |
| | Weiß | 4650 Lumen |
| | Neutral weiß | 4900 Lumen |
| | Warm weiß | 4410 Lumen |
| | **RADIAL 150:** | |
| | Weiß | 8170 Lumen |
| | Neutral weiß | 8600 Lumen |
| | Warm weiß | 7740 Lumen |
| Farbtemperatur: | **schaltbar:** | |
| | Weiß | 5000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *LG 2835* | |
| *Luminous flux:* | ***RADIAL 60:*** | |
| | *white* | *2850 Lumen* |
| | *neutral white* | *3000 Lumen* |
| | *warm white* | *2700 Lumen* |
| | ***RADIAL 120:*** | |
| | *white* | *4650 Lumen* |
| | *neutral white* | *4900 Lumen* |
| | *warm white* | *4410 Lumen* |
| | ***RADIAL 150:*** | |
| | *white* | *8170 Lumen* |
| | *neutral white* | *8600 Lumen* |
| | *warm white* | *7740 Lumen* |
| *Colour temperature:* | ***switchable:*** | |
| | *white* | *5000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



### ABHÄNGESET / *SUSPENSION KIT*

Set 2 Stück, Kabel Inox 3 m / *Set 2 pcs., cable Inox 3 m*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **UWPSW** | Abhängeset RADIAL / Suspension Kit RADIAL |

### Produkttypen / *Product Type*

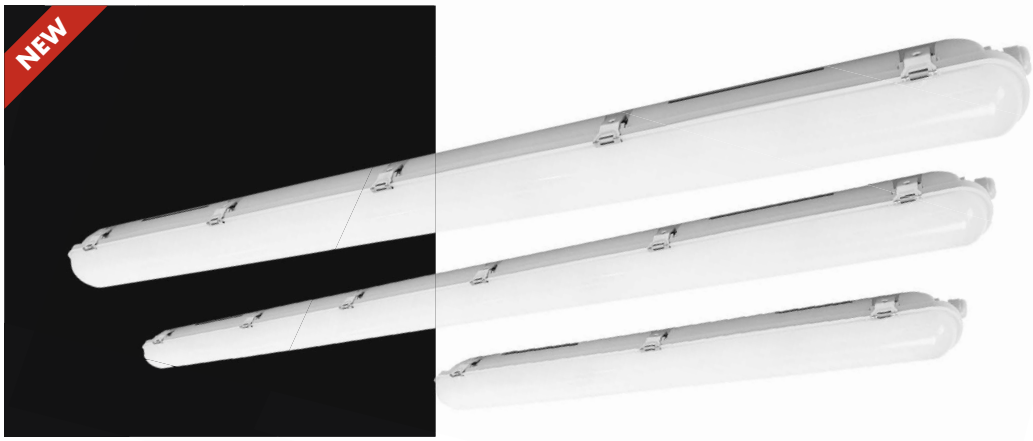
EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | CCT | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **URD6018** | RADIAL 60 | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 18 Watt | 1,2 kg | C |
| **URD12033** | RADIAL 120 | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 33 Watt | 2,1 kg | C |
| **URD15060** | RADIAL 150 | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 60 Watt | 2,7 kg | C |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

# RADIAL 60+120+150 SENSOR

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

**RADIAL 60 SENSOR**




**RADIAL 120 SENSOR**




**RADIAL 150 SENSOR**




Mit der neuen RADIAL-Serie bietet UNI-BRIGHT jetzt auch ein komplettes Sortiment an HWD-Leuchten für Ihre Projekte. Dank des CCT-Schalters können Sie aus 3 verschiedenen Farbtemperaturen in einer Leuchte wählen. Die Dip-Schalter bieten auch eine einstellbare Lichtleistung. Natürlich sind auch Sensor- und Notlichtversionen erhältlich, um Ihr Projekt zu vervollständigen.

*With the new RADIAL series, UNI-BRIGHT now offers a complete range of HWD luminaires for all your lighting needs. The CCT switch lets you choose between 3 different colour temperatures per luminaire. The dimmer switches also allow you to vary the light output. Sensor and emergency lighting versions are available to round off your project.*

2.6

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Polycarbonat |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 10 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *polycarbonate* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *10* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | LG 2835 | |
| Lichtstrom: | **RADIAL 60:** | |
| | Weiß | 2850 Lumen |
| | Neutral weiß | 3000 Lumen |
| | Warm weiß | 2700 Lumen |
| | **RADIAL 120:** | |
| | Weiß | 4650 Lumen |
| | Neutral weiß | 4900 Lumen |
| | Warm weiß | 4410 Lumen |
| | **RADIAL 150:** | |
| | Weiß | 8170 Lumen |
| | Neutral weiß | 8600 Lumen |
| | Warm weiß | 7740 Lumen |
| Farbtemperatur: | **schaltbar:** | |
| | Weiß | 5000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *LG 2835* | |
| *Luminous flux:* | ***RADIAL 60:*** | |
| | *white* | *2850 Lumen* |
| | *neutral white* | *3000 Lumen* |
| | *warm white* | *2700 Lumen* |
| | ***RADIAL 120:*** | |
| | *white* | *4650 Lumen* |
| | *neutral white* | *4900 Lumen* |
| | *warm white* | *4410 Lumen* |
| | ***RADIAL 150:*** | |
| | *white* | *8170 Lumen* |
| | *neutral white* | *8600 Lumen* |
| | *warm white* | *7740 Lumen* |
| *Colour temperature:* | ***switchable:*** | |
| | *white* | *5000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



## ABHÄNGESET / *SUSPENSION KIT*

Set 2 Stück, Kabel Inox 3 m / *Set 2 pcs., cable Inox 3 m*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **UWPSW** | Abhängeset RADIAL / Suspension Kit RADIAL |

## Produkttypen / *Product Type*

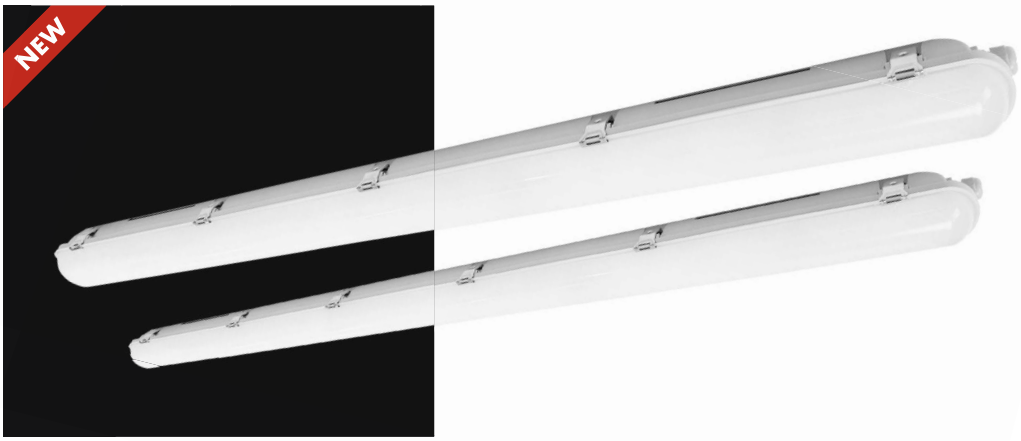
**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | CCT | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **URD6018S** | RADIAL 60 SENSOR | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 18 Watt | 1,2 kg | C |
| **URD12033S** | RADIAL 120 SENSOR | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 33 Watt | 2,1 kg | C |
| **URD15060S** | RADIAL 150 SENSOR | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 60 Watt | 2,7 kg | C |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## RADIAL 120+150 EMERGENCY

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

**RADIAL 120 EMERGENCY**




**RADIAL 150 EMERGENCY**




Mit der neuen RADIAL-Serie bietet UNI-BRIGHT jetzt auch ein komplettes Sortiment an HWD-Leuchten für Ihre Projekte. Dank des CCT-Schalters können Sie aus 3 verschiedenen Farbtemperaturen in einer Leuchte wählen. Die Dip-Schalter bieten auch eine einstellbare Lichtleistung. Natürlich sind auch Sensor- und Notlichtversionen erhältlich, um Ihr Projekt zu vervollständigen.

- Bei Stromausfall: 5h Akkulaufzeit bei 2 Watt

*With the new RADIAL series, UNI-BRIGHT now offers a complete range of HWD luminaires for all your lighting needs. The CCT switch lets you choose between 3 different colour temperatures per luminaire. The dimmer switches also allow you to vary the light output. Sensor and emergency lighting versions are available to round off your project.*

- *In case of power failure: 5h battery life at 2 Watt*

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Polycarbonat |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| Lebensdauer Batterie: | 3-5 Jahre |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 10 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *polycarbonate* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Lifetime battery:* | *3-5 year* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *10* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | LG 2835 | | |
| Lichtstrom: | **RADIAL 120:** | | |
| | Weiß | 4650 | Lumen |
| | Neutral weiß | 4900 | Lumen |
| | Warm weiß | 4410 | Lumen |
| | **RADIAL 150:** | | |
| | Weiß | 8170 | Lumen |
| | Neutral weiß | 8600 | Lumen |
| | Warm weiß | 7740 | Lumen |
| Farbtemperatur: | **schaltbar:** | | |
| | Weiß | 5000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *LG 2835* | | |
| *Luminous flux:* | ***RADIAL 120:*** | | |
| | *white* | *4650* | *Lumen* |
| | *neutral white* | *4900* | *Lumen* |
| | *warm white* | *4410* | *Lumen* |
| | ***RADIAL 150:*** | | |
| | *white* | *8170* | *Lumen* |
| | *neutral white* | *8600* | *Lumen* |
| | *warm white* | *7740* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | ***switchable:*** | | |
| | *white* | *5000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



### ABHÄNGESET / *SUSPENSION KIT*

Set 2 Stück, Kabel Inox 3 m / *Set 2 pcs., cable Inox 3 m*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **UWPSW** | Abhängeset RADIAL / Suspension Kit RADIAL |

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | CCT | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **URD12033E** | RADIAL 120 EMERGENCY | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 33 Watt | 2,4 kg | C |
| **URD15060E** | RADIAL 150 EMERGENCY | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 60 Watt | 3,0 kg | C |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## RADIAL 120+150 SENSOR EMERGENCY

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35

**RADIAL 120 SENSOR EMERGENCY**




**RADIAL 150 SENSOR EMERGENCY**




Mit der neuen RADIAL-Serie bietet UNI-BRIGHT jetzt auch ein komplettes Sortiment an HWD-Leuchten für Ihre Projekte. Dank des CCT-Schalters können Sie aus 3 verschiedenen Farbtemperaturen in einer Leuchte wählen. Die Dip-Schalter bieten auch eine einstellbare Lichtleistung. Natürlich sind auch Sensor- und Notlichtversionen erhältlich, um Ihr Projekt zu vervollständigen.

- Bei Stromausfall: 5h Akkulaufzeit bei 2 Watt

*With the new RADIAL series, UNI-BRIGHT now offers a complete range of HWD luminaires for all your lighting needs. The CCT switch lets you choose between 3 different colour temperatures per luminaire. The dimmer switches also allow you to vary the light output. Sensor and emergency lighting versions are available to round off your project.*

- *In case of power failure: 5h battery life at 2 Watt*

2.6

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Polycarbonat |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| Lebensdauer Batterie: | 3-5 Jahre |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 10 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *polycarbonate* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Lifetime battery:* | *3-5 year* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *10* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | LG 2835 | |
| Lichtstrom: | **RADIAL 120:** | |
| | Weiß | 4650 Lumen |
| | Neutral weiß | 4900 Lumen |
| | Warm weiß | 4410 Lumen |
| | **RADIAL 150:** | |
| | Weiß | 8170 Lumen |
| | Neutral weiß | 8600 Lumen |
| | Warm weiß | 7740 Lumen |
| Farbtemperatur: | **schaltbar:** | |
| | Weiß | 5000 K |
| | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *LG 2835* | |
| *Luminous flux:* | ***RADIAL 120:*** | |
| | *white* | *4650 Lumen* |
| | *neutral white* | *4900 Lumen* |
| | *warm white* | *4410 Lumen* |
| | ***RADIAL 150:*** | |
| | *white* | *8170 Lumen* |
| | *neutral white* | *8600 Lumen* |
| | *warm white* | *7740 Lumen* |
| *Colour temperature:* | ***switchable:*** | |
| | *white* | *5000 K* |
| | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



### ABHÄNGESET / *SUSPENSION KIT*

Set 2 Stück, Kabel Inox 3 m / *Set 2 pcs., cable Inox 3 m*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **UWPSW** | Abhängeset RADIAL / Suspension Kit RADIAL |

### Produkttypen / *Product Type*

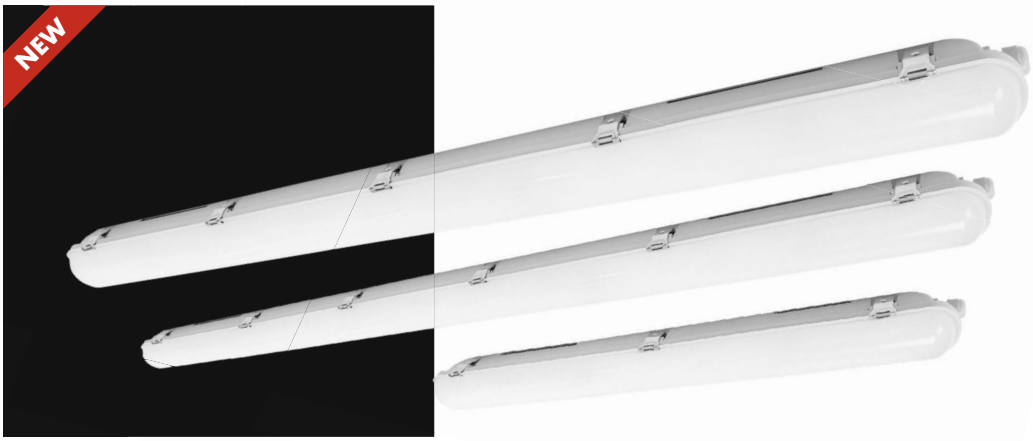
EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | CCT | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **URD12033SE** | RADIAL 120 SENSOR EMERGENCY | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 33 Watt | 2,4 kg | C |
| **URD15060SE** | RADIAL 150 SENSOR EMERGENCY | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 60 Watt | 3,0 kg | C |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## RADIAL 60+120+150 SLIM

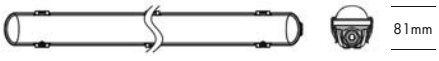
UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

**RADIAL 60 SLIM**




**RADIAL 120 SLIM**




**RADIAL 150 SLIM**




Als Erweiterung der kürzlich eingeführten "RADIAL"-Serie präsentiert Uni-Bright® mit der "RADIAL SLIM"-Serie ein völlig neues Sortiment. Dank ihrer hohen Lichtausbeute, kombiniert mit einem einstellbaren Lumen-Output, einer Farbtemperatur von 4000 K, einer Schutzart von IP66 und einer integrierten Durchgangsverdrahtung, bietet die RADIAL SLIM einen absoluten Mehrwert für all Ihre Projekte.

*Expanding on the most recently introduced 'RADIAL' series, Uni-Bright® presents a completely new range with the 'RADIAL SLIM' series. Thanks to the high light efficiency, combined with an adjustable lumen output, a color temperature of 4000 K, a protection degree IP66 and the integrated through-wiring, the RADIAL SLIM offers an absloute added value to all your projects.*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Polycarbonat |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 08 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *polycarbonate* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *08* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | LUMI LEDs | |
| einstellbarer Lichtstrom: | **RADIAL 60:** | |
| | 11 Watt | 1500 Lumen |
| | 13 Watt | 1750 Lumen |
| | 15 Watt | 2000 Lumen |
| | 18 Watt | 2400 Lumen |
| | **RADIAL 120:** | |
| | 22 Watt | 3000 Lumen |
| | 27 Watt | 3600 Lumen |
| | 33 Watt | 4400 Lumen |
| | 38 Watt | 5000 Lumen |
| | **RADIAL 150:** | |
| | 32 Watt | 4400 Lumen |
| | 39 Watt | 5300 Lumen |
| | 47 Watt | 6300 Lumen |
| | 55 Watt | 7200 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *LUMI LEDs* | |
| *suitable Luminous flux:* | ***RADIAL 60:*** | |
| | *11 Watt* | *1500 Lumen* |
| | *13 Watt* | *1750 Lumen* |
| | *15 Watt* | *2000 Lumen* |
| | *18 Watt* | *2400 Lumen* |
| | ***RADIAL 120:*** | |
| | *22 Watt* | *3000 Lumen* |
| | *27 Watt* | *3600 Lumen* |
| | *33 Watt* | *4400 Lumen* |
| | *38 Watt* | *5000 Lumen* |
| | ***RADIAL 150:*** | |
| | *32 Watt* | *4400 Lumen* |
| | *39 Watt* | *5300 Lumen* |
| | *47 Watt* | *6300 Lumen* |
| | *55 Watt* | *7200 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



### ABHÄNGESET / *SUSPENSION KIT*

Set 2 Stück, Kabel Inox 3 m / *Set 2 pcs., cable Inox 3 m*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **UWPSW** | Abhängeset RADIAL / Suspension Kit RADIAL |

### Produkttypen / *Product Type*

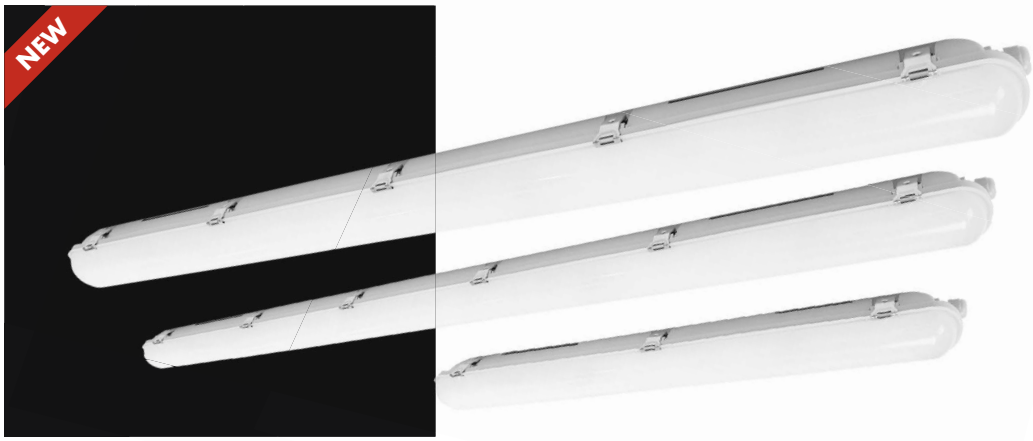
**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *Colour* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **URDS6018K4** | RADIAL 60 SLIM | neutral weiß / *neutral white* | 11 - 13 - 15 - 18 Watt | 1,10 kg | C |
| **URDS12038K4** | RADIAL 120 SLIM | neutral weiß / *neutral white* | 22 - 27 - 33 - 38 Watt | 1,75 kg | C |
| **URDS15055K4** | RADIAL 150 SLIM | neutral weiß / *neutral white* | 32 - 39 - 47 - 55 Watt | 2,16 kg | C |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

# RADIAL 60+120+150 SLIM SENSOR

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

**RADIAL 60 SLIM SENSOR**




**RADIAL 120 SLIM SENSOR**




**RADIAL 150 SLIM SENSOR**




Als Erweiterung der kürzlich eingeführten "RADIAL"-Serie präsentiert Uni-Bright® mit der "RADIAL SLIM"-Serie ein völlig neues Sortiment. Dank ihrer hohen Lichtausbeute, kombiniert mit einem einstellbaren Lumen-Output, einer Farbtemperatur von 4000 K, einer Schutzart von IP66 und einer integrierten Durchgangsverdrahtung, bietet die RADIAL SLIM einen absoluten Mehrwert für all Ihre Projekte.

*Expanding on the most recently introduced 'RADIAL' series, Uni-Bright® presents a completely new range with the 'RADIAL SLIM' series. Thanks to the high light efficiency, combined with an adjustable lumen output, a color temperature of 4000 K, a protection degree IP66 and the integrated through-wiring, the RADIAL SLIM offers an absloute added value to all your projects.*

2.6

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Polycarbonat |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 08 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *polycarbonate* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *08* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

## Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | LUMI LEDs | |
| einstellbarer Lichtstrom: | **RADIAL 60:** | |
| | 11 Watt | 1500 Lumen |
| | 13 Watt | 1750 Lumen |
| | 15 Watt | 2000 Lumen |
| | 18 Watt | 2400 Lumen |
| | **RADIAL 120:** | |
| | 22 Watt | 3000 Lumen |
| | 27 Watt | 3600 Lumen |
| | 33 Watt | 4400 Lumen |
| | 38 Watt | 5000 Lumen |
| | **RADIAL 150:** | |
| | 32 Watt | 4400 Lumen |
| | 39 Watt | 5300 Lumen |
| | 47 Watt | 6300 Lumen |
| | 55 Watt | 7200 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

## *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *LUMI LEDs* | |
| *suitable Luminous flux:* | ***RADIAL 60:*** | |
| | *11 Watt* | *1500 Lumen* |
| | *13 Watt* | *1750 Lumen* |
| | *15 Watt* | *2000 Lumen* |
| | *18 Watt* | *2400 Lumen* |
| | ***RADIAL 120:*** | |
| | *22 Watt* | *3000 Lumen* |
| | *27 Watt* | *3600 Lumen* |
| | *33 Watt* | *4400 Lumen* |
| | *38 Watt* | *5000 Lumen* |
| | ***RADIAL 150:*** | |
| | *32 Watt* | *4400 Lumen* |
| | *39 Watt* | *5300 Lumen* |
| | *47 Watt* | *6300 Lumen* |
| | *55 Watt* | *7200 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



## ABHÄNGESET / *SUSPENSION KIT*

Set 2 Stück, Kabel Inox 3 m / *Set 2 pcs., cable Inox 3 m*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **UWPSW** | Abhängeset RADIAL / Suspension Kit RADIAL |

## Produkttypen / *Product Type*

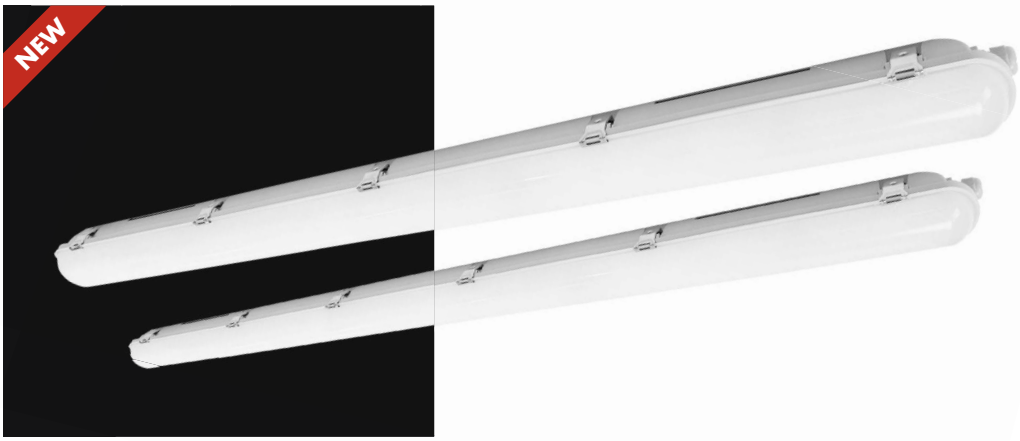
**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *Colour* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **URDS6018K4S** | RADIAL 60 SLIM SENSOR | neutral weiß / *neutral white* | 11 - 13 - 15 - 18 Watt | 1,16 kg | C |
| **URDS12038K4S** | RADIAL 120 SLIM SENSOR | neutral weiß / *neutral white* | 22 - 27 - 33 - 38 Watt | 1,80 kg | C |
| **URDS15055K4S** | RADIAL 150 SLIM SENSOR | neutral weiß / *neutral white* | 32 - 39 - 47 - 55 Watt | 2,22 kg | C |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## RADIAL 120+150 SLIM EMERGENCY

UNI-BRIGHT




5 Years

SEE PAGE 35

**RADIAL 120 SLIM EMERGENCY**




**RADIAL 150 SLIM EMERGENCY**




Als Erweiterung der kürzlich eingeführten "RADIAL"-Serie präsentiert Uni-Bright® mit der "RADIAL SLIM"-Serie ein völlig neues Sortiment. Dank ihrer hohen Lichtausbeute, kombiniert mit einem einstellbaren Lumen-Output, einer Farbtemperatur von 4000 K, einer Schutzart von IP66 und einer integrierten Durchgangsverdrahtung, bietet die RADIAL SLIM einen absoluten Mehrwert für all Ihre Projekte.

- Bei Stromausfall: 5h Akkulaufzeit bei 2 Watt

*Expanding on the most recently introduced 'RADIAL' series, Uni-Bright® presents a completely new range with the 'RADIAL SLIM' series. Thanks to the high light efficiency, combined with an adjustable lumen output, a color temperature of 4000 K, a protection degree IP66 and the integrated through-wiring, the RADIAL SLIM offers an absloute added value to all your projects.*

- *In case of power failure: 5h battery life at 2 Watt*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Polycarbonat |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| Lebensdauer Batterie: | 3-5 Jahre |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 08 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *polycarbonate* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Lifetime battery:* | *3-5 year* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *08* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | LUMI LEDs | | |
| Lichtstrom: | **RADIAL 120:** | | |
| | 22 Watt | 3000 | Lumen |
| | 27 Watt | 3600 | Lumen |
| | 33 Watt | 4400 | Lumen |
| | 38 Watt | 5000 | Lumen |
| | **RADIAL 150:** | | |
| | 32 Watt | 4400 | Lumen |
| | 39 Watt | 5300 | Lumen |
| | 47 Watt | 6300 | Lumen |
| | 55 Watt | 7200 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *LUMI LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | ***RADIAL 120:*** | | |
| | *22 Watt* | *3000* | *Lumen* |
| | *27 Watt* | *3600* | *Lumen* |
| | *33 Watt* | *4400* | *Lumen* |
| | *38 Watt* | *5000* | *Lumen* |
| | ***RADIAL 150:*** | | |
| | *32 Watt* | *4400* | *Lumen* |
| | *39 Watt* | *5300* | *Lumen* |
| | *47 Watt* | *6300* | *Lumen* |
| | *55 Watt* | *7200* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



### ABHÄNGESET / *SUSPENSION KIT*

Set 2 Stück, Kabel Inox 3 m / *Set 2 pcs., cable Inox 3 m*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **UWPSW** | Abhängeset RADIAL / Suspension Kit RADIAL |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *Colour* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **URDS12038K4E** | RADIAL 120 SLIM EMERGENCY | neutral weiß / *neutral white* | 22 - 27 - 33 - 38 Watt | 1,7 kg | C |
| **URDS15055K4E** | RADIAL 150 SLIM EMERGENCY | neutral weiß / *neutral white* | 32 - 39 - 47 - 55 Watt | 2,2 kg | C |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## RADIAL 120+150 SLIM SENSOR EMERGENCY

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35

**RADIAL 120 SLIM SENSOR EMERGENCY**




**RADIAL 150 SLIM SENSOR EMERGENCY**




Als Erweiterung der kürzlich eingeführten "RADIAL"-Serie präsentiert Uni-Bright® mit der "RADIAL SLIM"-Serie ein völlig neues Sortiment. Dank ihrer hohen Lichtausbeute, kombiniert mit einem einstellbaren Lumen-Output, einer Farbtemperatur von 4000 K, einer Schutzart von IP66 und einer integrierten Durchgangsverdrahtung, bietet die RADIAL SLIM einen absoluten Mehrwert für all Ihre Projekte.

*Expanding on the most recently introduced 'RADIAL' series, Uni-Bright® presents a completely new range with the 'RADIAL SLIM' series. Thanks to the high light efficiency, combined with an adjustable lumen output, a color temperature of 4000 K, a protection degree IP66 and the integrated through-wiring, the RADIAL SLIM offers an absloute added value to all your projects.*

- Bei Stromausfall: 5h Akkulaufzeit bei 2 Watt
- *In case of power failure: 5h battery life at 2 Watt*

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Polycarbonat |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| Lebensdauer Batterie: | 3-5 Jahre |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 08 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *polycarbonate* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Lifetime battery:* | *3-5 year* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *08* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | LUMI LEDs | |
| Lichtstrom: | **RADIAL 120:** | |
| | 22 Watt | 3000 Lumen |
| | 27 Watt | 3600 Lumen |
| | 33 Watt | 4400 Lumen |
| | 38 Watt | 5000 Lumen |
| | **RADIAL 150:** | |
| | 32 Watt | 4400 Lumen |
| | 39 Watt | 5300 Lumen |
| | 47 Watt | 6300 Lumen |
| | 55 Watt | 7200 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *LUMI LEDs* | |
| *Luminous flux:* | ***RADIAL 120:*** | |
| | *22 Watt* | *3000 Lumen* |
| | *27 Watt* | *3600 Lumen* |
| | *33 Watt* | *4400 Lumen* |
| | *38 Watt* | *5000 Lumen* |
| | ***RADIAL 150:*** | |
| | *32 Watt* | *4400 Lumen* |
| | *39 Watt* | *5300 Lumen* |
| | *47 Watt* | *6300 Lumen* |
| | *55 Watt* | *7200 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*



### ABHÄNGESET / *SUSPENSION KIT*

Set 2 Stück, Kabel Inox 3 m / *Set 2 pcs., cable Inox 3 m*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **UWPSW** | Abhängeset RADIAL / Suspension Kit RADIAL |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *Colour* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **URDS12038K4SE** | RADIAL 120 SLIM SENSOR EMERGENCY | neutral weiß / *neutral white* | 22 - 27 - 33 - 38 Watt | 1,7 kg | C |
| **URDS15055K4SE** | RADIAL 150 SLIM SENSOR EMERGENCY | neutral weiß / *neutral white* | 32 - 39 - 47 - 55 Watt | 2,3 kg | C |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## QUICK CONNECT 60+120+150

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35

**QUICK CONNECT 60**




**QUICK CONNECT 120**




**QUICK CONNECT 150**




Eine neue Version von HWD-Leuchten!
Die Quickconnect-Leuchten erhöhen den Installationskomfort der Leuchten für den Installateur erheblich. Dank der intelligenten Verbindungsclips und des Zubehörs wird erheblich an Installationszeit gespart und eine beliebige Konfiguration kann auf einfache Weise montiert werden. Wie bei der RADIAL Serie sind auch hier Sensor- und Notlichtversionen verfügbar.

*A new take on HWD luminaires!*
*The Quick Connect luminaires are considerably easier to install. Smart connection clips and accessories significantly reduce installation time and enable customised configurations. As with the RADIAL range, sensor and emergency lighting versions are available.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Polycarbonat |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 08 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *polycarbonate* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *08* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | LG 2835 | | |
| Lichtstrom: | **QUICK CONNECT 60:** | | |
| | Weiß | 2000 | Lumen |
| | Neutral weiß | 2100 | Lumen |
| | Warm weiß | 1900 | Lumen |
| | **QUICK CONNECT 120:** | | |
| | Weiß | 4300 | Lumen |
| | Neutral weiß | 4400 | Lumen |
| | Warm weiß | 4000 | Lumen |
| | **QUICK CONNECT 150:** | | |
| | Weiß | 5800 | Lumen |
| | Neutral weiß | 5900 | Lumen |
| | Warm weiß | 5300 | Lumen |
| Farbtemperatur: | **schaltbar:** | | |
| | Weiß | 5000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *LG 2835* | | |
| *Luminous flux:* | ***QUICK CONNECT 60:*** | | |
| | *white* | *2000* | *Lumen* |
| | *neutral white* | *2100* | *Lumen* |
| | *warm white* | *1900* | *Lumen* |
| | ***QUICK CONNECT 120:*** | | |
| | *white* | *4300* | *Lumen* |
| | *neutral white* | *4400* | *Lumen* |
| | *warm white* | *4000* | *Lumen* |
| | ***QUICK CONNECT 150:*** | | |
| | *white* | *5800* | *Lumen* |
| | *neutral white* | *5900* | *Lumen* |
| | *warm white* | *5300* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | ***switchable:*** | | |
| | *white* | *5000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **597**
*accessories: page* ***597***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | CCT | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UQC6018** | QUICK CONNECT 60 | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 18 Watt | 0,92 kg | C |
| **UQC12036** | QUICK CONNECT 120 | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 36 Watt | 1,40 kg | C |
| **UQC15050** | QUICK CONNECT 150 | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 50 Watt | 1,66 kg | C |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

# QUICK CONNECT 60+120+150 SENSOR

UNI-BRIGHT






5 Years

SEE PAGE 35

**QUICK CONNECT 60 SENSOR**




**QUICK CONNECT 120 SENSOR**




**QUICK CONNECT 150 SENSOR**




Eine neue Version von HWD-Leuchten!
Die Quickconnect-Leuchten erhöhen den Installationskomfort der Leuchten für den Installateur erheblich. Dank der intelligenten Verbindungsclips und des Zubehörs wird erheblich an Installationszeit gespart und eine beliebige Konfiguration kann auf einfache Weise montiert werden. Wie bei der RADIAL Serie sind auch hier Sensor- und Notlichtversionen verfügbar.

*A new take on HWD luminaires!*
*The Quick Connect luminaires are considerably easier to install. Smart connection clips and accessories significantly reduce installation time and enable customised configurations. As with the RADIAL range, sensor and emergency lighting versions are available.*

2.6

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Polycarbonat |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 08 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *polycarbonate* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *08* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | LG 2835 | | |
| Lichtstrom: | **QUICK CONNECT 60:** | | |
| | Weiß | 2000 | Lumen |
| | Neutral weiß | 2100 | Lumen |
| | Warm weiß | 1900 | Lumen |
| | **QUICK CONNECT 120:** | | |
| | Weiß | 4300 | Lumen |
| | Neutral weiß | 4400 | Lumen |
| | Warm weiß | 4000 | Lumen |
| | **QUICK CONNECT 150:** | | |
| | Weiß | 5800 | Lumen |
| | Neutral weiß | 5900 | Lumen |
| | Warm weiß | 5300 | Lumen |
| Farbtemperatur: | **schaltbar:** | | |
| | Weiß | 5000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *LG 2835* | | |
| *Luminous flux:* | ***QUICK CONNECT 60:*** | | |
| | *white* | *2000* | *Lumen* |
| | *neutral white* | *2100* | *Lumen* |
| | *warm white* | *1900* | *Lumen* |
| | ***QUICK CONNECT 120:*** | | |
| | *white* | *4300* | *Lumen* |
| | *neutral white* | *4400* | *Lumen* |
| | *warm white* | *4000* | *Lumen* |
| | ***QUICK CONNECT 150:*** | | |
| | *white* | *5800* | *Lumen* |
| | *neutral white* | *5900* | *Lumen* |
| | *warm white* | *5300* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | ***switchable:*** | | |
| | *white* | *5000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **597**
*accessories: page* ***597***

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | CCT | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UQC6018S** | QUICK CONNECT 60 SENSOR | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 18 Watt | 1,70 kg | C |
| **UQC12036S** | QUICK CONNECT 120 SENSOR | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 36 Watt | 1,96 kg | C |
| **UQC15050S** | QUICK CONNECT 150 SENSOR | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 50 Watt | 2,00 kg | C |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## QUICK CONNECT 120+150 EMERGENCY

UNI-BRIGHT





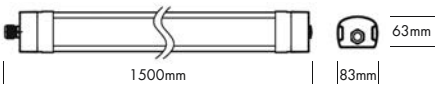

5 Years

SEE PAGE 35

**QUICK CONNECT 120 EMERGENCY**




**QUICK CONNECT 150 EMERGENCY**




Eine neue Version von HWD-Leuchten!
Die Quickconnect-Leuchten erhöhen den Installationskomfort der Leuchten für den Installateur erheblich. Dank der intelligenten Verbindungsclips und des Zubehörs wird erheblich an Installationszeit gespart und eine beliebige Konfiguration kann auf einfache Weise montiert werden. Wie bei der RADIAL Serie sind auch hier Sensor- und Notlichtversionen verfügbar.

- Bei Stromausfall: 5h Akkulaufzeit bei 2 Watt

*A new take on HWD luminaires!*
*The Quick Connect luminaires are considerably easier to install. Smart connection clips and accessories significantly reduce installation time and enable customised configurations. As with the RADIAL range, sensor and emergency lighting versions are available.*

- *In case of power failure: 5h battery life at 2 Watt*

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Polycarbonat |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| Lebensdauer Batterie: | 3-5 Jahre |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 08 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *polycarbonate* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Lifetime battery:* | *3-5 year* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *08* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | LG 2835 | | |
| Lichtstrom: | **QUICK CONNECT 120:** | | |
| | Weiß | 4300 | Lumen |
| | Neutral weiß | 4400 | Lumen |
| | Warm weiß | 4000 | Lumen |
| | **QUICK CONNECT 150:** | | |
| | Weiß | 5800 | Lumen |
| | Neutral weiß | 5900 | Lumen |
| | Warm weiß | 5300 | Lumen |
| Farbtemperatur: | **schaltbar:** | | |
| | Weiß | 5000 | K |
| | Neutral weiß | 4000 | K |
| | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *LG 2835* | | |
| *Luminous flux:* | ***QUICK CONNECT 120:*** | | |
| | *white* | *4300* | *Lumen* |
| | *neutral white* | *4400* | *Lumen* |
| | *warm white* | *4000* | *Lumen* |
| | ***QUICK CONNECT 150:*** | | |
| | *white* | *5800* | *Lumen* |
| | *neutral white* | *5900* | *Lumen* |
| | *warm white* | *5300* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | ***switchable:*** | | |
| | *white* | *5000* | *K* |
| | *neutral white* | *4000* | *K* |
| | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **597**
*accessories: page* ***597***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | CCT | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UQC12036E** | QUICK CONNECT 120 EMERGENCY | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 36 Watt | 1,72 kg | C |
| **UQC15050E** | QUICK CONNECT 150 EMERGENCY | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 50 Watt | 2,00 kg | C |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

# QUICK CONNECT 120+150 SENSOR EMERGENCY

UNI-BRIGHT

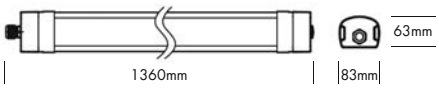




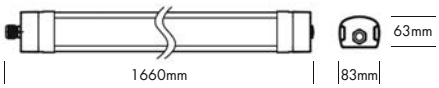

5 Years

SEE PAGE 35

**QUICK CONNECT 120 SENSOR EMERGENCY**




**QUICK CONNECT 150 SENSOR EMERGENCY**




Eine neue Version von HWD-Leuchten!
Die Quickconnect-Leuchten erhöhen den Installationskomfort der Leuchten für den Installateur erheblich. Dank der intelligenten Verbindungsclips und des Zubehörs wird erheblich an Installationszeit gespart und eine beliebige Konfiguration kann auf einfache Weise montiert werden. Wie bei der RADIAL Serie sind auch hier Sensor- und Notlichtversionen verfügbar.

- Bei Stromausfall: 5h Akkulaufzeit bei 2 Watt

*A new take on HWD luminaires!*
*The Quick Connect luminaires are considerably easier to install. Smart connection clips and accessories significantly reduce installation time and enable customised configurations. As with the RADIAL range, sensor and emergency lighting versions are available.*

- *In case of power failure: 5h battery life at 2 Watt*

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Polycarbonat |
| Treiber: | inklusive |
| Anschluss: | Klemmanschluss |
| Lebensdauer Batterie: | 3-5 Jahre |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| IK: | 08 |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

## *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *polycarbonate* |
| *Driver:* | *including* |
| *Electrical connection:* | *terminalblock* |
| *Lifetime battery:* | *3-5 year* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *IK:* | *08* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

## Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| LED Typ: | LG 2835 |
| Lichtstrom: | **QUICK CONNECT 120:**<br>Weiß 4300 Lumen<br>Neutral weiß 4400 Lumen<br>Warm weiß 4000 Lumen<br>**QUICK CONNECT 150:**<br>Weiß 5800 Lumen<br>Neutral weiß 5900 Lumen<br>Warm weiß 5300 Lumen |
| Farbtemperatur: | **schaltbar:**<br>Weiß 5000 K<br>Neutral weiß 4000 K<br>Warm weiß 3000 K |
| CRI: | 80 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

## *Photometric Data*

| | |
|---|---|
| *LED type:* | *LG 2835* |
| *Luminous flux:* | ***QUICK CONNECT 120:***<br>*white 4300 Lumen*<br>*neutral white 4400 Lumen*<br>*warm white 4000 Lumen*<br>***QUICK CONNECT 150:***<br>*white 5800 Lumen*<br>*neutral white 5900 Lumen*<br>*warm white 5300 Lumen* |
| *Colour temperature:* | ***switchable:***<br>*white 5000 K*<br>*neutral white 4000 K*<br>*warm white 3000 K* |
| *CRI:* | *80* |
| *Beam angle:* | *120°* |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

## Zubehör / *Accessories*

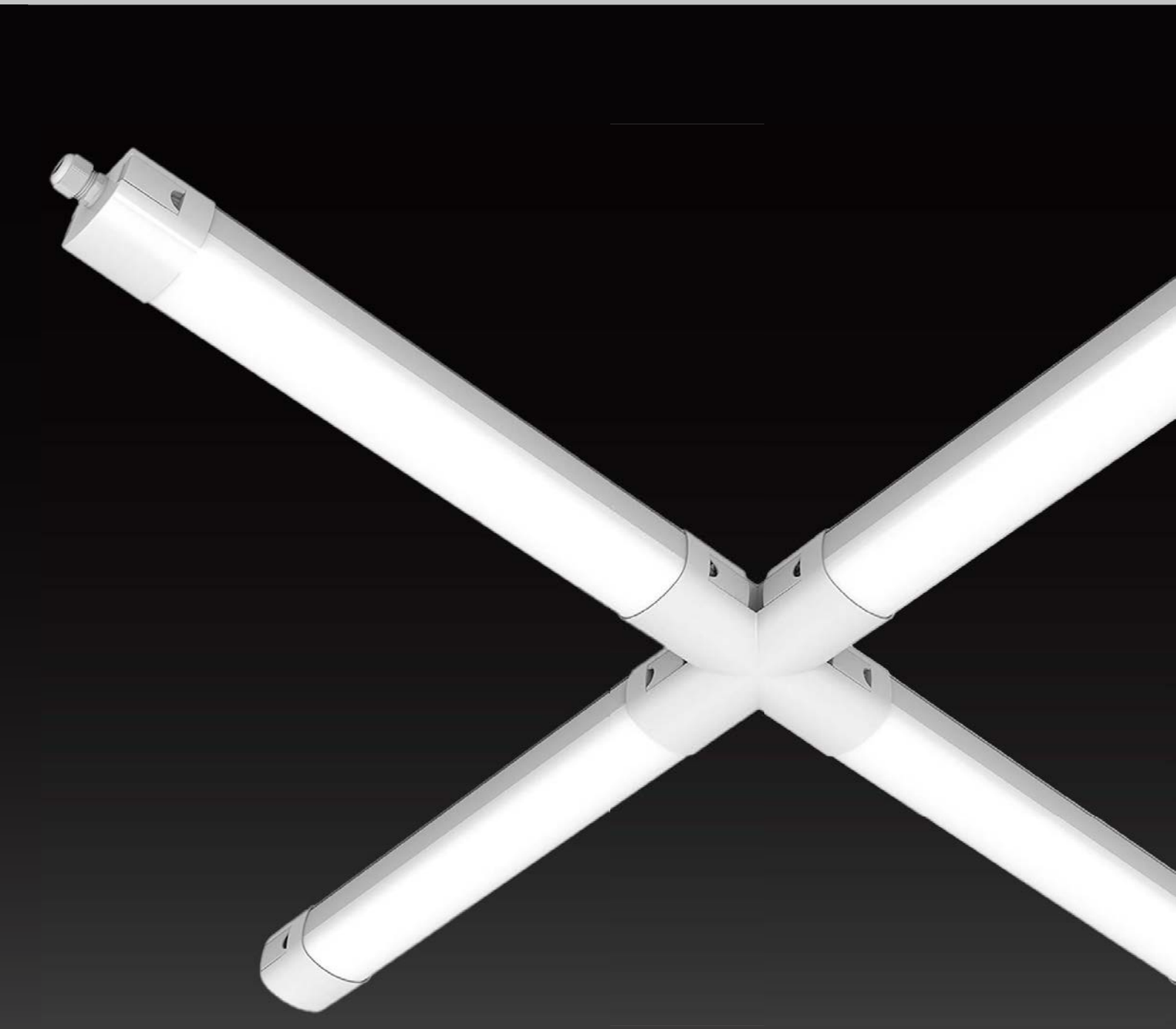
Zubehör: Seite **597**
*accessories: page* ***597***

## Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | CCT | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UQC12036SE** | QUICK CONNECT 120 SENSOR EMERGENCY | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 36 Watt | 2,00 kg | C |
| **UQC15050SE** | QUICK CONNECT 150 SENSOR EMERGENCY | 3000 K / 4000 K / 5000 K | 50 Watt | 2,26 kg | C |

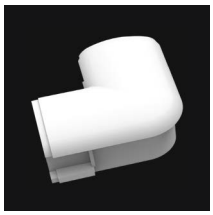
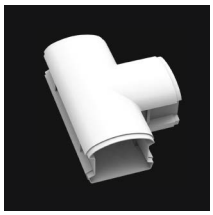
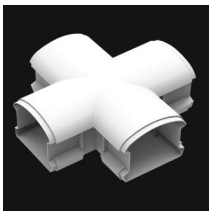
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



# ZUBEHÖR FÜR QUICK CONNECT
## *ACCESSORIES FOR QUICK CONNECT*

UNI-BRIGHT



### QUICK CONNECT VERBINDER / *CONNECTORS*

inkl. Rohrverdrahtung, 5x 1,5mm² / *incl. conduit cabling, 5x 1,5mm² cable*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* | Abmessungen *Dimensions* |
|---|---|---|---|
| **UQCSC** | Verbinder / *Straight-connector* | weiß / *white* | 95 x 83 x 63 mm |
| **UQCLC** | L-Verbinder / *L-connector* | weiß / *white* | 130 x 130 x 63 mm |
| **UQCTC** | T-Verbinder / *T-connector* | weiß / *white* | 180 x 130 x 63 mm |
| **UQCCC** | X-Verbinder / *X-connector* | weiß / *white* | 180 x 180 x 63 mm |

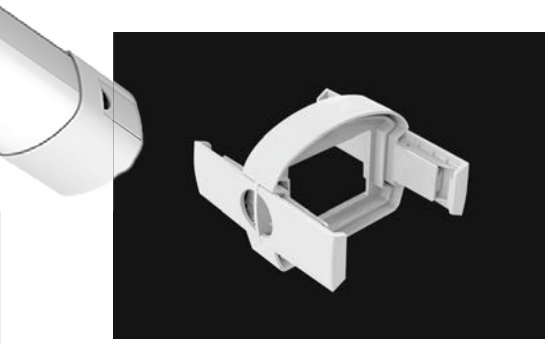


### QUICK CONNECT DUMMY IP65

inkl. Rohrverdrahtung, 5x 1,5mm² / *incl. conduit cabling, 5x 1,5mm² cable*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* | Abmessungen *Dimensions* |
|---|---|---|---|
| **UQC60DB** | Gerader Anschluss 60 / *Straight-connector 60* | weiß / *white* | 600 x 83 x 63 mm |
| **UQC120DB** | Gerader Anschluss 120 / *Straight-connector 120* | weiß / *white* | 1200 x 83 x 63 mm |
| **UQC150DB** | Gerader Anschluss 150 / *Straight-connector 150* | weiß / *white* | 1500 x 83 x 63 mm |





### QUICK CONNECT BODY CONNECTOR

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* | Abmessungen *Dimensions* |
|---|---|---|---|
| **UQCDBC** | QUICK CONNECT BODY CONNECTOR | weiß / *white* | 70 x 83 x 63 mm |



### ABHÄNGESET / *SUSPENSION KIT*

Set 2 Stück, Kabel Inox 3 m / *Set 2 pcs., cable Inox 3 m*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **UWPSW** | Abhängeset RADIAL / Suspension Kit RADIAL |

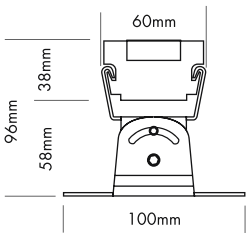


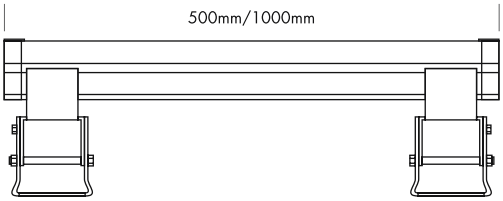


## BAR RGBW IP65

PROLED

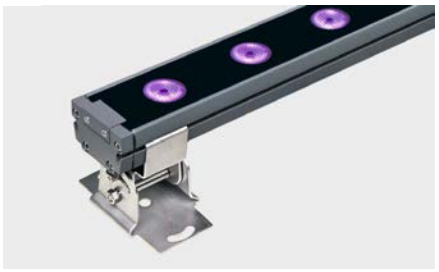










Die PROLED RGBW BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso sind sie für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Aufgrund der RGBW Highpower LEDs (4 Watt) ist eine besonders homogene Farbmischung und ein reines sauberes Weißlicht möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau, 3 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² mit 7-POL IP68 Stecker männlich<br>1x Kabel 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² mit 7-POL IP68 Stecker weiblich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 4 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | PROLIGHT RGBW 4 Watt Modul | | |
| Lichtstrom: | Rot | 550 | Lumen pro m |
| | Grün | 1100 | Lumen pro m |
| | Blau | 220 | Lumen pro m |
| | Weiß | 1400 | Lumen pro m |
| | R+G+B+W | 3200 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 460 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6500 | K |
| Abstrahlwinkel: | 30° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED RGBW BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the RGBW high power LEDs (4 Watt) the RGBW BAR offers homogeneous colormixing and clean natural white.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey, 3 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² with 7-PIN IP68 connector male*<br>*1x cable 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² with 7-PIN IP68 connector female* |
| *Maximum quantity per power input:* | *4 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *PROLIGHT RGBW 4 Watt module* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *550* | *Lumen per m* |
| | *green* | *1100* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *220* | *Lumen per m* |
| | *white* | *1400* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b+w* | *3200* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *460* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6500* | *K* |
| *Beam angle:* | *30°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L16315** | RGBW | 50 cm | 6 | 24 Watt | 34 Watt | 2,3 kg | G |
| **L16310** | RGBW | 100 cm | 12 | 48 Watt | 68 Watt | 3,8 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

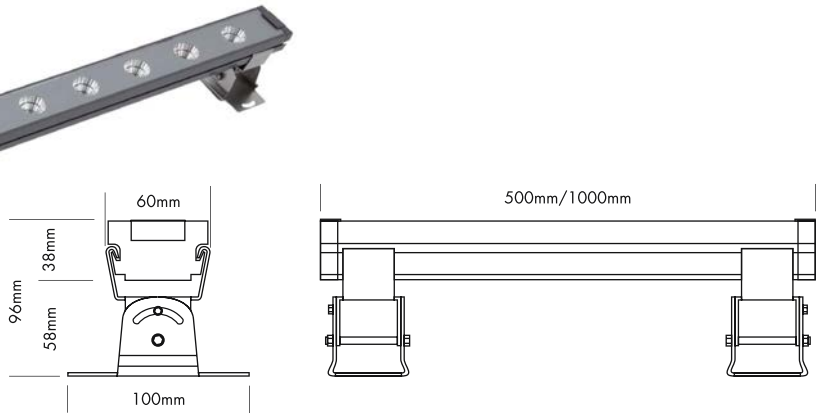
## BAR COB IP65

PROLED










Die PROLED MONO BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden, Wänden oder Werbeschildern im Außenbereich. Sie sind mit COB LEDs (4 Watt) ausgestattet.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau, 3 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich<br>1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker weiblich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 4 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE COB 4 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 5000 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 24° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

3.1

*The PROLED MONO BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings, walls or signboards in outdoor areas. They are equipped with COB LEDs (4 Watt).*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey, 3 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector male*<br>*1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector female* |
| *Maximum quantity per power input:* | *4 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE COB 4 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *5000 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *24°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

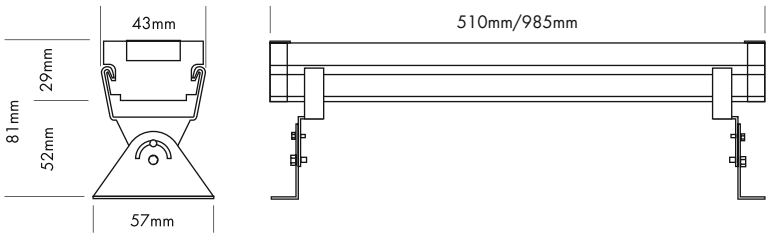
| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe** *colour* | **Länge** *length* | **LED Anzahl** *LED pcs* | **LED Leistung** *LED power* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L164056** | warm weiß / *warm white* | 50 cm | 6 | 24 Watt | 32 Watt | 2,1 kg | E |
| **L164006** | warm weiß / *warm white* | 100 cm | 12 | 48 Watt | 63 Watt | 3,4 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## BAR SLIMLINE TRILED RGB IP65

PROLED









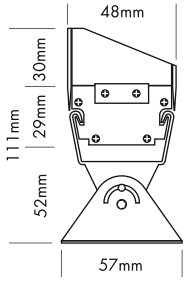











Die PROLED SLIMLINE TRILED BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso sind sie für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Aufgrund der RGB 3-in-1 Highpower LEDs ist eine besonders homogene Farbmischung möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau, 3 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich<br>1x Kabel 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker weiblich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 4 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs | | |
| Lichtstrom: | Standard: | | |
| | Rot | 400 | Lumen pro m |
| | Grün | 1000 | Lumen pro m |
| | Blau | 300 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 1700 | Lumen pro m |
| | Mit Antiblendreflektor: | | |
| | Rot | 370 | Lumen pro m |
| | Grün | 970 | Lumen pro m |
| | Blau | 270 | Lumen pro m |
| | R+G+B (weiß) | 1610 | Lumen pro m |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 460 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 35° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SLIMLINE TRILED BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the RGB 3-in-1 high power LEDs the TRILED BAR offers homogeneous colormixing.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey, 3 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² with 4-PIN IP68 connector male*<br>*1x cable 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² with 4-PIN IP68 connector female* |
| *Maximum quantity per power input:* | *4 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *standard:* | | |
| | *red* | *400* | *Lumen per m* |
| | *green* | *1000* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *300* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *1700* | *Lumen per m* |
| | *with anti glare reflector:* | | |
| | *red* | *370* | *Lumen per m* |
| | *green* | *970* | *Lumen per m* |
| | *blue* | *270* | *Lumen per m* |
| | *r+g+b (white)* | *1610* | *Lumen per m* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *460* | *nm* |
| *Beam angle:* | *35°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | AG Reflektor *AG reflector* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1458U** | RGB | – | 51 cm | 12 | 18 Watt | 21 Watt | 1,2 kg |
| **L1408U** | RGB | – | 98,5 cm | 24 | 36 Watt | 42 Watt | 2,3 kg |
| **L1458UR** | RGB | ✓ | 51 cm | 12 | 18 Watt | 21 Watt | 1,3 kg |
| **L1408UR** | RGB | ✓ | 98,5 cm | 24 | 36 Watt | 42 Watt | 2,4 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## BAR SLIMLINE MONO IP65

PROLED



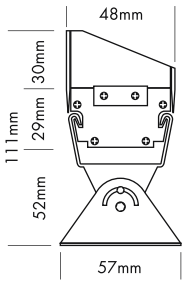


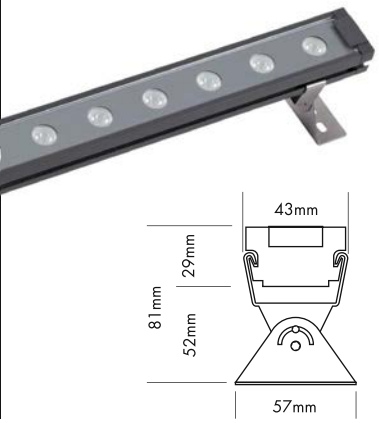




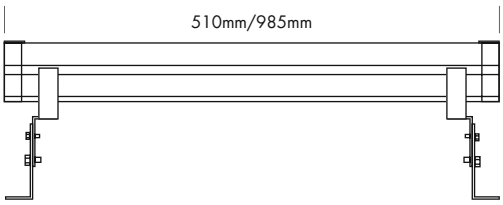









Die PROLED SLIMLINE MONO BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden, Wänden oder Werbeschildern im Außenbereich. Sie sind mit Highpower LEDs (1 Watt) ausgestattet.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau, 3 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich<br>1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker weiblich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 4 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 1 Watt Highpower | | |
| Lichtstrom: | Standard:<br>Warm weiß | 2200 | Lumen pro m |
| | Mit Antiblendreflektor:<br>Warm weiß | 1900 | Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 25° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SLIMLINE MONO BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings, walls or signboards in outdoor areas. They are equipped with high power LEDs (1 Watt).*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey, 3 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector male*<br>*1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector female* |
| *Maximum quantity per power input:* | *4 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 1 Watt high power* | | |
| *Luminous flux:* | *standard:*<br>*warm white* | *2200* | *Lumen per m* |
| | *with anti glare reflector:*<br>*warm white* | *1900* | *Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *25°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | AG Reflektor *AG reflector* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1456U** | warm weiß / *warm white* | – | 51 cm | 12 | 12 Watt | 14 Watt | 1,2 kg | E |
| **L1406U** | warm weiß / *warm white* | – | 98,5 cm | 24 | 24 Watt | 30 Watt | 2,3 kg | E |
| **L1456UR** | warm weiß / *warm white* | ✓ | 51 cm | 12 | 12 Watt | 14 Watt | 1,3 kg | E |
| **L1406UR** | warm weiß / *warm white* | ✓ | 98,5 cm | 24 | 24 Watt | 30 Watt | 2,4 kg | E |

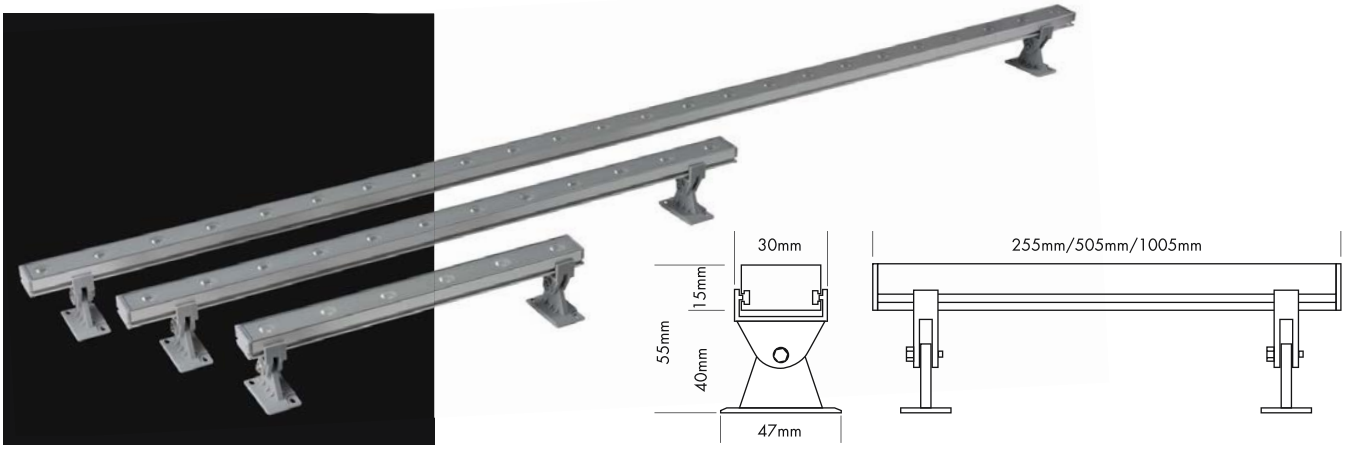
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

### Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: Seite **872-874**
*power supplies: from page **831***
*cables: page **872-874***

## BAR ULTRASLIM MONO IP65

PROLED








Die PROLED ULTRASLIM MONO BARS IP65 sind ideal für die Illumination von Gebäuden, Fassaden oder Wänden im Innen- und Außenbereich geeignet.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. 2 Schwenkhalter (Kunststoff)

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | silber eloxiertes Aluminium,<br>2 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,2 m H03VV-F 2x 0,75 $mm^2$ mit 2-POL IP65 Stecker männlich<br>1x Kabel 0,2 m H03VV-F 2x 0,75 $mm^2$ mit 2-POL IP65 Stecker weiblich |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | 6 m |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA 0,5 Watt | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 1500 Lumen pro m<br>1300 Lumen pro m |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 5000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 40° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED ULTRASLIM MONO BARS IP65 are ideal for the illumination of buildings, facades or walls in indoor and outdoor areas.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. 2 swivelling holder (plastic)*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *silver anodized aluminium,<br>2 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,2 m H03VV-F 2x 0,75 $mm^2$ with 2-PIN IP65 connector male*<br>*1x cable 0,2 m H03VV-F 2x 0,75 $mm^2$ with 2-PIN IP65 connector female* |
| *Maximum quantity per power input:* | *6 m* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA 0,5 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *1500 Lumen per m*<br>*1300 Lumen per m* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *5000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *40°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: Seite **605**
*power supplies: from page* ***831***
*cables: page* ***605***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L11424** | weiß / *white* | 25,5 cm | 6 | 3 Watt | 4 Watt | 0,2 kg | E |
| **L11454** | weiß / *white* | 50,5 cm | 12 | 6 Watt | 7,3 Watt | 0,4 kg | E |
| **L11404** | weiß / *white* | 100,5 cm | 24 | 12 Watt | 14,6 Watt | 0,7 kg | E |
| **L11426** | warm weiß / *warm white* | 25,5 cm | 6 | 3 Watt | 4 Watt | 0,2 kg | E |
| **L11456** | warm weiß / *warm white* | 50,5 cm | 12 | 6 Watt | 7,3 Watt | 0,4 kg | E |
| **L11406** | warm weiß / *warm white* | 100,5 cm | 24 | 12 Watt | 14,6 Watt | 0,7 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

# ZUBEHÖR FÜR BARS ULTRASLIM / *ACCESSORIES FOR BARS ULTRASLIM*

PROLED



## 2-POL MONO VERLÄNGERUNGSKABEL / *2-PIN MONO EXTENSION CABLES*

Kabel H03VV-F 2x 0,75 mm² mit männlichem und weiblichem Stecker
*cable H03VV-F 2x 0,75 mm² with male and female connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5US003** | 35 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5US005** | 50 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5US010** | 100 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5US020** | 200 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5US050** | 500 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

## 2-POL MONO KABEL / *2-PIN MONO CABLES*

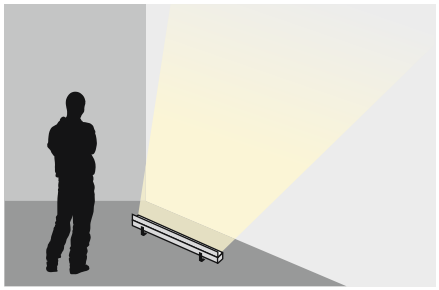
Kabel H03VV-F 2x 0,75 mm² mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
*cable H03VV-F 2x 0,75 mm² with male or female connector to open wires*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5USA10F** | 100 cm | MONO / 2 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5USA10M** | 100 cm | MONO / 2 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |

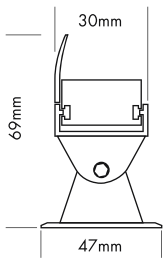


## BAR ULTRASLIM REFLECTOR CAP

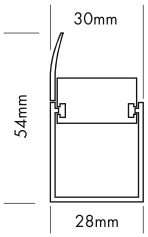
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Länge *length* |
|---|---|---|
| **L1142R** | BAR ULTRASLIM REFLECTOR CAP | 25,5 cm |
| **L1145R** | BAR ULTRASLIM REFLECTOR CAP | 50,5 cm |
| **L1140R** | BAR ULTRASLIM REFLECTOR CAP | 100,5 cm |









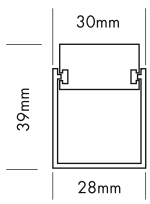






## BAR ULTRASLIM MOUNTING CLIP SET

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L114XM** | BAR ULTRASLIM MOUNTING CLIP SET (2x Clip)<br>*BAR ULTRASLIM MOUNTING CLIP SET (2x clamp)* |

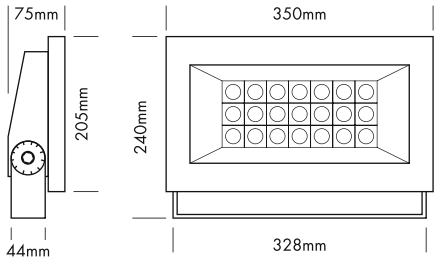




## WALLWASHER DUBAI 5000

PROLED






Der PROLED WALLWASHER DUBAI 5000 ist ideal für die Illumination von Flächen, wie z.B. Gebäuden, Säulen oder Wänden im Außenbereich.



- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau, 3 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ mit 2-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA 3 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 5000 Lumen |
| | Der Lichtstrom bei 70° Abstrahlwinkel ist bis zu 10 % niedriger. | |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 14°, 24°, 40° und 70° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALLWASHER DUBAI 5000 is ideal for the illumination of surfaces, e.g. buildings, columns or walls in outdoor areas.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey, 3 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ with 2-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA 3 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *5000 Lumen* |
| | *The luminous flux with 70° beam angle is up to 10 % lower.* | |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *14°, 24°, 40° und 70°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

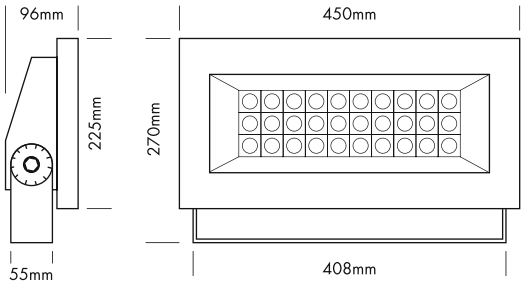
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | ∢ | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1330261** | warm weiß / *warm white* | 14° | 21 | 63 Watt | 65 Watt | 4,3 kg | F |
| **L1330262** | warm weiß / *warm white* | 24° | 21 | 63 Watt | 65 Watt | 4,3 kg | F |
| **L1330264** | warm weiß / *warm white* | 40° | 21 | 63 Watt | 65 Watt | 4,3 kg | F |
| **L1330267** | warm weiß / *warm white* | 70° | 21 | 63 Watt | 65 Watt | 4,3 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALLWASHER DUBAI 7500

PROLED






Der PROLED WALLWASHER DUBAI 7500 ist ideal für die Illumination von Flächen, wie z.B. Gebäuden, Säulen oder Wänden im Außenbereich.



- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau, 3 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA 3 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 7500 Lumen |
| | Der Lichtstrom bei 70° Abstrahlwinkel ist bis zu 10 % niedriger. | |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 14°, 24°, 40° und 70° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALLWASHER DUBAI 7500 is ideal for the illumination of surfaces, e.g. buildings, columns or walls in outdoor areas.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey, 3 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA 3 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *7500 Lumen* |
| | *The luminous flux with 70° beam angle is up to 10 % lower.* | |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *14°, 24°, 40° und 70°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

3.1

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | ∢ | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1330161** | warm weiß / *warm white* | 14° | 30 | 90 Watt | 100 Watt | 6 kg | F |
| **L1330162** | warm weiß / *warm white* | 24° | 30 | 90 Watt | 100 Watt | 6 kg | F |
| **L1330164** | warm weiß / *warm white* | 40° | 30 | 90 Watt | 100 Watt | 6 kg | F |
| **L1330167** | warm weiß / *warm white* | 70° | 30 | 90 Watt | 100 Watt | 6 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALLWASHER6 RGBW

PROLED

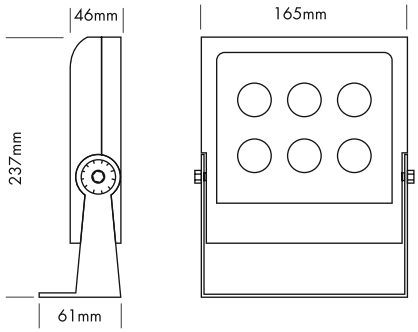













Der PROLED WALLWASHER6 RGBW ist ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso ist er für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Aufgrund der RGBW Highpower LEDs (4 Watt) ist eine besonders homogene Farbmischung und ein reines sauberes Weißlicht möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau, 7 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 2 m H05RN-F 5x 0,5 mm² mit 7-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | PROLIGHT RGBW 4 Watt Modul | | |
| Lichtstrom: | Rot | 250 | Lumen |
| | Grün | 500 | Lumen |
| | Blau | 120 | Lumen |
| | Weiß | 700 | Lumen |
| | R+G+B+W | 1570 | Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 460 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6500 | K |
| Abstrahlwinkel: | 30° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALLWASHER6 RGBW is ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the RGBW high power LEDs (4 Watt) the RGBW WALLWASHER6 offers homogeneous colormixing and clean natural white.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey, 7 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2 m H05RN-F 5x 0,5 mm² with 7-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *PROLIGHT RGBW 4 Watt module* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *250* | *Lumen* |
| | *green* | *500* | *Lumen* |
| | *blue* | *120* | *Lumen* |
| | *white* | *700* | *Lumen* |
| | *r+g+b+w* | *1570* | *Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *460* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6500* | *K* |
| *Beam angle:* | *30°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1307** | RGBW | 6 | 24 Watt | 32 Watt | 2,3 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALLWASHER12 ARC RGB

PROLED

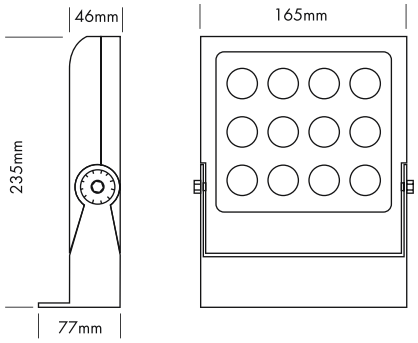













Der PROLED WALLWASHER12 ARC RGB ist ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso ist er für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Aufgrund der RGB 3-in-1 Highpower LEDs ist eine besonders homogene Farbmischung möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau, 7 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 2 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$ mit 4-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 330 Lumen |
| | Grün | 800 Lumen |
| | Blau | 250 Lumen |
| | R+G+B | 1380 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALLWASHER12 ARC RGB is ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the RGB 3-in-1 high power LEDs the WALLWASHER12 ARC RGB offers homogeneous colormixing.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey, 7 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$ with 4-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *330 Lumen* |
| | *green* | *800 Lumen* |
| | *blue* | *250 Lumen* |
| | *r+g+b* | *1380 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe** *colour* | **LED Anzahl** *LED pcs* | **LED Leistung** *LED power* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L130900** | RGB | 12 | 24 Watt | 36 Watt | 2,5 kg |

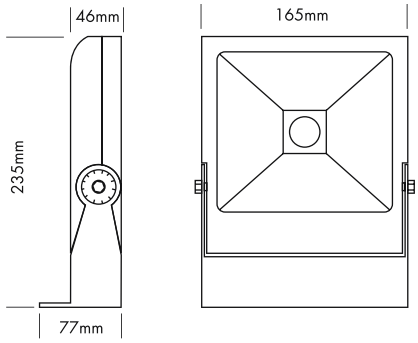
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALLWASHER COB20 ARC MONO

PROLED








Der PROLED WALLWASHER COB20 ARC ist ideal für die Illumination von Flächen, wie z.B. Gebäuden, Säulen oder Wänden im Außenbereich. Ebenso ist er für Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau,<br>7 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm²<br>mit 2-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA COB 20 Watt | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 2900 Lumen<br>2900 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 100° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALLWASHER COB20 ARC is ideal for the illumination of surfaces, e.g. buildings, columns or walls in outdoor areas. It is also suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey,<br>7 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm²<br>with 2-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA COB 20 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *2900 Lumen*<br>*2900 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *100°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

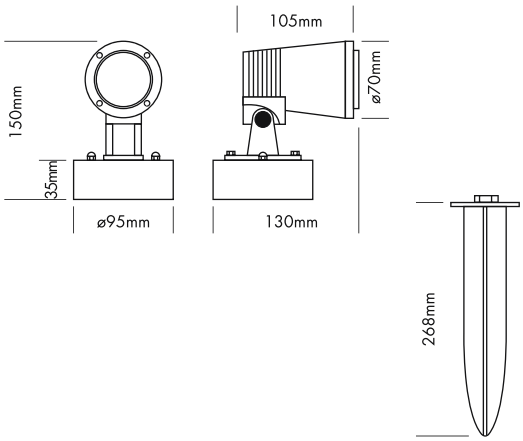
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L130928** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 20 Watt | 23 Watt | 2,3 kg | D |
| **L130926** | warm weiß / *warm white* | 1 | 20 Watt | 23 Watt | 2,3 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SPOT LIGHT IP65 ARC TRILED RGB SMALL

PROLED
























Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC ist zur Fassaden- oder Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau |
| Anschluss: | 1x Kabel 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 60 Lumen |
| | Grün | 120 Lumen |
| | Blau | 20 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 200 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

3.2

*The PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC is suitable for facades or architectural lighting indoors as well as outdoors.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 4x 0,75 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *60 Lumen* |
| | *green* | *120 Lumen* |
| | *blue* | *20 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *200 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L17334MM** | Erdspieß für SPOT LIGHT ARC S + M + XL *ground spike for SPOT LIGHT ARC S + M + XL* |
| **L17334ARS** | Antiblendring für SPOT LIGHT ARC S *anti glare ring for SPOT LIGHT ARC S* |

Netzteile: ab Seite **767**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***767***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

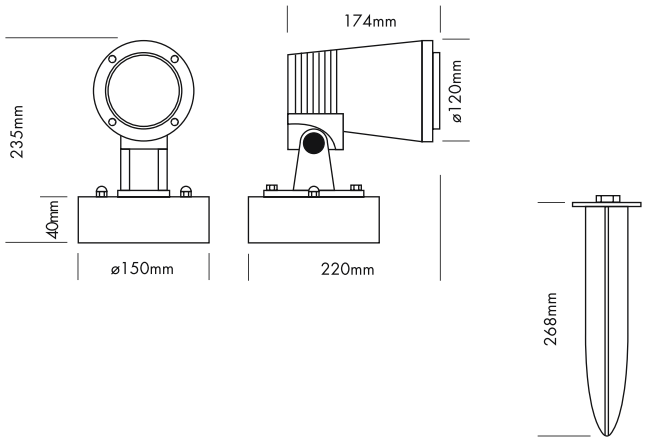
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L173340S** | RGB | 1x 3 | 4,5 Watt | 6 Watt | 0,7 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SPOT LIGHT IP65 ARC TRILED RGB MEDIUM

PROLED
























Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC ist zur Fassaden- oder Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau |
| Anschluss: | 1x Kabel 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 180 Lumen |
| | Grün | 400 Lumen |
| | Blau | 80 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 660 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC is suitable for facades or architectural lighting indoors as well as outdoors.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 4x 0,75 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *180 Lumen* |
| | *green* | *400 Lumen* |
| | *blue* | *80 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *660 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L17334MM** | Erdspieß für SPOT LIGHT ARC S + M + XL *ground spike for SPOT LIGHT ARC S + M + XL* |
| **L17334ARM** | Antiblendring für SPOT LIGHT ARC M *anti glare ring for SPOT LIGHT ARC M* |

Netzteile: ab Seite **767**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***767***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L173340M** | RGB | 6x 3 | 18 Watt | 24 Watt | 2,1 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SPOT LIGHT IP65 ARC TRILED RGB XL

PROLED











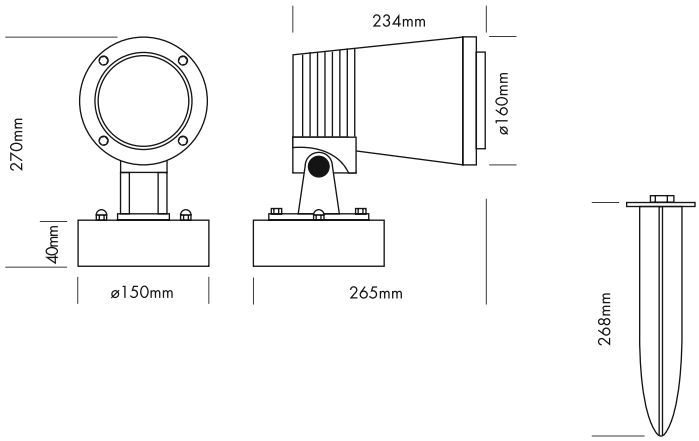













Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC ist zur Fassaden- oder Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau |
| Anschluss: | 1x Kabel 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 450 Lumen |
| | Grün | 900 Lumen |
| | Blau | 130 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 1480 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 35° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

3.2

*The PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC is suitable for facades or architectural lighting indoors as well as outdoors.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 4x 0,75 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *450 Lumen* |
| | *green* | *900 Lumen* |
| | *blue* | *130 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *1480 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *35°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L17334MM** | Erdspieß für SPOT LIGHT ARC S + M + XL<br>*ground spike for SPOT LIGHT ARC S + M + XL* |
| **L17334ARX** | Antiblendring für SPOT LIGHT ARC XL<br>*anti glare ring for SPOT LIGHT ARC XL* |

Netzteile: ab Seite **767**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***767***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

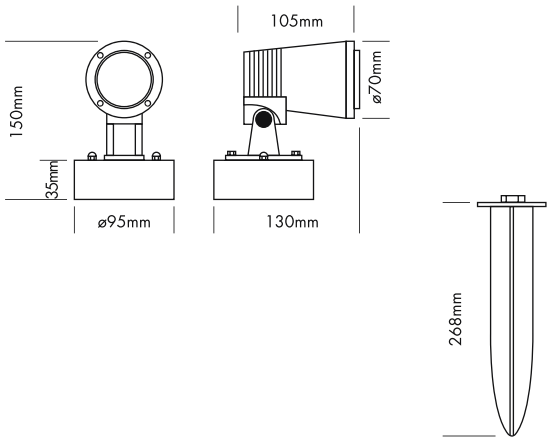
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L173340X** | RGB | 12x 3 | 36 Watt | 47 Watt | 4,2 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SPOT LIGHT IP65 ARC COB SMALL

PROLED




















Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC ist zur Fassaden- oder Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau |
| Anschluss: | 1x Kabel 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB 6 Watt | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 800 Lumen<br>750 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 24° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC is suitable for facades or architectural lighting indoors as well as outdoors.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB 6 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *800 Lumen*<br>*750 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *24°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L17334MM** | Erdspieß für SPOT LIGHT ARC S + M + XL<br>*ground spike for SPOT LIGHT ARC S + M + XL* |
| **L17334ARS** | Antiblendring für SPOT LIGHT ARC S<br>*anti glare ring for SPOT LIGHT ARC S* |

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***831***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L173344S** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 6 Watt | 8 Watt | 0,7 kg | D |
| **L173346S** | warm weiß / *warm white* | 1 | 6 Watt | 8 Watt | 0,7 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SPOT LIGHT IP65 ARC COB MEDIUM

PROLED







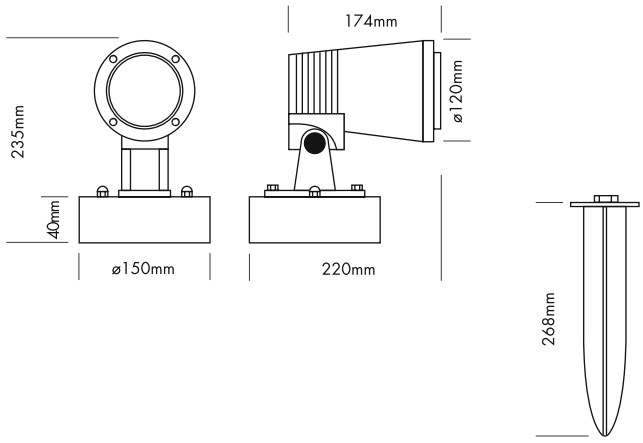













Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC ist zur Fassaden- oder Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau |
| Anschluss: | 1x Kabel 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA COB 20 Watt | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 3000 Lumen<br>2800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 24° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC is suitable for facades or architectural lighting indoors as well as outdoors.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA COB 20 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *3000 Lumen*<br>*2800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *24°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L17334MM** | Erdspieß für SPOT LIGHT ARC S + M + XL<br>*ground spike for SPOT LIGHT ARC S + M + XL* |
| **L17334ARM** | Antiblendring für SPOT LIGHT ARC M<br>*anti glare ring for SPOT LIGHT ARC M* |

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***831***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

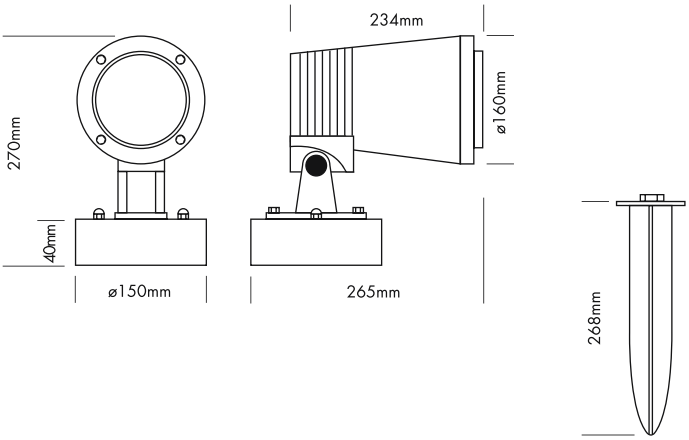
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L173344M** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 20 Watt | 23 Watt | 2,1 kg | F |
| **L173346M** | warm weiß / *warm white* | 1 | 20 Watt | 23 Watt | 2,1 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SPOT LIGHT IP65 ARC COB XL

PROLED




















Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC ist zur Fassaden- oder Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 100-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau |
| Anschluss: | 1x Kabel H05RN-F 3x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA COB 40 Watt | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 5000 Lumen<br>5000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 24° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC is suitable for facades or architectural lighting indoors as well as outdoors.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *100-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey* |
| *Electrical connection:* | *1x cable H05RN-F 3x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA COB 40 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *5000 Lumen*<br>*5000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *24°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L17334MM** | Erdspieß für SPOT LIGHT ARC S + M + XL<br>*ground spike for SPOT LIGHT ARC S + M + XL* |
| **L17334ARX** | Antiblendring für SPOT LIGHT ARC XL<br>*anti glare ring for SPOT LIGHT ARC XL* |

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***831***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L173344X** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 40 Watt | 48 Watt | 4,2 kg | D |
| **L173346X** | warm weiß / *warm white* | 1 | 40 Watt | 48 Watt | 4,2 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SPOT LIGHT IP65 GARDEN RGBW

PROLED





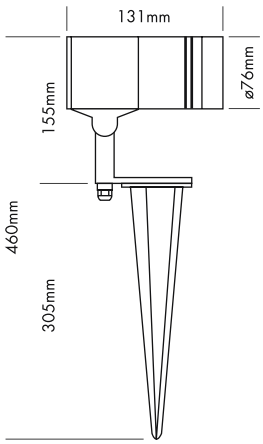













Das PROLED SPOT LIGHT GARDEN RGBW ist ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung geeignet. Aufgrund der RGBW Highpower LED (8 Watt) ist eine besonders homogene Farbmischung und ein reines sauberes Weißlicht möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. Erdspieß

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 $mm^2$ mit 7-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | PROLIGHT RGBW Modul | | |
| Lichtstrom: | Rot | 50 | Lumen |
| | Grün | 60 | Lumen |
| | Blau | 20 | Lumen |
| | Weiß | 100 | Lumen |
| | R+G+B+W | 230 | Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 460 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6500 | K |
| Abstrahlwinkel: | 20° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT GARDEN RGBW is suitable for plant and garden lighting. Because of the RGBW high power LED (8 Watt) the spot offers homogeneous colormixing and clean natural white.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. ground spike*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 $mm^2$ with 7-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *PROLIGHT RGBW module* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *50* | *Lumen* |
| | *green* | *60* | *Lumen* |
| | *blue* | *20* | *Lumen* |
| | *white* | *100* | *Lumen* |
| | *r+g+b+w* | *230* | *Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *460* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6500* | *K* |
| *Beam angle:* | *20°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **768** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***768*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L173GRW0** | RGBW | 1 | 8 Watt | 8 Watt | 0,9 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

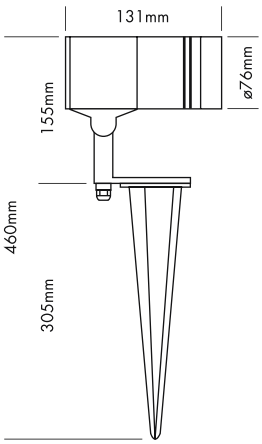
## SPOT LIGHT IP65 GARDEN COB8 MONO

PROLED










Das PROLED SPOT LIGHT GARDEN COB8 ist ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung geeignet.

- inkl. Erdspieß

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB 8 Watt | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 650 Lumen<br>1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 5000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT GARDEN COB8 is suitable for plant and garden lighting.*

- *incl. ground spike*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB 8 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *650 Lumen*<br>*1000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *5000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

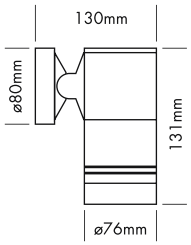
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L173GCB084** | weiß / *white* | 1 | 8 Watt | 9 Watt | 0,9 kg | D |
| **L173GCB086** | warm weiß / *warm white* | 1 | 8 Watt | 11 Watt | 0,9 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SPOT LIGHT IP65 WALL RGBW

PROLED
















Das PROLED SPOT LIGHT WALL RGBW ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. Aufgrund der RGBW Highpower LED (8 Watt) ist eine besonders homogene Farbmischung und ein reines sauberes Weißlicht möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz |
| Anschluss: | 5-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | PROLIGHT RGBW Modul | | |
| Lichtstrom: | Rot | 70 | Lumen |
| | Grün | 130 | Lumen |
| | Blau | 25 | Lumen |
| | Weiß | 120 | Lumen |
| | R+G+B+W | 340 | Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 460 | nm |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6500 | K |
| Abstrahlwinkel: | 20° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT WALL RGBW is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Because of the RGBW high power LED (8 Watt) the spot offers homogeneous colormixing and clean natural white.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black* |
| *Electrical connection:* | *5-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *PROLIGHT RGBW module* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *70* | *Lumen* |
| | *green* | *130* | *Lumen* |
| | *blue* | *25* | *Lumen* |
| | *white* | *120* | *Lumen* |
| | *r+g+b+w* | *340* | *Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *460* | *nm* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6500* | *K* |
| *Beam angle:* | *20°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **768**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***768***
*cables: from page* ***860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L173WRW0** | RGBW | 1 | 8 Watt | 8 Watt | 0,86 kg | G |

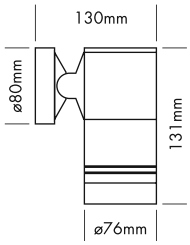
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



## SPOT LIGHT IP65 WALL COB8 MONO

PROLED








Das PROLED SPOT LIGHT WALL COB8 ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB 8 Watt | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 900 Lumen<br>1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 5000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT WALL COB8 is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB 8 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | 900 *Lumen*<br>1000 *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | 5000 *K*<br>3000 *K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***831***
*cables: from page* ***860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Farbe** *colour* | **LED Anzahl** *LED pcs* | **LED Leistung** *LED power* | **Leistungsaufnahme*** *Power consumption** | **Gewicht** *weight* | **EEK** *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L173WCB084** | weiß / *white* | 1 | 8 Watt | 11 Watt | 0,86 kg | D |
| **L173WCB086** | warm weiß / *warm white* | 1 | 8 Watt | 11 Watt | 0,86 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

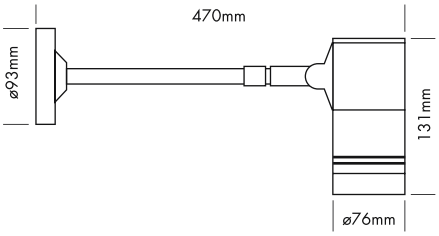
## SPOT LIGHT IP65 WALL ARM COB8

PROLED










Das PROLED SPOT LIGHT WALL ARM COB8 ist zur Beleuchtung von Wand- und Werbeschildern im Innen- und Außenbereich geeignet.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz |
| Anschluss: | 2-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB 8 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT WALL ARM COB8 is suitable for the illumination of sign boards indoors as well as outdoors.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black* |
| *Electrical connection:* | *2-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB 8 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *1000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L173WACB06** | warm weiß / *warm white* | 1 | 8 Watt | 11 Watt | 1,2 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SPOT LIGHT POLY 6

PROLED



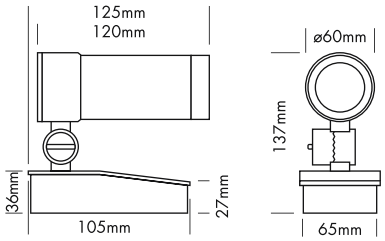













Die PROLED SPOT LIGHT POLY Serie ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung. Mit dem Gurtset kann das SPOT LIGHT POLY einfach an Bäumen oder Fahnenmasten befestigt werden.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium silber oder weiß |
| Anschluss: | 1x Kabel 1,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB 6 Watt | | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 500 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 20° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT POLY series is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting. In combination with the belt set, the SPOT LIGHT POLY can be easy mounted at trees or flagpoles.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium silver or white* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 1,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB 6 Watt* | | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *500* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *20°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L173P066S** | warm weiß / *warm white* | silber / *silver* | 1 | 6 Watt | 6,6 Watt | 0,76 kg | E |
| **L173P066W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 1 | 6 Watt | 6,6 Watt | 0,76 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SPOT LIGHT POLY 10

PROLED



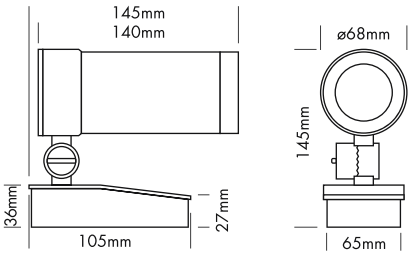













Die PROLED SPOT LIGHT POLY Serie ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung. Mit dem Gurtset kann das SPOT LIGHT POLY einfach an Bäumen oder Fahnenmasten befestigt werden.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP66 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium silber oder weiß |
| Anschluss: | 1x Kabel 1,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB 10 Watt | |
| Lichtstrom: | Gehäuse silber<br>Gehäuse weiß | 1500 Lumen<br>1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT POLY series is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting. In combination with the belt set, the SPOT LIGHT POLY can be easy mounted at trees or flagpoles.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP66 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium silver or white* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 1,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB 10 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *Housing silver*<br>*Housing white* | *1500 Lumen*<br>*1000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *20°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***831***
*cables: from page* ***860***


**Produkttypen** / ***Product Type***

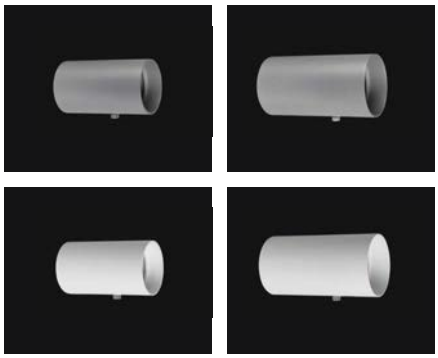
**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L173P106S** | warm weiß / *warm white* | silber / *silver* | 1 | 10 Watt | 12 Watt | 0,85 kg | E |
| **L173P106W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 1 | 10 Watt | 12 Watt | 0,85 kg | E |

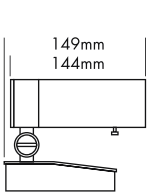
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR SPOT LIGHT POLY / *ACCESSORIES FOR SPOT LIGHT POLY*

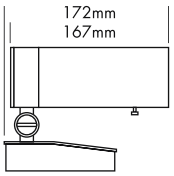
PROLED





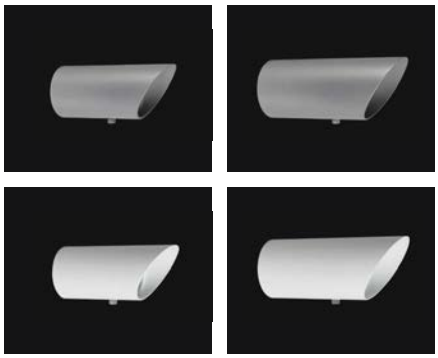




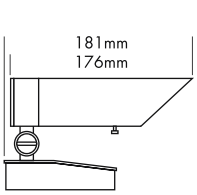




### KAPPE FLACH / *HOOD FLAT*

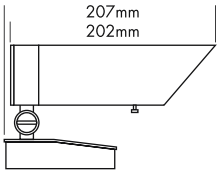
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* |
|---|---|---|
| **L173P06FS** | Kappe flach POLY 6 / *hood flat POLY 6* | silber / *silver* |
| **L173P06FW** | Kappe flach POLY 6 / *hood flat POLY 6* | weiß / *white* |
| **L173P10FS** | Kappe flach POLY 10 / *hood flat POLY 10* | silber / *silver* |
| **L173P10FW** | Kappe flach POLY 10 / *hood flat POLY 10* | weiß / *white* |










### KAPPE SCHRÄG / *HOOD BEVEL*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Farbe *colour* |
|---|---|---|
| **L173P06BS** | Kappe schräg POLY 6 / *hood bevel POLY 6* | silber / *silver* |
| **L173P06BW** | Kappe schräg POLY 6 / *hood bevel POLY 6* | weiß / *white* |
| **L173P10BS** | Kappe schräg POLY 10 / *hood bevel POLY 10* | silber / *silver* |
| **L173P10BW** | Kappe schräg POLY 10 / *hood bevel POLY 10* | weiß / *white* |



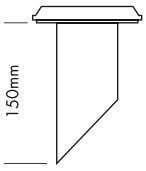






### ERDSPIESS / *GROUND SPIKE*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L173PZ1** | Erdspieß für SPOT LIGHT POLY<br>*ground spike for SPOT LIGHT POLY* |










### GURTSET / *BELT SET*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L173PZ2** | Gurtset für SPOT LIGHT POLY (max. ø28 cm)<br>*belt set for SPOT LIGHT POLY (max. ø28 cm)* |

## SPOT LIGHT IP65 1x 3 Watt TRILED RGB

PROLED







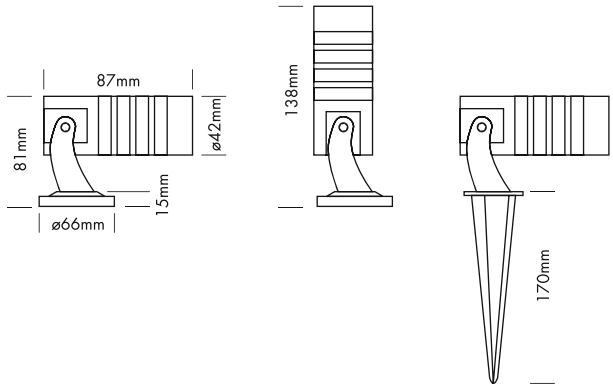













Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | silber eloxiertes Aluminium oder pulverbeschichtetes Aluminium schwarz |
| Anschluss: | 1x Kabel 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LED 3 Watt | |
| Lichtstrom: | Rot | 40 Lumen |
| | Grün | 80 Lumen |
| | Blau | 30 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 150 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT IP65 is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *silver anodized aluminium or powder coated aluminium black* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm² with 4-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LED 3 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *40 Lumen* |
| | *green* | *80 Lumen* |
| | *blue* | *30 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *150 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L1731M** | Erdspieß für SPOT LIGHT 1x 3 Watt *ground spike for SPOT LIGHT 1x 3 Watt* |

Netzteile: ab Seite **767**
Kabel: Seite **872-874**
*power supplies: from page* ***767***
*cables: page* ***872-874***

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17318** | RGB | silber / *silver* | 1 | 3 Watt | 4 Watt | 0,4 kg |
| **L17318B** | RGB | schwarz / *black* | 1 | 3 Watt | 4 Watt | 0,4 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## SPOT LIGHT IP65 1x 2 Watt MONO

PROLED

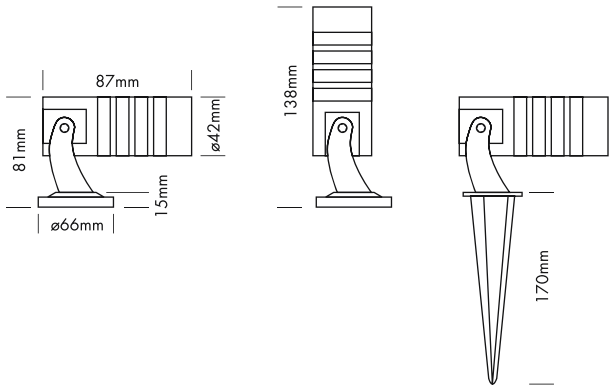













Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | silber eloxiertes Aluminium oder pulverbeschichtetes Aluminium schwarz |
| Anschluss: | 1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ mit 2-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 2 Watt Highpower | | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 180 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 30° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED SPOT LIGHT IP65 is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *silver anodized aluminium or powder coated aluminium black* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ with 2-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 2 Watt high power* | | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *180* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *30°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L1731M** | Erdspieß für SPOT LIGHT 1x 3 Watt *ground spike for SPOT LIGHT 1x 3 Watt* |

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: Seite **872-874**
*power supplies: from page **831***
*cables: page **872-874***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

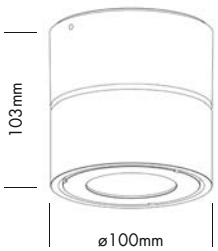
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L173163** | warm weiß / *warm white* | silber / *silver* | 30° | 1 | 2 Watt | 2,5 Watt | 0,4 kg | E |
| **L173163B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 30° | 1 | 2 Watt | 2,5 Watt | 0,4 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## TILT OUTDOOR

UNI-BRIGHT




Die TILT OUTDOOR Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium weiß* oder schwarz** |
| Treiber: | inklusive (250 mA) |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluss |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

*weiß ähnlich RAL 9003 / **schwarz ähnlich RAL 9005

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 700 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 90 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The TILT OUTDOOR series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium white* or black*** |
| *Driver:* | *including (250 mA)* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

**white similar RAL 9003 / ***black similar RAL 9005*

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *700 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *90* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

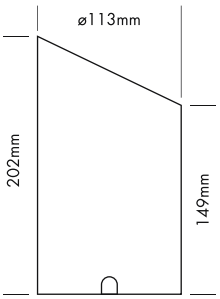
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|
| **UTLO9W01** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 10 Watt | 1,0 kg | F |
| **UTLO9W05** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 10 Watt | 1,0 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ON-GROUND WALLWASHER 6

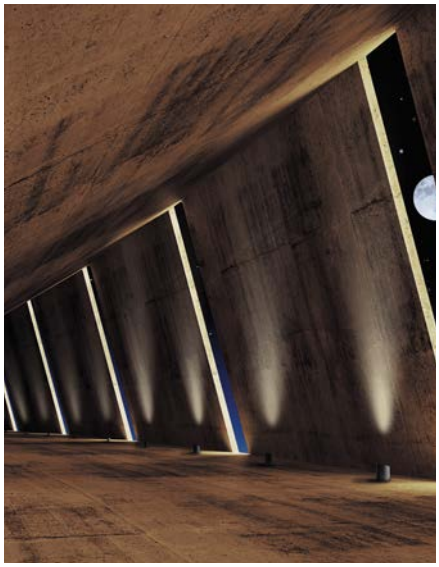
PROLED









Der PROLED ON-GROUND WALLWASHER 6 ist ideal für die Illumination von Flächen, wie z.B. Gebäuden, Säulen oder Wänden im Außenbereich. Ebenso ist er für Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 4 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB 6 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 550 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 13° und 35° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED ON-GROUND WALLWASHER 6 is ideal for the illumination of surfaces, e.g. buildings, columns or walls in outdoor areas. It is also suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 4 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB 6 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *550 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *13° and 35°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

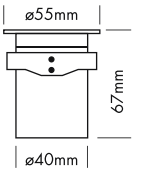
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1741061** | warm weiß / *warm white* | 13° | 1 | 6 Watt | 6 Watt | 1,15 kg | D |
| **L1741063** | warm weiß / *warm white* | 35° | 1 | 6 Watt | 6 Watt | 1,15 kg | D |

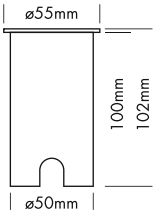
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ALPHA R

PROLED






Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | silber eloxiertes Aluminium<br>8 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 2000 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 1 m H05RN-F 2x 0,75 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE 2 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 150 Lumen<br>220 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 25° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *silver anodized aluminium*<br>*8 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 2000 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 1 m H05RN-F 2x 0,75 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE 2 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *neutral white*<br>*warm white* | *150 Lumen*<br>*220 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *25°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

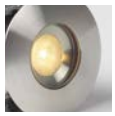

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND ALPHA R

PROLED











**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

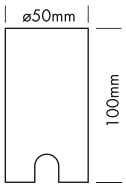
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8R** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 1,6 Watt | 2 Watt | 0,2 kg | F |
| **L171A6R** | warm weiß / *warm white* | 1 | 1,6 Watt | 3 Watt | 0,2 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND ALPHA / *ACCESSORIES FOR INGROUND ALPHA*

PROLED





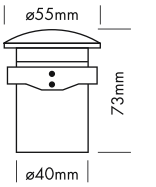

**EINBAUTOPF** / ***MOUNTING SLEEVE***

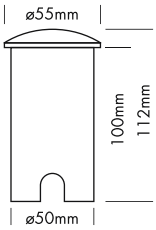
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L171AT** | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |

## INGROUND ALPHA

PROLED






Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | silber eloxiertes Aluminium<br>8 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 2000 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 1 m H05RN-F 2x 0,75 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE 2 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | ALPHA V:<br>Neutral weiß<br>Warm weiß<br>ALPHA X:<br>Neutral weiß<br>Warm weiß | <br>10 Lumen<br>10 Lumen<br><br>20 Lumen<br>20 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß<br>Warm weiß | 4000 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *silver anodized aluminium*<br>*8 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 2000 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 1 m H05RN-F 2x 0,75 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE 2 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *ALPHA V:*<br>*neutral white*<br>*warm white*<br>*ALPHA X:*<br>*neutral white*<br>*warm white* | <br>*10 Lumen*<br>*10 Lumen*<br><br>*20 Lumen*<br>*20 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white*<br>*warm white* | *4000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

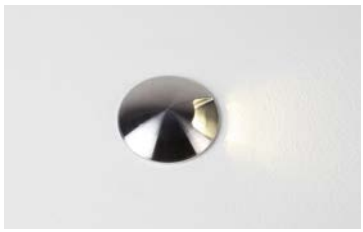
**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND ALPHA V

PROLED













**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8V** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 1,6 Watt | 2 Watt | 0,3 kg | F |
| **L171A6V** | warm weiß / *warm white* | 1 | 1,6 Watt | 3 Watt | 0,3 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ALPHA X

PROLED













**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

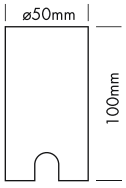
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8X** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 1,6 Watt | 2 Watt | 0,3 kg | F |
| **L171A6X** | warm weiß / *warm white* | 1 | 1,6 Watt | 3 Watt | 0,3 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND ALPHA / *ACCESSORIES FOR INGROUND ALPHA*

PROLED





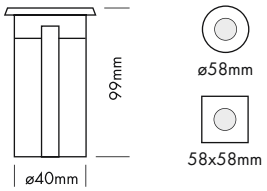

**EINBAUTOPF** / ***MOUNTING SLEEVE***

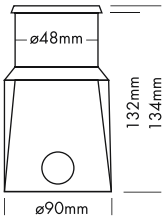
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L171AT** | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |

## INGROUND 1 TRILED RGB

PROLED






Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>7 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 1700 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 30 Lumen |
| | Grün | 60 Lumen |
| | Blau | 15 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 105 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*7 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 1700 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *30 Lumen* |
| | *green* | *60 Lumen* |
| | *blue* | *15 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *105 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND 1R TRILED RGB

PROLED







**Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L17118RY | RGB | 1 | 2 Watt | 3,5 Watt | 0,37 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1S TRILED RGB

PROLED







**Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L17118SY | RGB | 1 | 2 Watt | 3,5 Watt | 0,37 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1RC TRILED RGB

PROLED







**Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L17118RCY | RGB | 1 | 2 Watt | 3,5 Watt | 0,37 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1SC TRILED RGB

PROLED







**Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

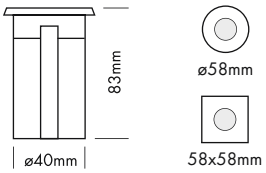
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L17118SCY | RGB | 1 | 2 Watt | 3,5 Watt | 0,37 kg |

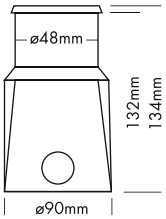
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1 MONO

PROLED






Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>7 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 1700 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 2 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 160 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° und asymmetrisch 45°/35° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*




Asymmetrische Linse 45°/35° / *Asymmetrical lens 45°/35°*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*7 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 1700 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 2 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *160 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *30° and asymmetrical 45°/35°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND 1R MONO

PROLED







**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17116R3Y** | warm weiß / *warm white* | 30° | 1 | 2 Watt | 2,5 Watt | 0,3 kg | E |
| **L17116RAY** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 1 | 2 Watt | 2,5 Watt | 0,3 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1S MONO

PROLED







**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17116S3Y** | warm weiß / *warm white* | 30° | 1 | 2 Watt | 2,5 Watt | 0,3 kg | E |
| **L17116SAY** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 1 | 2 Watt | 2,5 Watt | 0,3 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1RC MONO

PROLED







**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17116R3CY** | warm weiß / *warm white* | 30° | 1 | 2 Watt | 2,5 Watt | 0,3 kg | E |
| **L17116RACY** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 1 | 2 Watt | 2,5 Watt | 0,3 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1SC MONO

PROLED







**Produkttypen** / ***Product Type***

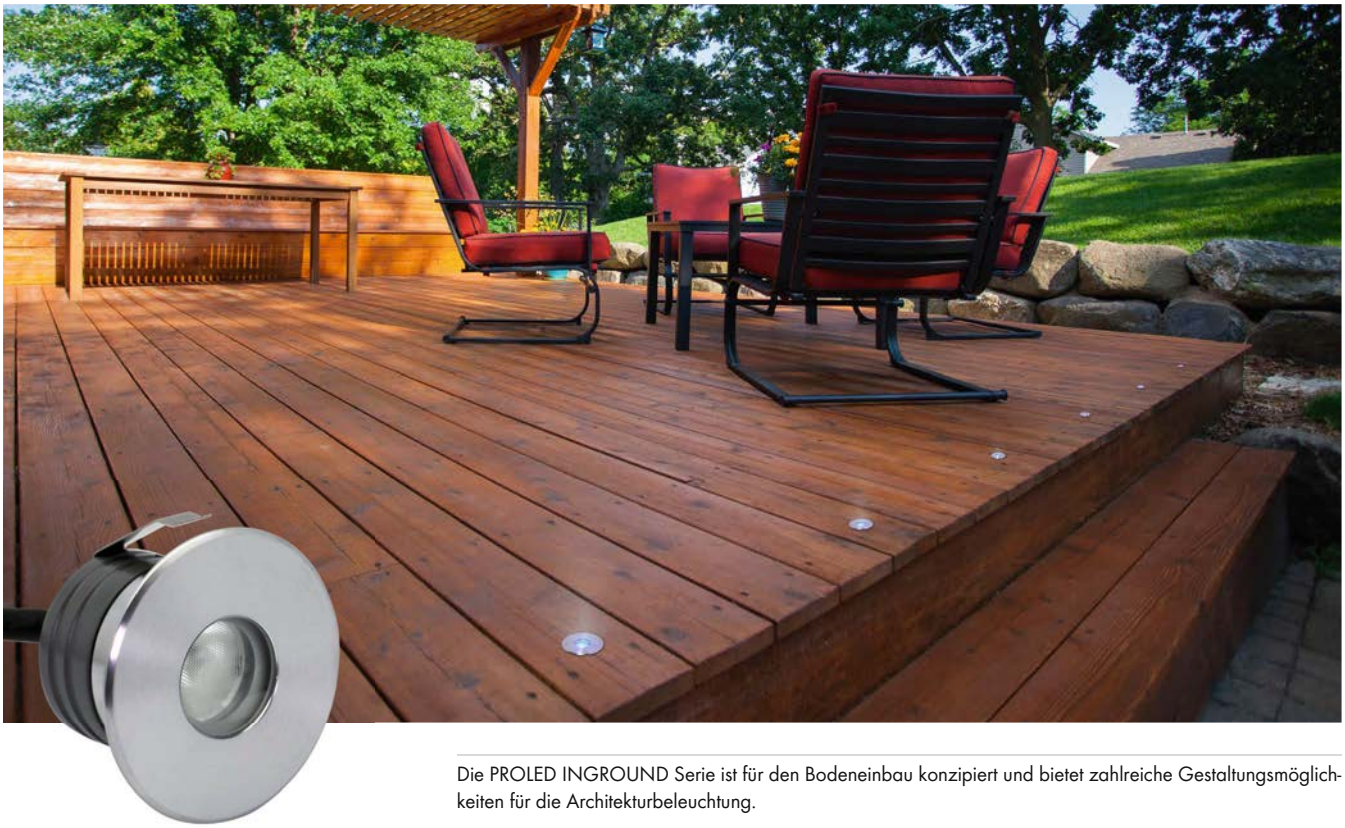
**EULUMDAT/IES** see page 32

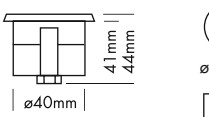
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17116S3CY** | warm weiß / *warm white* | 30° | 1 | 2 Watt | 2,5 Watt | 0,3 kg | E |
| **L17116SACY** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 1 | 2 Watt | 2,5 Watt | 0,3 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1 THIN TRILED RGB

PROLED

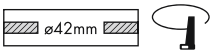








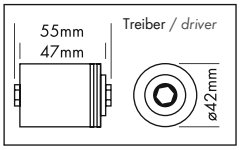





Treiber (24 V → CCU) in separatem Gehäuse /
*driver (24 V → CCU) in separate metal box*






Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- sehr niedrige Einbautiefe
- Treiber (24 V → CCU) in separatem Gehäuse ist im Lieferumfang enthalten. Zusätzlich wird eine 24 VDC Common Cathode (CC) Spannungsversorgung benötigt.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>7 mm gehärtetes Glas |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 1100 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot<br>Grün<br>Blau<br>R+G+B (weiß) | 25 Lumen<br>50 Lumen<br>10 Lumen<br>80 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot<br>Grün<br>Blau | 620 nm<br>525 nm<br>460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *very low mounting depth*
- *driver (24 V → CCU) in separate metal box is included. Additional a 24 VDC common cathode (CC) power source is required.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*7 mm tempered glass* |
| *Load capacity:* | *full area = 1100 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red*<br>*green*<br>*blue*<br>*r+g+b (white)* | *25 Lumen*<br>*50 Lumen*<br>*10 Lumen*<br>*80 Lumen* |
| *Wave length:* | *red*<br>*green*<br>*blue* | *620 nm*<br>*525 nm*<br>*460 nm* |
| *Beam angle:* | *30°* | |

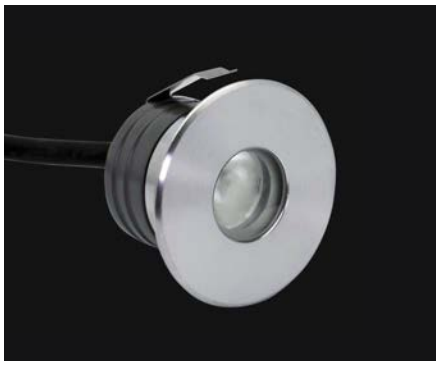
*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **767**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***767***
*cables: from page* ***860***

## INGROUND 1R THIN TRILED RGB

PROLED







**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L17118RT** | RGB | 1 | 2 Watt | 3 Watt | 0,3 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1S THIN TRILED RGB

PROLED







**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L17118ST** | RGB | 1 | 2 Watt | 3 Watt | 0,3 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1RC THIN TRILED RGB

PROLED







**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L17118RTC** | RGB | 1 | 2 Watt | 3 Watt | 0,3 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1SC THIN TRILED RGB

PROLED







**Produkttypen** / ***Product Type***

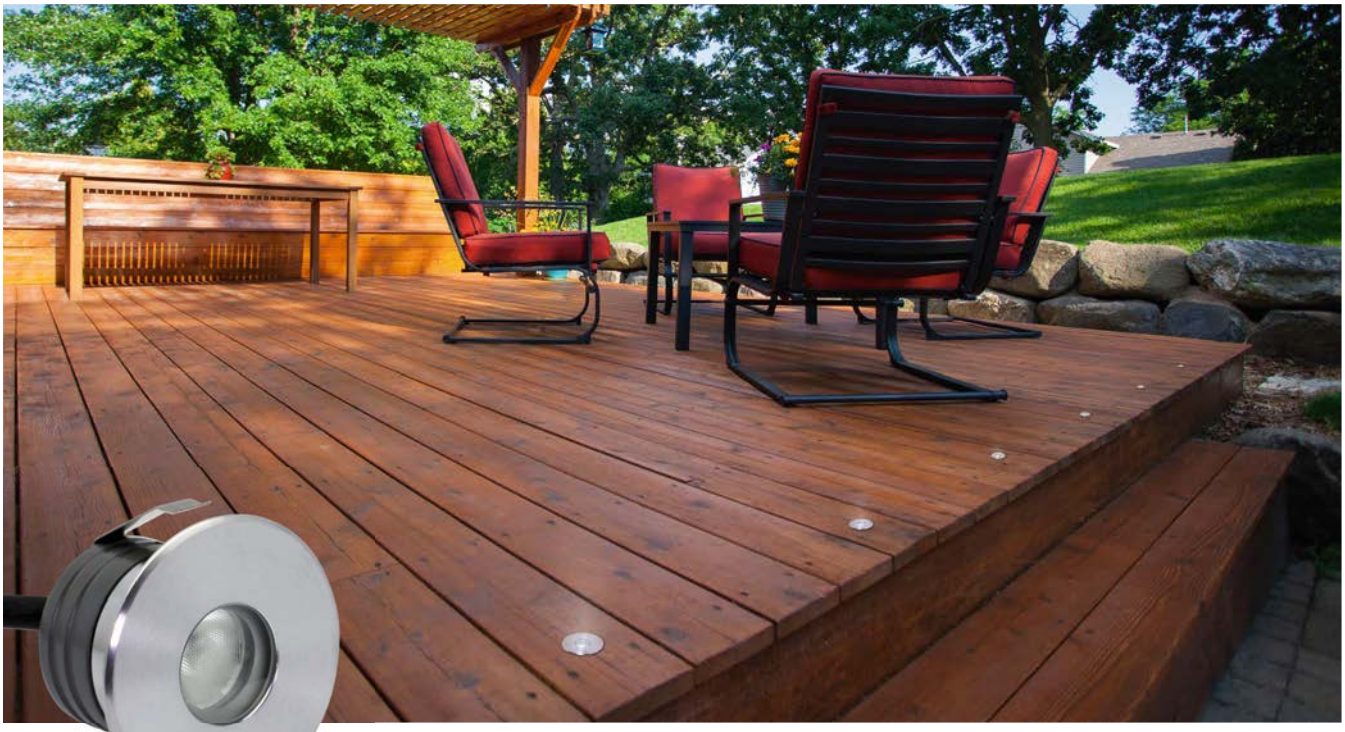
**EULUMDAT/IES** see page 32

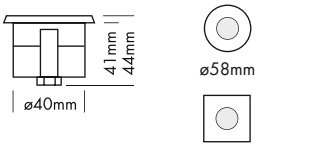
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L17118STC** | RGB | 1 | 2 Watt | 3 Watt | 0,3 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1 THIN MONO

PROLED






Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- sehr niedrige Einbautiefe
- Treiber (24 V → CCU) in separatem Gehäuse ist im Lieferumfang enthalten. Zusätzlich wird ein 24 VDC Schaltnetzteil benötigt.

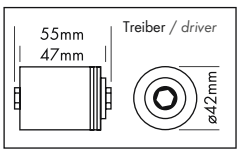
| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>7 mm gehärtetes Glas |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 1100 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

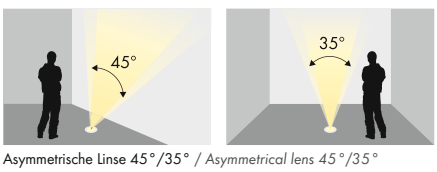
| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 2 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 150 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° und asymmetrisch 45°/35° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Treiber (24 V → CCU) in separatem Gehäuse /
*driver (24 V → CCU) in separate metal box*






Asymmetrische Linse 45°/35° / *Asymmetrical lens 45°/35°*

*The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *very low mounting depth*
- *driver (24 V → CCU) in separate metal box is included. Additional a 24 VDC switching power supply is required.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*7 mm tempered glass* |
| *Load capacity:* | *full area = 1100 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 2 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *150 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *30° and asymmetrical 45°/35°* | |

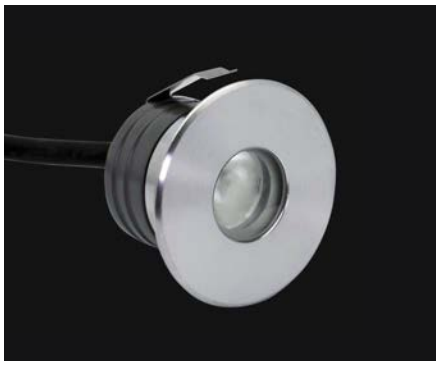
*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***831***
*cables: from page* ***860***

## INGROUND 1R THIN MONO

PROLED







**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17116R3TU** | warm weiß / *warm white* | 30° | 1 | 2 Watt | 3 Watt | 0,3 kg | E |
| **L17116RATU** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 1 | 2 Watt | 3 Watt | 0,3 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1S THIN MONO

PROLED







**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17116S3TU** | warm weiß / *warm white* | 30° | 1 | 2 Watt | 3 Watt | 0,3 kg | E |
| **L17116SATU** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 1 | 2 Watt | 3 Watt | 0,3 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1RC THIN MONO

PROLED







**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17116R3TCU** | warm weiß / *warm white* | 30° | 1 | 2 Watt | 3 Watt | 0,3 kg | E |
| **L17116RATCU** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 1 | 2 Watt | 3 Watt | 0,3 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 1SC THIN MONO

PROLED







**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

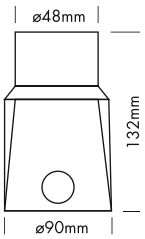
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17116S3TCU** | warm weiß / *warm white* | 30° | 1 | 2 Watt | 3 Watt | 0,3 kg | E |
| **L17116SATCU** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 1 | 2 Watt | 3 Watt | 0,3 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND 1 / *ACCESSORIES FOR INGROUND 1*

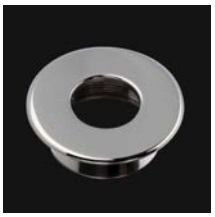
PROLED






### EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L1711TY** | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |









### Optionaler Umbau auf EDELSTAHLRING CHROM 58 mm
***Optional modification to RING STAINLESS STEEL CHROME 58 mm***

Auf Wunsch können die INGROUNDS 1 auf Edelstahlringe mit Chrom Optik umgebaut werden.
*On request the INGROUNDS 1 can be modified to stainless steel rings with chrome appearance.*

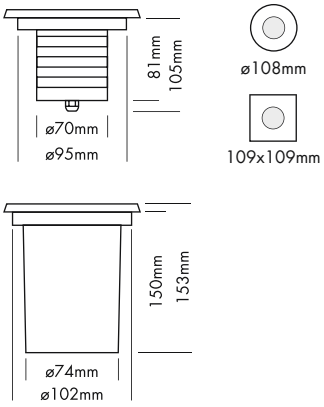
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Größe<br>*size* |
|---|---|---|
| **L1711RRHYK** | Umbau auf Edelstahlring Chrom rund (316 - V4A)<br>*modification to ring stainless steel chrome round (316)* | Ø 58 mm |
| **L1711RSHYK** | Umbau auf Edelstahlring Chrom quadratisch (316 - V4A)<br>*modification to ring stainless steel chrome square (316)* | 58 x 58 mm |



## INGROUND 3 TRILED RGB

PROLED






Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>8 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 2500 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt | |
| Lichtstrom: | Rot<br>Grün<br>Blau<br>R+G+B (weiß) | 80 Lumen<br>190 Lumen<br>60 Lumen<br>330 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot<br>Grün<br>Blau | 620 nm<br>525 nm<br>460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 25° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*8 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 2500 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *red*<br>*green*<br>*blue*<br>*r+g+b (white)* | *80 Lumen*<br>*190 Lumen*<br>*60 Lumen*<br>*330 Lumen* |
| *Wave length:* | *red*<br>*green*<br>*blue* | *620 nm*<br>*525 nm*<br>*460 nm* |
| *Beam angle:* | *25°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND 3R TRILED RGB

PROLED









**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L17138RY** | RGB | 3 | 6 Watt | 7 Watt | 1,0 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 3S TRILED RGB

PROLED









**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

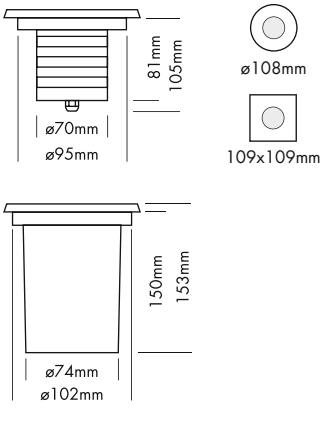
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L17138SY** | RGB | 3 | 6 Watt | 7 Watt | 1,0 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 3 MONO

PROLED






Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>8 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 2500 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 2 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 450 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 15°, 30° und asymmetrisch 45°/35° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*8 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 2500 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 2 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *450 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *15°, 30° and asymmetrical 45°/35°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*




Asymmetrische Linse 45°/35° / *Asymmetrical lens 45°/35°*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND 3R MONO

PROLED









**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17136R1Y** | warm weiß / *warm white* | 15° | 3 | 6 Watt | 5,5 Watt | 1 kg | F |
| **L17136R4Y** | warm weiß / *warm white* | 30° | 3 | 6 Watt | 5,5 Watt | 1 kg | F |
| **L17136RAY** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 3 | 6 Watt | 5,5 Watt | 1 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 3S MONO

PROLED









**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

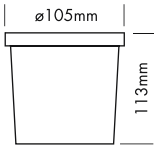
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17136S1Y** | warm weiß / *warm white* | 15° | 3 | 6 Watt | 5,5 Watt | 1 kg | F |
| **L17136S4Y** | warm weiß / *warm white* | 30° | 3 | 6 Watt | 5,5 Watt | 1 kg | F |
| **L17136SAY** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 3 | 6 Watt | 5,5 Watt | 1 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

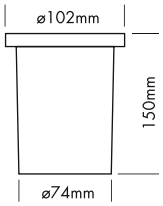
## ZUBEHÖR FÜR INGROUND 3 / *ACCESSORIES FOR INGROUND 3*

PROLED








### EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

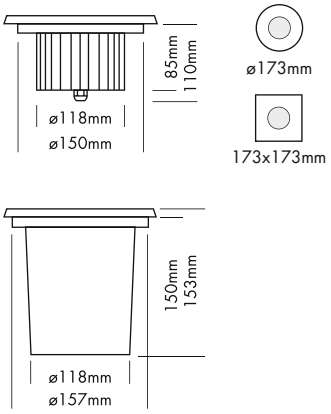
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L1713T** | pulverbeschichteter Aluminium Einbautopf / *powder coated aluminium mounting sleeve* |
| **L1713TP** | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |



## INGROUND 6 MONO

PROLED






Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>8 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 2200 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 2 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 1150 Lumen<br>800 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 6500 K<br>3000 K |
| CRI: | Weiß<br>Warm weiß | 70<br>80 |
| Abstrahlwinkel: | 9°, 20° und asymmetrisch 45°/35° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*




Asymmetrische Linse 45°/35° / *Asymmetrical lens 45°/35°*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*8 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 2200 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 2 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *1150 Lumen*<br>*800 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *6500 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *white*<br>*warm white* | *70*<br>*80* |
| *Beam angle:* | *9°, 20° and asymmetrical 45°/35°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND 6R MONO

PROLED











**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17164R1** | weiß / *white* | 9° | 6 | 12 Watt | 13,5 Watt | 1,8 kg | F |
| **L17164R2** | weiß / *white* | 20° | 6 | 12 Watt | 13,5 Watt | 1,8 kg | F |
| **L17164RA** | weiß / *white* | asym. 45°/35° | 6 | 12 Watt | 13,5 Watt | 1,8 kg | F |
| **L17166R1** | warm weiß / *warm white* | 9° | 6 | 12 Watt | 13,5 Watt | 1,8 kg | F |
| **L17166R2** | warm weiß / *warm white* | 20° | 6 | 12 Watt | 13,5 Watt | 1,8 kg | F |
| **L17166RA** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 6 | 12 Watt | 13,5 Watt | 1,8 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND 6S MONO

PROLED











**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

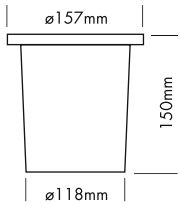
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Abstrahlwinkel *beam angle* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17164S1** | weiß / *white* | 9° | 6 | 12 Watt | 13,5 Watt | 1,8 kg | F |
| **L17164S2** | weiß / *white* | 20° | 6 | 12 Watt | 13,5 Watt | 1,8 kg | F |
| **L17164SA** | weiß / *white* | asym. 45°/35° | 6 | 12 Watt | 13,5 Watt | 1,8 kg | F |
| **L17166S1** | warm weiß / *warm white* | 9° | 6 | 12 Watt | 13,5 Watt | 1,8 kg | F |
| **L17166S2** | warm weiß / *warm white* | 20° | 6 | 12 Watt | 13,5 Watt | 1,8 kg | F |
| **L17166SA** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 6 | 12 Watt | 13,5 Watt | 1,8 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND 6 / *ACCESSORIES FOR INGROUND 6*

PROLED





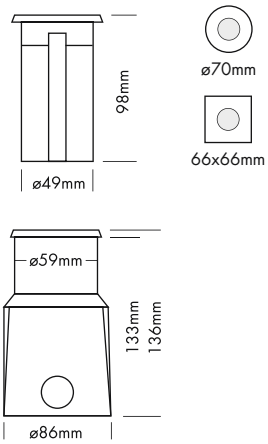

**EINBAUTOPF** / ***MOUNTING SLEEVE***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L17137WT** | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |

## INGROUND COB5 MONO

PROLED






Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>7 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 750 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | CREE COB 5 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 400 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*7 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 750 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *CREE COB 5 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *400 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

## INGROUND COB5 R MONO

PROLED









**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171CB56R** | warm weiß / *warm white* | 1 | 5 Watt | 5,5 Watt | 0,5 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND COB5 S MONO

PROLED









**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171CB56S** | warm weiß / *warm white* | 1 | 5 Watt | 5,5 Watt | 0,5 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

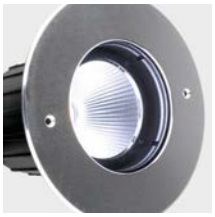
## INGROUND COB18 R MONO

PROLED



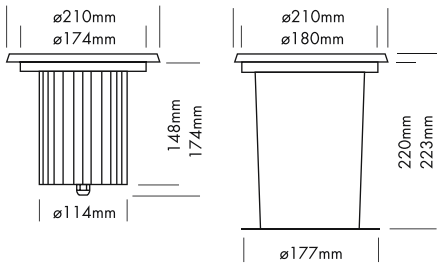













Der PROLED INGROUND COB18 ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet aufgrund seiner hohen Lichtleistung zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 110-240 VAC 50/60 Hz |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 2900 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA COB 18 Watt | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 2000 Lumen<br>2000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 5700 K<br>3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 25° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND COB18 is designed for floor integration and offers because of its high light output various design possibilities in architectural illumination.*

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *110-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 2900 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA COB 18 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *2000 Lumen*<br>*2000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *5700 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *25°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

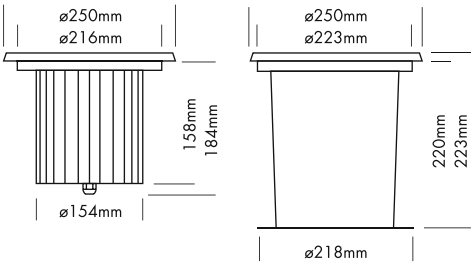
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171CB184R** | weiß / *white* | 1 | 18 Watt | 18 Watt | 2,6 kg | E |
| **L171CB186R** | warm weiß / *warm white* | 1 | 18 Watt | 18 Watt | 2,6 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND COB25 R MONO

PROLED














Der PROLED INGROUND COB25 ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet aufgrund seiner hohen Lichtleistung zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 110-240 VAC 50/60 Hz |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 5000 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA COB 25 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 3000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 25° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND COB25 is designed for floor integration and offers because of its high light output various design possibilities in architectural illumination.*

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *110-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 5000 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA COB 25 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *3000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *25°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

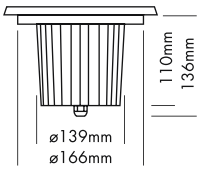
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171CB256R** | warm weiß / *warm white* | 1 | 25 Watt | 30 Watt | 4,0 kg | D |

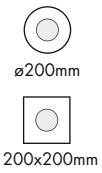
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

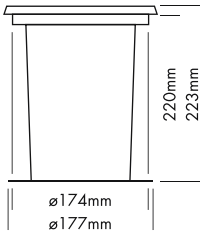
## INGROUND COB20 ASYM MONO

PROLED






Der PROLED INGROUND COB20 ASYM ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Auf Grund seines asymmetrischen Reflektors ist er ideal zur Beleuchtung von Gebäuden, Fassaden oder Wänden im Innen- und Außenbereich geeignet.

- inkl. ABS Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 8 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | ABS Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 3400 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SHARP COB 20 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 2200 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 40°/100° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND COB20 ASYM is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Because of its asymmetrical reflector it is ideal for illumination of buildings, facades or walls in indoor and outdoor areas.*

- *incl. ABS plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 8 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *ABS plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 3400 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SHARP COB 20 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *2200 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 40°/100°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*




Asymmetrisch 40°/100° / *Asymmetrical 40°/100°*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND COB20 ASYM R MONO

PROLED









**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171CA206R** | warm weiß / *warm white* | 1 | 20 Watt | 26 Watt | 2,5 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND COB20 ASYM S MONO

PROLED









**Produkttypen** / ***Product Type***

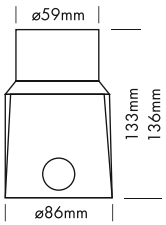
**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171CA206S** | warm weiß / *warm white* | 1 | 20 Watt | 26 Watt | 2,7 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB5 / *ACCESSORIES FOR INGROUND COB5*



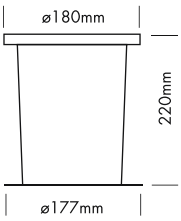



**EINBAUTOPF** / *MOUNTING SLEEVE*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L171CB5T | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB18 / *ACCESSORIES FOR INGROUND COB18*



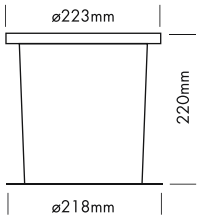



**EINBAUTOPF** / *MOUNTING SLEEVE*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L171CB18T | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB25 / *ACCESSORIES FOR INGROUND COB25*



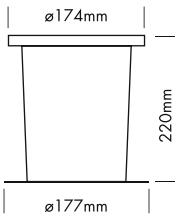



**EINBAUTOPF** / *MOUNTING SLEEVE*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L171CB25T | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB20 ASYM / *ACCESSORIES FOR INGROUND COB20 ASYM*






**EINBAUTOPF** / *MOUNTING SLEEVE*

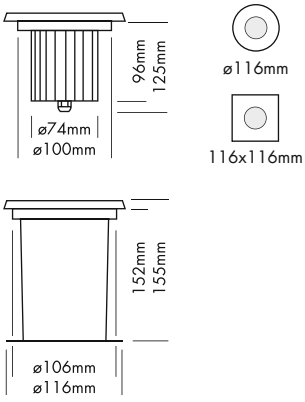
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L171CA20T | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |



## INGROUND ADVANCE RGB SMALL

PROLED




Die PROLED INGROUND ADVANCE RGB Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann der Lichtstrahl um +/- 20° geneigt werden.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 1000 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs 1,5 Watt | |
| Lichtstrom: | Standard Version: | |
| | Rot | 60 Lumen |
| | Grün | 120 Lumen |
| | Blau | 40 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 220 Lumen |
| | AG Version: | |
| | Rot | 35 Lumen |
| | Grün | 70 Lumen |
| | Blau | 25 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 130 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND ADVANCE RGB series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 20°.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

*In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 1000 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs 1,5 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *standard version:* | |
| | *red* | *60 Lumen* |
| | *green* | *120 Lumen* |
| | *blue* | *40 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *220 Lumen* |
| | *AG version:* | |
| | *red* | *35 Lumen* |
| | *green* | *70 Lumen* |
| | *blue* | *25 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *130 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

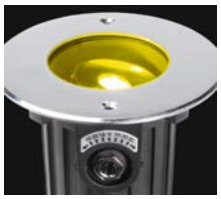
**Zubehör** / ***Accessories***

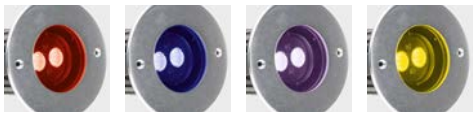

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND ADVANCE RGB SMALL R

PROLED



**Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L171A0SR | RGB | 2 | 3 Watt | 6 Watt | 1 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

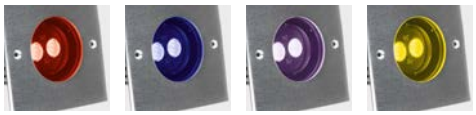
## INGROUND ADVANCE RGB SMALL S

PROLED









**Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L171A0SS | RGB | 2 | 3 Watt | 6 Watt | 1 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

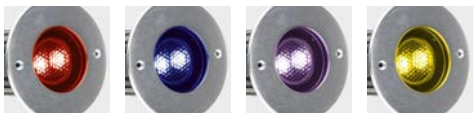
## INGROUND ADVANCE RGB SMALL AG R

PROLED









**Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L171A0SGR | RGB | 2 | 3 Watt | 6 Watt | 1 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

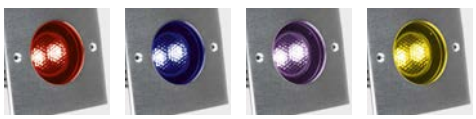
## INGROUND ADVANCE RGB SMALL AG S

PROLED









**Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

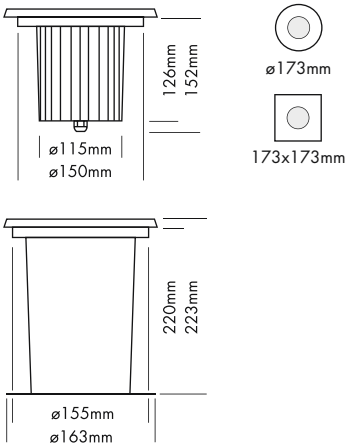
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L171A0SGS | RGB | 2 | 3 Watt | 6 Watt | 1 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE RGB MEDIUM

PROLED




Die PROLED INGROUND ADVANCE RGB Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann der Lichtstrahl um +/- 20° geneigt werden.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 2900 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs 1,5 Watt | |
| Lichtstrom: | Standard Version: | |
| | Rot | 150 Lumen |
| | Grün | 320 Lumen |
| | Blau | 90 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 560 Lumen |
| | AG Version: | |
| | Rot | 90 Lumen |
| | Grün | 190 Lumen |
| | Blau | 50 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 330 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND ADVANCE RGB series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 20°.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

*In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 2900 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs 1,5 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *standard version:* | |
| | *red* | *150 Lumen* |
| | *green* | *320 Lumen* |
| | *blue* | *90 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *560 Lumen* |
| | *AG version:* | |
| | *red* | *90 Lumen* |
| | *green* | *190 Lumen* |
| | *blue* | *50 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *330 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

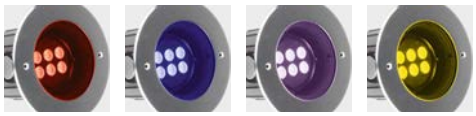
## INGROUND ADVANCE RGB MEDIUM R

PROLED









**Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L171A0MR | RGB | 6 | 9 Watt | 12,5 Watt | 2,3 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

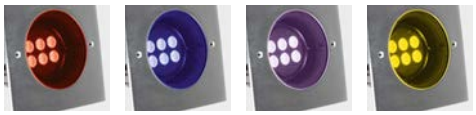
## INGROUND ADVANCE RGB MEDIUM S

PROLED









**Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L171A0MS | RGB | 6 | 9 Watt | 12,5 Watt | 2,3 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE RGB MEDIUM AG R

PROLED









**Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L171A0MGR | RGB | 6 | 9 Watt | 12,5 Watt | 2,3 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

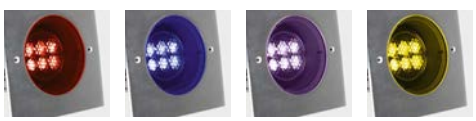
## INGROUND ADVANCE RGB MEDIUM AG S

PROLED









**Produkttypen** / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

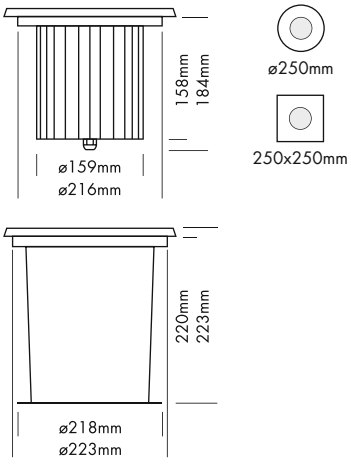
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L171A0MGS | RGB | 6 | 9 Watt | 12,5 Watt | 2,3 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE RGB LARGE

PROLED






Die PROLED INGROUND ADVANCE RGB Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann der Lichtstrahl um +/- 20° geneigt werden.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 4500 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs 1,5 Watt | |
| Lichtstrom: | Standard Version: | |
| | Rot | 190 Lumen |
| | Grün | 530 Lumen |
| | Blau | 90 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 810 Lumen |
| | AG Version: | |
| | Rot | 110 Lumen |
| | Grün | 320 Lumen |
| | Blau | 50 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 480 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND ADVANCE RGB series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 20°.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

*In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 4500 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs 1,5 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *standard version:* | |
| | *red* | *190 Lumen* |
| | *green* | *530 Lumen* |
| | *blue* | *90 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *810 Lumen* |
| | *AG version:* | |
| | *red* | *110 Lumen* |
| | *green* | *320 Lumen* |
| | *blue* | *50 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *480 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND ADVANCE RGB LARGE R

PROLED








**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L171A0LR | RGB | 12 | 18 Watt | 22 Watt | 4,3 kg |

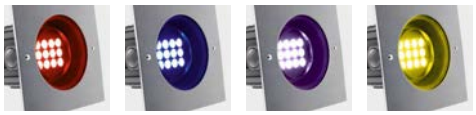
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE RGB LARGE S

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L171A0LS | RGB | 12 | 18 Watt | 22 Watt | 4,6 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE RGB LARGE AG R

PROLED








**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L171A0LGR | RGB | 12 | 18 Watt | 22 Watt | 4,3 kg |

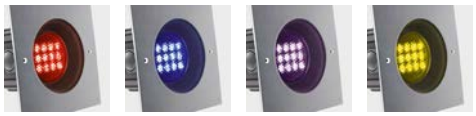
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE RGB LARGE AG S

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

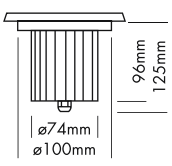
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| L171A0LGS | RGB | 12 | 18 Watt | 22 Watt | 4,6 kg |

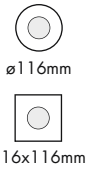
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

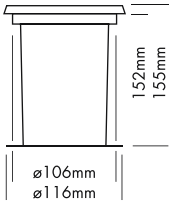
## INGROUND ADVANCE MONO SMALL

PROLED






Die PROLED INGROUND ADVANCE MONO Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann der Lichtstrahl um +/- 20° geneigt werden.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 1000 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 1,5 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Standard Version: | |
| | Neutral weiß | 300 Lumen |
| | Warm weiß | 300 Lumen |
| | AG Version: | |
| | Neutral weiß | 190 Lumen |
| | Warm weiß | 190 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND ADVANCE MONO series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 20°.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

*In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 1000 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 1,5 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *standard version:* | |
| | *neutral white* | *300 Lumen* |
| | *warm white* | *300 Lumen* |
| | *AG version:* | |
| | *neutral white* | *190 Lumen* |
| | *warm white* | *190 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *20°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND ADVANCE MONO SMALL R

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8SR** | neutral weiß / *neutral white* | 2 | 3 Watt | 3,6 Watt | 1 kg | G |
| **L171A6SR** | warm weiß / *warm white* | 2 | 3 Watt | 3,6 Watt | 1 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO SMALL S

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8SS** | neutral weiß / *neutral white* | 2 | 3 Watt | 3,6 Watt | 1 kg | G |
| **L171A6SS** | warm weiß / *warm white* | 2 | 3 Watt | 3,6 Watt | 1 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO SMALL AG R

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8SGR** | neutral weiß / *neutral white* | 2 | 3 Watt | 3,6 Watt | 1 kg | G |
| **L171A6SGR** | warm weiß / *warm white* | 2 | 3 Watt | 3,6 Watt | 1 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO SMALL AG S

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

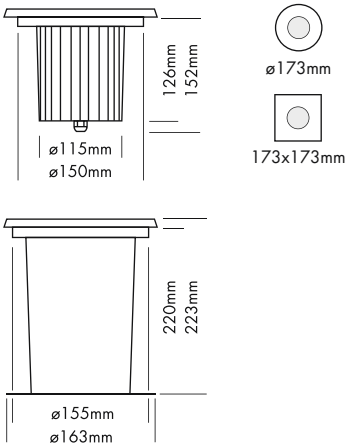
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8SGS** | neutral weiß / *neutral white* | 2 | 3 Watt | 3,6 Watt | 1 kg | G |
| **L171A6SGS** | warm weiß / *warm white* | 2 | 3 Watt | 3,6 Watt | 1 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM

PROLED






Die PROLED INGROUND ADVANCE MONO Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann der Lichtstrahl um +/- 20° geneigt werden.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 2900 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 1 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Standard Version: | |
| | Neutral weiß | 800 Lumen |
| | Warm weiß | 750 Lumen |
| | AG Version: | |
| | Neutral weiß | 600 Lumen |
| | Warm weiß | 560 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND ADVANCE MONO series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 20°.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

*In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 2900 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 1 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *standard version:* | |
| | *neutral white* | *800 Lumen* |
| | *warm white* | *750 Lumen* |
| | *AG version:* | |
| | *neutral white* | *600 Lumen* |
| | *warm white* | *560 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *20°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

## INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM R

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8MR** | neutral weiß / *neutral white* | 6 | 6 Watt | 8,5 Watt | 2,3 kg | D |
| **L171A6MR** | warm weiß / *warm white* | 6 | 6 Watt | 8,5 Watt | 2,3 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM S

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8MS** | neutral weiß / *neutral white* | 6 | 6 Watt | 8,5 Watt | 2,5 kg | D |
| **L171A6MS** | warm weiß / *warm white* | 6 | 6 Watt | 8,5 Watt | 2,5 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM AG R

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8MGR** | neutral weiß / *neutral white* | 6 | 6 Watt | 8,5 Watt | 2,3 kg | D |
| **L171A6MGR** | warm weiß / *warm white* | 6 | 6 Watt | 8,5 Watt | 2,3 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM AG S

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

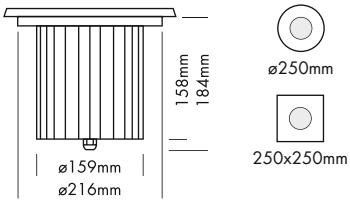
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8MGS** | neutral weiß / *neutral white* | 6 | 6 Watt | 8,5 Watt | 2,5 kg | D |
| **L171A6MGS** | warm weiß / *warm white* | 6 | 6 Watt | 8,5 Watt | 2,5 kg | D |

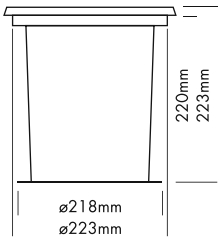
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO LARGE

PROLED






Die PROLED INGROUND ADVANCE MONO Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann der Lichtstrahl um +/- 20° geneigt werden.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 4500 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,5 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 1,5 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Standard Version: | |
| | Neutral weiß | 2600 Lumen |
| | Warm weiß | 2000 Lumen |
| | AG Version: | |
| | Neutral weiß | 1950 Lumen |
| | Warm weiß | 1500 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 25° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND ADVANCE MONO series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 20°.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

*In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 4500 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,5 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 1,5 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *standard version:* | |
| | *neutral white* | *2600 Lumen* |
| | *warm white* | *2000 Lumen* |
| | *AG version:* | |
| | *neutral white* | *1950 Lumen* |
| | *warm white* | *1500 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *25°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND ADVANCE MONO LARGE R

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8LR** | neutral weiß / *neutral white* | 12 | 18 Watt | 25,0 Watt | 4,3 kg | F |
| **L171A6LR** | warm weiß / *warm white* | 12 | 18 Watt | 26,5 Watt | 4,3 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO LARGE S

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8LS** | neutral weiß / *neutral white* | 12 | 18 Watt | 25,0 Watt | 4,6 kg | F |
| **L171A6LS** | warm weiß / *warm white* | 12 | 18 Watt | 26,5 Watt | 4,6 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO LARGE AG R

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8LGR** | neutral weiß / *neutral white* | 12 | 18 Watt | 25,0 Watt | 4,3 kg | F |
| **L171A6LGR** | warm weiß / *warm white* | 12 | 18 Watt | 26,5 Watt | 4,3 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO LARGE AG S

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

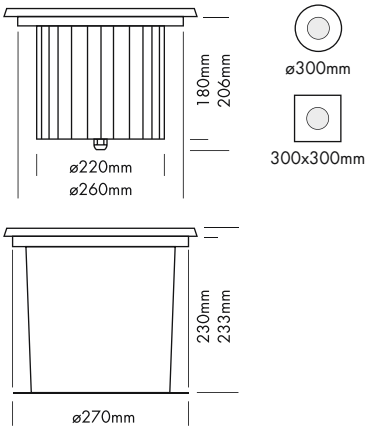
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8LGS** | neutral weiß / *neutral white* | 12 | 18 Watt | 25,0 Watt | 4,6 kg | F |
| **L171A6LGS** | warm weiß / *warm white* | 12 | 18 Watt | 26,5 Watt | 4,6 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO XL

PROLED






Die PROLED INGROUND ADVANCE MONO Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann der Lichtstrahl um +/- 20° geneigt werden.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 3800 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H07RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 2,2 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Standard Version: | |
| | Neutral weiß | 2800 Lumen |
| | Warm weiß | 2200 Lumen |
| | AG Version: | |
| | Neutral weiß | 2050 Lumen |
| | Warm weiß | 1750 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND ADVANCE MONO series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 20°.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

*In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 3800 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H07RN-F 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 2,2 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *standard version:* | |
| | *neutral white* | *2800 Lumen* |
| | *warm white* | *2200 Lumen* |
| | *AG version:* | |
| | *neutral white* | *2050 Lumen* |
| | *warm white* | *1750 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND ADVANCE MONO XL R

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8XR** | neutral weiß / *neutral white* | 12 | 26,4 Watt | 29 Watt | 7,7 kg | F |
| **L171A6XR** | warm weiß / *warm white* | 12 | 26,4 Watt | 29 Watt | 7,7 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO XL S

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8XS** | neutral weiß / *neutral white* | 12 | 26,4 Watt | 29 Watt | 8,1 kg | F |
| **L171A6XS** | warm weiß / *warm white* | 12 | 26,4 Watt | 29 Watt | 8,1 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO XL AG R

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8XGR** | neutral weiß / *neutral white* | 12 | 26,4 Watt | 29 Watt | 7,7 kg | F |
| **L171A6XGR** | warm weiß / *warm white* | 12 | 26,4 Watt | 29 Watt | 7,7 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE MONO XL AG S

PROLED










**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

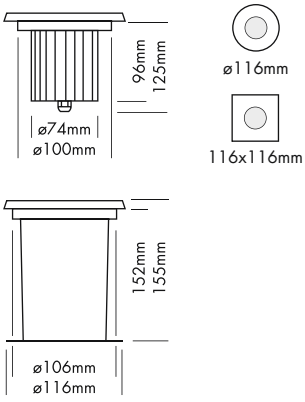
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171A8XGS** | neutral weiß / *neutral white* | 12 | 26,4 Watt | 29 Watt | 8,1 kg | F |
| **L171A6XGS** | warm weiß / *warm white* | 12 | 26,4 Watt | 29 Watt | 8,1 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE COB SMALL

PROLED






Die PROLED INGROUND ADVANCE COB Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 1000 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB 6 Watt | |
| Lichtstrom: | Standard Version: | |
| | Neutral weiß | 700 Lumen |
| | Warm weiß | 700 Lumen |
| | AG Version: | |
| | Neutral weiß | 600 Lumen |
| | Warm weiß | 600 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 24° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND ADVANCE COB series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

*In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 1000 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB 6 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *standard version:* | |
| | *neutral white* | *700 Lumen* |
| | *warm white* | *700 Lumen* |
| | *AG version:* | |
| | *neutral white* | *600 Lumen* |
| | *warm white* | *600 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *24°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND ADVANCE COB SMALL R

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171AC8SR** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 6 Watt | 8 Watt | 1 kg | D |
| **L171AC6SR** | warm weiß / *warm white* | 1 | 6 Watt | 8 Watt | 1 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE COB SMALL S

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171AC8SS** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 6 Watt | 8 Watt | 1 kg | D |
| **L171AC6SS** | warm weiß / *warm white* | 1 | 6 Watt | 8 Watt | 1 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE COB SMALL AG R

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

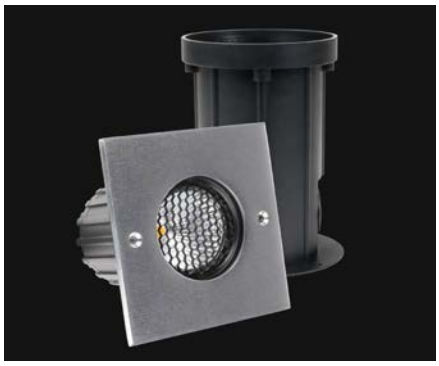
**EULUMDAT/IES** see page 32

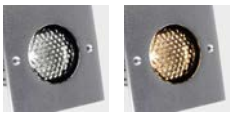
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171AC8SGR** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 6 Watt | 8 Watt | 1 kg | D |
| **L171AC6SGR** | warm weiß / *warm white* | 1 | 6 Watt | 8 Watt | 1 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE COB SMALL AG S

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

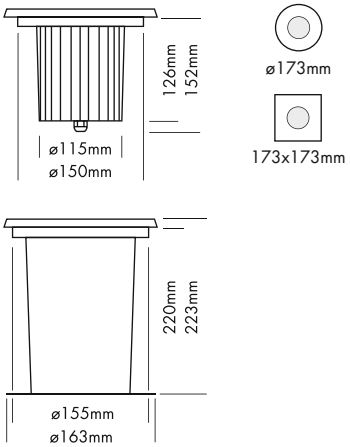
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171AC8SGS** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 6 Watt | 8 Watt | 1 kg | D |
| **L171AC6SGS** | warm weiß / *warm white* | 1 | 6 Watt | 8 Watt | 1 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE COB MEDIUM

PROLED






Die PROLED INGROUND ADVANCE COB Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 2900 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA COB 12 Watt | |
| Lichtstrom: | Standard Version: | |
| | Neutral weiß | 1300 Lumen |
| | Warm weiß | 1300 Lumen |
| | AG Version: | |
| | Neutral weiß | 850 Lumen |
| | Warm weiß | 850 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 24° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND ADVANCE COB series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

*In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 2900 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA COB 12 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *standard version:* | |
| | *neutral white* | *1300 Lumen* |
| | *warm white* | *1300 Lumen* |
| | *AG version:* | |
| | *neutral white* | *850 Lumen* |
| | *warm white* | *850 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *24°* | |

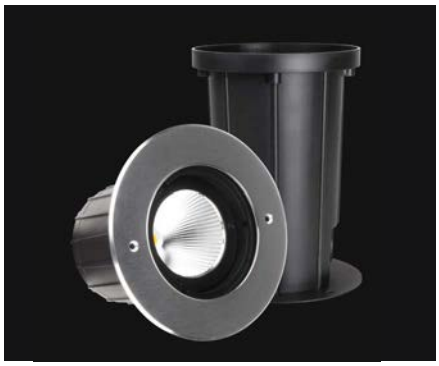
*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

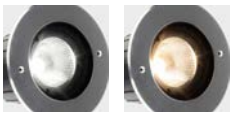
**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND ADVANCE COB MEDIUM R

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

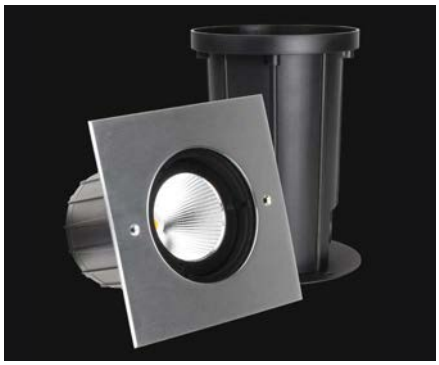
**EULUMDAT/IES** see page 32

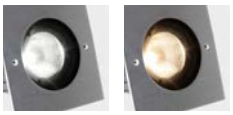
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171AC8MR** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 12 Watt | 13 Watt | 2,2 kg | D |
| **L171AC6MR** | warm weiß / *warm white* | 1 | 12 Watt | 13 Watt | 2,2 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE COB MEDIUM S

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171AC8MS** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 12 Watt | 13 Watt | 2,2 kg | D |
| **L171AC6MS** | warm weiß / *warm white* | 1 | 12 Watt | 13 Watt | 2,2 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE COB MEDIUM AG R

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171AC8MGR** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 12 Watt | 13 Watt | 2,2 kg | D |
| **L171AC6MGR** | warm weiß / *warm white* | 1 | 12 Watt | 13 Watt | 2,2 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE COB MEDIUM AG S

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

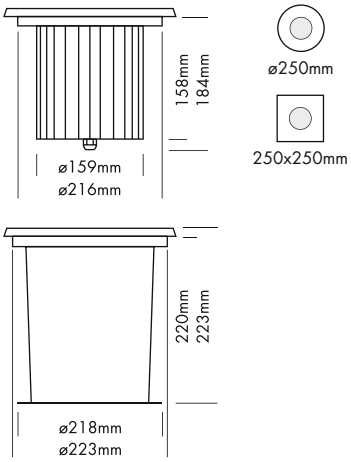
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L171AC8MGS** | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 12 Watt | 13 Watt | 2,2 kg | D |
| **L171AC6MGS** | warm weiß / *warm white* | 1 | 12 Watt | 13 Watt | 2,2 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE COB LARGE

PROLED






Die PROLED INGROUND ADVANCE COB Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz, 10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 4500 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,5 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA COB 25 Watt | |
| Lichtstrom: | Standard Version: | |
| | Neutral weiß | 3200 Lumen |
| | Warm weiß | 3100 Lumen |
| | AG Version: | |
| | Neutral weiß | 2600 Lumen |
| | Warm weiß | 2500 Lumen |
| Farbtemperatur: | Neutral weiß | 4000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 24° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND ADVANCE COB series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

*In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black, 10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 4500 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,5 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA COB 25 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *standard version:* | |
| | *neutral white* | *3200 Lumen* |
| | *warm white* | *3100 Lumen* |
| | *AG version:* | |
| | *neutral white* | *2600 Lumen* |
| | *warm white* | *2500 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *neutral white* | *4000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *24°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

## INGROUND ADVANCE COB LARGE R

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L171AC8LR | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 25 Watt | 28 Watt | 4 kg | D |
| L171AC6LR | warm weiß / *warm white* | 1 | 25 Watt | 28 Watt | 4 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE COB LARGE S

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L171AC8LS | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 25 Watt | 28 Watt | 4 kg | D |
| L171AC6LS | warm weiß / *warm white* | 1 | 25 Watt | 28 Watt | 4 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE COB LARGE AG R

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L171AC8LGR | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 25 Watt | 28 Watt | 4 kg | D |
| L171AC6LGR | warm weiß / *warm white* | 1 | 25 Watt | 28 Watt | 4 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND ADVANCE COB LARGE AG S

PROLED





**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

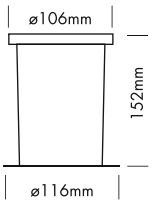
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L171AC8LGS | neutral weiß / *neutral white* | 1 | 25 Watt | 28 Watt | 4 kg | D |
| L171AC6LGS | warm weiß / *warm white* | 1 | 25 Watt | 28 Watt | 4 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE SMALL
## *ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE SMALL*

PROLED





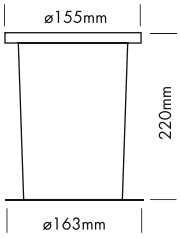

**EINBAUTOPF** / ***MOUNTING SLEEVE***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L171ACTS** | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE MEDIUM
## *ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE MEDIUM*

PROLED





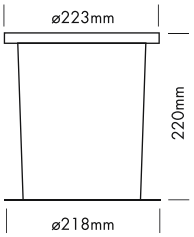

**EINBAUTOPF** / ***MOUNTING SLEEVE***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L171ACTM** | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE LARGE
## *ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE LARGE*

PROLED





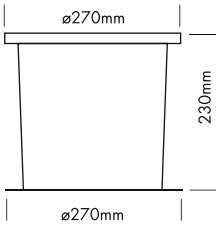

**EINBAUTOPF** / ***MOUNTING SLEEVE***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L171CB25T** | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE XL
## *ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE XL*

PROLED






**EINBAUTOPF** / ***MOUNTING SLEEVE***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L171ACTX** | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |



## INGROUND DOT SLIM R RGB

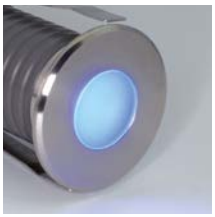
PROLED







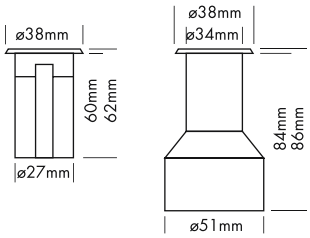













Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>5 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 250 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD RGB 3-in-1 LED | |
| Lichtstrom: | Rot | 5 Lumen |
| | Grün | 8 Lumen |
| | Blau | 3 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 14 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLERTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*5 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 250 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD RGB 3-in-1 LED* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *5 Lumen* |
| | *green* | *8 Lumen* |
| | *blue* | *3 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *14 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **767**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***767***
*cables: from page* ***860***


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L17100RS** | RGB | 1 | 1,5 Watt | 2 Watt | 0,2 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND DOT SLIM R MONO

PROLED



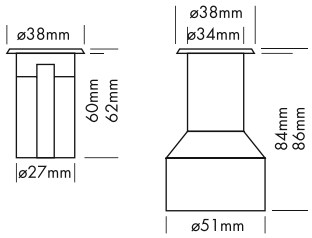













Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>5 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | komplette Fläche = 250 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 50 Lumen<br>50 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 5700 K<br>3000 K |
| CRI: | Weiß<br>Warm weiß | 70<br>80 |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*5 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *full area = 250 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *50 Lumen*<br>*50 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *5700 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *white*<br>*warm white* | *70*<br>*80* |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17104RS** | weiß / *white* | 1 | 2 Watt | 2,5 Watt | 0,2 kg | D |
| **L17106RS** | warm weiß / *warm white* | 1 | 2 Watt | 2,5 Watt | 0,2 kg | D |

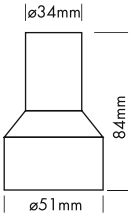
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR INGROUND DOT SLIM R / *ACCESSORIES FOR INGROUND DOT SLIM R*



### EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

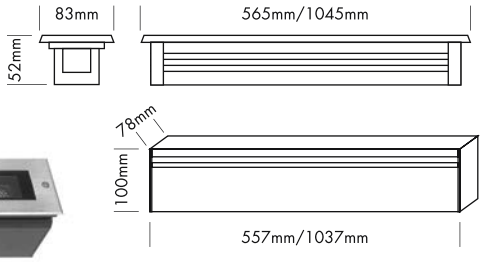
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L1710XTRS** | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |



## INGROUND LINEAR LARGE

PROLED








Die PROLED INGROUND LINEAR Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. Antiblendgitter zur Verringerung der Blendwirkung
- inkl. pulverbeschichtetem Aluminium Einbaugehäuse grau



| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>6 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | pulverbeschichtetes Aluminium grau |
| Belastbarkeit: | 56,5 cm komplette Fläche = 2200 kg<br>104,5 cm komplette Fläche = 2500 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 2 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | 56,5 cm<br>104,5 cm | 1700 Lumen<br>3500 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



*The PROLED INGROUND LINEAR series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. anti glare grid to reduce the glare effect*
- *incl. powder coated aluminium mounting sleeve grey*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*6 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *powder coated aluminium grey* |
| *Load capacity:* | *56,5 cm full area = 2200 kg*<br>*104,5 cm full area = 2500 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 2 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *56,5 cm*<br>*104,5 cm* | *1700 Lumen*<br>*3500 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *20°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

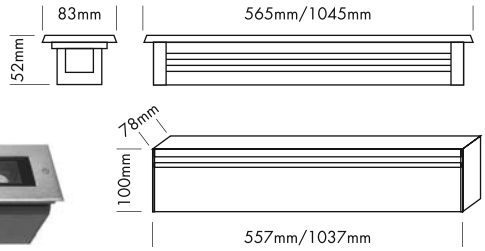
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Länge<br>*length* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1714106** | warm weiß / *warm white* | 56,5 cm | 12 | 24 Watt | 29 Watt | 3,8 kg | F |
| **L1714116** | warm weiß / *warm white* | 104,5 cm | 24 | 48 Watt | 58 Watt | 7,0 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## INGROUND LINEAR LARGE ASYMMETRICAL

PROLED

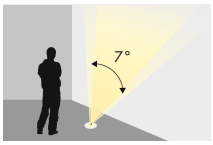


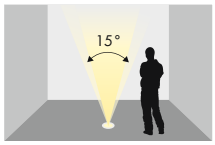









Asymmetrisch 7°/15° / *Asymmetrical 7°/15°*

Die PROLED INGROUND LINEAR Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. pulverbeschichtetem Aluminium Einbaugehäuse grau

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP67 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Ring: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>6 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | pulverbeschichtetes Aluminium grau |
| Belastbarkeit: | 56,5 cm komplette Fläche = 2200 kg<br>104,5 cm komplette Fläche = 2500 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 2 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | 56,5 cm<br>104,5 cm | 1900 Lumen<br>3900 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch 7°/15° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED INGROUND LINEAR series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. powder coated aluminium mounting sleeve grey*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP67 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Ring:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*6 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *powder coated aluminium grey* |
| *Load capacity:* | *56,5 cm full area = 2200 kg*<br>*104,5 cm full area = 2500 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 2 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *56,5 cm*<br>*104,5 cm* | *1900 Lumen*<br>*3900 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *asymmetrical 7°/15°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Länge<br>*length* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1714206** | warm weiß / *warm white* | 56,5 cm | 12 | 24 Watt | 29 Watt | 3,8 kg | F |
| **L1714216** | warm weiß / *warm white* | 104,5 cm | 24 | 48 Watt | 58 Watt | 7,0 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

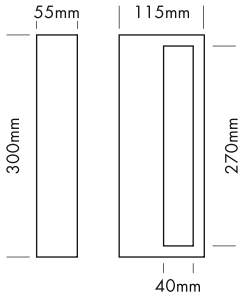




## WALL LIGHT WEIMAR

PROLED












Die PROLED WALL LIGHT WEIMAR Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 100-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium weiß |
| Anschluss: | 3-POL Klemmanschluß |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Neutral weiß<br>Warm weiß | 800 Lumen<br>900 Lumen<br>700 Lumen |
| Farbtemperatur: | weiß 5000 K, neutral weiß 4000 K oder warm weiß 3000 K (einstellbar) | |
| CRI: | 90 | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT WEIMAR series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *100-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium white* |
| *Electrical connection:* | *3-PIN terminalblock* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*neutral white*<br>*warm white* | *800 Lumen*<br>*900 Lumen*<br>*700 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white 5000 K, neutral white 4000 K or warm white 3000 K (adjustable)* | |
| *CRI:* | *90* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

3.5

Mit Steckverbindung für einfache Montage
*With connector for easy installation*







**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1727526W** | weiß, neutral weiß oder warm weiß (einstellbar)<br>*white, neutral white or warm white (adjustable)* | weiß<br>*white* | 48 | 10 Watt, 15 Watt oder 20 Watt (einstellbar)<br>*10 Watt, 15 Watt or 20 Watt (adjustable)* | 1,8 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT CUBE V

PROLED

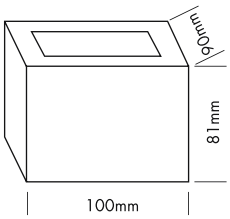













Die PROLED WALL LIGHT CUBE Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 110-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium hellgrau oder weiß, 6 mm Polycarbonat Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA 3 Watt Highpower | | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 200 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT CUBE series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *110-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium light grey or white, 6 mm polycarbonat glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA 3 Watt high power* | | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *200* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17260V6W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 1 | 3 Watt | 4,5 Watt | 0,9 kg | F |
| **L17260V6S** | warm weiß / *warm white* | silber / *silver* | 1 | 3 Watt | 4,5 Watt | 0,9 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

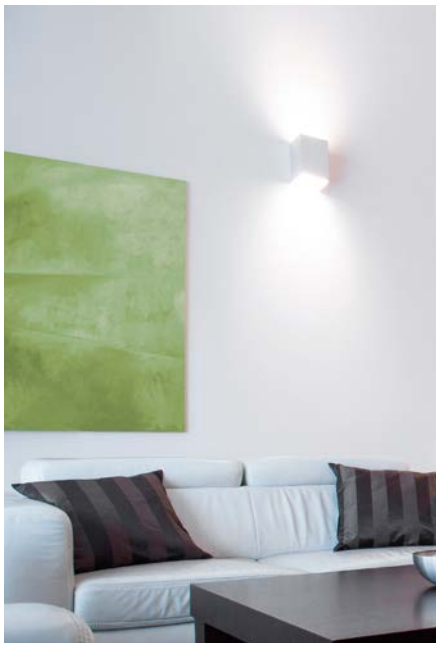
## WALL LIGHT CUBE X

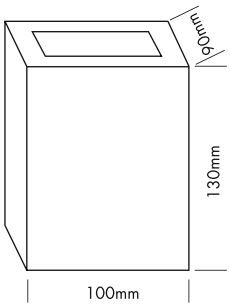
PROLED












Die PROLED WALL LIGHT CUBE Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 110-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium hellgrau oder weiß, 6 mm Polycarbonat Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA 3 Watt Highpower | | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 420 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT CUBE series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *110-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium light grey or white, 6 mm polycarbonat glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA 3 Watt high power* | | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *420* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17260X6W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 2 | 6 Watt | 9 Watt | 1,4 kg | F |
| **L17260X6S** | warm weiß / *warm white* | silber / *silver* | 2 | 6 Watt | 9 Watt | 1,4 kg | F |

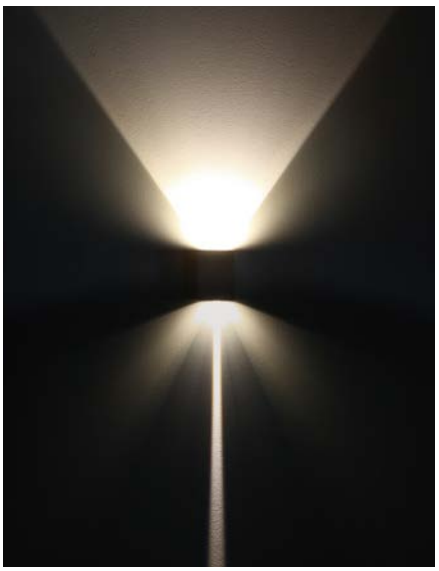
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

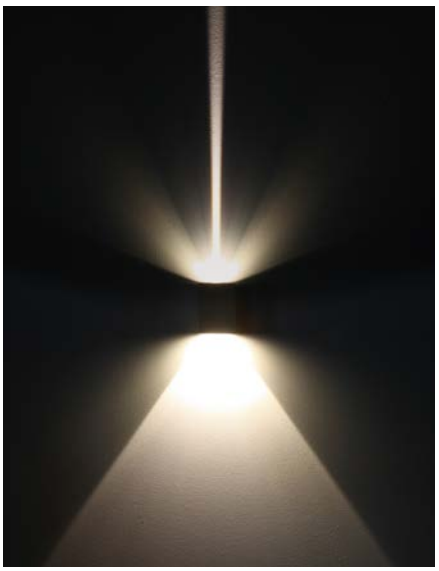
## WALL LIGHT CUBE Y

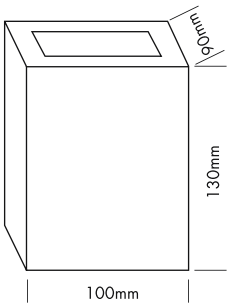
PROLED












Die PROLED WALL LIGHT CUBE Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 110-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium hellgrau oder weiß, 6 mm Polycarbonat Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA 3 Watt Highpower | | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 230 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT CUBE series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *110-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium light grey or white, 6 mm polycarbonat glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA 3 Watt high power* | | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *230* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

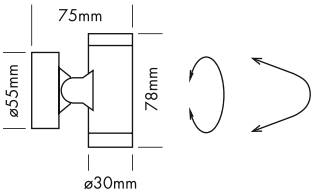
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17260Y6W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 2 | 6 Watt | 8,5 Watt | 1,4 kg | F |
| **L17260Y6S** | warm weiß / *warm white* | silber / *silver* | 2 | 6 Watt | 8,5 Watt | 1,4 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT HAVANNA MINI

PROLED












Die PROLED WALL LIGHT HAVANNA Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau oder weiß |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,3 m AWM 2x 0,75 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 1 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 170 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT HAVANNA series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium silver grey or white* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,3 m AWM 2x 0,75 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 1 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *170 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *20°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1727006W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 2 | 2 Watt | 2,4 Watt | 0,2 kg | D |
| **L1727006S** | warm weiß / *warm white* | silber / *silver* | 2 | 2 Watt | 2,4 Watt | 0,2 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

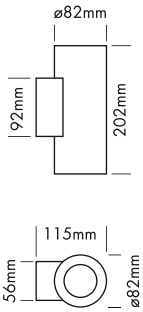
## WALL LIGHT HAVANNA MEDIUM

PROLED













Die PROLED WALL LIGHT HAVANNA Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium hellgrau oder weiß |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | BRIDGELUX COB 8 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 1600 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 15° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT HAVANNA series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium light grey or white* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *BRIDGELUX COB 8 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *1600 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *15°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1727106W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 2 | 16 Watt | 16 Watt | 1,6 kg | D |
| **L1727106S** | warm weiß / *warm white* | silber / *silver* | 2 | 16 Watt | 16 Watt | 1,6 kg | D |

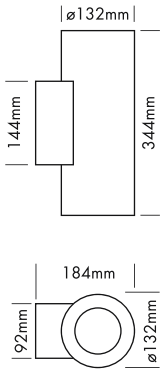
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT HAVANNA LARGE

PROLED










Die PROLED WALL LIGHT HAVANNA Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium hellgrau oder weiß |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | NICHIA COB 18 Watt | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 3200 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 12° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT HAVANNA series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium light grey or white* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *NICHIA COB 18 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *3200 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *12°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

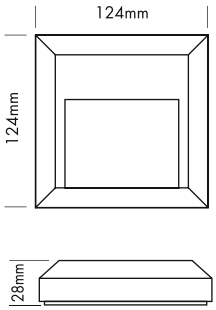
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1727206W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 2 | 36 Watt | 41 Watt | 5,6 kg | D |
| **L1727206S** | warm weiß / *warm white* | silber / *silver* | 2 | 36 Watt | 41 Watt | 5,6 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT SURF Q

PROLED












Die PROLED WALL LIGHT SURF Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 240 VAC 50 Hz |
| Gehäuse: | Kunststoff (UV-stabil)<br>weiß, grau und schwarz |
| Anschluss: | Schraubklemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Gehäuse weiß:<br>Warm weiß | 70 | Lumen |
| | Gehäuse grau:<br>Warm weiß | 40 | Lumen |
| | Gehäuse schwarz:<br>Warm weiß | 70 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT SURF series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *240 VAC 50 Hz* |
| *Housing:* | *plastic (UV stabilized)*<br>*white, grey and black* |
| *Electrical connection:* | *screw terminal* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *housing white:*<br>*warm white* | *70* | *Lumen* |
| | *housing grey:*<br>*warm white* | *40* | *Lumen* |
| | *housing black:*<br>*warm white* | *70* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

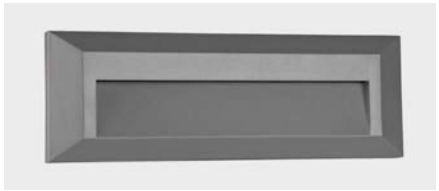
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Gehäuse<br>*housing* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1728Q06W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 16 | 1 Watt | 1,0 Watt | 0,2 kg | F |
| **L1728Q06G** | warm weiß / *warm white* | grau / *grey* | 16 | 1 Watt | 1,0 Watt | 0,2 kg | F |
| **L1728Q06B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 16 | 1 Watt | 1,5 Watt | 0,2 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

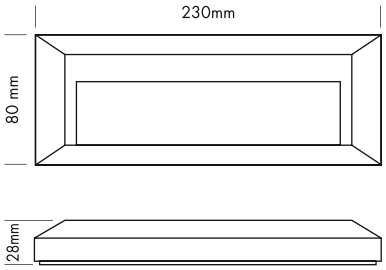
## WALL LIGHT SURF L

PROLED










Die PROLED WALL LIGHT SURF Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 240 VAC 50 Hz |
| Gehäuse: | Kunststoff (UV-stabil)<br>weiß und grau |
| Anschluss: | Schraubklemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Gehäuse weiß:<br>Warm weiß | 100 | Lumen |
| | Gehäuse grau:<br>Warm weiß | 65 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT SURF series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *240 VAC 50 Hz* |
| *Housing:* | *plastic (UV stabilized)*<br>*white and grey* |
| *Electrical connection:* | *screw terminal* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *housing white:*<br>*warm white* | *100* | *Lumen* |
| | *housing grey:*<br>*warm white* | *65* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

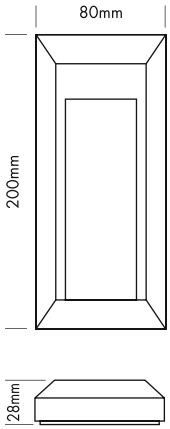
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Gehäuse<br>*housing* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1728L06W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 35 | 1,8 Watt | 1,6 Watt | 0,2 kg | F |
| **L1728L06G** | warm weiß / *warm white* | grau / *grey* | 35 | 1,8 Watt | 1,6 Watt | 0,2 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT SURF H

PROLED









Die PROLED WALL LIGHT SURF Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.





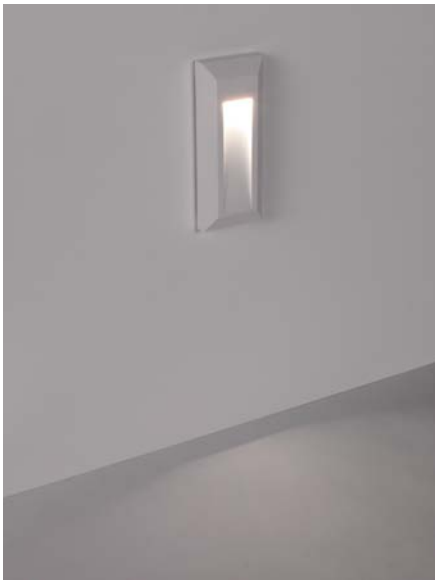
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 240 VAC 50 Hz |
| Gehäuse: | Kunststoff (UV-stabil)<br>weiß, grau und schwarz |
| Anschluss: | Schraubklemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Gehäuse weiß:<br>Warm weiß | 35 | Lumen |
| | Gehäuse grau:<br>Warm weiß | 20 | Lumen |
| | Gehäuse schwarz:<br>Warm weiß | 15 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



*The PROLED WALL LIGHT SURF series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *240 VAC 50 Hz* |
| *Housing:* | *plastic (UV stabilized)*<br>*white, grey and black* |
| *Electrical connection:* | *screw terminal* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *housing white:*<br>*warm white* | *35* | *Lumen* |
| | *housing grey:*<br>*warm white* | *20* | *Lumen* |
| | *housing black:*<br>*warm white* | *15* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### **Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

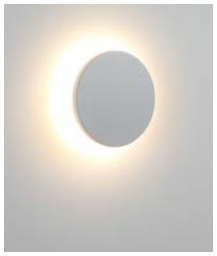
| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Farbe**<br>***colour*** | **Gehäuse**<br>***housing*** | **LED Anzahl**<br>***LED pcs*** | **LED Leistung**<br>***LED power*** | **Leistungsaufnahme***<br>***Power consumption**** | **Gewicht**<br>***weight*** | **EEK**<br>***EEC*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1728H06W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 9 | 0,6 Watt | 0,7 Watt | 0,2 kg | F |
| **L1728H06G** | warm weiß / *warm white* | grau / *grey* | 9 | 0,6 Watt | 0,7 Watt | 0,2 kg | F |
| **L1728H06B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 9 | 0,6 Watt | 0,7 Watt | 0,2 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT SILHOUETTE ROUND

PROLED



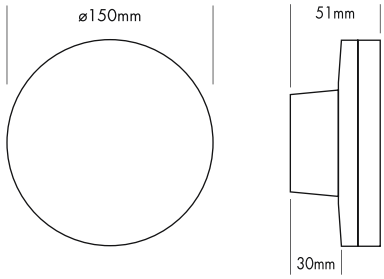













Die PROLED WALL LIGHT SILHOUETTE Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 240 VAC 50 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium und PC<br>weiß und schwarz |
| Anschluss: | Schraubklemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Gehäuse weiß:<br>Warm weiß | 650 | Lumen |
| | Gehäuse schwarz:<br>Warm weiß | 500 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT SILHOUETTE series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *240 VAC 50 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium and PC*<br>*white and black* |
| *Electrical connection:* | *screw terminal* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *housing white:*<br>*warm white* | *650* | *Lumen* |
| | *housing black:*<br>*warm white* | *500* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| **Artikel-Nr.**<br>*order code* | **Farbe**<br>*colour* | **Gehäuse**<br>*housing* | **LED Anzahl**<br>*LED pcs* | **LED Leistung**<br>*LED power* | **Leistungsaufnahme***<br>*Power consumption** | **Gewicht**<br>*weight* | **EEK**<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1729R06W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 48 | 9,6 Watt | 9,6 Watt | 0,5 kg | E |
| **L1729R06B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 48 | 8,5 Watt | 8,5 Watt | 0,5 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT SILHOUETTE SQUARE

PROLED



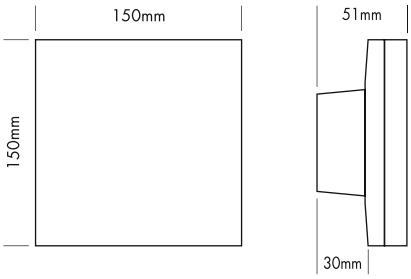













Die PROLED WALL LIGHT SILHOUETTE Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP54 |
| Spannungsversorgung: | 240 VAC 50 Hz |
| Gehäuse: | Aluminium und PC<br>weiß und schwarz |
| Anschluss: | Schraubklemme |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 650 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT SILHOUETTE series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP54* |
| *Power source:* | *240 VAC 50 Hz* |
| *Housing:* | *aluminium and PC*<br>*white and black* |
| *Electrical connection:* | *screw terminal* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at* $L_{80}/B_{10}$ |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *650* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Gehäuse<br>*housing* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1729S06W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 48 | 9,6 Watt | 9,6 Watt | 0,6 kg | E |
| **L1729S06B** | warm weiß / *warm white* | schwarz / *black* | 48 | 9,6 Watt | 9,6 Watt | 0,6 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT REC EYE DESIGN R

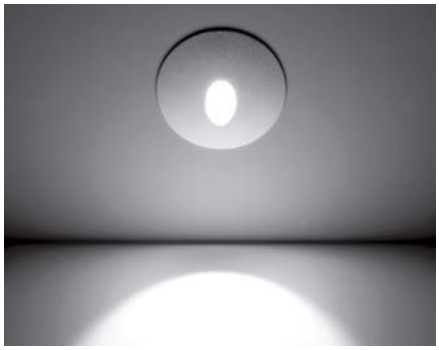
PROLED



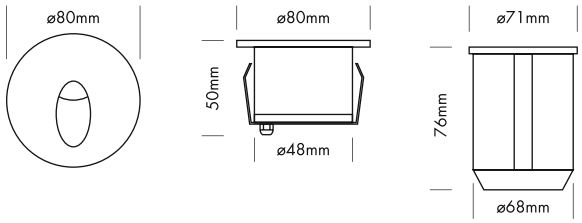













Die PROLED WALL LIGHT REC EYE DESIGN Serie ist für den Wand- oder Deckeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. Einbautopf (Standard Unterputzdose 68 mm)

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A) oder pulverbeschichtet weiß |
| Einbautopf: | Standard Unterputzdose 68 mm (Deutschland) |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 1 Watt Highpower | | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 50<br>50 | Lumen<br>Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 6500<br>3000 | K<br>K |
| CRI: | Weiß<br>Warm weiß | 70<br>80 | |
| Abstrahlwinkel: | 45° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT REC EYE DESIGN series is designed for wall or ceiling integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. mounting sleeve (standard German in-wall mounting box 68 mm)*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *stainless steel 316 or powder coated white* |
| *Mounting sleeve:* | *standard German in-wall mounting box 68 mm* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 1 Watt high power* | | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *50*<br>*50* | *Lumen*<br>*Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *6500*<br>*3000* | *K*<br>*K* |
| *CRI:* | *white*<br>*warm white* | *70*<br>*80* | |
| *Beam angle:* | *45°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17224RD** | weiß / *white* | Edelstahl / *stainless steel* | 1 | 1 Watt | 1,5 Watt | 0,5 kg | D |
| **L17224RDW** | weiß / *white* | weiß / *white* | 1 | 1 Watt | 1,5 Watt | 0,5 kg | D |
| **L17226RD** | warm weiß / *warm white* | Edelstahl / *stainless steel* | 1 | 1 Watt | 1,5 Watt | 0,5 kg | D |
| **L17226RDW** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 1 | 1 Watt | 1,5 Watt | 0,5 kg | D |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT REC EYE DESIGN S

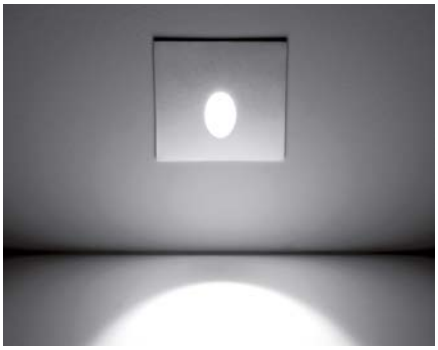
PROLED

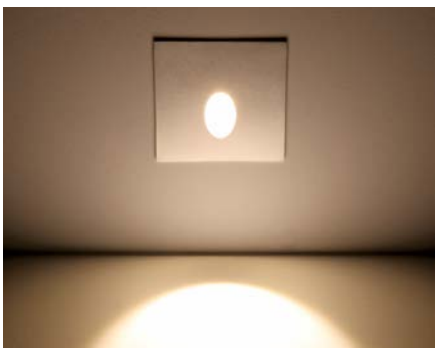


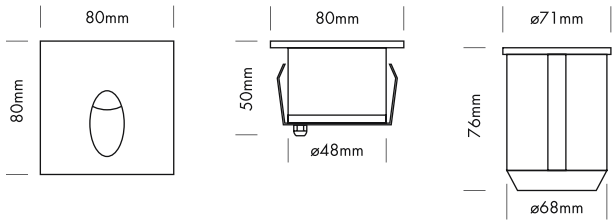













Die PROLED WALL LIGHT REC EYE DESIGN Serie ist für den Wand- oder Deckeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. Einbautopf (Standard Unterputzdose 68 mm)

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A) oder pulverbeschichtet weiß |
| Einbautopf: | Standard Unterputzdose 68 mm (Deutschland) |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 1 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 50 Lumen<br>50 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 6500 K<br>3000 K |
| CRI: | Weiß<br>Warm weiß | 70<br>80 |
| Abstrahlwinkel: | 45° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT REC EYE DESIGN series is designed for wall or ceiling integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. mounting sleeve (standard German in-wall mounting box 68 mm)*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *stainless steel 316 or powder coated white* |
| *Mounting sleeve:* | *standard German in-wall mounting box 68 mm* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 1 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *50 Lumen*<br>*50 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *6500 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *white*<br>*warm white* | *70*<br>*80* |
| *Beam angle:* | *45°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17224SD** | weiß / *white* | Edelstahl / *stainless steel* | 1 | 1 Watt | 1,5 Watt | 0,5 kg | D |
| **L17224SDW** | weiß / *white* | weiß / *white* | 1 | 1 Watt | 1,5 Watt | 0,5 kg | D |
| **L17226SD** | warm weiß / *warm white* | Edelstahl / *stainless steel* | 1 | 1 Watt | 1,5 Watt | 0,5 kg | D |
| **L17226SDW** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 1 | 1 Watt | 1,5 Watt | 0,5 kg | D |

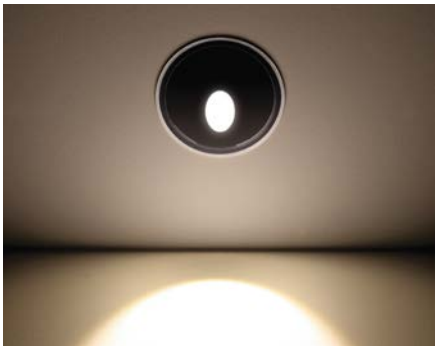
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

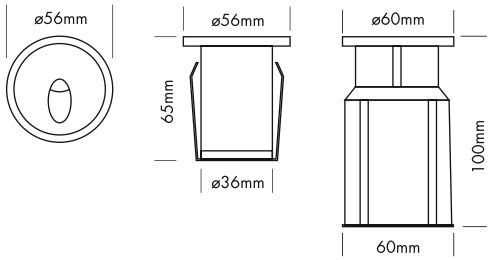
## WALL LIGHT REC EYE GLASS R

PROLED










Das PROLED WALL LIGHT REC EYE GLASS ist für den Wandeinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz |
| Einbautopf: | PVC Plastik mit Edelstahlring |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | PROLIGHT 1 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 50 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT REC EYE GLASS is designed for wall integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic with stainless steel ring* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *PROLIGHT 1 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *50 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17226GR** | warm weiß / *warm white* | 1 | 1 Watt | 3 Watt | 0,3 kg | E |

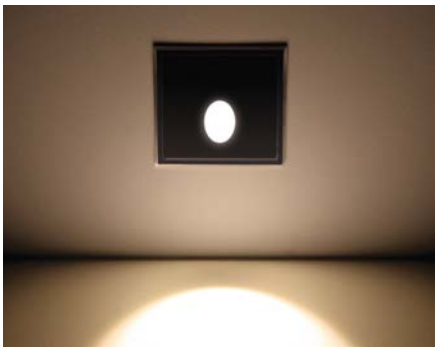
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

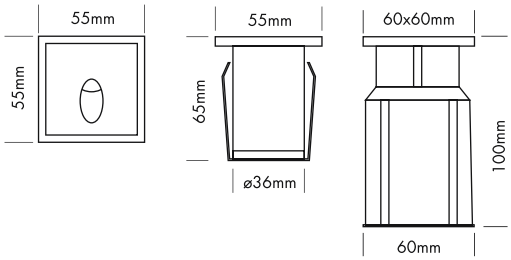
## WALL LIGHT REC EYE GLASS S

PROLED










Das PROLED WALL LIGHT REC EYE GLASS ist für den Wandeinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium schwarz |
| Einbautopf: | PVC Plastik mit Edelstahlring |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | PROLIGHT 1 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 50 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT REC EYE GLASS is designed for wall integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium black* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic with stainless steel ring* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *PROLIGHT 1 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *50 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17226GS** | warm weiß / *warm white* | 1 | 1 Watt | 3 Watt | 0,3 kg | E |

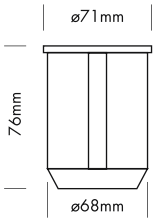
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR WALL LIGHTS REC EYE / *ACCESSORIES FOR WALL LIGHTS REC EYE*



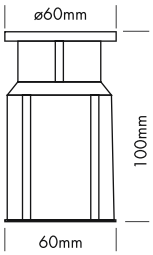
### EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L1722T** | PVC Standard Unterputzdose 68 mm Deutschland / *PVC standard German in-wall mounting box 68 mm* |

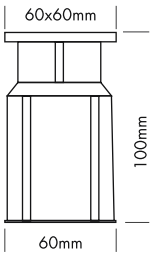



## ZUBEHÖR FÜR WALL LIGHT REC EYE GLASS / *ACCESSORIES FOR WALL LIGHT REC EYE GLASS*








### EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L1722GTR** | PVC Plastik Einbautopf WALL LIGHT REC EYE GLASS R / *PVC plastic mounting sleeve WALL LIGHT REC EYE GLASS R* |
| **L1722GTS** | PVC Plastik Einbautopf WALL LIGHT REC EYE GLASS S / *PVC plastic mounting sleeve WALL LIGHT REC EYE GLASS S* |

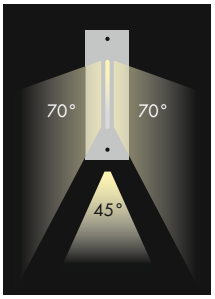


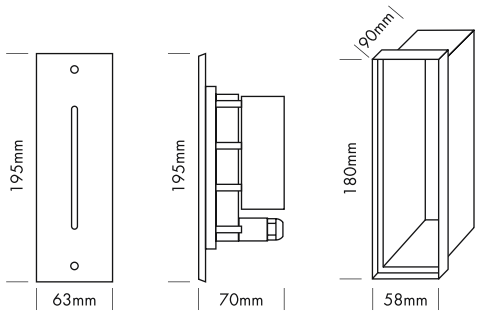
## WALL LIGHT REC SLOT

PROLED








Das PROLED WALL LIGHT REC SLOT ist für den Wandeinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Rahmen: | Edelstahl 316 (V4A) |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau<br>6 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | ABS Plastik |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 2 Watt Highpower | | |
| Lichtstrom: | Warm weiß | 20 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 2700 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 70°/45° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT REC SLOT is designed for wall integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Frame:* | *stainless steel 316* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey*<br>*6 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *ABS plastic* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 2 Watt high power* | | |
| *Luminous flux:* | *warm white* | *20* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *2700* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *70°/45°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

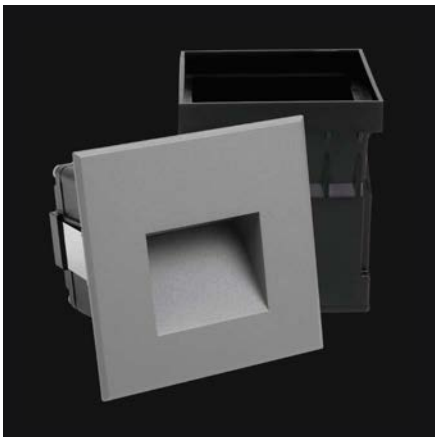
**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17256S** | warm weiß / *warm white* | 1 | 2,5 Watt | 2,5 Watt | 0,9 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT REC 100

PROLED

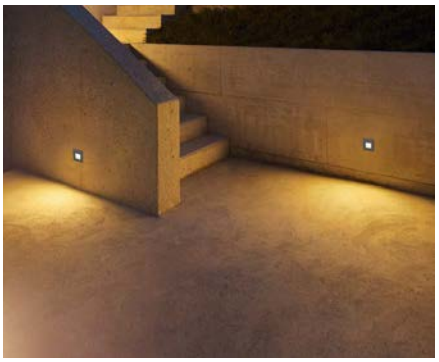


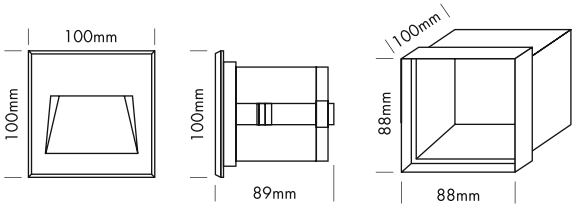













Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- inkl. ABS Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium grau oder weiß |
| Einbautopf: | ABS Plastik |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Gehäuse grau: Warm weiß | 120 | Lumen |
| | Gehäuse weiß: Warm weiß | 210 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *incl. ABS plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium grey or white* |
| *Mounting sleeve:* | *ABS plastic* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *housing grey: warm white* | *120* | *Lumen* |
| | *housing white: warm white* | *210* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L172161G** | warm weiß / *warm white* | grau / *grey* | 10 | 5 Watt | 5,5 Watt | 0,75 kg | F |
| **L172161W** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 10 | 5 Watt | 5,5 Watt | 0,75 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT REC L+

PROLED



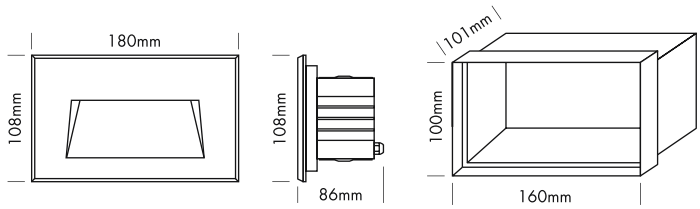













Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- inkl. ABS Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 220-240 VAC 50/60 Hz |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium silber oder weiß |
| Einbautopf: | ABS Plastik |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Gehäuse silber: Warm weiß | 150 | Lumen |
| | Gehäuse weiß: Warm weiß | 190 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *incl. ABS plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *220-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium silver or white* |
| *Mounting sleeve:* | *ABS plastic* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *housing silver: warm white* | *150* | *Lumen* |
| | *housing white: warm white* | *190* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17216LU** | warm weiß / *warm white* | silber / *silver* | 20 | 4 Watt | 7 Watt | 1,05 kg | E |
| **L17216LUW** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 20 | 4 Watt | 7 Watt | 1,05 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT BUDAPEST

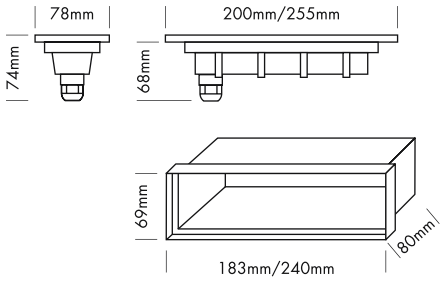
PROLED












Das PROLED WALL LIGHT BUDAPEST ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- inkl. ABS Plastik Einbautopf

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium dunkelgrau oder weiß |
| Einbautopf: | ABS Plastik |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Gehäuse dunkelgrau: | |
| | 20,0 cm | 50 Lumen |
| | 25,5 cm | 50 Lumen |
| | Gehäuse weiß: | |
| | 20,0 cm | 100 Lumen |
| | 25,5 cm | 100 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT BUDAPEST is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *incl. ABS plastic mounting sleeve*

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium dark grey or white* |
| *Mounting sleeve:* | *ABS plastic* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *housing dark grey:* | |
| | *20,0 cm* | *50 Lumen* |
| | *25,5 cm* | *50 Lumen* |
| | *housing white:* | |
| | *20,0 cm* | *100 Lumen* |
| | *25,5 cm* | *100 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***


### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17216BG1** | warm weiß *warm white* | dunkelgrau *dark grey* | 20,0 cm | 36 | 4 Watt | 5,5 Watt | 0,60 kg | E |
| **L17216BG2** | warm weiß *warm white* | dunkelgrau *dark grey* | 25,5 cm | 54 | 4 Watt | 5,5 Watt | 0,85 kg | E |
| **L17216BW1** | warm weiß *warm white* | weiß *white* | 20,0 cm | 36 | 4 Watt | 5,5 Watt | 0,60 kg | E |
| **L17216BW2** | warm weiß *warm white* | weiß *white* | 25,5 cm | 54 | 4 Watt | 5,5 Watt | 0,85 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT PRAGUE

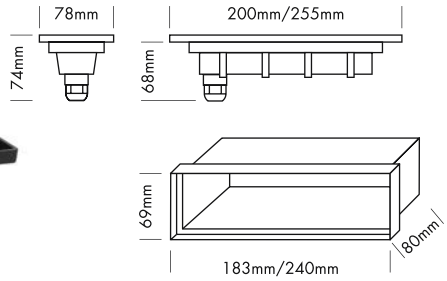
PROLED












Das PROLED WALL LIGHT PRAGUE ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- inkl. ABS Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium dunkelgrau oder weiß |
| Einbautopf: | ABS Plastik |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | 20,0 cm<br>25,5 cm | 90 Lumen<br>90 Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT PRAGUE is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *incl. ABS plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium dark grey or white* |
| *Mounting sleeve:* | *ABS plastic* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *20,0 cm*<br>*25,5 cm* | *90 Lumen*<br>*90 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

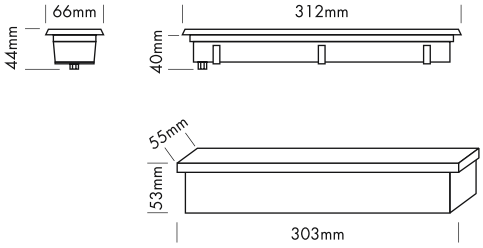
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | Länge *length* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17216PG1** | warm weiß *warm white* | dunkelgrau *dark grey* | 20,0 cm | 36 | 2,2 Watt | 3 Watt | 0,55 kg | E |
| **L17216PG2** | warm weiß *warm white* | dunkelgrau *dark grey* | 25,5 cm | 54 | 2,2 Watt | 3 Watt | 0,75 kg | E |
| **L17216PW1** | warm weiß *warm white* | weiß *white* | 20,0 cm | 36 | 2,2 Watt | 3 Watt | 0,55 kg | E |
| **L17216PW2** | warm weiß *warm white* | weiß *white* | 25,5 cm | 54 | 2,2 Watt | 3 Watt | 0,75 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

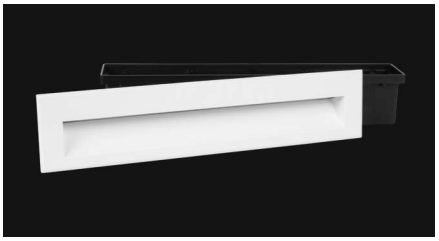
## WALL LIGHT REC STAIR+

PROLED









Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- inkl. ABS Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium dunkelgrau oder weiß |
| Einbautopf: | ABS Plastik |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | | |
| Lichtstrom: | Gehäuse dunkelgrau: Warm weiß | 380 | Lumen |
| | Gehäuse weiß: Warm weiß | 550 | Lumen |
| Farbtemperatur: | Warm weiß | 3000 | K |
| CRI: | 80 | | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *incl. ABS plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium dark grey or white* |
| *Mounting sleeve:* | *ABS plastic* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | | |
| *Luminous flux:* | *housing dark grey: warm white* | *380* | *Lumen* |
| | *housing white: warm white* | *550* | *Lumen* |
| *Colour temperature:* | *warm white* | *3000* | *K* |
| *CRI:* | *80* | | |
| *Beam angle:* | *120°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

3.5

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

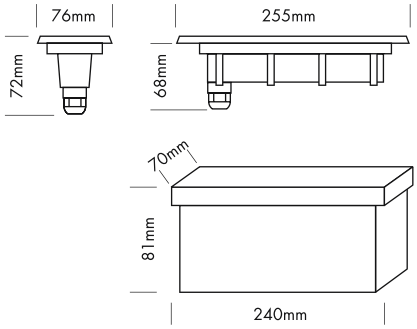
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17216SPG** | warm weiß / *warm white* | dunkelgrau / *dark grey* | 30 | 9 Watt | 10 Watt | 0,7 kg | E |
| **L17216SPW** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 30 | 9 Watt | 10 Watt | 0,7 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## WALL LIGHT REC STAIR

PROLED












Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 (für Außeneinsatz) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | pulverbeschichtetes Aluminium hellgrau oder weiß, 3 mm gehärtetes Glas |
| Einbaugehäuse: | PVC Plastik |
| Anschluss: | 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | SMD LEDs | |
| Lichtstrom: | Gehäuse silbergrau: | |
| | Weiß | 100 Lumen |
| | Warm weiß | 90 Lumen |
| | Gehäuse weiß: | |
| | Weiß | 180 Lumen |
| | Warm weiß | 160 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß | 6000 K |
| | Warm weiß | 3000 K |
| CRI: | 80 | |
| Abstrahlwinkel: | 120° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65 (for outdoor use)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *powder coated aluminium light grey or white, 3 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$ to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *SMD LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *housing silver grey:* | |
| | *white* | *100 Lumen* |
| | *warm white* | *90 Lumen* |
| | *housing white:* | |
| | *white* | *180 Lumen* |
| | *warm white* | *160 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white* | *6000 K* |
| | *warm white* | *3000 K* |
| *CRI:* | *80* | |
| *Beam angle:* | *120°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

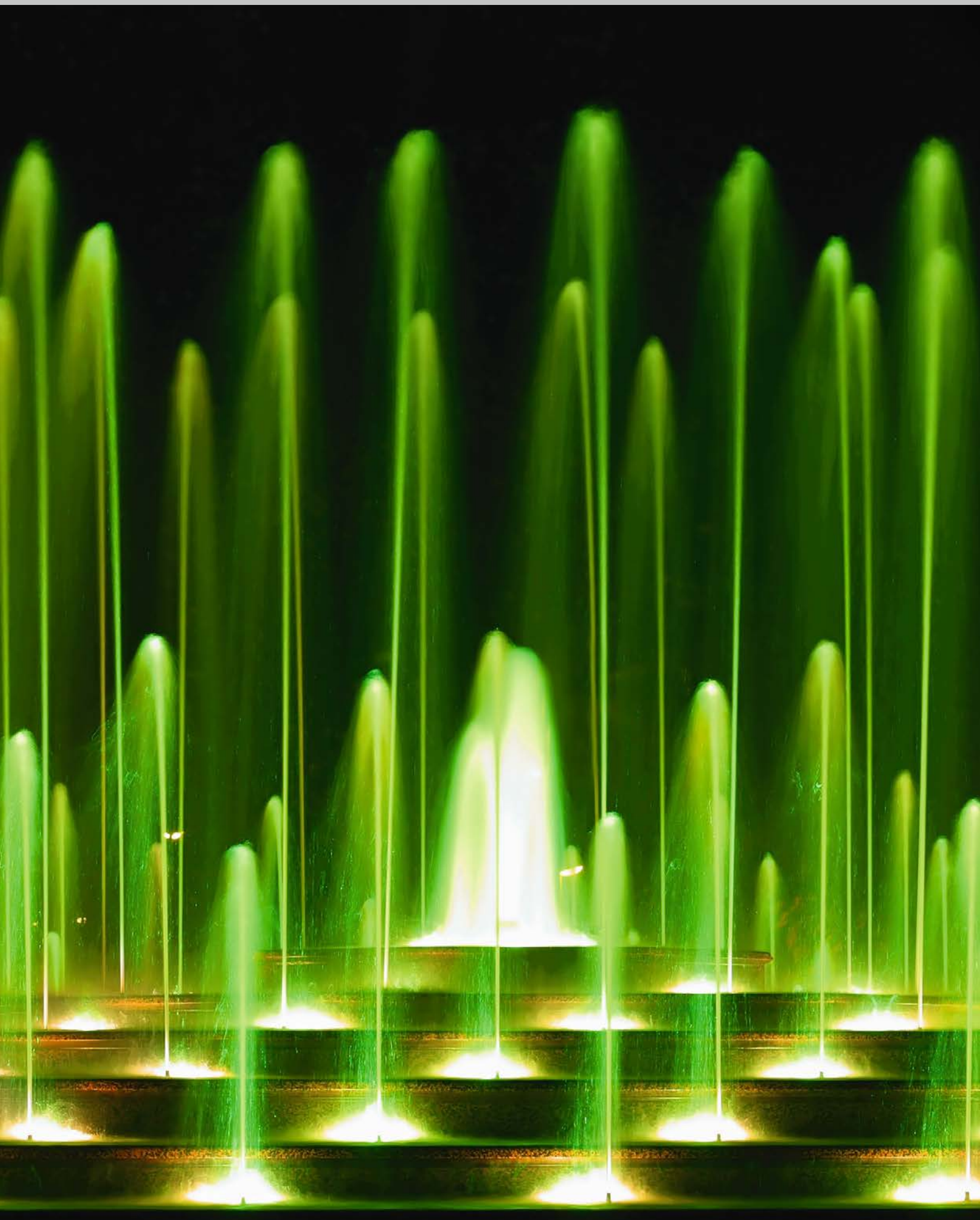
| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | Gehäuse *housing* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* | EEK *EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L17214SW** | weiß / *white* | weiß / *white* | 15 | 4,5 Watt | 5 Watt | 0,8 kg | E |
| **L17214SS** | weiß / *white* | silber / *silver* | 15 | 4,5 Watt | 5 Watt | 0,8 kg | E |
| **L17216SW** | warm weiß / *warm white* | weiß / *white* | 15 | 4,5 Watt | 5 Watt | 0,8 kg | F |
| **L17216SS** | warm weiß / *warm white* | silber / *silver* | 15 | 4,5 Watt | 5 Watt | 0,8 kg | F |

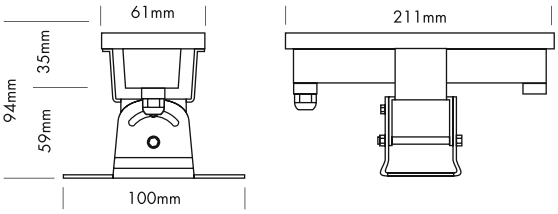
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



## IP68 WALLWASHER 6x 2 Watt TRILED RGB

PROLED
















Der PROLED IP68 WALLWASHER ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. Edelstahl Montagefuß

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A)<br>5 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 2 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$<br>mit 4-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | PROLIGHT RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt | |
| Lichtstrom: | Rot<br>Grün<br>Blau<br>R+G+B (weiß) | 130 Lumen<br>350 Lumen<br>120 Lumen<br>600 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot<br>Grün<br>Blau | 620 nm<br>525 nm<br>460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED IP68 WALLWASHER is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. stainless steel tripod*

***This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for underwater use max. 1 m)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *stainless steel 316*<br>*5 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$*<br>*with 4-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *PROLIGHT RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *red*<br>*green*<br>*blue*<br>*r+g+b (white)* | *130 Lumen*<br>*350 Lumen*<br>*120 Lumen*<br>*600 Lumen* |
| *Wave length:* | *red*<br>*green*<br>*blue* | *620 nm*<br>*525 nm*<br>*460 nm* |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

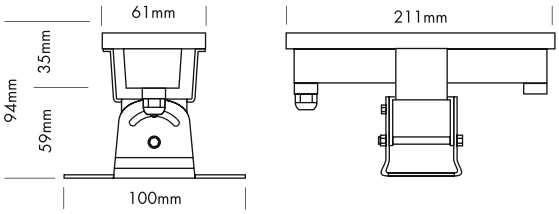
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L13208** | RGB | 6 | 12 Watt | 17 Watt | 2 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## IP68 WALLWASHER 6x 2 Watt MONO

PROLED










Der PROLED IP68 WALLWASHER ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. Edelstahl Montagefuß

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A)<br>5 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm²<br>mit 2-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 1,5 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 500 Lumen<br>1000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 6000 K<br>3000 K |
| CRI: | Weiß<br>Warm weiß | 70<br>80 |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



*The PROLED IP68 WALLWASHER is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. stainless steel tripod*

***This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for underwater use max. 1 m)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *stainless steel 316*<br>*5 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm²*<br>*with 2-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 1,5 Watt Highpower* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *500 Lumen*<br>*1000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *6000 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *white*<br>*warm white* | *70*<br>*80* |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L13204** | weiß / *white* | 6 | 9 Watt | 12 Watt | 2 kg | E |
| **L13206** | warm weiß / *warm white* | 6 | 9 Watt | 12 Watt | 2 kg | F |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## IP68 SPOT 6x 5 Watt TRILED RGB

PROLED







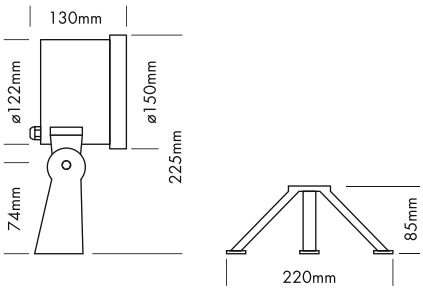













Der PROLED IP68 SPOT ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. Edelstahl Montagefuß

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A)<br>13 mm PMMA |
| Anschluss: | 1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$<br>mit 4-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs 5 Watt | |
| Lichtstrom: | Rot | 400 Lumen |
| | Grün | 800 Lumen |
| | Blau | 140 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 1200 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 30° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED IP68 SPOT is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. stainless steel tripod*

***This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for underwater use max. 1 m)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *stainless steel 316*<br>*13 mm PMMA* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 3 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$*<br>*with 4-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs 5 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *400 Lumen* |
| | *green* | *800 Lumen* |
| | *blue* | *140 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *1200 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *30°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L13538U** | RGB | 6 | 30 Watt | 39 Watt | 2,5 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt TRILED RGB

PROLED





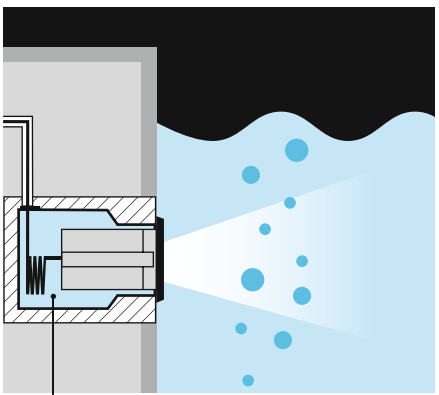




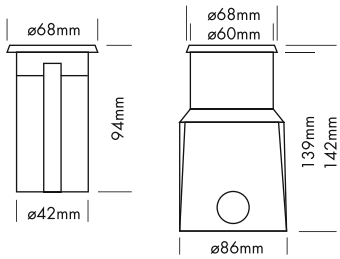








Wasserumspült (Kühlung)
*flushed with water (cooling)*




Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt ist nicht wasserdicht. Die Abdichtung muss bauseits erfolgen.

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A)<br>7 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LED 3 Watt | |
| Lichtstrom: | Rot | 40 Lumen |
| | Grün | 80 Lumen |
| | Blau | 15 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 130 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 25° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt is not waterproof. The sealing must be installed on-site.*

***This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for underwater use max. 1 m)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *stainless steel 316*<br>*7 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *exert force area of ø10 mm = 700 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 3 m H05RN-F 4x 0,75 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LED 3 Watt* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *40 Lumen* |
| | *green* | *80 Lumen* |
| | *blue* | *15 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *130 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *25°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **767**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***767***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L13618** | RGB | 1 | 3 Watt | 4 Watt | 0,7 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt MONO

PROLED

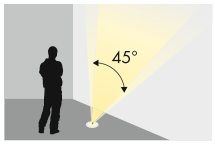


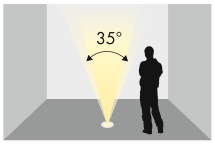




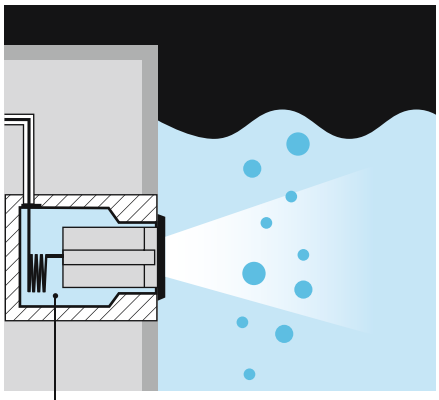




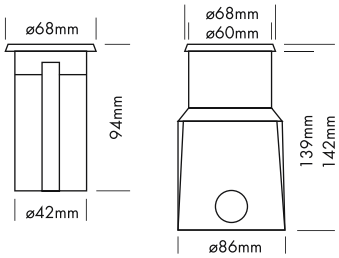



Asymmetrische Linse 45°/35° / *Asymmetrical lens 45°/35°*



Wasserumspült (Kühlung)
*flushed with water (cooling)*




Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt ist nicht wasserdicht. Die Abdichtung muss bauseits erfolgen.

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A)<br>7 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 3 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 240 Lumen<br>170 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 5700 K<br>3000 K |
| CRI: | Weiß<br>Warm weiß | 70<br>80 |
| Abstrahlwinkel: | 15° (nur weiß), 30°<br>und asymmetrisch 45°/35° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt is not waterproof. The sealing must be installed on-site.*

***This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for underwater use max. 1 m)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *stainless steel 316*<br>*7 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *exert force area of ø10 mm = 700 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 3 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *240 Lumen*<br>*170 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *5700 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *white*<br>*warm white* | *70*<br>*80* |
| *Beam angle:* | *15° (only white), 30°*<br>*and asymmetrical 45°/35°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

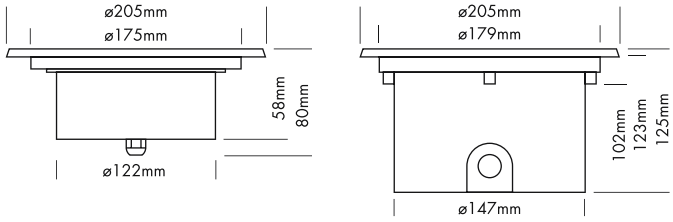
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Abstrahlwinkel<br>*beam angle* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L136141** | weiß / *white* | 15° | 1 | 3 Watt | 3 Watt | 0,7 kg | D |
| **L136143** | weiß / *white* | 30° | 1 | 3 Watt | 3 Watt | 0,7 kg | D |
| **L13614A** | weiß / *white* | asym. 45°/35° | 1 | 3 Watt | 3 Watt | 0,7 kg | D |
| **L136163** | warm weiß / *warm white* | 30° | 1 | 3 Watt | 3 Watt | 0,7 kg | E |
| **L13616A** | warm weiß / *warm white* | asym. 45°/35° | 1 | 3 Watt | 3 Watt | 0,7 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt TRILED RGB

PROLED







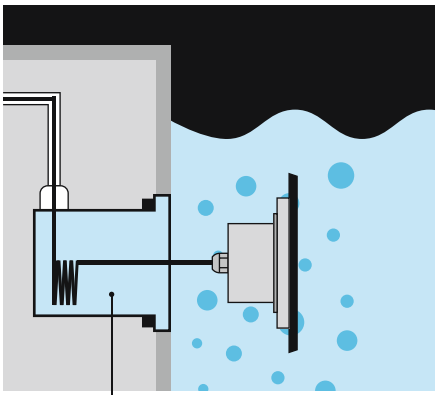











Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A)<br>10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg,<br>ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 1,0 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt | | |
| Lichtstrom: | Rot | 300 | Lumen |
| | Grün | 750 | Lumen |
| | Blau | 250 | Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 1300 | Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 460 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 25° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.*

***This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).***

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for underwater use max. 1 m)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *stainless steel 316*<br>*10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *exert force area of ø10 mm = 700 kg,*<br>*ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 3 m H05RN-F 4x 1,0 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *300* | *Lumen* |
| | *green* | *750* | *Lumen* |
| | *blue* | *250* | *Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *1300* | *Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *460* | *nm* |
| *Beam angle:* | *25°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*


Netzteile: ab Seite **767**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***767***
*cables: from page* ***860***


### Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 32

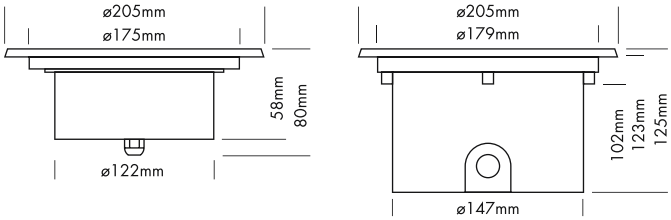
| Artikel-Nr. *order code* | Farbe *colour* | LED Anzahl *LED pcs* | LED Leistung *LED power* | Leistungsaufnahme* *Power consumption** | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L13638** | RGB | 12 | 24 Watt | 35 Watt | 2,1 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt MONO

PROLED



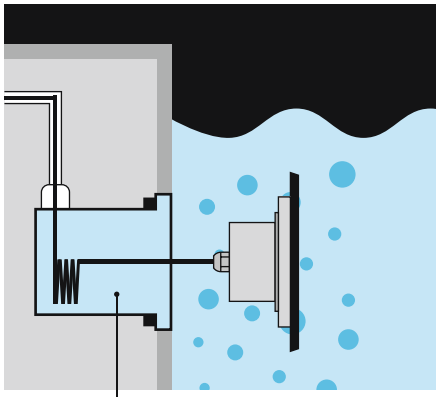










Wasserumspült (Kühlung)
*flushed with water (cooling)*

Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A)<br>10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg,<br>ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |

### Photometrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 2 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 1800 Lumen<br>3000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 5700 K<br>3000 K |
| CRI: | Weiß<br>Warm weiß | 70<br>80 |
| Abstrahlwinkel: | 25° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.*

***This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).***

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for underwater use max. 1 m)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *stainless steel 316*<br>*10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *exert force area of ø10 mm = 700 kg,*<br>*ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |

### *Photometric Data*

| | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 2 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *1800 Lumen*<br>*3000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *5700 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *white*<br>*warm white* | *70*<br>*80* |
| *Beam angle:* | *25°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

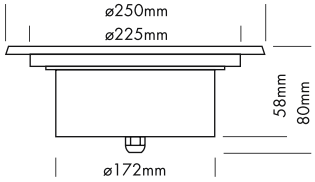
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L136342** | weiß / *white* | 12 | 24 Watt | 31 Watt | 2,1 kg | G |
| **L136362** | warm weiß / *warm white* | 12 | 24 Watt | 28 Watt | 2,1 kg | E |

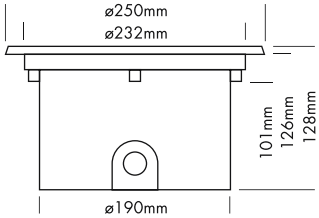
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt TRILED RGB

PROLED






Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**



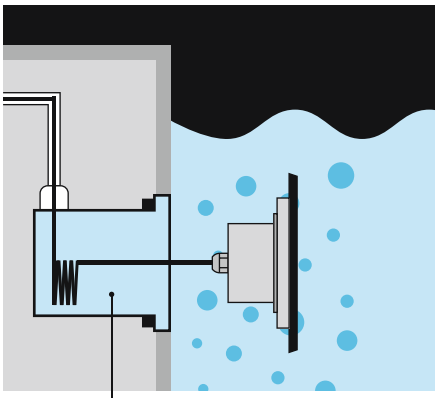












Wasserumspült (Kühlung)
*flushed with water (cooling)*

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A)<br>10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg,<br>ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 1,0 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt | | |
| Lichtstrom: | Rot | 400 | Lumen |
| | Grün | 920 | Lumen |
| | Blau | 260 | Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 1580 | Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 | nm |
| | Grün | 525 | nm |
| | Blau | 460 | nm |
| Abstrahlwinkel: | 25° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.*

***This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).***

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for underwater use max. 1 m)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *stainless steel 316*<br>*10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *exert force area of ø10 mm = 700 kg,*<br>*ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 3 m H05RN-F 4x 1,0 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt* | | |
| *Luminous flux:* | *red* | *400* | *Lumen* |
| | *green* | *920* | *Lumen* |
| | *blue* | *260* | *Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *1580* | *Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620* | *nm* |
| | *green* | *525* | *nm* |
| | *blue* | *460* | *nm* |
| *Beam angle:* | *25°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

**EULUMDAT/IES** see page 32

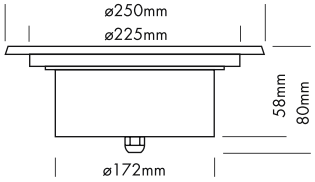
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L13648** | RGB | 18 | 36 Watt | 53 Watt | 3,8 kg |

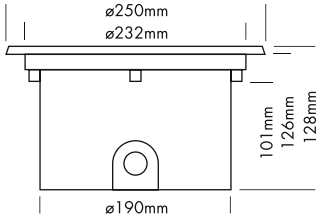
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt MONO

PROLED





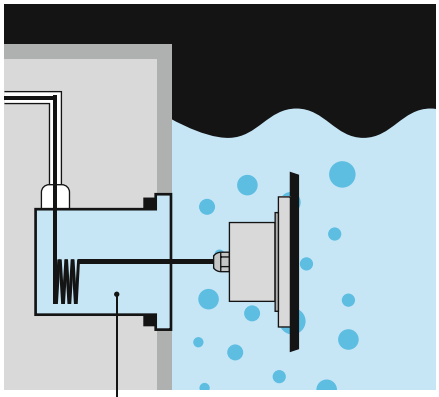











Wasserumspült (Kühlung)
*flushed with water (cooling)*

Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A)<br>10 mm gehärtetes Glas |
| Einbautopf: | PVC Plastik |
| Belastbarkeit: | Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg,<br>ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg |
| Anschluss: | 1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$<br>auf offenes Kabelende |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |

### Photometrische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 2 Watt Highpower | | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 3000<br>2300 | Lumen<br>Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 5700<br>3000 | K<br>K |
| CRI: | Weiß<br>Warm weiß | 70<br>80 | |
| Abstrahlwinkel: | 20° und 45° | | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.*

***This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).***

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for underwater use max. 1 m)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *stainless steel 316*<br>*10 mm tempered glass* |
| *Mounting sleeve:* | *PVC plastic* |
| *Load capacity:* | *exert force area of ø10 mm = 700 kg,*<br>*ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 $mm^2$*<br>*to open wires* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |

### *Photometric Data*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 2 Watt high power* | | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *3000*<br>*2300* | *Lumen*<br>*Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *5700*<br>*3000* | *K*<br>*K* |
| *CRI:* | *white*<br>*warm white* | *70*<br>*80* | |
| *Beam angle:* | *20° and 45°* | | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

### Zubehör / *Accessories*

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

### Produkttypen / *Product Type*

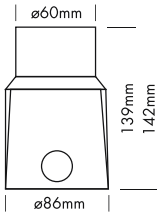
EULUMDAT/IES see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | Abstrahlwinkel<br>*beam angle* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L136442** | weiß / *white* | 20° | 18 | 36 Watt | 48 Watt | 3,6 kg | G |
| **L136462** | warm weiß / *warm white* | 20° | 18 | 36 Watt | 48 Watt | 3,6 kg | G |
| **L136464** | warm weiß / *warm white* | 45° | 18 | 36 Watt | 48 Watt | 3,6 kg | G |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

## ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 1x 3 W / *ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 1x 3 W*





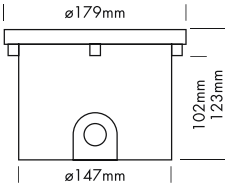

### EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt ist nicht wasserdicht. Die Abdichtung muss bauseits erfolgen.
*The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt is not waterproof. The sealing must be installed on-site.*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L1361TU | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |

## ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 12x 2 W / *ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 12x 2 W*





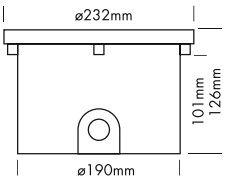

### EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.
*The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L1363T | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |

## ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 18x 2 W / *ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 18x 2 W*






### EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

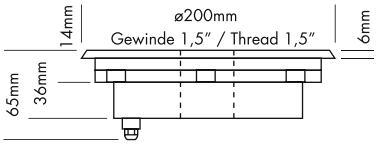
Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.
*The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.*

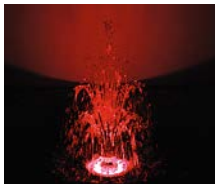
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L1364T | PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve* |

## FOUNTAIN RING 9x 2 Watt TRILED RGB

PROLED



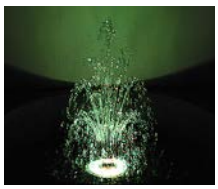














Der PROLED FOUNTAIN RING ist zur Beleuchtung für Wasserspiele und Springbrunnen im Unterwasserbereich konzipiert.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC Common Cathode (CC) |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A)<br>5 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 1,0 $mm^2$<br>mit 4-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | RGB 3-in-1 LEDs | |
| Lichtstrom: | Rot | 220 Lumen |
| | Grün | 550 Lumen |
| | Blau | 180 Lumen |
| | R+G+B (weiß) | 950 Lumen |
| Wellenlänge: | Rot | 620 nm |
| | Grün | 525 nm |
| | Blau | 460 nm |
| Abstrahlwinkel: | 25° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FOUNTAIN RING is conceived for underwater illumination of fountains and water gardens.*

- *dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

***This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for underwater use max. 1 m)* |
| *Power source:* | *24 VDC Common Cathode (CC)* |
| *Housing:* | *stainless steel 316*<br>*5 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 3 m H05RN-F 4x 1,0 $mm^2$*<br>*with 4-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *RGB 3-in-1 LEDs* | |
| *Luminous flux:* | *red* | *220 Lumen* |
| | *green* | *550 Lumen* |
| | *blue* | *180 Lumen* |
| | *r+g+b (white)* | *950 Lumen* |
| *Wave length:* | *red* | *620 nm* |
| | *green* | *525 nm* |
| | *blue* | *460 nm* |
| *Beam angle:* | *25°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **767** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***767*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L1340** | RGB | 9 | 18 Watt | 28 Watt | 2,7 kg |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

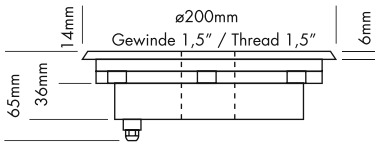


## FOUNTAIN RING 9x 2 Watt MONO / 12x 2 Watt MONO

PROLED








Der PROLED FOUNTAIN RING ist zur Beleuchtung für Wasserspiele und Springbrunnen im Unterwasserbereich konzipiert.

- dimmbar und ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile oder PRO CONTROLLER

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m) |
| Spannungsversorgung: | 24 VDC |
| Gehäuse: | Edelstahl 316 (V4A)<br>10 mm gehärtetes Glas |
| Anschluss: | 1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm²<br>mit 2-POL IP68 Stecker männlich |
| mittlere Lebensdauer: | 50.000 h bei $L_{80}/B_{10}$ |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |

| Photometrische Daten | | |
|---|---|---|
| LED Typ: | OSRAM 2 Watt Highpower | |
| Lichtstrom: | Weiß<br>Warm weiß | 1900 Lumen<br>2000 Lumen |
| Farbtemperatur: | Weiß<br>Warm weiß | 6500 K<br>3000 K |
| CRI: | Weiß<br>Warm weiß | 70<br>80 |
| Abstrahlwinkel: | 25° | |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FOUNTAIN RING is conceived for underwater illumination of fountains and water gardens.*

- *dimmable and controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies or PRO CONTROLLER*

***This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP68 (for underwater use max. 1 m)* |
| *Power source:* | *24 VDC* |
| *Housing:* | *stainless steel 316*<br>*10 mm tempered glass* |
| *Electrical connection:* | *1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm²*<br>*with 2-PIN IP68 connector male* |
| *Average lifetime:* | *50.000 h at $L_{80}/B_{10}$* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |

| *Photometric Data* | | |
|---|---|---|
| *LED type:* | *OSRAM 2 Watt high power* | |
| *Luminous flux:* | *white*<br>*warm white* | *1900 Lumen*<br>*2000 Lumen* |
| *Colour temperature:* | *white*<br>*warm white* | *6500 K*<br>*3000 K* |
| *CRI:* | *white*<br>*warm white* | *70*<br>*80* |
| *Beam angle:* | *25°* | |

*Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | Seite | **872-874** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *page* | ***872-874*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

**EULUMDAT/IES** see page 32

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Farbe<br>*colour* | LED Anzahl<br>*LED pcs* | LED Leistung<br>*LED power* | Leistungsaufnahme*<br>*Power consumption** | Gewicht<br>*weight* | EEK<br>*EEC* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L13462G** | warm weiß / *warm white* | 9 | 18 Watt | 24 Watt | 2,8 kg | E |
| **L1344** | weiß / *white* | 12 | 24 Watt | 30 Watt | 2,8 kg | E |

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*




Red
Color
R G B
255 200 000
PROLED

## TOUCH CONTROL GLASS 3 RGB DMX (by Sunlite)

PROLED









5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED TOUCH CONTROL GLASS 3 (by Sunlite) ist ein RGB DMX Touchcontroller, der für den Wandeinbau konzipiert ist.

Er kann individuell mit der PROLED Stand Alone Software oder der PROLED PRO Stand Alone Software programmiert werden. Mit der PROLED PRO Stand Alone Software können bis zu 10 separate Zonen programmiert werden. Er kann mit einem Ethernetkabel an einen WLAN Router angeschlossen werden. Über den WLAN Router kann nun der TOUCH CONTROL GLASS 3 per Smartphone (iOS / Android) bedient werden.

- **Design und Leistung der Spitzenklasse**
- **Sensibles Glasbedienfeld**
- **Touch Sensitive Buttons**
- **inkl. Mini SD-Speicher**
- **unbegrenzte virtuelle Kapazität**
- **vorprogrammierte Szenen können gedimmt werden**
- **vorprogrammierte Szenen können in der Geschwindigkeit verändert werden**
- **die Farbe kann jederzeit am Controller geändert werden**
- **2x 512 DMX-Ausgangskanäle**
- **Uhr und Kalender integriert**
- **mit Micro USB Anschluss**
- **inkl. PROLED Stand Alone Software (siehe Seite 748–749) und PROLED PRO Stand Alone Software**
- **inkl. Netzteil**

*The PROLED TOUCH CONTROL GLASS 3 (by Sunlite) is a RGB DMX touch controller, designed for wall mounting.*

*It can be programmed individually by PROLED Stand Alone software or by PROLED PRO Stand Alone software. Using PROLED PRO Stand Alone software you can program up to 10 zones. It can be connected with an ethernet cable to a WLAN router. Via the WLAN router the TOUCH CONTROL GLASS 3 can be now remote controlled by smartphone (iOS / Android).*

- ***Top class design and performance***
- ***Sensitive glass touch control panel***
- ***touch sensitive buttons***
- ***incl. Mini SD-memory***
- ***Unlimited virtual capacity***
- ***preprogrammed scenes can be dimmed***
- ***speed of preprogrammed scenes can be modified***
- ***the colour can be easily selected***
- ***2x 512 DMX OUTPUT channels***
- ***Inbuilt clock and calendar***
- ***Micro USB port***
- ***Incl. PROLED Stand Alone software (see page 748–749) and PROLED PRO Stand Alone software***
- ***incl. power supply***

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen (b x t x h): | 106 x 12 x 146 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 26 mm) |
| Gewicht: | 0,25 kg |

***Technical Data***

| | |
|---|---|
| *Dimension (w x d x h):* | *106 x 12 x 146 mm*<br>*(depth incl. terminal block 26 mm)* |
| *Weight:* | *0,25 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* **877**

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L500013B** | TOUCH CONTROL GLASS 3 RGB DMX schwarz / *black* |
| **L500013W** | TOUCH CONTROL GLASS 3 RGB DMX weiß / *white* |

## TOUCH CONTROL GLASS 4 RGB DMX (by Sunlite)

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED TOUCH CONTROL GLASS 4 (by Sunlite) ist ein RGB DMX Touchcontroller mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist.

Er wird mit Standalone Programmen geliefert und kann individuell mit der PROLED Stand Alone Software programmiert werden.

- **Design und Leistung der Spitzenklasse**
- **Sensibles Glasbedienfeld**
- **Touch Sensitive Buttons**
- **SD-Karten-Slot**
- **36 Szenen können gespeichert und über 6 Touch Sensetive Buttons abgerufen werden**
- **vorprogrammierte Szenen können gedimmt werden**
- **die Farbe kann jederzeit am Controller geändert werden**
- **der Buntheitsgrad kann per Direktzugriff über 2 Touch Sensetive Buttons eingestellt werden**
- **512 DMX-Ausgangskanäle**
- **mit Micro USB Anschluss**
- **inkl. PROLED Stand Alone 2 Software (identische Features wie Stand Alone 1 Software, siehe Seite 748–749)**
- **inkl. Netzteil**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Abmessungen (b x t x h): | 106 x 12 x 146 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 26 mm) |
| Gewicht: | 0,2 kg |

*The PROLED TOUCH CONTROL GLASS 4 (by Sunlite) is a RGB DMX touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting.*

*It includes stand alone programs and can be programmed individually by PROLED Stand Alone software.*

- ***Top class design and performance***
- ***Sensitive glass touch control panel***
- ***touch sensitive buttons***
- ***SD-Card-Slot***
- ***36 scenes can be stored and directly recalled via 6 touch sensitive buttons***
- ***preprogrammed scenes can be dimmed***
- ***the colour can be easily selected***
- ***the saturation can be adjusted via direct access by the use of 2 touch sensitive buttons***
- ***512 DMX OUTPUT channels***
- ***Micro USB port***
- ***incl. PROLED Stand Alone 2 software (same features as Stand Alone 1 software, see page 748–749)***
- ***incl. power supply***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Dimension (w x d x h):* | *106 x 12 x 146 mm*<br>*(depth incl. terminal block 26 mm)* |
| *Weight:* | *0,2 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L500022B** | TOUCH CONTROL GLASS 4 RGB DMX schwarz / *black* |

## TOUCH CONTROL GLASS 2 RGB DMX (by Sunlite)

PROLED








5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED TOUCH CONTROL GLASS 2 (by Sunlite) ist ein RGB DMX Touchcontroller mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist.

Er wird mit Standalone Programmen geliefert und kann individuell mit der PROLED Stand Alone Software programmiert werden.

- **Design und Leistung der Spitzenklasse**
- **Sensibles Glasbedienfeld**
- **4 Touch Sensitive Buttons**
- **vorprogrammierte Szenen können gedimmt werden**
- **die Farbe kann jederzeit am Controller geändert werden**
- **512 DMX-Ausgangskanäle**
- **mit Micro USB Anschluss**
- **inkl. PROLED Stand Alone Software (siehe Seite 748–749)**
- **inkl. Netzteil**

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 110 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 26 mm) |
| Gewicht: | 0,16 kg |

*The PROLED TOUCH CONTROL GLASS 2 (by Sunlite) is a RGB DMX touch controller with sensitiv glass touch panel, designed for wall mounting.*

*It includes stand alone programs and can be programmed individually by PROLED Stand Alone software.*

- ***Top class design and performance***
- ***Sensitive glass touch control panel***
- ***4 touch sensitive buttons***
- ***preprogrammed scenes can be dimmed***
- ***the colour can be easily selected***
- ***512 DMX OUTPUT channels***
- ***Micro USB port***
- ***incl. PROLED Stand Alone software (see page 748–749)***
- ***incl. power supply***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimension (w x d x h):* | *86 x 12 x 110 mm*<br>*(depth incl. terminal block 26 mm)* |
| *Weight:* | *0,16 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* **877**

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L500014B** | TOUCH CONTROL GLASS 2 RGB DMX schwarz / *black* |
| **L500014W** | TOUCH CONTROL GLASS 2 RGB DMX weiß / *white* |

## TOUCH CONTROL GLASS RGB DMX (by Sunlite)

PROLED










5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED TOUCH CONTROL GLASS (by Sunlite) ist ein RGB DMX Touchcontroller mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist.

Er wird mit Standalone Programmen geliefert und kann individuell mit der PROLED Stand Alone Software programmiert werden.

- **Design und Leistung der Spitzenklasse**
- **Sensibles Glasbedienfeld**
- **3 Touch Sensitive Buttons**
- **vorprogrammierte Szenen können gedimmt werden**
- **die Farbe kann jederzeit am Controller geändert werden**
- **128 DMX-Ausgangskanäle**
- **mit Micro USB Anschluss**
- **inkl. PROLED Stand Alone Software (siehe Seite 748–749)**
- **inkl. Netzteil**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 26 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*The PROLED TOUCH CONTROL GLASS (by Sunlite) is a RGB DMX touch controller with sensitiv glass touch panel, designed for wall mounting.*

*It includes stand alone programs and can be programmed individually by PROLED Stand Alone software.*

- ***Top class design and performance***
- ***Sensitive glass touch control panel***
- ***3 touch sensitive buttons***
- ***preprogrammed scenes can be dimmed***
- ***the colour can be easily selected***
- ***128 DMX OUTPUT channels***
- ***Micro USB port***
- ***incl. PROLED Stand Alone software (see page 748–749)***
- ***incl. power supply***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Dimension (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 26 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

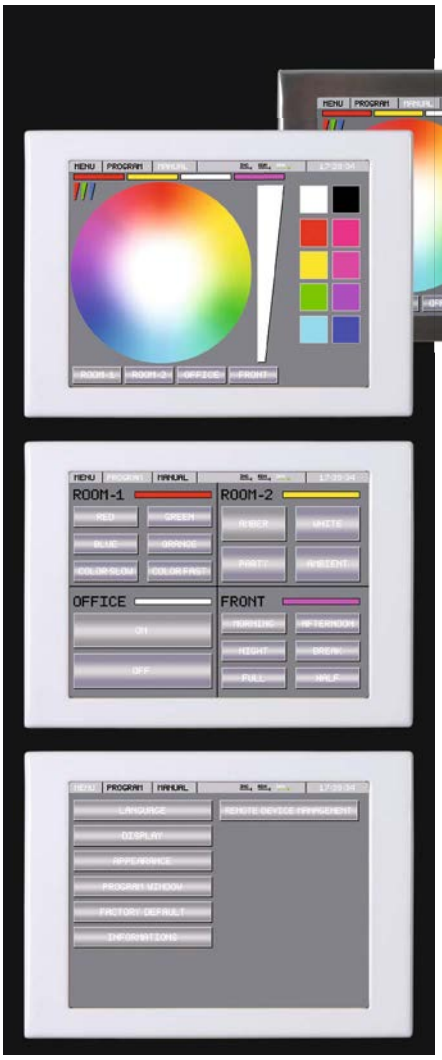
DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

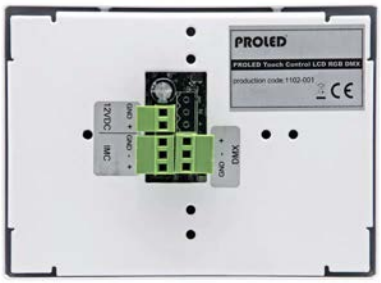
| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L500010B** | TOUCH CONTROL GLASS RGB DMX schwarz / *black* |
| **L500010W** | TOUCH CONTROL GLASS RGB DMX weiß / *white* |

## TOUCH CONTROL LCD RGB DMX

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

LCD Touch Controller zur Steuerung von RGB, RGBA, RGBW, RGBAW oder einfarbigen LED Anwendungen per DMX 512-A.

**Hardware:**
- Hochwertiges Metallgehäuse
- austauschbare Frontblende (weiß, schwarz, gebürsteter Edelstahl – als Sonderbestellung auch Frontblende in jedem RAL Farbton erhältlich)
- Grafik Display (16bit Farbtiefe, Auflösung 320 x 240)
- Touchpanel Bedienung
- einfache Wandmontage auf Standardunterputzdose
- inkl. Netzteil

**Software:**
- 4 unabhängige Zonen
- 1-6 Programmbuttons pro Zone
- Masterfader je Zone (kann auch deaktiviert werden)
- 1-5 Kanäle pro Zone einstellbar (Mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)
- einfache und schnelle Farbauswahl via RGB Farbspektrum oder per DMX Wert
- Einstellbare Sequenzzeit
- 1-10 Szenen können pro Programmbutton gespeichert werden
- Zonen und Programmbuttons können individuell beschriftet werden
- Uhr und Wochentage integriert
- RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten (z.B. PROLED Netzteile)
- durch das Verlinken von mehreren Touch Controllern kann die Anzahl der Zonen erweitert werden oder die Steuerung kann von unterschiedlichen Stellen aus erfolgen
- individuelle Einstellmöglichkeiten am Touch Controller (z.B. aktivieren / deaktivieren von Buttons oder Symbolen)
- unterschiedliche Hintergrundfarben oder individuelle Hintergrundlogos
- mehrere LCD Touch Controller können über den IMC Bus vernetzt werden

*LCD Touch controller to control RGB, RGBA, RGBW, RGBAW or single color LEDs via DMX 512-A.*

***Hardware:***
- *High quality metal housing*
- *Changeable front side (white, black, brushed stainless steel – on request each RAL color available)*
- *Graphic display (16bit color deep, resolution 320 x 240)*
- *Sensitive touch panel*
- *Easy to assembly to the wall on a standard German in-wall mounting box*
- *incl. power supply*

***Software:***
- *four independent zone (four RGB outputs)*
- *programmable zone buttons (1-6 program buttons to each zone)*
- *master fader for every zone (can be deactivated)*
- *1-5 channel per zone selectable (mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)*
- *simply and fast color selection via RGB palette or DMX value*
- *programmable sequence timing*
- *1-10 scenes can be save to one zone button*
- *for zone and program buttons can be set own name*
- *inbuilt clock and weekdays*
- *RDM controller mode*
- *Individual setup possibilities (activate and deactivate of buttons and symbols)*
- *Automatic sensor control on RDM devices*
- *More controllers can be linked for more zones*
- *The same light zone can be controlled from different controllers*
- *Flexible customization, lot of objects can be configured by the user*
- *Selection between different background colors and individual background logos*
- *different LCD Touch Controller can be linked by IMC bus*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (b x t x h): | 150 x 22 x 110 mm |
| Gewicht: | 0,56 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimension (w x d x h):* | *150 x 22 x 110 mm* |
| *Weight:* | *0,56 kg* |

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L51071W** | Rahmen weiß *frame white* |
| **L51071B** | Rahmen schwarz *frame black* |
| **L51071E** | Rahmen gebürsteter Edelstahl *frame brushed stainless steel* |

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L51070W** | TOUCH CONTROL LCD RGB DMX weiß / *white* |
| **L51070B** | TOUCH CONTROL LCD RGB DMX schwarz / *black* |
| **L51070E** | TOUCH CONTROL LCD RGB DMX gebürsteter Edelstahl / *brushed stainless steel* |

## TOUCH CONTROL LCD RGB DMX REC

PROLED







5 Years

SEE PAGE 35

LCD Touch Controller zur Steuerung von RGB, RGBA, RGBW, RGBAW oder einfarbigen LED Anwendungen per DMX 512-A.

**Hardware:**
- Hochwertiges Metallgehäuse für den Wandeinbau
- Grafik Display (16bit Farbtiefe, Auflösung 320 x 240)
- Touchpanel Bedienung
- inkl. Netzteil

**Software:**
- 4 unabhängige Zonen
- 1-6 Programmbuttons pro Zone
- Masterfader je Zone (kann auch deaktiviert werden)
- 1-5 Kanäle pro Zone einstellbar (Mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)
- einfache und schnelle Farbauswahl via RGB Farbspektrum oder per DMX Wert
- Einstellbare Sequenzzeit
- 1-10 Szenen können pro Programmbutton gespeichert werden
- Zonen und Programmbuttons können individuell beschriftet werden
- Uhr und Wochentage integriert
- RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten (z.B. PROLED Netzteile)
- durch das Verlinken von mehreren Touch Controllern kann die Anzahl der Zonen erweitert werden oder die Steuerung kann von unterschiedlichen Stellen aus erfolgen
- individuelle Einstellmöglichkeiten am Touch Controller (z.B. aktivieren / deaktivieren von Buttons oder Symbolen)
- unterschiedliche Hintergrundfarben oder individuelle Hintergrundlogos
- mehrere LCD Touch Controller können über den IMC Bus vernetzt werden

*LCD Touch controller to control RGB, RGBA, RGBW, RGBAW or single color LEDs via DMX 512-A.*

***Hardware:***
- *High quality metal housing for recessed installation*
- *Graphic display (16bit color deep, resolution 320 x 240)*
- *Sensitive touch panel*
- *incl. power supply*

***Software:***
- *four independent zone (four RGB outputs)*
- *programmable zone buttons (1-6 program buttons to each zone)*
- *master fader for every zone (can be deactivated)*
- *1-5 channel per zone selectable (mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)*
- *simply and fast color selection via RGB palette or DMX value*
- *programmable sequence timing*
- *1-10 scenes can be save to one zone button*
- *for zone and program buttons can be set own name*
- *inbuilt clock and weekdays*
- *RDM controller mode*
- *Individual setup possibilities (activate and deactivate of buttons and symbols)*
- *Automatic sensor control on RDM devices*
- *More controllers can be linked for more zones*
- *The same light zone can be controlled from different controllers*
- *Flexible customization, lot of objects can be configured by the user*
- *Selection between different background colors and individual background logos*
- *different LCD Touch Controller can be linked by IMC bus*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (b x t x h): | 150 x 22 x 110 mm |
| Gewicht: | 0,6 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimension (w x d x h):* | *150 x 22 x 110 mm* |
| *Weight:* | *0,6 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L51070RW** | TOUCH CONTROL LCD RGB DMX REC weiß / *white* |

## TOUCH CONTROL LCD MINI RGB DMX

PROLED



5 Years
SEE PAGE 35

LCD Touch Controller zur Steuerung von RGB, RGBA, RGBW, RGBAW oder einfarbigen LED Anwendungen per DMX 512-A.

**Hardware:**
- Hochwertiges Metallgehäuse
- Grafik Display (16bit Farbtiefe, Auflösung 320 x 240)
- Touchpanel Bedienung
- einfache Wandmontage auf Standardunterputzdose
- inkl. Netzteil

**Software:**
- 4 unabhängige Zonen
- 1-6 Programmbuttons pro Zone
- Masterfader je Zone (kann auch deaktiviert werden)
- 1-5 Kanäle pro Zone einstellbar (Mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)
- einfache und schnelle Farbauswahl via RGB Farbspektrum oder per DMX Wert
- Einstellbare Sequenzzeit
- 1-10 Szenen können pro Programmbutton gespeichert werden
- Zonen und Programmbuttons können individuell beschriftet werden
- Uhr und Wochentage integriert
- RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten (z.B. PROLED Netzteile)
- durch das Verlinken von mehreren Touch Controllern kann die Anzahl der Zonen erweitert werden oder die Steuerung kann von unterschiedlichen Stellen aus erfolgen
- individuelle Einstellmöglichkeiten am Touch Controller (z.B. aktivieren / deaktivieren von Buttons oder Symbolen)
- unterschiedliche Hintergrundfarben oder individuelle Hintergrundlogos
- mehrere LCD Touch Controller können über den IMC Bus vernetzt werden

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen (b x t x h): | 110 x 15 x 80 mm |
| Gewicht: | 0,2 kg |

*LCD Touch controller to control RGB, RGBA, RGBW, RGBAW or single color LEDs via DMX 512-A.*

***Hardware:***
- *High quality metal housing*
- *Graphic display (16bit color deep, resolution 320 x 240)*
- *Sensitive touch panel*
- *Easy to assembly to the wall on a standard German in-wall mounting box*
- *incl. power supply*

***Software:***
- *four independent zone (four RGB outputs)*
- *programmable zone buttons (1-6 program buttons to each zone)*
- *master fader for every zone (can be deactivated)*
- *1-5 channel per zone selectable (mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)*
- *simply and fast color selection via RGB palette or DMX value*
- *programmable sequence timing*
- *1-10 scenes can be save to one zone button*
- *for zone and program buttons can be set own names*
- *inbuilt clock and weekdays*
- *RDM controller mode*
- *Individual setup possibilities (activate and deactivate of buttons and symbols)*
- *Automatic sensor control on RDM devices*
- *More controllers can be linked for more zones*
- *The same light zone can be controlled from different controllers*
- *Flexible customization, lot of objects can be configured by the user*
- *Selection between different background colors and individual background logos*
- *different LCD Touch Controller can be linked by IMC bus*

***Technical Data***

| | |
|---|---|
| *Dimension (w x d x h):* | *110 x 15 x 80 mm* |
| *Weight:* | *0,2 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* **877**

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L51070MW** | TOUCH CONTROL LCD MINI RGB DMX weiß / *white* |

# DMX CONTROLS



## ANDROID - DMX/RDM USB INTERFACE

PROLED







5 Years
SEE PAGE 35

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (b x h x t): | 45 x 50 x 80 mm |
| Gewicht: | 0,18 kg |

Mit dem ANDROID - DMX/RDM USB INTERFACE und der TSC Software (identische Funktionen wie bei TOUCH CONTROL LCD) können mit einem beliebigen mobilen Gerät mit Android Betriebssystem (Tablet oder Smartphone) RGB, RGBA, RGBW, RGBAW oder einfarbigen LED Anwendungen per DMX 512-A gesteuert werden.

Das mobile Android Gerät (Tablet oder Smartphone) wird per USB Kabel (OTG) mit dem Interface verbunden. Über die 5-POL XLR Buchse wird das DMX 512 Signal ausgegeben.

- 4 unabhängige Zonen
- 1-6 Programmbuttons pro Zone
- Masterfader je Zone (kann auch deaktiviert werden)
- 1-5 Kanäle pro Zone einstellbar (Mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)
- einfache und schnelle Farbauswahl via RGB Farbspektrum oder per DMX Wert
- Einstellbare Sequenzzeit
- 1-10 Szenen können pro Programmbutton gespeichert werden
- Zonen und Programmbuttons können individuell beschriftet werden
- Uhr und Wochentage integriert
- RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten (z.B. PROLED Netzteile)
- individuelle Einstellmöglichkeiten (z.B. aktivieren / deaktivieren von Buttons oder Symbolen)
- unterschiedliche Hintergrundfarben oder individuelle Hintergrundlogos
- inkl. Netzteil

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimension (w x h x d):* | *45 x 50 x 80 mm* |
| *Weight:* | *0,18 kg* |

*With the ANDROID - DMX/RDM USB interface and the TSC software (same functions as TOUCH CONTROL LCD) RGB, RGBA, RGBAW or monochrome LED applications can be controlled by any mobile device with Android operating system via DMX 512-A.*

*The mobile device (tablet or smartphone) is connected with the interface via USB cable (OTG). The 5 pin XLR socket will output the DMX 512 signal.*

- *four independent zone (four RGB outputs)*
- *programmable zone buttons (1-6 program buttons to each zone)*
- *master fader for every zone (can be deactivated)*
- *1-5 channel per zone selectable (mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)*
- *simply and fast color selection via RGB palette or DMX value*
- *programmable sequence timing*
- *1-10 scenes can be save to one zone button*
- *for zone and program buttons can be set own names*
- *inbuilt clock and weekdays*
- *RDM controller mode*
- *Individual setup possibilities (activate and deactivate of buttons and symbols)*
- *Flexible customization, lot of objects can be configured by the user*
- *Selection between different background colors and individual background logos*
- *incl. power supply*

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables:* *page* **877**

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L510741** | ANDROID - DMX/RDM USB INTERFACE inkl. Software / *incl. software* |

## ANDROID - DMX/RDM ETHERNET INTERFACE

PROLED







5 Years

SEE PAGE 35

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (b x h x t): | 115 x 55 x 100 mm |
| Gewicht: | 0,35 kg |

Mit dem ANDROID - DMX/RDM ETHERNET INTERFACE und der TSC Software (identische Funktionen wie bei TOUCH CONTROL LCD) können mit einem beliebigen mobilen Gerät mit Android Betriebssystem (Tablet oder Smartphone) RGB, RGBA, RGBW, RGBAW oder einfarbigen LED Anwendungen per DMX 512-A gesteuert werden.

Das ANDROID - DMX/RDM ETHERNET INTERFACE wird per Ethernetkabel an einen WLAN Router angeschlossen. Das mobile Android Gerät (Tablet oder Smartphone) wird schnurlos per WLAN über den Router mit dem Interface verbunden. Über die 5-POL XLR Buchse wird das DMX 512 Signal ausgegeben.

Innerhalb der Reichweite des WLAN Routers kann nun mit einem mobilen Android Gerät (Tablet oder Smartphone) die LED Anwendungen schnurlos gesteuert werden.

- 4 unabhängige Zonen
- 1-6 Programmbuttons pro Zone
- Masterfader je Zone (kann auch deaktiviert werden)
- 1-5 Kanäle pro Zone einstellbar (Mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)
- einfache und schnelle Farbauswahl via RGB Farbspektrum oder per DMX Wert
- Einstellbare Sequenzzeit
- 1-10 Szenen können pro Programmbutton gespeichert werden
- Zonen und Programmbuttons können individuell beschriftet werden
- Uhr und Wochentage integriert
- RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten (z.B. PROLED Netzteile)
- individuelle Einstellmöglichkeiten (z.B. aktivieren / deaktivieren von Buttons oder Symbolen)
- unterschiedliche Hintergrundfarben oder individuelle Hintergrundlogos
- inkl. Netzteil

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimensions (w x h x d):* | *115 x 55 x 100 mm* |
| *Weight:* | *0,35 kg* |

*With the ANDROID - DMX/RDM ETHERNET INTERFACE and the TSC software (same functions as TOUCH CONTROL LCD) RGB, RGBA, RGBAW or monochrome LED applications can be controlled by any mobile device with Android operating system (tablet or smartphone) via DMX 512-A.*

*The DMX/RDM ETHERNET INTERFACE is connected to a WLAN router via ethernet cable. The mobile android device (tablet or smartphone) is conneted wireless by WLAN router with the interface. The 5 pin XLR socket will output the DMX 512 signal.*

*Within the range of the WLAN router you can now control wireless the LED applications with one Android device (tablet or smartphone).*

- *four independent zone (four RGB outputs)*
- *programmable zone buttons (1-6 program buttons to each zone)*
- *master fader for every zone (can be deactivated)*
- *1-5 channel per zone selectable (mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)*
- *simply and fast color selection via RGB palette or DMX value*
- *programmable sequence timing*
- *1-10 scenes can be save to one zone button*
- *for zone and program buttons can be set own names*
- *inbuilt clock and weekdays*
- *RDM controller mode*
- *Individual setup possibilities (activate and deactivate of buttons and symbols)*
- *Flexible customization, lot of objects can be configured by the user*
- *Selection between different background colors and individual background logos*
- *incl. power supply*

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L510742** | ANDROID - DMX/RDM ETHERNET INTERFACE inkl. Software / *incl. software* |

## ANDROID - DMX/RDM WIFI INTERFACE

PROLED







5 Years

SEE PAGE 35

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (b x h x t): | 90 x 55 x 100 mm |
| Gewicht: | 0,35 kg |

Mit dem ANDROID - DMX/RDM WIFI INTERFACE und der TSC Software (identische Funktionen wie bei TOUCH CONTROL LCD) können mit einem beliebigen mobilen Gerät mit Android Betriebssystem (Tablet oder Smartphone) RGB, RGBA, RGBW, RGBAW oder einfarbigen LED Anwendungen per DMX 512-A gesteuert werden.

Das mobile Android Gerät (Tablet oder Smartphone) wird schnurlos per WLAN mit dem ANDROID - DMX/RDM WIFI INTERFACE verbunden. Über die 5-POL XLR Buchse wird das DMX 512 Signal ausgegeben.

Innerhalb der Reichweite des WLAN kann mit einem mobilen Android Gerät (Tablet oder Smartphone) die LED Anwendungen schnurlos gesteuert werden.

- 4 unabhängige Zonen
- 1-6 Programmbuttons pro Zone
- Masterfader je Zone (kann auch deaktiviert werden)
- 1-5 Kanäle pro Zone einstellbar (Mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)
- einfache und schnelle Farbauswahl via RGB Farbspektrum oder per DMX Wert
- Einstellbare Sequenzzeit
- 1-10 Szenen können pro Programmbutton gespeichert werden
- Zonen und Programmbuttons können individuell beschriftet werden
- Uhr und Wochentage integriert
- RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten (z.B. PROLED Netzteile)
- individuelle Einstellmöglichkeiten (z.B. aktivieren / deaktivieren von Buttons oder Symbolen)
- unterschiedliche Hintergrundfarben oder individuelle Hintergrundlogos
- inkl. Netzteil

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimensions (w x h x d):* | *90 x 55 x 100 mm* |
| *Weight:* | *0,35 kg* |

*With the ANDROID - DMX/RDM WIFI INTERFACE and the TSC software (same functions as TOUCH CONTROL LCD) RGB, RGBA, RGBAW or monochrome LED applications can be controlled by any mobile device with Android operating system (tablet or smartphone) via DMX 512-A.*

*The mobile android device (tablet or smartphone) is conneted wireless by WLAN with the DMX/RDM ETHERNET WIFI INTERFACE. The 5 pin XLR socket will output the DMX 512 signal.*

*Within the range of the WLAN you can now control wireless the LED applications with one Android device (tablet or smartphone).*

- *four independent zone (four RGB outputs)*
- *programmable zone buttons (1-6 program buttons to each zone)*
- *master fader for every zone (can be deactivated)*
- *1-5 channel per zone selectable (mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)*
- *simply and fast color selection via RGB palette or DMX value*
- *programmable sequence timing*
- *1-10 scenes can be save to one zone button*
- *for zone and program buttons can be set own names*
- *inbuilt clock and weekdays*
- *RDM controller mode*
- *Individual setup possibilities (activate and deactivate of buttons and symbols)*
- *Flexible customization, lot of objects can be configured by the user*
- *Selection between different background colors and individual background logos*
- *incl. power supply*

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* **877**

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L510743** | ANDROID - DMX/RDM WIFI INTERFACE inkl. Software / *incl. software* |

## TOUCH CONTROL GLASS EASY RGBW DMX

PROLED











5 Years
SEE PAGE 35

Der PROLED TOUCH CONTROL GLASS EASY ist ein RGBW Touchcontroller mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist.

- **4-Kanal Steuerung per DMX 512 (RGBW, RGBA oder auch RGB)**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes**
- **Dimmen der gewünschten Farbe oder des Farbverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung oder Stoppen der Farbverläufe**
- **separates Dimmen der 4 Kanäle**
- **Abspeichern von einer Farbe**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 12-24 VDC (nicht im Lieferumfang) |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*The PROLED TOUCH CONTROL GLASS EASY is a RGBW touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting.*

- ***4-channel control via DMX 512 (RGBW, RGBA or RGB)***
- ***touch sensitive glass panel***
- ***selection of the desired colour with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient***
- ***dimming of the desired colour or colour gradient***
- ***speed adjustment or stopping of the colour gradients***
- ***each 4 channels separately dimmable***
- ***saving of one colour***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *12-24 VDC (not included)* |
| *Dimension (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

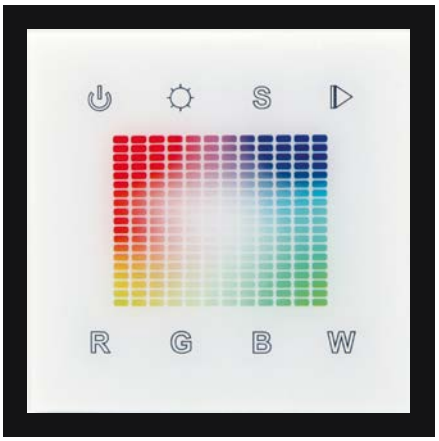
DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L500015B** | TOUCH CONTROL GLASS EASY RGBW DMX schwarz / *black* |
| **L500015W** | TOUCH CONTROL GLASS EASY RGBW DMX weiß / *white* |

## TOUCH CONTROL GLASS EASY 2 RGBW DMX

PROLED






5 Years
SEE PAGE 35

Der PROLED TOUCH CONTROL GLASS EASY 2 ist ein RGBW Touchcontroller mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist.

- **4-Kanal Steuerung per DMX 512 (RGBW, RGBA oder auch RGB)**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbmatrix**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes**
- **Dimmen der gewünschten Farbe oder des Farbverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung oder Stoppen der Farbverläufe**
- **separates Dimmen der 4 Kanäle**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 12-24 VDC (nicht im Lieferumfang) |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*The PROLED TOUCH CONTROL GLASS EASY 2 is a RGBW touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting.*

- ***4-channel control via DMX 512 (RGBW, RGBA or RGB)***
- ***touch sensitive glass panel***
- ***selection of the desired colour with a colour matrix***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient***
- ***dimming of the desired colour or colour gradient***
- ***speed adjustment or stopping of the colour gradients***
- ***each 4 channels separately dimmable***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *12-24 VDC (not included)* |
| *Dimension (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L500020W** | TOUCH CONTROL GLASS EASY 2 RGBW DMX weiß / *white* |

## TOUCH CONTROL GLASS DW 1 DMX

PROLED











5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED TOUCH CONTROL GLASS DW 1 DMX ist ein Dynamic White Touchcontroller mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Mischen von verschiedenen Farbtemperaturen.

- **3-Kanal Steuerung per DMX 512 (WW-NW-W oder WW-W)**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur mittels Farbrad**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbtemperaturverlaufes**
- **Dimmen der gewünschten Farbtemperatur oder des Farbtemperaturverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung oder Stoppen der Farbtemperaturverläufe**
- **separates Dimmen der 3 Kanäle**
- **Abspeichern von 6 verschiedenen Lichtfarben**
- **paralleler DMX-Output: Kanal 1-3 (4 kein Output), 5-7 (8 kein Output), ..., 37-39 (40 kein Output)**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 12-24 VDC (nicht im Lieferumfang) |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*The PROLED TOUCH CONTROL GLASS DW 1 DMX is a dynamic white touch controller with sensitive glass touch panel for wall mounting. It allows an easy mixing of different colour temperatures.*

- ***3-channel control via DMX 512 (WW-NW-W or WW-W)***
- ***touch sensitive glass operating panel***
- ***selection of the desired colour temperature with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed colour temperature gradient***
- ***dimming of the desired colour temperature or colour temperature gradient***
- ***speed adjustment or stopping of the colour temperature gradients***
- ***each 3 channels separately dimmable***
- ***saving of 6 different light colours***
- ***parallel DMX-output: channel 1-3 (4 no output), 5-7 (8 no output), ..., 37-39 (40 no output)***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *12-24 VDC (not included)* |
| *Dimension (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L500016B** | TOUCH CONTROL GLASS DW 1 DMX schwarz / *black* |
| **L500016W** | TOUCH CONTROL GLASS DW 1 DMX weiß / *white* |

## TOUCH CONTROL GLASS DW 2 DMX

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED TOUCH CONTROL GLASS DW 2 DMX ist ein Dynamic White Touchcontroller mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Mischen von verschiedenen Farbtemperaturen.

- **DMX 512 Steuerung (WW-W)**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur mittels Farbregler**
- **4 Zonen (separat oder parallel)**
- **separates Dimmen von WW und W**
- **Abspeichern von 2 verschiedenen Lichtfarben je Zone**
- **DMX-Output**
  - **Zone 1: Kanal 1+3 und Kanal 2+4**
  - **Zone 2: Kanal 5+7 und Kanal 6+8**
  - **Zone 3: Kanal 9+11 und Kanal 10+12**
  - **Zone 4: Kanal 13+15 und Kanal 14+16**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 12-24 VDC (nicht im Lieferumfang) |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*The PROLED TOUCH CONTROL GLASS DW 2 DMX is a dynamic white touch controller with sensitive glass touch panel for wall mounting. It allows an easy mixing of different colour temperatures.*

- ***DMX 512 controller (WW-W)***
- ***touch sensitive glass operating panel***
- ***selection of the desired colour temperature with a colour fader***
- ***4 zones (separately or synchronously)***
- ***separate dimming of WW and W***
- ***saving of 2 different light colours for each zone***
- ***DMX-output***
  - ***Zone 1: channel 1+3 and channel 2+4***
  - ***Zone 2: channel 5+7 and channel 6+8***
  - ***Zone 3: channel 9+11 and channel 10+12***
  - ***Zone 4: channel 13+15 and channel 14+16***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *12-24 VDC (not included)* |
| *Dimension (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L500017** | TOUCH CONTROL GLASS DW 2 DMX |

## TOUCH CONTROL GLASS MONO 1 DMX

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED TOUCH CONTROL GLASS MONO 1 DMX ist eine 4 Zonen Dimmersteuerung mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Dimmen von 4 verschiedenen Zonen.

- **DMX 512 Dimmersteuerung**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **4 Zonen (separat oder parallel)**
- **Abspeichern von 6 verschiedenen Helligkeitswerten je Zone**
- **DMX-Output**
  - **Zone 1: Kanal 1-4**
  - **Zone 2: Kanal 5-8**
  - **Zone 3: Kanal 9-12**
  - **Zone 4: Kanal 13-16**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 12-24 VDC (nicht im Lieferumfang) |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*The PROLED TOUCH CONTROL GLASS MONO 1 DMX is a 4 zone dimming controller with sensitive glass touch panel for wall mounting. It allows an easy dimming of 4 different zones.*

- ***DMX 512 controller***
- ***sensitive glass operating panel***
- ***4 zones (separately or synchronously)***
- ***saving of 6 different brightness levels for each zone***
- ***DMX-output***
  - ***Zone 1: channel 1-4***
  - ***Zone 2: channel 5-8***
  - ***Zone 3: channel 9-12***
  - ***Zone 4: channel 13-16***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *12-24 VDC (not included)* |
| *Dimension (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

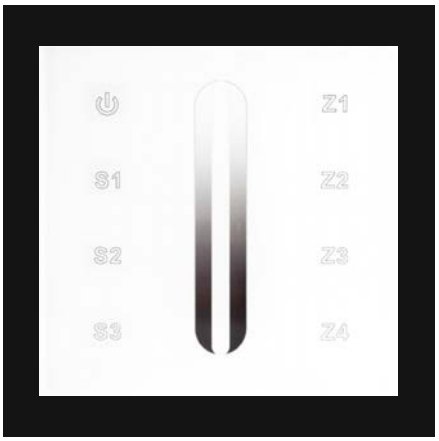
DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L500018** | TOUCH CONTROL GLASS MONO 1 DMX |

## TOUCH CONTROL GLASS MONO 2 DMX

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED TOUCH CONTROL GLASS MONO 2 DMX ist eine 4 Zonen Dimmersteuerung mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Dimmen von 4 verschiedenen Zonen.

- **DMX 512 Dimmersteuerung**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **4 Zonen (separat oder parallel)**
- **Abspeichern von 3 verschiedenen Helligkeitswerten je Zone**
- **DMX-Output**
  - **Zone 1: Kanal 1-4**
  - **Zone 2: Kanal 5-8**
  - **Zone 3: Kanal 9-12**
  - **Zone 4: Kanal 13-16**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 12-24 VDC (nicht im Lieferumfang) |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*The PROLED TOUCH CONTROL GLASS MONO 2 DMX is a 4 zone dimming controller with sensitive glass touch panel for wall mounting. It allows an easy dimming of 4 different zones.*

- ***DMX 512 controller***
- ***sensitive glass operating panel***
- ***4 zones (separately or synchronously)***
- ***saving of 3 different brightness levels for each zone***
- ***DMX-output***
  - ***Zone 1: channel 1-4***
  - ***Zone 2: channel 5-8***
  - ***Zone 3: channel 9-12***
  - ***Zone 4: channel 13-16***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *12-24 VDC (not included)* |
| *Dimension (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L500019** | TOUCH CONTROL GLASS MONO 2 DMX |

## TOUCH CONTROL GLASS MONO 3 DMX

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED TOUCH CONTROL GLASS MONO 3 DMX ist eine 1 Kanal Dimmersteuerung mit Glastouch-oberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Dimmen von einer Zone.

- **DMX 512 Dimmersteuerung**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **1 Kanal (Zone)**
- **Abspeichern von 4 verschiedenen Helligkeitswerten**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 12-24 VDC (nicht im Lieferumfang) |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*The PROLED TOUCH CONTROL GLASS MONO 3 DMX is a 1 channel dimming controller with sensitive glass touch panel for wall mounting. It allows an easy dimming of one zone.*

- ***DMX 512 controller***
- ***sensitive glass operating panel***
- ***1 channel (zone)***
- ***saving of 4 different brightness levels***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *12-24 VDC (not included)* |
| *Dimension (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L500021W** | TOUCH CONTROL GLASS MONO 3 DMX |

## STAND ALONE DMX CONTROLLER ECO (by Sunlite)






Anschlusskabel für externe Taster (Eingangports) als Zubehör optional erhältlich.

*Connecting cable for external buttons (input ports) as optional accessory available.*



5 Years

SEE PAGE 35

| Technische Daten | |
|---|---|
| Anschluß an PC: | Mini USB |
| Betriebssystem: | Windows XP / Vista / Windows 7/8/10 32+64 Bit |
| DMX 512 Ausgang: | XLR 3 PIN |
| DMX 512 Eingang: | - |
| DMX Kanäle im Live Mode: | 512 |
| DMX Kanäle im Stand Alone Mode: | 256 |
| Speicherkapazität mit 20 Kanälen: | 1200 Steps |
| Speicherkapazität mit 60 Kanälen: | 440 Steps |
| Speicherkapazität mit 512 Kanälen: | - |
| Stromversorgung über USB Anschluss vom Computer: | ja |
| Externes Netzteil für Stand Alone Mode: | ja |
| Echtzeit Uhr mit Kalender: | - |
| Eingangports für externe Taster: | 8 |
| Up- & Down Tasten / Dimmertaste: | ja |
| Geräte Library enthalten: | ja |
| Abmessungen in mm (b x t x h): | 90 x 80 x 40 |
| Gewicht: | 0,1 kg |

### Produkttypen

| Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|
| L5110 | STAND ALONE DMX CONTROLLER ECO |

### Zubehör

| Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|
| L5121 | Anschlusskabel für externe Taster (Eingangsports) |

DMX Kabel: Seite **877**

Der PROLED Stand Alone DMX Controller (by Sunlite) besteht aus dem USB – DMX 512 Interface und einem Verbinder XL3 (männlich) auf XLR5 (weiblich). Der Controller kann mit der herunterladbaren Software als umfangreiche Lichtsteuerung verwendet werden oder nach dem Upload der Sequenzen vom Computer auf das Interface als Stand Alone Controller ohne Computer. Ganz einfach und schnell Lichtprogrammierung erstellen – auf das Interface laden – fertig.

Die PROLED Software (by Sunlite) wurde für User designed, die ihr Hauptaugenmerk auf Benutzerfreundlichkeit legen. Neben der einfachsten Anwendung und dem bemerkenswerten Preis, bietet der PROLED Stand Alone Controller eine Vielzahl von Vorteilen und eröffnet den Einstieg in die Architektur Beleuchtung.

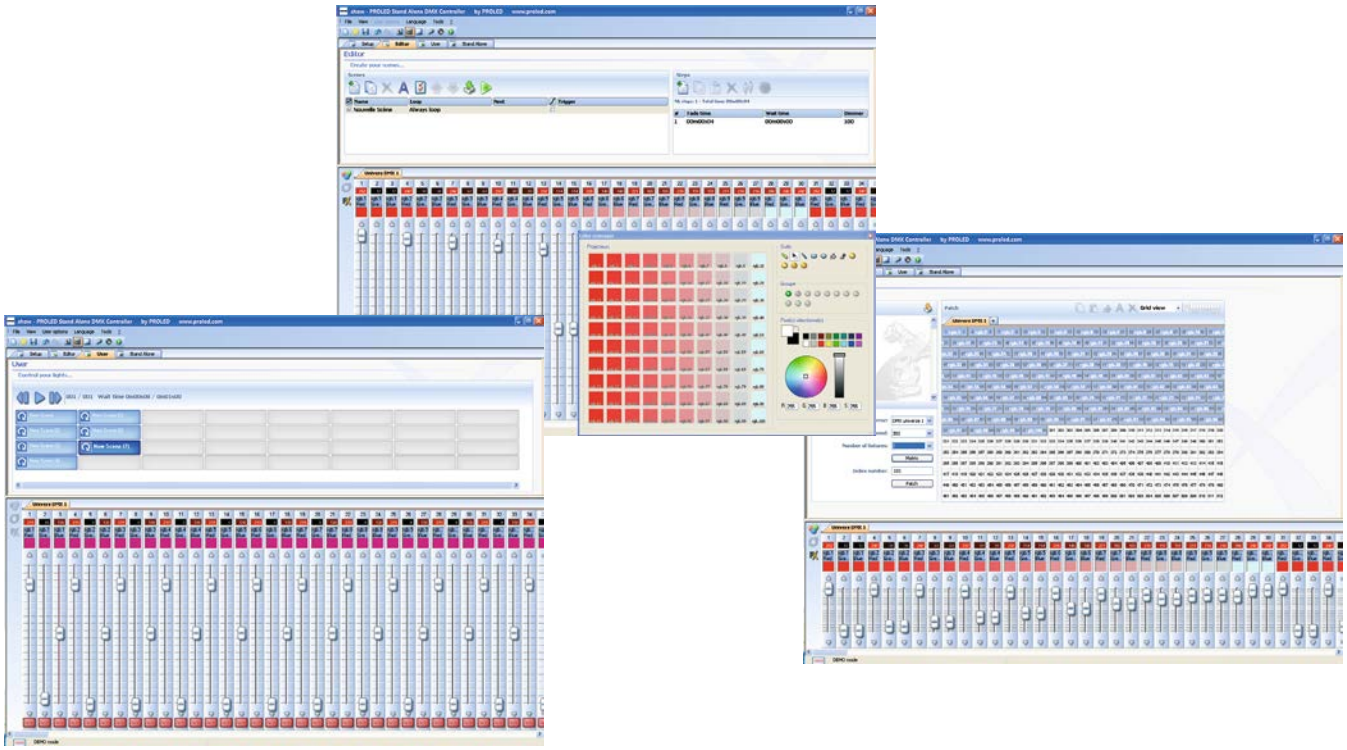
**Kanalbelegung**
Die Kanalbelegung erledigen Sie mit nur wenigen Mausklicks. Die Software benutzt die weltbekannte und praktische Sunlite ScanLibrary. Mit dieser ständig erweiterten Bibliothek von DMX Geräten (neben Architekturlicht auch eine große Zahl an Moving Heads, Scanner, Farbwechsler, etc.), sind Sie auch in den kommenden Jahren bestens beraten. Der ScanLibrary Editor ist inklusive und ermöglicht es Ihnen Ihre eigenen DMX Geräte binnen Minuten zu schaffen.

**Szenen erstellen**
Szenen erstellen muss keine mühevolle Kleinarbeit sein! In jeder Szene haben Sie die Möglichkeit Steps und Loopmode festzulegen. Jeder Step verfügt über eine individuell einstellbare Fade- und Wartezeit. Sie können festlegen wie oft eine Szene wiederholt wird und zu welcher Szene nach der letzten Wiederholung gewechselt werden soll.

**Livemode via Computer**
Wenn Sie Ihr Licht mit Hilfe eines Computers steuern wollen, können Sie die Szenen per Mausklick oder Keyboard abfahren. Während Sie die Fader, die zuvor erstellten Szenen abarbeiten sehen, können Sie natürlich jeder Zeit Live eingreifen (entweder im HTP oder LTP Modus) und die Kontrolle übernehmen.

**Stand Alone ohne Computer**
Wenn Sie Ihr Licht völlig autonom ohne Computer steuern wollen, können Sie innerhalb weniger Sekunden die erstellten Szenen in die Box übertragen. Die übertragenen Szenen können dann entweder bei der Standard Version mit dem „next" bzw. „previous" Knopf direkt am Interface oder bei der ECO und Standard Version über externe anschließbare Taster gestartet werden.

PROLED



| Technical Data | |
|---|---|
| PC interface: | Mini USB |
| System software: | Windows XP / Vista / Windows 7/8/10 32+64 Bit |
| DMX 512 output: | XLR 3 pin |
| DMX 512 input: | - |
| DMX channels in live mode: | 512 |
| DMX channels in stand alone mode: | 256 |
| Memory capacity with 20 channels: | 1200 steps |
| Memory capacity with 60 channels: | 440 steps |
| Memory capacity with 512 channels: | - |
| Power supply via USB connector of the computer: | yes |
| External power supply for stand alone mode: | yes |
| Realtime clock with calendar: | - |
| Input ports for external buttons: | 8 |
| Up- & down buttons / dimmer button: | yes |
| Device library included: | yes |
| Dimensions in mm (w x d x h): | 90 x 80 x 40 |
| Weight: | 0,1 kg |

## Product Type

| order code | description |
|---|---|
| **L5110** | STAND ALONE DMX CONTROLLER ECO |

## Accessories

| order code | description |
|---|---|
| **L5121** | Connecting cable for external buttons (input ports) |

DMX cables: page **877**

*The PROLED Stand Alone DMX Controller (by Sunlite) consists of the USB – DMX 512 Interface and a connector XLR3 (male) to XLR5 (female). The controller can be used as sophisticated lighting controller or after downloading the sequences from computer to the interface as stand alone controller without computer. Create lighting programs quite easy and quickly – load it into the interface – ready.*

*The PROLED Software (by Sunlite) was designed for users with a main emphasis on user friendliness. Besides the very simple operation and the remarkable price the PROLED Stand Alone Controller offers multiple advantages and introduces the entry to architectural lighting.*

***Channel allocation***
*The channel allocation is performed just with a few mouse clicks. The software uses the world wide known and convenient Sunlite ScanLibrary. With this continuously extended library of DMX devices (besides architectural lighting also a great number of moving heads, scanners, colour changers etc.) you are well advised for the following years. The ScanLibrary editor is included and allows to create your own DMX devices within minutes.*

***Creating scenes***
*The creation of scenes doesn't have to be hard detail work! In every scene you can define steps and loop modes. Each step has an individually selectable fade and wait time. You can define, how often a scene is repeated and to witch scene shall be jumped after the last repetition.*

***Livemode via computer***
*If you like to control your lights by a computer, you can launch your scenes with a mouse click or keyboard. While you see the faders performing the previously created scenes you can of course override the control manually at every time (either in HTP or LTP mode).*

***Stand Alone without computer***
*If you like to control your lights completely autonomous without a computer, you can transfer the created scenes to the box within seconds. The transferred scenes can then be launched with the "next" or "previous" buttons at the standard version or with external connected buttons at the ECO and standard version.*

## STAND ALONE DMX CONTROLLER STANDARD 2G (by Sunlite)






Anschlusskabel für externe Taster (Eingangports) als Zubehör optional erhältlich.

*Connecting cable for external buttons (input ports) as optional accessory available.*



5 Years

SEE PAGE 56

| Technische Daten | |
|---|---|
| Anschluß an PC: | USB-C |
| Betriebssystem: | Windows XP / Vista / Windows 7/8/10 32+64 Bit |
| DMX 512 Ausgang: | XLR 3 PIN |
| DMX 512 Eingang: | XLR 3 PIN |
| DMX Kanäle im Live Mode: | 512 |
| DMX Kanäle im Stand Alone Mode: | 512 |
| Speicherkapazität mit 20 Kanälen: | 3935 Steps |
| Speicherkapazität mit 60 Kanälen: | 1550 Steps |
| Speicherkapazität mit 512 Kanälen: | 190 Steps |
| Stromversorgung über USB Anschluss vom Computer: | ja |
| Externes Netzteil für Stand Alone Mode: | ja |
| Echtzeit Uhr mit Kalender: | nein |
| Eingangports für externe Taster: | 8 |
| Up- & Down Tasten / Dimmertaste / LED Anzeige: | ja |
| Geräte Library enthalten: | ja |
| Abmessungen in mm (b x t x h): | 90 x 80 x 40 |
| Gewicht: | 0,120 kg |

### Produkttypen

| Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|
| L51202G | STAND ALONE DMX CONTROLLER STANDARD 2G |

### Zubehör

| Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|
| L5121 | Anschlusskabel für externe Taster (Eingangsports) |

DMX Kabel: Seite **877**

Der PROLED Stand Alone DMX Controller (by Sunlite) besteht aus dem USB – DMX 512 Interface und zwei Verbindern XL3 (männlich) auf XLR5 (weiblich). Der Controller kann mit der herunterladbaren Software als umfangreiche Lichtsteuerung verwendet werden oder nach dem Upload der Sequenzen vom Computer auf das Interface als Stand Alone Controller ohne Computer. Ganz einfach und schnell Lichtprogrammierung erstellen – auf das Interface laden – fertig.

Die PROLED Software (by Sunlite) wurde für User designed, die ihr Hauptaugenmerk auf Benutzerfreundlichkeit legen. Neben der einfachsten Anwendung und dem bemerkenswerten Preis, bietet der PROLED Stand Alone Controller eine Vielzahl von Vorteilen und eröffnet den Einstieg in die Architektur Beleuchtung.

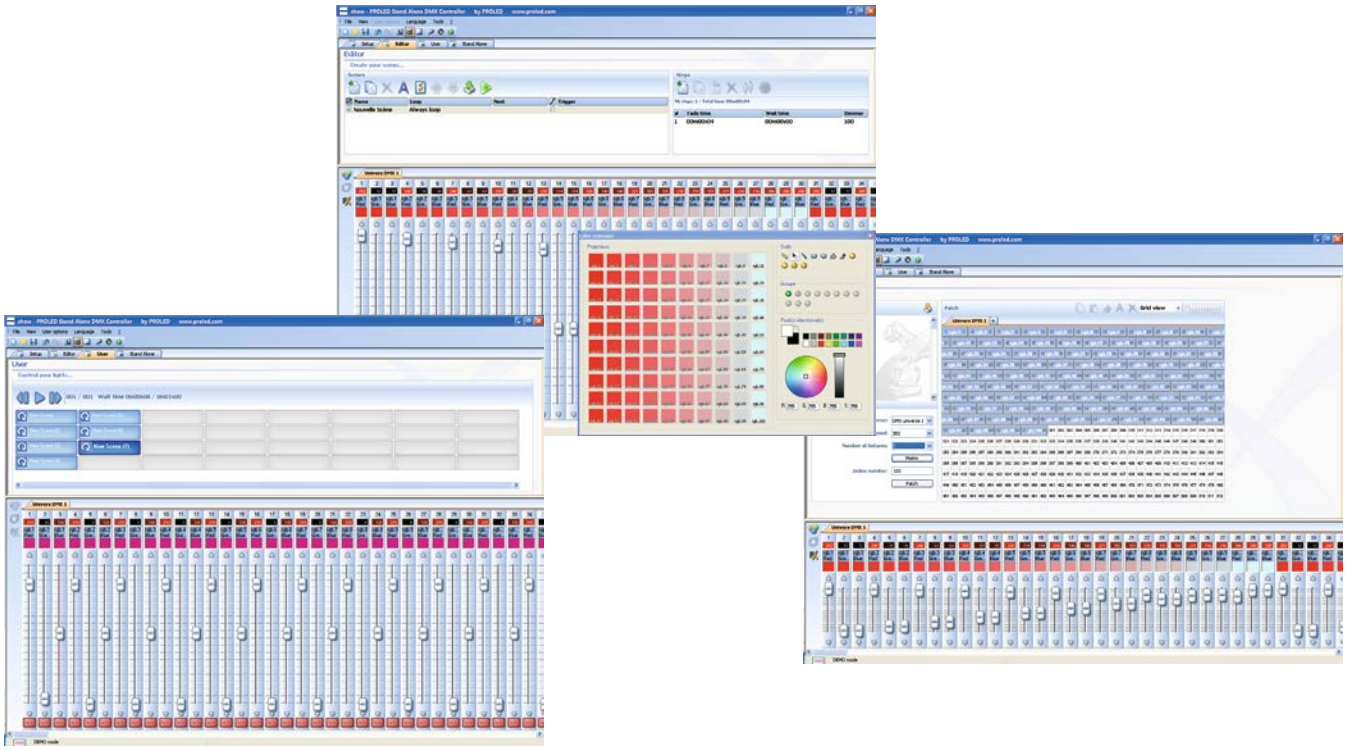
**Kanalbelegung**
Die Kanalbelegung erledigen Sie mit nur wenigen Mausklicks. Die Software benutzt die weltbekannte und praktische Sunlite ScanLibrary. Mit dieser ständig erweiterten Bibliothek von DMX Geräten (neben Architekturlicht auch eine große Zahl an Moving Heads, Scanner, Farbwechsler, etc.), sind Sie auch in den kommenden Jahren bestens beraten. Der ScanLibrary Editor ist inklusive und ermöglicht es Ihnen Ihre eigenen DMX Geräte binnen Minuten zu schaffen.

**Szenen erstellen**
Szenen erstellen muss keine mühevolle Kleinarbeit sein! In jeder Szene haben Sie die Möglichkeit Steps und Loopmode festzulegen. Jeder Step verfügt über eine individuell einstellbare Fade- und Wartezeit. Sie können festlegen wie oft eine Szene wiederholt wird und zu welcher Szene nach der letzten Wiederholung gewechselt werden soll.

**Livemode via Computer**
Wenn Sie Ihr Licht mit Hilfe eines Computers steuern wollen, können Sie die Szenen per Mausklick oder Keyboard abfahren. Während Sie die Fader, die zuvor erstellten Szenen abarbeiten sehen, können Sie natürlich jeder Zeit Live eingreifen (entweder im HTP oder LTP Modus) und die Kontrolle übernehmen.

**Stand Alone ohne Computer**
Wenn Sie Ihr Licht völlig autonom ohne Computer steuern wollen, können Sie innerhalb weniger Sekunden die erstellten Szenen in die Box übertragen. Die übertragenen Szenen können dann entweder bei der Standard Version mit dem „next" bzw. „previous" Knopf direkt am Interface oder bei der ECO und Standard Version über externe anschließbare Taster gestartet werden.

PROLED



| Technical Data | |
|---|---|
| PC interface: | USB-C |
| System software: | Windows XP / Vista / Windows 7/8/10 32+64 Bit |
| DMX 512 output: | XLR 3 pin |
| DMX 512 input: | XLR 3 pin |
| DMX channels in live mode: | 512 |
| DMX channels in stand alone mode: | 512 |
| Memory capacity with 20 channels: | 3935 steps |
| Memory capacity with 60 channels: | 1550 steps |
| Memory capacity with 512 channels: | 190 steps |
| Power supply via USB connector of the computer: | yes |
| External power supply for stand alone mode: | yes |
| Realtime clock with calendar: | no |
| Input ports for external buttons: | 8 |
| Up- & down buttons / dimmer button / LED display: | yes |
| Device library included: | yes |
| Dimensions in mm (w x d x h): | 90 x 80 x 40 |
| Weight: | 0,120 kg |

### Product Type

| order code | description |
|---|---|
| L51202G | STAND ALONE DMX CONTROLLER STANDARD 2G |

### Accessories

| order code | description |
|---|---|
| L5121 | Connecting cable for external buttons (input ports) |

DMX cables: page **877**

*The PROLED Stand Alone DMX Controller (by Sunlite) consists of the USB – DMX 512 Interface and two connectors XLR3 (male) to XLR5 (female). The controller can be used as sophisticated lighting controller or after downloading the sequences from computer to the interface as stand alone controller without computer. Create lighting programs quite easy and quickly – load it into the interface – ready.*

*The PROLED Software (by Sunlite) was designed for users with a main emphasis on user friendliness. Besides the very simple operation and the remarkable price the PROLED Stand Alone Controller offers multiple advantages and introduces the entry to architectural lighting.*

***Channel allocation***

*The channel allocation is performed just with a few mouse clicks. The software uses the world wide known and convenient Sunlite ScanLibrary. With this continuously extended library of DMX devices (besides architectural lighting also a great number of moving heads, scanners, colour changers etc.) you are well advised for the following years. The ScanLibrary editor is included and allows to create your own DMX devices within minutes.*

***Creating scenes***

*The creation of scenes doesn't have to be hard detail work! In every scene you can define steps and loop modes. Each step has an individually selectable fade and wait time. You can define, how often a scene is repeated and to witch scene shall be jumped after the last repetition.*

***Livemode via computer***

*If you like to control your lights by a computer, you can launch your scenes with a mouse click or keyboard. While you see the faders performing the previously created scenes you can of course override the control manually at every time (either in HTP or LTP mode).*

***Stand Alone without computer***

*If you like to control your lights completely autonomous without a computer, you can transfer the created scenes to the box within seconds. The transferred scenes can then be launched with the "next" or "previous" buttons at the standard version or with external connected buttons at the ECO and standard version.*

## STAND ALONE DMX CONTROLLER PRO2 (by Sunlite)








5 Years
SEE PAGE 56

| Technische Daten | |
|---|---|
| Anschluß an PC: | USB-C |
| Betriebssystem: | Windows 10/11 64 Bit |
| DMX 512 Ausgang: | XLR 3 PIN |
| DMX 512 Eingang: | XLR 3 PIN |
| DMX Kanäle im Live Mode: | 1024 |
| DMX Kanäle im Stand Alone Mode: | 1024 |
| DMX Kanäle erweiterbar: | bis zu 2048 |
| Szenen: | 99 |
| Zonen: | 5 |
| Stromversorgung über USB Anschluss vom Computer: | ja |
| Externes Netzteil für Stand Alone Mode: | ja |
| Echtzeit Uhr mit Kalender: | ja |
| Eingangports für externe Taster: | 16 |
| Up- & Down Tasten / Dimmertaste / LED Anzeige: | ja |
| Geräte Library enthalten: | ja |
| Abmessungen in mm (b x t x h): | 160 x 90 x 45 |
| Gewicht: | 0,270 kg |

### Produkttypen

| Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|
| L5124 | STAND ALONE DMX CONTROLLER PRO2 |

DMX Kabel: Seite **877**

Der PROLED Stand Alone DMX Controller (by Sunlite) besteht aus dem USB – DMX 512 Interface und vier Verbindern XL3 (männlich) auf XLR5 (weiblich). Der Controller kann mit der herunterladbaren Software als umfangreiche Lichtsteuerung verwendet werden oder nach dem Upload der Sequenzen vom Computer auf das Interface als Stand Alone Controller ohne Computer. Ganz einfach und schnell Lichtprogrammierung erstellen – auf das Interface laden – fertig.

Die PROLED Software (by Sunlite) wurde für User designed, die ihr Hauptaugenmerk auf Benutzerfreundlichkeit legen. Neben der einfachsten Anwendung und dem bemerkenswerten Preis, bietet der PROLED Stand Alone Controller eine Vielzahl von Vorteilen und eröffnet den Einstieg in die Architektur Beleuchtung.

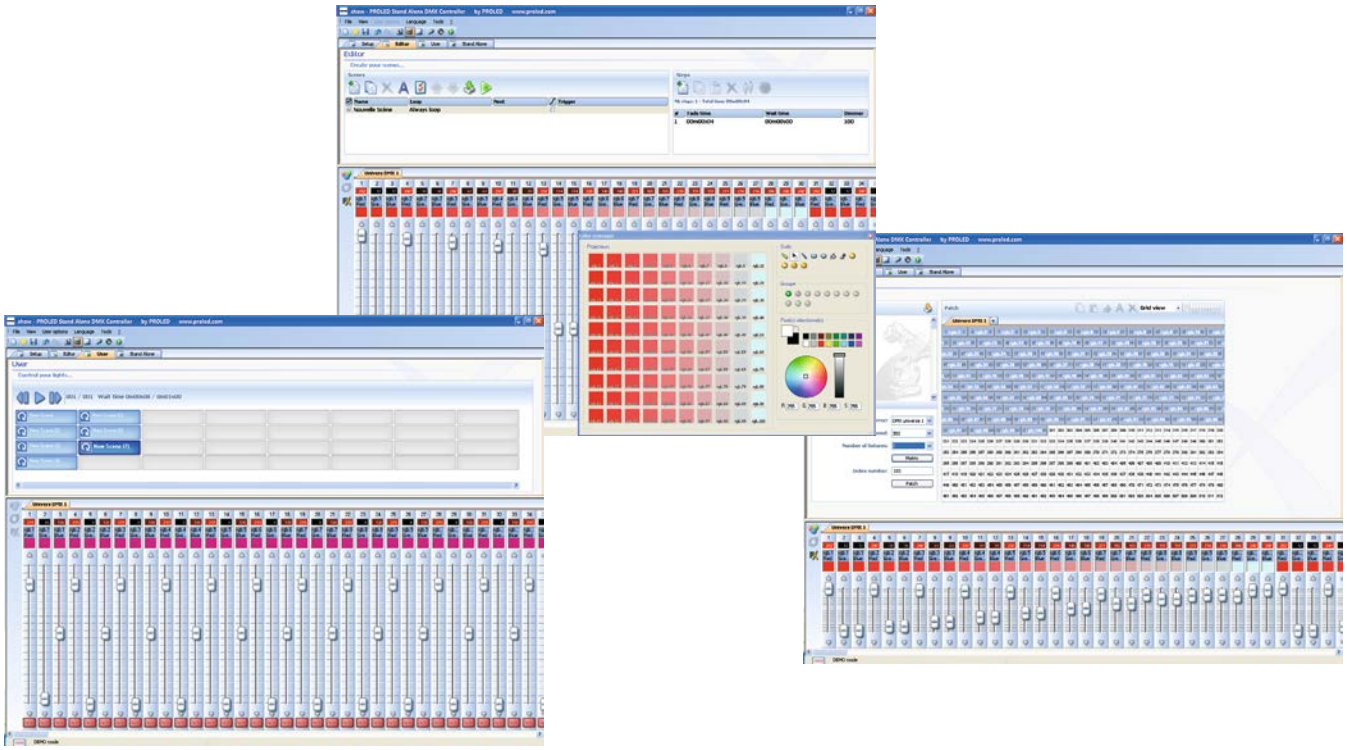
**Kanalbelegung**
Die Kanalbelegung erledigen Sie mit nur wenigen Mausklicks. Die Software benutzt die weltbekannte und praktische Sunlite ScanLibrary. Mit dieser ständig erweiterten Bibliothek von DMX Geräten (neben Architekturlicht auch eine große Zahl an Moving Heads, Scanner, Farbwechsler, etc.), sind Sie auch in den kommenden Jahren bestens beraten. Der ScanLibrary Editor ist inklusive und ermöglicht es Ihnen Ihre eigenen DMX Geräte binnen Minuten zu schaffen.

**Szenen erstellen**
Szenen erstellen muss keine mühevolle Kleinarbeit sein! In jeder Szene haben Sie die Möglichkeit Steps und Loopmode festzulegen. Jeder Step verfügt über eine individuell einstellbare Fade- und Wartezeit. Sie können festlegen wie oft eine Szene wiederholt wird und zu welcher Szene nach der letzten Wiederholung gewechselt werden soll.

**Livemode via Computer**
Wenn Sie Ihr Licht mit Hilfe eines Computers steuern wollen, können Sie die Szenen per Mausklick oder Keyboard abfahren. Während Sie die Fader, die zuvor erstellten Szenen abarbeiten sehen, können Sie natürlich jeder Zeit Live eingreifen (entweder im HTP oder LTP Modus) und die Kontrolle übernehmen.

**Stand Alone ohne Computer**
Wenn Sie Ihr Licht völlig autonom ohne Computer steuern wollen, können Sie innerhalb weniger Sekunden die erstellten Szenen in die Box übertragen. 10 Szenen können direkt mit den Tasten 1-10 aufgerufen werden. Mit 2 Tasten können die Schritte ausgewählt werden. Mit einer Taste kann zwischen den Zonen gewechselt werden.

PROLED



| Technical Data | |
|---|---|
| PC interface: | USB-C |
| System software: | Windows 10/11 64 Bit |
| DMX 512 output: | XLR 3 pin |
| DMX 512 input: | XLR 3 pin |
| DMX channels in live mode: | 1024 |
| DMX channels in stand alone mode: | 1024 |
| DMX channel expandable: | up to 2048 |
| Scenes: | 99 |
| Zones: | 5 |
| Power supply via USB connector of the computer: | yes |
| External power supply for stand alone mode: | yes |
| Realtime clock with calendar: | yes |
| Input ports for external buttons: | 16 |
| Up- & down buttons / dimmer button / LED display: | yes |
| Device library included: | yes |
| Dimensions in mm (w x d x h): | 160 x 90 x 45 |
| Weight: | 0,270 kg |

### Product Type

| order code | description |
|---|---|
| L5124 | STAND ALONE DMX CONTROLLER PRO2 |

DMX cables: page **877**

*The PROLED Stand Alone DMX Controller (by Sunlite) consists of the USB – DMX 512 Interface and four connectors XLR3 (male) to XLR5 (female). The controller can be used as sophisticated lighting controller or after downloading the sequences from computer to the interface as stand alone controller without computer. Create lighting programs quite easy and quickly – load it into the interface – ready.*

*The PROLED Software (by Sunlite) was designed for users with a main emphasis on user friendliness. Besides the very simple operation and the remarkable price the PROLED Stand Alone Controller offers multiple advantages and introduces the entry to architectural lighting.*

***Channel allocation***

*The channel allocation is performed just with a few mouse clicks. The software uses the world wide known and convenient Sunlite ScanLibrary. With this continuously extended library of DMX devices (besides architectural lighting also a great number of moving heads, scanners, colour changers etc.) you are well advised for the following years. The ScanLibrary editor is included and allows to create your own DMX devices within minutes.*

***Creating scenes***

*The creation of scenes doesn't have to be hard detail work! In every scene you can define steps and loop modes. Each step has an individually selectable fade and wait time. You can define, how often a scene is repeated and to witch scene shall be jumped after the last repetition.*

***Livemode via computer***

*If you like to control your lights by a computer, you can launch your scenes with a mouse click or keyboard. While you see the faders performing the previously created scenes you can of course override the control manually at every time (either in HTP or LTP mode).*

***Stand Alone without computer***

*If you like to control your lights completely autonomous without a computer, you can transfer the created scenes to the box within seconds. 10 Scenes can be started directlywith buttons 1-10. Steps can be changed with 2 buttons. One button is for switching between the zones.*

## SUNLITE SUSHI DMX CONTROLLER

















5 Years

SEE PAGE 35

Der SUNLITE SUSHI ist der kleinste DMX Lichtcontroller auf der Welt. Der SUSHI kann via Computer im Livemode oder im Stand Alone Mode ohne Computer betrieben werden. In der Standardversion sind 12 Kanäle enthalten. Weitere Kanäle können online bei SUNLITE zu gekauft werden.

Der SUSHI RJ ist mit einer RJ45 Steckverbindung und der SUSHI RB mit einem Schraubklemmanschluß als DMX Ausgang ausgestattet.

Die Stand Alone Software für den SUSHI hat denselben Leistungsumfang wie die PROLED Stand Alone Software (siehe Seite 748-749).

Als Zubehör stehen ein USB Netzteil 5 V, Hutschienenmontage Adapter und Wandmontage Adapter zur Verfügung.

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Anschluß an PC: | Mini USB |
| Betriebssystem: | Windows XP / Vista / Windows 7/8 32+64 Bit |
| DMX 512 Ausgang: | RJ45 oder Klemmanschluß |
| DMX Kanäle im Live Mode: | 12 |
| DMX Kanäle im Stand Alone Mode: | 12 |
| Stromversorgung über USB Anschluss vom Computer: | ja |
| Externes Netzteil für Stand Alone Mode: | optional |
| Geräte Library enthalten: | ja |
| Abmessungen in mm (b x t x h): | 30 x 25 x 55 |
| Gewicht: | 0,02 kg |

*The SUNLITE SUSHI is the smallest DMX light controller in the world. The SUSHI can be used via computer in livemode or as Stand Alone without a computer.*

*The SUSHI RJ is equipped with RJ45 connector and the SUSHI RB with screw terminal as DMX output.*

*The Stand Alone software for the SUSHI has the same functions as the PROLED Stand Alone software (see page 748-749).*

*As accessories an USB power supply 5 V, DIN-RAIL adapter and wall adapter are available.*

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *PC interface:* | *Mini USB* |
| *System software:* | *Windows XP / Vista / Windows 7/8 32+64 Bit* |
| *DMX 512 output:* | *RJ45 or screw terminal* |
| *DMX channels in live mode:* | *12* |
| *DMX channels in stand alone mode:* | *12* |
| *Power supply via USB connector of the computer:* | *yes* |
| *External power supply for stand alone mode:* | *optional* |
| *Device library included:* | *yes* |
| *Dimensions in mm (w x d x h):* | *30 x 25 x 55* |
| *Weight:* | *0,02 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L510633** | USB Netzteil 5 V / *USB power supply 5 V* |
| **L510634** | Hutschienenmontage Adapter / *DIN-RAIL adapter* |
| **L510635** | Wandmontage Adapter / *wall adapter* |

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L510631** | SUNLITE SUSHI DMX CONTROLLER RJ |
| **L510632** | SUNLITE SUSHI DMX CONTROLLER RB |

## W-DMX

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Mit dem PROLED W-DMX Set (bestehend aus einem Sender und einem Empfänger) können DMX 512 Signale kabellos übertragen werden.




- Übertragung von 512 DMX Kanälen
- 868 MHz
- 8 programmierbare Kanäle (es können 8 Sets gleichzeitig betrieben werden)
- ein Sender kann an beliebig viele Empfänger senden
- maximale Übertragungsdistanz ist 500 m bei freier Sicht
- Stromversorgung über Netzteil (inkl.) oder über USB-Anschluss
- DMX Signal LED

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Abmessungen (b x t x h): | 43 x 50 x 80 mm (je Gerät) |
| Gewicht: | 0,2 kg (je Gerät) |

*With the PROLED W-DMX set (consists of one transmitter and one receiver) a wireless transmission of the DMX 512 signal is possible.*

- *transmission of 512 DMX channels*
- *868 MHz*
- *8 programmable channel (8 sets can be in use at the same time)*
- *one transmitter can transmit to unlimited number of receivers*
- *maximum distance of transmission is 500 m (outdoor, free view)*
- power via the included *power supply or USB port*
- *DMX indication LED*

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Dimension (w x d x h):* | *43 x 50 x 80 mm (each unit)* |
| *Weight:* | *0,2 kg (each unit)* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L51X010** | W-DMX SET |
| **L51X011** | W-DMX RECEIVER |
| **L51X012** | W-DMX TRANSMITTER |

## DMX RDM REPEATER

PROLED







5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED DMX RDM REPEATER ist DMX 512-A / RDM kompatibel. Alle Ausgänge sind galvanisch getrennt. Der Repeater ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation (nötig für E.1.20).
Remote Device Management in DMX 512 Installationen.

Eingangssignal läuft über den Microcontroller und das Signal wird digital neu generiert.

**Was ist RDM?**
RDM ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation über eine DMX 512 Leitung, um die Adressierung zentral vornehmen zu können oder aber um z.B. Status- oder Fehlermeldungen zurück an die zentrale Steuerung zu senden. Die meisten PROLED Produkte sind RDM kompatibel.

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 100-240 V / 50-60 Hz |
| Abmessungen (l x b x h): | 205 x 77 x 53 mm |
| Gewicht: | 0,7 kg |

*The PROLED DMX RDM REPEATER is a DMX 512-A / RDM compatible repeater. Input and output ports are isolated. The repeater allows the bidirectional communication (necessary for E1.20).*
*Remote Device Management in DMX 512 installations.*

*The input signal goes over microcontroller and the signal is regenerated (digital renewed).*

***What is RDM?***
*RDM allows a bi-directional communication over the DMX 512 line, enabling RDM devices to do central addressing or to send status and error information back to the console. Most of PROLED products are RDM compatible.*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power source::* | *100-240 V / 50-60 Hz* |
| *Dimension (l x w x h):* | *205 x 77 x 53 mm* |
| *Weight:* | *0,7 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L51080** | DMX RDM REPEATER |

## DMX RDM SPLITTER 4

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED DMX RDM SPLITTER 4 ist DMX 512-A / RDM kompatibel und für den 19" Rackeinbau gedacht. Alle Ausgänge sind galvanisch getrennt. Der Splitter ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation (nötig für E.1.20).
Remote Device Management in DMX 512 Installationen.

- Verschiedene Funktionsmodi sind per Drucktaster auswählbar
- 4 unabhängige Ausgänge, alle Funktionsmodi können pro Ausgang separat eingestellt werden
- BY PASS Modus: Eingang geht direkt zu den Ausgängen (in diesem Fall keine RDM Funktion möglich)
- DMX Modus: Eingang geht über den Microcontroller und das Signal wird digital neu generiert (in diesem Fall keine RDM Funktion möglich)
- RDM Modus: Eingang geht über den Microcontroller und RDM Modus ist verfügbar
- die Funktionsmodi können pro Ausgang eingestellt werden

**Was ist RDM?**
RDM ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation über eine DMX 512 Leitung, um die Adressierung zentral vornehmen zu können oder aber um z.B. Status- oder Fehlermeldungen zurück an die zentrale Steuerung zu senden. Die meisten PROLED Produkte sind RDM kompatibel.

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 100-240 V / 50-60 Hz |
| Abmessungen (b x h x t): | 482 x 44 (1HE) x 110 mm |
| Gewicht: | 1,6 kg |

*The PROLED DMX RDM SPLITTER 4 is a DMX 512-A / RDM compatible splitter and is intended for 19" rack mount. All ports are isolated. The splitter allows the bidirectional communication (necessary for E1.20). Remote Device Management in DMX 512 installations.*

- *Different working mode selectable by built in switches*
- *4 independent outputs, all outputs can be set separately*
- *BY PASS mode: input goes directly to the outputs (in this case no RDM function available)*
- *DMX mode: input goes over microcontroller and the signal is regenerated - so it is digitally renewed (in this case no RDM function available)*
- *RDM mode: input goes over microcontroller and RDM function is available*
- *the working modes can be set for each output*

***What is RDM?***
*RDM allows a bi-directional communication over the DMX 512 line, enabling RDM devices to do central addressing or to send status and error information back to the console. Most of PROLED products are RDM compatible.*

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source::* | *100-240 V / 50-60 Hz* |
| *Dimension (w x h x d):* | *482 x 44 (1HE) x 110 mm* |
| *Weight:* | *1,6 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L51081** | DMX RDM SPLITTER 4 |

## DALI CONTROLLER GLASS MASTER

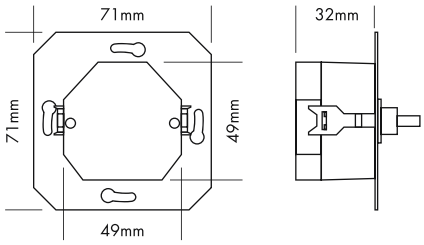
PROLED










5 Years
SEE PAGE 35

Der PROLED DALI CONTROLLER GLASS MASTER ist eine DALI 1-Kanal Dimmersteuerung (Broadcast - keine DALI Adressierung nötig) mit Glasoberfläche und mechanischem Drehknopf, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Dimmen von bis zu 50 DALI Geräten (bei Verwendung von 2x DALI CONTROLLER GLASS MASTER bis zu 100 DALI Geräten).

- **keine DALI Adressierung nötig (BROADCAST)**
- **Spannungsversorgung 110-240 VAC 50/60 Hz**
- **100 mA DALI Bus Ausgang (kein DALI Bus Netzteil nötig):**
  **bis zu 50 DALI Geräte ansteuerbar mit einem DALI CONTROLLER GLASS MASTER und**
  **bis zu 100 DALI Geräte ansteuerbar mit zwei DALI CONTROLLER GLASS MASTER**
- **bis zu 4 Bedienungspunkte:**
  **max. 2 aktive DALI CONTROLLER GLASS MASTER (an das Stromnetz angeschlossen)**
  **+ max. 2 passive DALI CONTROLLER GLASS MASTER (nur an den DALI Bus angeschlossen)**
- **Glasoberfläche mit mechanischem Drehknopf**

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 110-240 VAC 50/60 Hz |
| Abmessungen (b x t x h): | 80 x 8 x 80 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 40 mm) |
| Gewicht: | 0,14 kg |

*The PROLED DALI CONTROLLER GLASS MASTER is a DALI 1-channel dimming controller (broadcast - no DALI addressing necessary) with glass panel and mechanical rotary knob for wall mounting. It allows an easy dimming for up to 50 DALI devices (with two DALI CONTROLLER GLASS MASTER up to 100 DALI devices).*

- ***no DALI addressing necessary (BROADCAST)***
- ***power source 110-240 VAC 50/60 Hz***
- ***100 mA DALI bus output (no DALI bus power supply necessary):***
  ***up to 50 DALI devices controllable with one DALI CONTROLLER GLASS MASTER and***
  ***up to 100 DALI devices controllable with two DALI CONTROLLER GLASS MASTER***
- ***up to 4 operation points:***
  ***max. 2 active DALI CONTROLLER GLASS MASTER (connected to the mains)***
  ***+ max. 2 passive DALI CONTROLLER GLASS MASTER (only connected to the DALI bus)***
- ***glass panel with mechanical rotary knob***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power source:* | *110-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Dimension (w x d x h):* | *80 x 8 x 80 mm*<br>*(depth incl. terminal block 40 mm)* |
| *Weight:* | *0,14 kg* |

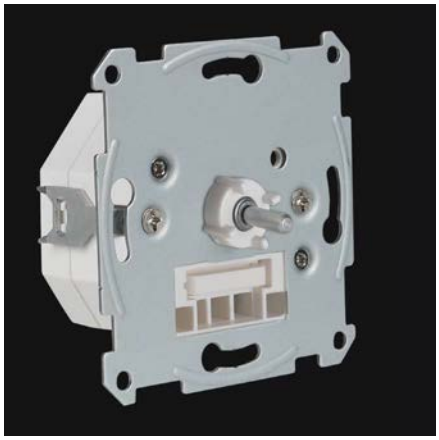
**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L500D03** | DALI CONTROLLER GLASS MASTER |

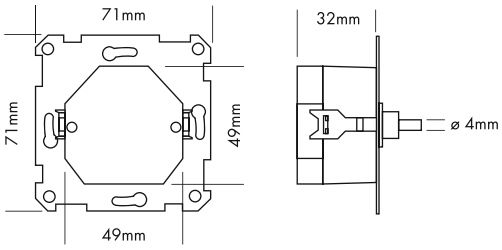
## DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER

PROLED










5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER ist eine DALI 1-Kanal Dimmersteuerung (Broadcast - keine DALI Adressierung nötig) mit mechanischem Drehknopf, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Dimmen von bis zu 50 DALI Geräten (bei Verwendung von 2x PROLED DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER bis zu 100 DALI Geräten). Kompatibel mit vielen Schalterprogrammen (z.B. die meisten Serien von BERKER, GIRA, JUNG, MERTEN, ...)

- **keine DALI Adressierung nötig (BROADCAST)**
- **Spannungsversorgung 110-240 VAC 50/60 Hz**
- **100 mA DALI Bus Ausgang (kein DALI Bus Netzteil nötig):**
  **bis zu 50 DALI Geräte ansteuerbar mit einem DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER und**
  **bis zu 100 DALI Geräte ansteuerbar mit zwei DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER**
- **bis zu 4 Bedienungspunkte:**
  **max. 2 aktive DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER (an das Stromnetz angeschlossen)**
  **+ max. 2 passive DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER (nur an den DALI Bus angeschlossen)**
- **mit mechanischem Drehknopf**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 110-240 VAC 50/60 Hz |
| Abmessungen (b x t x h): | 71 x 33 x 71 mm |
| Gewicht: | 0,07 kg |

*The PROLED DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER is a DALI 1-channel dimming controller (broadcast - no DALI addressing necessary) with mechanical rotary knob for wall mounting. It allows an easy dimming for up to 50 DALI devices (with two DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER up to 100 DALI devices). Compatible with many standard frames (e.g. the most series of BERKER, GIRA, JUNG, MERTEN, ...)*

- ***no DALI addressing necessary (BROADCAST)***
- ***power source 110-240 VAC 50/60 Hz***
- ***100 mA DALI bus output (no DALI bus power supply necessary):***
  ***up to 50 DALI devices controllable with one DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER and***
  ***up to 100 DALI devices controllable with two DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER***
- ***up to 4 operation points:***
  ***max. 2 active DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER (connected to the mains)***
  ***+ max. 2 passive DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER (only connected to the DALI bus)***
- ***with mechanical rotary knob***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *110-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Dimension (w x d x h):* | *71 x 33 x 71 mm* |
| *Weight:* | *0,07 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L500D04** | DALI CONTROLLER UNIVERSAL MASTER |

## DALI CONTROLLER GLASS MONO

PROLED









5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED DALI CONTROLLER GLASS MONO ist eine DALI (DT6) 1-Kanal Dimmersteuerung mit Glasoberfläche und mechanischem Drehknopf, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Dimmen von 1 Adresse.

- **Dimmersteuerung von 1 Adresse per DALI (DT6)**
- **DALI Adresse oder Broadcast durch Drehschalter einstellbar**
- **Glasoberfläche mit mechanischem Drehknopf**
- **Spannungsversorgung über DALI Bus oder DALI Netzteil**

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DALI Bus oder DALI Netzteil |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,14 kg |

*The PROLED DALI CONTROLLER GLASS MONO is a DALI (DT6) 1-channel dimming controller with glass panel and mechanical rotary knob for wall mounting. It allows an easy dimming of 1 address.*

- ***control of 1 address via DALI (DT6)***
- ***DALI address or broadcast selectable by rotary switch***
- ***glass panel with mechanical rotary knob***
- ***power source by DALI bus or DALI power supply***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power source:* | *DALI bus or DALI power supply* |
| *Dimension (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,14 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L500D01** | DALI CONTROLLER GLASS MONO |

## DALI CONTROLLER GLASS DW

PROLED









5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED DALI CONTROLLER GLASS DW ist ein Dynamic White Controller mit Glasoberfläche und mechanischem Drehknopf, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Mischen und Dimmen von verschiedenen Farbtemperaturen.

- **Steuerung von Dynamic White Leuchten (W-WW) per DALI (DT8)**
- **DALI Adresse oder Broadcast durch Drehschalter einstellbar**
- **Glasoberfläche mit mechanischem Drehknopf**
- **Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur**
- **Dimmen der eingestellten Farbtemperatur**
- **Spannungsversorgung über DALI Bus oder DALI Netzteil**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DALI Bus oder DALI Netzteil |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,14 kg |

*The PROLED DALI CONTROLLER GLASS DW is a dynamic white controller with glass panel and mechanical rotary knob for wall mounting. It allows an easy mixing and dimming of different colour temperatures.*

- ***control of dynamic white luminaires (W-WW) via DALI (DT8)***
- ***DALI address or broadcast selectable by rotary switch***
- ***glass panel with mechanical rotary knob***
- ***selection of the desired colour temperature***
- ***dimming of the desired colour temperature***
- ***power source by DALI bus or DALI power supply***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *DALI bus or DALI power supply* |
| *Dimension (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,14 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L500D02** | DALI CONTROLLER GLASS DW |

## DALI MODULE LAMP

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35

Das PROLED DALI MODULE LAMP ist eine DALI (DT6) Dimmersteuerung, die über 4 externe Taster angesteuert werden kann. Es ermöglicht das einfache Dimmen von 4 Leuchten.

- **Dimmersteuerung von 4 Leuchten per DALI (DT6)**
- **Ansteuerung durch 4 externe Taster**
- **DALI Leuchtenadresse durch 2 Drehschalter einstellbar**
- **Spannungsversorgung über DALI Bus oder DALI Netzteil**
- **zur Montage in einer Standardunterputzdose (68 mm) geeignet**

*The PROLED DALI MODULE LAMP is a DALI (DT6) dimming controller, which can be controlled by 4 external buttons. It allows an easy dimming of 4 luminaires.*

- ***control of 4 luminaires via DALI (DT6)***
- ***controlled by 4 external buttons***
- ***DALI lamp address selectable by 2 rotary switches***
- ***power source by DALI bus or DALI power supply***
- ***suitable for installation in a German in-wall mounting box (68 mm)***

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DALI Bus oder DALI Netzteil |
| Abmessungen (b x t x h): | 52 x 23 x 52 mm |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Gewicht: | 0,04 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power source:* | *DALI bus or DALI power supply* |
| *Dimension (w x d x h):* | *52 x 23 x 52 mm* |
| *Operating temperature range:* | *-10° C till +45° C* |
| *Weight:* | *0,04 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L500D10** | DALI MODULE LAMP |

## DALI MODULE SCENE

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35

Das PROLED DALI MODULE SCENE ist eine DALI (DT6) Dimmersteuerung, die über 4 externe Taster angesteuert werden kann. Es ermöglicht das einfache Dimmen von 4 Szenen.

- **Dimmersteuerung von 4 Szenen per DALI (DT6)**
- **Ansteuerung durch 4 externe Taster**
- **DALI Szenenadresse durch 2 Drehschalter einstellbar**
- **Spannungsversorgung über DALI Bus oder DALI Netzteil**
- **zur Montage in einer Standardunterputzdose (68 mm) geeignet**

*The PROLED DALI MODULE SCENE is a DALI (DT6) dimming controller, which can be controlled by 4 external buttons. It allows an easy dimming of 4 scenens.*

- ***control of 4 scenes via DALI (DT6)***
- ***controlled by 4 external buttons***
- ***DALI scenes address selectable by 2 rotary switches***
- ***power source by DALI bus or DALI power supply***
- ***suitable for installation in a German in-wall mounting box (68 mm)***

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DALI Bus oder DALI Netzteil |
| Abmessungen (b x t x h): | 52 x 23 x 52 mm |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Gewicht: | 0,04 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power source:* | *DALI bus or DALI power supply* |
| *Dimension (w x d x h):* | *52 x 23 x 52 mm* |
| *Operating temperature range:* | *-10° C till +45° C* |
| *Weight:* | *0,04 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L500D11** | DALI MODULE SCENE |

## DALI MODULE GROUP

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Das PROLED DALI MODULE GROUP ist eine DALI (DT6) Dimmersteuerung, die über 4 externe Taster angesteuert werden kann. Es ermöglicht das einfache Dimmen von 4 Gruppen.

- **Dimmersteuerung von 4 Gruppen per DALI (DT6)**
- **Ansteuerung durch 4 externe Taster**
- **DALI Gruppenadresse durch 2 Drehschalter einstellbar**
- **Spannungsversorgung über DALI Bus oder DALI Netzteil**
- **zur Montage in einer Standardunterputzdose (68 mm) geeignet**

*The PROLED DALI MODULE GROUP is a DALI (DT6) dimming controller, which can be controlled by 4 external buttons. It allows an easy dimming of 4 groups.*

- ***control of 4 groups via DALI (DT6)***
- ***controlled by 4 external buttons***
- ***DALI groups address selectable by 2 rotary switches***
- ***power source by DALI bus or DALI power supply***
- ***suitable for installation in a German in-wall mounting box (68 mm)***

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DALI Bus oder DALI Netzteil |
| Abmessungen (b x t x h): | 52 x 23 x 52 mm |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Gewicht: | 0,04 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power source:* | *DALI bus or DALI power supply* |
| *Dimension (w x d x h):* | *52 x 23 x 52 mm* |
| *Operating temperature range:* | *-10° C till +45° C* |
| *Weight:* | *0,04 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L500D12** | DALI MODULE GROUP |

## DALI POWER SUPPLY

PROLED







5 Years

SEE PAGE 35

Netzteil für DALI Bus

- **16 VDC, max. 250 mA**
- **Hutschienenmontage**

*Power supply for DALI bus*

- ***16 VDC, max. 250 mA***
- ***DIN RAIL mounting***

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 100-240 VAC 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung: | 16 VDC |
| Ausgangsstrom: | max. 250 mA |
| Abmessungen (b x t x h): | 53 x 65 x 110 mm |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Gewicht: | 0,1 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power source:* | *100-240 VAC 50/60 Hz* |
| *Output voltage:* | *16 VDC* |
| *Output current:* | *max. 250 mA* |
| *Dimension (w x d x h):* | *53 x 65 x 110 mm* |
| *Operating temperature range:* | *-10° C till +45° C* |
| *Weight:* | *0,1 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L500D20D** | DALI POWER SUPPLY |

## DALI-DMX CONVERTER

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED DALI-DMX CONVERTER ermöglicht das Ansteuern von 3 und 4 kanaligen DMX Geräten durch ein DALI Steuergerät. Somit können mit dem PROLED DALI-DMX CONVERTER DMX Geräte in ein DALI Ansteuersystem integriert werden.

Der PROLED DALI-DMX CONVERTER verhält sich für ein DALI-Steuergerät wie vier unabhängige vollwertige DALI-Betriebsgeräte und gibt die aktuellen Dimmwerte als DMX-Datenstrom mit vier Kanälen aus. Dabei werden selbstverständlich alle DALI-Parameter, wie zum Beispiel Kurzadressen, Gruppen- und Szenenzuordnung und Überblendungen entsprechend unterstützt.

Die DMX-Ausgabe erfolgt sicher galvanisch getrennt (SELV).

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 85-260 V; 50/60 Hz |
| Steuereingang: | DALI |
| Anzahl Kanäle (Eingang): | 4 (DALI) |
| Steuerausgang: | DMX512 |
| DMX-Kanäle: | 4 |
| Abmessungen (l x b x h): | 167 x 42 x 31 mm |
| Gewicht: | 0,1 kg |

*The PROLED DALI-DMX CONVERTER allows to control 3 and 4 channel DMX devices with a DALI controller. Consequently with the PROLED DALI-DMX CONVERTER DMX devices can be integrated in a DALI control system.*

*The PROLED DALI-DMX CONVERTER behaves like four independent fully featured DALI units for a DALI controller and which outputs the current dimmer values as a DMX data stream on four channels. All the DALI parameters, such as short addresses, group and scene assignments and cross-fades, are supported.*

*The DMX output is electrically isolated (SELV).*

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *85-260 V; 50/60 Hz* |
| *Control input:* | *DALI* |
| *Number of channels (Input):* | *4 (DALI)* |
| *Control output:* | *DMX512* |
| *DMX channels:* | *4* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *167 x 42 x 31 mm* |
| *Weight:* | *0,1 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* **877**

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L51500U** | DALI-DMX CONVERTER |

## MEAN WELL DALI-PWM CONVERTER




Der MEAN WELL DALI-PWM CONVERTER konvertiert das DALI Signal in ein PWM Signal. Der Konverter verfügt über vier PWM-Steuersignal Ausgangskanäle, die via DALI getrennt ansteuerbar sind. Zusätzlich verfügt der Konverter über ein Relais, welches bei erreichen der Dimmstufe 0 auf Kanal 1 den Relaisausgang ausschaltet.

- ein Relaiskontakt 8 A Dauerstrom, 50 A Einschaltstrom (bezogen auf Kanal 1)
- Dimmverhalten wählbar (linear/logarithmisch)

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 90-305 VAC 47-63 Hz, 127-431 VDC |
| Steuereingang: | DALI und PUSH-DIM |
| Anzahl Kanäle (Eingang): | 4 (DALI) |
| Steuerausgang: | PWM |
| PWM-Kanäle: | 4 |
| Abmessungen (l x b x h): | 165 x 46 x 23 mm |
| Gewicht: | 0,16 kg |

*The MEAN WELL DALI-PWM CONVERTER converts the DALI signal into a PWM signal. The converter has four PWM signal output channels, which are separately controllable via DALI. Additonally, the converter has a relais which can switch off the output when the dimming level is set to 0 on channel 1.*

- *relais 8 A continuous current, 50 A inrush current ( refer to channel 1)*
- *dimming curve selectable (linear/logarithmic)*

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *90-305 VAC 47-63 Hz, 127-431 VDC* |
| *Control input:* | *DALI and PUSH-DIM* |
| *Number of channels (Input):* | *4 (DALI)* |
| *Control output:* | *PWM* |
| *DMX channels:* | *4* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *165 x 46 x 23 mm* |
| *Weight:* | *0,16 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L51M001** | MEAN WELL DALI PWM SIGNAL CONVERTER |


RGB MULTI POWER SUPPLY 5G
MX-512 / RDM
PUT
R G B
24V-CC
125Hz
22 °C
0% 0% 0%
MANUAL
R G B
ESC ENTER
PROLED®

## RGB MULTI NETZTEILE 5G / *RGB MULTI POWER SUPPLIES 5G*

PROLED










5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED RGB MULTI Netzteile dienen als Stromversorgung für alle PROLED RGB Produkte. Mit den PROLED RGB MULTI Netzteilen können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder per DMX, DALI oder 1-10 V Ansteuerung). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Die Autoprogramme können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 779) per RDM beliebig geändert werden. Ebenso können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE auch sämtliche Einstellungen per RDM vorgenommen werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 778-779) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden. Es sind zwei Versionen erhältlich: CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) und CC (Common Cathode – gemeinsamer Minus). Jede dieser Version ist mit einer Ausgangsspannung von 12 Volt oder 24 Volt und in verschiedenen Leistungsklassen (90 - 300 Watt) erhältlich. Auch können die PROLED RGB MULTI Netzteile als 3-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- jedes Netzteil hat drei Kanäle – R (rot), G (grün), B (blau)
- MULTI Eingang: DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar (Auswahl über Menü)
- fernsteuerbar per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 779)
- fernsteuerbar per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 778-779)
- 10 eingebaute Standalone Programme (mit PC-DMX/RDM INTERFACE beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- eine Farbe als Defaultfarbe speicherbar, die nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes erneut ausgegeben wird
- einstellbare PWM Frequenz von 80-60.000 Hz in Stufen. 14-24 Bit PWM Auflösung.
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display und per RDM
- Master – Slave Betrieb möglich
- Grafik LCD Display und vier Bedientasten
- DMX Eingang mit 8 Bit (1 DMX-Kanal), 16 Bit (2 DMX-Kanäle) und 24 Bit (3 DMX-Kanäle)

*The PROLED RGB MULTI power supplies are used as power supply for all PROLED RGB products. With the PROLED RGB MULTI power supplies fantastic colour mixings and colour changes can be achieved for the PROLED products (by automatic programs or DMX, DALI or 1-10 V control). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. The automatic programs can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the associated software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 779). With RDM also the configuration of the RGB MULTI power supplies is possible. By using the IR or RF receiver all programs can be controlled with the IR or RF remote controller (page 778-779). Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus). Each version is available with output voltages of 12 Volts or 24 Volts and different power ratings (90 – 300 Watt). The PROLED RGB MULTI power supplies can also be used as 3 channel dimmer for the monochrome PROLED products.*

- *Each power supply has three channels – R (red), G (green), B (blue)*
- *MULTI input: DMX 512, DALI, 1-10 V controllable (selection via menu)*
- *Remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 779)*
- *IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 778-779)*
- *10 integrated stand alone programs (changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *A colour can be saved as default colour, that is automatically set after restarting the device*
- *Selectable PWM frequency (80-60.000 Hz in steps. 14-24 Bit PWM resolution.)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible*
- *Graphic LCD display and four operating buttons*
- *DMX input with 8 Bit (1 DMX-channel), 16 Bit (2 DMX-channels) and 24 Bit (3 DMX-channels)*

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen (b x h x t): | 240 x 75 x 300 mm |

***Technical Data***

| | |
|---|---|
| *Dimensions (w x h x d):* | *240 x 75 x 300 mm* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|
| **L58103G** | 12 V | 90 Watt | Common Anode* | 2,9 kg |
| **L57103G** | 12 V | 90 Watt | Common Cathode* | 2,9 kg |
| **L58203G** | 12 V | 180 Watt | Common Anode | 3,0 kg |
| **L57203G** | 12 V | 180 Watt | Common Cathode | 3,0 kg |
| **L58203GS** | 12 V | 180 Watt | Common Anode - Silent* | 3,0 kg |
| **L57203GS** | 12 V | 180 Watt | Common Cathode- Silent* | 3,0 kg |
| **L58303G** | 12 V | 300 Watt | Common Anode | 3,3 kg |
| **L57303G** | 12 V | 300 Watt | Common Cathode | 3,3 kg |
| **L56103G** | 24 V | 90 Watt | Common Anode* | 2,9 kg |
| **L55103G** | 24 V | 90 Watt | Common Cathode* | 2,9 kg |
| **L56203G** | 24 V | 180 Watt | Common Anode* | 3,0 kg |
| **L55203G** | 24 V | 180 Watt | Common Cathode* | 3,0 kg |
| **L56303G** | 24 V | 300 Watt | Common Anode | 3,3 kg |
| **L55303G** | 24 V | 300 Watt | Common Cathode | 3,3 kg |

*ohne Lüfter / *without fan*

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* **877**

# RGBAW MULTI NETZTEILE 6G / *RGBAW MULTI POWER SUPPLIES 6G*

PROLED










5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED RGBAW MULTI Netzteile dienen als Stromversorgung für alle PROLED RGBA, RGBW oder RGBAW Produkte. Mit den PROLED RGBAW MULTI Netzteilen können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder per DMX, DALI (DT6/DT8) oder 1-10 V Ansteuerung). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Die Autoprogramme können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 779) per RDM oder manuell am Controller beliebig geändert werden. Ebenso können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE auch sämtliche Einstellungen per RDM vorgenommen werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 778-779) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden. Es sind zwei Versionen erhältlich: CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) und CC (Common Cathode – gemeinsamer Minus). Jede dieser Version ist mit einer Ausgangsspannung von 12 Volt, 24 Volt und 48 Volt und in verschiedenen Leistungsklassen (90 - 300 Watt) erhältlich. Auch können die PROLED RGBAW MULTI Netzteile als 5-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- jedes Netzteil hat fünf Kanäle – R (rot), G (grün), B (blau), A (amber), W (weiß)
- MULTI Eingang: DMX 512, DALI (DT6/DT8), 1-10 V ansteuerbar (Auswahl über Menü)
- fernsteuerbar per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 779)
- fernsteuerbar per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 778-779)
- 10 eingebaute Standalone Programme (mit PC-DMX/RDM INTERFACE oder am Controller beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- einstellbare PWM Frequenz von 80-60.000 Hz in Stufen. 14-24 Bit PWM Auflösung.
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display und per RDM
- Master – Slave Betrieb möglich
- Grafik LCD Display und vier Bedientasten
- DMX Eingang mit 8 Bit (1 DMX-Kanal) und16 Bit (2 DMX-Kanäle)

*The PROLED RGBAW MULTI power supplies are used as power supply for all PROLED RGBA, RGBW, RGBAW products. With the PROLED RGBAW MULTI power supplies fantastic colour mixings and colour changes can be achieved for the PROLED products (by automatic programs or DMX, DALI (DT6/DT8) or 1-10 V control). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. The automatic programs can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the associated software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 779) or manually at the controller. With RDM also the configuration of the RGBAW MULTI power supplies is possible. By using the IR or RF receiver all programs can be controlled with the IR or RF remote controller (page 778-779). Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus). Each version is available with output voltages of 12 Volts, 24 Volts or 48 Volts and different power ratings (90 – 300 Watt). The PROLED RGBAW MULTI power supplies can also be used as 5 channel dimmer for the monochrome PROLED products.*

- *Each power supply has five channels – R (red), G (green), B (blue), A (amber), W (white)*
- *MULTI input: DMX 512, DALI (DT6/DT8), 1-10 V controllable (selection via menu)*
- *Remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 779) or manually at controller*
- *IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 778-779)*
- *10 integrated stand alone programs (changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *Selectable PWM frequency (80-60.000 Hz in steps. 14-24 Bit PWM resolution.)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible*
- *Graphic LCD display and four operating buttons*
- *DMX input with 8 Bit (1 DMX-channel) and 16 Bit (2 DMX-channels)*

**Technische Daten**

Abmessungen (b x h x t): 240 x 75 x 300 mm

***Technical Data***

*Dimensions (w x h x d):* 240 x 75 x 300 mm

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* **877**

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|
| **L56X1116G5** | 12 V | 90 Watt | Common Anode | 2,9 kg |
| **L55X1116G5** | 12 V | 90 Watt | Common Cathode | 2,9 kg |
| **L56X1216G5** | 12 V | 180 Watt | Common Anode | 3,0 kg |
| **L55X1216G5** | 12 V | 180 Watt | Common Cathode | 3,0 kg |
| **L56X1316G5** | 12 V | 300 Watt | Common Anode | 3,3 kg |
| **L55X1316G5** | 12 V | 300 Watt | Common Cathode | 3,3 kg |
| **L56X1126G5** | 24 V | 90 Watt | Common Anode | 2,9 kg |
| **L55X1126G5** | 24 V | 90 Watt | Common Cathode | 2,9 kg |
| **L56X1226G5** | 24 V | 180 Watt | Common Anode | 3,0 kg |
| **L55X1226G5** | 24 V | 180 Watt | Common Cathode | 3,0 kg |
| **L56X1326G5** | 24 V | 300 Watt | Common Anode | 3,3 kg |
| **L55X1326G5** | 24 V | 300 Watt | Common Cathode | 3,3 kg |
| **L56X1146G5** | 48 V | 90 Watt | Common Anode | 2,9 kg |
| **L55X1146G5** | 48 V | 90 Watt | Common Cathode | 2,9 kg |
| **L56X1246G5** | 48 V | 180 Watt | Common Anode | 3,0 kg |
| **L55X1246G5** | 48 V | 180 Watt | Common Cathode | 3,0 kg |
| **L56X1346G5** | 48 V | 300 Watt | Common Anode | 3,3 kg |
| **L55X1346G5** | 48 V | 300 Watt | Common Cathode | 3,3 kg |

## 19“ 12CH DMX NETZTEILE X3 4G / *19“ 12CH DMX POWER SUPPLIES X3 4G*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Das PROLED 19“ 12CH DMX NETZTEIL X3 entspricht drei einzelnen 4 Kanal Netzteilen in einem 19“ Gehäuse zusammengefasst. Somit hat jedes PROLED 19“ 12CH DMX NETZTEIL X3 insgesamt 12 Kanäle. Der Funktionsumfang und die Spezifikationen entsprechen dem Umfang der PROLED RGB/RGBAW MULTI NETZTEILE 3G. Die DALI und 1-10 V Option ist bei den 19“ Netzteilen nicht möglich.

DMX 512 8-Bit und 16-Bit (bei 16-Bit zwei DMX Kanäle pro Kanal nötig).

Die PWM Frequenz ist von 76-19500 Hz in Stufen einstellbar.

In Kombination mit INGROUND 1 und INGROUND 3 erst ab INGROUND Version L171....Y möglich.

PROLED 19“ 12CH DMX NETZTEILE X3 sind für den Rackeinbau gedacht und bieten somit bei großen Installationen professionelle Übersichtlichkeit und Servicefreundlichkeit.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Abmessungen (b x h x t): | 482 x 88 (2HE)* x 410 mm<br>*mit Gummifüße 95 mm |

### *Technical Data*

| | |
|---|---|
| *Dimensions (w x h x d):* | *482 x 88 (2U)* x 410 mm*<br>**with rubber feet 95 mm* |

*The PROLED 19“ 12CH DMX POWER SUPPLY X3 equals three single 4 channel power supplies in one 19“ casing. There by each PROLED 19“ 12CH DMX POWER SUPPLY X3 provides 12 channels. The features and specifications are the same as of PROLED RGB/RGBAW MULTI POWER SUPPLIES 3G. The DALI and 1-10 V option is not available together with the 19“ POWER SUPPLIES.*

DMX 512 8-bit and 16-bit (for 16-bit two DMX channels per channel required).

*The PWM frequency is selectable in steps from 76 to 19500 Hz.*

*In combination with INGROUND 1 and INGROUND 3 only possible from INGROUND version L171....Y.*

*PROLED 19“ 12CH DMX POWER SUPPLIES X3 are intended for rack mount and offer professional clarity and service friendliness.*

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|
| **L5810X34G** | 3x 12 V | 3x 90 Watt | Common Anode* | 8,9 kg |
| **L5710X34G** | 3x 12 V | 3x 90 Watt | Common Cathode* | 8,9 kg |
| **L5820X34G** | 3x 12 V | 3x 180 Watt | Common Anode | 9,5 kg |
| **L5720X34G** | 3x 12 V | 3x 180 Watt | Common Cathode | 9,5 kg |
| **L5820X34GS** | 3x 12 V | 3x 180 Watt | Common Anode - Silent* | 9,5 kg |
| **L5720X34GS** | 3x 12 V | 3x 180 Watt | Common Cathode- Silent* | 9,5 kg |
| **L5830X34G** | 3x 12 V | 3x 300 Watt | Common Anode | 10,1 kg |
| **L5730X34G** | 3x 12 V | 3x 300 Watt | Common Cathode | 10,1 kg |
| **L5610X34G** | 3x 24 V | 3x 90 Watt | Common Anode* | 8,9 kg |
| **L5510X34G** | 3x 24 V | 3x 90 Watt | Common Cathode* | 8,9 kg |
| **L5620X34G** | 3x 24 V | 3x 180 Watt | Common Anode* | 9,5 kg |
| **L5520X34G** | 3x 24 V | 3x 180 Watt | Common Cathode* | 9,5 kg |
| **L5630X34G** | 3x 24 V | 3x 300 Watt | Common Anode | 10,1 kg |
| **L5530X34G** | 3x 24 V | 3x 300 Watt | Common Cathode | 10,1 kg |

*ohne Lüfter / *without fan*

### Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

## 19“ RGB DMX NETZTEILE X3 3G / *19“ RGB DMX POWER SUPPLIES X3 3G*




5 Years
SEE PAGE 35

Ein PROLED 19“ RGB DMX NETZTEIL X3 entspricht drei einzelnen PROLED RGB MULTI Netzteilen in einem 19“ Gehäuse zusammengefasst. Somit hat jedes PROLED 19“ RGB DMX NETZTEIL X3 insgesamt 9 Kanäle. Die DALI und 1-10 V Option ist bei den 19“ Netzteilen nicht möglich.

PROLED 19“ RGB DMX NETZTEILE X3 sind für den Rackeinbau gedacht und bieten somit bei großen Installationen professionelle Übersichtlichkeit und Servicefreundlichkeit.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen (b x h x t): | 482 x 88 (2HE)* x 410 mm<br>*mit Gummifüße 95 mm |

Auf Kundenwunsch kann das 19“ Gerät individuell ab Werk konfiguriert werden. Unterschiedliche Ausgangsspannungen und Leistungen in einem Gerät. Auch können je nach Anforderung Common Anode und Common Cathode in einem Gerät kombiniert werden.

*The PROLED 19“ RGB DMX POWER SUPPLY X3 equals three single PROLED RGB MULTI power supplies in one 19“ casing. Thereby each PROLED 19“ RGB DMX POWER SUPPLY X3 provides 9 channels. The DALI and 1-10 V option is not available together with the 19“ POWER SUPPLIES.*

*PROLED 19“ RGB DMX POWER SUPPLIES X3 are intended for rack mount and offer professional clarity and service friendliness. Upon customer request the 19“ device can be preconfigured individually at the factory.*

***Technical Data***

| | |
|---|---|
| *Dimensions (w x h x d):* | *482 x 88 (2U)* x 410 mm*<br>**with rubber feet 95 mm* |

*Different output voltages and power ratings in one device. According to your requirements common anode and common cathode can be combined in one device as well.*

**Zubehör / *Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page **877***

**Produkttypen / *Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|
| **L5810X33G** | 3x 12 V | 3x 90 Watt | Common Anode* | 8,9 kg |
| **L5710X33G** | 3x 12 V | 3x 90 Watt | Common Cathode* | 8,9 kg |
| **L5820X33G** | 3x 12 V | 3x 180 Watt | Common Anode | 9,5 kg |
| **L5720X33G** | 3x 12 V | 3x 180 Watt | Common Cathode | 9,5 kg |
| **L5820X33GS** | 3x 12 V | 3x 180 Watt | Common Anode - Silent* | 9,5 kg |
| **L5720X33GS** | 3x 12 V | 3x 180 Watt | Common Cathode- Silent* | 9,5 kg |
| **L5830X33G** | 3x 12 V | 3x 300 Watt | Common Anode | 10,1 kg |
| **L5730X33G** | 3x 12 V | 3x 300 Watt | Common Cathode | 10,1 kg |
| **L5610X33G** | 3x 24 V | 3x 90 Watt | Common Anode* | 8,9 kg |
| **L5510X33G** | 3x 24 V | 3x 90 Watt | Common Cathode* | 8,9 kg |
| **L5620X33G** | 3x 24 V | 3x 180 Watt | Common Anode* | 9,5 kg |
| **L5520X33G** | 3x 24 V | 3x 180 Watt | Common Cathode* | 9,5 kg |
| **L5630X33G** | 3x 24 V | 3x 300 Watt | Common Anode | 10,1 kg |
| **L5530X33G** | 3x 24 V | 3x 300 Watt | Common Cathode | 10,1 kg |

*ohne Lüfter / *without fan*




**Bestellinformationen für individuelle Konfiguration:**

**19" Basisgehäuse mit Steuerelektronik** – ohne Lasteinheiten und Schaltnetzteile. Wird für jede Individualkonfiguration immer einmal benötigt.
Artikelnummer: **L55003G**

**Module** (Lasteinheit und Schaltnetzteil).
Für jedes 19" Basisgehäuse werden drei Module benötigt. Module können beliebig kombiniert werden.
Artikelnummer: siehe Tabelle unten

Bestellbeispiel: L55003G + L5810MO3G + L5730MO3G + L5520MO3G

***Ordering information for individual configuration:***

***19" basic casing with control electronics*** *– without power units and switching power supplies. Needed always once for each individual configuration.*
*Order code:* ***L55003G***

***Modules*** *(power units and switching power supplies).*
*For each 19" basic casing three modules are needed. Modules can be combined any way.*
*Order code: see below table*

*Ordering example: L55003G + L5810MO3G + L5730MO3G + L5520MO3G*

**Produkttypen** / ***Product Type***

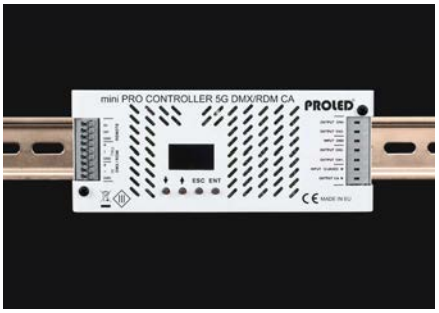
| Artikel-Nr. *order code* | Modulbezeichnung *module name* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* |
|---|---|---|---|---|
| **L5810MO3G** | Mod 12-090-CA | 12 V | 90 Watt | Common Anode* |
| **L5710MO3G** | Mod 12-090-CC | 12 V | 90 Watt | Common Cathode* |
| **L5820MO3G** | Mod 12-180-CA | 12 V | 180 Watt | Common Anode |
| **L5720MO3G** | Mod 12-180-CC | 12 V | 180 Watt | Common Cathode |
| **L5820MO3GS** | Mod 12-180-CA | 12 V | 180 Watt | Common Anode - Silent* |
| **L5720MO3GS** | Mod 12-180-CC | 12 V | 180 Watt | Common Cathode- Silent* |
| **L5830MO3G** | Mod 12-300-CA | 12 V | 300 Watt | Common Anode |
| **L5730MO3G** | Mod 12-300-CC | 12 V | 300 Watt | Common Cathode |
| **L5610MO3G** | Mod 24-090-CA | 24 V | 90 Watt | Common Anode* |
| **L5510MO3G** | Mod 24-090-CC | 24 V | 90 Watt | Common Cathode* |
| **L5620MO3G** | Mod 24-180-CA | 24 V | 180 Watt | Common Anode* |
| **L5520MO3G** | Mod 24-180-CC | 24 V | 180 Watt | Common Cathode* |
| **L5630MO3G** | Mod 24-300-CA | 24 V | 300 Watt | Common Anode |
| **L5530MO3G** | Mod 24-300-CC | 24 V | 300 Watt | Common Cathode |

*ohne Lüfter / *without fan*

## mini PRO CONTROLLER 5G

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED mini PRO CONTROLLER 5G dienen zusammen mit einem Schaltnetzteil als 4-Kanal Stromversorgung für alle PROLED Produkte. Mit den PROLED mini PRO CONTROLLER 5G können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder unterschiedliche Ansteuerungmöglichkeiten). Es stehen 5 Varianten der Ansteuerung zur Verfügung (DMX/RDM, DALI, 1-10 V, RF Funkfernbedienung oder W-DMX, CASAMBI). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Durch das RGB Spektrum sind 16,7 Millionen Farbkombinationen möglich. Die Autoprogramme und sämtliche Einstellungen können bei der DMX/RDM Version mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 779) per RDM beliebig geändert werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 778-779) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden (nur bei DMX/RDM, DALI, 1-10 V). Es sind zwei Versionen erhältlich: CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) und CC (Common Cathode – gemeinsamer Minus). Auch können die PROLED mini PRO CONTROLLER 5G als 4-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- 4 Kanäle
- Eingang 16 A (12 V: 192 Watt, 24 V: 384 Watt)
- Ausgang 4x 4 A = 16 A. 12 V: 192 Watt (4x 48 Watt), 24 V: 384 Watt (4x 96 Watt)
- Spannungsbereich 12–24 V
- 5 Varianten: DMX/RDM, DALI, 1-10 V, RF Funkfernbedienungen oder W-DMX, CASAMBI
- Die DMX/RDM Version ist per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 779) fernsteuerbar.
- Die DMX/RDM, DALI und 1-10 V Version sind per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 778-779) fernsteuerbar.
- 10 eingebaute Standalone Programme (bei der DMX/RDM Version mit PC-DMX/RDM INTERFACE beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- eine Farbe als Defaultfarbe speicherbar, die nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes erneut ausgegeben wird
- Die PWM Frequenz ist von 80-60.000 Hz in Stufen einstellbar.
- 14-24 Bit PWM Auflösung
- einstellbare Ausgangscharakteristik (Gamma, Mindestwert, Maximumwert)
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display
- Master – Slave Betrieb bei der DMX/RDM Variante möglich
- OLED Display und vier Bedientasten
- 5 mm Feinsicherung für jeden Ausgang
- Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene
- In Kombination mit INGROUND 1 und INGROUND 3 erst ab INGROUND Version L171....Y möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen (b x h x t): | 163 x 65 x 21 mm |

***Technical Data***

| | |
|---|---|
| *Dimensions (w x h x d):* | *163 x 65 x 21 mm* |

*The PROLED mini PRO CONTROLLERS 5G are used together with a switching power supply as a 4-channel power supply for all PROLED products. With the PROLED mini PRO CONTROLLER 5G fantastic colour mixings and colour changes can be achieved for the PROLED products (by automatic programs or different control options). 5 different model with different control options are available (DMX/RDM, DALI, 1-10 V, RF remote controller and W-DMX, CASAMBI). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. With the RGB spectra 16,7 million colour combinations are possible. The automatic programs and the configuration of the DMX/RDM version can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the associated software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 779). By using the IR or RF receiver (page 778-779) all programs can be controlled with the IR or RF remote controller. Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus). The PROLED mini PRO CONTROLLER 5G can also be used as 4-channel dimmer for the monochrome PROLED products.*

- *4 channels*
- *Input 16 A (12 V: 192 Watt, 24 V: 384 Watt)*
- *Output 4x 4 A = 16 A. 12 V: 192 Watt (4x 48 Watt), 24 V: 384 Watt (4x 96 Watt)*
- *Power range 12–24 V*
- *5 versions: DMX/RDM, DALI, 1-10 V, RF remote controller and W-DMX, CASAMBI*
- The DMX/RDM version *is remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 779)*
- The DMX/RDM, DALI and 1-10 V version is *IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 778-779)*
- *10 integrated stand alone programs (by using the DMX/RDM version changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *A colour can be saved as default colour, that is automatically set after restarting the device*
- *The PWM frequency is selectable in steps from 80-60.000 Hz.*
- 14-24 Bit PWM resolution
- *adjustable output characteristic (Gamma, minimum value, maximum value)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible by the DMX/RDM version*
- *OLED display and four operating buttons*
- *5 mm fuse for each output*
- *Mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting*
- *In combination with INGROUND 1 and INGROUND 3 only possible from INGROUND version L171....Y.*

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| DMX Kabel: | Seite | **877** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *DMX cables:* | *page* | ***877*** |

## mini PRO CONTROLLER 5G

PROLED




### mini PRO CONTROLLER 5G DMX/RDM

Ansteuerung per DMX/RDM und IR oder RF Fernbedienung (Seite 778-779).
*Control by DMX/RDM and IR or RF remote controller (page 778-779).*

| Artikel-Nr. *order code* | Variante *version* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L513415X** | DMX/RDM | 12–24 V | 192/384 Watt | Common Anode | 0,35 kg |
| **L513425X** | DMX/RDM | 12–24 V | 192/384 Watt | Common Cathode | 0,35 kg |




### mini PRO CONTROLLER 5G DALI

Ansteuerung per DALI und IR oder RF Fernbedienung (Seite 778-779).
*Control by DALI and IR or RF remote controller (page 778-779).*

| Artikel-Nr. *order code* | Variante *version* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L513415D** | DALI | 12–24 V | 192/384 Watt | Common Anode | 0,35 kg |
| **L513425D** | DALI | 12–24 V | 192/384 Watt | Common Cathode | 0,35 kg |




### mini PRO CONTROLLER 5G 1-10 V

Ansteuerung per 1-10 V und IR oder RF Fernbedienung (Seite 778-779).
*Control by 1-10 V and IR or RF remote controller (page 778-779).*

| Artikel-Nr. *order code* | Variante *version* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L513415A** | 1-10 V | 12–24 V | 192/384 Watt | Common Anode | 0,35 kg |
| **L513425A** | 1-10 V | 12–24 V | 192/384 Watt | Common Cathode | 0,35 kg |




### mini PRO CONTROLLER 5G RF

Ansteuerung per RF Fernbedienung (Seite 810-822) oder W-DMX TRANSMITTER (Seite 755).
*Control by RF remote controller (page 810-822) or W-DMX TRANSMITTER (page 755).*

| Artikel-Nr. *order code* | Variante *version* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L513415R** | RF | 12–24 V | 192/384 Watt | Common Anode | 0,35 kg |
| **L513425R** | RF | 12–24 V | 192/384 Watt | Common Cathode | 0,35 kg |



**Funkfernbedienungen** (Seite 810-822)
**remote controllers** *(page 810-822)*




### mini PRO CONTROLLER 5G CASAMBI

Ansteuerung per CASAMBI App (iOS und Android) oder anderer CASAMBI Steuerung
*Control by CASAMBI App (iOS and Android) or other CASAMBI control*

| Artikel-Nr. *order code* | Variante *version* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L513415C** | CASAMBI | 12–24 V | 192/384 Watt | Common Anode | 0,35 kg |
| **L513425C** | CASAMBI | 12–24 V | 192/384 Watt | Common Cathode | 0,35 kg |

## PRO CONTROLLER RGBAW MULTI 3G+

PROLED







5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI dienen zusammen mit einem Schaltnetzteil als Stromversorgung für alle PROLED RGBA, RGBW oder RGBAW Produkte. Mit den PROLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder per DMX, DALI oder 1-10 V Ansteuerung). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Die Autoprogramme können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 779) per RDM beliebig geändert werden. Ebenso können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE auch sämtliche Einstellungen per RDM vorgenommen werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 778-779) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden. Es sind zwei Versionen erhältlich: CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) und CC (Common Cathode – gemeinsamer Minus). Auch können die PROLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI als 5-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- 5 Kanäle – R (rot), G (grün), B (blau), A (amber), W (weiß)
- Leistung 300 Watt (5x 60 Watt)
- Spannungsbereich 12–24 V
- MULTI Eingang: DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar
- fernsteuerbar per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 779)
- fernsteuerbar per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 778-779)
- 9 eingebaute Standalone Programme (mit PC-DMX/RDM INTERFACE beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- eine Farbe als Defaultfarbe speicherbar, die nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes erneut ausgegeben wird
- einstellbare PWM Frequenz von 80-32.000 Hz in Stufen
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display und per RDM
- Master – Slave Betrieb möglich
- Grafik LCD Display und vier Bedientasten
- Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen (b x h x t): | 275 x 73 x 24 mm |

***Technical Data***

| | |
|---|---|
| *Dimensions (w x h x d):* | *275 x 73 x 24 mm* |

*The PROLED PRO CONTROLLERS RGBAW MULTI are used together with a switching power supply as power supply for all PROLED RGB products. With the PROLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI fantastic colour mixings and colour changes can be achieved for the PROLED RGBA, RGBW or RGBAW products (by automatic programs or DMX, DALI or 1-10 V control). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. The automatic programs can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the associated software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 779). With RDM also the configuration of the PRO CONTROLLERS is possible. By using the IR or RF receiver (page 778-779)all programs can be controlled with the IR or RF remote controller. Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus). The PROLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI can also be used as 5 channel dimmer for the monochrome PROLED products.*

- *5 channels – R (red), G (green), B (blue), A (amber), W (white)*
- *Power 300 Watt (5x 60 Watt)*
- *Power range 12–24 V*
- MULTI input: *DMX 512, DALI, 1-10 V controllable*
- *Remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 779)*
- *IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 778-779)*
- *9 integrated stand alone programs (changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *A colour can be saved as default colour, that is automatically set after restarting the device*
- *Selectable PWM frequency (80-32.000 Hz in steps)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible*
- *Graphic LCD display and four operating buttons*
- *Mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting*

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| DMX Kabel: | Seite | **877** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *DMX cables:* | *page* | ***877*** |

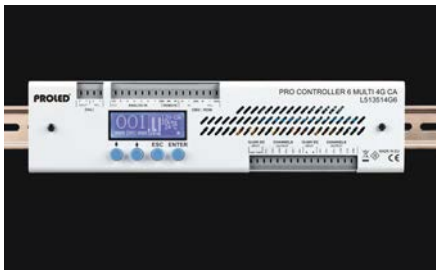

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|
| **L513513G5** | 12–24 V | 300 Watt | Common Anode | 0,6 kg |
| **L513523G5** | 12–24 V | 300 Watt | Common Cathode | 0,6 kg |

## PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G

PROLED





5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G dienen zusammen mit einem Schaltnetzteil als 6-Kanal Stromversorgung für alle PROLED Produkte. Mit den PROLED PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder per DMX, DALI oder 1-10 V Ansteuerung). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Durch das RGB Spektrum sind 16,7 Millionen Farbkombinationen möglich. Die Autoprogramme können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 779) per RDM beliebig geändert werden. Ebenso können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE auch sämtliche Einstellungen per RDM vorgenommen werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 778-779) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden. Es sind zwei Versionen erhältlich: CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) und CC (Common Cathode – gemeinsamer Minus). Auch können die PROLED PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G als 6-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- 6 Kanäle
- Eingang 2x 15 A (12 V: 2x 180 Watt, 24 V: 2x 360 Watt) – parallel, nur gleiche Spannung möglich
- Ausgang 6x 5 A = 30 A. 12 V: 360 Watt (6x 60 Watt), 24 V: 720 Watt (6x 120 Watt)
- Spannungsbereich 12–24 V
- MULTI Eingang: DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar
- DMX 512 8-Bit und 16-Bit (bei 16-Bit zwei DMX Kanäle pro Kanal nötig)
- fernsteuerbar per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 779)
- fernsteuerbar per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 778-779)
- 9 eingebaute Standalone Programme (mit PC-DMX/RDM INTERFACE beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- eine Farbe als Defaultfarbe speicherbar, die nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes erneut ausgegeben wird
- Die PWM Frequenz ist von 76-19500 Hz in Stufen einstellbar.
- einstellbare Ausgangscharakteristik (Gamma, Mindestwert, Maximumwert)
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display und per RDM
- Master – Slave Betrieb möglich
- Grafik LCD Display und vier Bedientasten
- Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene
- In Kombination mit INGROUND 1 und INGROUND 3 erst ab INGROUND Version L171....Y möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen (b x h x t): | 280 x 68 x 24 mm |

*The PROLED PRO CONTROLLERS 6 MULTI 4G are used together with a switching power supply as a 6-channel power supply for all PROLED products. With the PROLED PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G fantastic colour mixings and colour changes can be achieved for the PROLED products (by automatic programs or DMX, DALI or 1-10 V control). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. With the RGB spectra 16,7 million colour combinations are possible. The automatic programs can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the associated software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 779). With RDM also the configuration of the PRO CONTROLLERS is possible. By using the IR or RF receiver (page 778-779) all programs can be controlled with the IR or RF remote controller. Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus). The PROLED PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G can also be used as 6-channel dimmer for the monochrome PROLED products.*

- *6 channels*
- *Input 2x 15 A (12 V: 2x 180 Watt, 24 V: 2x 360 Watt) – parallel, only same voltage possible*
- *Output 6x 5 A = 30 A. 12 V: 360 Watt (6x 60 Watt), 24 V: 720 Watt (6x 120 Watt)*
- *Power range 12–24 V*
- MULTI input: *DMX 512, DALI, 1-10 V controllable*
- DMX 512 8-bit and 16-bit (for 16-bit two DMX channels per channel required)
- *Remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 779)*
- *IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 778-779)*
- *9 integrated stand alone programs (changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *A colour can be saved as default colour, that is automatically set after restarting the device*
- *The PWM frequency is selectable in steps from 76 to19500 Hz.*
- *adjustable output characteristic (Gamma, minimum value, maximum value)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible*
- *Graphic LCD display and four operating buttons*
- *Mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting*
- *In combination with INGROUND 1 and INGROUND 3 only possible from INGROUND version L171....Y.*

***Technical Data***

| | |
|---|---|
| *Dimensions (w x h x d):* | *280 x 68 x 24 mm* |

**Zubehör** / ***Accessories***

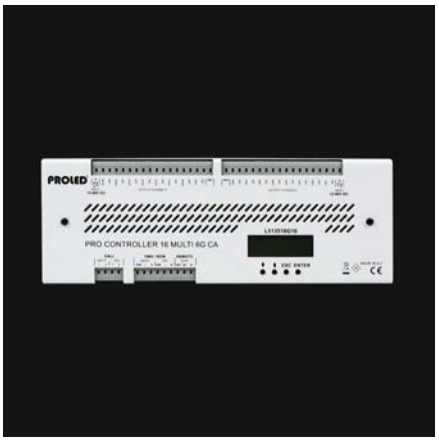
| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| DMX Kabel: | Seite | **877** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *DMX cables:* | *page* | ***877*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|
| **L513514G6** | 12–24 V | 360/720 Watt | Common Anode | 0,53 kg |
| **L513524G6** | 12–24 V | 360/720 Watt | Common Cathode | 0,53 kg |

## PRO CONTROLLER 16 MULTI 6G

PROLED







5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED PRO CONTROLLER 16 MULTI 6G dient zusammen mit einem Schaltnetzteil als 16-Kanal Stromversorgung für alle PROLED Produkte. Mit dem PROLED PRO CONTROLLER 16 MULTI 6G können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder per DMX oder DALI Ansteuerung). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Durch das RGB Spektrum sind 16,7 Millionen Farbkombinationen möglich. Die Autoprogramme können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 779) per RDM beliebig geändert werden. Ebenso können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE auch sämtliche Einstellungen per RDM vorgenommen werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 778-779) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden. Der PRO CONTROLLER 16 MULTI 6G ist in der Version CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) erhältlich. Auch kann der PROLED PRO CONTROLLER 16 MULTI 6G als 16-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- 16 Kanäle
- Eingang 2x 16 A (12 V: 2x 192 Watt, 24 V: 2x 384 Watt, 48 V: 2x 480 Watt) – 2 verschiedene Spannungen je Kanal 1-8 und Kanal 9-16 möglich (z.B. Kanal 1-8 12 V und Kanal 9-16 24 V)
- Ausgang 16x 2 A = 32 A. 12 V: 384 Watt (16x 24 Watt), 24 V: 768 Watt (16x 48 Watt), 48 V: 960 Watt (16x 60 Watt)
- Spannungsbereich 12–48 V
- MULTI Eingang: DMX 512 und DALI (DT6/DT8)
- DMX 512 8-Bit und 16-Bit (bei 16-Bit zwei DMX Kanäle pro Kanal nötig)
- fernsteuerbar per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 779)
- fernsteuerbar per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 778-779)
- 9 eingebaute Standalone Programme (mit PC-DMX/RDM Interface beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- Die PWM Frequenz ist von 80-60.000 Hz in Stufen einstellbar.
- einstellbare Ausgangscharakteristik (Gamma, Mindestwert, Maximumwert)
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display und per RDM
- Master – Slave Betrieb möglich
- Grafik LCD Display und vier Bedientasten
- Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene
- In Kombination mit INGROUND 1 und INGROUND 3 erst ab INGROUND Version L171....Y möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Abmessungen (b x h x t): | 265 x 89 x 24 mm |

*The PROLED PRO CONTROLLER 16 MULTI 6G is used together with a switching power supply as a 16-channel power supply for all PROLED products. With the PROLED PRO CONTROLLER 16 MULTI 6G fantastic colour mixings and colour changes can be achieved for the PROLED products (by automatic programs or DMX or DALI control). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. With the RGB spectra 16,7 million colour combinations are possible. The automatic programs can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the associated software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 779). With RDM also the configuration of the PRO CONTROLLER is possible. By using the IR or RF receiver (page 778-779) all programs can be controlled with the IR or RF remote controller. The PRO CONTROLLER 16 MULTI 6G is available as CA (common anode – common plus). The PROLED PRO CONTROLLER 16 MULTI 6G can also be used as 16-channel dimmer for the monochrome PROLED products.*

- *16 channels*
- *Input 2x 16 A (12 V: 2x 192 Watt, 24 V: 2x 384 Watt, 48 V: 2x 480 Watt) – 2 different voltages for channel 1-8 and channel 9-16 possible (e.g. channel 1-8 12 V and channel 9-16 24 V)*
- *Output 16x 2 A = 32 A. 12 V: 384 Watt (16x 24 Watt), 24 V: 768 Watt (16x 48 Watt), 48 V: 960 Watt (16x 60 Watt)*
- *Power range 12–48 V*
- MULTI input: *DMX 512 and DALI (DT6/DT8)*
- DMX 512 8-bit and 16-bit (for 16-bit two DMX channels per channel required)
- *Remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 779)*
- *IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 778-779)*
- *9 integrated stand alone programs (changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *The PWM frequency is selectable in steps from 80 to 60.000 Hz.*
- *adjustable output characteristic (Gamma, minimum value, maximum value)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible*
- *Graphic LCD display and four operating buttons*
- *Mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting*
- *In combination with INGROUND 1 and INGROUND 3 only possible from INGROUND version L171....Y.*

***Technical Data***

| | |
|---|---|
| *Dimensions (w x h x d):* | *265 x 89 x 24 mm* |

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| DMX Kabel: | Seite | **877** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *DMX cables:* | *page* | ***877*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Version *version* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|
| **L513516G16** | 12–48 V | 384/960 Watt | Common Anode | 0,42 kg |

## PWM AMPLIFIER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

PROLED







5 Years

SEE PAGE 35

Mit dem PROLED AMPLIFIER (12-24 V) kann das PWM Signal um zusätzliche 4x 8 A verstärkt werden. Für den AMPLIFIER ist ein zusätzliches Schaltnetzteil (12-24 V) nötig. Es stehen 3 Versionen zur Verfügung (CA to CA, CC to CC und CA to CC). Bei der Version "CA to CC" ist das PWM Eingangssignal Common Anode (CA) und das verstärkte Ausgangssignal ist Common Cathode (CC). Jeder Ausgangskanal ist elektronisch gegen Überlast und Kurzschluß geschützt.

*With the PROLED AMPLIFIER (12-24 V) you can boost the PWM signal with additional 4x 8 A. For the AMPLIFIER you need an additional switching power supply (12-24 V). 3 versions are available (CA to CA, CC to CC und CA to CC). By using the version "CA to CC" the PWM input signal is common anode (CA) and the output signal is common cathode (CC). Each output channel has an electronical overload and short circuit protection.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Ausgangsspannung: | 12–24 V |
| Leistung: | 4x 96 Watt bei 12 V<br>4x 192 Watt bei 24 V |
| Elektr. Kurzschlußsicherung pro Kanal: | ja |
| Elektr. Überlastschutz pro Kanal: | ja |
| Abmessungen (b x h x t): | 151 x 76 x 24 mm |
| Gewicht: | 0,36 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Output voltage:* | *12–24 V* |
| *Power:* | *4x 96 Watt at 12 V*<br>*4x 192 Watt at 24 V* |
| *Electronical short circuit protection per channel:* | *yes* |
| *Electronical short overload protection per channel:* | *yes* |
| *Dimensions (w x h x d):* | *151 x 76 x 24 mm* |
| *Weight:* | *0,36 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
*power supplies: from page **831***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** | **Version**<br>***version*** |
|---|---|---|
| **L51355** | PWM AMPLIFIER CA 4-KANAL / *4-CHANNEL* | Common Anode |
| **L51357** | PWM AMPLIFIER CC 4-KANAL / *4-CHANNEL* | Common Cathode |
| **L51358** | PWM AMPLIFIER CA to CC 4-KANAL / *4-CHANNEL* | Common Anode to Common Cathode |

## IR RECEIVER

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Mit dem IR RECEIVER und der IR Fernbedienung können die Programme der PROLED DMX und MULTI NETZTEILE und PROLED PRO CONTROLLER RGB MULTI ferngesteuert werden.

*With the IR RECEIVER and the IR remote control you can select the programs of the PROLED RGB DMX and MULTI power supplies and the PROLED PRO CONTROLLER RGB MULTI.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen IR RECEIVER (b x h x t): | 60 x 25 x 37 mm |
| Gewicht IR RECEIVER: | 0,05 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimensions IR RECEIVER (w x h x d):* | *60 x 25 x 37 mm* |
| *Weight IR RECEIVER:* | *0,05 kg* |

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L51306 | Batterie CR 2025, 3V (Lithium Knopfzelle) für IR Fernbedienung *Battery CR 2025, 3V (Lithium coin cell) for IR remote control* |

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L51353 | IR RECEIVER inkl. IR Fernbedienung / *IR RECEIVER incl. IR remote control* |

## RF RECEIVER

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Mit dem RF RECEIVER und der RF Fernbedienung können die Programme der PROLED DMX und MULTI NETZTEILE und PROLED PRO CONTROLLER RGB MULTI ferngesteuert werden.

- 860-879,9 MHz
- eine RF Fernbedienung kann an beliebig viele Empfänger senden
- maximale Übertragungsdistanz ist 500 m bei freier Sicht
- Stromversorgung über Netzteil (inkl.) oder über USB-Anschluss
- Signal LED
- RF Fernbedienung mit eingebautem Akku

*With the RF RECEIVER and the RF remote control you can select the programs of the PROLED RGB DMX and MULTI power supplies and the PROLED PRO CONTROLLER RGB MULTI.*

- *860-879,9 MHz*
- *one RF remote control can transmit to unlimited number of RF RECEIVERS*
- *maximum distance of transmission is 500 m (outdoor, free view)*
- *power source via the included power supply or USB port*
- *indication LED*
- *RF remote control with recharchable battery*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen RF RECEIVER (b x h x t): | 43 x 50 x 80 mm |
| Gewicht RF RECEIVER: | 0,2 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimensions RF RECEIVER (w x h x d):* | *43 x 50 x 80 mm* |
| *Weight RF RECEIVER:* | *0,2 kg* |

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L51X020 | RF RECEIVER mit RF Fernbedienung / *RF RECEIVER with RF remote control* |
| L51X021 | RF RECEIVER / *RF RECEIVER* |
| L51X022 | RF Fernbedienung / *RF remote control* |

## RF RECEIVER 2G

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Mit dem RF RECEIVER 2G und den Funkfernbedienungen (Seite 810-822) können die PROLED DMX und MULTI NETZTEILE und PROLED PRO CONTROLLER ferngesteuert werden.

- 868 MHz
- 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen
- keine separate Stromversorgung nötig
- Signal LED

*With the RF RECEIVER 2G and the RF remote controllers (page 810-822) you can control the PROLED RGB DMX and MULTI power supplies and the PROLED PRO CONTROLLERS.*

- *868 MHz*
- *20-30 m distance of transmission indoors*
- *no separate power source needed*
- *indication LED*



**Funkfernbedienungen** (Seite 810-822)
**remote controllers** *(page 810-822)*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen RF RECEIVER (b x h x t): | 43 x 50 x 80 mm |
| Gewicht RF RECEIVER: | 0,2 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimensions RF RECEIVER (w x h x d):* | *43 x 50 x 80 mm* |
| *Weight RF RECEIVER:* | *0,2 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L51X023** | RF RECEIVER 2G / *RF RECEIVER 2G* |

## PC-DMX/RDM INTERFACE

PROLED

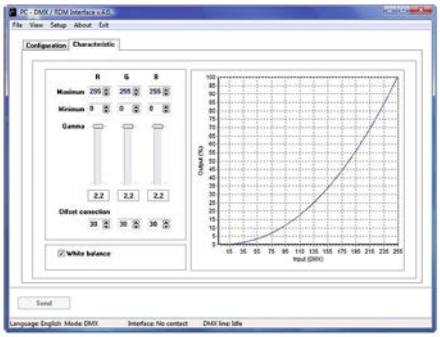



5 Years

SEE PAGE 35

Mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE können Sie die PROLED RGB DMX NETZTEILE und PROLED PRO CONTROLLER RGB DMX per RDM fernsteuern, die Programme und die Konfigurationen ändern. Die Software wird mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE geliefert.

*With the PC-DMX/RDM INTERFACE you can control the PROLED RGB DMX POWER SUPPLY and the PROLED PRO CONTROLLER RGB DMX by RDM, change the programs and the configuration. The software is included with the PC-DMX/RDM INTERFACE.*





| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (b x h x t): | 43 x 50 x 80 mm |
| Gewicht: | 0,15 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimensions (w x h x d):* | *43 x 50 x 80 mm* |
| *Weight:* | *0,15 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **877**
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L51354** | PC-DMX/RDM INTERFACE mit Software / *PC-DMX/RDM INTERFACE with Software* |

## DMX PWM DIMMER 2G 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

1-Kanal LED-Dimmer. Per DMX 512 ansteuerbar und adressierbar per Druckschalter. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

*1-Channel LED dimmer. Controllable by DMX 512 and addressable per push button. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 1x 12 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DMX 512 |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 175 x 44 x 30 mm |
| Gewicht: | 0,1 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *1x 12 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DMX 512* |
| *Output channels:* | *1* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *175 x 44 x 30 mm* |
| *Weight:* | *0,1 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| DMX Kabel: | Seite | **877** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *DMX cables:* | *page* | ***877*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L515092G** | DMX PWM DIMMER 2G 1-KANAL / *1-CHANNEL* |

## DMX MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

1 Kanal LED-Dimmer. Digital ansteuerbar und adressierbar mit DMX 512/RDM. Ebenso kann die Ansteuerung über ein 10 kΩ Potentiometer, über eine 1–10V Steuerspannungsquelle oder über einen Taster (PUSH-DIM Funktion) erfolgen. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–48 V.

Aufgrund den kompakten Maße kann der DMX MINI PWM DIMMER in einer Standardunterputzdose (68 mm) eingebaut werden.

*1 channel LED dimmer. Digitally controllable and addressable via DMX 512/RDM. The control can be also via a 10 kΩ potentiometer, 1–10 V control voltage source or with a push button (PUSH-DIM function). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–48 V.*

*Due to its compact size the DMX MINI PWM DIMMER can be installed in a standard German in-wall mounting box (68 mm).*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–48 V |
| Ausgang: | 1x 6 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DMX 512/RDM oder 1–10 V, 10 kΩ Potentiometer, PUSH-DIM |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| PWM Frequenz: | 300 Hz |
| Ausgangsspannung: | 12–48 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 58 x 44 x 25 mm |
| Gewicht: | 0,04 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–48 V* |
| *Output:* | *1x 6 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DMX 512/RDM or 1–10 V, 10 kΩ potentiometer, PUSH-DIM* |
| *Output channels:* | *1* |
| *PWM frequency:* | *300 Hz* |
| *Output voltage:* | *12–48 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *58 x 44 x 25 mm* |
| *Weight:* | *0,04 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **831**
DMX Kabel: Seite **877**
*power supplies: from page* ***831***
*DMX cables: page* ***877***


**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L50002X1** | DMX MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL* |

## DMX PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

LED-Dimmer für drei unabhängige LED Dimmkreise u. a. für RGB-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar und adressierbar durch DIP Schalter. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

*LED dimmer for three independent LED dimmer circuits (e.g. for RGB applications). Controllable by DMX 512 and addressable by DIP switches. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. CA (Common Anode – common plus).*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 3x 3 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DMX 512 |
| Ausgangskanäle: | 3 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 86 x 52 x 20 mm |
| Gewicht: | 0,11 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *3x 3 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DMX 512* |
| *Output channels:* | *3* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *86 x 52 x 20 mm* |
| *Weight:* | *0,11 kg* |

4.4

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| DMX Kabel: | Seite | **877** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *DMX cables:* | *page* | ***877*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L51505** | DMX PWM DIMMER RGB CA 3-KANAL / *3-CHANNEL* |

## CONTROLLER RGB DMX

PROLED





5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED CONTROLLER RGB DMX dient zusammen mit einem Schaltnetzteil als Stromversorgung für 12 V und 24 V PROLED RGB Produkte mit CA (Common Anode – gemeinsamer Plus). Der PROLED CONTROLLER RGB DMX hat eine kompakte Baumform. Mit dem PROLED CONTROLLER RGB DMX können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED RGB Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme abrufbar über im Lieferumfang enthaltene IR Fernbedienung oder per DMX Ansteuerung). Durch das RGB Spektrum sind 16,7 Millionen Farbkombinationen möglich.
Der PROLED CONTROLLER RGB DMX ist für den Spannungsbereich 12–24 Volt geeignet und kann mit 15 A (pro Kanal 5A) belastet werden.
Auch kann der PROLED CONTROLLER RGB DMX als 3-Kanal Dimmer (mit DMX Ansteuerung) für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.
Im Lieferumfang sind neben dem Controller auch eine IR Fernbedienung und zwei Adapterkabel (1x RJ45 auf 5-Pol XLR male und 1x RJ45 auf 5-Pol XLR female enthalten).

- der Controller hat drei Kanäle – R (rot) G (grün) B (blau)
- DMX 512 ansteuerbar
- 4 eingebaute Standalone Programme + 7 Fixfarben (anwählbar über IR Fernbedienung)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung
- Fixfarben sind dimmbar
- Einstellung der DMX Adresse über DIP Schalter
- Maximale Belastbarkeit: 15 A (pro Kanal 5 A)

| Technische Daten | |
|---|---|
| Controller (l x b x h): | 177 x 42 x 35 mm |
| IR Fernbedienung (l x b x h): | 86 x 33 x 7 mm |
| Gewicht Controller: | 0,22 kg |

*The PROLED CONTROLLER RGB DMX serves together with a switching power supply as power supply for 12 V and 24 V PROLED RGB products with CA (Common Anode – common plus). The PROLED CONTROLLER RGB DMX has a compact construction. With the PROLED CONTROLLER RGB DMX fantastic colour mixings and colour changes for the PROLED RGB products can be achieved (by automatic programs available from the IR remote control, enclosed in the delivery contents, or by DMX control). With the RGB spectrum 16,7 million colour combinations are possible.*
*Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus).*
*The PROLED CONTROLLER RGB DMX is suitable for the power range 12–24 Volt an can handle a load of maximum 15 A (per channel 5 A).*
*The PROLED CONTROLLER RGB DMX can also be applied as 3-channel dimmer (with DMX control) for the monochrome PROLED products.*
*Besides the controller the delivery contents also enclose an IR remote control and two adapter cables (1x RJ45 to 5-Pol XLR male and 1x RJ45 to 5-Pol XLR female).*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Controller (l x w x h):* | *177 x 42 x 35 mm* |
| *IR remote control (l x w x h):* | *86 x 33 x 7 mm* |
| *Weight controller:* | *0,22 kg* |

- *the power supply has three channels – R (red) G (green) B (blue)*
- *DMX 512 controllable*
- *4 built in stand alone programs + 7 fix colours (controllable through IR remote control)*
- *Every program with speed adjustment*
- *Fix colours are dimmable*
- *Setting of the DMX address through DIP switch*
- *Maximum capacity: 15 A (per channel 5 A)*

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L51306** | Batterie CR 2025, 3V (Lithium Knopfzelle) für IR Fernbedienung *Battery CR 2025, 3V (Lithium coin cell) for IR remote control* |
| **L51304** | Adapterkabel RJ45 auf 5-POL XLR männlich *Adapter cable RJ45 to 5-PIN XLR male* |
| **L51305** | Adapterkabel RJ45 auf 5-POL XLR weiblich *Adapter cable RJ45 to 5-PIN XLR female* |

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L51301** | PROLED CONTROLLER RGB DMX CA inkl. IR Fernbedienung und Adapterkabel / *incl. IR remote control and adapter cables* |

Netzteile: ab Seite **831**
DMX Kabel: Seite **877**
*power supplies: from page* ***831***
*DMX cables: page* ***877***

## DMX PWM DIMMER RGB LCD 3-KANAL / *3-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

LED-Dimmer für drei unabhängige LED Dimmkreise u. a. für RGB-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar. DMX Adressierung und manuelle Farbeinstellung über Menüsteuerung. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

*LED dimmer for three independent LED dimmer circuits (e.g. for RGB applications). Controllable by DMX 512. DMX addressing and manual colour adjustment via menu selection. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. CA (Common Anode – common plus).*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 3x 4 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DMX 512 |
| Ausgangskanäle: | 3 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 140 x 48 x 23 mm |
| Gewicht: | 0,24 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *3x 4 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DMX 512* |
| *Output channels:* | *3* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *140 x 48 x 23 mm* |
| *Weight:* | *0,24 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

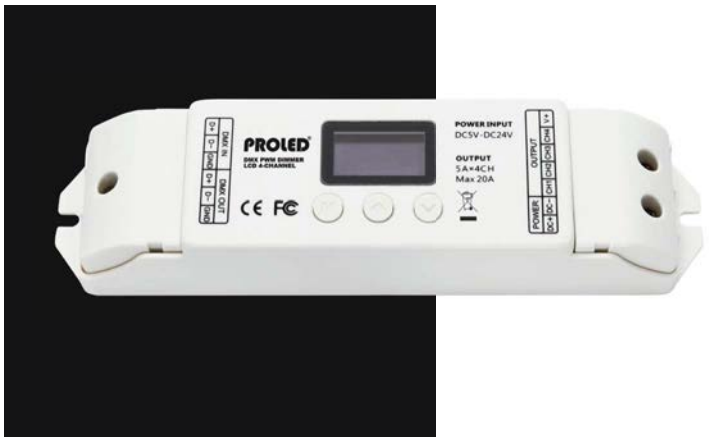
| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| DMX Kabel: | Seite | **877** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *DMX cables:* | *page* | ***877*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L51510** | DMX PWM DIMMER RGB LCD CA 3-KANAL / *3-CHANNEL* |

## DMX PWM DIMMER LCD 4-KANAL / *4-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

LED-Dimmer für vier unabhängige LED Dimmkreise u. a. für RGBA- und RGBW-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar. DMX Adressierung über Menüsteuerung. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 5–24 V.
Erhältlich in CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

- OLED Display
- 8 oder 16 Bit DMX 512 Ansteuerung (8 Bit 4 DMX Kanäle / 16 Bit 8 DMX Kanäle)
- 3 Dimmkurven (nur bei 8 Bit)
- Standalone Programme mit einstellbarer Geschwindigkeit
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar

*LED dimmer for four independent LED dimmer circuits (e.g. for RGBA and RGBW applications). Controllable by DMX 512. DMX addressing via menu selection. The output voltage corresponds to the supply voltage of 5–24 V.*
*Available in CA (Common Anode – common plus).*

- *OLED display*
- *8 or 16 bit DMX 512 control signal (8 bit 4 DMX channels / 16 bit 8 DMX channels)*
- *3 dimming curves (only 8 bit)*
- *Stand alone programs with adjustable speed*
- *Each colour manually selectable and dimmable*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 5–24 V |
| Ausgang: | 4x 5 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DMX 512 |
| Ausgangskanäle: | 4 |
| Ausgangsspannung: | 5–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 175 x 44 x 30 mm |
| Gewicht: | 0,15 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power Range:* | *5–24 V* |
| *Output:* | *4x 5 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DMX 512* |
| *Output channels:* | *4* |
| *Output voltage:* | *5–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *175 x 44 x 30 mm* |
| *Weight:* | *0,15 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **831**
DMX Kabel: Seite **877**
*power supplies: from page* ***831***
*DMX cables: page* ***877***


**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L51512** | DMX PWM DIMMER LCD CA 4-KANAL / *4-CHANNEL* |

## DMX PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

PROLED







5 Years

SEE PAGE 35

LED-Dimmer für vier unabhängige LED Dimmkreise u. a. für RGBA- und RGBW-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar und adressierbar durch DIP Schalter. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 5–24 V. Über die DIP Schalter können auch Standalone Programme abgerufen werden.

Erhältlich in CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

*LED dimmer for four independent LED dimmer circuits (e.g. for RGBA and RGBW applications). Controllable by DMX 512 and addressable by DIP switches. The output voltage corresponds to the supply voltage of 5–24 V. With the DIP switches also stand alone programms can be selected.*

*Available in CA (Common Anode – common plus).*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 5–24 V |
| Ausgang: | 4x 5 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DMX 512 |
| Ausgangskanäle: | 4 |
| Ausgangsspannung: | 5–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 156 x 78 x 41 mm |
| Gewicht: | 0,39 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *5–24 V* |
| *Output:* | *4x 5 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DMX 512* |
| *Output channels:* | *4* |
| *Output voltage:* | *5–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *156 x 78 x 41 mm* |
| *Weight:* | *0,39 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

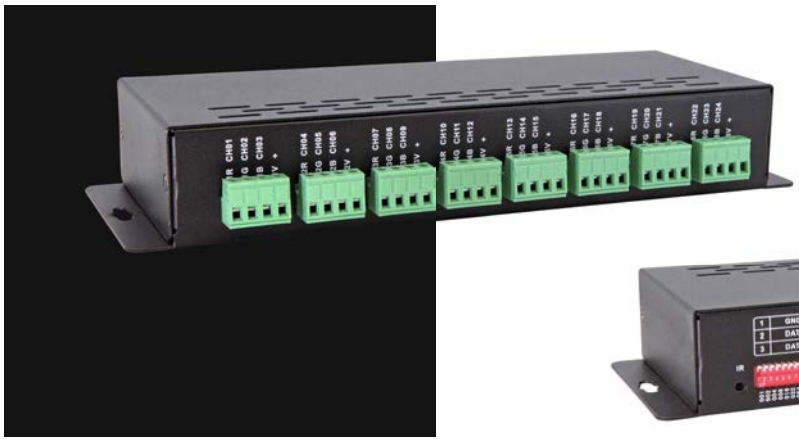
| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| DMX Kabel: | Seite | **877** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *DMX cables:* | *page* | ***877*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L500011** | DMX PWM DIMMER CA 4-KANAL / *4-CHANNEL* |

## DMX PWM DIMMER 24-KANAL / *24-CHANNEL*

PROLED





5 Years

SEE PAGE 35

LED-Dimmer für 24 unabhängige LED Dimmkreise u. a. für 8x RGB-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar und adressierbar durch DIP Schalter. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 5–24 V. Über die DIP Schalter können auch Standalone Programme abgerufen werden.

Erhältlich in CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

*LED dimmer for 24 independent LED dimmer circuits (e.g. for 8x RGB applications). Controllable by DMX 512 and addressable by DIP switches. The output voltage corresponds to the supply voltage of 5–24 V. With the DIP switches also stand alone programms can be selected.*

*Available in CA (Common Anode – common plus).*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 5–24 V |
| Ausgang: | 24x 3 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DMX 512 |
| Ausgangskanäle: | 24 |
| Ausgangsspannung: | 5–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 260 x 125 x 41 mm |
| Gewicht: | 0,79 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *5–24 V* |
| *Output:* | *24x 3 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DMX 512* |
| *Output channels:* | *24* |
| *Output voltage:* | *5–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *260 x 125 x 41 mm* |
| *Weight:* | *0,79 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| DMX Kabel: | Seite | **877** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *DMX cables:* | *page* | ***877*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L500012** | DMX PWM DIMMER RGB CA 24-KANAL / *24-CHANNEL* |

## DMX PWM DIMMER 32-KANAL / *32-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

LED-Dimmer für 32 unabhängige LED Dimmkreise u. a. für 8x RGBA- oder RGBW-Anwendungen. DMX Adressierung über Menüsteuerung. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.
Erhältlich in CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

- OLED Display
- 8 oder 16 Bit DMX 512 Ansteuerung
- Dimmkurven: Standard, Linear, 0,1–9,9
- Modi: Mono, Dynamic White, RGB, RGBW
- Testfunktion jedes einzelnen Kanals

*LED dimmer for 32 independent LED dimmer circuits (e.g. for 8x RGBA or RGBW applications). DMX addressing via menu selection. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. Available in CA (Common Anode – common plus).*

- *OLED display*
- *8 or 16 bit DMX 512 control signal*
- *3 dimming curves: standard, linear, 0,1–9,9*
- *Modes: mono, dynamic white, RGB, RGBW*
- *test function of each channel*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 32x 3 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DMX 512 |
| Ausgangskanäle: | 32 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 300 x 123 x 38 mm |
| Gewicht: | 1,1 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *32x 3 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DMX 512* |
| *Output channels:* | *32* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *300 x 123 x 38 mm* |
| *Weight:* | *1,1 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

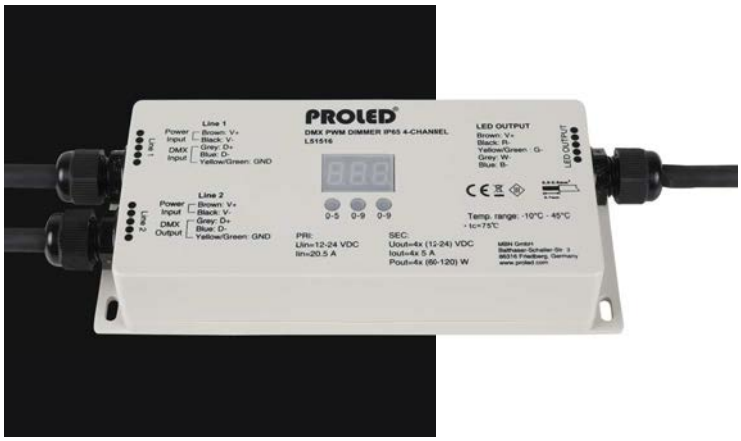
| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| DMX Kabel: | Seite | **877** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *DMX cables:* | *page* | ***877*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L500023** | DMX PWM DIMMER CA 32-KANAL / *32-CHANNEL* |

## DMX PWM DIMMER IP65 4-KANAL / *4-CHANNEL*

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35

IP65 LED-Dimmer für vier unabhängige LED Dimm- kreise u. a. für RGBA- und RGBW-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar und adressierbar durch Drucktaster. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

Erhältlich in CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

*IP65 LED dimmer for four independent LED dimmer circuits (e.g. for RGBA and RGBW applications). Controllable by DMX 512 and addressable by push buttons. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.*

*Available in CA (Common Anode – common plus).*

| Technische Daten | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 |
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 4x 5 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DMX 512 |
| Ausgangskanäle: | 4 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 206 x 74 x 38 mm |
| Gewicht: | 0,36 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65* |
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *4x 5 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DMX 512* |
| *Output channels:* | *4* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *206 x 74 x 38 mm* |
| *Weight:* | *0,36 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| DMX Kabel: | Seite | **877** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *DMX cables:* | *page* | ***877*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L51516** | DMX PWM DIMMER IP65 4-KANAL / *4-CHANNEL* |

## KNX PWM DIMMER MONO 3X 1-KANAL / *3X 1-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35



3x 1-Kanal KNX PWM Dimmer für einfarbige LED Strips/Leuchten zur Einbindung in ein KNX Bus System. Presets können per Software eingestellt werden. Systemvorraussetzung ETS 4.0 oder höher. Schalten und Dimmen der Kanäle via Drucktaster am Gerät möglich. Bis zu 64 Szenen möglich. Schutz gegen Überlast und Kurzschluß. Status- und Fehleranzeige. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

*3x 1-channel KNX PWM dimmer for single colour LED strips/luminaires to be integrated in a KNX Device Network. Presets can be modified by software. System requirements ETS 4.0 or higher. Switching and dimming of the channels via push buttons at the device. Up to 64 scenes possible. Protection against overload and short circuit. Status and error report. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 3x 5 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | KNX |
| Ausgangskanäle: | 3 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Elektr. Kurzschlußsicherung pro Kanal: | ja |
| Elektr. Überlastschutz pro Kanal: | ja |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 170 x 53 x 28 mm |
| Gewicht: | 0,13 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *3x 5 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *KNX* |
| *Output channels:* | *3* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Electronical short circuit protection per channel:* | *yes* |
| *Electronical short overload protection per channel:* | *yes* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *170 x 53 x 28 mm* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L539408 | KNX Bus System Anschluss-/Abzweigklemme *KNX bus system connector/junction terminal* |

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L516001 | KNX PWM DIMMER MONO 3x 1-KANAL / *3x 1-CHANNEL* |

## KNX PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35



3-Kanal KNX PWM Dimmer für RGB LED Strips/ Leuchten zur Einbindung in ein KNX Bus System. Presets können per Software eingestellt werden. Systemvorraussetzung ETS 4.0 oder höher. Schalten und Dimmen der Kanäle via Drucktaster am Gerät möglich. Bis zu 64 Szenen und 6 Farbsequenzen möglich. Schutz gegen Überlast und Kurzschluß. Status- und Fehleranzeige. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

*3-channel KNX PWM dimmer for RGB LED strips/luminaires to be integrated in a KNX Device Network. Presets can be modified by software. System requirements ETS 4.0 or higher. Switching and dimming of the channels via push buttons at the device. Up to 64 scenes and 6 colour sequences possible. Protection against overload and short circuit. Status and error report. The output voltage corres-ponds to the supply voltage of 12–24 V.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 3x 5 A (Common Anode) |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | KNX |
| Ausgangskanäle: | 3 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Elektr. Kurzschlußsicherung pro Kanal: | ja |
| Elektr. Überlastschutz pro Kanal: | ja |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 170 x 53 x 28 mm |
| Gewicht: | 0,13 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *3x 5 A (common anode)* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *KNX* |
| *Output channels:* | *3* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Electronical short circuit protection per channel:* | *yes* |
| *Electronical short overload protection per channel:* | *yes* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *170 x 53 x 28 mm* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L539408** | KNX Bus System Anschluss-/Abzweigklemme *KNX bus system connector/junction terminal* |

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L516002** | KNX PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL* |

## KNX PWM DIMMER DR MONO 3X 1-KANAL / *3X 1-CHANNEL*

PROLED

5 Years

SEE PAGE 35









3x 1-Kanal KNX PWM Dimmer für einfarbige LED Strips/Leuchten zur Einbindung in ein KNX Bus System. Presets können per Software eingestellt werden. Systemvorraussetzung ETS 4.0 oder höher. Schalten und Dimmen der Kanäle via Drucktaster am Gerät möglich. Bis zu 64 Szenen möglich. Schutz gegen Überlast und Kurzschluß. Status- und Fehleranzeige. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. Montage per Hutschiene.

*3x 1-channel KNX PWM dimmer for single colour LED strips/luminaires to be integrated in a KNX Device Network. Presets can be modified by software. System requirements ETS 4.0 or higher. Switching and dimming of the channels via push buttons at the device. Up to 64 scenes possible. Protection against overload and short circuit. Status and error report. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. Installation via DIN RAIL.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 3x 5 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | KNX |
| Ausgangskanäle: | 3 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Elektr. Kurzschlußsicherung pro Kanal: | ja |
| Elektr. Überlastschutz pro Kanal: | ja |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 72 x 67 x 90 mm |
| Gewicht: | 0,17 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *3x 5 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *KNX* |
| *Output channels:* | *3* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Electronical short circuit protection per channel:* | *yes* |
| *Electronical short overload protection per channel:* | *yes* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *72 x 67 x 90 mm* |
| *Weight:* | *0,17 kg* |

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L539408** | KNX Bus System Anschluss-/Abzweigklemme *KNX bus system connector/junction terminal* |

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***831***
*cables: from page* ***860***

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L516003** | KNX PWM DIMMER DR MONO 3x 1-KANAL / *3x 1-CHANNEL* |

## KNX PWM DIMMER DR RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

PROLED









5 Years

SEE PAGE 35

3-Kanal KNX PWM Dimmer für RGB LED Strips/ Leuchten zur Einbindung in ein KNX Bus System. Presets können per Software eingestellt werden. Systemvorraussetzung ETS 4.0 oder höher. Schalten und Dimmen der Kanäle via Drucktaster am Gerät möglich. Bis zu 64 Szenen und 6 Farbsequenzen möglich. Schutz gegen Überlast und Kurzschluß. Status- und Fehleranzeige. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. Montage per Hutschiene.

*3-channel KNX PWM dimmer for RGB LED strips/luminaires to be integrated in a KNX Device Network. Presets can be modified by software. System requirements ETS 4.0 or higher. Switching and dimming of the channels via push buttons at the device. Up to 64 scenes and 6 colour sequences possible. Protection against overload and short circuit. Status and error report. The output voltage corres-ponds to the supply voltage of 12–24 V. Installation via DIN RAIL.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 3x 5 A (Common Anode) |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | KNX |
| Ausgangskanäle: | 3 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Elektr. Kurzschlußsicherung pro Kanal: | ja |
| Elektr. Überlastschutz pro Kanal: | ja |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 72 x 67 x 90 mm |
| Gewicht: | 0,17 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *3x 5 A (common anode)* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *KNX* |
| *Output channels:* | *3* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Electronical short circuit protection per channel:* | *yes* |
| *Electronical short overload protection per channel:* | *yes* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *72 x 67 x 90 mm* |
| *Weight:* | *0,17 kg* |

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L539408** | KNX Bus System Anschluss-/Abzweigklemme *KNX bus system connector/junction terminal* |

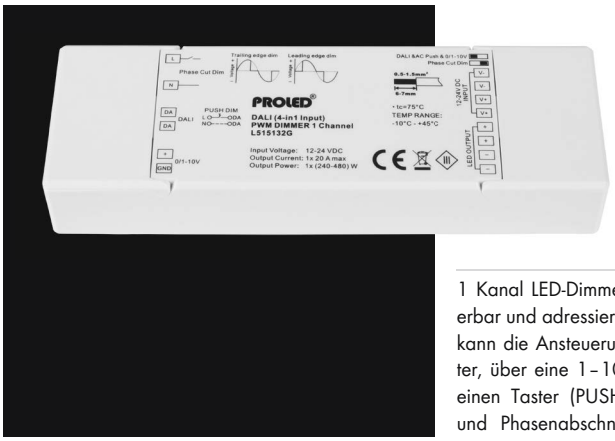
Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L516004** | KNX PWM DIMMER DR RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL* |

## DALI PWM DIMMER 1-KANAL 2G / *1-CHANNEL 2G*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

1 Kanal LED-Dimmer mit 4-in-1 Input. Digital ansteuerbar und adressierbar mit DALI-Schnittstelle. Ebenso kann die Ansteuerung über ein 100 kΩ Potentiometer, über eine 1–10 V Steuerspannungsquelle, über einen Taster (PUSH-DIM Funktion) oder Phasenan- und Phasenabschnittsdimmer (Triac) erfolgen. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–48 V.

*1 channel LED dimmer with 4-in-1 input. Digitally controllable and addressable with a DALI interface. The control can be also via a 100 kΩ potentiometer, 1–10 V control voltage source, with a push button (PUSH-DIM function) or phase-cut dimmer (leading edge + trailing edge). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–48 V.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–48 VDC |
| Ausgang: | bis 24 VDC: 20 A (2x 10 A)<br>48 VDC: 10 A (2x 5 A) |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DALI oder 1–10 V, 100 kΩ Potentiometer, PUSH-DIM, Phasenan- und Phasenabschnittsdimmer / Triac (Minimumlast 4 W) |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| Ausgangsspannung: | 12–48 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 170 x 54 x 28 mm |
| Gewicht: | 0,12 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–48 VDC* |
| *Output:* | *to 24 VDC: 20 A (2x 10 A)<br>48 VDC: 10 A (2x 5 A)* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DALI or 1–10 V, 100 kΩ potentiometer, PUSH-DIM, phase-cut dimmer / leading edge + trailing edge (minimum load 4 W)* |
| *Output channels:* | *1* |
| *Output voltage:* | *12–48 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *170 x 54 x 28 mm* |
| *Weight:* | *0,12 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L515132G** | DALI PWM DIMMER 1-KANAL 2G / *1-CHANNEL 2G* |

## DALI PWM DIMMER DIN RAIL 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

1 Kanal LED-Dimmer. Digital ansteuerbar und adressierbar mit DALI-Schnittstelle. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. Zusätzlicher 0-10 V Steuerausgang. Einfache Montage via Hutschiene.

*1 channel LED dimmer. Digitally controllable and addressable with a DALI interface. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. Additional 0-10 V control ouput. Easy DIN RAIL mounting.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 1x 12 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DALI |
| Ausgangskanäle: | 1 + zusätzlicher 0-10 V Steuerausgang |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 35 x 67 x 112 mm |
| Gewicht: | 0,1 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *1x 12 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DALI* |
| *Output channels:* | *1 + additional 0-10 V control ouput* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *35 x 67 x 112 mm* |
| *Weight:* | *0,1 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L51514** | DALI PWM DIMMER DIN RAIL 1-KANAL / *1-CHANNEL* |

## DALI MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

1 Kanal LED-Dimmer. Digital ansteuerbar und adressierbar mit DALI-Schnittstelle. Ebenso kann die Ansteuerung über ein 10 kΩ Potentiometer, über eine 1–10 V Steuerspannungsquelle oder über einen Taster (PUSH-DIM Funktion) erfolgen. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–48 V.

Aufgrund den kompakten Maße kann der DALI MINI PWM DIMMER in einer Standardunterputzdose (68 mm) eingebaut werden.

*1 channel LED dimmer. Digitally controllable and addressable via DALI interface. The control can be also via a 10 kΩ potentiometer, 1–10 V control voltage source or with a push button (PUSH-DIM function). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–48 V.*

*Due to its compact size the DALI MINI PWM DIMMER can be installed in a standard German in-wall mounting box (68 mm).*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–48 V |
| Ausgang: | 1x 6 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DALI oder 1–10 V, 10 kΩ Potentiometer, PUSH-DIM |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| PWM Frequenz: | 300 Hz |
| Ausgangsspannung: | 12–48 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 58 x 44 x 25 mm |
| Gewicht: | 0,04 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–48 V* |
| *Output:* | *1x 6 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DALI or 1–10 V, 10 kΩ potentiometer, PUSH-DIM* |
| *Output channels:* | *1* |
| *PWM frequency:* | *300 Hz* |
| *Output voltage:* | *12–48 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *58 x 44 x 25 mm* |
| *Weight:* | *0,04 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***


**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L50002D1** | DALI MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL* |

## DALI MINI PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

PROLED







5 Years
SEE PAGE 35

4 Kanal LED-Dimmer (RGB/RGBA/RGBW). Digital ansteuerbar und adressierbar mit DALI-Schnittstelle oder manuell per DIP Schalter. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

*4 channel LED dimmer (RGB/RGBA/RGBW). Digitally controllable and addressable via DALI interface or manually by DIP switches. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 4x 5 A (max. 10 A gesamt) |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DALI |
| Ausgangskanäle: | 4 |
| PWM Frequenz: | 240 Hz |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 53 x 86 x 25 mm |
| Gewicht: | 0,06 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *4x 5 A (max. 10 A totally)* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DALI* |
| *Output channels:* | *4* |
| *PWM frequency:* | *240 Hz* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *53 x 86 x 25 mm* |
| *Weight:* | *0,06 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L50002D4** | DALI MINI PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL* |

## DALI DT8 PWM DIMMER 5-KANAL / *5-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

5-Kanal LED Dimmer (RGB/RGBA/RGBW/RGB+CCT/ Dynamic White). Digital ansteuerbar und adressierbar mit DALI DT8-Schnittstelle oder manuell per Druckschalter. Alternativ kann mit einen Taster (PUSH-DIM) die Helligkeit und Licht- bzw. RGB-Farbe gesteuert werden. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–48 V.

*5 channel LED dimmer (RGB/RGBA/RGBW/RGB+CCT/ Dynamic White). Digitaly controllable and addressable with DALI DT8 interface or manually by push button. Alternatively brightness and light- or RGB-colour can be adjusted by a push button (PUSH-DIM). The output voltage corresponds to the respective supply voltage from 12–48 V.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–48 V |
| Ausgang: | 5x 5 A (48 V: 5x 2,5 A) |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | DALI DT6/DT8 oder PUSH-DIM |
| Ausgangskanäle: | 5 |
| PWM Frequenz: | 3300 Hz |
| Ausgangsspannung: | 12–48 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +50° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 170 x 59 x 29 mm |
| Gewicht: | 0,16 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–48 V* |
| *Output:* | *5x 5 A (48 V: 5x 2,5 A)* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *DALI DT6/DT8 or PUSH-DIM* |
| *Output channels:* | *5* |
| *PWM frequency:* | *3300 Hz* |
| *Output voltage:* | *12–48 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +50° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *170 x 59 x 29 mm* |
| *Weight:* | *0,16 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L500D30** | DALI DT8 PWM DIMMER 5-KANAL / *5-CHANNEL* |

## CASAMBI MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

1 Kanal LED-Dimmer. Ansteuerbar per CASAMBI App (iOS und Android), andere CASAMBI Steuerungen oder über einen Taster (PUSH-DIM Funktion). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

Aufgrund den kompakten Maße kann der CASAMBI MINI PWM DIMMER in einer Standardunterputzdose (68 mm) eingebaut werden.

*1 channel LED dimmer. Controllable by CASAMBI App (iOS and Android), other CASAMBI controllers or by means of a pushbutton (PUSH-DIM function). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12-24 V.*

*Due to its compact size the CASAMBI MINI PWM DIMMER can be installed in a standard German in-wall mounting box (68 mm).*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 1x 6 A |
| Steuersignal: | CASAMBI oder PUSH-DIM |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| PWM Frequenz: | 600 Hz (Defaultwert) |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 58 x 44 x 25 mm |
| Gewicht: | 0,05 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *1x 6 A* |
| *Control signal:* | *CASAMBI or PUSH-DIM* |
| *Output channels:* | *1* |
| *PWM frequency:* | *600 Hz (default)* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *58 x 44 x 25 mm* |
| *Weight:* | *0,05 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L50002C1** | CASAMBI MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL* |

## CASAMBI MINI PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

4 Kanal LED-Dimmer (Einzelkanäle/Dynamic White/RGB/RGBA/RGBW). Ansteuerbar per CASAMBI App (iOS und Android), andere CASAMBI Steuerungen oder über vier Taster (PUSH-DIM Funktion). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

*4 channel LED dimmer (single channels/dynamic white/RGB/RGBA/RGBW). Controllable and addressable via DALI interface or with four push buttons (PUSH-DIM function). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 4x 5 A (max. 10 A gesamt) |
| Steuersignal: | CASAMBI oder PUSH-DIM |
| Ausgangskanäle: | 4 |
| PWM Frequenz: | 600 Hz (Defaultwert) |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 53 x 86 x 25 mm |
| Gewicht: | 0,08 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *4x 5 A (max. 10 A totally)* |
| *Control signal:* | *CASAMBI or PUSH-DIM* |
| *Output channels:* | *4* |
| *PWM frequency:* | *600 Hz (default)* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *53 x 86 x 25 mm* |
| *Weight:* | *0,08 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L50002C4** | CASAMBI MINI PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL* |

## CASAMBI CBU-PWM4

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

4 Kanal LED-Dimmer (Einzelkanäle/Dynamic White/RGB/RGBA/RGBW). Ansteuerbar per CASAMBI App (iOS und Android) oder anderen CASAMBI Steuerungen. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 VDC. Der maximale kombinierte Ausgangsstrom von 6 A kann frei auf die vier Kanäle aufgeteilt werden.

*4-channel LED dimmer (single channels/dynamic white/RGB/RGBA/RGBW). Can be controlled with the CASAMBI app (iOS and Android) or other CASAMBI controllers. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 VDC.*
*The maximum combined output current of 6 A can be freely divided among the four channels.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 12–24 VDC; 72–144 W |
| Steuerkanäle: | 4 |
| PWM Frequenz: | 400 Hz |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +40° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 73 x 30 x 18 mm |
| Gewicht: | 0,02 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *12–24 VDC; 72–144 W* |
| *Control channels:* | *4* |
| *PWM frequency:* | *400 Hz* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +40° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *73 x 30 x 18 mm* |
| *Weight:* | *0,02 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***831***
*cables: from page* ***860***


**Produkttypen** / ***Product Type***

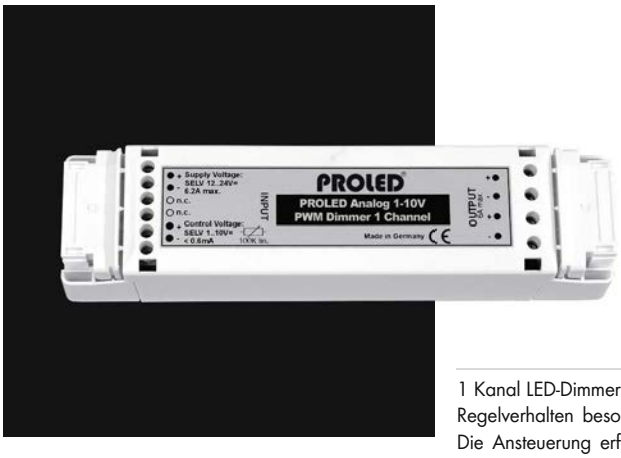
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L5137PWM4** | CASAMBI CBU-PWM4 |

## ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED

5 Years

SEE PAGE 35




1 Kanal LED-Dimmer mit Softstartelektronik für weiches Regelverhalten besonders im untersten Dimmbereich. Die Ansteuerung erfolgt entweder über ein 100 kΩ Potentiometer oder über eine 1–10 V Steuerspannungsquelle. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

*1 channel LED dimmer with soft-start electronics for soft control particularly in the lowest dimmer settings. Control is either via a 100 kΩ potentiometer or a 1–10 V control voltage source. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 1x 6 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | 1–10 V |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| PWM Frequenz: | 240 Hz |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 167 x 42 x 31 mm |
| Gewicht: | 0,1 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *1x 6 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *1–10 V* |
| *Output channels:* | *1* |
| *PWM frequency:* | *240 Hz* |
| *Output voltage:* | *12–24 V DC* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *167 x 42 x 31 mm* |
| *Weight:* | *0,1 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L51503** | ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL* |

## ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL 2G / *1-CHANNEL 2G*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

1 Kanal LED-Dimmer. Die Ansteuerung erfolgt entweder über ein 220 kΩ Potentiometer, über eine 1–10 V Steuerspannungsquelle oder über einen Taster (PUSH-DIM Funktion). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

*1 channel LED dimmer. Control is either via a 220 kΩ potentiometer, 1–10 V control voltage source or with a push button (PUSH-DIM function). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 12 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | 1–10 V, 220 kΩ Potentiometer, PUSH-DIM |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 175 x 44 x 30 mm |
| Gewicht: | 0,1 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *12 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *1–10 V, 220 kΩ potentiometer, PUSH-DIM* |
| *Output channels:* | *1* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *175 x 44 x 30 mm* |
| *Weight:* | *0,1 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***


**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L515072G** | ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL 2G / *1-CHANNEL 2G* |

## ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL CCU / *1-CHANNEL CCU*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

1 Kanal LED-Konstantstromdimmer. Die Ansteuerung erfolgt entweder über ein 220 kΩ Potentiometer, über eine 1–10 V Steuerspannungsquelle oder über einen Taster (PUSH-DIM Funktion). Die Versorgungsspannung kann 12-48 V sein. Der Ausgangsstrom kann auf 350 mA, 700 mA oder 1050 mA per DIP Schalter eingestellt werden.

*1 channel LED constant current dimmer. Control is either via a 220 kΩ potentiometer, 1–10 V control voltage source or with a push button (PUSH-DIM function). The supply voltage can be 12-48 V. The output current can be selected by DIP switches to 350 mA, 700 mA or 1050 mA.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–48 V |
| Ausgang: | 350 mA, 700 mA oder 1050 mA |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | 1–10 V, 220 kΩ Potentiometer, PUSH-DIM |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| Ausgangsspannung: | max. 12–48 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 175 x 44 x 30 mm |
| Gewicht: | 0,1 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–48 V* |
| *Output:* | *350 mA, 700 mA oder 1050 mA* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *1–10 V, 220 kΩ potentiometer, PUSH-DIM* |
| *Output channels:* | *1* |
| *Output voltage:* | *max. 12–48 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *175 x 44 x 30 mm* |
| *Weight:* | *0,1 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***


**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L51508** | ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL CCU / *1-CHANNEL CCU* |

## ANALOG 1-10 V PWM DIMMER DIN RAIL 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35

1 Kanal LED-Dimmer. Die Ansteuerung erfolgt entweder über ein 100 kΩ Potentiometer, über eine 1–10 V Steuerspannungsquelle oder über einen Taster (PUSH-DIM Funktion). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

*1 channel LED dimmer. Control is either via a 100 kΩ potentiometer, 1–10 V control voltage source or with a push button (PUSH-DIM function). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 12 A |
| Anzahl Steuereingänge: | 1 |
| Steuersignal: | 1–10 V, 100 kΩ Potentiometer, PUSH-DIM |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –20° C bis +45° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 35 x 67 x 112 mm |
| Gewicht: | 0,1 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *12 A* |
| *Number of control inputs:* | *1* |
| *Control signal:* | *1–10 V,100 kΩ potentiometer, PUSH-DIM* |
| *Output channels:* | *1* |
| *Output voltage:* | *12–24 V DC* |
| *Operating temperature range:* | *–20° C till +45° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *35 x 67 x 112 mm* |
| *Weight:* | *0,1 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L51515 | ANALOG 1-10 V DIN RAIL PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL* |

## DiGidot C4 Live







Der DiGidot C4 Live ist ein leistungsfähiger LED-Controller und eignet sich besonders für die direkte Ansteuerung von Pixel Strips (z.B. FLEX STRIP DIGITAL (Seite 85-89, 121-122), FLEX TUBE DIGITAL (Seite 297+308). Der DiGidot C4 Live ist ein Art-Net Live-Interface. Erhältlich für bis zu 12 Universen zur Ansteuerung von bis zu 6000 Kanälen bzw. 2000 RGB Pixel über SPI. Neben der direkten Ansteuerung von Digital-LEDs über SPI kann der Ausgang wahlweise auch zwei DMX Universen ausgeben.
Das Setup des DiGidot C4 Live wird bequem über den Webbrowser eingestellt. Der DiGidot C4 Live unterstützt mehr als 40 unterschiedliche digital adressierbare LED/Chip Typen. Es sind drei verschiedene Versionen mit unterschiedlicher Anzahl an Universen erhältlich.
Der DiGidot C4 Live dient nur als Interface und beinhaltet keine Steuersoftware. Eine separate Art-Net kompatible Steuersoftware wie z.B. MADRIX, ArKaos etc. ist zur Nutzung nötig.

- **bis zu 12 Art-Net Universen oder 2 DMX Universen**
- **bis zu 6000 Kanäle (SPI Ausgänge) oder 1024 DMX Kanäle**
- **geeignet für FLEX STRIP DIGITAL (Seite 85-89, 121-122), FLEX TUBE DIGITAL (Seite 297+308).**
- **kompatibel mit über 40 digital adressierbaren LED/Chip Typen**
- **Verbindung mit Art-Net durch Ethernet-Kabel**
- **Konfiguration über Webbrowser**
- **separate Art-Net kompatible Software ist nötig zur Ansteuerung und Programmierung**
- **Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 5-24 VDC |
| Steuereingang: | Art-Net (RJ45 - Ethernet) |
| Ausgangssignal: | SPI oder DMX |
| Ausgänge: | Schraubklemmen |
| Umgebungstemperatur: | 0° C bis +50° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 153 x 74 x 28 mm |
| Gewicht: | 0,14 kg |

*The DiGitot C4 Live is a powerful LED controller and is particularly suitable for direct control of Pixel Strips (e.g. FLEX STRIP DIGITAL (page 85-89, 121-122), FLEX TUBE DIGITAL (page 297+308). The DiGidot C4 Live is an Art-NET Live-Interface and available with up to 12 universes for the control of up to 6000 channels or 2000 RGB pixel via SPI. In addition to the direct control of digital LEDs via SPI, the output can optionally provide two DMX universes.*
*The setup of the DiGidot C4 Live can easily done via the web browser. The DiGidot C4 Live supports more than 40 different digitally addressable LED/chip types. Three versions are available with different numbers of universes. The DiGidot C4 Live only serves as an interface and does not include any controller software. A separate Art-Net compatible control software, such as MADRIX, ArKaos etc. is necessary to use.*

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *5-24 VDC* |
| *Control input:* | *Art-Net (RJ45 - Ethernet)* |
| *Output signal:* | *SPI or DMX* |
| *Outputs:* | *screw terminals* |
| *Operating temperature range:* | *0° C till +50° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *153 x 74 x 28 mm* |
| *Weight:* | *0,14 kg* |

- ***up to 12 Art-Net universes or 2 DMX universes***
- ***up to 6000 channels (SPI outputs) or 1024 DMX channels***
- ***suitable for FLEX STRIP DIGITAL (page 85-89, 121-122), FLEX TUBE DIGITAL (page 297+308)***
- ***compatible with over 40 digitally addressable LED/chip types***
- ***connection with Art-Net via ethernet cable***
- ***configuration via web browser***
- ***separate Art-Net compatible software for control and programming required***
- ***mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting***





**Zubehör** / ***Accessories***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L5136A01** | DiGidot DIN RAIL Clip |
| **L5136A03** | DiGidot USB Power Cable |

Netzteile: ab Seite **831**
DMX Kabel: Seite **877**
*power supplies: from page* ***831***
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* | **Universen / Kanäle** *universes / channels* |
|---|---|---|
| **L5136004** | DiGidot C4 Live 4 | 4 Universen (2048 SPI Kanäle) oder 1024 DMX Kanäle<br>*4 universes (2048 SPI channels) or 1024 DMX channels* |
| **L5136008** | DiGidot C4 Live 8 | 8 Universen (4096 SPI Kanäle) oder 1024 DMX Kanäle<br>*8 universes (4096 SPI channels) or 1024 DMX channels* |
| **L5136012** | DiGidot C4 Live 12 | 12 Universen (6000 SPI Kanäle) oder 1024 DMX Kanäle<br>*12 universes (6000 SPI channels) or 1024 DMX channels* |

Ein Upgrade auf eine höhere Universen- / Kanalanzahl kann auch nachträglich über den Webshop von digidot.eu erfolgen.

*An upgrade to a higher number of universes / channels can take place later via the webshop of digidot.eu.*

## DiGidot C4 Extended












Der DiGidot C4 Extended ist ein leistungsfähiger LED-Controller und eignet sich besonders für die direkte Ansteuerung von Pixel Strips (z.B. FLEX STRIP DIGITAL (Seite 85-89, 121-122), FLEX TUBE DIGITAL (Seite 297+308). Der DiGidot C4 Extended ist als Art-Net Live Interface oder als Rekorder mit Play-Funktion (Stand-Alone Controller) einsetzbar. Erhältlich für bis zu 8 Universen zur Ansteuerung von bis zu 4096 Kanälen bzw. 1365 RGB Pixel über SPI. Neben der direkten Ansteuerung von Digital-LEDs über SPI kann der Ausgang wahlweise auch zwei DMX Universen ausgeben.
Das Setup des DiGidot C4 Extended wird bequem über den Webbrowser eingestellt. Der DiGidot C4 Extended unterstützt mehr als 40 unterschiedliche digital adressierbare LED/Chip Typen. Neben der Funktion als direktes Live Interface bietet der Digidod C4 Extended zusätzlich eine Record- und Play-Funktion, welche die Nutzung des DiGidot C4 Extended als Stand-Alone Controller ermöglicht. Die über die Rekorderfunktion gespeicherten Programme können u.a. durch Analogansteuerung, per DMX oder per DiGidot iOS App abgespielt werden. Dank WIFI kann der DiGidot C4 Extended in ein Netzwerk eingebunden werden. Es sind vier verschiedene Versionen mit unterschiedlicher Anzahl an Universen erhältlich.
Der DiGidot C4 Extended dient nur als Interface und beinhaltet keine Steuersoftware. Eine separate Art-Net kompatible Steuersoftware wie z.B. MADRIX, ArKaos etc. ist zur Nutzung nötig.

- **bis zu 8 Art-Net Universen oder 2 DMX Universen**
- **bis zu 4096 Kanäle (SPI Ausgänge) oder 1024 DMX Kanäle**
- **geeignet für FLEX STRIP DIGITAL (Seite 85-89, 121-122), FLEX TUBE DIGITAL (Seite 297+308).**
- **kompatibel mit über 40 digital adressierbaren LED/Chip Typen**
- **Verbindung mit Art-Net durch Ethernet-Kabel**
- **Konfiguration über Webbrowser**
- **Record- und Play-Funktion (Stand-Alone Controller)**
- **Aufgezeichnete Programme können Analog, über DMX, über DiGidot iOS App, per Schalter, über HTTP GET, UDP und Art-Net abgespielt werden.**
- **WIFI on Board**
- **inkl. Micro SD-Karte 8GB**
- **separate Art-Net kompatible Software ist nötig zur Ansteuerung und Programmierung**
- **Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene**

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 5-24 VDC |
| Steuereingang: | Art-Net (RJ45 - Ethernet) |
| Ausgangssignal: | SPI oder DMX |
| Ausgänge: | Schraubklemmen |
| Umgebungstemperatur: | 0° C bis +50° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 153 x 74 x 28 mm |
| Gewicht: | 0,14 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power Range:* | *5-24 VDC* |
| *Control input:* | *Art-Net (RJ45 - Ethernet)* |
| *Output signal:* | *SPI or DMX* |
| *Outputs:* | *screw terminals* |
| *Operating temperature range:* | *0° C till +50° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *153 x 74 x 28 mm* |
| *Weight:* | *0,14 kg* |





*The DiGidot C4 Extended is a powerful LED controller and is particularly suitable for direct control of Pixel Strips (e.g. FLEX STRIP DIGITAL (page 85-89, 121-122), FLEX TUBE DIGITAL (page 297+308) The DiGidot Extended can be used as an Art-net Live Interface or as a recorder with play function (stand-alone controller). Available for up to 8 universes to control up to 4096 channels or 1365 RGB pixels via SPI. In addition to the direct control of digital LEDs via SPI, the output can optionally provide two DMX universes. The setup of the DiGidot C4 Extended can easily done via the web browser. The DiGidot C4 Extended supports more than 40 different digitally addressable LED/chip types. In addition to the function as a direct Live Interface, the DiGidot C4 Extended also offers a record and play function which allows to use the DiGidot Extended as a stand alone controller. The programs stored via the recorder function can be triggered by e.g. analogue, DMX or DiGidot iOS App. Thanks to WIFI on board, the DiGidot C4 Extended can be integrated into a network. Four versions are available with different numbers of universes.*
*The DiGidot C4 Extended only serves as an interface and does not include any controller software. A separate Art-Net compatible control software, such as MADRIX, ArKaos etc. is necessary to use.*

- ***up to 8 Art-Net universes or 2 DMX universes***
- ***up to 4096 channels (SPI outputs) or 1024 DMX channels***
- ***suitable for FLEX STRIP DIGITAL (page 85-89, 121-122), FLEX TUBE DIGITAL (page 297+308)***
- ***compatible with over 40 digitally addressable LED/chip types***
- ***connection with Art-Net via ethernet cable***
- ***configuration via web browser***
- ***record and play function***
- ***Recorded programs can be triggered by analogue, DMX, DiGidot iOS App, switches, HTTP GET, UDP and Art-Net.***
- ***WIFI on board***
- ***incl. Micro SD card 8GB***
- ***separate Art-Net compatible software for control and programming required***
- ***mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting***

### Zubehör / *Accessories*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L5136A01** | DiGidot DIN RAIL Clip |
| **L5136A02** | DiGidot TRRS Trigger Cable |

Netzteile: ab Seite **831**
DMX Kabel: Seite **877**
*power supplies: from page* ***831***
*DMX cables: page* ***877***

### Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Universen / Kanäle *universes / channels* |
|---|---|---|
| **L5136101** | DiGidot C4 Extended 1 | 1 Universum (512 SPI Kanäle) oder 512 DMX Kanäle<br>*1 universe (512 SPI channels) or 512 DMX channels* |
| **L5136102** | DiGidot C4 Extended 2 | 2 Universen (1024 SPI Kanäle) oder 1024 DMX Kanäle<br>*2 universes (1024 SPI channels) or 1024 DMX channels* |
| **L5136104** | DiGidot C4 Extended 4 | 4 Universen (2048 SPI Kanäle) oder 1024 DMX Kanäle<br>*4 universes (2048 SPI channels) or 1024 DMX channels* |
| **L5136108** | DiGidot C4 Extended 8 | 8 Universen (4096 SPI Kanäle) oder 1024 DMX Kanäle<br>*8 universes (4096 SPI channels) or 1024 DMX channels* |

Ein Upgrade auf eine höhere Universen- / Kanalanzahl kann auch nachträglich über den Webshop von digidot.eu erfolgen.

*An upgrade to a higher number of universes / channels can take place later via the webshop of digidot.eu.*

## DiGidot PxLNet Transmitter / Transceiver




DiGidot Transceiver Modul
*DiGidot Transceiver module*



Der DiGidot PxLNet Transmitter ist ein Daten Reichweiten-Expander, der das SPI Signal in das DiGidot PxLNet Protokoll konvertiert. So ist es möglich, das SPI Signal für Digital Strips (z.B. FLEX STRIP DIGITAL, FLEX STRIP OPAL LIVERPOOL DIGITAL, FLEX TUBE DIGITAL) von den Ausgängen eines DiGidot C4 Interfaces über eine größere Strecke zu übertragen (max. 250 m). Je genutztem Ausgangssignal des DiGidot C4 wird auf Seite der Digital Strips ein passendes PxLNet Transceiver Modul benötigt. Das PxLNet Transceiver Modul ist sehr kompakt und arbeitet mit 5-48 Volt, es kann so bequem vom Netzteil des Digital Strips versorgt werden. Als Datenleitung wird ein Standard Netzwerkkabel RJ45 (ab CAT5) pro Ausgang verwendet. Der PxLNet Transmitter wird bequem auf die vorhanden Ausgangbuchse des DiGidot C4 Interface gesteckt. Eine gesonderte Steckverbindung oder Verkabelung ist nicht nötig.
Für den Betrieb des PxLNet Transmitters ist ein DiGidot C4 Interface nötig.
Das PxLNet Transceiver Modul kann als Empfänger (Receiver) oder als Übertrager (Transmitter) eingesetzt werden. Dadurch ist es möglich ein SPI Signal, z.B. von einem Ende eines Digital Strips über eine große Distanz zum nächsten Digital Strip zu übertragen. Hierfür sind zwei PxLNet Transceiver nötig.
Die maximale mögliche Distanz zwischen einem PxLNet Transmitter oder Transceiver zu einem empfangenden Transceiver beträgt 250 m
Erhältlich ist der PxLNet Transmitter und das PxLNet Transceiver Modul jeweils einzeln oder als Set mit einem PxLNet Transmitter und vier PxLNet Transceiver zur Nutzung aller vier Ausgänge eines DiGidot C4 Interfaces.

| **Technische Daten DiGidot PxLNet Transmitter** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 5-24 VDC |
| Ausgänge: | 4 (4x RJ45 – Ethernet) |
| Umgebungstemperatur: | 0° C bis +50° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 65 x 65 x 20 mm |
| Gewicht: | 0,07 kg |

| **Technische Daten DiGidot PxLNet Transceiver Modul** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 5-48V DC (über Lötpunkte) |
| Steuereingang: | 1 (RJ45 – Ethernet) |
| Ausgangssignal: | SPI-Signal (über Lötpunkte) |
| Umgebungstemperatur: | 0° C bis +50° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 45 x 15 x 13 mm |
| Gewicht: | 0,01 kg |

*The DiGidot PxLNet Transmitter is a data range extender that converts the SPI signal to DiGidot PxLNet protocol. So it is possible to transmit the SPI signal from Digital Strips (e.g. FLEX STRIP DIGITAL, FLEX STRIP OPAL LIVERPOOL DIGITAl, FLEX TUBE DIGITAL) from the outputs of a DiGidot C4 Interface over a long distance (max. 250 m).*
*A suitable PxLNet Transceiver module is required on the side of the Digital Strips for each output of the DiGidot C4. The PxLNet Transceiver module is very compact and works with 5-48 volt, so it can be comfortably supplied by the power supply of the Digital Strips. A standard RJ45 network cable (from CAT5 onwards) is used as the data line for each output. The PxLNet Transmitter is conveniently plugged into the existing output socket of the DiGidot C4 interface. A separate plug connection or cabling is not necessary. A DiGidot C4 interface is required to operate the PxLNet Transmitter.*
*The PxLNet Transceiver module can be used as a receiver or as transmitter. This makes it possible to transfer a SPI signal e.g. from one end of a Digital Strip over a long distance to the next Digital Strip. Therefore two PxLNet Transceiver modules are necessary.*
*The maximum distance between a PxLNet Transmitter or transceiver to the receiving transceiver module is 250 m.*
*The PxLNet Transmitter and the PxLNet Transceiver module are available individually or as a set with PxLNet Transmitter and four PxLNet Transceiver modules.*

| ***Technical Data DiGidot PxLNet Transmitter*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *5-24 VDC* |
| *Outputs:* | *4 (4x RJ45 – Ethernet)* |
| *Operating temperature range:* | *0° C till +50° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *65 x 65 x 20 mm* |
| *Weight:* | *0,07 kg* |

| ***Technical Data DiGidot PxLNet Transceiver module*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *5-48V DC (through soldering pads)* |
| *Control input:* | *1 (RJ45 – Ethernet)* |
| *Output signal:* | *SPI-Signal (through soldering pats)* |
| *Operating temperature range:* | *0° C till +50° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *45 x 15 x 13 mm* |
| *Weight:* | *0,01 kg* |

**Zubehör** */ Accessories*

Netzteile: ab Seite **831**
*power supplies: from page* ***831***

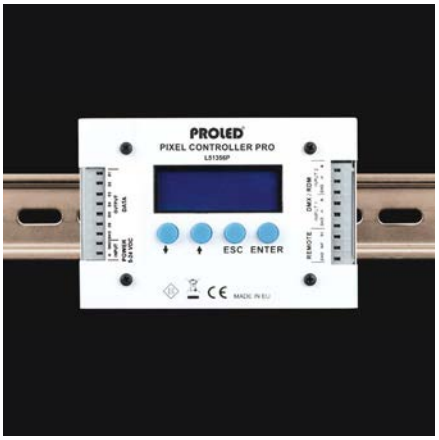
**Produkttypen** */ Product Type*

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L5136200** | DiGidot PxLNet Transceiver Set 5-24 V (DiGidot PxLNet Transmitter + 4x DiGidot PxLNet Transceiver Modul) *DiGidot PxLNet Transceiver set 5-24 V (DiGidot PxLNet Transmitter + 4x DiGidot PxLNet Transceiver module)* |
| **L5136201** | DiGidot PxLNet Transmitter |
| **L5136202** | DiGidot PxLNet Transceiver Modul */ DiGidot PxLNet Transceiver module* |

## PIXEL CONTROLLER PRO

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Der PIXEL CONTROLLER PRO ist zur Ansteuerung von LED STRIPS mit WS2811, WS2812, WS2813, WS2814, WS2815, WS2815B, WS2818B, UCS2904, P943, GS8208 oder SK6822 LEDs mit integriertem Controller (z.B. FLEX STRIP DIGITAL auf Seite 85-89, und 121-122) konzipiert.

Der PIXEL CONTROLLER PRO bietet die Möglichkeit auf einfache Weise verschiedene Effekte (Rainbow Effekt, etc.) abzurufen oder 341 Pixel einzeln mit einer externen DMX Steuerung (max. 2 Universen) anzusteuern.

Der PIXEL CONTROLLER PRO hat 6 SPI-Ausgänge und kann insgesamt max. 11.111 Pixel ansteuern (extern per DMX max. 341 Pixel).

*The PIXEL CONTROLLER PRO is designed to control LED STRIPS with WS2811, WS2812, WS2813, WS2814, WS2815, WS2815B, WS2818B, UCS2904, P943, GS8208 or SK6822 LEDs with integrated controller (e. g. FLEX STRIP DIGITAL on pages 85-89, and 121-122).*

*The PIXEL CONTROLLER PRO offers the possibility to easily call up different effects (rainbow effect, etc.) or to control 341 pixels individually with an external DMX controller (max. 2 universes).*

*The PIXEL CONTROLLER PRO has 6 SPI outputs and is capable of max. Set to 11.111 pixels (external for DMX max. 341 pixels).*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 5-24 VDC |
| Ausgang: | 6x SPI |
| Anzahl Steuereingänge: | 2 (2x DMX Universen) |
| Steuersignal: | DMX 1024 Kanäle (2 Universen) |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 129 x 86 x 26 mm |
| Gewicht: | 0,28 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power source:* | *5-24 VDC* |
| *Output:* | *6x SPI* |
| *Number of control inputs:* | *2 (2x DMX universes)* |
| *Control signal:* | *DMX 1024 channels (2 universes)* |
| *Operating temperature range:* | *-10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *129 x 86 x 26 mm* |
| *Weight:* | *0,28 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: Seite **831, 844**
DMX Kabel: Seite **877**
*power supplies: page **831, 844***
*DMX cables: page **877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L51356P** | PIXEL CONTROLLER PRO |

## POWER BOOSTER 8 A 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Mit dem PROLED POWER BOOSTER 8 A (12–24 V) kann das PWM Signal um zusätzliche 1x 8 A verstärkt werden.

*With the PROLED POWER BOOSTER 8 A (12–24 V) you can boost the PWM signal with additional 1x 8 A.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Ausgangsspannung: | 12–24 V |
| Leistung: | 96 Watt bei 12 V<br>192 Watt bei 24 V |
| Abmessungen (l x b x h): | 100 x 37 x 21 mm |
| Gewicht: | 0,05 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Output voltage:* | *12–24 V* |
| *Power:* | *96 Watt at 12 V*<br>*192 Watt at 24 V* |
| *Dimension (l x w x h):* | *100 x 37 x 21 mm* |
| *Weight:* | *0,05 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L514073** | POWER BOOSTER 8 A 1-KANAL / *1-CHANNEL* |

## POWER BOOSTER 24 A 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Mit dem PROLED POWER BOOSTER 24 A (12–24 V) kann das PWM Signal um zusätzliche 1x 24 A verstärkt werden.

*With the PROLED POWER BOOSTER 24 A (12–24V) you can boost the PWM signal with additional 1x 24 A.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Ausgangsspannung: | 12–24 V |
| Leistung: | 288 Watt bei 12 V<br>576 Watt bei 24 V |
| Abmessungen (l x b x h): | 150 x 55 x 33 mm |
| Gewicht: | 0,23 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Output voltage:* | *12–24 V* |
| *Power:* | *288 Watt at 12 V*<br>*576 Watt at 24 V* |
| *Dimension (l x w x h):* | *150 x 55 x 33 mm* |
| *Weight:* | *0,23 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

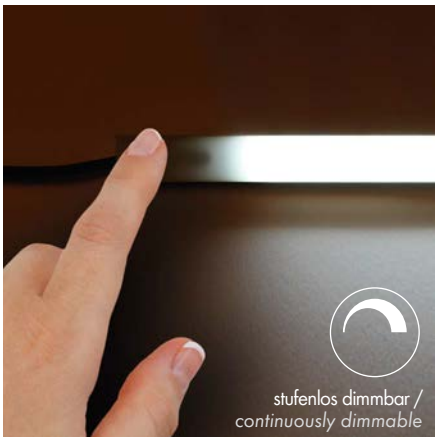
Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

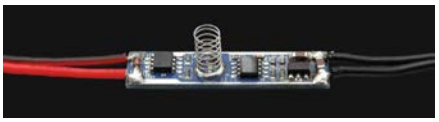
**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L514074** | POWER BOOSTER 24 A 1-KANAL / *1-CHANNEL* |

## PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER

PROLED




mit blauer LED/
*with blue LED*


mit weißer LED/
*with white LED*


ohne LED/
*without LED*

PWM SENSOR TOUCH DIMMER für Aluminumprofile mit Kunstoffabdeckung. Geeignet für Profilinnenhöhe von 6-11 mm. Bei Profilen mit größerer Innenhöhe kann die Dimmerplatine mit einem nicht leitenden Material unterbaut werden (Kunststoffblock, etc.)
Der Touch-Dimmer kann unsichtbar hinter einer Profilabdeckung platziert werden und durch Berührung der Kunststoffabdeckung kann der angeschlossene Flex Strip gedimmt und ein- und ausgeschaltet werden.
Der Sensorbereich wird durch eine LED angezeigt.
Es stehen drei Versionen zur Verfügung: blaue LED, weiße LED oder ohne LED.

*PWM SENSOR TOUCH DIMMER for aluminium profiles with plastic cover. Suitable for an inner profile height of 6-11 mm. For profiles with greater inner height the dimmer pcb can be mounted on a non-conducting material (plastic block etc.).*
*The touch dimmer can be placed invisibly behind a profile cover and the integrated flex strip can be dimmed as well as switched on and off by touching the plastic cover. The sensor area is indicated by a LED.*
*Three versions are available: blue LED, white LED or without LED.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 1x 3 A |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 42 x 10 x 6-11 mm |
| Gewicht: | 0,01 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Output voltage:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *1x 3 A* |
| *Output channels:* | *1* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *42 x 10 x 6-11 mm* |
| *Weight:* | *0,01 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L514081** | PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER mit blauer LED / *with blue LED* |
| **L514082** | PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER mit weißer LED / *with white LED* |
| **L514083** | PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER ohne LED / *without LED* |

## PWM METALL SENSOR TOUCH DIMMER / *PWM METAL SENSOR TOUCH DIMMER*

PROLED








| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 1x 8 A |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 85 x 38 x 21 mm |
| Gewicht: | 0,06 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Output voltage:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *1x 8 A* |
| *Output channels:* | *1* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *85 x 38 x 21 mm* |
| *Weight:* | *0,06 kg* |

PWM METALL SENSOR TOUCH DIMMER für Metallelemente. Die Sensorleitung muss lediglich durch eine Schraube elektrischen Kontakt zu dem Metallelement haben. Durch Berühren des Metallelementes können die angeschlossenen LEDs in 4 Stufen gedimmt und an- und ausgeschaltet werden.

*PWM METAL SENSOR TOUCH DIMMER for metal elements. The sensor wire just has to be connected to the metal element. By touching the metal element the connected LEDs can be dimmed in 4 steps as well as switched on and off.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L514084** | PWM METALL SENSOR TOUCH DIMMER / *PWM METAL SENSOR TOUCH DIMMER* |

# PWM DIMMERS + CONTROLS



## RF MONO REMOTE CONTROLLER STYLE

PROLED



5 Years
SEE PAGE 35

Die PROLED RF MONO Funkfernbedienung ermöglicht in Verbindung mit den RF PWM DIMMERN 1-KANAL + 4-KANAL (Seite 824-826) das Dimmen von 4 Zonen ohne großen Installationsaufwand.

- **einfaches Dimmen durch 4 Up- & Down Taster**
- **Abspeichern von 2 verschiedenen Helligkeitsstufen je Zone (je Zone ist ein RF PWM DIMMER nötig)**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Abmessungen (l x b x h): | 150 x 40 x 13 mm |
| Batterien (inklusive): | CR 2025, 3V (Lithium Knopfzelle) |
| Gewicht: | 0,07 kg |

*The PROLED RF MONO remote controller can dim 4 different zones in combination with the RF PWM DIMMERS 1-CHANNEL + 4-CHANNEL (page 824-826) LED luminaires without intensive installation work.*

- ***easy dimming with 4 up- & down push buttons***
- ***saving of 2 different light temperatures for each zone (for each zone one RF PWM DIMMER is needed).***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Dimension (l x w x h):* | *150 x 40 x 13 mm* |
| *Batteries (included):* | *CR 2025, 3V (Lithium coin cell)* |
| *Weight:* | *0,07 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L51306** | Batterie CR 2025, 3V (Lithium Knopfzelle)<br>*Battery CR 2025, 3V (Lithium coin cell)* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L513178** | RF MONO REMOTE CONTROLLER STYLE schwarz / *black* |

## RF MONO REMOTE CONTROLLER

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED RF MONO Funkfernbedienung ermöglicht in Verbindung mit den RF PWM DIMMERN 1-KANAL + 4-KANAL (Seite 824-826) das Dimmen von 4 Zonen ohne großen Installationsaufwand.

- **einfaches Dimmen mittels Dimmrad**
- **Steuern von 4 verschiedenen Zonen, separat oder parallel (je Zone ist ein RF PWM DIMMER nötig)**
- **Abspeichern von 3 verschiedenen Helligkeitsstufen je Zone**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (l x b x h): | 120 x 55 x 18 mm |
| Batterien (nicht inklusive): | 3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC) |
| Gewicht: | 0,07 kg |

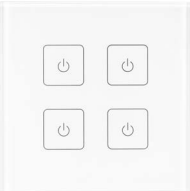
*The PROLED RF MONO remote controller can dim 4 different zones in combination with the RF PWM DIMMERS 1-CHANNEL + 4-CHANNEL (page 824-826) LED luminaires without intensive installation work.*

- ***easy dimming with a dim wheel***
- ***Enable to control 4 different zones separately or parallel (for each zone one RF PWM DIMMER is needed).***
- ***saving of 3 different brightness levels for each zone***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimension (l x w x h):* | *120 x 55 x 18 mm* |
| *Batteries (not included):* | *3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC)* |
| *Weight:* | *0,07 kg* |

**MONO Serie** / ***MONO series***

RF MONO Wand-Funkfernbedienung (Seite 818)
*RF MONO remote controller wall (page 818)*



RF PWM DIMMER 1-Kanal (Seite 824)
*RF PWM DIMMER 1-channel (page 824)*




**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L513174** | RF MONO REMOTE CONTROLLER schwarz / *black* |

## RF DW REMOTE CONTROLLER

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35

Die PROLED RF DW Funkfernbedienung ermöglicht in Verbindung mit den RF PWM DIMMERN 4-KANAL (Seite 825-826) das Steuern von Dynamic White Anwendungen ohne großen Installationsaufwand. Dies ermöglicht das einfache Mischen von verschiedenen Farbtemperaturen.

- **Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur mittels Farbrad**
- **Steuern von 4 verschiedenen Zonen, separat oder parallel**
- **Abspeichern von 3 verschiedenen Lichtfarben je Zone**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Abmessungen (l x b x h): | 120 x 55 x 18 mm |
| Batterien (nicht inklusive): | 3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC) |
| Gewicht: | 0,07 kg |

*The PROLED RF DW remote controller controls in combination with the RF PWM DIMMERS 4-CHANNEL (page 825-826) Dynamic White applications without intensive installation work. It allows an easy mixing of different colour temperatures.*

- ***selection of the desired colour temperatures with a colour wheel***
- ***Enable to control 4 different zones separately or parallel.***
- ***saving of 3 different light colours for each zone***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Dimension (l x w x h):* | *120 x 55 x 18 mm* |
| *Batteries (not included):* | *3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC)* |
| *Weight:* | *0,07 kg* |

**DW Serie** / ***DW series***

RF DW Wand-Funkfernbedienung (Seite 820)
*RF DW remote controller wall (page 820)*




RF PWM DIMMER 4-Kanal (Seite 825+826)
*RF PWM DIMMER 4-channel (page 825+826)*




**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L513173** | RF DW REMOTE CONTROLLER schwarz / *black* |

## RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER

PROLED







5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED RF RGBW1 Funkfernbedienung ermöglicht in Verbindung mit den RF PWM DIMMERN 4-KANAL (Seite 825-826) das Steuern von RGB und RGBW Leuchten ohne großen Installationsaufwand.

- **4-Kanal Steuerung per Funk (RGBW, RGBA oder auch RGB)**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes (10 Programme)**
- **Dimmen der gewünschten Farbe oder des Farbverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung**
- **separates Dimmen der 4 Kanäle**
- **Steuern von 8 separaten Zonen**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (l x b x h): | 132 x 44 x 24 mm |
| Batterien (nicht inklusive): | 3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC) |
| Gewicht: | 0,05 kg |

*The PROLED RF RGBW1 remote controller controls in combination with the RF PWM DIMMERS 4-CHANNEL (page 825-826) RGB and RGBW luminaires without intensive installation work.*

- ***4-channel control via RF (RGBW, RGBA or RGB)***
- ***selection of the desired colour with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient (10 programmes)***
- ***dimming of the desired colour or colour gradient***
- ***speed adjustment***
- ***each 4 channels separately dimmable***
- ***Enable to control 8 zones separately.***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimension (l x w x h):* | *132 x 44 x 24 mm* |
| *Batteries (not included):* | *3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC)* |
| *Weight:* | *0,05 kg* |

**RGBW Serie** / ***RGBW series***

RF RGBW Wand-Funkfernbedienung (Seite 821)
*RF RGBW remote controller wall (page 821)*




RF PWM DIMMER 4-Kanal (Seite 825+826)
*RF PWM DIMMER 4-channel (page 825+826)*




**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L513171** | RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER schwarz / *black* |
| **L513172** | RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER weiß / *white* |

## RF RGBW2 REMOTE CONTROLLER

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35

Die PROLED RF RGBW2 Funkfernbedienung ermöglicht in Verbindung mit den RF PWM DIMMERN 4-KANAL (Seite 825-826) das Steuern von RGB und RGBW Leuchten ohne großen Installationsaufwand.

- **4-Kanal Steuerung per Funk (RGBW, RGBA oder auch RGB)**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes (10 Programme)**
- **Programmierung eines eigenen Farbverlaufes (max. 5 Farben)**
- **Dimmen der gewünschten Farbe oder des Farbverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung**
- **separates Dimmen der 4 Kanäle**
- **Steuern von 4 separaten Zonen**
- **Abspeichern von 4 verschiedenen Szenen je Zone**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (l x b x h): | 153 x 52 x 20 mm |
| Batterien (nicht inklusive): | 3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC) |
| Gewicht: | 0,10 kg |

*The PROLED RF RGBW2 remote controller controls in combination with the RF PWM DIMMERS 4-CHANNEL (page 825-826) RGB and RGBW luminaires without intensive installation work.*

- ***4-channel control via RF (RGBW, RGBA or RGB)***
- ***selection of the desired colour with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient (10 programmes)***
- ***programming of one customized program (max. 5 colours)***
- ***dimming of the desired colour or colour gradient***
- ***speed adjustment***
- ***each 4 channels separately dimmable***
- ***Enable to control 4 zones separately.***
- ***saving of 4 different scenes for each zone***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimension (l x w x h):* | *153 x 52 x 20 mm* |
| *Batteries (not included):* | *3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC)* |
| *Weight:* | *0,10 kg* |

**RGBW Serie** / ***RGBW series***

RF RGBW Wand-Funkfernbedienung (Seite 821)
*RF RGBW remote controller wall (page 821)*




RF PWM DIMMER 4-Kanal (Seite 825+826)
*RF PWM DIMMER 4-channel (page 825+826)*




**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L513182** | RF RGBW2 REMOTE CONTROLLER schwarz / *black* |

## RF RGB+CCT REMOTE CONTROLLER

PROLED



5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED RF RGB+CCT Funkfernbedienung ermöglicht in Verbindung mit den RF PWM DIMMER 5-KANAL (Seite 827) das Steuern von RGB+CCT Leuchten ohne großen Installationsaufwand.

- **5-Kanal Steuerung per Funk (RGB+CCT)**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad**
- **weisssteuerung mittels Schieber**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes (10 Programme)**
- **Programmierung eines eigenen Farbverlaufes (max. 5 Farben)**
- **Dimmen der gewünschten Farbe oder des Farbverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung**
- **separates Dimmen der 5 Kanäle**
- **Steuern von 4 separaten Zonen**
- **Abspeichern von 4 verschiedenen Szenen je Zone**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (l x b x h): | 153 x 52 x 20 mm |
| Batterien (nicht inklusive): | 3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC) |
| Gewicht: | 0,10 kg |

*The PROLED RF RGB+CCT remote controller controls in combination with the RF PWM DIMMER 5-CHANNEL (page 827) RGB+CCT luminaires without intensive installation work.*

- ***5-channel control via RF (RGB+CCT)***
- ***election of the desired colour with a colour wheel***
- ***white control by slider***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient (10 programmes)***
- ***programming of one customized program (max. 5 colours)***
- ***dimming of the desired colour or colour gradient***
- ***speed adjustment***
- ***each 5 channels separately dimmable***
- ***Enable to control 4 zones separately.***
- ***saving of 4 different scenes for each zone***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimension (l x w x h):* | *153 x 52 x 20 mm* |
| *Batteries (not included):* | *3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC)* |
| *Weight:* | *0,10 kg* |

**RGB+CCT Serie** / ***RGB+CCT series***

RF RGB+CCT Wand-Funkfernbedienung (Seite 822)
*RF RGB+CCT remote controller wall (page 822)*



RF PWM DIMMER 5-Kanal (Seite 827)
*RF PWM DIMMER 5-channel (page 827)*



**Produkttypen** / ***Product Type***

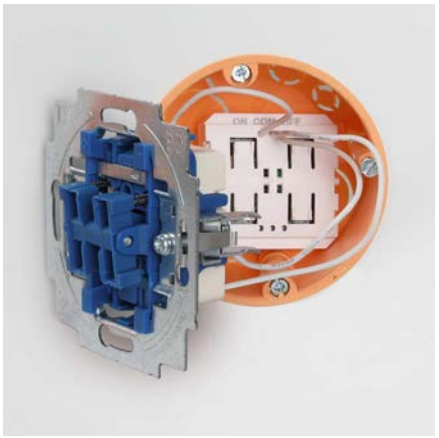
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L513187** | RF RGB+CCT REMOTE CONTROLLER schwarz / *black* |

## RF MONO CONVERTER

PROLED



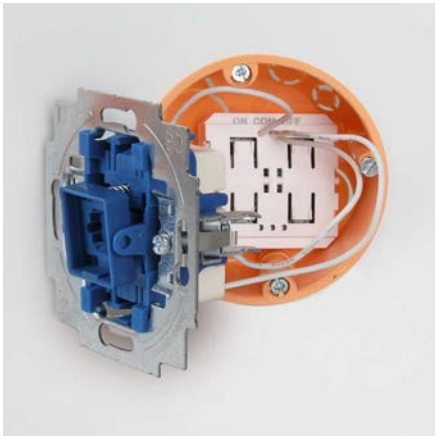
5 Years
SEE PAGE 35



Der PROLED RF MONO Konverter kann zusammen mit einem Standardtaster (BERKER, BUSCH-JAEGER, GIRA, JUNG, MERTEN, ...) installiert werden. Der Taster wird nicht mit dem Stromnetz sondern mit dem RF Konverter verbunden und ermöglicht in Verbindung mit den RF PWM DIMMERN 1-KANAL + 4-KANAL (Seite 824-826) das Dimmen und Schalten ohne großen Installationsaufwand.

- **einfaches Dimmen und Schalten mittels PUSH DIM Funktion (Einfachtaster) oder +/- (Doppeltaster)**
- **Jeder RF MONO Konverter kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 RF MONO Konvertern gesteuert werden.**
- **868 MHz**
- **Installation zusammen mit dem Schalter in eine Standardunterputzdose (68 mm)**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Abmessungen (l x b x h): | 40 x 40 x 12 mm |
| Batterien (inklusive): | CR 2430 (3 VDC) |
| Gewicht: | 0,02 kg |



*The PROLED RF MONO converter can be build in together with a standard push button (BERKER, BUSCH-JAEGER, GIRA, JUNG, MERTEN, ...). The push button will be not connected to the mains but with the converter. In combination with the RF PWM DIMMERS 1-CHANNEL + 4-CHANNEL (page 824-826) LED luminaires can be dimmed and switched without intensive installation work.*

- ***easy dimming and switching via PUSH DIM function (single push button) or +/- (double push button)***
- ***each RF MONO converter can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF MONO converter***
- ***868 MHz***
- ***installation together with the switch in a German in-wall mounting box (68 mm)***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Dimension (l x w x h):* | *40 x 40 x 12 mm* |
| *Batteries (included):* | *CR 2430 (3 VDC)* |
| *Weight:* | *0,02 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L51307** | Batterie CR 2430, 3V (Lithium Knopfzelle)<br>*Battery CR 2430, 3V (Lithium coin cell)* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L513184** | RF MONO CONVERTER |

## RF MONO REMOTE PUSH BUTTON

PROLED







Installation mit Schrauben oder Magnet / *installation with screws or magnet*

5 Years
SEE PAGE 35

Die PROLED RF MONO Funktaster ermöglichen in Verbindung mit den RF PWM DIMMERN 1-KANAL + 4-KANAL (Seite 824-826) das Dimmen und Schalten ohne großen Installationsaufwand.

- **einfaches Dimmen und Schalten mittels PUSH DIM Funktion**
- **Jeder RF MONO Funktaster kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funktasern gesteuert werden.**
- **868 MHz**
- **Installation mit Schrauben oder Magnet**

| Technische Daten | |
|---|---|
| Abmessungen (ø x h): | ø39 x 18 mm |
| Batterien (inklusive): | CR 2025 (3 VDC) |
| Gewicht: | 0,02 kg |

*The PROLED RF MONO remote push buttons can dim and switch in combination with the RF PWM DIMMERS 1-CHANNEL + 4-CHANNEL (page 824-826) LED luminaires without intensive installation work.*

- ***easy dimming and switching via PUSH DIM function***
- ***each RF MONO remote push button can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote push buttons***
- ***868 MHz***
- ***installation with screws or magnet***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Dimension (ø x h):* | *ø39 x 18 mm* |
| *Batteries (included):* | *CR 2025 (3 VDC)* |
| *Weight:* | *0,02 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

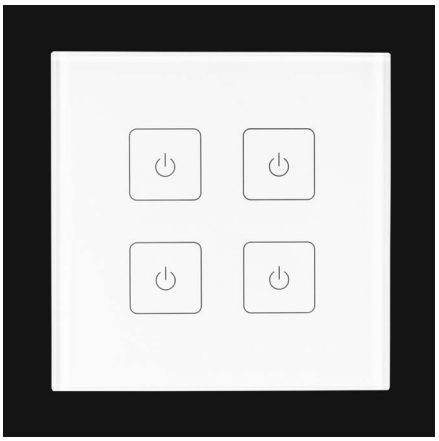
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L51306** | Batterie CR 2025, 3V (Lithium Knopfzelle)<br>*Battery CR 2025, 3V (Lithium coin cell)* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L513175S** | RF MONO REMOTE PUSH BUTTON silber / *silver* |
| **L513175W** | RF MONO REMOTE PUSH BUTTON weiß / *white* |

## RF MONO REMOTE CONTROLLER WALL

PROLED





5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED RF MONO Wand-Funkfernbedienung ist ein MONO Touchcontroller, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Er ermöglicht in Verbindung mit den RF PWM DIMMERN 1-KANAL + 4-KANAL (Seite 824-826) das Dimmen von 4 Zonen ohne großen Installationsaufwand.

- **einfaches Dimmen jeder Zone durch PUSH-DIM Touchfläche**
- **Steuern von 4 verschiedenen Zonen (je Zone ist ein RF PWM DIMMER nötig)**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 12–24 VDC<br>(nicht im Lieferumfang enthalten) |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*The PROLED RF MONO wall remote controller is a MONO touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting. It can dim in combination with the RF PWM DIMMERS 1-CHANNEL + 4-CHANNEL (page 824-826) LED luminaires without intensive installation work.*

- ***easy dimming of each zone with PUSH-DIM touch sensitive buttons***
- ***Enable to control 4 different zones (for each zone one RF PWM DIMMER is needed).***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *12–24 V (not included)* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L513181** | RF MONO REMOTE CONTROLLER WALL |

## RF DW MINI REMOTE CONTROLLER

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED RF DW MINI Funkfernbedienung ermöglicht in Verbindung mit den RF PWM DIMMERN 4-KANAL (Seite 825-826) das Steuern von Dynamic White Anwendungen ohne großen Installationsaufwand. Dies ermöglicht das einfache Mischen von verschiedenen Farbtemperaturen.

- **dynamisches Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur**
- **Dimmen der ausgewählten Farbtemperatur**
- **Jede RF DW MINI Funkfernbedienung kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz**
- **Installation mit Magnet / 3M Klebeband (selbstklebend)**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Abmessungen (l x b x h): | 55 x 55 x 12 mm |
| Batterien (inklusive): | CR 2430 (3 VDC) |
| Gewicht: | 0,05 kg |

*The PROLED RF DW MINI remote controller controls in combination with the RF PWM DIMMERS 4-CHANNEL (page 825-826) Dynamic White applications without intensive installation work. It allows an easy mixing of different colour temperatures.*

- ***dynamic selection of the desired colour temperature***
- ***dimming of the selected colour temperature***
- ***each RF DW MINI remote controller can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF DW MINI remote controllers***
- ***868 MHz***
- ***installation with magnet / 3M adhesive tape (self adhesive)***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Dimension (l x w x h):* | *55 x 55 x 12 mm* |
| *Batteries (included):* | *CR 2430 (3 VDC)* |
| *Weight:* | *0,05 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L51307** | Batterie CR 2430, 3V (Lithium Knopfzelle) *Battery CR 2430, 3V (Lithium coin cell)* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L513183** | RF DW MINI REMOTE CONTROLLER weiß / *white* |

## RF DW REMOTE CONTROLLER WALL

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED RF DW Wand-Funkfernbedienung ist ein Dynamic White Touchcontroller, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Er ermöglicht in Verbindung mit den RF PWM DIMMERN 4-KANAL (Seite 825-826) das Steuern von Dynamic White Anwendungen ohne großen Installationsaufwand. Dies ermöglicht das einfache Mischen von verschiedenen Farbtemperaturen.

- **Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur mittels Farbrad**
- **Abspeichern von 4 verschiedenen Lichtfarben**
- **Dimmen der gewünschten Farbtemperatur**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 12–24 VDC<br>(nicht im Lieferumfang enthalten) |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*The PROLED RF DW wall remote controller is a dynamic white touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting. It controls in combination with the RF PWM DIMMERS 4-CHANNEL (page 825-826) Dynamic White applications without intensive installation work. It allows an easy mixing of different colour temperatures.*

- ***selection of the desired colour temperatures with a colour wheel***
- ***saving of 4 different light colours***
- ***dimming of the desired colour temperature***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *12–24 V (not included)* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L513179** | RF DW REMOTE CONTROLLER WALL |

## RF RGBW REMOTE CONTROLLER WALL

PROLED






5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED RF RGBW Wand-Funkfernbedienung ist ein RGBW Touchcontroller, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Er ermöglicht in Verbindung mit den RF PWM DIMMERN 4-KANAL (Seite 825-826) das Steuern von RGB und RGBW Leuchten ohne großen Installationsaufwand. Zusätzlich steht ein DMX 512 Ausgang zur Verfügung.

- **4-Kanal Steuerung per Funk (RGBW, RGBA oder auch RGB)**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes (10 Programme)**
- **Dimmen der gewünschten Farbe oder des Farbverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung**
- **separates Dimmen der 4 Kanäle**
- **Steuern von 4 separaten Zonen**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz**
- **zusätzlicher DMX 512 Ausgang**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 12–24 VDC<br>(nicht im Lieferumfang enthalten) |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*The PROLED RF RGBW wall remote controller is a RGBW touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting. It controls in combination with the RF PWM DIMMERS 4-CHANNEL (page 825-826) RGB and RGBW luminaires without intensive installation work. The wall remote controller is equipped with an additional DMX 512 output.*

- ***4-channel control via RF (RGBW, RGBA or RGB)***
- ***selection of the desired colour with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient (10 programs)***
- ***dimming of the desired colour or colour gradient***
- ***speed adjustment***
- ***each 4 channels separately dimmable***
- ***Enable to control 4 zones separately.***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz***
- ***additional DMX 512 output***

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *12–24 V (not included)* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L513180** | RF RGBW REMOTE CONTROLLER WALL |

## RF RGB+CCT REMOTE CONTROLLER WALL

PROLED





5 Years

SEE PAGE 35

Die PROLED RF RGB+CCT Wand-Funkfernbedienung ist ein RGB+CCT Touchcontroller, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Er ermöglicht in Verbindung mit den RF PWM DIMMERN 5-KANAL (Seite 827) das Steuern von RGB+CCT Leuchten ohne großen Installationsaufwand.

- **5-Kanal Steuerung per Funk (RGB+CCT)**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbschieber**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes (10 Programme)**
- **Dimmen der gewünschten Farbe oder des Farbverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung**
- **separates Dimmen der 5 Kanäle**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz**

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 230 VAC |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 86 x 12 x 86 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*The PROLED RF RGB+CCT wall remote controller is a RGB+CCT touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting. It controls in combination with the RF PWM DIMMERS 5-CHANNEL (page 827) RGB+CCT luminaires without intensive installation work.*

- ***5-channel control via RF (RGB+CCT)***
- ***selection of the desired colour with a colour slider***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient (10 programs)***
- ***dimming of the desired colour or colour gradient***
- ***speed adjustment***
- ***separate dimming of the 5 channels***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power source:* | *230 VAC* |
| *Operating temperature range:* | *-10° C till +45° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *86 x 12 x 86 mm*<br>*(depth incl. terminal block 31 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| L513188 | RF RGB+CCT REMOTE CONTROLLER WALL |

## RF DMX CONVERTER

PROLED




5 Years
SEE PAGE 35

In Verbindung mit dem PROLED RF DMX CONVERTER ist es möglich 3 und 4-Kanal DMX PWM Dimmer mit den RF Funkfernbedienungen und RF Funktastern (Seite 813-822) anzusteuern.

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 12–24 VDC |
| Steuersignal: | RF 868 MHz |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 178 x 57 x 21 mm |
| Gewicht: | 0,1 kg |

*In the combination with the PROLED RF DMX CONVERTER it is possible to controll 3 and 4-channel DMX PWM dimmers via RF remote controllers and RF remote push buttons (page 813-822).*

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power source:* | *12–24 VDC* |
| *Control signal:* | *RF 868 MHz* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimension (l x w x h):* | *178 x 57 x 21 mm* |
| *Weight:* | *0,1 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
DMX Kabel: Seite **877**
*power supplies: from page* ***831***
*DMX cables: page* ***877***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L513176** | RF DMX CONVERTER |

## RF PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED RF PWM DIMMER 1-KANAL ist der Empfänger für die RF MONO Fernbedienungen und RF MONO Funktaster (Seite 810-822). Mit dem RF PWM DIMMER können monochrome LED Leuchten, per Funkfernbedienung gesteuert werden. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–48 V. CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–48 V |
| Ausgang: | 1x 12 A (48V: 6A) |
| Steuersignal: | RF 868 MHz |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| Ausgangsspannung: | 12–48 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 167 x 55 x 24 mm |
| Gewicht: | 0,12 kg |

*The PROLED RF PWM DIMMER 1-CHANNEL is the receiver for the RF MONO remote controllers and RF MONO remote push buttons (page 810-822). With the RF PWM DIMMER monochrome LED luminaires can be controlled. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–48 V. CA (Common Anode – common plus).*

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–48 V* |
| *Output:* | *1x 12 A (48V: 6A)* |
| *Control signal:* | *RF 868 MHz* |
| *Output channels:* | *1* |
| *Output voltage:* | *12–48 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *167 x 55 x 24 mm* |
| *Weight:* | *0,12 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L513186** | RF PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL* |

## RF PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED RF PWM DIMMER 4-KANAL ist der Empfänger für die RF Fernbedienungen und RF Funktaster (Seite 813-822). Mit dem RF PWM DIMMER können monochrome LED Leuchten, Dynamic White und RGB/RGBW/RGBA Anwendungen per Funkfernbedienung gesteuert werden. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–48 V. CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–48 VDC |
| Ausgang: | bis 24 VDC: 4x 5 A<br>48 VDC: 4x 2,5 A |
| Steuersignal: | RF 868 MHz |
| Ausgangskanäle: | 4 |
| Ausgangsspannung: | 12–48 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 167 x 55 x 24 mm |
| Gewicht: | 0,12 kg |

*The PROLED RF PWM DIMMER 4-CHANNEL is the receiver for the RF remote controllers and RF remote push buttons (page 813-822). With the RF PWM DIMMER monochrome LED luminaires, Dynamic White and RGB/RGBA/RGBW applications can be controlled. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–48 V.*
*CA (Common Anode – common plus).*

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–48 V* |
| *Output:* | *to 24 VDC: 4x 5 A*<br>*48 VDC: 4x 2,5 A* |
| *Control signal:* | *RF 868 MHz* |
| *Output channels:* | *4* |
| *Output voltage:* | *12–48 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *167 x 55 x 24 mm* |
| *Weight:* | *0,12 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page* ***831***
*cables: from page* ***860***


**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L513170** | RF PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL* |

## RF PWM DIMMER IP65 4-KANAL / *4-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED RF PWM DIMMER IP65 4-KANAL ist der Empfänger für die RF Fernbedienungen und RF Funktaster (Seite 813-822) bei Aussenanwendung. Mit dem RF PWM DIMMER IP65 können monochrome LED Leuchten, Dynamic White und RGB/RGBW/RGBA Anwendungen per Funkfernbedienung gesteuert werden. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| IP-Klasse: | IP65 |
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 4x 5 A |
| Steuersignal: | RF 868 MHz |
| Ausgangskanäle: | 4 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 206 x 74 x 38 mm |
| Gewicht: | 0,3 kg |

*The PROLED RF PWM DIMMER IP65 4-CHANNEL is the receiver for the RF remote controllers and RF remote push buttons (page 813-822) for outdoor application. With the RF PWM DIMMER IP65 monochrome LED luminaires, Dynamic White and RGB/RGBA/RGBW applications can be controlled. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. CA (Common Anode – common plus).*

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *IP classification:* | *IP65* |
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *4x 5 A* |
| *Control signal:* | *RF 868 MHz* |
| *Output channels:* | *4* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *206 x 74 x 38 mm* |
| *Weight:* | *0,3 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L513185** | RF PWM DIMMER IP65 4-KANAL / *4-CHANNEL* |

## RF PWM DIMMER 5-KANAL / *5-CHANNEL*

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Der PROLED RF PWM DIMMER 5-KANAL ist der Empfänger speziell für RF Fernbedienungen und RF Funktaster RGB+CCT (Seite 815+822). Mit dem RF PWM DIMMER können RGB+CCT Anwendungen per Funkfernbedienung gesteuert werden. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–36 V. CA (Common Anode - gemeinsamer Plus).

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–36 V |
| Ausgang: | 5x 5 A |
| Steuersignal: | RF 868 MHz |
| Ausgangskanäle: | 5 |
| Ausgangsspannung: | 12–36 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (l x b x h): | 167 x 58 x 30 mm |
| Gewicht: | 0,12 kg |

*The PROLED RF PWM DIMMER 5-CHANNEL is the receiver especially for RF remote controls and RF wireless switches RGB+CCT (page 815-822). With the RF PWM DIMMER can be controlled RGB+CCT applications. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–36 V. CA (Common Anode – common plus).*

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–36 V* |
| *Output:* | *5x 5 A* |
| *Control signal:* | *RF 868 MHz* |
| *Output channels:* | *5* |
| *Output voltage:* | *12–36 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *167 x 58 x 30 mm* |
| *Weight:* | *0,12 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***


Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***


**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L513189** | RF PWM DIMMER 5-KANAL / *5-CHANNEL* |

## GLASS TOUCH PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

PROLED









5 Years
SEE PAGE 35

GLASS TOUCH LED-Dimmer für drei LED Dimmkreise (für RGB-Anwendungen). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

- **CA (Common Anode – gemeinsamer Plus)**
- **3-Kanal RGB**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes**
- **Dimmen der gewünschten Farbe**
- **Geschwindigkeitseinstellung der Farbverläufe**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 3x 4 A |
| Ausgangskanäle: | 3 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 80 x 12 x 80 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 36 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*GLASS TOUCH LED dimmer for three LED dimmer circuits (for RGB applications). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.*

- ***CA (Common Anode – common plus)***
- ***3-channel RGB***
- ***touch sensitive glass panel***
- ***selection of the desired colour with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient***
- ***dimming of the desired colour***
- ***speed adjustment of the colour gradients***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *3x 4 A* |
| *Output channels:* | *3* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *80 x 12 x 80 mm*<br>*(depth incl. terminal block 36 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***

| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L51313** | GLASS TOUCH PWM DIMMER RGB 3-KANAL schwarz / *3-CHANNEL black* |
| **L51313W** | GLASS TOUCH PWM DIMMER RGB 3-KANAL weiß / *3-CHANNEL white* |

## GLASS TOUCH WHEEL PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

PROLED









5 Years

SEE PAGE 35

GLASS TOUCH WHEEL LED-Dimmer für drei LED Dimmkreise (für RGB-Anwendungen). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

- **CA (Common Anode – gemeinsamer Plus)**
- **3-Kanal RGB**
- **sensibles Glasbedienfeld mit zentralem mechanischen Drehknopf**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Drehknopf**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes**
- **Dimmen der gewünschten Farbe**
- **Geschwindigkeitseinstellung der Farbverläufe**

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 3x 4 A |
| Ausgangskanäle: | 3 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 80 x 12 x 80 mm<br>(Tiefe mit Anschlussklemme 36 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

*GLASS TOUCH WHEEL LED dimmer for three LED dimmer circuits (for RGB applications). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.*

- ***CA (Common Anode – common plus)***
- ***3-channel RGB***
- ***touch sensitive glass panel with mechanical rotary knob in the centre***
- ***selection of the desired colour via rotary knob***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient***
- ***dimming of the desired colour***
- ***speed adjustment of the colour gradients***

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *3x 4 A* |
| *Output channels:* | *3* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *80 x 12 x 80 mm*<br>*(depth incl. terminal block 36 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / ***Accessories***


| | | |
|---|---|---|
| Netzteile: | ab Seite | **831** |
| Kabel: | ab Seite | **860** |
| *power supplies:* | *from page* | ***831*** |
| *cables:* | *from page* | ***860*** |


**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>***order code*** | **Bezeichnung**<br>***description*** |
|---|---|
| **L51031** | GLASS TOUCH WHEEL PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL* |

## GLASS TOUCH PWM DIMMER DW 2-KANAL / *2-CHANNEL*

PROLED



5 Years

SEE PAGE 35

GLASS TOUCH LED-Dimmer für zwei LED Dimmkreise (für Dynamic White Anwendungen). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

- **CA (Common Anode – gemeinsamer Plus)**
- **2-Kanal Dynamic White (WW-W)**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur mittels Farbrad**
- **Auswählen aus verschiedenen hinterlegten Lichtfarben**

*GLASS TOUCH LED dimmer for two LED dimmer circuits (for Dynamic White applications). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.*

- ***CA (Common Anode – common plus)***
- ***2-channel Dynamic White (WW-W)***
- ***touch sensitive glass panel***
- ***selection of the desired colour temperature with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed light colour***



| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 2x 4 A |
| Ausgangskanäle: | 2 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | -10° C bis +45° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 80 x 12 x 80 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 36 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *2x 4 A* |
| *Output channels:* | *2* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *80 x 12 x 80 mm (depth incl. terminal block 36 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L51314 | GLASS TOUCH PWM DIMMER DW 2-KANAL / *2-CHANNEL* |

## GLASS TOUCH PWM PUSH DIM 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED



5 Years

SEE PAGE 35

GLASS TOUCH LED-Dimmer für einen LED Dimmkreis. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

- **1-Kanal**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Dimmen via Push Dim Funktion**

*GLASS TOUCH LED dimmer for one LED dimmer circuit. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.*

- ***1-channel***
- ***touch sensitive glass panel***
- ***dimming via push dim function***



| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 12–24 V |
| Ausgang: | 1x 8 A |
| Ausgangskanäle: | 1 |
| Ausgangsspannung: | 12–24 VDC |
| Umgebungstemperatur: | –10° C bis +45° C |
| Abmessungen (b x t x h): | 80 x 12 x 80 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 36 mm) |
| Gewicht: | 0,13 kg |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power Range:* | *12–24 V* |
| *Output:* | *1x 8 A* |
| *Output channels:* | *1* |
| *Output voltage:* | *12–24 VDC* |
| *Operating temperature range:* | *–10° C till +45° C* |
| *Dimensions (w x d x h):* | *80 x 12 x 80 mm (depth incl. terminal block 36 mm)* |
| *Weight:* | *0,13 kg* |

**Zubehör** / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **831**
Kabel: ab Seite **860**
*power supplies: from page **831***
*cables: from page **860***

**Produkttypen** / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L51316 | GLASS TOUCH PWM PUSH DIM 1-KANAL / *1-CHANNEL* |

## MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67



PRO



EURO



BASIC



ECO

5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile mit IP-Klasse IP67. Für Innen und Außen geeignet. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Power supplies with IP classification IP67. For indoor and outdoor use. Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *47-63 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Version *model* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L501204W** | PRO | 12 VDC | 40 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 171 x 62 x 37 mm | 0,73 kg |
| **L501206W** | PRO | 12 VDC | 60 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 196 x 62 x 39 mm | 0,84 kg |
| **L501215W** | PRO | 12 VDC | 150 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 228 x 68 x 39 mm | 1,15 kg |
| **L501219W** | PRO | 12 VDC | 192 Watt | – | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 244 x 68 x 39 mm | 1,20 kg |
| **L501226W** | PRO | 12 VDC | 264 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 252 x 90 x 44 mm | 1,90 kg |
| **L501248W** | PRO | 12 VDC | 480 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 280 x 144 x 49 mm | 3,90 kg |
| **L502404W** | PRO | 24 VDC | 40 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 171 x 62 x 37 mm | 0,73 kg |
| **L502406W** | PRO | 24 VDC | 60 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 171 x 62 x 37 mm | 0,73 kg |
| **L502408W** | PRO | 24 VDC | 80 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 196 x 62 x 39 mm | 0,84 kg |
| **L502409W** | PRO | 24 VDC | 96 Watt | ✓ | 90-260 VAC + 130-370 VDC | 220 x 68 x 39 mm | 1,12 kg |
| **L502412W** | PRO | 24 VDC | 120 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 220 x 68 x 39 mm | 1,20 kg |
| **L502415W** | PRO | 24 VDC | 150 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 228 x 68 x 39 mm | 1,15 kg |
| **L502418W** | PRO | 24 VDC | 185 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 228 x 68 x 39 mm | 1,15 kg |
| **L502424W** | PRO | 24 VDC | 240 Watt | – | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 244 x 68 x 39 mm | 1,20 kg |
| **L502432W** | PRO | 24 VDC | 320 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 252 x 90 x 44 mm | 1,90 kg |
| **L502448W** | PRO | 24 VDC | 480 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 262 x 125 x 44 mm | 2,80 kg |
| **L502460W** | PRO | 24 VDC | 600 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 280 x 144 x 49 mm | 3,90 kg |
| **L504810W** | PRO | 48 VDC | 96 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 220 x 68 x 39 mm | 1,20 kg |
| **L504824W** | PRO | 48 VDC | 240 Watt | – | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 244 x 68 x 39 mm | 1,20 kg |
| **L504832W** | PRO | 48 VDC | 320 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 252 x 90 x 44 mm | 1,90 kg |
| **L504848W** | PRO | 48 VDC | 480 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 262 x 125 x 44 mm | 2,80 kg |
| **L504860W** | PRO | 48 VDC | 600 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 280 x 144 x 49 mm | 3,90 kg |
| **L501215R** | EURO | 12 VDC | 120 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 219 x 63 x 36 mm | 0,88 kg |
| **L502407R** | EURO | 24 VDC | 75 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 180 x 63 x 36 mm | 0,80 kg |
| **L502409R** | EURO | 24 VDC | 96 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 199 x 63 x 36 mm | 0,85 kg |
| **L502415R** | EURO | 24 VDC | 150 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 219 x 63 x 36 mm | 0,95 kg |
| **L502420R** | EURO | 24 VDC | 200 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 244 x 71 x 38 mm | 1,22 kg |
| **L502424R** | EURO | 24 VDC | 240 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 244 x 71 x 38 mm | 1,22 kg |
| **L502430R** | EURO | 24 VDC | 300 Watt | – | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 246 x 77 x 40 mm | 1,50 kg |
| **L504809R** | EURO | 48 VDC | 96 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 199 x 63 x 36 mm | 0,75 kg |
| **L504815R** | EURO | 48 VDC | 150 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 219 x 63 x 36 mm | 0,88 kg |
| **L501202B** | BASIC | 12 VDC | 25 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 148 x 40 x 32 mm | 0,36 kg |
| **L501204B** | BASIC | 12 VDC | 40 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 163 x 43 x 32 mm | 0,44 kg |
| **L501206B** | BASIC | 12 VDC | 60 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 163 x 43 x 32 mm | 0,44 kg |
| **L502402B** | BASIC | 24 VDC | 25 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 148 x 40 x 32 mm | 0,36 kg |
| **L502404B** | BASIC | 24 VDC | 40 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 163 x 43 x 32 mm | 0,44 kg |
| **L502406B** | BASIC | 24 VDC | 60 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 163 x 43 x 32 mm | 0,44 kg |
| **L502409B** | BASIC | 24 VDC | 90 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 161 x 61 x 36 mm | 0,70 kg |
| **L500506E** | ECO* | 5 VDC | 60 Watt | – | 90-260 VAC + 130-370 VDC | 190 x 52 x 37 mm | 0,63 kg |
| **L501201E** | ECO* | 12 VDC | 18 Watt | – | 180-260 VAC | 140 x 30 x 20 mm | 0,16 kg |
| **L501203E** | ECO* | 12 VDC | 36 Watt | – | 90-260 VAC | 148 x 40 x 30 mm | 0,33 kg |
| **L501206E** | ECO* | 12 VDC | 60 Watt | – | 90-260 VAC + 130-370 VDC | 163 x 43 x 32 mm | 0,40 kg |
| **L501210E** | ECO* | 12 VDC | 100 Watt | – | 90-260 VAC + 130-370 VDC | 190 x 52 x 37 mm | 0,63 kg |
| **L502401E** | ECO* | 24 VDC | 18 Watt | – | 180-260 VAC | 140 x 30 x 20 mm | 0,16 kg |
| **L502403E** | ECO* | 24 VDC | 36 Watt | – | 90-260 VAC | 148 x 40 x 30 mm | 0,33 kg |
| **L502406E** | ECO* | 24 VDC | 60 Watt | – | 90-260 VAC + 130-370 VDC | 163 x 43 x 32 mm | 0,40 kg |
| **L502410E** | ECO* | 24 VDC | 100 Watt | – | 90-260 VAC + 130-370 VDC | 190 x 52 x 37 mm | 0,63 kg |
| **L502415E** | ECO* | 24 VDC | 150 Watt | – | 180-300 VAC + 250-400 VDC | 191 x 63 x 38 mm | 0,74 kg |

*Die MEAN WELL ECO Serie entspricht nicht der EN61000-3-2 Klasse C. **Die MEAN WELL ECO Serie fällt nicht unter die 5 Jahres Garantie.**

**The MEAN WELL ECO series do not comply with EN61000-3-2 Class C. ***The MEAN WELL ECO series is not included in the 5 year warranty.***

## SWITCHING POWER SUPPLIES IP67

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile mit IP-Klasse IP67. Für Innen und Außen geeignet. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Power supplies with IP classification IP67. For indoor and outdoor use. Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5201210W** | 12 VDC | 100 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 191 x 70 x 40 mm | 0,85 kg |
| **L5201220W** | 12 VDC | 200 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 249 x 70 x 40 mm | 1,15 kg |
| **L5202410W** | 24 VDC | 100 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 191 x 70 x 40 mm | 0,85 kg |
| **L5202415W** | 24 VDC | 150 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 191 x 70 x 40 mm | 1,00 kg |
| **L5202424W** | 24 VDC | 240 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 249 x 70 x 40 mm | 1,30 kg |
| **L5202432W** | 24 VDC | 320 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 252 x 90 x 44 mm | 1,50 kg |

## MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 ECO+




5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile mit IP-Klasse IP67. Für Innen und Außen geeignet. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Power supplies with IP classification IP67. For indoor and outdoor use. Noiseless – without fan.*

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz |

***Technical Data***

| | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *47-63 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Version *model* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L501206EP** | ECO+ | 12 VDC | 60 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 150 x 53 x 35 mm | 0,49 kg |
| **L501212EP** | ECO+ | 12 VDC | 120 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 191 x 63 x 38 mm | 0,97 kg |
| **L502406EP** | ECO+ | 24 VDC | 60 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 150 x 53 x 35 mm | 0,49 kg |
| **L502409EP** | ECO+ | 24 VDC | 90 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 171 x 63 x 38 mm | 0,77 kg |
| **L502412EP** | ECO+ | 24 VDC | 120 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 191 x 63 x 38 mm | 0,97 kg |

## MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 ECO+ DIMMABLE




5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile mit IP-Klasse IP67. Für Innen und Außen geeignet. Schaltnetzteile mit Dimmfunktion durch Ansteuerung mit 1-10 V oder 10 V PWM Signal. Die Dimmung erfolgt durch PWM. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Power supplies with IP classification IP67. For inndor and outdoor use. Power supplies with dimming function by controlling with 1-10 V or 10 V PWM signal. Dimming by PWM. Noiseless – without fan.*

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz |

***Technical Data***

| | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *47-63 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Version *model* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L502406EPD** | ECO+ | 24 VDC | 60 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 150 x 53 x 35 mm | 0,49 kg |
| **L502409EPD** | ECO+ | 24 VDC | 90 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 171 x 63 x 38 mm | 0,77 kg |
| **L502412EPD** | ECO+ | 24 VDC | 120 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 191 x 63 x 38 mm | 0,97 kg |

## MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 DIMMABLE




5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile mit IP-Klasse IP67. Für Innen und Außen geeignet. Schaltnetzteile mit Dimmfunktion durch Ansteuerung mit 1-10 V, 10 V PWM Signal oder mit einem Potentiometer. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Power supplies with IP classification IP67. For inndor and outdoor use. Power supplies with dimming function by controlling with 1-10 V, 10 V PWM signal or with potentiometer. Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *47-63 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Version *model* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L501204ED** | BASIC | 12 VDC | 40 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 162 x 43 x 32 mm | 0,45 kg |
| **L501206ED** | BASIC | 12 VDC | 60 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 162 x 43 x 32 mm | 0,45 kg |
| **L502404ED** | BASIC | 24 VDC | 40 Watt | ✓ | 90-290 VAC + 130-400 VDC | 162 x 43 x 32 mm | 0,45 kg |
| **L502406ED** | BASIC | 24 VDC | 60 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 162 x 43 x 32 mm | 0,45 kg |
| **L502409ED** | BASIC | 24 VDC | 90 Watt | ✓ | 90-300 VAC + 130-400 VDC | 161 x 61 x 36 mm | 0,70 kg |

## MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES MM SERIES




5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Power supplies with MM-sign and F-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | | *Technical Data* | |
|---|---|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz | *Frequency range:* | *47-63 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | MM | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L501206M** | 12 VDC | 60 Watt | ✓ | 90-260 VAC + 130-370 VDC | 200 x 70 x 35 mm | 0,5 kg |
| **L502409M** | 24 VDC | 96 Watt | ✓ | 90-260 VAC + 130-370 VDC | 200 x 70 x 35 mm | 0,5 kg |

## OSRAM SWITCHING POWER SUPPLY




OSRAM Schaltnetzteil mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*OSRAM power supply with MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.*

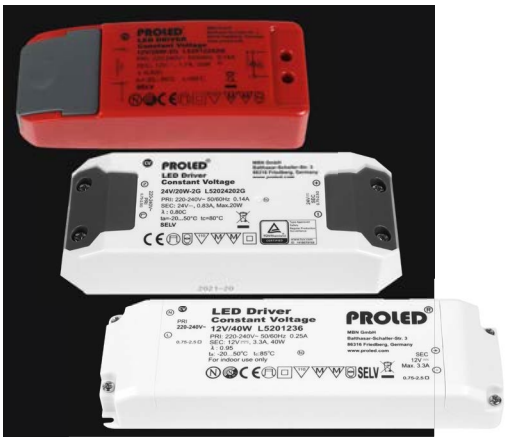
| Technische Daten | | *Technical Data* | |
|---|---|---|---|
| Frequenzbereich: | 50-60 Hz | *Frequency range:* | *50-60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | MM | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L502490** | 24 VDC | 90 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 230 x 60 x 35 mm | 0,6 kg |

## SWITCHING POWER SUPPLIES

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Power supplies with MM-sign and F-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

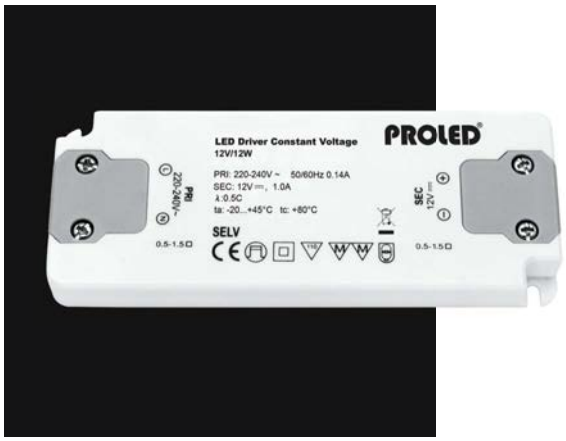
| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L52012202G** | 12 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 113 x 44 x 28 mm | 0,10 kg |
| **L5201236** | 12 VDC | 40 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 166 x 52 x 24 mm | 0,19 kg |
| **L5201250** | 12 VDC | 50 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 184 x 61 x 32 mm | 0,30 kg |
| **L5201210** | 12 VDC | 100 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 184 x 61 x 32 mm | 0,33 kg |
| **L52024202G** | 24 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 113 x 44 x 28 mm | 0,10 kg |
| **L5202436** | 24 VDC | 40 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 166 x 52 x 24 mm | 0,19 kg |
| **L5202450** | 24 VDC | 50 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 184 x 61 x 32 mm | 0,25 kg |
| **L5202475** | 24 VDC | 75 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 184 x 61 x 32 mm | 0,26 kg |
| **L5202410** | 24 VDC | 100 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 184 x 61 x 32 mm | 0,32 kg |
| **L52024150** | 24 VDC | 150 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 210 x 67 x 34 mm | 0,55 kg |

## SWITCHING POWER SUPPLIES THIN

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter. Sehr flache Bauart.

*Power supplies with MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan. Ultrathin design.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | MM | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5251201** | 12 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 128 x 50 x 13 mm | 0,08 kg |
| **L5251202** | 12 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 128 x 50 x 13 mm | 0,10 kg |
| **L5251203** | 12 VDC | 30 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 155 x 53 x 16 mm | 0,11 kg |
| **L5251205** | 12 VDC | 50 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 185 x 64 x 22 mm | 0,23 kg |
| **L52524012G** | 24 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 128 x 50 x 13 mm | 0,08 kg |
| **L5252402** | 24 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 128 x 50 x 13 mm | 0,10 kg |
| **L5252403** | 24 VDC | 30 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 155 x 53 x 16 mm | 0,11 kg |
| **L5252405** | 24 VDC | 50 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 185 x 64 x 22 mm | 0,23 kg |

## SWITCHING POWER SUPPLY MINI

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Mini Schaltnetzteil mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Mini power supply with MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface.*
*Noiseless – without fan.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5202404** | 24 VDC | 4 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 38 x 27 x 21 mm | 0,04 kg |

## SWITCHING POWER SUPPLIES MINI IP65 ROUND

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile IP65 mit MM-Möbelzeichen zur Montage in einer Standardunterputzdose (68 mm). Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Power supplies IP65 with MM-sign for installation in a German in-wall mounting box (68 mm). Can be mounted on inflammable subsurface.*
*Noiseless – without fan.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5241201R** | 12 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 50 x 48 x 24 mm | 0,09 kg |
| **L5242401R2G** | 24 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 50 x 48 x 24 mm | 0,09 kg |

## TRACO SWITCHING POWER SUPPLIES




Schaltnetzteile* IP67 zur Montage in eine 68 mm Unterputzdose oder Hohlraumdose.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Power supplies* IP67 for installation in a German 68 mm in-wall mounting box or a plasterboard in-wall mounting box.*
*Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | | *Technical Data* | |
|---|---|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz | *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Lüfter *fan* | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5T240242G** | 24 VDC | 24 Watt | – | 100-240 VAC | 53 x 45 x 25 mm | 0,10 kg |
| **L5T240362G** | 24 VDC | 36 Watt | – | 100-240 VAC | 53 x 45 x 34 mm | 0,13 kg |

*Die TRACO Schaltnetzteile entsprechen nicht der EN61000-3-2 Klasse C.
**The TRACO switching power supplies do not comply with EN61000-3-2 Class C.*

## SWITCHING POWER SUPPLIES DIMMABLE

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Dimmbare Schaltnetzteile. Können mit herkömmlichen Phasenan- und Phasenabschnittsdimmer (Triac) gedimmt werden. Mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Dimmable switching power supplies. Can be dimmed with standard phase-cut dimmer with leading edge or trailing edge (triac). With MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | | *Technical Data* | |
|---|---|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz | *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | MM | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5201202DT** | 12 VDC | 25 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 122 x 52 x 30 mm | 0,11 kg |
| **L5202402DT2G** | 24 VDC | 25 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 122 x 52 x 30 mm | 0,11 kg |
| **L5202405DT2G** | 24 VDC | 50 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 184 x 61 x 32 mm | 0,25 kg |
| **L5202410DT2G** | 24 VDC | 100 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 210 x 67 x 34 mm | 0,38 kg |

## MEAN WELL DALI SWITCHING POWER SUPPLIES IP67













5 Years

SEE PAGE 35

Dimmbare DALI Schaltnetzteile mit IP-Klasse IP67.
Für Innen und Außen geeignet.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Dimmable DALI power supplies with IP classification IP67. For indoor and outdoor use.*
*Noiseless – without fan.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *47-63 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Version *model* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L502407RD** | DALI | 24 VDC | 75 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 180 x 63 x 36 mm | 0,80 kg |
| **L502409RD** | DALI | 24 VDC | 96 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 199 x 63 x 36 mm | 0,85 kg |
| **L502415RD** | DALI | 24 VDC | 150 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 219 x 63 x 36 mm | 0,95 kg |
| **L502424RD** | DALI | 24 VDC | 240 Watt | ✓ | 100-300 VAC + 145-400 VDC | 244 x 71 x 38 mm | 1,22 kg |

## LINEAR SWITCHING POWER SUPPLY DALI CV PWM

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Dimmbares Schaltnetzteil (24 VDC PWM Ausgang). Dimmbar durch DALI2 oder PUSH-DIM Ansteuerung. Durch die flachen und schmalen Abmessugen ideal für dein Einbau in Profile geignet.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Dimmable power supply (24 VDC PWM output). Dimmable by DALI2 or PUSH-DIM.*
*Due to the flat and narrow dimensions ideally suited for installation in profiles*
*Noiseless – without fan.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5202410LD2** | 24 VDC | 100 Watt | ✓ | 220 - 240 VAC; 50-60 Hz | 400 x 33 x 23 mm | 0,22 kg |
| **L5202424LD2** | 24 VDC | 240 Watt | ✓ | 220 - 240 VAC; 50-60 Hz | 450 x 33 x 24 mm | 0,45 kg |

## MEAN WELL DIN RAIL SWITCHING POWER SUPPLIES




5 Years
SEE PAGE 35






Schaltnetzteile zur Montage auf Hutschiene.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Switching power supplies for DIN RAIL mounting.*
*Noiseless - without fan.*

| Technische Daten | | *Technical Data* | |
|---|---|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz | *Frequency range:* | *47-63 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | PFC *PFC* | Spannungsversorgung *power source* | Maße (b x h x t) *dimensions (w x h x d)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L502403D1** | 24 VDC | 30 Watt | – | 90-260 VAC + 120-370 VDC | 35 x 90 x 55 mm | 0,12 kg |
| **L502406D1** | 24 VDC | 60 Watt | – | 90-260 VAC + 120-370 VDC | 53 x 90 x 55 mm | 0,19 kg |
| **L502410D1** | 24 VDC | 100 Watt | – | 90-260 VAC + 120-370 VDC | 70 x 90 x 55 mm | 0,27 kg |
| **L502415D1** | 24 VDC | 150 Watt | – | 90-260 VAC + 120-370 VDC | 105 x 90 x 55 mm | 0,31 kg |

## MEAN WELL DIN RAIL PLUS SWITCHING POWER SUPPLIES




5 Years
SEE PAGE 35

Schaltnetzteile zur Montage auf Hutschiene.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Switching power supplies for DIN RAIL mounting.*
*Noiseless - without fan.*

| Technische Daten | | *Technical Data* | |
|---|---|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz | *Frequency range:* | *47-63 Hz* |




**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | PFC *PFC* | Spannungsversorgung *power source* | Maße (b x h x t) *dimensions (w x h x d)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L502412DP** | 24 VDC | 120 Watt | – | 90-260 VAC + 130-370 VDC | 40 x 125 x 114 mm | 0,60 kg |
| **L502424DP** | 24 VDC | 240 Watt | ✓ | 90-260 VAC + 130-370 VDC | 63 x 125 x 114 mm | 1,00 kg |
| **L502448DP** | 24 VDC | 480 Watt | ✓ | 90-260 VAC + 130-370 VDC | 86 x 125 x 129 mm | 1,50 kg |

## LINEAR SWITCHING POWER SUPPLIES

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen zum Einbau in Leuchten (z.B. Aluminiumprofile). Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Power supplies with MM-sign for integration in luminaires (e.g. aluminium profiles). Can be mounted on inflammable subsurface.*
*Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | MM | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5202406LM** | 24 VDC | 60 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 305 x 30 x 18 mm | 0,16 kg |
| **L5202410LM** | 24 VDC | 100 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 312 x 30 x 18 mm | 0,16 kg |
| **L5202415LM** | 24 VDC | 150 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 335 x 30 x 22 mm | 0,24 kg |
| **L5204810** | 48 VDC | 100 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 312 x 30 x 18 mm | 0,16 kg |

## LINEAR SWITCHING POWER SUPPLIES IP67

PROLED




Schaltnetzteile IP67 mit MM-Möbelzeichen zum Einbau in Leuchten (z.B. Aluminiumprofile). Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Power supplies IP67 with MM-sign for integration in luminaires (e.g. aluminium profiles). Can be mounted on inflammable subsurface.*
*Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | MM | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5201206L** | 12 VDC | 60 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 240 x 30 x 28 mm | 0,45 kg |

## MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES



Schaltnetzteile* zum Einbau in Gehäuse oder Verteilerkästen.

*Power supplies* for integration in housings or distribution boxes*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *47-63 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Lüfter *fan* | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L500510** | 5 VDC | 80 Watt | – | 90-260 VAC + 125-370 VDC | 159 x 97 x 28 mm | 0,7 kg |
| **L501201** | 12 VDC | 15 Watt | – | 90-260 VAC + 125-370 VDC | 63 x 51 x 28 mm | 0,1 kg |
| **L501210** | 12 VDC | 100 Watt | – | 90-260 VAC + 125-370 VDC | 159 x 97 x 38 mm | 0,7 kg |
| **L501220** | 12 VDC | 200 Watt | ✓ | 90-260 VAC + 125-370 VDC | 199 x 99 x 50 mm | 0,9 kg |
| **L501220S** | 12 VDC - Silent | 200 Watt | – | 90-260 VAC + 125-370 VDC | 199 x 98 x 38 mm | 0,8 kg |
| **L501232** | 12 VDC | 320 Watt | ✓ | 90-260 VAC | 215 x 115 x 30 mm | 0,9 kg |
| **L502406** | 24 VDC | 70 Watt | – | 90-260 VAC + 125-370 VDC | 129 x 97 x 38 mm | 0,5 kg |
| **L502410** | 24 VDC | 100 Watt | – | 90-260 VAC + 125-370 VDC | 159 x 97 x 38 mm | 0,7 kg |
| **L502420** | 24 VDC | 200 Watt | – | 90-260 VAC + 125-370 VDC | 215 x 115 x 30 mm | 0,7 kg |
| **L502432** | 24 VDC | 320 Watt | ✓ | 90-260 VAC | 215 x 115 x 30 mm | 0,9 kg |
| **L5048101** | 48 VDC | 100 Watt | – | 90-260 VAC + 125-370 VDC | 179 x 99 x 30 mm | 0,5 kg |
| **L504820** | 48 VDC | 200 Watt | – | 90-260 VAC + 125-370 VDC | 215 x 115 x 30 mm | 0,7 kg |
| **L5048321** | 48 VDC | 320 Watt | ✓ | 90-260 VAC + 125-370 VDC | 215 x 115 x 30 mm | 0,9 kg |

*Die MEAN WELL Einbaunetzteile entsprechen nicht der EN61000-3-2 Klasse C.
**The MEAN WELL integration power supplies do not comply with EN61000-3-2 Class C.*

## MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 CONSTANT CURRENT



5 Years

SEE PAGE 35

Konstantstromschaltnetzteile* mit IP-Klasse IP67. Für Innen und Außen geeignet.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Constant current power supplies* with IP classification IP67. For indoor and outdoor use.*
*Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | | Technical Data | |
|---|---|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz | *Frequency range:* | *47-63 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsstrom *output current* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Lüfter *fan* | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L503501C** | 350 mA | 3-48 VDC | 16,8 Watt | – | 90-260 VAC | 118 x 35 x 26 mm | 0,2 kg |
| **L507002C** | 700 mA | 9-30 VDC | 21,0 Watt | – | 90-260 VAC | 118 x 35 x 26 mm | 0,2 kg |
| **L507003C** | 700 mA | 9-48 VDC | 33,6 Watt | – | 90-260 VAC | 148 x 40 x 30 mm | 0,3 kg |
| **L501003C** | 1050 mA | 9-30 VDC | 31,5 Watt | – | 90-260 VAC | 148 x 40 x 30 mm | 0,3 kg |
| **L501005C** | 1050 mA | 9-48 VDC | 50,0 Watt | – | 90-260 VAC | 162 x 42 x 32 mm | 0,4 kg |

*Die MEAN WELL Konstantstrom Netzteile entsprechen nicht der EN61000-3-2 Klasse C.
**The MEAN WELL constant current power supplies do not comply with EN61000-3-2 Class C.*

## MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT



5 Years

SEE PAGE 35

Konstantstromschaltnetzteile.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Constant current power supplies.*
*Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | | Technical Data | |
|---|---|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz | *Frequency range:* | *47-63 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsstrom *output current* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L507002PC** | 700 mA | 24-36 VDC | 25 Watt | - | 90-290 VAC + 130-400 VDC | 84 x 57 x 30 mm | 0,2 kg |
| **L507004PC** | 700 mA | 34-57 VDC | 40 Watt | ✓ | 180-290 VAC | 128 x 60 x 32 mm | 0,3 kg |
| **L501004PC** | 1050 mA | 22-38 VDC | 40 Watt | ✓ | 180-290 VAC | 128 x 60 x 32 mm | 0,3 kg |
| **L501404PC** | 1400 mA | 17-29 VDC | 40 Watt | ✓ | 180-290 VAC | 128 x 60 x 32 mm | 0,3 kg |
| **L501406PC** | 1400 mA | 25-43 VDC | 60 Watt | ✓ | 180-290 VAC | 128 x 60 x 32 mm | 0,3 kg |

## SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT MINI

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Mini Konstantstromschaltnetzteile.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Mini constant current power supplies.*
*Noiseless – without fan.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsstrom *output current* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5240204** | 300 mA | 3-14 VDC | 4 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 38 x 27 x 21 mm | 0,04 kg |
| **L52403042G** | 350 mA | 6-12 VDC | 4 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 38 x 27 x 21 mm | 0,04 kg |
| **L5240504** | 500 mA | 2- 8 VDC | 4 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 38 x 27 x 21 mm | 0,04 kg |
| **L5240704** | 700 mA | 2- 6 VDC | 4 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 38 x 27 x 21 mm | 0,04 kg |

## SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT MINI IP65 ROUND

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Konstantstromschaltnetzteile IP65 mit MM-Möbelzeichen zur Montage in einer Standardunterputzdose (68 mm). Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Constant current power supplies IP65 with MM-sign for installation in a German in-wall mounting box (68 mm). Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

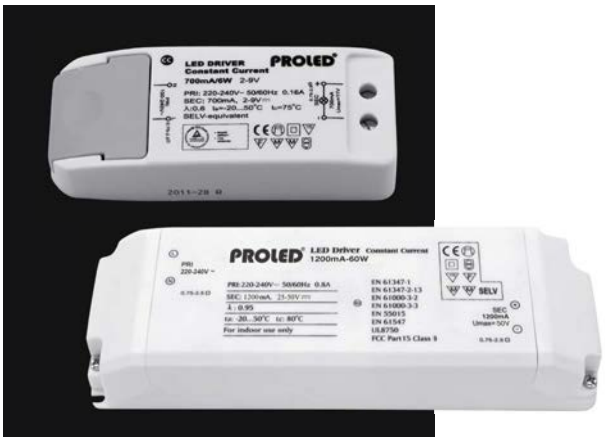
| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsstrom *output current* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5240212R** | 300 mA | 20-40 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 50 x 48 x 24 mm | 0,09 kg |
| **L5240312R** | 350 mA | 17-34 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 50 x 48 x 24 mm | 0,09 kg |
| **L5240512R** | 500 mA | 12-24 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 50 x 48 x 24 mm | 0,09 kg |
| **L5240712R** | 700 mA | 8-17 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 50 x 48 x 24 mm | 0,09 kg |

## SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Konstantstromschaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Constant current power supplies with MM-sign and F-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

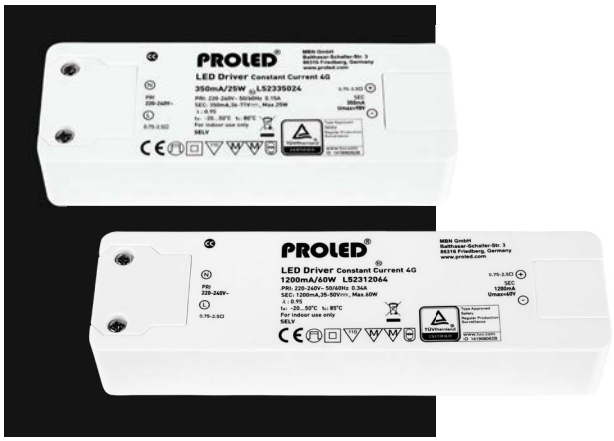
| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsstrom *output current* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | ▽M▽M | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5233012** | 300 mA | 2- 40 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 98 x 39 x 22 mm | 0,05 kg |
| **L52335062G** | 350 mA | 9- 18 VDC | 6 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 81 x 39 x 22 mm | 0,06 kg |
| **L52335122G** | 350 mA | 2- 34 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 98 x 39 x 22 mm | 0,06 kg |
| **L52335202G** | 350 mA | 2- 58 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 113 x 44 x 28 mm | 0,10 kg |
| **L5235003** | 500 mA | 2- 6 VDC | 3 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 81 x 39 x 22 mm | 0,05 kg |
| **L52350062G** | 500 mA | 6- 12 VDC | 6 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 81 x 39 x 22 mm | 0,06 kg |
| **L52350202G** | 500 mA | 2- 40 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 113 x 44 x 28 mm | 0,10 kg |
| **L52370062G** | 700 mA | 6- 9 VDC | 6 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 81 x 39 x 22 mm | 0,05 kg |
| **L52370122G** | 700 mA | 2- 17 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 98 x 39 x 22 mm | 0,06 kg |
| **L52370202G** | 700 mA | 2- 29 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 113 x 44 x 28 mm | 0,10 kg |
| **L5231006** | 1050 mA | 2- 4 VDC | 6 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 98 x 39 x 22 mm | 0,06 kg |
| **L5231017** | 1050 mA | 2- 16 VDC | 17 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 113 x 44 x 28 mm | 0,10 kg |
| **L52310202G** | 1050 mA | 2- 19 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 113 x 44 x 28 mm | 0,10 kg |
| **L5231260** | 1200 mA | 25- 50 VDC | 60 Watt | ✓ | 100-240 VAC | 184 x 61 x 32 mm | 0,30 kg |

## SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT 4G

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Konstantstromschaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Flicker-Free. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Constant current power supplies with MM-sign and F-sign. Flicker-Free. Can be mounted on inflammable subsurface.*
*Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

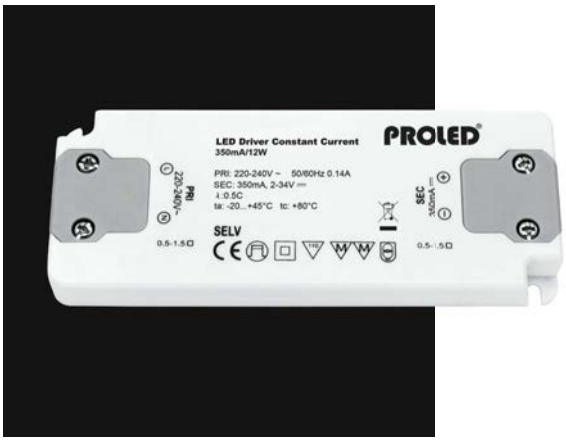
| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsstrom *output current* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | Leistungsbereich *power range* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L52330014** | 300 mA | 25- 50 VDC | 15 Watt | 7,5-15 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 110 x 42 x 22 mm | 0,05 kg |
| **L52335014** | 350 mA | 21- 42 VDC | 15 Watt | 7,5-15 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 110 x 42 x 22 mm | 0,05 kg |
| **L52335024** | 350 mA | 36- 71 VDC | 25 Watt | 12,5-25 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 127 x 43 x 28 mm | 0,10 kg |
| **L52350024** | 500 mA | 25- 50 VDC | 25 Watt | 12,5-25 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 127 x 43 x 28 mm | 0,10 kg |
| **L52370024** | 700 mA | 18- 36 VDC | 25 Watt | 12,5-25 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 127 x 43 x 28 mm | 0,10 kg |
| **L52370044** | 700 mA | 29- 57 VDC | 40 Watt | 20-40 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 127 x 43 x 28 mm | 0,13 kg |
| **L52310044** | 1050 mA | 19- 38 VDC | 40 Watt | 20-40 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 127 x 43 x 28 mm | 0,13 kg |
| **L52310064** | 1050 mA | 40- 57 VDC | 60 Watt | 30,5-60 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 157 x 43 x 28 mm | 0,18 kg |
| **L52312064** | 1200 mA | 35- 50 VDC | 60 Watt | 30,5-60 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 157 x 43 x 28 mm | 0,18 kg |

## SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT THIN

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Konstantstromschaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter. Sehr flache Bauart.

*Constant current power supplies with MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan. Ultrathin design.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Ausgangsstrom** *output current* | **Ausgangsspannung** *output voltage* | **Leistung** *power* | MM | **Spannungsversorgung** *power source* | **Maße (l x b x h)** *dimensions (l x w x h)* | **Gewicht** *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L52535012** | 350 mA | 2-34 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 128 x 50 x 13 mm | 0,08 kg |
| **L525350202G** | 350 mA | 2-57 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 154 x 50 x 14 mm | 0,10 kg |
| **L52550012** | 500 mA | 2-24 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 128 x 50 x 13 mm | 0,08 kg |
| **L52550020** | 500 mA | 2-40 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 154 x 50 x 14 mm | 0,10 kg |
| **L52570012** | 700 mA | 2-17 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 128 x 50 x 13 mm | 0,08 kg |
| **L52570020** | 700 mA | 2-29 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 154 x 50 x 14 mm | 0,10 kg |

## MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DIMMABLE




5 Years

SEE PAGE 35

Schaltnetzteile können mit herkömmlichen Phasenanschnittsdimmer (Triac) gedimmt werden.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Power supplies can be dimmed with standard AC phase-cut dimmers (triac).*
*Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | | *Technical Data* | |
|---|---|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz | *Frequency range:* | *47-63 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsstrom *output current* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | ⩛⩛ | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L503501CD** | 350 mA | 24-48 VDC | 16,8 Watt | – | 180-295 VAC | 84 x 57 x 30 mm | 0,2 kg |
| **L503502CD** | 350 mA | 40-58 VDC | 20,3 Watt | – | 180-295 VAC | 84 x 57 x 30 mm | 0,2 kg |
| **L507001CD** | 700 mA | 16-24 VDC | 16,8 Watt | – | 180-295 VAC | 84 x 57 x 30 mm | 0,2 kg |
| **L507002CD** | 700 mA | 24-36 VDC | 25,2 Watt | – | 180-295 VAC | 84 x 57 x 30 mm | 0,2 kg |
| **L507004CD** | 700 mA | 34-57 VDC | 40,0 Watt | ✓ | 180-295 VAC | 128 x 60 x 32 mm | 0,2 kg |
| **L501001CD** | 1050 mA | 12-16 VDC | 16,8 Watt | – | 180-295 VAC | 84 x 57 x 30 mm | 0,2 kg |
| **L501002CD** | 1050 mA | 16-24 VDC | 25,2 Watt | – | 180-295 VAC | 84 x 57 x 30 mm | 0,2 kg |
| **L501004CD** | 1050 mA | 22-38 VDC | 40,0 Watt | ✓ | 180-295 VAC | 128 x 60 x 32 mm | 0,2 kg |
| **L501006CD** | 1050 mA | 34-57 VDC | 60,0 Watt | ✓ | 180-295 VAC | 128 x 60 x 32 mm | 0,4 kg |
| **L501404CD** | 1400 mA | 22-38 VDC | 40,0 Watt | ✓ | 180-295 VAC | 128 x 60 x 32 mm | 0,2 kg |
| **L501406CD** | 1400 mA | 25-43 VDC | 60,0 Watt | ✓ | 180-295 VAC | 128 x 60 x 32 mm | 0,4 kg |

## SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DIMMABLE

PROLED




Konstantstromschaltnetzteile. Können mit herkömmlichen Phasenanschnittsdimmer (Triac) gedimmt werden. Mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Constant current power supplies. Can be dimmed with standard AC phase-cut dimmers (triac). With MM-sign and F-sign. Can be mounted on inflammable subsurface.*
*Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | | *Technical Data* | |
|---|---|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz | *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsstrom *output current* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | ⩛⩛ | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5231018D** | 1050 mA | 3-18 VDC | 18 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 113 x 44 x 28 mm | 0,1 kg |

## SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DIMMABLE 3G

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Konstantstromschaltnetzteile 3G können mit herkömmlichen Phasenanschnittsdimmer (Triac) gedimmt werden. Mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Constant current power supplies 3G can be dimmed with standard AC phase-cut dimmers (triac). With MM-sign and F-sign. Can be mounted on inflammable subsurface.*
*Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 50/60 Hz |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *50/60 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsstrom *output current* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | MM | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L5233012D3G** | 300 mA | 21-40 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 115 x 39 x 22 mm | 0,08 kg |
| **L5233509D3G** | 350 mA | 11-26 VDC | 9 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 115 x 39 x 22 mm | 0,08 kg |
| **L5233512D3G** | 350 mA | 18-35 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 115 x 39 x 22 mm | 0,08 kg |
| **L5233520D3G** | 350 mA | 28-56 VDC | 20 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 127 x 44 x 28 mm | 0,12 kg |
| **L5235012D3G** | 500 mA | 12-24 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 115 x 39 x 22 mm | 0,08 kg |
| **L5235022D3G** | 500 mA | 20-44 VDC | 22 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 127 x 44 x 28 mm | 0,12 kg |
| **L5237009D3G** | 700 mA | 6-13 VDC | 9 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 115 x 39 x 22 mm | 0,08 kg |
| **L5237012D3G** | 700 mA | 9-18 VDC | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 115 x 39 x 22 mm | 0,08 kg |
| **L5237022D3G** | 700 mA | 14-32 VDC | 22 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 127 x 44 x 28 mm | 0,12 kg |
| **L5231022D3G** | 1050 mA | 9-20 VDC | 22 Watt | ✓ | 220-240 VAC | 127 x 44 x 28 mm | 0,12 kg |

## MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT PUSH TERMINAL







5 Years

SEE PAGE 35

Konstantstromschaltnetzteile.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Constant current power supplies.*
*Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 47-63 Hz |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Frequency range:* | *47-63 Hz* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Ausgangsstrom *output current* | Ausgangsspannung *output voltage* | Leistung *power* | | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L505002CP** | 500 mA | 30-50 VDC | 25,0 Watt | ✓ | 110-290 VAC + 160-400 VDC | 145 x 38 x 22 mm | 0,10 kg |
| **L507002CP** | 700 mA | 21-36 VDC | 25,2 Watt | ✓ | 110-290 VAC + 160-400 VDC | 145 x 38 x 22 mm | 0,10 kg |
| **L507004CP2** | 700 mA | 38-64 VDC | 44,8 Watt | ✓ | 110-290 VAC + 160-400 VDC | 120 x 75 x 25 mm | 0,22 kg |
| **L501002CP** | 1050 mA | 14-24 VDC | 25,2 Watt | ✓ | 110-290 VAC + 160-400 VDC | 145 x 38 x 22 mm | 0,10 kg |
| **L501004CP** | 1050 mA | 19-38 VDC | 39,9 Watt | ✓ | 110-290 VAC + 160-400 VDC | 145 x 38 x 22 mm | 0,10 kg |
| **L501404CP** | 1400 mA | 15-29 VDC | 40,6 Watt | ✓ | 110-290 VAC + 160-400 VDC | 145 x 38 x 22 mm | 0,10 kg |

## VS SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DALI



Dimmbare Konstantstromschaltnetzteile. Dimmbar durch DALI oder PUSH-DIM Ansteuerung.
Geräuschlos, da kein Lüfter. ENEC Zertifizierung.

*Dimmable constant current power supplies. Dimmable by DALI or PUSH-DIM.*
*Noiseless – without fan. ENEC certification.*

| **Technische Daten** | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 220–240 VAC + 176–264 VDC |
| Frequenzbereich: | 50–60 Hz |
| Abmessungen (l x b x h): | 159 x 79 x 33 mm |
| Gewicht: | 0,25 kg |

| ***Technical Data*** | |
|---|---|
| *Power source:* | *220–240 VAC + 176–264 VDC* |
| *Frequency range:* | *50–60 Hz* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *159 x 79 x 33 mm* |
| *Weight:* | *0,25 kg* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Ausgangsstrom<br>*output current* | Ausgangsspannung<br>*output voltage* | Leistung<br>*power* |
|---|---|---|---|
| **L5V70035DA** | 700 mA | 9–48 VDC | 34 Watt |

## SWITCHING POWER SUPPLIES CCU DALI

PROLED



5 Years

SEE PAGE 35

Multifunktionelle Konstantstromschaltnetzteile mit verschiedenen Ausgangsströmen. Dimmbar durch DALI2 oder PUSH-DIM Ansteuerung. Mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Multifunctional constant current power supplies with different output current levels. Dimmable by DALI2 or PUSH-DIM. With MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.*



### SWITCHING POWER SUPPLY CCU 12 DALI

| Einstellbarer Ausgangsstrom *selectable output current* | | |
|---|---|---|
| 180 mA | 10 Watt | 18–54 V |
| 230 mA | 12 Watt | 18–52 V |
| 280 mA | 12 Watt | 15–46 V |
| 300 mA | 12 Watt | 15–42 V |
| 350 mA | 12 Watt | 15–34 V |
| 400 mA | 12 Watt | 15–30 V |
| 450 mA | 12 Watt | 15–27 V |
| 500 mA | 12 Watt | 15–24 V |

### SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DALI

| Einstellbarer Ausgangsstrom *selectable output current* | | |
|---|---|---|
| 260 mA | 15 Watt | 20–60 V |
| 350 mA | 20 Watt | 20–60 V |
| 400 mA | 24 Watt | 20–60 V |
| 450 mA | 25 Watt | 20–55 V |
| 500 mA | 25 Watt | 20–50 V |
| 550 mA | 25 Watt | 20–45 V |
| 600 mA | 25 Watt | 20–42 V |
| 700 mA | 25 Watt | 20–36 V |



### SWITCHING POWER SUPPLY CCU 40-1 DALI

| Einstellbarer Ausgangsstrom *selectable output current* | | |
|---|---|---|
| 350 mA | 24,5 Watt | 25–70 V |
| 500 mA | 35 Watt | 25–70 V |
| 600 mA | 42 Watt | 25–70 V |
| 700 mA | 45 Watt | 25–64 V |
| 800 mA | 45 Watt | 25–56 V |
| 900 mA | 45 Watt | 25–50 V |
| 1050 mA | 45 Watt | 21–43 V |

### SWITCHING POWER SUPPLY CCU 40-2 DALI

| Einstellbarer Ausgangsstrom *selectable output current* | | |
|---|---|---|
| 1050 mA | 45 Watt | 14–43 V |
| 1150 mA | 45 Watt | 14–39 V |
| 1200 mA | 45 Watt | 14–38 V |
| 1300 mA | 45 Watt | 14–35 V |
| 1400 mA | 45 Watt | 14–32 V |
| 1500 mA | 45 Watt | 14–30 V |
| 1600 mA | 45 Watt | 14–28 V |

### SWITCHING POWER SUPPLY CCU 75 DALI

| Einstellbarer Ausgangsstrom *selectable output current* | | |
|---|---|---|
| 1050 mA | 75 Watt | 25–71 V |
| 1150 mA | 75 Watt | 25–65 V |
| 1200 mA | 75 Watt | 25–62 V |
| 1300 mA | 75 Watt | 25–58 V |
| 1400 mA | 75 Watt | 25–53 V |
| 1500 mA | 75 Watt | 25–50 V |
| 1600 mA | 75 Watt | 25–47 V |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Ausgangsstrom *output current* | Leistung *power* | VV | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L523M01DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 12 DALI | 180 – 500 mA | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC; 50-60 Hz | 118 x 52 x 23 mm | 0,10 kg |
| **L523M02DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DALI | 260 – 700 mA | 25 Watt | ✓ | 220-240 VAC; 50-60 Hz | 118 x 52 x 23 mm | 0,12 kg |
| **L523M04DA1** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 40-1 DALI | 350 – 1050 mA | 45 Watt | ✓ | 220-240 VAC; 50-60 Hz | 139 x 75 x 30 mm | 0,18 kg |
| **L523M04DA2** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 40-2 DALI | 1050 – 1600 mA | 45 Watt | ✓ | 220-240 VAC; 50-60 Hz | 139 x 75 x 30 mm | 0,18 kg |
| **L523M07DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 75 DALI | 1050 – 1600 mA | 75 Watt | ✓ | 220-240 VAC; 50-60 Hz | 160 x 79 x 30 mm | 0,27 kg |

## SWITCHING POWER SUPPLY CCU DW 2CH DALI DT8

PROLED




5 Years

SEE PAGE 35

Multifunktionelle Konstantstromschaltnetzteile mit verschiedenen Ausgangsströmen für dynamic white Anwendungen. Dimmbar durch DALI DT8 (DALI2) oder PUSH-DIM Ansteuerung. Jeweils 2 Ausgänge für + und –. Mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Multifunctional constant current switching power supplies with different output currents for dynamic white applications. Dimmable by DALI DT8 (DALI2) or PUSH-DIM control. 2 outputs each for + and –. With MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.*

### SWITCHING POWER SUPPLY CCU 12 DW 2CH DALI DT8

| **Einstellbarer Ausgangsstrom** *selectable output current* | | |
|---|---|---|
| 150 mA | 8 Watt | 10 - 50 V |
| 180 mA | 9 Watt | 10 - 50 V |
| 230 mA | 12 Watt | 10 - 50 V |
| 260 mA | 12 Watt | 10 - 46 V |
| 300 mA | 13 Watt | 10 - 42 V |
| 350 mA | 12 Watt | 10 - 34 V |
| 400 mA | 12 Watt | 10 - 30 V |
| 450 mA | 12 Watt | 10 - 27 V |
| 500 mA | 12 Watt | 10 - 24 V |

### SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DW 2CH DALI DT8

| **Einstellbarer Ausgangsstrom** *selectable output current* | | |
|---|---|---|
| 260 mA | 13 Watt | 10 - 50 V |
| 350 mA | 18 Watt | 10 - 50 V |
| 400 mA | 20 Watt | 10 - 50 V |
| 450 mA | 23 Watt | 10 - 50 V |
| 500 mA | 25 Watt | 10 - 50 V |
| 550 mA | 25 Watt | 10 - 45 V |
| 600 mA | 25 Watt | 10 - 42 V |
| 700 mA | 25 Watt | 10 - 36 V |

### SWITCHING POWER SUPPLY CCU 45 DW 2CH DALI DT8

| **Einstellbarer Ausgangsstrom** *selectable output current* | | |
|---|---|---|
| 350 mA | 18 Watt | 10 - 50 V |
| 500 mA | 25 Watt | 10 - 50 V |
| 600 mA | 30 Watt | 10 - 50 V |
| 700 mA | 35 Watt | 10 - 50 V |
| 800 mA | 40 Watt | 10 - 50 V |
| 900 mA | 45 Watt | 10 - 50 V |
| 1050 mA | 45 Watt | 10 - 43 V |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Ausgangsstrom *output current* | Leistung *power* | MM | Spannungsversorgung *power source* | Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)* | Gewicht *weight* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L526M01DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 12 DW 2CH DALI DT8 | 150 – 500 mA | 12 Watt | ✓ | 220-240 VAC; 50-60 Hz | 120 x 52 x 23 mm | 0,105 Kg |
| **L526M02DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DW 2CH DALI DT8 | 260 – 700 mA | 25 Watt | ✓ | 220-240 VAC; 50-60 Hz | 124 x 64 x 23 mm | 0,145 Kg |
| **L526M04DA** | SWITCHING POWER SUPPLY CCU 45 DW 2CH DALI DT8 | 350 – 1050 mA | 45 Watt | ✓ | 220-240 VAC; 50-60 Hz | 135 x 72 x 24 mm | 0,190 Kg |

## MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT MULTI



ANALOG DALI (DT6/DT8) KNX CASAMBI

5 Years

SEE PAGE 35

Multifunktionelle Konstantstromschaltnetzteile mit einstellbarem Ausgangsstrom per DIP-Schalter. Dimmbar durch 0-10 V, DALI / PUSH-DIM, KNX oder CASAMBI Ansteuerung.
Das DALI 40W steht auch als 2-Kanal Variante (DT6 Einzeladresse; DT6 Doppeladresse oder DT8 Einzeladresse) zur Verfügung.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

*Multifunctional constant current power supplies with selectable output current level by DIP switch. Dimmable by 0-10 V, DALI / PUSH-DIM, KNX or CASAMBI. The DALI 40W is also available as a 2-channel version (DT6 single address; DT6 double address or DT8 single address).*
*Noiseless – without fan.*

| Technische Daten | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 180–290 VAC + 260–400 VDC |
| Frequenzbereich: | 47–63 Hz |
| Abmessungen (l x b x h): | 105 x 68 x 23 mm (25 Watt)<br>124 x 82 x 23 mm (40 + 60 Watt) |
| Gewicht: | 0,16 kg (25 Watt)<br>0,24 kg (40 + 60 Watt) |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *Power source:* | *180–290 VAC + 260–400 VDC* |
| *Frequency range:* | *47–63 Hz* |
| *Dimensions (l x w x h):* | *105 x 68 x 23 mm (25 Watt)*<br>*124 x 82 x 23 mm (40 + 60 Watt)* |
| *Weight:* | *0,16 kg (25 Watt)*<br>*0,24 kg (40 + 60 Watt)* |

| 25 WATT* | |
|---|---|
| 350 mA | 6–54 V |
| 500 mA | 6–50 V |
| 600 mA | 6–42 V |
| 700 mA | 6–36 V |
| 900 mA | 6–28 V |
| 1050 mA | 6–24 V |

| 40 WATT | |
|---|---|
| 350 mA | 2–100 V |
| 500 mA | 2– 80 V |
| 600 mA | 2– 67 V |
| 700 mA | 2– 57 V |
| 900 mA | 2– 45 V |
| 1050 mA | 2– 40 V |

| 40 WATT DALI 2CH TW | |
|---|---|
| 500mA | 20–50 V |
| 600mA | 20–50 V |
| 700mA | 20–50 V |
| 800mA | 20–50 V |
| 900mA | 20–50 V |
| 1050mA | 20–50 V |

| 60 WATT | |
|---|---|
| 500 mA | 2–90 V |
| 600 mA | 2–90 V |
| 700 mA | 2–86 V |
| 900 mA | 2–67 V |
| 1050 mA | 2–57 V |
| 1400 mA | 2–42 V |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | ▽M▽M | Dimmbar<br>*dimmable* |
|---|---|---|---|
| **L50LCM02A** | SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 25 Watt*, 0-10 V | ✓ | 0-10 V |
| **L50LCM04A** | SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 40 Watt, 0-10 V | ✓ | 0-10 V |
| **L50LCM06A** | SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 60 Watt, 0-10 V | ✓ | 0-10 V |
| **L50LCM02D2** | SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 25 Watt*, DALI | ✓ | DALI2 |
| **L50LCM04D** | SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 40 Watt, DALI | ✓ | DALI |
| **L50LCM06D** | SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 60 Watt, DALI | ✓ | DALI |
| **L50LCM04TW** | SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 40 Watt, DALI 2CH TW | ✓ | DALI2 (DT6/DT8) |
| **L50LCM04K** | SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 40 Watt, KNX | ✓ | KNX |
| **L50LCM06K** | SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 60 Watt, KNX | ✓ | KNX |
| **L50LCM02C** | SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 25 Watt*, CASAMBI | ✓ | CASAMBI |
| **L50LCM04C** | SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 40 Watt, CASAMBI | ✓ | CASAMBI |
| **L50LCM06C** | SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 60 Watt, CASAMBI | ✓ | CASAMBI |

*Bei 350 mA 18 Watt / *at 350 mA 18 Watt*

# EINSCHALTSTROMBEGRENZER / *INRUSH CURRENT LIMITER*




LED Schaltnetzteile weisen sehr hohe Einschaltströme auf. Um jedoch die Anzahl der Schaltnetzteile pro Leistungsschutzschalter zu erhöhen, empfiehlt es sich einen Einschaltstrombegrenzer zu verwenden. Der elektronische Einschaltstrombegrenzer ist die ideale Lösung zur effektiven Kostenersparnis in der LED-Beleuchtungstechnik. Er begrenzt Einschaltströme präzise und wiederholungsgenau. Durch diese strikte Begrenzung können deutlich mehr LED-Netzteile je Leistungsschutzschalter betrieben werden. Eine geringere Amperezahl ermöglicht geringere Leitungsquerschnitte und weniger Leistungsschutzschalter. Die Installationskosten reduzieren sich um bis zu 70 % im Vergleich zu einer konventionellen Installation.

Der Einschaltstrombegrenzer wird zwischen Netzschalter/Schütz und Verbraucher geschaltet und ist für den Einsatz an induktiven und kapazitiven Lasten zugelassen. Im Moment des Einschaltens wird der von den angeschlossenen Verbrauchern verursachte Einschaltstrom für eine definierte Zeit begrenzt. Dabei ist es unerheblich, wie hoch der eigentliche Anlaufstrom ist.

Es stehen zwei Varianten an Einschaltstrombegrenzern zur Verfügung. Die Standard Variante (ICL-UNIVERSAL, Spitzenstrombegrenzung 48 A) ist für Verwendung bei normalen Lichtschaltern oder Hauptschaltern perfekt geeignet. Bei Schaltung über Schütz/Relais oder Schaltaktoren (KNX/EIB-Bus) empfehlen wir den ICL-1500 (Spitzenstrombegrenzung 16 A), um die Schaltkontakte zu schonen und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

*LED switching power supplies show very high inrush currents. To increase however the number of switching power supplies per circuit breaker, it is advisable to use a inrush current limiter. This electronic inrush current limiter is an ideal solution to effectively reduce costs in LED lighting technology. It limits inrush currents precise and with high repetitive accuracy. Due to this strict limitation significantly more LED power supplies can be operated per circuit breaker. A lower current allows smaller wire cross-sections and less circuit breakers. Installation costs are reduced by 70 % compared to conventional installations.*

*The inrush current limiter is connected between mains switch / contactor and load and is approved for inductive and capacitive loads. At the moment of switching on the inrush current is limited for a defined time, regardless what the actual inrush current is.*

*Two versions of inrush current limiters are available. The standard version (ICL-UNIVERSAL, peak current limitation 48 A) is perfectly suitable for regular light or mains switches. For circuits with relays / contactor or switching actors (KNX/EIB-bus) we recommend the ICL-1500 (peak current limitation 16 A) to save the switching contacts and ensure a long lifetime.*

## Technische Daten

| Einschaltstrombegrenzer | ICL-1500 | ICL-UNIVERSAL |
|---|---|---|
| Spitzenstrombegrenzung: | 16,0 A | 48,0 A |
| Effektivstrombegrenzung: | 11,3 A | 33,9 A |
| max. erlaubte kapazitive Last: | 1500 µF | 6000 µF |
| kleinster empfohlener Leistungsschutzschalter: | A6A<br>B4A<br>Z6A | B13A |
| AC Spannungsbereich: | 184-265 VAC | |
| AC Nennspannung: | 230 VAC | |
| Netzfrequenz: | 16,33 Hz - 440 HZ | |
| AC Nennstrom: | 16 A dauerhaft | |
| AC Spitzenstrom: | 165 A für 20 ms<br>800 A für 200 µs | |
| Abmessungen in mm (b x h x t): | 36,5 x 110 x 62 | |
| Gewicht: | 0,12 kg | |

## *Technical Data*

| *Inrush Current Limiter* | *ICL-1500* | *ICL-UNIVERSAL* |
|---|---|---|
| *Peak current limiting:* | *16,0 A* | *48,0 A* |
| *R.MS. current limiting:* | *11,3 A* | *33,9 A* |
| *Max. allowed capacitive load:* | *1500 µF* | *6000 µF* |
| *Smallest advisable circuit breaker:* | *A6A*<br>*B4A*<br>*Z6A* | *B13A* |
| *AC input range:* | *184-265 VAC* | |
| *AC continous range:* | *230 VAC* | |
| *Line frequency:* | *16,33 Hz - 440 HZ* | |
| *AC continous current:* | *16 A continous* | |
| *AC peak current:* | *165 A for 20 ms*<br>*800 A for 200 µs* | |
| *Dimension in mm (w x h x d):* | *36,5 x 110 x 62* | |
| *Weight:* | *0,12 kg* | |

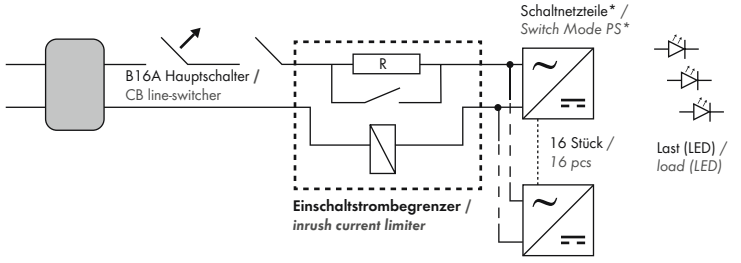
## Max. Anzahl Schaltnetzteile / *max. quantity of switching power supplies*

| Netzteil *Switching Power Supply* | ca. Anzahl pro ICL-1500 *approx. Quantity per ICL-1500* |
|---|---|
| 10 Watt | 80 |
| 20 Watt | 60 |
| 30 Watt | 40 |
| 40 Watt | 40 |
| 60 Watt | 30 |
| 80 Watt | 20 |
| 100 Watt | 16 |
| 150 Watt | 15 |
| 240 Watt | 8 |
| 320 Watt | 6 |

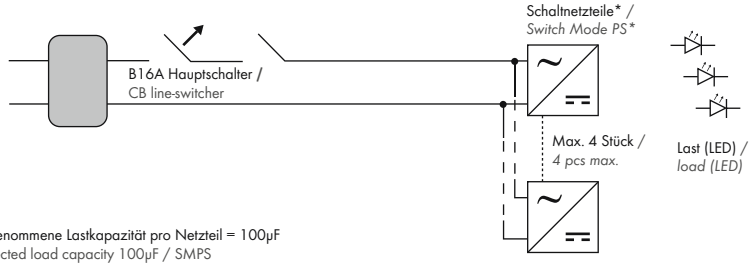
## Max. Anzahl Schaltnetzteile / *max. quantity of switching power supplies*

| Netzteil *Switching Power Supply* | ca. Anzahl pro ICL-UNIVERSAL *approx. Quantity per ICL-UNIVERSAL* |
|---|---|
| 10 Watt | 80 |
| 20 Watt | 60 |
| 30 Watt | 50 |
| 40 Watt | 50 |
| 60 Watt | 40 |
| 80 Watt | 35 |
| 100 Watt | 30 |
| 150 Watt | 20 |
| 240 Watt | 8 |
| 320 Watt | 6 |

**Installation mit Einschaltstrombegrenzer** / ***Installation With Inrush Current Limiter***




**Installation ohne Einschaltstrombegrenzer** / ***Installation Without Inrush Current Limiter***




*Angenommene Lastkapazität pro Netzteil = 100µF
*Expected load capacity 100µF / SMPS

## Produkttypen / *Product Type*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L5ICL1500** | Einschaltstrombegrenzer ICL-1500 / *inrush current limiter ICL-1500* |
| **L5ICLUNIV** | Einschaltstrombegrenzer ICL-UNIVERSAL / *inrush current limiter ICL-UNIVERSAL* |

# EINSCHALTSTROMBEGRENZER KOMPAKT / *INRUSH CURRENT LIMITER COMPACT*




LED Schaltnetzteile weisen sehr hohe Einschaltströme auf. Um jedoch die Anzahl der Schaltnetzteile pro Leistungsschutzschalter zu erhöhen, empfiehlt es sich einen Einschaltstrombegrenzer zu verwenden. Der elektronische Einschaltstrombegrenzer ist die ideale Lösung zur effektiven Kostenersparnis in der LED-Beleuchtungstechnik. Er begrenzt Einschaltströme präzise und wiederholungsgenau. Durch diese strikte Begrenzung können deutlich mehr LED-Netzteile je Leistungsschutzschalter betrieben werden. Eine geringere Amperezahl ermöglicht geringere Leitungsquerschnitte und weniger Leistungsschutzschalter.

Der Einschaltstrombegrenzer wird zwischen Netzschalter/Schütz und Verbraucher geschaltet und ist für den Einsatz an induktiven und kapazitiven Lasten zugelassen. Im Moment des Einschaltens wird der von den angeschlossenen Verbrauchern verursachte Einschaltstrom für eine definierte Zeit begrenzt. Dabei ist es unerheblich, wie hoch der eigentliche Anlaufstrom ist.

- Flachgehäuse
- Federzugklemme 0,5–6 mm²
- integriertes Bypass-Relais
- eingebaute Temperaturüberwachung

## Technische Daten

| **Einschaltstrombegrenzer** | **ICL KOMPAKT** |
|---|---|
| Spitzenstrombegrenzung: | 48,0 A |
| Effektivstrombegrenzung: | 33,9 A |
| max. erlaubte kapazitive Last: | 6000 µF |
| kleinster empfohlener Leistungsschutzschalter: | B13A |
| AC Spannungsbereich: | 184-265 VAC |
| AC Nennspannung: | 230 VAC |
| Netzfrequenz: | 16,33 Hz - 440 HZ |
| AC Nennstrom: | 16 A dauerhaft |
| AC Spitzenstrom: | 165 A für 20 ms<br>800 A für 200 µs |
| Abmessungen in mm (b x h x t): | 260 x 35,5 x 23,5 |
| Gewicht: | 0,2 kg |

*LED switching power supplies show very high inrush currents. To increase however the number of switching power supplies per circuit breaker, it is advisable to use a inrush current limiter. This electronic inrush current limiter is an ideal solution to effectively reduce costs in LED lighting technology. It limits inrush currents precise and with high repetitive accuracy. Due to this strict limitation significantly more LED power supplies can be operated per circuit breaker. A lower current allows smaller wire cross-sections and less circuit breakers.*

*The inrush current limiter is connected between mains switch / contactor and load and is approved for inductive and capacitive loads. At the moment of switching on the inrush current is limited for a defined time, regardless what the actual inrush current is.*

- *Flat housing*
- *Springtype terminal 0,5–6 mm² / 21–10 AWG*
- *Integrated bypass relay*
- *Integrated temperature protection*

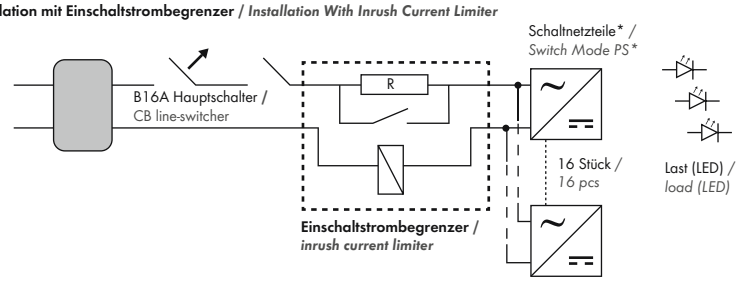
## *Technical Data*

| ***Inrush Current Limiter*** | ***ICL COMPACT*** |
|---|---|
| *Peak current limiting:* | *48,0 A* |
| *R.MS. current limiting:* | *33,9 A* |
| *Max. allowed capacitive load:* | *6000 µF* |
| *Smallest advisable circuit breaker:* | *B13A* |
| *AC input range:* | *184-265 VAC* |
| *AC continous range:* | *230 VAC* |
| *Line frequency:* | *16,33 Hz - 440 HZ* |
| *AC continous current:* | *16 A continous* |
| *AC peak current:* | *165 A for 20 ms*<br>*800 A for 200 µs* |
| *Dimension in mm (w x h x d):* | *260 x 35,5 x 23,5* |
| *Weight:* | *0,2 kg* |

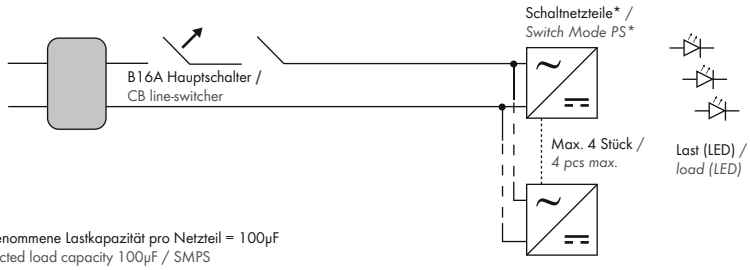
## Max. Anzahl Schaltnetzteile / *max. quantity of switching power supplies*

| **Netzteil** *Switching Power Supply* | **ca. Anzahl pro ICL-1500** *approx. Quantity per ICL-1500* |
|---|---|
| 10 Watt | 80 |
| 20 Watt | 60 |
| 30 Watt | 50 |
| 40 Watt | 50 |
| 60 Watt | 40 |
| 80 Watt | 35 |
| 100 Watt | 30 |
| 150 Watt | 20 |
| 240 Watt | 8 |
| 320 Watt | 6 |

**Installation mit Einschaltstrombegrenzer** / ***Installation With Inrush Current Limiter***




**Installation ohne Einschaltstrombegrenzer** / ***Installation Without Inrush Current Limiter***




*Angenommene Lastkapazität pro Netzteil = 100µF
*Expected load capacity 100µF / SMPS

## **Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.** *order code* | **Bezeichnung** *description* |
|---|---|
| **L5ICLCOMP** | Einschaltstrombegrenzer ICL KOMPAKT / *inrush current limiter ICL COMPACT* |

## PVC KABEL / *PVC CABLES*



### PVC KABEL 2-ADRIG / *PVC CABLE 2-WIRES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Außendurchmesser<br>*outer diameter* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|---|
| **L4PV203** | PVC Kabel 2x 0,34 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 2x 0,34 mm² per meter* | 4,2 mm | rot/blau<br>*red/blue* |
| **L4PV207** | PVC Kabel 2x 0,75 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 2x 0,75 mm² per meter* | 5,1 mm | rot/blau<br>*red/blue* |
| **L4PV215** | PVC Kabel 2x 1,5 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 2x 1,5 mm² per meter* | 6,2 mm | rot/blau<br>*red/blue* |



### PVC KABEL 4-ADRIG / *PVC CABLE 4-WIRES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Außendurchmesser<br>*outer diameter* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|---|
| **L4PV403** | PVC Kabel 4x 0,34 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 4x 0,34 mm² per meter* | 4,8 mm | rot/blau/grün/schwarz<br>*red/blue/green/black* |
| **L4PV407** | PVC Kabel 4x 0,75 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 4x 0,75 mm² per meter* | 6,1 mm | rot/blau/grün/schwarz<br>*red/blue/green/black* |
| **L4PV415** | PVC Kabel 4x 1,5 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 4x 1,5 mm² per meter* | 7,4 mm | rot/blau/grün/schwarz<br>*red/blue/green/black* |

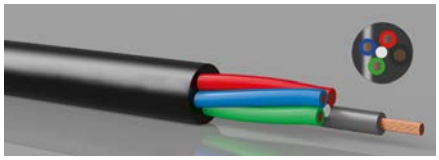


### PVC KABEL 5-ADRIG / *PVC CABLE 5-WIRES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Außendurchmesser<br>*outer diameter* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|---|
| **L4PV503** | PVC Kabel 5x 0,34 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 5x 0,34 mm² per meter* | 5,5 mm | rot/blau/grün/weiß/schwarz<br>*red/blue/green/white/black* |
| **L4PV510** | PVC Kabel 5x 1,0 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 5x 1,0 mm² per meter* | 7,3 mm | rot/blau/grün/weiß/schwarz<br>*red/blue/green/white/black* |
| **L4PV510-230V** | PVC Kabel 5x 1,0 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 5x 1,0 mm² per meter* | 7,3 mm | blau/braun/schwarz/grau/grün-gelb<br>*blue/brown/black/gray/green-yellow* |

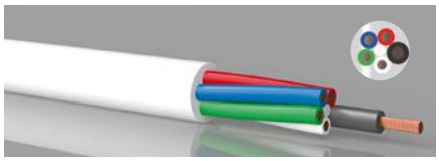
## PVC KABEL / *PVC CABLES*

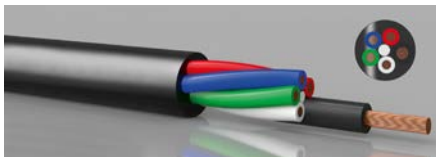




### PVC LED KABEL 4-ADRIG / *PVC LED CABLE 4-WIRES*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Außendurchmesser *outer diameter* | Adernfarbe *core colour* | Farbe *colour* |
|---|---|---|---|---|
| **L4PVL405W** | PVC Kabel 3x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 3x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² per meter* | 5,1 mm | rot/blau/grün/schwarz<br>*red/blue/green/black* | weiß<br>*white* |
| **L4PVL405B** | PVC Kabel 3x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 3x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² per meter* | 5,1 mm | rot/blau/grün/schwarz<br>*red/blue/green/black* | schwarz<br>*black* |





### PVC LED KABEL 5-ADRIG / *PVC LED CABLE 5-WIRES*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* | Außendurchmesser *outer diameter* | Adernfarbe *core colour* | Farbe *colour* |
|---|---|---|---|---|
| **L4PVL505W** | PVC Kabel 4x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 4x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² per meter* | 5,9 mm | rot/blau/grün/weiß/schwarz<br>*red/blue/green/white/black* | weiß<br>*white* |
| **L4PVL505B** | PVC Kabel 4x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² pro Meter<br>*PVC Cable 4x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² per meter* | 5,9 mm | rot/blau/grün/weiß/schwarz<br>*red/blue/green/white/black* | schwarz<br>*black* |

## HALOGENFREIE KABEL / *HALOGEN-FREE CABLES*



**Halogenfrei**
Im Brandfall Schutz von Leben und Sachwerten durch geringe Rauchdichte und geringe Entwicklung von korrosiven Gasen.

**Anwendungsbereich**
- geeignet für Bereiche mit hoher Personendichte sowie großen Sachwerten, die im Brandfall geschützt werden müssen
- zum Einsatz in öffentlichen Gebäuden, Verkehrsmitteln und Industrieanlagen

***Halogen-free***
*To protect human life and valuable assets in the event of a fire, through low smoke density and low amount of corrosive gases.*

***Application range***
- *Suitable for areas with a high density of people as well as high-value property that must be protected in the event of a fire*
- *For use within public buildings, transport systems and industrial plants*



### KABEL 2-ADRIG / *CABLE 2-WIRES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Außendurchmesser<br>*outer diameter* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|---|
| **L4PV203H** | Kabel 2x 0,34 mm² pro Meter<br>*Cable 2x 0,34 mm² per meter* | 4,4 mm | rot/blau<br>*red/blue* |
| **L4PV207H** | Kabel 2x 0,75 mm² pro Meter<br>*Cable 2x 0,75 mm² per meter* | 5,3 mm | rot/blau<br>*red/blue* |
| **L4PV215H** | Kabel 2x 1,5 mm² pro Meter<br>*Cable 2x 1,5 mm² per meter* | 7,0 mm | rot/blau<br>*red/blue* |



### KABEL 4-ADRIG / *CABLE 4-WIRES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Außendurchmesser<br>*outer diameter* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|---|
| **L4PV403H** | Kabel 4x 0,34 mm² pro Meter<br>*Cable 4x 0,34 mm² per meter* | 5,0 mm | rot/blau/grün/schwarz<br>*red/blue/green/black* |
| **L4PV407H** | Kabel 4x 0,75 mm² pro Meter<br>*Cable 4x 0,75 mm² per meter* | 6,3 mm | rot/blau/grün/schwarz<br>*red/blue/green/black* |
| **L4PV415H** | Kabel 4x 1,5 mm² pro Meter<br>*Cable 4x 1,5 mm² per meter* | 7,6 mm | rot/blau/grün/schwarz<br>*red/blue/green/black* |



### KABEL 5-ADRIG / *CABLE 5-WIRES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Außendurchmesser<br>*outer diameter* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|---|
| **L4PV503H** | Kabel 5x 0,34 mm² pro Meter<br>*Cable 5x 0,34 mm² per meter* | 5,7 mm | rot/blau/grün/weiß/schwarz<br>*red/blue/green/white/black* |
| **L4PV510H** | Kabel 5x 1,0 mm² pro Meter<br>*Cable 5x 1,0 mm² per meter* | 7,5 mm | rot/blau/grün/weiß/schwarz<br>*red/blue/green/white/black* |

## H05RN-F+H07RN-F KABEL / *H05RN-F+H07RN-F CABLES*




### H05RN-F KABEL 2-ADRIG / *H05RN-F CABLE 2-WIRES*

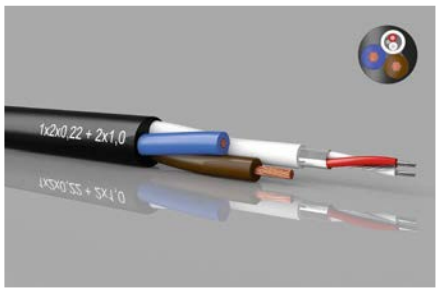
| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Außendurchmesser<br>*outer diameter* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|---|
| **L4H5210** | H05RN-F Kabel 2x 1,0 mm² pro Meter<br>*H05RN-F Cable 2x 1,0 mm² per meter* | 6,1–8,0 mm | braun/blau<br>*brown/blue* |




### H07RN-F KABEL 2-ADRIG / *H07RN-F CABLE 2-WIRES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Außendurchmesser<br>*outer diameter* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|---|
| **L4H7215** | H07RN-F Kabel 2x 1,5 mm² pro Meter<br>*H07RN-F Cable 2x 1,5 mm² per meter* | 8,5–11 mm | braun/blau<br>*brown/blue* |
| **L4H7225** | H07RN-F Kabel 2x 2,5 mm² pro Meter<br>*H07RN-F Cable 2x 2,5 mm² per meter* | 10,2–13,1 mm | braun/blau<br>*brown/blue* |
| **L4H7240** | H07RN-F Kabel 2x 4,0 mm² pro Meter<br>*H07RN-F Cable 2x 4,0 mm² per meter* | 11,8–15,1 mm | braun/blau<br>*brown/blue* |

## HYBRID PUR KABEL / *HYBRID PUR CABLES*



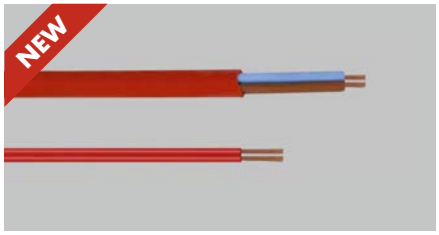

### HYBRID PUR KABEL PRO METER / *HYBRID PUR CABLE PER METER*

Hybrid Kabel mit 2x 1,0 mm² zur Stromversorgung und 2x 0,22 mm² mit Schirm als DMX / Datenleitung in einem UV-beständigem PUR Mantel. Geeignet für den Einsatz an mechanisch beanspruchten Einsatzorten, im Innen- und Außenbereich. Hohe Flexibilität sowie gute mechanische und chemische Beständigkeit.

*Hybrid cable with 2x 1,0 mm² power cores and 2x 0,22 mm² with shield for DMX / data transmission in one UV-resistent PUR outer jacket. Suitable for indoor and outdoor use at mechanically stressed locations. High flexibility as well as mechanical and chemical resistance.*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Außendurchmesser<br>*outer diameter* | Adernfarbe<br>*core colour* | | Farbe<br>*colour* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L4PU000** | HYBRID PUR Kabel<br>2x 1,0 mm² + 2x 0,22 mm² + Schirm pro Meter<br>*HYBRID PUR cable*<br>*2x 1,0 mm² + 2x 0,22 mm² + shield per meter* | 7,5 mm | Stromversorgung:<br>*Power cores:*<br>DMX / Daten:<br>*DMX / data:* | braun/blau<br>*brown/blue*<br>rot/weiß/Schirm<br>*red/white/shield* | schwarz<br>*black* |

## SILIKONKABEL HIGH TEMPERATURE / *SILICON CABLES HIGH TEMPERATURE*




### SILIKONKABEL HIGH TEMPERATURE PRO METER
### *SILICON CABLES HIGH TEMPERATURE PER METER*

Silikonkabel mit hoher Temperaturbeständigkeit bis 180°C Umgebungstemperatur
*Silicon cable with high temperature resistance to operating temperature 180°C*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Außendurchmesser<br>*outer diameter* | Umgebungstemperatur<br>*operating temperature range* | Adernfarbe<br>*core colour* | Farbe<br>*colour* |
|---|---|---|---|---|---|
| **L4HT207** | Silikon Kabel High Temperature 2x 0,75 mm² pro Meter<br>*Silikon cable High Temperature 2x 0,75 mm² per meter* | 6,4 mm | –60°C bis +180°C<br>*–60°C till +180°C* | braun/blau<br>*brown/blue* | rot<br>*red* |
| **L4HT210** | Silikon Kabel High Temperature 2x 1,00 mm² pro Meter<br>*Silikon cable High Temperature 2x 1,00 mm² per meter* | 6,6 mm | –60°C bis +180°C<br>*–60°C till +180°C* | braun/blau<br>*brown/blue* | rot<br>*red* |
| **L4HTF205** | Silikon Flachbandkabel High Temperature 2x 0,5 mm² pro Meter<br>*Silikon ribbon cables High Temperature 2x 0,5 mm² per meter* | – | –50°C bis +180°C<br>*–50°C till +180°C* | – | rot<br>*red* |

# FLACHBANDKABEL / *RIBBON CABLES*



## FLACHBANDKABEL 2-ADRIG / *RIBBON CABLE 2-WIRES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|
| L539421 | Flachbandkabel 2x 0,34 mm² pro Meter<br>*Ribbon Cable 2x 0,34 mm² per meter* | rot/schwarz<br>*red/black* |
| L539431 | Flachbandkabel 2x 2,0 mm² pro Meter<br>*Ribbon Cable 2x 2,0 mm² per meter* | rot/schwarz<br>*red/black* |

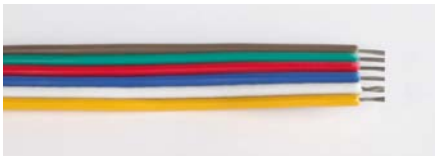


## FLACHBANDKABEL 2-ADRIG / *RIBBON CABLE 2-WIRES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|
| L539441 | Flachbandkabel 2x 0,75 mm² pro Meter<br>*Ribbon Cable 2x 0,75 mm² per meter* | schwarz (mit roter Markierung)/schwarz<br>*black (with red marking)/black* |







## FLACHBANDKABEL 4/5/6-ADRIG / *RIBBON CABLE 4/5/6-WIRES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|
| L539411 | Flachbandkabel 4x 0,34 mm² pro Meter<br>*Ribbon Cable 4x 0,34 mm² per meter* | schwarz/grün/rot/blau<br>*black/green/red/blue* |
| L539412 | Flachbandkabel 5x 0,34 mm² pro Meter<br>*Ribbon Cable 5x 0,34 mm² per meter* | weiß/grün/rot/blau/gelb<br>*white/green/red/blue/yellow* |
| L539413 | Flachbandkabel 6x 0,34 mm² pro Meter<br>*Ribbon Cable 6x 0,34 mm² per meter* | braun/grün/rot/blau/weiß/gelb<br>*brown/green/red/blue/white/yellow* |



## FLACHBANDKABEL UL 2-ADRIG / *RIBBON CABLE UL 2-WIRES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|
| L539421UL | Flachbandkabel 2x 0,34 mm² pro Meter<br>*Ribbon Cable 2x 0,34 mm² per meter* | rot/schwarz<br>*red/black* |
| L539431UL | Flachbandkabel 2x 2,0 mm² pro Meter<br>*Ribbon Cable 2x 2,0 mm² per meter* | rot/schwarz<br>*red/black* |





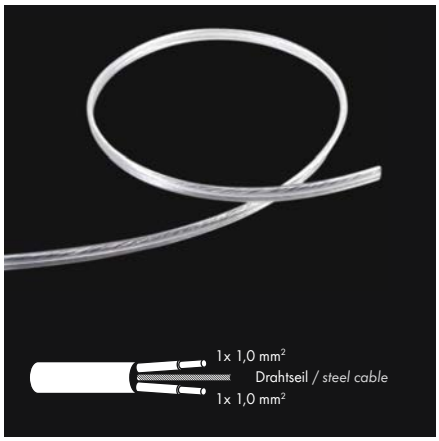


## FLACHBANDKABE UL 4/5/6-ADRIG / *RIBBON CABLE UL 4/5/6-WIRES*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Adernfarbe<br>*core colour* |
|---|---|---|
| L539411UL | Flachbandkabel 4x 0,34 mm² pro Meter<br>*Ribbon Cable 4x 0,34 mm² per meter* | schwarz/grün/rot/blau<br>*black/green/red/blue* |
| L539412UL | Flachbandkabel 5x 0,34 mm² pro Meter<br>*Ribbon Cable 5x 0,34 mm² per meter* | schwarz/grün/rot/blau/gelb<br>*black/green/red/blue/yellow* |
| L539413UL | Flachbandkabel 6x 0,34 mm² pro Meter<br>*Ribbon Cable 6x 0,34 mm² per meter* | braun/grün/rot/blau/weiß/gelb<br>*brown/green/red/blue/white/yellow* |

## SEILABHÄNGUNG / *STEEL CABLE SUSPENSION*

PROLED




**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L539432** | Kabel 2x 1,0 mm² mit Stahlseil pro Meter / *cable 2x 1,0 mm² with steel cable per meter* |

## PG-KABELVERSCHRAUBUNG / *PG CABLE GLAND*

PROLED





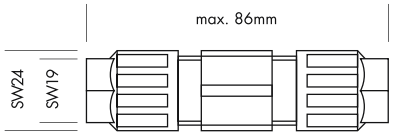


**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* | Klemmbereich<br>*clambing range* |
|---|---|---|
| **L690005** | PG-KABELVERSCHRAUBUNG M8x1 / *PG CABLE GLAND M8x1* | 3,5–5,5 mm |
| **L690020** | PG-KABELVERSCHRAUBUNG M10x1 / *PG CABLE GLAND M10x1* | 5,5–7,0 mm |

## QUICK VERBINDER 4-POL / *QUICK CONNECTOR 4-PIN*






Der Quick Verbinder ermöglicht eine einfache schnelle Verbindung zweier 4-POL Kabel (z.B. RGB Produkte). Der Quick Verbinder ist für den Außeneinsatz zugelassen (IP67).

- Querschnittsbereich der Adern 0,75–1,5 mm²
- Durchmesser des Leitungsmantels 6–12 mm

*The quick connector allows a simple and fast connection of two 4 pin cables (e.g. RGB products). The quick connector is compliant for outdoor use (IP67).*

- *Cross section range of the cores 0,75–1,5 mm²*
- *Diameter of the conductor sheath 6–12 mm*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L5393** | QUICK VERBINDER 4-POL / *QUICK CONNECTOR 4-PIN* |

## SCHNELLMONTAGEKLEMME 2-POL / *SIMPLE PUSH BUTTON TERMINATION 2-PIN*



| Technische Daten | |
|---|---|
| POL Anzahl: | 2 |
| IP-Klasse: | IP20 |
| Kabelquerschnitt: | 0,75 mm² |
| max. Kabeldurchmesser: | 7,3 mm |
| Strom: | max. 5 A |
| Umgebungstemperatur: | –40° C bis 85° C |

| *Technical Data* | |
|---|---|
| *PIN quantity:* | *2* |
| *IP classification:* | *IP20* |
| *Cross section of the cores:* | *0,75 mm²* |
| *Max. cable entry diameter:* | *7,3 mm* |
| *Current:* | *max. 5 A* |
| *Operating temperature range:* | *–40° C till 85° C* |

**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L539401** | SCHNELLMONTAGEKLEMME 2-POL / *SIMPLE PUSH BUTTON TERMINATION 2-PIN* |

## WAGO VERBINDUNGSKLEMMEN 221 / *COMPACT CONNECTORS 221*



### WAGO DURCHGANGSVERBINDER / *WAGO INLINE SPLICING CONNECTOR*

Zur schnellen und einfachen Installation / *For fast and easy installations*
Für Querschnitt: 0,14/0,2–6 mm² / *For cross section: 0,14/0,2–6 mm²*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L539401U** | WAGO Durchgangsverbinder 221 / *WAGO Inline Splicing Connector 221* |

### WAGO VERBINDUNGSKLEMME 2-LEITER / *WAGO COMPACT CONNECTOR 2-WIRE*

Zur schnellen und einfachen Installation / *For fast and easy installations*
Für Querschnitt: 0,14/0,2–6 mm² / *For cross section: 0,14/0,2–6 mm²*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L539402U** | WAGO Verbindungsklemme 221 2-Leiter / *WAGO Compact Connector 221 2-wire* |

### WAGO VERBINDUNGSKLEMME 3-LEITER / *WAGO COMPACT CONNECTOR 3-WIRE*

Zur schnellen und einfachen Installation / *For fast and easy installations*
Für Querschnitt: 0,14/0,2–6 mm² / *For cross section: 0,14/0,2–6 mm²*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L539403U** | WAGO Verbindungsklemme 221 3-Leiter / *WAGO Compact Connector 221 3-wire* |

**Zubehör** / ***Accessories***

GEL MINIBOX IPX8 / *GEL MINIBOX IPX8*



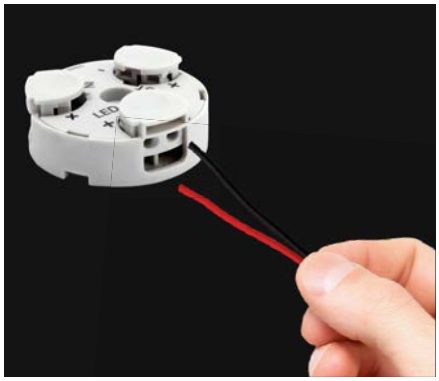
siehe Seite 876 / *see page 876*

### WAGO VERBINDUNGSKLEMME 5-LEITER / *WAGO COMPACT CONNECTOR 5-WIRE*

Zur schnellen und einfachen Installation / *For fast and easy installations*
Für Querschnitt: 0,14/0,2–6 mm² / *For cross section: 0,14/0,2–6 mm²*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L539405U** | WAGO Verbindungsklemme 221 5-Leiter / *WAGO Compact Connector 221 5-wire* |

## VERTEILERBOX - REIHENSCHALTUNG / *DISTRIBUTION BOX - CONNECTED IN SERIES*

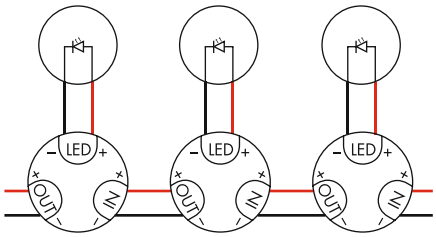


Die Verteilerbox kommt beim Anschluss von in Reihe geschalteten LED Spots zum Einsatz. Die 2-adrige Leitung wird ohne Abisolieren in die Box gesteckt und mit einem Fingerdruck angeschlossen.

- IDC-Schneideklemme 3x 2 Anschlüsse 0,34–0,5 mm² (IN, LED, OUT)
- Befestigung mit zentraler Schraube M3
- Nennstrom 6 A (0,5 mm²), bzw. 5 A (0,34 mm²) / max. 60 VDC
- Maße: ø35 mm, Höhe 11 mm

*The distribution box is used in series connected LED spots. A two-core conductor is inserted in the box without the need for stripping and connected by the press of a finger.*

- *IDC (insulation displacement connector) 3x 2 terminals 0,34–0,5 mm² (IN, LED, OUT)*
- *Fixing centrally by screw M3*
- *Current rating 6 A (0,5 mm²), resp. 5 A (0,34 mm²) / max. 60 VDC*
- *Dimensions: ø35 mm, height 11 mm*




**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L539406 | VERTEILERBOX - REIHENSCHALTUNG / *DISTRIBUTION BOX - CONNECTED IN SERIES* |

## VERTEILERBOX - PARALLELSCHALTUNG / *DISTRIBUTION BOX - PARALLEL CONNECTION*

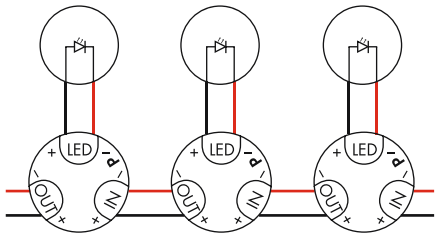


Die Verteilerbox kommt beim Anschluss von parallel geschalteten LED Strips oder Leuchten zum Einsatz. Die 2-adrige Leitung wird ohne Abisolieren in die Box gesteckt und mit einem Fingerdruck angeschlossen.

- IDC-Schneideklemme 3x 2 Anschlüsse 0,34–0,5 mm² (IN, LED, OUT)
- Befestigung mit zentraler Schraube M3
- Nennstrom 6 A (0,5 mm²), bzw. 5 A (0,34 mm²) / max. 60 VDC
- Maße: ø35 mm, Höhe 11 mm

*The distribution box is used in parallel connected LED strips or luminaires. A two-core conductor is inserted in the box without the need for stripping and connected by the press of a finger.*

- *IDC (insulation displacement connector) 3x 2 terminals 0,34–0,5 mm² (IN, LED, OUT)*
- *Fixing centrally by screw M3*
- *Current rating 6 A (0,5 mm²), resp. 5 A (0,34 mm²) / max. 60 VDC*
- *Dimensions: ø35 mm, height 11 mm*




**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L539406P | VERTEILERBOX - PARALLELSCHALTUNG / *DISTRIBUTION BOX - PARALLEL CONNECTION* |

## SICHERUNGSHALTER FÜR HUTSCHIENE / *FUSE-HOLDER FOR DIN RAIL*





**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **LSP1004D** | SICHERUNGSHALTER für Hutschiene 5 x 20 mm, 5 x 25,5 mm, 5 x 30 mm (max. 6,3 A)<br>*FUSE-HOLDER for DIN RAIL 5 x 20 mm, 5 x 25,5 mm, 5 x 30 mm (max. 6,3 A)* |
| **LSP1012** | Feinsicherung 5 x 20 mm 2 A / *fuse 5 x 20 mm 2 A* |
| **LSP1014** | Feinsicherung 5 x 20 mm 4 A / *fuse 5 x 20 mm 4 A* |
| **LSP1016** | Feinsicherung 5 x 20 mm 6,3 A / *fuse 5 x 20 mm 6,3 A* |

## SICHERUNGSHALTER / *FUSE-HOLDER*

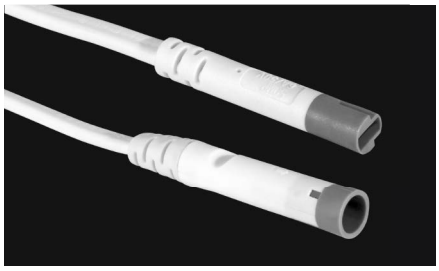


**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **LSP1004** | SICHERUNGSHALTER 5 x 20 mm (max. 10 A) / *FUSE-HOLDER 5 x 20 mm (max. 10 A)* |
| **LSP1012** | Feinsicherung 5 x 20 mm 2 A / *fuse 5 x 20 mm 2 A* |
| **LSP1014** | Feinsicherung 5 x 20 mm 4 A / *fuse 5 x 20 mm 4 A* |
| **LSP1016** | Feinsicherung 5 x 20 mm 6,3 A / *fuse 5 x 20 mm 6,3 A* |
| **LSP1018** | Feinsicherung 5 x 20 mm 8 A / *fuse 5 x 20 mm 8 A* |
| **LSP1010** | Feinsicherung 5 x 20 mm 10 A / *fuse 5 x 20 mm 10 A* |

## MINI STECKER SERIE / *MINI CONNECTOR SERIES*

PROLED

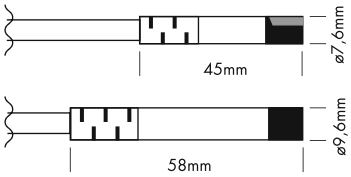


### 2-POL MONO MINI VERLÄNGERUNGSKABEL 2x 0,75 mm²

***2-PIN MONO MINI EXTENSION CABLES 2x 0,75 mm²***

mit männlichem und weiblichem MINI-Stecker (max. 6 A / 50 V)
*with male and female MINI connector (max. 6 A / 50 V)*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5PM010** | 100 cm | MONO / 2x 0,75 mm² | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5PM020** | 200 cm | MONO / 2x 0,75 mm² | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5PM050** | 500 cm | MONO / 2x 0,75 mm² | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |




### 2-POL MONO MINI KABEL 2x 0,75 mm²

***2-PIN MONO MINI CABLES 2x 0,75 mm²***

mit männlichem oder weiblichem MINI-Stecker (max. 6 A / 50 V) auf offenes Kabelende
*with male or female MINI connector (max. 6 A / 50 V) to open wires*

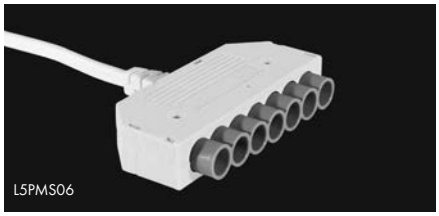
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5PMA05F** | 50 cm | MONO / 2x 0,75 mm² | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5PMA10F** | 100 cm | MONO / 2x 0,75 mm² | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5PMA20F** | 200 cm | MONO / 2x 0,75 mm² | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5PMA10M** | 100 cm | MONO / 2x 0,75 mm² | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |
| **L5PMA20M** | 200 cm | MONO / 2x 0,75 mm² | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |







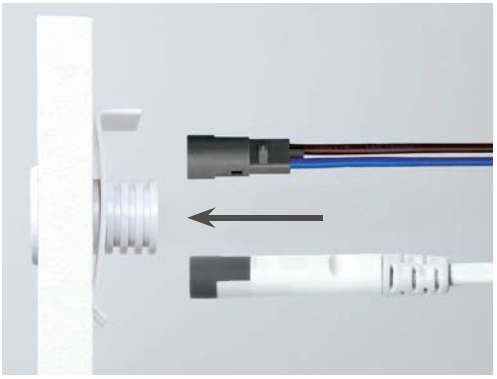



### SPLITTER MONO MINI SERIE / *SPLITTER MONO MINI SERIES*

| Artikel-Nr. *order code* | Kabellänge *cable length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5PMS00** | – | MONO / 2 | Splitter 2-fach (max. 10 A / 50 V) / 1x männlich – 2x weiblich *splitter 2-way (max. 10 A / 50 V) / 1x male – 2x female* |
| **L5PMS02** | 200 cm | MONO / 2x 0,75 mm² | Splitter 2-fach (max. 10 A / 50 V) / offenes Kabelende – 2x weiblich *splitter 2-way (max. 10 A / 50 V) / open wires – 2x female* |
| **L5PMS06** | 200 cm | MONO / 2x 0,75 mm² | Splitter 6-fach (max. 10 A / 50 V) / offenes Kabelende – 6x weiblich *splitter 6-way (max. 10 A / 50 V) / open wires – 6x female* |







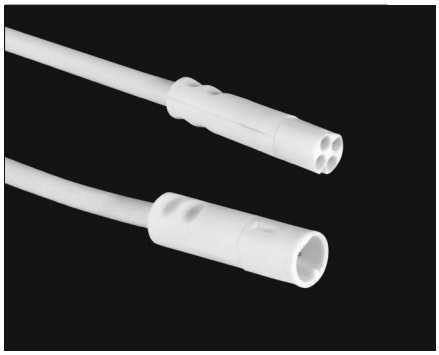
### EINBAUSOCKEL MINI SERIE / *BUILD-IN SOCKET MINI SERIES*

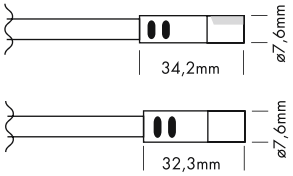
Einbausockel für MINI-Stecker weiblich / *build-in socket for MINI connector female*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L5PMREC** | EINBAUSOCKEL MINI SERIE / *BUILD-IN SOCKET MINI SERIES* |

## MINI STECKER SERIE / *MINI CONNECTOR SERIES*

PROLED






### 4-POL RGB MINI VERLÄNGERUNGSKABEL 4x 0,34 mm²

***4-PIN RGB MINI EXTENSION CABLES 4x 0,34 mm²***

mit männlichem und weiblichem MINI-Stecker (max. 6 A / 24 V)
*with male and female MINI connector (max. 6 A / 24 V)*

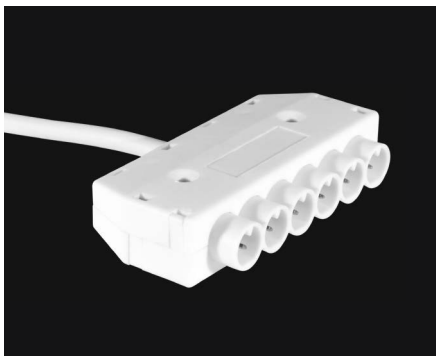
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5PR010** | 100 cm | RGB / 4x 0,34 mm² | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5PR020** | 200 cm | RGB / 4x 0,34 mm² | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5PR050** | 500 cm | RGB / 4x 0,34 mm² | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

### 4-POL RGB MINI KABEL 4x 0,34 mm²

***4-PIN RGB MINI CABLES 4x 0,34 mm²***

mit männlichem oder weiblichem MINI-Stecker (max. 6 A / 24 V) auf offenes Kabelende
*with male or female MINI connector (max. 6 A / 24 V) to open wires*

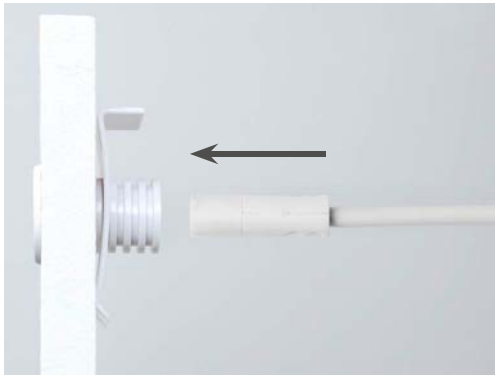
| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5PRA10F** | 100 cm | RGB / 4x 0,34 mm² | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5PRA20F** | 200 cm | RGB / 4x 0,34 mm² | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5PRA10M** | 100 cm | RGB / 4x 0,34 mm² | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |
| **L5PRA20M** | 200 cm | RGB / 4x 0,34 mm² | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |



### SPLITTER RGB MINI SERIE / *SPLITTER RGB MINI SERIES*

| Artikel-Nr. *order code* | Kabellänge *cable length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5PRS06** | 200 cm | RGB / 4x 0,34 mm² | Splitter 6-fach (max. 6 A / 24 V) / offenes Kabelende – 6x weiblich *splitter 6-way (max. 6 A / 24 V) / open wires – 6x female* |







### EINBAUSOCKEL MINI SERIE / *BUILD-IN SOCKET MINI SERIES*

Einbausockel für MINI-Stecker weiblich / *build-in socket for MINI connector female*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L5PMREC** | EINBAUSOCKEL MINI SERIE / *BUILD-IN SOCKET MINI SERIES* |

## KABEL / *CABLES*

PROLED



### 2-POL MONO VERLÄNGERUNGSKABEL / *2-PIN MONO EXTENSION CABLES*

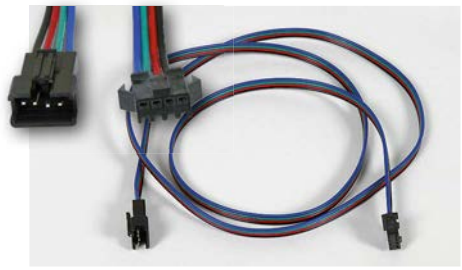
mit männlichem und weiblichem Stecker / *with male and female connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5403AS** | 35 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5405AS** | 50 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5410AS** | 100 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5420AS** | 200 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5450AS** | 500 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

### 2-POL MONO KABEL / *2-PIN MONO CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
*with male or female connector to open wires*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5491AS** | 100 cm | MONO / 2 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5492AS** | 100 cm | MONO / 2 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |



### 4-POL RGB VERLÄNGERUNGSKABEL / *4-PIN RGB EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker / *with male and female connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5303AS** | 35 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5305AS** | 50 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5310AS** | 100 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5320AS** | 200 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5350AS** | 500 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

### 4-POL RGB KABEL / *4-PIN RGB CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
*with male or female connector to open wires*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5391AS** | 100 cm | RGB / 4 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5392AS** | 100 cm | RGB / 4 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |

## ZUBEHÖR FÜR DOWNLIGHT ARENA + PERFORMANCE
## *ACCESSORIES FOR DOWNLIGHT ARENA + PERFORMANCE*

PROLED



### 2-POL MONO VERLÄNGERUNGSKABEL / *2-PIN MONO EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker / *with male and female connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L7CAB110** | 100 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L7CAB120** | 200 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

### 2-POL MONO KABEL / *2-PIN MONO CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
*with male or female connector to open wires*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L7CAB191F** | 100 cm | MONO / 2 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L7CAB191M** | 100 cm | MONO / 2 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |

## KABEL / *CABLES*

PROLED





### 2-POL MONO VERLÄNGERUNGSKABEL IP68 / *2-PIN MONO EXTENSION CABLES IP68*

Kabel H05RN-F 2x 1,0 mm² mit männlichem und weiblichem Stecker
*cable H05RN-F 2x 1,0 mm² with male and female connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5410WE** | 100 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5420WE** | 200 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5450WE** | 500 cm | MONO / 2 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

### 2-POL MONO KABEL IP68 / *2-PIN MONO CABLES IP68*

Kabel H05RN-F 2x 1,0 mm² mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
*cable H05RN-F 2x 1,0 mm² with male or female connector to open wires*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5491WE** | 100 cm | MONO / 2 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5492WE** | 100 cm | MONO / 2 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |

### 4-POL RGB VERLÄNGERUNGSKABEL IP68 / *4-PIN RGB EXTENSION CABLES IP68*

Kabel H05RN-F 4x 0,75 mm² mit männlichem und weiblichem Stecker
*cable H05RN-F 4x 0,75 mm² with male and female connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5310WE** | 100 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5320WE** | 200 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L5350WE** | 500 cm | RGB / 4 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

### 4-POL RGB KABEL IP68 / *4-PIN RGB CABLES IP68*

Kabel H05RN-F 4x 0,75 mm² mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
*cable H05RN-F 4x 0,75 mm² with male or female connector to open wires*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L5391WE** | 100 cm | RGB / 4 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L5392WE** | 100 cm | RGB / 4 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |

### 5-POL RGBW/RGBA VERLÄNGERUNGSKABEL IP68 (Stecker 7-POL)
### *5-PIN RGBW/RGBA EXTENSION CABLES IP68 (connector 7-PIN)*

Kabel H05RN-F 5x 0,5 mm² mit männlichem und weiblichem Stecker 7-POL
*cable H05RN-F 5x 0,5 mm² with male and female connector 7-PIN*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L57010WE** | 100 cm | RGBW–RGBA / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L57020WE** | 200 cm | RGBW–RGBA / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L57050WE** | 500 cm | RGBW–RGBA / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |

### 5-POL RGBW/RGBA KABEL IP68 (Stecker 7-POL)
### *5-PIN RGBW/RGBA CABLES IP68 (connector 7-PIN)*

Kabel H05RN-F 5x 0,5 mm² mit männlichem oder weiblichem Stecker 7-POL auf offenes Kabelende
*cable H05RN-F 5x 0,5 mm² with male or female connector 7-PIN to open wires*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L57091WE** | 100 cm | RGBW–RGBA / 5 | 1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires* |
| **L57092WE** | 100 cm | RGBW–RGBA / 5 | 1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires* |



### 2-POL MONO VERTEILERBOX IP67 / *2-PIN MONO JUNCTION BOX IP67*

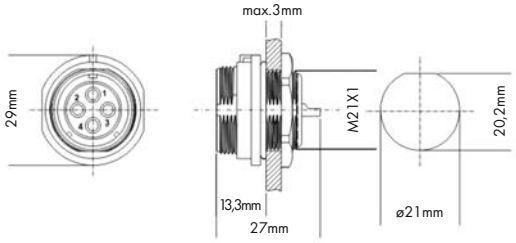
| Artikel-Nr. *order code* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|
| **L5400WE** | MONO / 2 | 1x männlich – 2x weiblich / *1x male – 2x female* |

### 4-POL RGB VERTEILERBOX IP67 / *4-PIN RGB JUNCTION BOX IP67*

| Artikel-Nr. *order code* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|
| **L5300WE** | RGB / 4 | 1x männlich – 2x weiblich / *1x male – 2x female* |

## STECKER / *CONNECTORS*

PROLED






### IP68 STECKER 2-POL / *IP68 CONNECTOR 2-PIN*

männlicher und weiblicher Stecker / *male and female connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L5400FWE** | IP68 2-POL weiblich - mit Abdeckkappe / *IP68 2-PIN female - with cap* |
| **L5400MWE** | IP68 2-POL männlich / *IP68 2-PIN male* |



### IP68 STECKER 4-POL / *IP68 CONNECTOR 4-PIN*

männlicher und weiblicher Stecker / *male and female connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L5300FWE** | IP68 4-POL weiblich - mit Abdeckkappe / *IP68 4-PIN female - with cap* |
| **L5300MWE** | IP68 4-POL männlich / *IP68 4-PIN male* |



### IP68 STECKER 2+3 POL / *IP68 CONNECTOR 2+3 PIN*

männlicher und weiblicher Stecker / *male and female connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L530XFWE** | IP68 2+3 POL weiblich / *IP68 2+3 PIN female* |
| **L530XMWE** | IP68 2+3 POL männlich / *IP68 2+3 PIN male* |



### IP68 STECKER 7-POL / *IP68 CONNECTOR 7-PIN*

männlicher und weiblicher Stecker / *male and female connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L5700FWE** | IP68 7-POL weiblich - mit Abdeckkappe / *IP68 7-PIN female - with cap* |
| **L5700MWE** | IP68 7-POL männlich / *IP68 7-PIN male* |



### IP68 EINBAUBUCHSE 2-POL / *IP68 RECEPTACLE 2-PIN*

Einbaubuchse weiblich / *receptacle female*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L540RFWE** | IP68 Einbaubuchse 2-POL weiblich - ohne Abdeckkappe / *IP68 receptacle 2-PIN female without cap* |
| **L540AFWE** | Abdeckkappe für IP68 Einbaubuchse / *cap for IP68 receptacle* |

### IP68 EINBAUBUCHSE 4-POL / *IP68 RECEPTACLE 4-PIN*

Einbaubuchse weiblich / *receptacle female*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L530RFWE** | IP68 Einbaubuchse 4-POL weiblich - ohne Abdeckkappe / *IP68 receptacle 4-PIN female without cap* |
| **L540AFWE** | Abdeckkappe für IP68 Einbaubuchse / *cap for IP68 receptacle* |

### IP68 EINBAUBUCHSE 7-POL / *IP68 RECEPTACLE 7-PIN*

Einbaubuchse weiblich / *receptacle female*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L570RFWE** | IP68 Einbaubuchse 7-POL weiblich - ohne Abdeckkappe / *IP68 receptacle 7-PIN female without cap* |
| **L540AFWE** | Abdeckkappe für IP68 Einbaubuchse / *cap for IP68 receptacle* |

## IP68 VERBINDER / *IP68 CONNECTORS*

Die IP68 Verbinder ermöglichen eine einfache Verbindung zweier oder mehrerer 2-4-POL Kabel (z.B. MONO oder RGB Produkte).

- Schraubklemmen (max. Querschnitt der Adern 4 mm²)
- Durchmesser des Leitungsmantels 7-12 mm (LINEAR VERBINDER), 8-12 mm (4-WEG VERBINDER)
- IP68 3 bar (30 m - 2 h)
- mit Schutz gegen Kapillareffekt
- max. 17,5 A 450 V
- ENEC
- Umgebungstemperatur –40° C bis 125° C

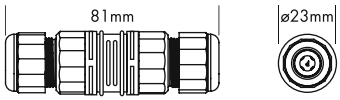
*The IP68 connectors allows a simple connection of two or more 2-4 pin cables (e.g. MONO or RGB products).*

- *Screw terminals (max. cross section of the cores 4 mm²)*
- *Diameter of the conductor sheath 7-12 mm (LINEAR CONNECTOR), 8-12 mm (4-WAY CONNECTOR)*
- *IP68 3 bar (30 m - 2 h)*
- *with protection against capillary effect*
- *max. 17,5 A 450 V*
- *ENEC*
- *operating temperature range –40° C to 125° C*



### IP68 LINEAR VERBINDER 4-POL / *IP68 LINEAR CONNECTOR 4-PIN*

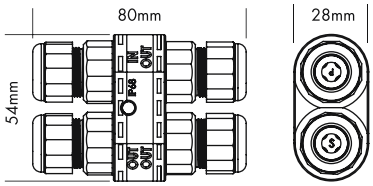
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L539310 | IP68 LINEAR VERBINDER 4-POL / *IP68 LINEAR CONNECTOR 4-PIN* |






### IP68 4-WEG VERBINDER 4-POL / *IP68 4-WAY CONNECTOR 4-PIN*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L539314 | IP68 4-WEG VERBINDER 4-POL / *IP68 4-WAY CONNECTOR 4-PIN* |






### IP68 VERSCHLUSSKAPPE / *IP68 CLOSURE CAP*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L53931E | IP68 VERSCHLUSSKAPPE / *IP68 CLOSURE CAP* |

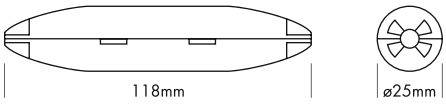


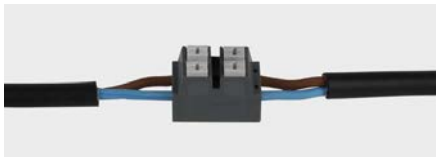
### SPEZIALWERKZEUG ZUR KABELFIXIERUNG / *SPECIAL TOOL TO FIX THE CABLE*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| L53931W | Spezialwerkzeug zur Kabelfixierung / *special tool to fix the cable* |

## GEL JUNCTION TUBE IP68













Die GEL JUNCTION TUBE IP68 ist für Verbindungen von 2-Leiter und 3-Leiter Kabel im Außenbereich geeignet (2-POL und 3-POL Klemmanschluss im Lieferumfang enthalten). Das Silikongel der JUNCTION TUBE IP68 isoliert und schützt die Anschlüsse vor Wasser, Feuchtigkeit und Verwitterung (IP68 Schutzgrad).

Die GEL JUNCTION TUBE IP68 kann für Wartungszwecke problemlos geöffnet werden und durch das spezielle Silikongel kann die Spannung an den Anschlüssen jederzeit nachgemessen werden.

Das Silikongel in der GEL JUNCTION TUBE IP68 ist nichttoxisch und umweltfreundlich.

- für 2-Leiter und 3-Leiter Kabel (0,5–1,5 mm²)
- Aussendurchmesser des Kabels 5–9 mm
- Bemessungsspannung 450 V
- Bemessungsstrom 24 A

*The GEL JUNCTION TUBE IP68 is ideal for outdoor connections of 2-wire and 3-wire cables (2-PIN and 3-PIN terminal block are included). The silicone gel inside the GEL JUNCTION TUBE IP68 insulates and protects the connections from water, moisture and weathering (IP68 protection degree).*

*The GEL JUNCTION TUBE IP68 can easily be opend for maintenance and due to the special silicone gel the voltage at the connections can be checked at any time.*

*The silicone gel inside the GEL JUNCTION TUBE IP68 is non-toxid and eco-friendly.*

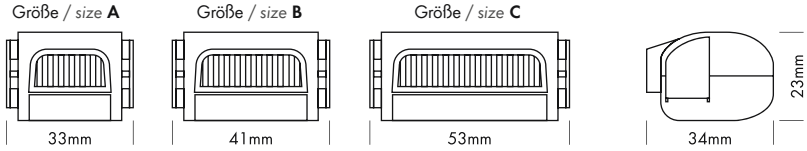
- *for 2-wires and 3-wires cable (0,5–1,5 mm²)*
- *outer diameter of the cable 5–9 mm*
- *rated voltage 450 V*
- *rated current 24 A*

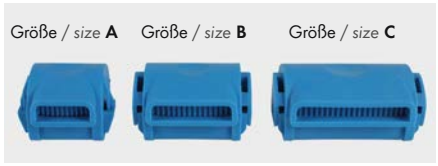
**Produkttypen** / ***Product Type***

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L539320** | GEL JUNCTION TUBE IP68 |

## GEL MINIBOX IPX8



















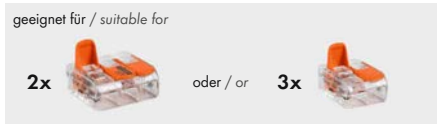











Die GEL MINIBOX IPX8 ist in 3 Größen erhältlich. Geeignet für WAGO Verbindungsklemmen 221 (2-Leiter, 3-Leiter, 5-Leiter). Das Silikongel der MINIBOX isoliert und schützt die Anschlüsse vor Wasser, Feuchtigkeit und Verwitterung (IPX8 Schutzgrad).

Die MINIBOX kann für Wartungszwecke problemlos geöffnet werden und durch das spezielle Silikongel kann die Spannung an den Anschlüssen jederzeit nachgemessen werden.

Das Silikongel in der MINIBOX ist nichttoxisch und umweltfreundlich.

*The GEL MINIBOX IPX8 is available in 3 sizes. Compatible for WAGO compact connerctors 221 (2-wire, 3-wire, 5-wire). The silicone gel inside the MINIBOX insulates and protects the connections from water, moisture and weathering (IPX8 protection degree).*

*The MINIBOX can easily be opend for maintenance and with the special silicone gel the voltage at the connections can be checked at any time.*

*The silicone gel inside the MINIBOX is non-toxid and eco-friendly.*

**Produkttypen** / ***Product Type***

| **Artikel-Nr.**<br>*order code* | **Bezeichnung**<br>*description* | **geeignet für WAGO Verbindungsklemmen 221**<br>*suitable for WAGO compact connectors 221* |
|---|---|---|
| **L539330** | GEL MINIBOX IPX8 SIZE A | 1x WAGO 2-Leiter oder 1x WAGO 3-Leiter<br>*1x WAGO 2-wire or 1x WAGO 3-wire* |
| **L539331** | GEL MINIBOX IPX8 SIZE B | 1x WAGO 5-Leiter oder 2x WAGO 2-Leiter<br>*1x WAGO 5-wire or 2x WAGO 2-wire* |
| **L539332** | GEL MINIBOX IPX8 SIZE C | 2x WAGO 3-Leiter oder 3x WAGO 2-Leiter<br>*2x WAGO 3-wire or 3x WAGO 2-wire* |

## DMX KABEL / *DMX CABLES*



### DMX KABEL / *DMX CABLES*

mit männlichem und weiblichem 5-POL XLR Stecker / *with male and female 5-PIN XLR connector*

| Artikel-Nr. *order code* | Länge *length* | Version / POL Anzahl *version / PIN quantity* | Anschlussstecker *connectors* |
|---|---|---|---|
| **L400005** | 0,5 m | XLR / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L400010** | 1,0 m | XLR / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L400015** | 1,5 m | XLR / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L400030** | 3,0 m | XLR / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L400050** | 5,0 m | XLR / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L400100** | 10,0 m | XLR / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |
| **L400200** | 20,0 m | XLR / 5 | 1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female* |



### DMX KABEL PRO METER / *DMX CABLE PER METER*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L400000** | DMX Kabel pro Meter / *DMX cable per meter* |



### ADAPTERKABEL / *ADAPTER CABLE*

männlicher und weiblicher Adapter / *male and female Adapter*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L401005** | Adapterkabel 5-POL weiblich - 3-POL männlich / *adapter cable 5-PIN female - 3-PIN male* |

## DMX STECKER / *DMX CONNECTORS*



### XLR STECKER / *XLR CONNECTOR*

männlicher und weiblicher 5-POL XLR Stecker / *male and female 5-PIN XLR connector*

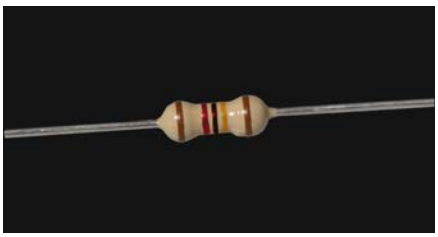
| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L401001** | XLR 5-POL weiblich / *XLR 5-PIN female* |
| **L401002** | XLR 5-POL männlich / *XLR 5-PIN male* |
| **L401006** | XLR 3-POL männlich / *XLR 3-PIN male* |



### DMX ABSCHLUSS STECKER / *DMX END CONNECTOR*

5-POL XLR Stecker männlich mit 120 Ohm Widerstand / *5-PIN XLR connector male with 120 Ohm resistor*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L401003** | DMX Abschluss Stecker 5-POL XLR männlich mit 120 Ohm Widerstand<br>*DMX End connector 5-PIN XLR male with 120 Ohm resistor* |



### DMX ABSCHLUSSWIDERSTAND / *DMX TERMINATING RESISTOR*

120 Ohm DMX Abschlusswiderstand / *120 Ohm DMX terminating resistor*

| Artikel-Nr. *order code* | Bezeichnung *description* |
|---|---|
| **L401004** | 120 Ohm DMX Abschlusswiderstand / *120 Ohm DMX terminating resistor* |

## 230 V ANSCHLUSSKABEL / *230 V SUPPLY CONNECTOR CABLES*

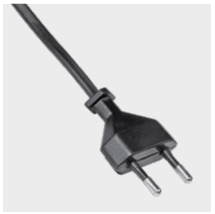




### SCHUTZ-KONTAKT ANSCHLUSSKABEL / *TYPE F SUPPLY CONNECTOR CABLE*

230 V Anschlusskabel 3x 1,0 mm² mit Schutz-Kontakt Stecker auf offenes Kabelende (2,5 m Länge)
*230 V supply connector cable 3x 1,0 mm² with type F plug to open wires (2,5 m length)*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L53101** | SCHUTZ-KONTAKT ANSCHLUSSKABEL 2,5 m schwarz / *TYPE F SUPPLY CONNECTOR CABLE 2,5 m black* |
| **L53101W** | SCHUTZ-KONTAKT ANSCHLUSSKABEL 2,5 m weiß / *TYPE F SUPPLY CONNECTOR CABLE 2,5 m white* |





### EURO ANSCHLUSSKABEL / *EURO SUPPLY CONNECTOR CABLE*

230 V Anschlusskabel 2x 0,75 mm² mit Eurostecker auf offenes Kabelende (1,5 m Länge)
*230 V supply connector cable 2x 0,75 mm² with Euro plug to open wires (1,5 m length)*

| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L53102** | EURO ANSCHLUSSKABEL 1,5 m schwarz / *EURO SUPPLY CONNECTOR CABLE 1,5 m black* |
| **L53102W** | EURO ANSCHLUSSKABEL 1,5 m weiß / *EURO SUPPLY CONNECTOR CABLE 1,5 m white* |

## 230 V SCHUTZ-KONTAKT STECKER / *230 V TYPE F SUPPLY CONNECTORS*





| Artikel-Nr.<br>*order code* | Bezeichnung<br>*description* |
|---|---|
| **L53103S** | SCHUTZ-KONTAKT STECKER schwarz (max. 3x 1,5 mm²) / *TYPE F SUPPLY CONNECTOR black (max. 3x 1,5 mm²)* |
| **L53103W** | SCHUTZ-KONTAKT STECKER weiß (max. 3x 1,5 mm²) / *TYPE F SUPPLY CONNECTOR white (max. 3x 1,5 mm²)* |

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


L11404 ..... 604
L11406 ..... 604
L1140R ..... 605
L11424 ..... 604
L11426 ..... 604
L1142R ..... 605
L11454 ..... 604
L11456 ..... 604
L1145R ..... 605
L114XM ..... 605
L1307 ..... 608
L130900 ..... 609
L130926 ..... 610
L130928 ..... 610
L13204 ..... 716
L13206 ..... 716
L13208 ..... 715
L1330161 ..... 607
L1330162 ..... 607
L1330164 ..... 607
L1330167 ..... 607
L1330261 ..... 606
L1330262 ..... 606
L1330264 ..... 606
L1330267 ..... 606
L1340 ..... 725
L1344 ..... 727
L13462G ..... 727
L13538U ..... 717
L136141 ..... 719
L136143 ..... 719
L13614A ..... 719
L136163 ..... 719
L13616A ..... 719
L13618 ..... 718
L1361TU ..... 724
L136342 ..... 721
L136362 ..... 721
L13638 ..... 720
L1363T ..... 724
L136442 ..... 723
L136462 ..... 723
L136464 ..... 723
L13648 ..... 722
L1364T ..... 724
L1406U ..... 603
L1406UR ..... 603
L1408U ..... 602
L1408UR ..... 602
L1456U ..... 603
L1456UR ..... 603
L1458U ..... 602
L1458UR ..... 602
L15G043 ..... 154
L15G044 ..... 154
L15G046 ..... 154
L15G063 ..... 154
L15G064 ..... 154
L15G066 ..... 154
L15G083 ..... 154
L15G084 ..... 154
L15G086 ..... 154
L15G263 ..... 154
L15G264 ..... 154
L15G266 ..... 154
L15W043 ..... 154
L15W044 ..... 154
L15W046 ..... 154
L15W063 ..... 154
L15W064 ..... 154
L15W066 ..... 154
L15W083 ..... 154
L15W084 ..... 154
L15W086 ..... 154
L15W263 ..... 154
L15W264 ..... 154
L15W266 ..... 154
L15ZA01B ..... 155
L15ZA01W ..... 155
L15ZA02B ..... 155
L15ZA02W ..... 155
L15ZA03 ..... 155
L15ZA04B ..... 155
L15ZA04W ..... 155
L15ZA05B ..... 155
L15ZA05W ..... 155
L15ZA06 ..... 155
L15ZA07 ..... 155
L16310 ..... 600
L16315 ..... 600
L164006 ..... 601
L164056 ..... 601
L17100RS ..... 682
L17104RS ..... 683
L17106RS ..... 683
L1710XTRS ..... 684
L17116R3CY ..... 637
L17116R3TCU ..... 641
L17116R3TU ..... 641
L17116R3Y ..... 637
L17116RACY ..... 637
L17116RATCU ..... 641
L17116RATU ..... 641
L17116RAY ..... 637
L17116S3CY ..... 637
L17116S3TCU ..... 641
L17116S3TU ..... 641
L17116S3Y ..... 637
L17116SACY ..... 637
L17116SATCU ..... 641
L17116SATU ..... 641
L17116SAY ..... 637
L17118RCY ..... 635
L17118RT ..... 639
L17118RTC ..... 639
L17118RY ..... 635
L17118SCY ..... 635
L17118ST ..... 639
L17118STC ..... 639
L17118SY ..... 635
L1711RRHYK ..... 642
L1711RSHYK ..... 642
L1711TY ..... 642
L17136R1Y ..... 647
L17136R4Y ..... 647
L17136RAY ..... 647
L17136S1Y ..... 647
L17136S4Y ..... 647
L17136SAY ..... 647
L17137WT ..... 651
L17138RY ..... 645
L17138SY ..... 645
L1713T ..... 648
L1713TP ..... 648
L1714106 ..... 685
L1714116 ..... 685
L1714206 ..... 686
L1714216 ..... 686
L17164R1 ..... 651
L17164R2 ..... 651
L17164RA ..... 651
L17164S1 ..... 651
L17164S2 ..... 651
L17164SA ..... 651
L17166R1 ..... 651
L17166R2 ..... 651
L17166RA ..... 651
L17166S1 ..... 651
L17166S2 ..... 651
L17166SA ..... 651
L171A0LGR ..... 665
L171A0LGS ..... 665
L171A0LR ..... 665
L171A0LS ..... 665
L171A0MGR ..... 663
L171A0MGS ..... 663
L171A0MR ..... 663
L171A0MS ..... 663
L171A0SGR ..... 661
L171A0SGS ..... 661
L171A0SR ..... 661
L171A0SS ..... 661
L171A6LGR ..... 671
L171A6LGS ..... 671
L171A6LR ..... 671
L171A6LS ..... 671
L171A6MGR ..... 669
L171A6MGS ..... 669
L171A6MR ..... 669
L171A6MS ..... 669
L171A6R ..... 631
L171A6SGR ..... 667
L171A6SGS ..... 667
L171A6SR ..... 667
L171A6SS ..... 667
L171A6V ..... 633
L171A6X ..... 633
L171A6XGR ..... 673
L171A6XGS ..... 673
L171A6XR ..... 673
L171A6XS ..... 673
L171A8LGR ..... 671
L171A8LGS ..... 671
L171A8LR ..... 671
L171A8LS ..... 671
L171A8MGR ..... 669
L171A8MGS ..... 669
L171A8MR ..... 669
L171A8MS ..... 669
L171A8R ..... 631
L171A8SGR ..... 667
L171A8SGS ..... 667
L171A8SR ..... 667
L171A8SS ..... 667
L171A8V ..... 633
L171A8X ..... 633
L171A8XGR ..... 673
L171A8XGS ..... 673
L171A8XR ..... 673
L171A8XS ..... 673
L171AC6LGR ..... 679
L171AC6LGS ..... 679
L171AC6LR ..... 679
L171AC6LS ..... 679
L171AC6MGR ..... 677
L171AC6MGS ..... 677
L171AC6MR ..... 677
L171AC6MS ..... 677
L171AC6SGR ..... 675
L171AC6SGS ..... 675
L171AC6SR ..... 675
L171AC6SS ..... 675
L171AC8LGR ..... 679
L171AC8LGS ..... 679
L171AC8LR ..... 679
L171AC8LS ..... 679
L171AC8MGR ..... 677
L171AC8MGS ..... 677
L171AC8MR ..... 677
L171AC8MS ..... 677
L171AC8SGR ..... 675
L171AC8SGS ..... 675
L171AC8SR ..... 675
L171AC8SS ..... 675
L171ACTM ..... 680
L171ACTS ..... 680
L171ACTX ..... 680
L171AT ..... 631
L171AT ..... 633
L171CA206R ..... 657
L171CA206S ..... 657
L171CA20T ..... 658
L171CB184R ..... 654
L171CB186R ..... 654
L171CB18T ..... 658
L171CB256R ..... 655
L171CB25T ..... 658
L171CB25T ..... 680
L171CB56R ..... 653
L171CB56S ..... 653
L171CB5T ..... 658
L17214SS ..... 713
L17214SW ..... 713
L172161G ..... 708
L172161W ..... 708
L17216BG1 ..... 710
L17216BG2 ..... 710
L17216BW1 ..... 710
L17216BW2 ..... 710
L17216LU ..... 709
L17216LUW ..... 709
L17216PG1 ..... 711
L17216PG2 ..... 711
L17216PW1 ..... 711
L17216PW2 ..... 711
L17216SPG ..... 712
L17216SPW ..... 712
L17216SS ..... 713
L17216SW ..... 713
L17224RD ..... 701
L17224RDW ..... 701
L17224SD ..... 702
L17224SDW ..... 702
L17226GR ..... 703
L17226GS ..... 704
L17226RD ..... 701
L17226RDW ..... 701
L17226SD ..... 702
L17226SDW ..... 702
L1722GTR ..... 705
L1722GTS ..... 705
L1722T ..... 705
L17256S ..... 707
L17260V6S ..... 690
L17260V6W ..... 690
L17260X6S ..... 691
L17260X6W ..... 691
L17260Y6S ..... 692
L17260Y6W ..... 692
L1727006S ..... 693
L1727006W ..... 693
L1727106S ..... 694
L1727106W ..... 694
L1727206S ..... 695
L1727206W ..... 695
L1727526W ..... 689
L1728H06B ..... 698
L1728H06G ..... 698
L1728H06W ..... 698
L1728L06G ..... 697
L1728L06W ..... 697
L1728Q06B ..... 696
L1728Q06G ..... 696
L1728Q06W ..... 696
L1729R06B ..... 699
L1729R06W ..... 699
L1729S06B ..... 700
L1729S06W ..... 700
L173163 ..... 627
L173163B ..... 627
L17318 ..... 626
L17318B ..... 626
L1731M ..... 626
L1731M ..... 627
L173340M ..... 612
L173340S ..... 611
L173340X ..... 613
L173344M ..... 615
L173344S ..... 614
L173344X ..... 616
L173346M ..... 615
L173346S ..... 614
L173346X ..... 616
L17334ARM ..... 612
L17334ARM ..... 615
L17334ARS ..... 611
L17334ARS ..... 614
L17334ARX ..... 613
L17334ARX ..... 616
L17334MM ..... 612
L17334MM ..... 613
L17334MM ..... 615
L17334MM ..... 616
L17334MM ..... 611
L17334MM ..... 614
L173GCB084 ..... 618
L173GCB086 ..... 618
L173GRW0 ..... 617
L173P066S ..... 623
L173P066W ..... 623
L173P06BS ..... 625
L173P06BW ..... 625
L173P06FS ..... 625
L173P06FW ..... 625
L173P106S ..... 624
L173P106W ..... 624
L173P10BS ..... 625
L173P10BW ..... 625
L173P10FS ..... 625
L173P10FW ..... 625
L173PZ1 ..... 625
L173PZ2 ..... 625
L173WACB06 ..... 622
L173WCB084 ..... 621
L173WCB086 ..... 621
L173WRW0 ..... 619
L1741061 ..... 629
L1741063 ..... 629
L341000 ..... 296
L341001 ..... 294
L341002 ..... 294
L341003 ..... 294
L341004 ..... 294
L341005 ..... 294
L341006 ..... 294
L34100D ..... 295
L341A01 ..... 298
L341A02 ..... 298
L341A03 ..... 298
L341A04 ..... 298
L341A05 ..... 298
L341A06 ..... 299
L341A07 ..... 299
L341A08 ..... 299
L341A09 ..... 299
L341A20 ..... 300
L341A21 ..... 300
L341A22 ..... 300
L341A23 ..... 300
L341A24 ..... 300
L341A25 ..... 300
L341A32 ..... 300
L341A33 ..... 300
L341A40 ..... 301
L341A41 ..... 301
L341A42 ..... 301
L341A43 ..... 301
L341A44 ..... 302
L341A45 ..... 302
L341A46 ..... 302
L341A47 ..... 303
L341A50 ..... 301
L341A51 ..... 301
L341A52 ..... 301
L341A53 ..... 301
L341A54 ..... 302
L341A55 ..... 302
L341A56 ..... 302
L341A57 ..... 303
L341A60 ..... 301
L341A61 ..... 301
L341A62 ..... 301
L341A63 ..... 301
L341A64 ..... 302
L341A65 ..... 302
L341A66 ..... 302
L341A67 ..... 303
L341D40 ..... 297
L369074 ..... 321
L369076 ..... 321
L369080 ..... 323
L369084 ..... 322
L369086 ..... 322
L372000 ..... 306
L372001 ..... 304
L372002 ..... 304
L372003 ..... 304
L372004 ..... 304
L372005 ..... 304
L372006 ..... 304
L37200D ..... 305
L372A01 ..... 309
L372A02 ..... 309
L372A03 ..... 309
L372A05 ..... 309
L372A06 ..... 309
L372A07 ..... 309
L372A08 ..... 309
L372A15 ..... 303
L372A15 ..... 314
L372A16 ..... 303
L372A16 ..... 314
L372A20 ..... 310
L372A21 ..... 310
L372A22 ..... 303
L372A22 ..... 314
L372A23 ..... 303
L372A23 ..... 314
L372A28 ..... 310
L372A29 ..... 310
L372A30 ..... 311
L372A31 ..... 311
L372A32 ..... 311
L372A33 ..... 311
L372A34 ..... 311
L372A35 ..... 311
L372A42 ..... 311
L372A43 ..... 311
L372A51 ..... 320
L372A53 ..... 320
L372A55 ..... 320
L372A59 ..... 320
L372A60 ..... 312
L372A61 ..... 312
L372A62 ..... 312
L372A63 ..... 312
L372A64 ..... 313
L372A65 ..... 313
L372A66 ..... 313
L372A67 ..... 314
L372A70 ..... 312
L372A71 ..... 312
L372A72 ..... 312
L372A73 ..... 312
L372A74 ..... 313
L372A75 ..... 313
L372A76 ..... 313
L372A77 ..... 314
L372A80 ..... 312
L372A81 ..... 312
L372A82 ..... 312
L372A83 ..... 312
L372A84 ..... 313
L372A85 ..... 313
L372A86 ..... 313
L372A87 ..... 314
L372D40 ..... 308
L373001 ..... 315
L373002 ..... 315
L373003 ..... 315
L3730042G ..... 315
L373005 ..... 315
L3730062G ..... 315
L373A00 ..... 316

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


L373A01 ..... 316
L373A02 ..... 316
L373A03 ..... 316
L373A15 ..... 316
L373A16 ..... 316
L373A17 ..... 316
L373A22 ..... 316
L373A23 ..... 316
L374001 ..... 317
L374002 ..... 317
L374003 ..... 317
L3740042G..... 317
L374005 ..... 317
L3740062G..... 317
L3743042G..... 318
L3743062G..... 318
L374A01 ..... 319
L374A02 ..... 319
L374A03 ..... 319
L374A15 ..... 319
L374A16 ..... 319
L374A17 ..... 319
L374A18 ..... 319
L374A21 ..... 320
L374A23 ..... 320
L374A25 ..... 320
L374A29 ..... 320
L374A30 ..... 319
L374A31 ..... 319
L37A20C ..... 153
L37A20C ..... 303
L37A20C ..... 314
L37A20C ..... 316
L37A20C ..... 319
L37A21 ..... 153
L37A21 ..... 303
L37A21 ..... 314
L37A21 ..... 316
L37A21 ..... 319
L37A22 ..... 303
L37A22 ..... 314
L37A22 ..... 319
L400000 ..... 877
L400005 ..... 877
L400010 ..... 877
L400015 ..... 877
L400030 ..... 877
L400050 ..... 877
L400100 ..... 877
L400200 ..... 877
L401001 ..... 877
L401002 ..... 877
L401003 ..... 877
L401004 ..... 877
L401005 ..... 877
L401006 ..... 877
L4H5210 ..... 863
L4H7215 ..... 863
L4H7225 ..... 863
L4H7240 ..... 863
L4HT207 ..... 863
L4HT210 ..... 863
L4HTF205..... 863
L4PU000 ..... 863
L4PV203..... 860
L4PV203H ..... 862
L4PV207..... 860
L4PV207H ..... 862
L4PV215..... 860
L4PV215H ..... 862
L4PV403..... 860
L4PV403H ..... 862
L4PV407..... 860
L4PV407H ..... 862
L4PV415..... 860
L4PV415H ..... 862
L4PV503..... 860
L4PV503H ..... 862
L4PV510..... 860
L4PV510-230V.... 860
L4PV510H ..... 862
L4PVL405B..... 861
L4PVL405W..... 861
L4PVL505B..... 861
L4PVL505W..... 861
L500010B ..... 733
L500010W ..... 733
L500011 ..... 786
L500012 ..... 787
L500013B ..... 730
L500013W ..... 730
L500014B ..... 732
L500014W ..... 732
L500015B ..... 741
L500015W ..... 741
L500016B ..... 743
L500016W ..... 743
L500017 ..... 744
L500018 ..... 745
L500019 ..... 746
L500020W ..... 742
L500021W ..... 747
L500022B ..... 731
L500023 ..... 788
L50002C1 ..... 798
L50002C4 ..... 798
L50002D1 ..... 795
L50002D4 ..... 796
L50002X1 ..... 781
L500506E ..... 831
L500510 ..... 844
L500D01 ..... 760
L500D02 ..... 761
L500D03 ..... 758
L500D04 ..... 759
L500D10 ..... 762
L500D11 ..... 762
L500D12 ..... 763
L500D20D..... 763
L500D30 ..... 797
L501001CD..... 851
L501002CD..... 851
L501002CP..... 853
L501003C..... 845
L501004CD..... 851
L501004CP..... 853
L501004PC..... 845
L501005C..... 845
L501006CD..... 851
L501201 ..... 844
L501201E ..... 831
L501202B ..... 831
L501203E ..... 831
L501204B ..... 831
L501204ED..... 834
L501204W ..... 831
L501206B ..... 831
L501206E ..... 831
L501206ED..... 834
L501206EP..... 833
L501206M..... 835
L501206W ..... 831
L501210 ..... 844
L501210E ..... 831
L501212EP..... 833
L501215R ..... 831
L501215W ..... 831
L501219W ..... 831
L501220 ..... 844
L501220S ..... 844
L501226W ..... 831
L501232 ..... 844
L501248W ..... 831
L501404CD..... 851
L501404CP..... 853
L501404PC..... 845
L501406CD..... 851
L501406PC..... 845
L502401E ..... 831
L502402B ..... 831
L502403D1..... 842
L502403E ..... 831
L502404B ..... 831
L502404ED..... 834
L502404W ..... 831
L502406 ..... 844
L502406B ..... 831
L502406D1..... 842
L502406E ..... 831
L502406ED..... 834
L502406EP..... 833
L502406EPD..... 833
L502406W ..... 831
L502407R ..... 831
L502407RD..... 840
L502408W ..... 831
L502409B ..... 831
L502409ED..... 834
L502409EP..... 833
L502409EPD..... 833
L502409M..... 835
L502409R ..... 831
L502409RD..... 840
L502409W ..... 831
L502410 ..... 844
L502410D1..... 842
L502410E ..... 831
L502412DP..... 842
L502412EP..... 833
L502412EPD..... 833
L502412W ..... 831
L502415D1..... 842
L502415E ..... 831
L502415R ..... 831
L502415RD..... 840
L502415W ..... 831
L502418W ..... 831
L502420 ..... 844
L502420R ..... 831
L502424DP..... 842
L502424R ..... 831
L502424RD..... 840
L502424W ..... 831
L502430R ..... 831
L502432 ..... 844
L502432W ..... 831
L502448DP..... 842
L502448W ..... 831
L502460W ..... 831
L502490 ..... 835
L503501C..... 845
L503501CD..... 851
L503502CD..... 851
L504809R ..... 579
L504809R ..... 831
L5048101 ..... 844
L504810W ..... 831
L504815R ..... 579
L504815R ..... 831
L504820 ..... 844
L504824W ..... 831
L5048321 ..... 844
L504832W ..... 831
L504848W ..... 831
L504860W ..... 831
L505002CP..... 853
L507001CD..... 851
L507002C..... 845
L507002CD..... 851
L507002CP..... 853
L507002PC..... 845
L507003C..... 845
L507004CD..... 851
L507004CP2..... 853
L507004PC..... 845
L50LCM02A..... 857
L50LCM02C..... 857
L50LCM02D2 .... 857
L50LCM04A..... 857
L50LCM04C..... 857
L50LCM04D..... 857
L50LCM04K..... 857
L50LCM04TW .... 382
L50LCM04TW .... 385
L50LCM04TW .... 388
L50LCM04TW .... 391
L50LCM04TW .... 394
L50LCM04TW .... 397
L50LCM04TW .... 857
L50LCM06A..... 857
L50LCM06C..... 857
L50LCM06D..... 857
L50LCM06K..... 857
L51031..... 829
L510631 ..... 754
L510632 ..... 754
L510633 ..... 754
L510634 ..... 754
L510635 ..... 754
L51070B ..... 734
L51070E..... 734
L51070MW..... 736
L51070RW..... 735
L51070W..... 734
L51071B ..... 734
L51071E..... 734
L51071W..... 734
L510741 ..... 738
L510742 ..... 739
L510743 ..... 740
L51080..... 756
L51081..... 757
L5110..... 748
L51202G..... 750
L5121..... 748
L5121..... 750
L5124..... 752
L51301..... 783
L51304..... 783
L51305..... 783
L51306..... 778
L51306..... 783
L51306..... 810
L51306..... 817
L51307..... 816
L51307..... 819
L51313..... 828
L51313W..... 828
L51314..... 830
L51316..... 830
L513170 ..... 825
L513171 ..... 813
L513172 ..... 813
L513173 ..... 812
L513174 ..... 811
L513175S ..... 817
L513175W ..... 817
L513176 ..... 823
L513178 ..... 810
L513179 ..... 820
L513180 ..... 821
L513181 ..... 818
L513182 ..... 814
L513183 ..... 819
L513184 ..... 816
L513185 ..... 826
L513186 ..... 824
L513187 ..... 815
L513188 ..... 822
L513189 ..... 827
L513415A ..... 773
L513415C ..... 773
L513415D ..... 773
L513415R ..... 773
L513415X ..... 773
L513425A ..... 773
L513425C ..... 773
L513425D ..... 773
L513425R ..... 773
L513425X ..... 773
L513513G5..... 774
L513514G6..... 775
L513516G16 .... 776
L513523G5..... 774
L513524G6..... 775
L51353..... 778
L51354..... 779
L51355..... 777
L51356P..... 806
L51357..... 777
L51358..... 777
L5136004 ..... 803
L5136008 ..... 803
L5136012 ..... 803
L5136101 ..... 804
L5136102 ..... 804
L5136104 ..... 804
L5136108 ..... 804
L5136200 ..... 805
L5136201 ..... 805
L5136202 ..... 805
L5136A01 ..... 803
L5136A01 ..... 804
L5136A02 ..... 804
L5136A03 ..... 803
L5137PWM4..... 799
L514073 ..... 807
L514074 ..... 807
L514081 ..... 272
L514081 ..... 808
L514082 ..... 272
L514082 ..... 808
L514083 ..... 272
L514083 ..... 808
L514084 ..... 808
L51500U ..... 764
L51503..... 800
L51505..... 782
L515072G..... 801
L51508..... 801
L515092G..... 780
L51510..... 784
L51512..... 785
L515132G..... 794
L51514..... 794
L51515..... 802
L51516..... 789
L516001 ..... 790
L516002 ..... 791
L516003 ..... 792
L516004 ..... 793
L51M001..... 765
L51X010..... 755
L51X011..... 755
L51X012..... 755
L51X020..... 778
L51X021..... 778
L51X022..... 778
L51X023..... 779
L5201202DT ..... 839
L5201206L ..... 843
L5201210 ..... 836
L5201210W ..... 832
L52012202G .... 836
L5201220W ..... 832
L5201236 ..... 836
L5201250 ..... 836
L5202402DT2G .. 839
L5202404 ..... 838
L5202405DT2G .. 839
L5202406LM..... 181
L5202406LM..... 843
L5202410 ..... 836
L5202410DT2G .. 839
L5202410LD2 .... 841
L5202410LM..... 181
L5202410LM..... 843
L5202410W ..... 832
L52024150 ..... 836
L5202415LM..... 181
L5202415LM..... 843
L5202415W ..... 832
L52024202G .... 836
L5202424LD2 .... 841
L5202424W ..... 832
L5202432W ..... 832
L5202436 ..... 836
L5202450 ..... 836
L5202475 ..... 836
L5204810 ..... 181
L5204810 ..... 843
L52310044 ..... 849
L5231006 ..... 848
L52310064 ..... 849
L5231017 ..... 848
L5231018D..... 851
L52310202G .... 848
L5231022D3G ... 852
L52312064 ..... 849
L5231260 ..... 848
L52330014 ..... 849
L5233012 ..... 848
L5233012D3G ... 852
L52335014 ..... 849
L52335024 ..... 849
L52335062G .... 848
L5233509D3G ... 852
L52335122G .... 848
L5233512D3G ... 852
L52335202G .... 848
L5233520D3G ... 852
L52350024 ..... 849
L5235003 ..... 848
L52350062G .... 848
L5235012D3G ... 852
L52350202G .... 848
L5235022D3G ... 852
L52370024 ..... 849
L52370044 ..... 849
L52370062G .... 848
L5237009D3G ... 852
L52370122G .... 848
L5237012D3G ... 852
L52370202G .... 848
L5237022D3G ... 852
L523M01DA ..... 855
L523M02DA ..... 855
L523M04DA1 .... 855
L523M04DA2 .... 855
L523M07DA ..... 855
L5240204 ..... 846
L5240212R ..... 847
L52403042G .... 846
L5240312R ..... 847
L5240504 ..... 846
L5240512R ..... 847
L5240704 ..... 846
L5240712R ..... 847
L5241201R ..... 838
L5242401R2G ... 838
L5251201 ..... 181
L5251201 ..... 837
L5251202 ..... 181
L5251202 ..... 837
L5251203 ..... 181
L5251203 ..... 837
L5251205 ..... 181
L5251205 ..... 837
L52524012G .... 181
L52524012G .... 837
L5252402 ..... 181
L5252402 ..... 837
L5252403 ..... 181
L5252403 ..... 837

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


L5252405 ..... 181
L5252405 ..... 837
L52535012 ..... 850
L525350202G ... 850
L52550012 ..... 850
L52550020 ..... 850
L52570012 ..... 850
L52570020 ..... 850
L526M01DA ..... 856
L526M02DA ..... 382
L526M02DA ..... 385
L526M02DA ..... 388
L526M02DA ..... 391
L526M02DA ..... 394
L526M02DA ..... 397
L526M02DA ..... 856
L526M04DA ..... 382
L526M04DA ..... 385
L526M04DA ..... 388
L526M04DA ..... 391
L526M04DA ..... 394
L526M04DA ..... 397
L526M04DA ..... 856
L5300FWE ..... 873
L5300MWE ..... 873
L5300WE ..... 872
L5303AS ..... 288
L5303AS ..... 871
L5305AS ..... 288
L5305AS ..... 871
L530RFWE ..... 873
L530XFWE ..... 873
L530XMWE ..... 873
L53101 ..... 878
L53101W ..... 878
L53102 ..... 878
L53102W ..... 878
L53103S ..... 878
L53103W ..... 878
L5310AS ..... 288
L5310AS ..... 871
L5310FSUL ..... 123
L5310WE ..... 872
L5320AS ..... 288
L5320AS ..... 871
L5320FSUL ..... 123
L5320WE ..... 872
L5330FSUL ..... 123
L5350AS ..... 288
L5350AS ..... 871
L5350WE ..... 872
L5391AS ..... 288
L5391AS ..... 871
L5391FSUL ..... 123
L5391WE ..... 872
L5392AS ..... 288
L5392AS ..... 871
L5392FSUL ..... 123
L5392WE ..... 872
L5393 ..... 865
L539310 ..... 874
L539314 ..... 874
L53931E ..... 874
L53931W ..... 874
L539320 ..... 875
L539330 ..... 876
L539331 ..... 876
L539332 ..... 876
L539401 ..... 866
L539401U ..... 866
L539402U ..... 866
L539403U ..... 866
L539405U ..... 866
L539406 ..... 867
L539406P ..... 867
L539408 ..... 790
L539408 ..... 791
L539408 ..... 792
L539408 ..... 793
L539411 ..... 864
L539411UL ..... 864
L539412 ..... 864
L539412UL ..... 864
L539413 ..... 864
L539413UL ..... 864
L539421 ..... 864
L539421UL ..... 864
L539431 ..... 864
L539431UL ..... 864
L539432 ..... 270
L539432 ..... 271
L539432 ..... 271
L539432 ..... 865
L539441 ..... 864
L539441UL ..... 864
L5400FWE ..... 873
L5400MWE ..... 873
L5400WE ..... 872
L5403AS ..... 288
L5403AS ..... 871
L5405AS ..... 288
L5405AS ..... 871
L540AFWE ..... 873
L540AFWE ..... 873
L540AFWE ..... 873
L540RFWE ..... 873
L5410AS ..... 288
L5410AS ..... 871
L5410FSUL ..... 123
L5410WE ..... 872
L5420AS ..... 288
L5420AS ..... 871
L5420FSUL ..... 123
L5420WE ..... 872
L5430FSUL ..... 123
L5450AS ..... 288
L5450AS ..... 871
L5450WE ..... 872
L5491AS ..... 288
L5491AS ..... 871
L5491FSUL ..... 123
L5491WE ..... 872
L5492AS ..... 288
L5492AS ..... 871
L5492FSUL ..... 123
L5492WE ..... 872
L55103G ..... 767
L5510FSUL ..... 123
L5510MO3G ..... 771
L5510X33G ..... 770
L5510X34G ..... 769
L55203G ..... 767
L5520FSUL ..... 123
L5520MO3G ..... 771
L5520X33G ..... 770
L5520X34G ..... 769
L55303G ..... 767
L5530FSUL ..... 123
L5530MO3G ..... 771
L5530X33G ..... 770
L5530X34G ..... 769
L5591FSUL ..... 123
L5592FSUL ..... 123
L55X1116G5 ..... 768
L55X1126G5 ..... 768
L55X1146G5 ..... 768
L55X1216G5 ..... 768
L55X1226G5 ..... 768
L55X1246G5 ..... 768
L55X1316G5 ..... 768
L55X1326G5 ..... 768
L55X1346G5 ..... 768
L56103G ..... 767
L5610MO3G ..... 771
L5610X33G ..... 770
L5610X34G ..... 769
L56203G ..... 767
L5620MO3G ..... 771
L5620X33G ..... 770
L5620X34G ..... 769
L56303G ..... 767
L5630MO3G ..... 771
L5630X33G ..... 770
L5630X34G ..... 769
L56X1116G5 ..... 768
L56X1126G5 ..... 768
L56X1146G5 ..... 768
L56X1216G5 ..... 768
L56X1226G5 ..... 768
L56X1246G5 ..... 768
L56X1316G5 ..... 768
L56X1326G5 ..... 768
L56X1346G5 ..... 768
L5700FWE ..... 873
L5700MWE ..... 873
L57010WE ..... 872
L57020WE ..... 872
L57050WE ..... 872
L57091WE ..... 872
L57092WE ..... 872
L570RFWE ..... 873
L57103G ..... 767
L5710MO3G ..... 771
L5710X33G ..... 770
L5710X34G ..... 769
L57203G ..... 767
L57203GS ..... 767
L5720MO3G ..... 771
L5720MO3GS ..... 771
L5720X33G ..... 770
L5720X33GS ..... 770
L5720X34G ..... 769
L5720X34GS ..... 769
L57303G ..... 767
L5730MO3G ..... 771
L5730X33G ..... 770
L5730X34G ..... 769
L58103G ..... 767
L5810MO3G ..... 771
L5810X33G ..... 770
L5810X34G ..... 769
L58203G ..... 767
L58203GS ..... 767
L5820MO3G ..... 771
L5820MO3GS ..... 771
L5820X33G ..... 770
L5820X33GS ..... 770
L5820X34G ..... 769
L5820X34GS ..... 769
L58303G ..... 767
L5830MO3G ..... 771
L5830X33G ..... 770
L5830X34G ..... 769
L5A10FSUL ..... 123
L5A20FSUL ..... 123
L5A30FSUL ..... 123
L5A91FSUL ..... 123
L5A92FSUL ..... 123
L5ICL1500 ..... 858
L5ICLCOMP ..... 859
L5ICLUNIV ..... 858
L5PM010 ..... 869
L5PM020 ..... 869
L5PM050 ..... 869
L5PMA05F ..... 869
L5PMA10F ..... 869
L5PMA10M ..... 869
L5PMA20F ..... 869
L5PMA20M ..... 869
L5PMREC ..... 869
L5PMREC ..... 870
L5PMS00 ..... 869
L5PMS02 ..... 869
L5PMS06 ..... 869
L5PR010 ..... 870
L5PR020 ..... 870
L5PR050 ..... 870
L5PRA10F ..... 870
L5PRA10M ..... 870
L5PRA20F ..... 870
L5PRA20M ..... 870
L5PRS06 ..... 870
L5T240242G ..... 839
L5T240362G ..... 839
L5US003 ..... 605
L5US005 ..... 605
L5US010 ..... 605
L5US020 ..... 605
L5US050 ..... 605
L5USA10F ..... 605
L5USA10M ..... 605
L5V70035DA ..... 854
L6000S ..... 286
L6004S2G ..... 287
L6006S2G ..... 287
L6010S ..... 286
L6014S2G ..... 287
L6016S2G ..... 287
L6020S ..... 286
L6024S2G ..... 287
L6026S2G ..... 287
L6030 ..... 288
L6201 ..... 44
L6202 ..... 44
L6203 ..... 44
L6204 ..... 44
L6206 ..... 44
L6207 ..... 44
L6208 ..... 44
L6226 ..... 44
L6236 ..... 44
L624EC01 ..... 102
L624EC03 ..... 102
L624EC04 ..... 102
L62804 ..... 45
L62804T ..... 47
L62806 ..... 45
L62806K ..... 45
L62806T ..... 47
L62808 ..... 45
L62808K ..... 45
L62808T ..... 47
L62826 ..... 45
L62826K ..... 45
L62826T ..... 47
L62836 ..... 45
L62836T ..... 47
L62846 ..... 45
L62904 ..... 46
L62906 ..... 46
L62908 ..... 46
L62926 ..... 46
L62936 ..... 46
L62C004 ..... 61
L62C004LP ..... 60
L62C006 ..... 61
L62C006LP ..... 60
L62C008 ..... 61
L62C008LP ..... 60
L62C026 ..... 61
L62C026LP ..... 60
L62C0DW ..... 71
L62EC01 ..... 90
L62EC02 ..... 90
L62EC03 ..... 90
L62EC04 ..... 90
L62SN04 ..... 68
L62SN06 ..... 68
L62SN08 ..... 68
L62SN26 ..... 68
L62SN36 ..... 68
L6300 ..... 116
L63804 ..... 104
L63806 ..... 104
L63808 ..... 104
L63826 ..... 104
L63836 ..... 104
L6390 ..... 124
L6390 ..... 137
L6390 ..... 153
L6394 ..... 124
L6394 ..... 137
L6394 ..... 153
L6395 ..... 124
L6395 ..... 137
L6395 ..... 153
L6396 ..... 124
L6396 ..... 137
L6396 ..... 250
L6396 ..... 251
L6396 ..... 252
L6396 ..... 253
L63961 ..... 124
L63962 ..... 124
L63964 ..... 124
L63965 ..... 124
L63966 ..... 124
L63967 ..... 124
L63968 ..... 124
L63969 ..... 124
L63970 ..... 124
L63971 ..... 124
L63980 ..... 124
L63981 ..... 124
L642906 ..... 92
L642908 ..... 92
L642926 ..... 92
L644904 ..... 94
L644904HL ..... 96
L644906 ..... 94
L644906HL ..... 96
L644908 ..... 94
L644908HL ..... 96
L644926 ..... 94
L644926HL ..... 96
L644936 ..... 94
L644936HL ..... 96
L645904 ..... 105
L645904HL ..... 107
L645906 ..... 105
L645906HL ..... 107
L645908 ..... 105
L645908HL ..... 107
L645926 ..... 105
L645926HL ..... 107
L645936 ..... 105
L645936HL ..... 107
L64904 ..... 48
L64904HL ..... 55
L64906 ..... 48
L64906HL ..... 55
L64908 ..... 48
L64908HL ..... 55
L64926 ..... 48
L64926HL ..... 55
L64936 ..... 48
L64936HL ..... 55
L64946 ..... 48
L64F11 ..... 66
L64F12 ..... 66
L64F13 ..... 66
L64F14 ..... 66
L64F15 ..... 66
L64F16 ..... 66
L64F411 ..... 112
L64F412 ..... 112
L64F413 ..... 112
L64F414 ..... 112
L64F415 ..... 112
L64F416 ..... 112
L6500 ..... 72
L6507 ..... 73
L6507K ..... 73
L65407 ..... 101
L654EC01 ..... 102
L654EC03 ..... 102
L654EC04 ..... 102
L654EC11 ..... 103
L654EC13 ..... 103
L654EC14 ..... 103
L6555 ..... 117
L65D5804 ..... 118
L65D5806 ..... 118
L65D5808 ..... 118
L65D5826 ..... 118
L65D5906 ..... 119
L65D5906HD .... 120
L65D726 ..... 79
L65D7A26 ..... 81
L65D7AW ..... 81
L65D7W ..... 79
L65D804 ..... 78
L65D807 ..... 77
L65D808 ..... 78
L65D826 ..... 78
L65D906 ..... 82
L65D906HD ..... 83
L65EC01 ..... 90
L65EC02 ..... 90
L65EC03 ..... 90
L65EC04 ..... 90
L65EC11 ..... 91
L65EC12 ..... 91
L65EC13 ..... 91
L65EC14 ..... 91
L65P07 ..... 74
L65XT000 ..... 149
L65XT2004 ..... 148
L65XT2006 ..... 148
L65XT2008 ..... 148
L65XT2805 ..... 152
L65XT2807 ..... 152
L65XT804 ..... 152
L65XT806 ..... 152
L65XT808 ..... 152
L65XT902 ..... 150
L65XT904 ..... 150
L65XT906 ..... 151
L65XT908 ..... 151
L65XT909 ..... 153
L65XT909 ..... 250
L65XT909 ..... 251
L65XT909 ..... 252
L65XT909 ..... 253
L65XT909 ..... 303
L65XT909 ..... 314
L65XT911 ..... 150
L65XT913 ..... 153
L65XT915 ..... 151
L65XT917 ..... 153
L65XT918 ..... 153
L65XT918 ..... 316
L6601 ..... 49
L66804 ..... 49
L66804HL ..... 56
L66806 ..... 49
L66806HL ..... 56
L66806K ..... 49
L66808 ..... 49
L66808HL ..... 56
L66808K ..... 49
L66826 ..... 49
L66826HL ..... 56
L66826K ..... 49
L66836 ..... 49
L66836HL ..... 56
L66904 ..... 50
L66906 ..... 50
L66908 ..... 50
L66926 ..... 50
L66936 ..... 50
L66C904 ..... 51
L66C906 ..... 51
L66C908 ..... 51

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


L66C926 ..... 51
L674904SHL ..... 98
L674906SHL ..... 98
L674908SHL ..... 98
L674926SHL ..... 98
L674936SHL ..... 98
L675904SHL ..... 109
L675906SHL ..... 109
L675908SHL ..... 109
L675926SHL ..... 109
L675936SHL ..... 109
L67904S ..... 54
L67904SHL ..... 58
L67906S ..... 54
L67906SHL ..... 58
L67908S ..... 54
L67908SHL ..... 58
L67926S ..... 54
L67926SHL ..... 58
L67936S ..... 54
L67936SHL ..... 58
L6803 ..... 87
L6806 ..... 88
L6806S12G ..... 85
L6806S22G ..... 85
L6806S4 ..... 89
L6806S5 ..... 86
L6810804HL ..... 64
L6810806HL ..... 64
L6810808HL ..... 64
L6810826HL ..... 64
L6820072G ..... 69
L68208002G ..... 70
L68248002G ..... 99
L682906 ..... 93
L682908 ..... 93
L682926 ..... 93
L68300042G ..... 59
L68300062G ..... 59
L68300082G ..... 59
L68300262G ..... 59
L68300362G ..... 59
L6831000 ..... 75
L684904 ..... 95
L684904HL ..... 97
L684906 ..... 95
L684906HL ..... 97
L684908 ..... 95
L684908HL ..... 97
L684926 ..... 95
L684926HL ..... 97
L684936 ..... 95
L684936HL ..... 97
L685904 ..... 106
L685904HL ..... 108
L685906 ..... 106
L685906HL ..... 108
L685908 ..... 106
L685908HL ..... 108
L685926 ..... 106
L685926HL ..... 108
L685936 ..... 106
L685936HL ..... 108
L68603 ..... 121
L68606 ..... 122
L68904 ..... 52
L68904HL ..... 57
L68904X ..... 53
L68906 ..... 52
L68906HL ..... 57
L68906X ..... 53
L68908 ..... 52
L68908HL ..... 57
L68908X ..... 53
L68926 ..... 52
L68926HL ..... 57
L68926X ..... 53
L68936 ..... 52
L68936HL ..... 57
L68946 ..... 52
L68EC11 ..... 91
L68EC13 ..... 91
L68EC14 ..... 91
L690000 ..... 202
L690000B ..... 202
L690000BX ..... 202
L690000BZ ..... 202
L690000W ..... 202
L690000WX ..... 202
L690000WZ ..... 202
L690000X ..... 202
L690000Y ..... 202
L690000Z ..... 202
L690001 ..... 201
L690001 ..... 202
L690001 ..... 230
L690001B ..... 201
L690001B ..... 202
L690001W ..... 201
L690001W ..... 202
L690001W ..... 230
L690002 ..... 270
L690002 ..... 347
L690003 ..... 206
L690003 ..... 207
L690003 ..... 216
L690003 ..... 219
L690003 ..... 238
L690003 ..... 243
L690004 ..... 241
L690004 ..... 242
L690004 ..... 243
L690004 ..... 215
L690004 ..... 216
L690004 ..... 219
L690004Z ..... 215
L690004Z ..... 216
L690004Z ..... 219
L690004Z ..... 241
L690004Z ..... 242
L690004Z ..... 243
L690005 ..... 270
L690005 ..... 865
L690006 ..... 201
L690006 ..... 202
L690006 ..... 220
L690006 ..... 230
L690006B ..... 201
L690006B ..... 202
L690006W ..... 201
L690006W ..... 202
L690006W ..... 220
L690006W ..... 230
L690007 ..... 178
L690007 ..... 179
L690007 ..... 184
L690007 ..... 186
L690007 ..... 187
L690007 ..... 191
L690007 ..... 194
L690007 ..... 195
L690007 ..... 200
L690007 ..... 203
L690007 ..... 206
L690007 ..... 207
L690007 ..... 208
L690007 ..... 216
L690007 ..... 233
L690007 ..... 235
L690007 ..... 238
L690007 ..... 239
L690008 ..... 178
L690008 ..... 179
L690008 ..... 184
L690008 ..... 186
L690008 ..... 187
L690008 ..... 191
L690008 ..... 194
L690008 ..... 195
L690008 ..... 200
L690008 ..... 203
L690008 ..... 206
L690008 ..... 207
L690008 ..... 208
L690008 ..... 216
L690008 ..... 233
L690008 ..... 235
L690008 ..... 238
L690009 ..... 208
L690010 ..... 178
L690010 ..... 179
L690010 ..... 184
L690010 ..... 186
L690010 ..... 187
L690010 ..... 191
L690010 ..... 194
L690010 ..... 195
L690010 ..... 200
L690010 ..... 203
L690010 ..... 206
L690010 ..... 207
L690010 ..... 208
L690010 ..... 216
L690010 ..... 233
L690010 ..... 235
L690010 ..... 238
L690010 ..... 239
L690011 ..... 178
L690011 ..... 179
L690011 ..... 184
L690011 ..... 186
L690011 ..... 187
L690011 ..... 191
L690011 ..... 194
L690011 ..... 195
L690011 ..... 200
L690011 ..... 203
L690011 ..... 206
L690011 ..... 207
L690011 ..... 208
L690011 ..... 216
L690011 ..... 233
L690011 ..... 235
L690011 ..... 238
L690011 ..... 239
L690012 ..... 178
L690012 ..... 179
L690012 ..... 184
L690012 ..... 186
L690012 ..... 187
L690012 ..... 191
L690012 ..... 194
L690012 ..... 195
L690012 ..... 200
L690012 ..... 203
L690012 ..... 206
L690012 ..... 207
L690012 ..... 216
L690012 ..... 233
L690012 ..... 235
L690012 ..... 238
L690013 ..... 265
L690014L ..... 266
L690014M ..... 266
L690014S ..... 266
L690015 ..... 191
L690015 ..... 271
L690016 ..... 271
L690017 ..... 178
L690017 ..... 179
L690017 ..... 184
L690017 ..... 186
L690017 ..... 187
L690017 ..... 191
L690017 ..... 194
L690017 ..... 195
L690017 ..... 200
L690017 ..... 203
L690017 ..... 206
L690017 ..... 207
L690017 ..... 208
L690017 ..... 233
L690017 ..... 235
L690017 ..... 238
L690017 ..... 239
L6900181 ..... 267
L690019L ..... 267
L690019M ..... 267
L690019X ..... 268
L690020 ..... 270
L690020 ..... 865
L6900DCE ..... 212
L6900DCEZ ..... 212
L6900DCI ..... 211
L6900DCIZ ..... 211
L6900DE ..... 210
L6900DE ..... 211
L6900DE ..... 212
L6900DL ..... 210
L6900DLZ ..... 210
L690200 ..... 203
L690200B ..... 203
L690200BX ..... 203
L690200BZ ..... 203
L690200W ..... 203
L690200WX ..... 203
L690200WZ ..... 203
L690200X ..... 203
L690200Y ..... 203
L690200Z ..... 203
L69020C1 ..... 263
L69020C1B ..... 263
L69020C1W ..... 263
L69020C2 ..... 263
L69020C2B ..... 263
L69020C2W ..... 263
L69020C3 ..... 263
L69020C3B ..... 263
L69020C3W ..... 263
L6902R2E ..... 203
L6902R2EB ..... 203
L6902R2EW ..... 203
L6902S1E ..... 203
L6902S1EB ..... 203
L6902S1EW ..... 203
L6902S3E ..... 203
L6902S3EB ..... 203
L6902S3EBL ..... 203
L6902S3EL ..... 203
L6902S3EW ..... 203
L6902S3EWL ..... 203
L690340 ..... 289
L690341 ..... 289
L690342 ..... 289
L690343 ..... 289
L690L45C ..... 223
L690L45CX ..... 223
L690L45CZ ..... 223
L690R2C ..... 223
L690R2CX ..... 223
L690R2CZ ..... 223
L690R2E ..... 202
L690R2E ..... 230
L690R2EB ..... 202
L690R2EW ..... 202
L690R2EW ..... 230
L690R2F ..... 223
L690R2FX ..... 223
L690R2FZ ..... 223
L690R2M ..... 223
L690R2MX ..... 223
L690R2MZ ..... 223
L690S1C ..... 223
L690S1CX ..... 223
L690S1CZ ..... 223
L690S1E ..... 202
L690S1EB ..... 202
L690S1EW ..... 202
L690S1F ..... 223
L690S1FX ..... 223
L690S1FZ ..... 223
L690S1M ..... 223
L690S1MX ..... 223
L690S1MZ ..... 223
L690S3A2 ..... 219
L690S3A2B ..... 219
L690S3A2W ..... 219
L690S3B ..... 223
L690S3BX ..... 223
L690S3BZ ..... 223
L690S3C ..... 223
L690S3CB ..... 223
L690S3CBX ..... 223
L690S3CBY ..... 223
L690S3CBZ ..... 223
L690S3CX ..... 223
L690S3CY ..... 223
L690S3CZ ..... 223
L690S3E ..... 202
L690S3E ..... 230
L690S3EB ..... 202
L690S3EBL ..... 202
L690S3EL ..... 202
L690S3EL ..... 230
L690S3EW ..... 202
L690S3EW ..... 230
L690S3EWL ..... 202
L690S3EWL ..... 230
L690S3F ..... 223
L690S3FB ..... 223
L690S3FBX ..... 223
L690S3FBY ..... 223
L690S3FBZ ..... 223
L690S3FX ..... 223
L690S3FY ..... 223
L690S3FZ ..... 223
L690S3M ..... 223
L690S3MB ..... 223
L690S3MBX ..... 223
L690S3MBY ..... 223
L690S3MBZ ..... 223
L690S3MX ..... 223
L690S3MY ..... 223
L690S3MZ ..... 223
L690S5ANS ..... 225
L690S5ANSX ..... 225
L690S5ANSZ ..... 225
L690S5AWS ..... 225
L690S5AWSX ..... 225
L690S5AWSZ ..... 225
L690S5BNS ..... 224
L690S5BNSX ..... 224
L690S5BNSZ ..... 224
L690S5DNS ..... 224
L690S5DNSX ..... 224
L690S5DNSZ ..... 224
L690S5DWS ..... 225
L690S5DWSX ..... 225
L690S5DWSZ ..... 225
L690SBS ..... 202
L690SBS ..... 203
L690SBS ..... 207
L690SBS ..... 215
L690SBS ..... 219
L690SBS ..... 220
L690SBS ..... 230
L690SBSB ..... 202
L690SBSB ..... 203
L690SBSB ..... 207
L690SBSB ..... 215
L690SBSB ..... 219
L690SBSBZ ..... 202
L690SBSBZ ..... 203
L690SBSBZ ..... 207
L690SBSBZ ..... 215
L690SBSBZ ..... 219
L690SBSW ..... 202
L690SBSW ..... 203
L690SBSW ..... 207
L690SBSW ..... 215
L690SBSW ..... 219
L690SBSW ..... 220
L690SBSW ..... 230
L690SBSWZ ..... 202
L690SBSWZ ..... 203
L690SBSWZ ..... 207
L690SBSWZ ..... 215
L690SBSWZ ..... 219
L690SBSWZ ..... 220
L690SBSWZ ..... 230
L690SBSZ ..... 202
L690SBSZ ..... 203
L690SBSZ ..... 207
L690SBSZ ..... 215
L690SBSZ ..... 219
L690SBSZ ..... 220
L690SBSZ ..... 230
L690SKB1 ..... 264
L690SKB2 ..... 264
L690SKB3 ..... 264
L690SKC1 ..... 264
L690SKC1B ..... 264
L690SKC2 ..... 264
L690SKC2B ..... 264
L690SKC3 ..... 264
L690SKC3B ..... 264
L690SKF1 ..... 264
L690SKF1B ..... 264
L690SKF2 ..... 264
L690SKF2B ..... 264
L690SKF3 ..... 264
L690SKF3B ..... 264
L690SKM1 ..... 264
L690SKM1B ..... 264
L690SKM2 ..... 264
L690SKM2B ..... 264
L690SKM3 ..... 264
L690SKM3B ..... 264
L690V4C ..... 223
L690V4CX ..... 223
L690V4CZ ..... 223
L690V4F ..... 223
L690V4FX ..... 223
L690V4FZ ..... 223
L690V4M ..... 223
L690V4MX ..... 223
L690V4MZ ..... 223
L691000 ..... 234
L691000B ..... 234
L691000BX ..... 234
L691000BZ ..... 234
L691000W ..... 234
L691000WX ..... 234
L691000WZ ..... 234
L691000X ..... 234
L691000Y ..... 234
L691000Z ..... 234
L69100C ..... 255
L69100CX ..... 255
L69100CZ ..... 255
L69100G ..... 248
L69100GB ..... 248
L69100GBX ..... 248
L69100GBZ ..... 248
L69100GW ..... 248
L69100GWX ..... 248
L69100GWZ ..... 248
L69100GX ..... 248
L69100GY ..... 248
L69100GZ ..... 248
L6910182 ..... 267
L69120 ..... 235
L69120B ..... 235

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


L69120BX ..... 235
L69120BZ ..... 235
L69120C1 ..... 263
L69120C1B ..... 263
L69120C1W ..... 263
L69120C2 ..... 263
L69120C2B ..... 263
L69120C2W ..... 263
L69120C3 ..... 263
L69120C3B ..... 263
L69120C3W ..... 263
L69120W ..... 235
L69120WX ..... 235
L69120WZ ..... 235
L69120X ..... 235
L69120Y ..... 235
L69120Z ..... 235
L6912L6E ..... 235
L6912L6EB ..... 235
L6912L6EW ..... 235
L6912R2E ..... 235
L6912R2EB ..... 235
L6912R2EW ..... 235
L6912S3E ..... 235
L6912S3EB ..... 235
L6912S3EBL ..... 235
L6912S3EL ..... 235
L6912S3EW ..... 235
L6912S3EWL ..... 235
L691GAA10 ..... 249
L691GAA20 ..... 249
L691GAA30 ..... 249
L691GAB10 ..... 249
L691GAB20 ..... 249
L691GAB30 ..... 249
L691GAC05 ..... 249
L691GAC10 ..... 249
L691GAC15 ..... 249
L691GAC20 ..... 249
L691GAC30 ..... 249
L691GAD05 ..... 249
L691GAD10 ..... 249
L691GAD15 ..... 249
L691GAD20 ..... 249
L691GAD30 ..... 249
L691GAF01 ..... 249
L691GAF02 ..... 249
L691GAF03S ..... 249
L691GAF03W ..... 249
L691GAG1S ..... 249
L691GAG1W ..... 249
L691GAM ..... 248
L691GAMZ ..... 248
L691GAP ..... 248
L691GAS01 ..... 249
L691GAS02 ..... 249
L691L60C ..... 256
L691L60CX ..... 256
L691L60CZ ..... 256
L691L60E ..... 234
L691L60EB ..... 234
L691L60EW ..... 234
L691R2C ..... 256
L691R2CX ..... 256
L691R2CZ ..... 256
L691R2E ..... 234
L691R2EB ..... 234
L691R2EW ..... 234
L691R2F ..... 256
L691R2FX ..... 256
L691R2FZ ..... 256
L691R2M ..... 256
L691R2MX ..... 256
L691R2MZ ..... 256
L691S3B ..... 257
L691S3BX ..... 257
L691S3BZ ..... 257
L691S3C ..... 256
L691S3CB ..... 256
L691S3CBX ..... 256
L691S3CBY ..... 256
L691S3CBZ ..... 256
L691S3CX ..... 256
L691S3CY ..... 256
L691S3CZ ..... 256
L691S3E ..... 234
L691S3EB ..... 234
L691S3EBL ..... 234
L691S3EL ..... 234
L691S3EW ..... 234
L691S3EWL ..... 234
L691S3F ..... 256
L691S3FB ..... 256
L691S3FBX ..... 256
L691S3FBY ..... 256
L691S3FBZ ..... 256
L691S3FX ..... 256
L691S3FY ..... 256
L691S3FZ ..... 256
L691S3GE ..... 248
L691S3GEB ..... 248
L691S3GEW ..... 248
L691S3M ..... 256
L691S3MB ..... 256
L691S3MBX ..... 256
L691S3MBY ..... 256
L691S3MBZ ..... 256
L691S3MX ..... 256
L691S3MY ..... 256
L691S3MZ ..... 256
L691SKB1 ..... 264
L691SKB2 ..... 264
L691SKB3 ..... 264
L691SKC1 ..... 264
L691SKC1B ..... 264
L691SKC2 ..... 264
L691SKC2B ..... 264
L691SKC3 ..... 264
L691SKC3B ..... 264
L691SKF1 ..... 264
L691SKF1B ..... 264
L691SKF2 ..... 264
L691SKF2B ..... 264
L691SKF3 ..... 264
L691SKF3B ..... 264
L691SKM1 ..... 264
L691SKM1B ..... 264
L691SKM2 ..... 264
L691SKM2B ..... 264
L691SKM3 ..... 264
L691SKM3B ..... 264
L691STF ..... 256
L691STFZ ..... 256
L691STM ..... 256
L691STMZ ..... 256
L692000 ..... 232
L692000B ..... 232
L692000BX ..... 232
L692000BZ ..... 232
L692000W ..... 232
L692000WX ..... 232
L692000WZ ..... 232
L692000X ..... 232
L692000Y ..... 232
L692000Z ..... 232
L692018Z ..... 267
L692200 ..... 233
L692200W ..... 233
L692200WX ..... 233
L692200WZ ..... 233
L692200X ..... 233
L692200Y ..... 233
L692200Z ..... 233
L69220C1 ..... 263
L69220C1W ..... 263
L69220C2 ..... 263
L69220C2W ..... 263
L69220C3 ..... 263
L69220C3W ..... 263
L6922L60E ..... 233
L6922L60EW ..... 233
L6922R2E ..... 233
L6922R2EW ..... 233
L6922S3E ..... 233
L6922S3EW ..... 233
L692L60E ..... 232
L692L60EW ..... 232
L692R2E ..... 232
L692R2EB ..... 232
L692R2EW ..... 232
L692S3E ..... 232
L692S3E ..... 255
L692S3E ..... 258
L692S3EB ..... 232
L692S3EB ..... 258
L692S3EBL ..... 232
L692S3EL ..... 232
L692S3EW ..... 232
L692S3EW ..... 258
L692S3EWL ..... 232
L693000 ..... 240
L693000W ..... 240
L693000WX ..... 240
L693000WZ ..... 240
L693000X ..... 240
L693000Y ..... 240
L693000Z ..... 240
L693018W1 ..... 267
L693R2E ..... 240
L693R2EW ..... 240
L693S3E ..... 240
L693S3EW ..... 240
L694018W2 ..... 267
L695000 ..... 237
L695000W ..... 237
L695000WX ..... 237
L695000WZ ..... 237
L695000X ..... 237
L695000Y ..... 237
L695000Z ..... 237
L695018WZ ..... 267
L695124 ..... 238
L695124B ..... 238
L695124BX ..... 238
L695124BZ ..... 238
L695124W ..... 238
L695124WX ..... 238
L695124WZ ..... 238
L695124X ..... 238
L695124Y ..... 238
L695124Z ..... 238
L69512C1 ..... 263
L69512C1B ..... 263
L69512C1W ..... 263
L69512C2 ..... 263
L69512C2B ..... 263
L69512C2W ..... 263
L69512C3 ..... 263
L69512C3B ..... 263
L69512C3W ..... 263
L6951S3E ..... 238
L6951S3EA ..... 238
L6951S3EAB ..... 238
L6951S3EAW ..... 238
L6951S3EB ..... 238
L6951S3EBL ..... 238
L6951S3EL ..... 238
L6951S3EW ..... 238
L6951S3EWL ..... 238
L695F0 ..... 236
L695F0B ..... 236
L695F0BX ..... 236
L695F0BZ ..... 236
L695F0W ..... 236
L695F0WX ..... 236
L695F0WZ ..... 236
L695F0X ..... 236
L695F0Z ..... 236
L695FS3E ..... 236
L695FS3EB ..... 236
L695FS3EW ..... 236
L695R2E ..... 237
L695R2EW ..... 237
L695S3E ..... 237
L695S3EL ..... 237
L695S3EW ..... 237
L695S3EWL ..... 237
L696000 ..... 241
L696000W ..... 241
L696000WX ..... 241
L696000WZ ..... 241
L696000X ..... 241
L696000Y ..... 241
L696000Z ..... 241
L696018B1 ..... 267
L696100 ..... 242
L696100E ..... 242
L696100EW ..... 242
L696100W ..... 242
L696100WX ..... 242
L696100WZ ..... 242
L696100X ..... 242
L696100Y ..... 242
L696100Z ..... 242
L696200 ..... 239
L696200W ..... 239
L696200WX ..... 239
L696200WZ ..... 239
L696200X ..... 239
L696200Z ..... 239
L696S3E2 ..... 241
L696S3EW2 ..... 241
L697000 ..... 243
L697000W ..... 243
L697000WX ..... 243
L697000WZ ..... 243
L697000X ..... 243
L697000Y ..... 243
L697000Z ..... 243
L697018B2 ..... 267
L697S3E ..... 243
L697S3EW ..... 243
L698000 ..... 244
L698000W ..... 244
L698000WX ..... 244
L698000WZ ..... 244
L698000X ..... 244
L698000Z ..... 244
L69800E ..... 244
L69800EW ..... 244
L698018BZ ..... 267
L699000 ..... 245
L699000W ..... 245
L699000WX ..... 245
L699000WZ ..... 245
L699000X ..... 245
L699000Z ..... 245
L69900E2 ..... 245
L69900E2W ..... 245
L699G06 ..... 254
L699G06E ..... 254
L699G06X ..... 254
L699G06Z ..... 254
L699G08 ..... 254
L699G08E ..... 254
L699G08X ..... 254
L699G08Z ..... 254
L69A000 ..... 198
L69A000W ..... 198
L69A000WX ..... 198
L69A000WZ ..... 198
L69A000X ..... 198
L69A000Y ..... 198
L69A000Z ..... 198
L69A001 ..... 199
L69A001W ..... 199
L69A001WX ..... 199
L69A001WZ ..... 199
L69A001X ..... 199
L69A001Y ..... 199
L69A001Z ..... 199
L69A002 ..... 200
L69A002B ..... 200
L69A002BX ..... 200
L69A002BZ ..... 200
L69A002W ..... 200
L69A002WX ..... 200
L69A002WZ ..... 200
L69A002X ..... 200
L69A002Y ..... 200
L69A002Z ..... 200
L69A00C1 ..... 263
L69A00C1B ..... 263
L69A00C1W ..... 263
L69A00C2 ..... 263
L69A00C2B ..... 263
L69A00C2W ..... 263
L69A00C3 ..... 263
L69A00C3B ..... 263
L69A00C3W ..... 263
L69AL45E ..... 200
L69AL45EB ..... 200
L69AL45EW ..... 200
L69AR2E ..... 200
L69AR2EB ..... 200
L69AR2EW ..... 200
L69AS1E ..... 200
L69AS1EB ..... 200
L69AS1EW ..... 200
L69AS3E ..... 200
L69AS3EB ..... 200
L69AS3EW ..... 200
L69B000 ..... 201
L69B000B ..... 201
L69B000BX ..... 201
L69B000BZ ..... 201
L69B000W ..... 201
L69B000WX ..... 201
L69B000WZ ..... 201
L69B000X ..... 201
L69B000Y ..... 201
L69B000Z ..... 201
L69BL45E ..... 201
L69BL45EB ..... 201
L69BL45EW ..... 201
L69BR2E ..... 201
L69BR2EB ..... 201
L69BR2EW ..... 201
L69BS1E ..... 201
L69BS1EB ..... 201
L69BS1EW ..... 201
L69BS3E ..... 201
L69BS3EB ..... 201
L69BS3EW ..... 201
L69C000 ..... 205
L69C000B ..... 205
L69C000BX ..... 205
L69C000BZ ..... 205
L69C000W ..... 205
L69C000WX ..... 205
L69C000WZ ..... 205
L69C000X ..... 205
L69C000Y ..... 205
L69C000Z ..... 205
L69C024 ..... 206
L69C024B ..... 206
L69C024BX ..... 206
L69C024BZ ..... 206
L69C024W ..... 206
L69C024WX ..... 206
L69C024WZ ..... 206
L69C024X ..... 206
L69C024Y ..... 206
L69C024Z ..... 206
L69C02C1 ..... 263
L69C02C1B ..... 263
L69C02C1W ..... 263
L69C02C2 ..... 263
L69C02C2B ..... 263
L69C02C2W ..... 263
L69C02C3 ..... 263
L69C02C3B ..... 263
L69C02C3W ..... 263
L69C124 ..... 207
L69C124B ..... 207
L69C124BX ..... 207
L69C124BZ ..... 207
L69C124W ..... 207
L69C124WX ..... 207
L69C124WZ ..... 207
L69C124X ..... 207
L69C124Y ..... 207
L69C124Z ..... 207
L69C12C1 ..... 263
L69C12C1B ..... 263
L69C12C1W ..... 263
L69C12C2 ..... 263
L69C12C2B ..... 263
L69C12C2W ..... 263
L69C12C3 ..... 263
L69C12C3B ..... 263
L69C12C3W ..... 263
L69C1S3E ..... 207
L69C1S3EA ..... 207
L69C1S3EAB ..... 207
L69C1S3EAW ..... 207
L69C1S3EB ..... 207
L69C1S3EBL ..... 207
L69C1S3EL ..... 207
L69C1S3EW ..... 207
L69C1S3EWL ..... 207
L69C212 ..... 204
L69C212B ..... 204
L69C212BX ..... 204
L69C212BZ ..... 204
L69C212W ..... 204
L69C212WX ..... 204
L69C212WZ ..... 204
L69C212X ..... 204
L69C212Y ..... 204
L69C212Z ..... 204
L69C2S3E ..... 204
L69C2S3EA ..... 204
L69C2S3EAB ..... 204
L69C2S3EAW ..... 204
L69C2S3EB ..... 204
L69C2S3EW ..... 204
L69CR2E ..... 205
L69CR2E ..... 206
L69CR2EB ..... 205
L69CR2EB ..... 206
L69CR2EW ..... 205
L69CR2EW ..... 206
L69CS1E ..... 205
L69CS1E ..... 206
L69CS1EB ..... 205
L69CS1EB ..... 206
L69CS1EW ..... 205
L69CS1EW ..... 206
L69CS3E ..... 205
L69CS3E ..... 206
L69CS3E ..... 265
L69CS3EB ..... 205
L69CS3EB ..... 206
L69CS3EB ..... 265
L69CS3EBL ..... 205
L69CS3EL ..... 205
L69CS3EW ..... 205
L69CS3EW ..... 206
L69CS3EW ..... 265
L69CS3EWL ..... 205
L69D000 ..... 209
L69D000W ..... 209
L69D000WX ..... 209

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


L69D000WZ ..... 209
L69D000X ..... 209
L69D000Y ..... 209
L69D000Z ..... 209
L69DR2E ..... 209
L69DR2EW ..... 209
L69DS1E ..... 209
L69DS1EW ..... 209
L69DS3E ..... 209
L69DS3EW ..... 209
L69F00L ..... 182
L69F00LB ..... 182
L69F00LBX ..... 182
L69F00LBZ ..... 182
L69F00LW ..... 182
L69F00LWX ..... 182
L69F00LWZ ..... 182
L69F00LX ..... 182
L69F00LY ..... 182
L69F00LZ ..... 182
L69F00R ..... 185
L69F00RW ..... 185
L69F00RWX ..... 185
L69F00RWZ ..... 185
L69F00RX ..... 185
L69F00RY ..... 185
L69F00RZ ..... 185
L69F00S ..... 183
L69F00SB ..... 183
L69F00SBX ..... 183
L69F00SBZ ..... 183
L69F00SW ..... 183
L69F00SWX ..... 183
L69F00SWZ ..... 183
L69F00SX ..... 183
L69F00SY ..... 183
L69F00SZ ..... 183
L69F02C1 ..... 262
L69F02C1B ..... 262
L69F02C1W ..... 262
L69F02C2 ..... 262
L69F02C2B ..... 262
L69F02C2W ..... 262
L69F02C3 ..... 262
L69F02C3B ..... 262
L69F02C3W ..... 262
L69F02S ..... 184
L69F02SB ..... 184
L69F02SBX ..... 184
L69F02SBZ ..... 184
L69F02SW ..... 184
L69F02SWX ..... 184
L69F02SWZ ..... 184
L69F02SX ..... 184
L69F02SY ..... 184
L69F02SZ ..... 184
L69F0GL2 ..... 269
L69F0GL2W ..... 269
L69F0GL4 ..... 269
L69F0GL4W ..... 269
L69F0GS2 ..... 269
L69F0GS2W ..... 269
L69F0GS4 ..... 269
L69F0GS4W ..... 269
L69F12C1 ..... 262
L69F12C1B ..... 262
L69F12C1W ..... 262
L69F12C2 ..... 262
L69F12C2B ..... 262
L69F12C2W ..... 262
L69F12C3 ..... 262
L69F12C3B ..... 262
L69F12C3W ..... 262
L69F12S ..... 187
L69F12SB ..... 187
L69F12SBX ..... 187
L69F12SBZ ..... 187
L69F12SW ..... 187
L69F12SWX ..... 187
L69F12SWZ ..... 187
L69F12SX ..... 187
L69F12SY ..... 187
L69F12SZ ..... 187
L69F1S3E ..... 187
L69F1S3EA ..... 187
L69F1S3EAB ..... 187
L69F1S3EAW ..... 187
L69F1S3EB ..... 187
L69F1S3EW ..... 187
L69FD2C1 ..... 262
L69FD2C1W ..... 262
L69FD2C2 ..... 262
L69FD2C2W ..... 262
L69FD2C3 ..... 262
L69FD2C3W ..... 262
L69FD2R ..... 186
L69FD2RW ..... 186
L69FD2RWX ..... 186
L69FD2RWZ ..... 186
L69FD2RX ..... 186
L69FD2RY ..... 186
L69FD2RZ ..... 186
L69FD3ER ..... 186
L69FD3ER ..... 265
L69FD3ERW ..... 186
L69FD3ERW ..... 265
L69FS3A0 ..... 182
L69FS3A0 ..... 183
L69FS3A0 ..... 184
L69FS3A0 ..... 185
L69FS3A0 ..... 186
L69FS3A0 ..... 187
L69FS3A0B ..... 182
L69FS3A0B ..... 183
L69FS3A0B ..... 184
L69FS3A0B ..... 187
L69FS3A0W ..... 182
L69FS3A0W ..... 183
L69FS3A0W ..... 184
L69FS3A0W ..... 185
L69FS3A0W ..... 186
L69FS3A0W ..... 187
L69FS3A1 ..... 182
L69FS3A1 ..... 183
L69FS3A1 ..... 184
L69FS3A1 ..... 185
L69FS3A1 ..... 186
L69FS3A1 ..... 187
L69FS3A1B ..... 182
L69FS3A1B ..... 183
L69FS3A1B ..... 184
L69FS3A1B ..... 187
L69FS3A1W ..... 182
L69FS3A1W ..... 183
L69FS3A1W ..... 184
L69FS3A1W ..... 185
L69FS3A1W ..... 186
L69FS3A1W ..... 187
L69FS3A2 ..... 182
L69FS3A2 ..... 183
L69FS3A2 ..... 184
L69FS3A2 ..... 185
L69FS3A2 ..... 186
L69FS3A2 ..... 187
L69FS3A2B ..... 182
L69FS3A2B ..... 183
L69FS3A2B ..... 184
L69FS3A2B ..... 187
L69FS3A2W ..... 182
L69FS3A2W ..... 183
L69FS3A2W ..... 184
L69FS3A2W ..... 185
L69FS3A2W ..... 186
L69FS3A2W ..... 187
L69FS3AZ ..... 182
L69FS3AZ ..... 183
L69FS3AZ ..... 184
L69FS3AZ ..... 185
L69FS3AZ ..... 186
L69FS3AZ ..... 187
L69FS3AZB ..... 182
L69FS3AZB ..... 183
L69FS3AZB ..... 184
L69FS3AZB ..... 187
L69FS3AZW ..... 182
L69FS3AZW ..... 183
L69FS3AZW ..... 184
L69FS3AZW ..... 185
L69FS3AZW ..... 186
L69FS3AZW ..... 187
L69FS3B ..... 189
L69FS3BX ..... 189
L69FS3BZ ..... 189
L69FS3C ..... 188
L69FS3CX ..... 188
L69FS3CY ..... 188
L69FS3CZ ..... 188
L69FS3EL ..... 182
L69FS3ELB ..... 182
L69FS3ELW ..... 182
L69FS3ER ..... 185
L69FS3ERW ..... 185
L69FS3ES ..... 183
L69FS3ES ..... 184
L69FS3ESB ..... 183
L69FS3ESB ..... 184
L69FS3ESW ..... 183
L69FS3ESW ..... 184
L69FS3F ..... 188
L69FS3FX ..... 188
L69FS3FY ..... 188
L69FS3FZ ..... 188
L69FS3M ..... 188
L69FS3MX ..... 188
L69FS3MY ..... 188
L69FS3MZ ..... 188
L69FS3P ..... 188
L69FS3PX ..... 188
L69FS3PZ ..... 188
L69FSBB ..... 182
L69FSBB ..... 183
L69FSBB ..... 184
L69FSBB ..... 185
L69FSBB ..... 186
L69FSBB ..... 187
L69FSBBB ..... 182
L69FSBBB ..... 183
L69FSBBB ..... 184
L69FSBBB ..... 187
L69FSBBBZ ..... 182
L69FSBBBZ ..... 183
L69FSBBBZ ..... 184
L69FSBBBZ ..... 187
L69FSBBW ..... 182
L69FSBBW ..... 183
L69FSBBW ..... 184
L69FSBBW ..... 185
L69FSBBW ..... 186
L69FSBBW ..... 187
L69FSBBWZ ..... 182
L69FSBBWZ ..... 183
L69FSBBWZ ..... 184
L69FSBBWZ ..... 185
L69FSBBWZ ..... 186
L69FSBBWZ ..... 187
L69FSBBZ ..... 182
L69FSBBZ ..... 183
L69FSBBZ ..... 184
L69FSBBZ ..... 185
L69FSBBZ ..... 186
L69FSBBZ ..... 187
L69FSBS ..... 182
L69FSBS ..... 183
L69FSBS ..... 184
L69FSBS ..... 185
L69FSBS ..... 186
L69FSBS ..... 187
L69FSBSB ..... 182
L69FSBSB ..... 183
L69FSBSB ..... 184
L69FSBSB ..... 187
L69FSBSBZ ..... 182
L69FSBSBZ ..... 183
L69FSBSBZ ..... 184
L69FSBSBZ ..... 187
L69FSBSW ..... 182
L69FSBSW ..... 183
L69FSBSW ..... 184
L69FSBSW ..... 185
L69FSBSW ..... 186
L69FSBSW ..... 187
L69FSBSWZ ..... 182
L69FSBSWZ ..... 183
L69FSBSWZ ..... 184
L69FSBSWZ ..... 185
L69FSBSWZ ..... 186
L69FSBSWZ ..... 187
L69FSBSZ ..... 182
L69FSBSZ ..... 183
L69FSBSZ ..... 184
L69FSBSZ ..... 185
L69FSBSZ ..... 186
L69FSBSZ ..... 187
L69FSKB1 ..... 264
L69FSKB2 ..... 264
L69FSKB3 ..... 264
L69FSKC1 ..... 264
L69FSKC2 ..... 264
L69FSKC3 ..... 264
L69FSKF1 ..... 264
L69FSKF2 ..... 264
L69FSKF3 ..... 264
L69FSKM1 ..... 264
L69FSKM2 ..... 264
L69FSKM3 ..... 264
L69FSKP1 ..... 264
L69FSKP2 ..... 264
L69FSKP3 ..... 264
L69FSSM ..... 186
L69FSSM ..... 187
L69G000 ..... 220
L69G000W ..... 220
L69G000WX ..... 220
L69G000WZ ..... 220
L69G000X ..... 220
L69G000Z ..... 220
L69G001 ..... 220
L69G001W ..... 220
L69GC5E ..... 220
L69GC5EW ..... 220
L69GS3E ..... 220
L69GS3EW ..... 220
L69H000 ..... 215
L69H000B ..... 215
L69H000BX ..... 215
L69H000BZ ..... 215
L69H000W ..... 215
L69H000WX ..... 215
L69H000WZ ..... 215
L69H000X ..... 215
L69H000Y ..... 215
L69H000Z ..... 215
L69HL45E ..... 215
L69HL45EB ..... 215
L69HL45EW ..... 215
L69HR2E ..... 215
L69HR2EB ..... 215
L69HR2EW ..... 215
L69HS1E ..... 215
L69HS1EB ..... 215
L69HS1EW ..... 215
L69HS3E ..... 215
L69HS3EB ..... 215
L69HS3EW ..... 215
L69K000 ..... 230
L69K000W ..... 230
L69K000WZ ..... 230
L69K000X ..... 230
L69K000Z ..... 230
L69KR2C ..... 231
L69KR2CX ..... 231
L69KR2CZ ..... 231
L69KR2F ..... 231
L69KR2FX ..... 231
L69KR2FZ ..... 231
L69KR2M ..... 231
L69KR2MX ..... 231
L69KR2MZ ..... 231
L69KRPEB ..... 230
L69KRPEG ..... 230
L69KRPEW ..... 230
L69KS3C ..... 231
L69KS3CX ..... 231
L69KS3CZ ..... 231
L69KS3F ..... 231
L69KS3FX ..... 231
L69KS3FZ ..... 231
L69KS3M ..... 231
L69KS3MX ..... 231
L69KS3MZ ..... 231
L69KSPEB ..... 230
L69KSPEG ..... 230
L69KSPEW ..... 230
L69L000 ..... 228
L69L000W ..... 228
L69L000WX ..... 228
L69L000WZ ..... 228
L69L000X ..... 228
L69L000Z ..... 228
L69L01E ..... 228
L69L01EB ..... 228
L69L01EW ..... 228
L69L02E ..... 228
L69L02EW ..... 228
L69L03E ..... 228
L69L03EB ..... 228
L69L03EW ..... 228
L69LC1B ..... 229
L69LC1BX ..... 229
L69LC1BZ ..... 229
L69LC1C ..... 229
L69LC1CX ..... 229
L69LC1CZ ..... 229
L69LC1F ..... 229
L69LC1FX ..... 229
L69LC1FZ ..... 229
L69LC1M ..... 229
L69LC1MX ..... 229
L69LC1MZ ..... 229
L69LC2C ..... 229
L69LC2CX ..... 229
L69LC2CZ ..... 229
L69LC2F ..... 229
L69LC2FX ..... 229
L69LC2FZ ..... 229
L69LC2M ..... 229
L69LC2MZ ..... 229
L69LC3B ..... 229
L69LC3BX ..... 229
L69LC3BZ ..... 229
L69LC3C ..... 229
L69LC3CX ..... 229
L69LC3CZ ..... 229
L69LC3F ..... 229
L69LC3FX ..... 229
L69LC3FZ ..... 229
L69LC3M ..... 229
L69LC3MX ..... 229
L69LC3MZ ..... 229
L69M000 ..... 208
L69M000W ..... 208
L69M000WZ ..... 208
L69M000X ..... 208
L69M000Y ..... 208
L69M000Z ..... 208
L69M00C1 ..... 263
L69M00C1W ..... 263
L69M00C2 ..... 263
L69M00C2W ..... 263
L69M00C3 ..... 263
L69M00C3W ..... 263
L69MS3E ..... 208
L69MS3E1 ..... 208
L69MS3E1W ..... 208
L69N0L ..... 265
L69N0L2E ..... 265
L69N0L2EB ..... 265
L69N0L2EW ..... 265
L69N0LB ..... 265
L69N0LBX ..... 265
L69N0LBZ ..... 265
L69N0LW ..... 265
L69N0LWX ..... 265
L69N0LWZ ..... 265
L69N0LX ..... 265
L69N0LZ ..... 265
L69N0M ..... 265
L69N0M0E ..... 265
L69N0M0EB ..... 265
L69N0M0EW ..... 265
L69N0M2E ..... 265
L69N0M2EB ..... 265
L69N0M2EW ..... 265
L69N0MB ..... 265
L69N0MBX ..... 265
L69N0MBZ ..... 265
L69N0MW ..... 265
L69N0MWX ..... 265
L69N0MWZ ..... 265
L69N0MX ..... 265
L69N0MZ ..... 265
L69N0S ..... 265
L69N0S1E ..... 265
L69N0S1EW ..... 265
L69N0S2E ..... 265
L69N0S2EB ..... 265
L69N0S2EW ..... 265
L69N0SB ..... 265
L69N0SBX ..... 265
L69N0SBZ ..... 265
L69N0SW ..... 265
L69N0SWX ..... 265
L69N0SWZ ..... 265
L69N0SX ..... 265
L69N0SZ ..... 265
L69P00S ..... 190
L69P00SB ..... 190
L69P00SBX ..... 190
L69P00SBZ ..... 190
L69P00SW ..... 190
L69P00SWX ..... 190
L69P00SWZ ..... 190
L69P00SX ..... 190
L69P00SY ..... 190
L69P00SZ ..... 190
L69P02C1 ..... 262
L69P02C1B ..... 262
L69P02C1W ..... 262
L69P02C2 ..... 262
L69P02C2B ..... 262
L69P02C2W ..... 262
L69P02C3 ..... 262
L69P02C3B ..... 262
L69P02C3W ..... 262
L69P02S ..... 191
L69P02SB ..... 191
L69P02SBX ..... 191
L69P02SBZ ..... 191
L69P02SW ..... 191
L69P02SWX ..... 191
L69P02SWZ ..... 191
L69P02SX ..... 191
L69P02SY ..... 191
L69P02SZ ..... 191

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


L69PS1E . . . . . 190
L69PS1E . . . . . 191
L69PS1EB . . . . . 190
L69PS1EB . . . . . 191
L69PS1EW . . . . . 190
L69PS1EW . . . . . 191
L69PS1F . . . . . 192
L69PS1FX . . . . . 192
L69PS1FZ . . . . . 192
L69PS1M . . . . . 192
L69PS1MX . . . . . 192
L69PS1MZ . . . . . 192
L69PS3B . . . . . 192
L69PS3BX . . . . . 192
L69PS3BZ . . . . . 192
L69PS3E . . . . . 190
L69PS3E . . . . . 191
L69PS3EB . . . . . 190
L69PS3EB . . . . . 191
L69PS3EW . . . . . 190
L69PS3EW . . . . . 191
L69PS3F . . . . . 192
L69PS3FX . . . . . 192
L69PS3FY . . . . . 192
L69PS3FZ . . . . . 192
L69PS3M . . . . . 192
L69PS3MX . . . . . 192
L69PS3MY . . . . . 192
L69PS3MZ . . . . . 192
L69PS3P . . . . . 192
L69PS3PX . . . . . 192
L69PS3PZ . . . . . 192
L69PSBB . . . . . 190
L69PSBB . . . . . 191
L69PSBBW . . . . . 190
L69PSBBW . . . . . 191
L69PSBBWZ . . . . . 190
L69PSBBWZ . . . . . 191
L69PSBBZ . . . . . 190
L69PSBBZ . . . . . 191
L69PSBS . . . . . 190
L69PSBS . . . . . 191
L69PSBSW . . . . . 190
L69PSBSW . . . . . 191
L69PSBSWZ . . . . . 190
L69PSBSWZ . . . . . 191
L69PSBSZ . . . . . 190
L69PSBSZ . . . . . 191
L69PSKB1 . . . . . 264
L69PSKB2 . . . . . 264
L69PSKB3 . . . . . 264
L69PSKF1 . . . . . 264
L69PSKF2 . . . . . 264
L69PSKF3 . . . . . 264
L69PSKM1 . . . . . 264
L69PSKM2 . . . . . 264
L69PSKM3 . . . . . 264
L69PSKP1 . . . . . 264
L69PSKP2 . . . . . 264
L69PSKP3 . . . . . 264
L69Q00S . . . . . 193
L69Q00SB . . . . . 193
L69Q00SBX . . . . . 193
L69Q00SBZ . . . . . 193
L69Q00SW . . . . . 193
L69Q00SWX . . . . . 193
L69Q00SWZ . . . . . 193
L69Q00SX . . . . . 193
L69Q00SY . . . . . 193
L69Q00SZ . . . . . 193
L69Q02CR1 . . . . . 262
L69Q02CR1B . . . . 262
L69Q02CR1W . . . . 262
L69Q02CR2 . . . . . 262
L69Q02CR2B . . . . 262
L69Q02CR2W . . . . 262
L69Q02CR3 . . . . . 262
L69Q02CR3B . . . . 262
L69Q02CR3W . . . . 262
L69Q02CS1 . . . . . 262
L69Q02CS1B . . . . 262
L69Q02CS1W . . . . 262
L69Q02CS2 . . . . . 262
L69Q02CS2B . . . . 262
L69Q02CS2W . . . . 262
L69Q02CS3 . . . . . 262
L69Q02CS3B . . . . 262
L69Q02CS3W . . . . 262
L69Q02R . . . . . 195
L69Q02RB . . . . . 195
L69Q02RBX . . . . . 195
L69Q02RBZ . . . . . 195
L69Q02RW . . . . . 195
L69Q02RWX . . . . . 195
L69Q02RWZ . . . . . 195
L69Q02RX . . . . . 195
L69Q02RY . . . . . 195
L69Q02RZ . . . . . 195
L69Q02S . . . . . 194
L69Q02SB . . . . . 194
L69Q02SBX . . . . . 194
L69Q02SBZ . . . . . 194
L69Q02SW . . . . . 194
L69Q02SWX . . . . . 194
L69Q02SWZ . . . . . 194
L69Q02SX . . . . . 194
L69Q02SY . . . . . 194
L69Q02SZ . . . . . 194
L69QS3B . . . . . 197
L69QS3BX . . . . . 197
L69QS3BZ . . . . . 197
L69QS3C . . . . . 196
L69QS3CX . . . . . 196
L69QS3CY . . . . . 196
L69QS3CZ . . . . . 196
L69QS3F . . . . . 196
L69QS3FX . . . . . 196
L69QS3FY . . . . . 196
L69QS3FZ . . . . . 196
L69QS3M . . . . . 196
L69QS3MX . . . . . 196
L69QS3MY . . . . . 196
L69QS3MZ . . . . . 196
L69QS3P . . . . . 196
L69QS3PX . . . . . 196
L69QS3PZ . . . . . 196
L69QS3RE . . . . . 195
L69QS3REB . . . . . 195
L69QS3REW . . . . . 195
L69QS3SE . . . . . 193
L69QS3SE . . . . . 194
L69QS3SEB . . . . . 193
L69QS3SEB . . . . . 194
L69QS3SEW . . . . . 193
L69QS3SEW . . . . . 194
L69QSBB . . . . . 193
L69QSBB . . . . . 194
L69QSBB . . . . . 195
L69QSBBW . . . . . 193
L69QSBBW . . . . . 194
L69QSBBW . . . . . 195
L69QSBBWZ . . . . . 193
L69QSBBWZ . . . . . 194
L69QSBBWZ . . . . . 195
L69QSBBZ . . . . . 193
L69QSBBZ . . . . . 194
L69QSBBZ . . . . . 195
L69QSBS . . . . . 193
L69QSBS . . . . . 194
L69QSBS . . . . . 195
L69QSBSW . . . . . 193
L69QSBSW . . . . . 194
L69QSBSW . . . . . 195
L69QSBSWZ . . . . . 193
L69QSBSWZ . . . . . 194
L69QSBSWZ . . . . . 195
L69QSBSZ . . . . . 193
L69QSBSZ . . . . . 194
L69QSBSZ . . . . . 195
L69QSKB1 . . . . . 264
L69QSKB2 . . . . . 264
L69QSKB3 . . . . . 264
L69QSKC1 . . . . . 264
L69QSKC2 . . . . . 264
L69QSKC3 . . . . . 264
L69QSKF1 . . . . . 264
L69QSKF2 . . . . . 264
L69QSKF3 . . . . . 264
L69QSKM1 . . . . . 264
L69QSKM2 . . . . . 264
L69QSKM3 . . . . . 264
L69QSKP1 . . . . . 264
L69QSKP2 . . . . . 264
L69QSKP3 . . . . . 264
L69QSSM . . . . . 195
L69R0SL . . . . . 227
L69R0SM . . . . . 227
L69RSBS . . . . . 227
L69SETCPC . . . . . 161
L69SETCPE . . . . . 162
L69SETCPG . . . . . 163
L69T010 . . . . . 250
L69T010B . . . . . 250
L69T010BX . . . . . 250
L69T010BZ . . . . . 250
L69T010E . . . . . 250
L69T010E . . . . . 251
L69T010EB . . . . . 250
L69T010EB . . . . . 251
L69T010EW . . . . . 250
L69T010EW . . . . . 251
L69T010W . . . . . 250
L69T010WX . . . . . 250
L69T010WZ . . . . . 250
L69T010X . . . . . 250
L69T010Z . . . . . 250
L69T013 . . . . . 250
L69T013B . . . . . 250
L69T013BX . . . . . 250
L69T013BZ . . . . . 250
L69T013E . . . . . 250
L69T013EB . . . . . 250
L69T013EW . . . . . 250
L69T013W . . . . . 250
L69T013WX . . . . . 250
L69T013WZ . . . . . 250
L69T013X . . . . . 250
L69T013Z . . . . . 250
L69T100 . . . . . 251
L69T100B . . . . . 251
L69T100BX . . . . . 251
L69T100BZ . . . . . 251
L69T100W . . . . . 251
L69T100WZ . . . . . 251
L69T100X . . . . . 251
L69T100Z . . . . . 251
L69T200E . . . . . 252
L69T200E . . . . . 253
L69T200EB . . . . . 252
L69T200EB . . . . . 253
L69T200EW . . . . . 252
L69T200EW . . . . . 253
L69T201E . . . . . 253
L69T201EB . . . . . 253
L69T201EW . . . . . 253
L69T210 . . . . . 252
L69T210B . . . . . 252
L69T210BX . . . . . 252
L69T210BZ . . . . . 252
L69T210W . . . . . 252
L69T210WX . . . . . 252
L69T210WZ . . . . . 252
L69T210X . . . . . 252
L69T210Z . . . . . 252
L69T230 . . . . . 253
L69T230B . . . . . 253
L69T230BX . . . . . 253
L69T230BZ . . . . . 253
L69T230W . . . . . 253
L69T230WX . . . . . 253
L69T230WZ . . . . . 253
L69T230X . . . . . 253
L69T230Z . . . . . 253
L69U000 . . . . . 258
L69U000B . . . . . 258
L69U000BX . . . . . 258
L69U000BZ . . . . . 258
L69U000W . . . . . 258
L69U000WX . . . . . 258
L69U000WZ . . . . . 258
L69U000X . . . . . 258
L69U000Y . . . . . 258
L69U000Z . . . . . 258
L69US3M . . . . . 259
L69US3MX . . . . . 259
L69US3MY . . . . . 259
L69US3MZ . . . . . 259
L69W000 . . . . . 219
L69W000B . . . . . 219
L69W000BX . . . . . 219
L69W000BZ . . . . . 219
L69W000W . . . . . 219
L69W000WX . . . . . 219
L69W000WZ . . . . . 219
L69W000X . . . . . 219
L69W000Y . . . . . 219
L69W000Z . . . . . 219
L69W002 . . . . . 216
L69W002B . . . . . 216
L69W002BX . . . . . 216
L69W002BZ . . . . . 216
L69W002W . . . . . 216
L69W002WX . . . . . 216
L69W002WZ . . . . . 216
L69W002X . . . . . 216
L69W002Z . . . . . 216
L69WS2E . . . . . 216
L69WS2EB . . . . . 216
L69WS2EW . . . . . 216
L69WS3E . . . . . 219
L69WS3EB . . . . . 219
L69WS3EW . . . . . 219
L69X000 . . . . . 178
L69X000 . . . . . 179
L69X000 . . . . . 184
L69X000 . . . . . 503
L69X00M1 . . . . . 268
L69X00M2 . . . . . 268
L69X00MB1 . . . . . 268
L69X00MB2 . . . . . 268
L69X00MBZ . . . . . 268
L69X00MW1 . . . . . 268
L69X00MW2 . . . . . 268
L69X00MWZ . . . . . 268
L69X00MZ . . . . . 268
L69X00S . . . . . 178
L69X00SB . . . . . 178
L69X00SBX . . . . . 178
L69X00SBZ . . . . . 178
L69X00SW . . . . . 178
L69X00SWX . . . . . 178
L69X00SWZ . . . . . 178
L69X00SX . . . . . 178
L69X00SY . . . . . 178
L69X00SZ . . . . . 178
L69XA00 . . . . . 179
L69XA00B . . . . . 179
L69XA00BX . . . . . 179
L69XA00BZ . . . . . 179
L69XA00E . . . . . 179
L69XA00EB . . . . . 179
L69XA00EW . . . . . 179
L69XA00W . . . . . 179
L69XA00WX . . . . . 179
L69XA00WZ . . . . . 179
L69XA00X . . . . . 179
L69XA00Z . . . . . 179
L69XMS05 . . . . . 503
L69XMS05B . . . . . 503
L69XMS05W . . . . . 503
L69XMS08 . . . . . 503
L69XMS08B . . . . . 503
L69XMS08W . . . . . 503
L69XMS11 . . . . . 503
L69XMS11B . . . . . 503
L69XMS11W . . . . . 503
L69XMS15 . . . . . 503
L69XMS15B . . . . . 503
L69XMS15W . . . . . 503
L69XMS19 . . . . . 503
L69XMS19B . . . . . 503
L69XMS19W . . . . . 503
L69XS3C . . . . . 180
L69XS3CX . . . . . 180
L69XS3CY . . . . . 180
L69XS3CZ . . . . . 180
L69XS3ES . . . . . 178
L69XS3ESB . . . . . 178
L69XS3ESW . . . . . 178
L69XS3F . . . . . 180
L69XS3FX . . . . . 180
L69XS3FY . . . . . 180
L69XS3FZ . . . . . 180
L69XS3M . . . . . 180
L69XS3MX . . . . . 180
L69XS3MY . . . . . 180
L69XS3MZ . . . . . 180
L69XS3P . . . . . 180
L69XS3PX . . . . . 180
L69XS3PZ . . . . . 180
L69XSBS . . . . . 178
L69XSBS . . . . . 179
L69XSBSW . . . . . 178
L69XSBSW . . . . . 179
L69XSBSWZ . . . . . 178
L69XSBSWZ . . . . . 179
L69XSBSZ . . . . . 178
L69XSBSZ . . . . . 179
L69XSBX . . . . . 178
L69XSBX . . . . . 179
L69XSBXW . . . . . 178
L69XSBXW . . . . . 179
L69XSBXWZ . . . . . 178
L69XSBXWZ . . . . . 179
L69XSBXZ . . . . . 178
L69XSBXZ . . . . . 179
L69XSR . . . . . 178
L69XSR . . . . . 179
L69XSRZ . . . . . 178
L69XSRZ . . . . . 179
L6B0001 . . . . . 210
L6B0001 . . . . . 211
L6B0001 . . . . . 212
L6B0001 . . . . . 276
L6B0001 . . . . . 277
L6B0001 . . . . . 278
L6B0001 . . . . . 279
L6B0001 . . . . . 280
L6B0001 . . . . . 281
L6B0001 . . . . . 282
L6B0001 . . . . . 283
L6B0002 . . . . . 210
L6B0002 . . . . . 211
L6B0002 . . . . . 212
L6B0002 . . . . . 276
L6B0002 . . . . . 277
L6B0002 . . . . . 278
L6B0002 . . . . . 279
L6B0002 . . . . . 280
L6B0002 . . . . . 281
L6B0002 . . . . . 282
L6B0002 . . . . . 283
L6B0003 . . . . . 276
L6B0003 . . . . . 277
L6B0003 . . . . . 278
L6B0003 . . . . . 279
L6B0003 . . . . . 280
L6B0003 . . . . . 281
L6B0003 . . . . . 282
L6B0003 . . . . . 283
L6B0003 . . . . . 284
L6B0003 . . . . . 285
L6BC0FC . . . . . 276
L6BC0FC . . . . . 277
L6BC0FC . . . . . 280
L6BC0FC . . . . . 282
L6BC0FC . . . . . 284
L6BC0FC . . . . . 285
L6BC0FF . . . . . 276
L6BC0FF . . . . . 277
L6BC0FF . . . . . 280
L6BC0FF . . . . . 282
L6BC0FF . . . . . 284
L6BC0FF . . . . . 285
L6BC0FM . . . . . 276
L6BC0FM . . . . . 277
L6BC0FM . . . . . 280
L6BC0FM . . . . . 282
L6BC0FM . . . . . 284
L6BC0FM . . . . . 285
L6BCH02 . . . . . 282
L6BCH02P . . . . . 285
L6BCH08 . . . . . 282
L6BCH08P . . . . . 285
L6BCH08R . . . . . 283
L6BCKR . . . . . 281
L6BCL0 . . . . . 280
L6BCL0R . . . . . 283
L6BCR0 . . . . . 276
L6BCR0P . . . . . 284
L6BCR0S . . . . . 277
L6BCU0 . . . . . 278
L6BCU0R . . . . . 279
L6C0600B . . . . . 291
L6C1200B . . . . . 291
L6C2000B . . . . . 291
L6HT806 . . . . . 115
L6HT826 . . . . . 115
L6HT836 . . . . . 115
L6OP0042G . . . . . 126
L6OP0062G . . . . . 126
L6OP0082G . . . . . 126
L6OP0262G . . . . . 126
L6OP0362G . . . . . 126
L6OP0A3 . . . . . 135
L6OP0A4 . . . . . 135
L6OP1042G . . . . . 128
L6OP1062G . . . . . 128
L6OP1082G . . . . . 128
L6OP1262G . . . . . 128
L6OP1362G . . . . . 128
L6OP1A1 . . . . . 135
L6OP1A2 . . . . . 135
L6OP1A4 . . . . . 135
L6OP1A5 . . . . . 135
L6OP2042G . . . . . 132
L6OP2062G . . . . . 132
L6OP2082G . . . . . 132
L6OP2262G . . . . . 132
L6OP2362G . . . . . 132
L6OP2A1 . . . . . 136
L6OP2A2 . . . . . 136
L6OP2A4 . . . . . 136
L6OP2A5 . . . . . 136
L6OP3042G . . . . . 127
L6OP3062G . . . . . 127
L6OP3082G . . . . . 127
L6OP3262G . . . . . 127
L6OP3362G . . . . . 127
L6OP3A1 . . . . . 135
L6OP3A2 . . . . . 135
L6OP3A3 . . . . . 135
L6OP3A4 . . . . . 135
L6OP400 . . . . . 131

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


L6OP4042G . . . . . 129
L6OP4062G . . . . . 129
L6OP4082G . . . . . 129
L6OP4262G . . . . . 129
L6OP4362G . . . . . 129
L6OP4A1 . . . . . 136
L6OP4A2 . . . . . 136
L6OP4A4 . . . . . 136
L6OP4A5 . . . . . 136
L6OP504 . . . . . 133
L6OP506 . . . . . 133
L6OP508 . . . . . 133
L6OP526 . . . . . 133
L6OP536 . . . . . 133
L6OP5A1 . . . . . 136
L6OP5A2 . . . . . 136
L6OP5A3 . . . . . 136
L6OP5A4 . . . . . 136
L6OP6042G . . . . . 134
L6OP6062G . . . . . 134
L6OP6082G . . . . . 134
L6OP6262G . . . . . 134
L6OP6A2 . . . . . 137
L6OP6A3 . . . . . 137
L6OP6A6 . . . . . 137
L6OP700 . . . . . 143
L6OP700S . . . . . 143
L6OP706 . . . . . 139
L6OP706S . . . . . 139
L6OP708 . . . . . 139
L6OP708S . . . . . 139
L6OP726 . . . . . 139
L6OP726S . . . . . 139
L6OP7A01 . . . . . 145
L6OP7A02 . . . . . 145
L6OP7A03 . . . . . 145
L6OP7A03B . . . . . 145
L6OP7A03S . . . . . 145
L6OP7A03SB . . . . . 145
L6OP7A03SW . . . . 145
L6OP7A03W . . . . . 145
L6OP7A04 . . . . . 145
L6OP7A04B . . . . . 145
L6OP7A04S . . . . . 145
L6OP7A04SB . . . . . 145
L6OP7A04SW . . . . 145
L6OP7A04W . . . . . 145
L6OP7A05 . . . . . 145
L6OP7A05B . . . . . 145
L6OP7A05W . . . . . 145
L6OP7A06 . . . . . 145
L6OP7A06B . . . . . 145
L6OP7A06W . . . . . 145
L6OP7A07 . . . . . 146
L6OP7A07B . . . . . 146
L6OP7A07W . . . . . 146
L6OP7A08 . . . . . 146
L6OP7A08B . . . . . 146
L6OP7A08W . . . . . 146
L6OP7A09 . . . . . 146
L6OP7A10 . . . . . 146
L6OP7A11 . . . . . 146
L6OP7A12 . . . . . 147
L6OP7A13 . . . . . 147
L6OP7A13B . . . . . 147
L6OP7A14 . . . . . 147
L6OP7A15 . . . . . 147
L6OP7A16 . . . . . 147
L6OP806 . . . . . 140
L6OP806S . . . . . 140
L6OP808 . . . . . 140
L6OP808S . . . . . 140
L6OP826 . . . . . 140
L6OP826S . . . . . 140
L6OP8AT01B . . . . . 141
L6OP8AT01DB . . . . 141
L6OP8AT01DW . . . 141
L6OP8AT01W . . . . 141
L6OP8AT02B . . . . . 141
L6OP8AT02W . . . . 141
L6V4800 . . . . . 76
L6V4806 . . . . . 65
L6V4808 . . . . . 65
L6V4826 . . . . . 65
L6V48506 . . . . . 111
L6V48508 . . . . . 111
L6V48526 . . . . . 111
L6V48D808 . . . . . 80
L6V48D826 . . . . . 80
L710106R . . . . . 325
L710108R . . . . . 325
L710223L. . . . . 340
L710226L. . . . . 340
L71022SL. . . . . 341
L710262C . . . . . 337
L710262D . . . . . 338
L710263C . . . . . 337
L710263D . . . . . 338
L710263L. . . . . 340
L710263S . . . . . 339
L710266C . . . . . 337
L710266D . . . . . 338
L710266L. . . . . 340
L710266S . . . . . 339
L71026SL. . . . . 341
L710282C . . . . . 337
L710282D . . . . . 338
L710283C . . . . . 337
L710283D . . . . . 338
L710286C . . . . . 337
L710286D . . . . . 338
L7102ARB . . . . . 337
L7102ARB . . . . . 338
L7102ARB . . . . . 339
L7102ARB . . . . . 340
L7102ARB . . . . . 341
L7102ARW . . . . . 337
L7102ARW . . . . . 338
L7102ARW . . . . . 339
L7102ARW . . . . . 340
L7102ARW . . . . . 341
L7102CSR . . . . . 343
L7102DSB . . . . . 343
L7102DSS . . . . . 343
L7102DSW . . . . . 343
L7102ESQB . . . . . 344
L7102ESQC. . . . . 344
L7102ESQG. . . . . 344
L7102ESQM . . . . . 344
L7102ESQS . . . . . 344
L7102ESQW . . . . . 344
L7102ESRB. . . . . 344
L7102ESRC . . . . . 344
L7102ESRG . . . . . 344
L7102ESRM . . . . . 344
L7102ESRS. . . . . 344
L7102ESRW. . . . . 344
L7102ETQB . . . . . 344
L7102ETQC . . . . . 344
L7102ETQG. . . . . 344
L7102ETQM . . . . . 344
L7102ETQS . . . . . 344
L7102ETQW . . . . . 344
L7102ETRB. . . . . 344
L7102ETRC . . . . . 344
L7102ETRG . . . . . 344
L7102ETRM . . . . . 344
L7102ETRS. . . . . 344
L7102ETRW. . . . . 344
L7102G0B . . . . . 347
L7102G0W . . . . . 347
L7102GR1 . . . . . 345
L7102GR2 . . . . . 345
L7102GR3 . . . . . 345
L7102IPB . . . . . 342
L7102IPS . . . . . 342
L7102IPW . . . . . 342
L7102R22C . . . . . 337
L7102R22C . . . . . 338
L7102R36C . . . . . 337
L7102R36C . . . . . 338
L7102R36C . . . . . 339
L7102R36C . . . . . 340
L7102R60C . . . . . 337
L7102R60C . . . . . 338
L7102R60C . . . . . 339
L7102R60C . . . . . 340
L7102RRB. . . . . 342
L7102RRS. . . . . 342
L7102RRW. . . . . 342
L7102VFB. . . . . 342
L7102VFS. . . . . 342
L7102VFW. . . . . 342
L710C26R . . . . . 330
L710C26S . . . . . 331
L710C28R . . . . . 330
L710C28S . . . . . 331
L710C36R . . . . . 332
L710C36S . . . . . 333
L710C38R . . . . . 332
L710C38S . . . . . 333
L710P336B . . . . . 328
L710P336W . . . . . 328
L710P436B . . . . . 329
L710P436W . . . . . 329
L710SCM06R . . . . 452
L710SCM06S . . . . 453
L710SCM08R . . . . 452
L710SCM08S . . . . 453
L710SCS06R . . . . . 450
L710SCS06S . . . . . 451
L710SCS08R . . . . . 450
L710SCS08S . . . . . 451
L710SCX06R . . . . . 454
L710SCX06S . . . . . 455
L710SCX08R . . . . . 454
L710SCX08S . . . . . 455
L710SCY06R . . . . . 456
L710SCY08R . . . . . 456
L710SDM06R . . . . 436
L710SDM06S . . . . 437
L710SDM08R . . . . 436
L710SDM08S . . . . 437
L710SDS06R . . . . . 434
L710SDS06S . . . . . 435
L710SDS08R . . . . . 434
L710SDS08S . . . . . 435
L710SDX06R . . . . . 438
L710SDX06S . . . . . 439
L710SDX08R . . . . . 438
L710SDX08S . . . . . 439
L710SDY06R . . . . . 440
L710SDY08R . . . . . 440
L710SIK06R. . . . . 441
L710SIK06S. . . . . 442
L710SIK08R. . . . . 441
L710SIK08S. . . . . 442
L710SIM06R . . . . . 445
L710SIM06S . . . . . 446
L710SIM08R . . . . . 445
L710SIM08S . . . . . 446
L710SIMAFR . . . . . 445
L710SIMAFS . . . . . 446
L710SIS06R . . . . . 443
L710SIS06S . . . . . 444
L710SIS08R . . . . . 443
L710SIS08S . . . . . 444
L710SIX06R . . . . . 447
L710SIX06S . . . . . 448
L710SIX08R . . . . . 447
L710SIX08S . . . . . 448
L710SIXAFR . . . . . 447
L710SIXAFS . . . . . 448
L7121122GR. . . . . 537
L7121122HC. . . . . 537
L712115063B . . . . 530
L712115063BDA . 531
L712115063W . . . 530
L712115063WDA 531
L712115083B. . . . 530
L712115083BDA . 531
L712115083W . . . 530
L712115083WDA 531
L712115263B. . . . 530
L712115263BDA . 531
L712115263W . . . 530
L712115263WDA 531
L712120063B. . . . 532
L712120063BDA . 533
L712120063W . . . 532
L712120063WDA 533
L712120083B. . . . 532
L712120083BDA . 533
L712120083W . . . 532
L712120083WDA 533
L712120263B. . . . 532
L712120263BDA . 533
L712120263W . . . 532
L712120263WDA 533
L712132063B. . . . 534
L712132063BDA . 535
L712132063W . . . 534
L712132063WDA 535
L712132083B. . . . 534
L712132083BDA . 535
L712132083W . . . 534
L712132083WDA 535
L712132263B. . . . 534
L712132263BDA . 535
L712132263W . . . 534
L712132263WDA 535
L712132GR. . . . . 537
L712132HC. . . . . 537
L712412062 . . . . . 423
L712412082 . . . . . 423
L712412262 . . . . . 423
L712412GR. . . . . 425
L712412HC. . . . . 425
L712425063 . . . . . 424
L712425083 . . . . . 424
L712425263 . . . . . 424
L712425GR. . . . . 425
L712425HC. . . . . 425
L7A070B62 . . . . . 351
L7A070B65 . . . . . 351
L7A070B82 . . . . . 351
L7A070B85 . . . . . 351
L7A070S62 . . . . . 351
L7A070S65 . . . . . 351
L7A070S82 . . . . . 351
L7A070S85 . . . . . 351
L7A070W62 . . . . . 351
L7A070W65 . . . . . 351
L7A070W82 . . . . . 351
L7A070W85 . . . . . 351
L7A100B63 . . . . . 352
L7A100B65 . . . . . 352
L7A100B83 . . . . . 352
L7A100B85 . . . . . 352
L7A100S63 . . . . . 352
L7A100S65 . . . . . 352
L7A100S83 . . . . . 352
L7A100S85 . . . . . 352
L7A100W63 . . . . . 352
L7A100W65 . . . . . 352
L7A100W83 . . . . . 352
L7A100W85 . . . . . 352
L7A101B66 . . . . . 353
L7A101B86 . . . . . 353
L7A101S66 . . . . . 353
L7A101S86 . . . . . 353
L7A101W66 . . . . . 353
L7A101W86 . . . . . 353
L7A150B63 . . . . . 354
L7A150B67 . . . . . 354
L7A150B83 . . . . . 354
L7A150B87 . . . . . 354
L7A150S63 . . . . . 354
L7A150S67 . . . . . 354
L7A150S83 . . . . . 354
L7A150S87 . . . . . 354
L7A150W63 . . . . . 354
L7A150W67 . . . . . 354
L7A150W83 . . . . . 354
L7A150W87 . . . . . 354
L7A151B67 . . . . . 355
L7A151B87 . . . . . 355
L7A151S67 . . . . . 355
L7A151S87 . . . . . 355
L7A151W67 . . . . . 355
L7A151W87 . . . . . 355
L7A200B62 . . . . . 356
L7A200B63 . . . . . 356
L7A200B67 . . . . . 356
L7A200B82 . . . . . 356
L7A200B83 . . . . . 356
L7A200B87 . . . . . 356
L7A200S62 . . . . . 356
L7A200S63 . . . . . 356
L7A200S67 . . . . . 356
L7A200S82 . . . . . 356
L7A200S83 . . . . . 356
L7A200S87 . . . . . 356
L7A200W62 . . . . . 356
L7A200W63 . . . . . 356
L7A200W67 . . . . . 356
L7A200W82 . . . . . 356
L7A200W83 . . . . . 356
L7A200W87 . . . . . 356
L7A201B67 . . . . . 357
L7A201B87 . . . . . 357
L7A201S67 . . . . . 357
L7A201S87 . . . . . 357
L7A201W67 . . . . . 357
L7A201W87 . . . . . 357
L7CAB110 . . . . . 871
L7CAB120 . . . . . 871
L7CAB191F . . . . . 871
L7CAB191M . . . . . 871
L7PB1B62. . . . . 360
L7PB1B64. . . . . 360
L7PB1B82. . . . . 360
L7PB1B84. . . . . 360
L7PB1C62 . . . . . 360
L7PB1C64 . . . . . 360
L7PB1C82 . . . . . 360
L7PB1C84 . . . . . 360
L7PB1G62 . . . . . 360
L7PB1G64 . . . . . 360
L7PB1G82 . . . . . 360
L7PB1G84 . . . . . 360
L7PB1M62 . . . . . 360
L7PB1M64 . . . . . 360
L7PB1M82 . . . . . 360
L7PB1M84 . . . . . 360
L7PB1S62. . . . . 360
L7PB1S64. . . . . 360
L7PB1S82. . . . . 360
L7PB1S84. . . . . 360
L7PB1W62. . . . . 360
L7PB1W64. . . . . 360
L7PB1W82. . . . . 360
L7PB1W84. . . . . 360
L7PB2S6A. . . . . 361
L7PB2S8A. . . . . 361
L7PDSC. . . . . 359
L7PL0AG. . . . . 410
L7PL0AG. . . . . 411
L7PL0AG. . . . . 416
L7PL0AG. . . . . 417
L7PL1B62 . . . . . 410
L7PL1B63 . . . . . 410
L7PL1B63F . . . . . 412
L7PL1B65F . . . . . 412
L7PL1B66 . . . . . 410
L7PL1B82 . . . . . 410
L7PL1B83 . . . . . 410
L7PL1B83F . . . . . 412
L7PL1B85F . . . . . 412
L7PL1B86 . . . . . 410
L7PL1C62 . . . . . 410
L7PL1C63 . . . . . 410
L7PL1C63F . . . . . 412
L7PL1C65F . . . . . 412
L7PL1C66 . . . . . 410
L7PL1C82 . . . . . 410
L7PL1C83 . . . . . 410
L7PL1C83F . . . . . 412
L7PL1C85F . . . . . 412
L7PL1C86 . . . . . 410
L7PL1G62 . . . . . 410
L7PL1G63 . . . . . 410
L7PL1G63F . . . . . 412
L7PL1G65F . . . . . 412
L7PL1G66 . . . . . 410
L7PL1G82 . . . . . 410
L7PL1G83 . . . . . 410
L7PL1G83F . . . . . 412
L7PL1G85F . . . . . 412
L7PL1G86 . . . . . 410
L7PL1M62 . . . . . 410
L7PL1M63 . . . . . 410
L7PL1M63F . . . . . 412
L7PL1M65F . . . . . 412
L7PL1M66 . . . . . 410
L7PL1M82 . . . . . 410
L7PL1M83 . . . . . 410
L7PL1M83F . . . . . 412
L7PL1M85F . . . . . 412
L7PL1M86 . . . . . 410
L7PL1S62 . . . . . 410
L7PL1S63 . . . . . 410
L7PL1S63F . . . . . 412
L7PL1S65F . . . . . 412
L7PL1S66 . . . . . 410
L7PL1S82 . . . . . 410
L7PL1S83 . . . . . 410
L7PL1S83F . . . . . 412
L7PL1S85F . . . . . 412
L7PL1S86 . . . . . 410
L7PL1W62 . . . . . 410
L7PL1W63 . . . . . 410
L7PL1W63F . . . . . 412
L7PL1W65F . . . . . 412
L7PL1W66 . . . . . 410
L7PL1W82 . . . . . 410
L7PL1W83 . . . . . 410
L7PL1W83F . . . . . 412
L7PL1W85F . . . . . 412
L7PL1W86 . . . . . 410
L7PL2B62 . . . . . 411
L7PL2B63 . . . . . 411
L7PL2B63F . . . . . 413
L7PL2B65F . . . . . 413
L7PL2B66 . . . . . 411
L7PL2B82 . . . . . 411
L7PL2B83 . . . . . 411
L7PL2B83F . . . . . 413
L7PL2B85F . . . . . 413
L7PL2B86 . . . . . 411
L7PL2C62 . . . . . 411
L7PL2C63 . . . . . 411
L7PL2C63F . . . . . 413
L7PL2C65F . . . . . 413
L7PL2C66 . . . . . 411
L7PL2C82 . . . . . 411
L7PL2C83 . . . . . 411
L7PL2C83F . . . . . 413
L7PL2C85F . . . . . 413
L7PL2C86 . . . . . 411
L7PL2G62 . . . . . 411
L7PL2G63 . . . . . 411
L7PL2G63F . . . . . 413
L7PL2G65F . . . . . 413

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


L7PL2G66 ..... 411
L7PL2G82 ..... 411
L7PL2G83 ..... 411
L7PL2G83F..... 413
L7PL2G85F..... 413
L7PL2G86 ..... 411
L7PL2M62 ..... 411
L7PL2M63 ..... 411
L7PL2M63F ..... 413
L7PL2M65F ..... 413
L7PL2M66 ..... 411
L7PL2M82 ..... 411
L7PL2M83 ..... 411
L7PL2M83F ..... 413
L7PL2M85F ..... 413
L7PL2M86 ..... 411
L7PL2S62 ..... 411
L7PL2S63 ..... 411
L7PL2S63F ..... 413
L7PL2S65F ..... 413
L7PL2S66 ..... 411
L7PL2S82 ..... 411
L7PL2S83 ..... 411
L7PL2S83F ..... 413
L7PL2S85F ..... 413
L7PL2S86 ..... 411
L7PL2W62 ..... 411
L7PL2W63 ..... 411
L7PL2W63F ..... 413
L7PL2W65F ..... 413
L7PL2W66 ..... 411
L7PL2W82 ..... 411
L7PL2W83 ..... 411
L7PL2W83F ..... 413
L7PL2W85F ..... 413
L7PL2W86 ..... 411
L7PL3S6A..... 414
L7PL3S8A..... 414
L7PL4S6A..... 415
L7PL4S8A..... 415
L7PL5B62..... 416
L7PL5B63..... 416
L7PL5B63F..... 418
L7PL5B65F..... 418
L7PL5B66..... 416
L7PL5B82..... 416
L7PL5B83..... 416
L7PL5B83F..... 418
L7PL5B85F..... 418
L7PL5B86..... 416
L7PL5C62..... 416
L7PL5C63..... 416
L7PL5C63F..... 418
L7PL5C65F..... 418
L7PL5C66..... 416
L7PL5C82..... 416
L7PL5C83..... 416
L7PL5C83F..... 418
L7PL5C85F..... 418
L7PL5C86..... 416
L7PL5G62 ..... 416
L7PL5G63 ..... 416
L7PL5G63F..... 418
L7PL5G65F..... 418
L7PL5G66 ..... 416
L7PL5G82 ..... 416
L7PL5G83 ..... 416
L7PL5G83F..... 418
L7PL5G85F..... 418
L7PL5G86 ..... 416
L7PL5M62 ..... 416
L7PL5M63 ..... 416
L7PL5M63F ..... 418
L7PL5M65F ..... 418
L7PL5M66 ..... 416
L7PL5M82 ..... 416
L7PL5M83 ..... 416
L7PL5M83F ..... 418
L7PL5M85F ..... 418
L7PL5M86 ..... 416
L7PL5S62..... 416
L7PL5S63..... 416
L7PL5S63F..... 418
L7PL5S65F..... 418
L7PL5S66..... 416
L7PL5S82..... 416
L7PL5S83..... 416
L7PL5S83F..... 418
L7PL5S85F..... 418
L7PL5S86..... 416
L7PL5W62..... 416
L7PL5W63..... 416
L7PL5W63F..... 418
L7PL5W65F..... 418
L7PL5W66..... 416
L7PL5W82..... 416
L7PL5W83..... 416
L7PL5W83F..... 418
L7PL5W85F..... 418
L7PL5W86..... 416
L7PL6B62..... 417
L7PL6B63..... 417
L7PL6B63F..... 419
L7PL6B65F..... 419
L7PL6B66..... 417
L7PL6B82..... 417
L7PL6B83..... 417
L7PL6B83F..... 419
L7PL6B85F..... 419
L7PL6B86..... 417
L7PL6C62..... 417
L7PL6C63..... 417
L7PL6C63F..... 419
L7PL6C65F..... 419
L7PL6C66..... 417
L7PL6C82..... 417
L7PL6C83..... 417
L7PL6C83F..... 419
L7PL6C85F..... 419
L7PL6C86..... 417
L7PL6G62 ..... 417
L7PL6G63 ..... 417
L7PL6G63F..... 419
L7PL6G65F..... 419
L7PL6G66 ..... 417
L7PL6G82 ..... 417
L7PL6G83 ..... 417
L7PL6G83F..... 419
L7PL6G85F..... 419
L7PL6G86 ..... 417
L7PL6M62 ..... 417
L7PL6M63 ..... 417
L7PL6M63F ..... 419
L7PL6M65F ..... 419
L7PL6M66 ..... 417
L7PL6M82 ..... 417
L7PL6M83 ..... 417
L7PL6M83F ..... 419
L7PL6M85F ..... 419
L7PL6M86 ..... 417
L7PL6S62..... 417
L7PL6S63..... 417
L7PL6S63F..... 419
L7PL6S65F..... 419
L7PL6S66..... 417
L7PL6S82..... 417
L7PL6S83..... 417
L7PL6S83F..... 419
L7PL6S85F..... 419
L7PL6S86..... 417
L7PL6W62..... 417
L7PL6W63..... 417
L7PL6W63F..... 419
L7PL6W65F..... 419
L7PL6W66..... 417
L7PL6W82..... 417
L7PL6W83..... 417
L7PL6W83F..... 419
L7PL6W85F..... 419
L7PL6W86..... 417
L7PL7S6A..... 420
L7PL7S8A..... 420
L7PL8S6A..... 421
L7PL8S8A..... 421
L7PM0AG..... 398
L7PM0AG..... 399
L7PM0AG..... 404
L7PM0AG..... 405
L7PM1B62..... 398
L7PM1B63F..... 400
L7PM1B64..... 398
L7PM1B64F..... 400
L7PM1B82..... 398
L7PM1B83F..... 400
L7PM1B84..... 398
L7PM1B84F..... 400
L7PM1C62..... 398
L7PM1C63F..... 400
L7PM1C64..... 398
L7PM1C64F..... 400
L7PM1C82..... 398
L7PM1C83F..... 400
L7PM1C84..... 398
L7PM1C84F..... 400
L7PM1G62 ..... 398
L7PM1G63F..... 400
L7PM1G64 ..... 398
L7PM1G64F..... 400
L7PM1G82 ..... 398
L7PM1G83F..... 400
L7PM1G84 ..... 398
L7PM1G84F..... 400
L7PM1M62 ..... 398
L7PM1M63F ..... 400
L7PM1M64 ..... 398
L7PM1M64F ..... 400
L7PM1M82 ..... 398
L7PM1M83F ..... 400
L7PM1M84 ..... 398
L7PM1M84F ..... 400
L7PM1S62..... 398
L7PM1S63F..... 400
L7PM1S64..... 398
L7PM1S64F..... 400
L7PM1S82..... 398
L7PM1S83F..... 400
L7PM1S84..... 398
L7PM1S84F..... 400
L7PM1W62..... 398
L7PM1W63F..... 400
L7PM1W64..... 398
L7PM1W64F..... 400
L7PM1W82..... 398
L7PM1W83F..... 400
L7PM1W84..... 398
L7PM1W84F..... 400
L7PM2B62..... 399
L7PM2B63F..... 401
L7PM2B64..... 399
L7PM2B64F..... 401
L7PM2B82..... 399
L7PM2B83F..... 401
L7PM2B84..... 399
L7PM2B84F..... 401
L7PM2C62..... 399
L7PM2C63F..... 401
L7PM2C64..... 399
L7PM2C64F..... 401
L7PM2C82..... 399
L7PM2C83F..... 401
L7PM2C84..... 399
L7PM2C84F..... 401
L7PM2G62 ..... 399
L7PM2G63F..... 401
L7PM2G64 ..... 399
L7PM2G64F..... 401
L7PM2G82 ..... 399
L7PM2G83F..... 401
L7PM2G84 ..... 399
L7PM2G84F..... 401
L7PM2M62 ..... 399
L7PM2M63F ..... 401
L7PM2M64 ..... 399
L7PM2M64F ..... 401
L7PM2M82 ..... 399
L7PM2M83F ..... 401
L7PM2M84 ..... 399
L7PM2M84F ..... 401
L7PM2S62..... 399
L7PM2S63F..... 401
L7PM2S64..... 399
L7PM2S64F..... 401
L7PM2S82..... 399
L7PM2S83F..... 401
L7PM2S84..... 399
L7PM2S84F..... 401
L7PM2W62..... 399
L7PM2W63F..... 401
L7PM2W64..... 399
L7PM2W64F..... 401
L7PM2W82..... 399
L7PM2W83F..... 401
L7PM2W84..... 399
L7PM2W84F..... 401
L7PM3S6A..... 402
L7PM3S8A..... 402
L7PM4S6A..... 403
L7PM4S8A..... 403
L7PM5B62..... 404
L7PM5B63F..... 406
L7PM5B64..... 404
L7PM5B64F..... 406
L7PM5B82..... 404
L7PM5B83F..... 406
L7PM5B84..... 404
L7PM5B84F..... 406
L7PM5C62..... 404
L7PM5C63F..... 406
L7PM5C64..... 404
L7PM5C64F..... 406
L7PM5C82..... 404
L7PM5C83F..... 406
L7PM5C84..... 404
L7PM5C84F..... 406
L7PM5G62 ..... 404
L7PM5G63F..... 406
L7PM5G64 ..... 404
L7PM5G64F..... 406
L7PM5G82 ..... 404
L7PM5G83F..... 406
L7PM5G84 ..... 404
L7PM5G84F..... 406
L7PM5M62 ..... 404
L7PM5M63F ..... 406
L7PM5M64 ..... 404
L7PM5M64F ..... 406
L7PM5M82 ..... 404
L7PM5M83F ..... 406
L7PM5M84 ..... 404
L7PM5M84F ..... 406
L7PM5S62..... 404
L7PM5S63F..... 406
L7PM5S64..... 404
L7PM5S64F..... 406
L7PM5S82..... 404
L7PM5S83F..... 406
L7PM5S84..... 404
L7PM5S84F..... 406
L7PM5W62..... 404
L7PM5W63F..... 406
L7PM5W64..... 404
L7PM5W64F..... 406
L7PM5W82..... 404
L7PM5W83F..... 406
L7PM5W84..... 404
L7PM5W84F..... 406
L7PM6B62..... 405
L7PM6B63F..... 407
L7PM6B64..... 405
L7PM6B64F..... 407
L7PM6B82..... 405
L7PM6B83F..... 407
L7PM6B84..... 405
L7PM6B84F..... 407
L7PM6C62..... 405
L7PM6C63F..... 407
L7PM6C64..... 405
L7PM6C64F..... 407
L7PM6C82..... 405
L7PM6C83F..... 407
L7PM6C84..... 405
L7PM6C84F..... 407
L7PM6G62 ..... 405
L7PM6G63F..... 407
L7PM6G64 ..... 405
L7PM6G64F..... 407
L7PM6G82 ..... 405
L7PM6G83F..... 407
L7PM6G84 ..... 405
L7PM6G84F..... 407
L7PM6M62 ..... 405
L7PM6M63F ..... 407
L7PM6M64 ..... 405
L7PM6M64F ..... 407
L7PM6M82 ..... 405
L7PM6M83F ..... 407
L7PM6M84 ..... 405
L7PM6M84F ..... 407
L7PM6S62..... 405
L7PM6S63F..... 407
L7PM6S64..... 405
L7PM6S64F..... 407
L7PM6S82..... 405
L7PM6S83F..... 407
L7PM6S84..... 405
L7PM6S84F..... 407
L7PM6W62..... 405
L7PM6W63F..... 407
L7PM6W64..... 405
L7PM6W64F..... 407
L7PM6W82..... 405
L7PM6W83F..... 407
L7PM6W84..... 405
L7PM6W84F..... 407
L7PM7S6A..... 408
L7PM7S8A..... 408
L7PM8S6A..... 409
L7PM8S8A..... 409
L7PS0AG ..... 380
L7PS0AG ..... 381
L7PS0AG ..... 382
L7PS0AG ..... 389
L7PS0AG ..... 390
L7PS0AG ..... 391
L7PS1B32..... 380
L7PS1B33F..... 383
L7PS1B34..... 380
L7PS1B34F..... 383
L7PS1B62..... 380
L7PS1B63F..... 383
L7PS1B64..... 380
L7PS1B64F..... 383
L7PS1B82..... 380
L7PS1B83F..... 383
L7PS1B84..... 380
L7PS1B84F..... 383
L7PS1BDW2..... 382
L7PS1BDW3F..... 385
L7PS1BDW4..... 382
L7PS1BDW4F..... 385
L7PS1C32 ..... 380
L7PS1C33F..... 383
L7PS1C34 ..... 380
L7PS1C34F..... 383
L7PS1C62 ..... 380
L7PS1C63F..... 383
L7PS1C64 ..... 380
L7PS1C64F..... 383
L7PS1C82 ..... 380
L7PS1C83F..... 383
L7PS1C84 ..... 380
L7PS1C84F..... 383
L7PS1CDW2 ..... 382
L7PS1CDW3F .... 385
L7PS1CDW4 ..... 382
L7PS1CDW4F .... 385
L7PS1G32 ..... 380
L7PS1G33F ..... 383
L7PS1G34 ..... 380
L7PS1G34F ..... 383
L7PS1G62 ..... 380
L7PS1G63F ..... 383
L7PS1G64 ..... 380
L7PS1G64F ..... 383
L7PS1G82 ..... 380
L7PS1G83F ..... 383
L7PS1G84 ..... 380
L7PS1G84F ..... 383
L7PS1GDW2 ..... 382
L7PS1GDW3F .... 385
L7PS1GDW4 ..... 382
L7PS1GDW4F .... 385
L7PS1M32..... 380
L7PS1M33F ..... 383
L7PS1M34..... 380
L7PS1M34F ..... 383
L7PS1M62..... 380
L7PS1M63F ..... 383
L7PS1M64..... 380
L7PS1M64F ..... 383
L7PS1M82..... 380
L7PS1M83F ..... 383
L7PS1M84..... 380
L7PS1M84F ..... 383
L7PS1MDW2..... 382
L7PS1MDW3F .... 385
L7PS1MDW4..... 382
L7PS1MDW4F .... 385
L7PS1S32..... 380
L7PS1S33F..... 383
L7PS1S34..... 380
L7PS1S34F..... 383
L7PS1S62..... 380
L7PS1S63F..... 383
L7PS1S64..... 380
L7PS1S64F..... 383
L7PS1S82..... 380
L7PS1S83F..... 383
L7PS1S84..... 380
L7PS1S84F..... 383
L7PS1SDW2..... 382
L7PS1SDW3F..... 385
L7PS1SDW4..... 382
L7PS1SDW4F..... 385
L7PS1W32..... 380
L7PS1W33F..... 383
L7PS1W34..... 380
L7PS1W34F..... 383
L7PS1W62..... 380
L7PS1W63F..... 383
L7PS1W64..... 380
L7PS1W64F..... 383
L7PS1W82..... 380
L7PS1W83F..... 383
L7PS1W84..... 380
L7PS1W84F..... 383
L7PS1WDW2..... 382
L7PS1WDW3F .... 385
L7PS1WDW4..... 382
L7PS1WDW4F .... 385
L7PS2B32..... 381
L7PS2B33F..... 384
L7PS2B34..... 381
L7PS2B34F..... 384

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


L7PS2B62 . . . . . 381
L7PS2B63F . . . . . 384
L7PS2B64 . . . . . 381
L7PS2B64F . . . . . 384
L7PS2B82 . . . . . 381
L7PS2B83F . . . . . 384
L7PS2B84 . . . . . 381
L7PS2B84F . . . . . 384
L7PS2BDW2 . . . . . 382
L7PS2BDW3F . . . . . 385
L7PS2BDW4 . . . . . 382
L7PS2BDW4F . . . . . 385
L7PS2C32 . . . . . 381
L7PS2C33F . . . . . 384
L7PS2C34 . . . . . 381
L7PS2C34F . . . . . 384
L7PS2C62 . . . . . 381
L7PS2C63F . . . . . 384
L7PS2C64 . . . . . 381
L7PS2C64F . . . . . 384
L7PS2C82 . . . . . 381
L7PS2C83F . . . . . 384
L7PS2C84 . . . . . 381
L7PS2C84F . . . . . 384
L7PS2CDW2 . . . . . 382
L7PS2CDW3F . . . . 385
L7PS2CDW4 . . . . . 382
L7PS2CDW4F . . . . 385
L7PS2G32 . . . . . 381
L7PS2G33F . . . . . 384
L7PS2G34 . . . . . 381
L7PS2G34F . . . . . 384
L7PS2G62 . . . . . 381
L7PS2G63F . . . . . 384
L7PS2G64 . . . . . 381
L7PS2G64F . . . . . 384
L7PS2G82 . . . . . 381
L7PS2G83F . . . . . 384
L7PS2G84 . . . . . 381
L7PS2G84F . . . . . 384
L7PS2GDW2 . . . . . 382
L7PS2GDW3F . . . . 385
L7PS2GDW4 . . . . . 382
L7PS2GDW4F . . . . 385
L7PS2M32 . . . . . 381
L7PS2M33F . . . . . 384
L7PS2M34 . . . . . 381
L7PS2M34F . . . . . 384
L7PS2M62 . . . . . 381
L7PS2M63F . . . . . 384
L7PS2M64 . . . . . 381
L7PS2M64F . . . . . 384
L7PS2M82 . . . . . 381
L7PS2M83F . . . . . 384
L7PS2M84 . . . . . 381
L7PS2M84F . . . . . 384
L7PS2MDW2 . . . . . 382
L7PS2MDW3F . . . . 385
L7PS2MDW4 . . . . . 382
L7PS2MDW4F . . . . 385
L7PS2S32 . . . . . 381
L7PS2S33F . . . . . 384
L7PS2S34 . . . . . 381
L7PS2S34F . . . . . 384
L7PS2S62 . . . . . 381
L7PS2S63F . . . . . 384
L7PS2S64 . . . . . 381
L7PS2S64F . . . . . 384
L7PS2S82 . . . . . 381
L7PS2S83F . . . . . 384
L7PS2S84 . . . . . 381
L7PS2S84F . . . . . 384
L7PS2SDW2 . . . . . 382
L7PS2SDW3F . . . . . 385
L7PS2SDW4 . . . . . 382
L7PS2SDW4F . . . . . 385
L7PS2W32 . . . . . 381
L7PS2W33F . . . . . 384
L7PS2W34 . . . . . 381
L7PS2W34F . . . . . 384
L7PS2W62 . . . . . 381
L7PS2W63F . . . . . 384
L7PS2W64 . . . . . 381
L7PS2W64F . . . . . 384
L7PS2W82 . . . . . 381
L7PS2W83F . . . . . 384
L7PS2W84 . . . . . 381
L7PS2W84F . . . . . 384
L7PS2WDW2 . . . . . 382
L7PS2WDW3F . . . . 385
L7PS2WDW4 . . . . . 382
L7PS2WDW4F . . . . 385
L7PS3S3A . . . . . 386
L7PS3S6A . . . . . 386
L7PS3S8A . . . . . 386
L7PS3SDWA . . . . . 388
L7PS4S3A . . . . . 387
L7PS4S6A . . . . . 387
L7PS4S8A . . . . . 387
L7PS4SDWA . . . . . 388
L7PS5B32 . . . . . 389
L7PS5B33F . . . . . 392
L7PS5B34 . . . . . 389
L7PS5B34F . . . . . 392
L7PS5B62 . . . . . 389
L7PS5B63F . . . . . 392
L7PS5B64 . . . . . 389
L7PS5B64F . . . . . 392
L7PS5B82 . . . . . 389
L7PS5B83F . . . . . 392
L7PS5B84 . . . . . 389
L7PS5B84F . . . . . 392
L7PS5BDW2 . . . . . 391
L7PS5BDW3F . . . . . 394
L7PS5BDW4 . . . . . 391
L7PS5BDW4F . . . . . 394
L7PS5C32 . . . . . 389
L7PS5C33F . . . . . 392
L7PS5C34 . . . . . 389
L7PS5C34F . . . . . 392
L7PS5C62 . . . . . 389
L7PS5C63F . . . . . 392
L7PS5C64 . . . . . 389
L7PS5C64F . . . . . 392
L7PS5C82 . . . . . 389
L7PS5C83F . . . . . 392
L7PS5C84 . . . . . 389
L7PS5C84F . . . . . 392
L7PS5CDW2 . . . . . 391
L7PS5CDW3F . . . . 394
L7PS5CDW4 . . . . . 391
L7PS5CDW4F . . . . 394
L7PS5G32 . . . . . 389
L7PS5G33F . . . . . 392
L7PS5G34 . . . . . 389
L7PS5G34F . . . . . 392
L7PS5G62 . . . . . 389
L7PS5G63F . . . . . 392
L7PS5G64 . . . . . 389
L7PS5G64F . . . . . 392
L7PS5G82 . . . . . 389
L7PS5G83F . . . . . 392
L7PS5G84 . . . . . 389
L7PS5G84F . . . . . 392
L7PS5GDW2 . . . . . 391
L7PS5GDW3F . . . . 394
L7PS5GDW4 . . . . . 391
L7PS5GDW4F . . . . 394
L7PS5M32 . . . . . 389
L7PS5M33F . . . . . 392
L7PS5M34 . . . . . 389
L7PS5M34F . . . . . 392
L7PS5M62 . . . . . 389
L7PS5M63F . . . . . 392
L7PS5M64 . . . . . 389
L7PS5M64F . . . . . 392
L7PS5M82 . . . . . 389
L7PS5M83F . . . . . 392
L7PS5M84 . . . . . 389
L7PS5M84F . . . . . 392
L7PS5MDW2 . . . . . 391
L7PS5MDW3F . . . . 394
L7PS5MDW4 . . . . . 391
L7PS5MDW4F . . . . 394
L7PS5S32 . . . . . 389
L7PS5S33F . . . . . 392
L7PS5S34 . . . . . 389
L7PS5S34F . . . . . 392
L7PS5S62 . . . . . 389
L7PS5S63F . . . . . 392
L7PS5S64 . . . . . 389
L7PS5S64F . . . . . 392
L7PS5S82 . . . . . 389
L7PS5S83F . . . . . 392
L7PS5S84 . . . . . 389
L7PS5S84F . . . . . 392
L7PS5SDW2 . . . . . 391
L7PS5SDW3F . . . . 394
L7PS5SDW4 . . . . . 391
L7PS5SDW4F . . . . 394
L7PS5W32 . . . . . 389
L7PS5W33F . . . . . 392
L7PS5W34 . . . . . 389
L7PS5W34F . . . . . 392
L7PS5W62 . . . . . 389
L7PS5W63F . . . . . 392
L7PS5W64 . . . . . 389
L7PS5W64F . . . . . 392
L7PS5W82 . . . . . 389
L7PS5W83F . . . . . 392
L7PS5W84 . . . . . 389
L7PS5W84F . . . . . 392
L7PS5WDW2 . . . . . 391
L7PS5WDW3F . . . . 394
L7PS5WDW4 . . . . . 391
L7PS5WDW4F . . . . 394
L7PS6B32 . . . . . 390
L7PS6B33F . . . . . 393
L7PS6B34 . . . . . 390
L7PS6B34F . . . . . 393
L7PS6B62 . . . . . 390
L7PS6B63F . . . . . 393
L7PS6B64 . . . . . 390
L7PS6B64F . . . . . 393
L7PS6B82 . . . . . 390
L7PS6B83F . . . . . 393
L7PS6B84 . . . . . 390
L7PS6B84F . . . . . 393
L7PS6BDW2 . . . . . 391
L7PS6BDW3F . . . . 394
L7PS6BDW4 . . . . . 391
L7PS6BDW4F . . . . 394
L7PS6C32 . . . . . 390
L7PS6C33F . . . . . 393
L7PS6C34 . . . . . 390
L7PS6C34F . . . . . 393
L7PS6C62 . . . . . 390
L7PS6C63F . . . . . 393
L7PS6C64 . . . . . 390
L7PS6C64F . . . . . 393
L7PS6C82 . . . . . 390
L7PS6C83F . . . . . 393
L7PS6C84 . . . . . 390
L7PS6C84F . . . . . 393
L7PS6CDW2 . . . . . 391
L7PS6CDW3F . . . . 394
L7PS6CDW4 . . . . . 391
L7PS6CDW4F . . . . 394
L7PS6G32 . . . . . 390
L7PS6G33F . . . . . 393
L7PS6G34 . . . . . 390
L7PS6G34F . . . . . 393
L7PS6G62 . . . . . 390
L7PS6G63F . . . . . 393
L7PS6G64 . . . . . 390
L7PS6G64F . . . . . 393
L7PS6G82 . . . . . 390
L7PS6G83F . . . . . 393
L7PS6G84 . . . . . 390
L7PS6G84F . . . . . 393
L7PS6GDW2 . . . . . 391
L7PS6GDW3F . . . . 394
L7PS6GDW4 . . . . . 391
L7PS6GDW4F . . . . 394
L7PS6M32 . . . . . 390
L7PS6M33F . . . . . 393
L7PS6M34 . . . . . 390
L7PS6M34F . . . . . 393
L7PS6M62 . . . . . 390
L7PS6M63F . . . . . 393
L7PS6M64 . . . . . 390
L7PS6M64F . . . . . 393
L7PS6M82 . . . . . 390
L7PS6M83F . . . . . 393
L7PS6M84 . . . . . 390
L7PS6M84F . . . . . 393
L7PS6MDW2 . . . . . 391
L7PS6MDW3F . . . . 394
L7PS6MDW4 . . . . . 391
L7PS6MDW4F . . . . 394
L7PS6S32 . . . . . 390
L7PS6S33F . . . . . 393
L7PS6S34 . . . . . 390
L7PS6S34F . . . . . 393
L7PS6S62 . . . . . 390
L7PS6S63F . . . . . 393
L7PS6S64 . . . . . 390
L7PS6S64F . . . . . 393
L7PS6S82 . . . . . 390
L7PS6S83F . . . . . 393
L7PS6S84 . . . . . 390
L7PS6S84F . . . . . 393
L7PS6SDW2 . . . . . 391
L7PS6SDW3F . . . . 394
L7PS6SDW4 . . . . . 391
L7PS6SDW4F . . . . 394
L7PS6W32 . . . . . 390
L7PS6W33F . . . . . 393
L7PS6W34 . . . . . 390
L7PS6W34F . . . . . 393
L7PS6W62 . . . . . 390
L7PS6W63F . . . . . 393
L7PS6W64 . . . . . 390
L7PS6W64F . . . . . 393
L7PS6W82 . . . . . 390
L7PS6W83F . . . . . 393
L7PS6W84 . . . . . 390
L7PS6W84F . . . . . 393
L7PS6WDW2 . . . . . 391
L7PS6WDW3F . . . . 394
L7PS6WDW4 . . . . . 391
L7PS6WDW4F . . . . 394
L7PS7S3A . . . . . 395
L7PS7S6A . . . . . 395
L7PS7S8A . . . . . 395
L7PS7SDWA . . . . . 397
L7PS8S3A . . . . . 396
L7PS8S6A . . . . . 396
L7PS8S8A . . . . . 396
L7PS8SDWA . . . . . 397
L7PX0AG . . . . . 370
L7PX0AG . . . . . 371
L7PX0AG . . . . . 372
L7PX0AG . . . . . 373
L7PX0AG . . . . . 374
L7PX0AG . . . . . 375
L7PX0AG . . . . . 376
L7PX0AG . . . . . 377
L7PX0AG . . . . . 378
L7PX0AG . . . . . 379
L7PX1B32 . . . . . 370
L7PX1B34 . . . . . 370
L7PX1B62 . . . . . 370
L7PX1B64 . . . . . 370
L7PX1B82 . . . . . 370
L7PX1B84 . . . . . 370
L7PX1C32 . . . . . 370
L7PX1C34 . . . . . 370
L7PX1C62 . . . . . 370
L7PX1C64 . . . . . 370
L7PX1C82 . . . . . 370
L7PX1C84 . . . . . 370
L7PX1G32 . . . . . 370
L7PX1G34 . . . . . 370
L7PX1G62 . . . . . 370
L7PX1G64 . . . . . 370
L7PX1G82 . . . . . 370
L7PX1G84 . . . . . 370
L7PX1M32 . . . . . 370
L7PX1M34 . . . . . 370
L7PX1M62 . . . . . 370
L7PX1M64 . . . . . 370
L7PX1M82 . . . . . 370
L7PX1M84 . . . . . 370
L7PX1S32 . . . . . 370
L7PX1S34 . . . . . 370
L7PX1S62 . . . . . 370
L7PX1S64 . . . . . 370
L7PX1S82 . . . . . 370
L7PX1S84 . . . . . 370
L7PX1W32 . . . . . 370
L7PX1W34 . . . . . 370
L7PX1W62 . . . . . 370
L7PX1W64 . . . . . 370
L7PX1W82 . . . . . 370
L7PX1W84 . . . . . 370
L7PX2B32 . . . . . 371
L7PX2B34 . . . . . 371
L7PX2B62 . . . . . 371
L7PX2B64 . . . . . 371
L7PX2B82 . . . . . 371
L7PX2B84 . . . . . 371
L7PX2C32 . . . . . 371
L7PX2C34 . . . . . 371
L7PX2C62 . . . . . 371
L7PX2C64 . . . . . 371
L7PX2C82 . . . . . 371
L7PX2C84 . . . . . 371
L7PX2G32 . . . . . 371
L7PX2G34 . . . . . 371
L7PX2G62 . . . . . 371
L7PX2G64 . . . . . 371
L7PX2G82 . . . . . 371
L7PX2G84 . . . . . 371
L7PX2M32 . . . . . 371
L7PX2M34 . . . . . 371
L7PX2M62 . . . . . 371
L7PX2M64 . . . . . 371
L7PX2M82 . . . . . 371
L7PX2M84 . . . . . 371
L7PX2S32 . . . . . 371
L7PX2S34 . . . . . 371
L7PX2S62 . . . . . 371
L7PX2S64 . . . . . 371
L7PX2S82 . . . . . 371
L7PX2S84 . . . . . 371
L7PX2W32 . . . . . 371
L7PX2W34 . . . . . 371
L7PX2W62 . . . . . 371
L7PX2W64 . . . . . 371
L7PX2W82 . . . . . 371
L7PX2W84 . . . . . 371
L7PX5B32 . . . . . 372
L7PX5B34 . . . . . 372
L7PX5B62 . . . . . 372
L7PX5B64 . . . . . 372
L7PX5B82 . . . . . 372
L7PX5B84 . . . . . 372
L7PX5C32 . . . . . 372
L7PX5C34 . . . . . 372
L7PX5C62 . . . . . 372
L7PX5C64 . . . . . 372
L7PX5C82 . . . . . 372
L7PX5C84 . . . . . 372
L7PX5G32 . . . . . 372
L7PX5G34 . . . . . 372
L7PX5G62 . . . . . 372
L7PX5G64 . . . . . 372
L7PX5G82 . . . . . 372
L7PX5G84 . . . . . 372
L7PX5M32 . . . . . 372
L7PX5M34 . . . . . 372
L7PX5M62 . . . . . 372
L7PX5M64 . . . . . 372
L7PX5M82 . . . . . 372
L7PX5M84 . . . . . 372
L7PX5S32 . . . . . 372
L7PX5S34 . . . . . 372
L7PX5S62 . . . . . 372
L7PX5S64 . . . . . 372
L7PX5S82 . . . . . 372
L7PX5S84 . . . . . 372
L7PX5W32 . . . . . 372
L7PX5W34 . . . . . 372
L7PX5W62 . . . . . 372
L7PX5W64 . . . . . 372
L7PX5W82 . . . . . 372
L7PX5W84 . . . . . 372
L7PX6B32 . . . . . 373
L7PX6B34 . . . . . 373
L7PX6B62 . . . . . 373
L7PX6B64 . . . . . 373
L7PX6B82 . . . . . 373
L7PX6B84 . . . . . 373
L7PX6C32 . . . . . 373
L7PX6C34 . . . . . 373
L7PX6C62 . . . . . 373
L7PX6C64 . . . . . 373
L7PX6C82 . . . . . 373
L7PX6C84 . . . . . 373
L7PX6G32 . . . . . 373
L7PX6G34 . . . . . 373
L7PX6G62 . . . . . 373
L7PX6G64 . . . . . 373
L7PX6G82 . . . . . 373
L7PX6G84 . . . . . 373
L7PX6M32 . . . . . 373
L7PX6M34 . . . . . 373
L7PX6M62 . . . . . 373
L7PX6M64 . . . . . 373
L7PX6M82 . . . . . 373
L7PX6M84 . . . . . 373
L7PX6S32 . . . . . 373
L7PX6S34 . . . . . 373
L7PX6S62 . . . . . 373
L7PX6S64 . . . . . 373
L7PX6S82 . . . . . 373
L7PX6S84 . . . . . 373
L7PX6W32 . . . . . 373
L7PX6W34 . . . . . 373
L7PX6W62 . . . . . 373
L7PX6W64 . . . . . 373
L7PX6W82 . . . . . 373
L7PX6W84 . . . . . 373
L7PX7B32D . . . . . 374
L7PX7B32Q . . . . . 376
L7PX7B32T . . . . . 375
L7PX7B34D . . . . . 374
L7PX7B34Q . . . . . 376
L7PX7B34T . . . . . 375
L7PX7B62D . . . . . 374
L7PX7B62Q . . . . . 376
L7PX7B62T . . . . . 375
L7PX7B64D . . . . . 374
L7PX7B64Q . . . . . 376
L7PX7B64T . . . . . 375
L7PX7B82D . . . . . 374
L7PX7B82Q . . . . . 376
L7PX7B82T . . . . . 375
L7PX7B84D . . . . . 374
L7PX7B84Q . . . . . 376
L7PX7B84T . . . . . 375
L7PX7C32D . . . . . 374
L7PX7C32Q . . . . . 376

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


L7PX7C32T. . . . . 375
L7PX7C34D . . . . . 374
L7PX7C34Q. . . . . 376
L7PX7C34T. . . . . 375
L7PX7C62D . . . . . 374
L7PX7C62Q. . . . . 376
L7PX7C62T. . . . . 375
L7PX7C64D . . . . . 374
L7PX7C64Q. . . . . 376
L7PX7C64T. . . . . 375
L7PX7C82D . . . . . 374
L7PX7C82Q. . . . . 376
L7PX7C82T. . . . . 375
L7PX7C84D . . . . . 374
L7PX7C84Q. . . . . 376
L7PX7C84T. . . . . 375
L7PX7G32D . . . . . 374
L7PX7G32Q. . . . . 376
L7PX7G32T . . . . . 375
L7PX7G34D . . . . . 374
L7PX7G34Q. . . . . 376
L7PX7G34T . . . . . 375
L7PX7G62D . . . . . 374
L7PX7G62Q. . . . . 376
L7PX7G62T . . . . . 375
L7PX7G64D . . . . . 374
L7PX7G64Q. . . . . 376
L7PX7G64T . . . . . 375
L7PX7G82D . . . . . 374
L7PX7G82Q. . . . . 376
L7PX7G82T . . . . . 375
L7PX7G84D . . . . . 374
L7PX7G84Q. . . . . 376
L7PX7G84T . . . . . 375
L7PX7M32D. . . . . 374
L7PX7M32Q . . . . . 376
L7PX7M32T . . . . . 375
L7PX7M34D. . . . . 374
L7PX7M34Q . . . . . 376
L7PX7M34T . . . . . 375
L7PX7M62D. . . . . 374
L7PX7M62Q . . . . . 376
L7PX7M62T . . . . . 375
L7PX7M64D. . . . . 374
L7PX7M64Q . . . . . 376
L7PX7M64T . . . . . 375
L7PX7M82D. . . . . 374
L7PX7M82Q . . . . . 376
L7PX7M82T . . . . . 375
L7PX7M84D. . . . . 374
L7PX7M84Q . . . . . 376
L7PX7M84T . . . . . 375
L7PX7S32D . . . . . 374
L7PX7S32Q . . . . . 376
L7PX7S32T. . . . . 375
L7PX7S34D . . . . . 374
L7PX7S34Q . . . . . 376
L7PX7S34T. . . . . 375
L7PX7S62D . . . . . 374
L7PX7S62Q . . . . . 376
L7PX7S62T. . . . . 375
L7PX7S64D . . . . . 374
L7PX7S64Q . . . . . 376
L7PX7S64T. . . . . 375
L7PX7S82D . . . . . 374
L7PX7S82Q . . . . . 376
L7PX7S82T. . . . . 375
L7PX7S84D . . . . . 374
L7PX7S84Q . . . . . 376
L7PX7S84T. . . . . 375
L7PX7W32D . . . . . 374
L7PX7W32Q . . . . . 376
L7PX7W32T. . . . . 375
L7PX7W34D . . . . . 374
L7PX7W34Q . . . . . 376
L7PX7W34T. . . . . 375
L7PX7W62D . . . . . 374
L7PX7W62Q . . . . . 376
L7PX7W62T. . . . . 375
L7PX7W64D . . . . . 374
L7PX7W64Q . . . . . 376
L7PX7W64T. . . . . 375
L7PX7W82D . . . . . 374
L7PX7W82Q . . . . . 376
L7PX7W82T. . . . . 375
L7PX7W84D . . . . . 374
L7PX7W84Q . . . . . 376
L7PX7W84T. . . . . 375
L7PX8B32D . . . . . 377
L7PX8B32Q . . . . . 379
L7PX8B32T. . . . . 378
L7PX8B34D . . . . . 377
L7PX8B34Q . . . . . 379
L7PX8B34T. . . . . 378
L7PX8B62D . . . . . 377
L7PX8B62Q . . . . . 379
L7PX8B62T. . . . . 378
L7PX8B64D . . . . . 377
L7PX8B64Q . . . . . 379
L7PX8B64T. . . . . 378
L7PX8B82D . . . . . 377
L7PX8B82Q . . . . . 379
L7PX8B82T. . . . . 378
L7PX8B84D . . . . . 377
L7PX8B84Q . . . . . 379
L7PX8B84T. . . . . 378
L7PX8C32D . . . . . 377
L7PX8C32Q . . . . . 379
L7PX8C32T. . . . . 378
L7PX8C34D . . . . . 377
L7PX8C34Q . . . . . 379
L7PX8C34T. . . . . 378
L7PX8C62D . . . . . 377
L7PX8C62Q . . . . . 379
L7PX8C62T. . . . . 378
L7PX8C64D . . . . . 377
L7PX8C64Q . . . . . 379
L7PX8C64T. . . . . 378
L7PX8C82D . . . . . 377
L7PX8C82Q . . . . . 379
L7PX8C82T. . . . . 378
L7PX8C84D . . . . . 377
L7PX8C84Q . . . . . 379
L7PX8C84T. . . . . 378
L7PX8G32D . . . . . 377
L7PX8G32Q . . . . . 379
L7PX8G32T . . . . . 378
L7PX8G34D . . . . . 377
L7PX8G34Q . . . . . 379
L7PX8G34T . . . . . 378
L7PX8G62D . . . . . 377
L7PX8G62Q . . . . . 379
L7PX8G62T . . . . . 378
L7PX8G64D . . . . . 377
L7PX8G64Q . . . . . 379
L7PX8G64T . . . . . 378
L7PX8G82D . . . . . 377
L7PX8G82Q . . . . . 379
L7PX8G82T . . . . . 378
L7PX8G84D . . . . . 377
L7PX8G84Q . . . . . 379
L7PX8G84T . . . . . 378
L7PX8M32D. . . . . 377
L7PX8M32Q . . . . . 379
L7PX8M32T . . . . . 378
L7PX8M34D. . . . . 377
L7PX8M34Q . . . . . 379
L7PX8M34T . . . . . 378
L7PX8M62D. . . . . 377
L7PX8M62Q . . . . . 379
L7PX8M62T . . . . . 378
L7PX8M64D. . . . . 377
L7PX8M64Q . . . . . 379
L7PX8M64T . . . . . 378
L7PX8M82D. . . . . 377
L7PX8M82Q . . . . . 379
L7PX8M82T . . . . . 378
L7PX8M84D. . . . . 377
L7PX8M84Q . . . . . 379
L7PX8M84T . . . . . 378
L7PX8S32D . . . . . 377
L7PX8S32Q . . . . . 379
L7PX8S32T. . . . . 378
L7PX8S34D . . . . . 377
L7PX8S34Q . . . . . 379
L7PX8S34T. . . . . 378
L7PX8S62D . . . . . 377
L7PX8S62Q . . . . . 379
L7PX8S62T. . . . . 378
L7PX8S64D . . . . . 377
L7PX8S64Q . . . . . 379
L7PX8S64T. . . . . 378
L7PX8S82D . . . . . 377
L7PX8S82Q . . . . . 379
L7PX8S82T. . . . . 378
L7PX8S84D . . . . . 377
L7PX8S84Q . . . . . 379
L7PX8S84T. . . . . 378
L7PX8W32D . . . . . 377
L7PX8W32Q . . . . . 379
L7PX8W32T. . . . . 378
L7PX8W34D . . . . . 377
L7PX8W34Q . . . . . 379
L7PX8W34T. . . . . 378
L7PX8W62D . . . . . 377
L7PX8W62Q . . . . . 379
L7PX8W62T. . . . . 378
L7PX8W64D . . . . . 377
L7PX8W64Q . . . . . 379
L7PX8W64T. . . . . 378
L7PX8W82D . . . . . 377
L7PX8W82Q . . . . . 379
L7PX8W82T. . . . . 378
L7PX8W84D . . . . . 377
L7PX8W84Q . . . . . 379
L7PX8W84T. . . . . 378
L7PX9B62DB . . . . . 481
L7PX9B62DW . . . . 481
L7PX9B62UB . . . . . 480
L7PX9B62UW . . . . 480
L7PX9B63DB . . . . . 481
L7PX9B63DW . . . . 481
L7PX9B63UB . . . . . 480
L7PX9B63UW . . . . 480
L7PX9C62DB . . . . . 481
L7PX9C62DW . . . . 481
L7PX9C62UB . . . . . 480
L7PX9C62UW . . . . 480
L7PX9C63DB . . . . . 481
L7PX9C63DW . . . . 481
L7PX9C63UB . . . . . 480
L7PX9C63UW . . . . 480
L7PX9G62DB. . . . . 481
L7PX9G62DW . . . . 481
L7PX9G62UB. . . . . 480
L7PX9G62UW . . . . 480
L7PX9G63DB. . . . . 481
L7PX9G63DW . . . . 481
L7PX9G63UB. . . . . 480
L7PX9G63UW . . . . 480
L7PX9M62DB. . . . . 481
L7PX9M62DW . . . . 481
L7PX9M62UB. . . . . 480
L7PX9M62UW . . . . 480
L7PX9M63DB. . . . . 481
L7PX9M63DW . . . . 481
L7PX9M63UB. . . . . 480
L7PX9M63UW . . . . 480
L7PX9S62DB . . . . . 481
L7PX9S62DW . . . . 481
L7PX9S62UB . . . . . 480
L7PX9S62UW . . . . 480
L7PX9S63DB . . . . . 481
L7PX9S63DW . . . . 481
L7PX9S63UB . . . . . 480
L7PX9S63UW . . . . 480
L7PX9W62DB. . . . 481
L7PX9W62DW. . . . 481
L7PX9W62UB . . . . 480
L7PX9W62UW . . . 480
L7PX9W63DB . . . . 481
L7PX9W63DW. . . . 481
L7PX9W63UB . . . . 480
L7PX9W63UW . . . 480
L7PY0AG . . . . . 365
L7PY0AG . . . . . 366
L7PY0AG . . . . . 367
L7PY0AG . . . . . 368
L7PY0AG . . . . . 369
L7PY1B31. . . . . 365
L7PY1B32. . . . . 365
L7PY1B33. . . . . 365
L7PY1B35. . . . . 365
L7PY1B61. . . . . 365
L7PY1B62. . . . . 365
L7PY1B63. . . . . 365
L7PY1B65. . . . . 365
L7PY1S31. . . . . 365
L7PY1S32. . . . . 365
L7PY1S33. . . . . 365
L7PY1S35. . . . . 365
L7PY1S61. . . . . 365
L7PY1S62. . . . . 365
L7PY1S63. . . . . 365
L7PY1S65. . . . . 365
L7PY1W31. . . . . 365
L7PY1W32. . . . . 365
L7PY1W33. . . . . 365
L7PY1W35. . . . . 365
L7PY1W61. . . . . 365
L7PY1W62. . . . . 365
L7PY1W63. . . . . 365
L7PY1W65. . . . . 365
L7PY2B31. . . . . 366
L7PY2B32. . . . . 366
L7PY2B33. . . . . 366
L7PY2B35. . . . . 366
L7PY2B61. . . . . 366
L7PY2B62. . . . . 366
L7PY2B63. . . . . 366
L7PY2B65. . . . . 366
L7PY2S31. . . . . 366
L7PY2S32. . . . . 366
L7PY2S33. . . . . 366
L7PY2S35. . . . . 366
L7PY2S61. . . . . 366
L7PY2S62. . . . . 366
L7PY2S63. . . . . 366
L7PY2S65. . . . . 366
L7PY2W31. . . . . 366
L7PY2W32. . . . . 366
L7PY2W33. . . . . 366
L7PY2W35. . . . . 366
L7PY2W61. . . . . 366
L7PY2W62. . . . . 366
L7PY2W63. . . . . 366
L7PY2W65. . . . . 366
L7PY7B31D . . . . . 367
L7PY7B31Q . . . . . 369
L7PY7B31T. . . . . 368
L7PY7B32D . . . . . 367
L7PY7B32Q . . . . . 369
L7PY7B32T. . . . . 368
L7PY7B33D . . . . . 367
L7PY7B33Q . . . . . 369
L7PY7B33T. . . . . 368
L7PY7B35D . . . . . 367
L7PY7B35Q . . . . . 369
L7PY7B35T. . . . . 368
L7PY7B61D . . . . . 367
L7PY7B61Q . . . . . 369
L7PY7B61T. . . . . 368
L7PY7B62D . . . . . 367
L7PY7B62Q . . . . . 369
L7PY7B62T. . . . . 368
L7PY7B63D . . . . . 367
L7PY7B63Q . . . . . 369
L7PY7B63T. . . . . 368
L7PY7B65D . . . . . 367
L7PY7B65Q . . . . . 369
L7PY7B65T. . . . . 368
L7PY7S31D . . . . . 367
L7PY7S31Q . . . . . 369
L7PY7S31T. . . . . 368
L7PY7S32D . . . . . 367
L7PY7S32Q . . . . . 369
L7PY7S32T. . . . . 368
L7PY7S33D . . . . . 367
L7PY7S33Q . . . . . 369
L7PY7S33T. . . . . 368
L7PY7S35D . . . . . 367
L7PY7S35Q . . . . . 369
L7PY7S35T. . . . . 368
L7PY7S61D . . . . . 367
L7PY7S61Q . . . . . 369
L7PY7S61T. . . . . 368
L7PY7S62D . . . . . 367
L7PY7S62Q . . . . . 369
L7PY7S62T. . . . . 368
L7PY7S63D . . . . . 367
L7PY7S63Q . . . . . 369
L7PY7S63T. . . . . 368
L7PY7S65D . . . . . 367
L7PY7S65Q . . . . . 369
L7PY7S65T. . . . . 368
L7PY7W31D . . . . . 367
L7PY7W31Q . . . . . 369
L7PY7W31T. . . . . 368
L7PY7W32D . . . . . 367
L7PY7W32Q . . . . . 369
L7PY7W32T. . . . . 368
L7PY7W33D . . . . . 367
L7PY7W33Q . . . . . 369
L7PY7W33T. . . . . 368
L7PY7W35D . . . . . 367
L7PY7W35Q . . . . . 369
L7PY7W35T. . . . . 368
L7PY7W61D . . . . . 367
L7PY7W61Q . . . . . 369
L7PY7W61T. . . . . 368
L7PY7W62D . . . . . 367
L7PY7W62Q . . . . . 369
L7PY7W62T. . . . . 368
L7PY7W63D . . . . . 367
L7PY7W63Q . . . . . 369
L7PY7W63T. . . . . 368
L7PY7W65D . . . . . 367
L7PY7W65Q . . . . . 369
L7PY7W65T. . . . . 368
L7PY8B31UB . . . . . 479
L7PY8B31UW . . . . 479
L7PY8B32UB . . . . . 479
L7PY8B32UW . . . . 479
L7PY8B33UB . . . . . 479
L7PY8B33UW . . . . 479
L7PY8B35UB . . . . . 479
L7PY8B35UW . . . . 479
L7PY8B61UB . . . . . 479
L7PY8B61UW . . . . 479
L7PY8B62UB . . . . . 479
L7PY8B62UW . . . . 479
L7PY8B63UB . . . . . 479
L7PY8B63UW . . . . 479
L7PY8B65UB . . . . . 479
L7PY8B65UW . . . . 479
L7PY8S31UB . . . . . 479
L7PY8S31UW . . . . 479
L7PY8S32UB . . . . . 479
L7PY8S32UW . . . . 479
L7PY8S33UB . . . . . 479
L7PY8S33UW . . . . 479
L7PY8S35UB . . . . . 479
L7PY8S35UW . . . . 479
L7PY8S61UB . . . . . 479
L7PY8S61UW . . . . 479
L7PY8S62UB . . . . . 479
L7PY8S62UW . . . . 479
L7PY8S63UB . . . . . 479
L7PY8S63UW . . . . 479
L7PY8S65UB . . . . . 479
L7PY8S65UW . . . . 479
L7PY8W31UB . . . . 479
L7PY8W31UW . . . 479
L7PY8W32UB . . . . 479
L7PY8W32UW . . . 479
L7PY8W33UB . . . . 479
L7PY8W33UW . . . 479
L7PY8W35UB . . . . 479
L7PY8W35UW . . . 479
L7PY8W61UB . . . . 479
L7PY8W61UW . . . 479
L7PY8W62UB . . . . 479
L7PY8W62UW . . . 479
L7PY8W63UB . . . . 479
L7PY8W63UW . . . 479
L7PY8W65UB . . . . 479
L7PY8W65UW . . . 479
L8000000 . . . . . 526
L8000243 . . . . . 527
L800L000. . . . . 526
L9M0C02B. . . . . 511
L9M0C02S. . . . . 511
L9M0C02W. . . . . 511
L9M0C04B. . . . . 511
L9M0C04S. . . . . 511
L9M0C04W. . . . . 511
L9M0C06B. . . . . 511
L9M0C06S. . . . . 511
L9M0C06W. . . . . 511
L9M0C08B. . . . . 511
L9M0C08S. . . . . 511
L9M0C08W. . . . . 511
L9X206C2 . . . . . 505
L9X206C4 . . . . . 505
L9X206C6 . . . . . 505
L9X206C8 . . . . . 505
L9X206F2. . . . . 505
L9X206F4. . . . . 505
L9X206F6. . . . . 505
L9X206F8. . . . . 505
L9X206M2. . . . . 505
L9X206M4. . . . . 505
L9X206M6. . . . . 505
L9X206M8. . . . . 505
L9X206P2. . . . . 505
L9X206P4. . . . . 505
L9X206P6. . . . . 505
L9X206P8. . . . . 505
L9X208C2 . . . . . 505
L9X208C4 . . . . . 505
L9X208C6 . . . . . 505
L9X208C8 . . . . . 505
L9X208F2. . . . . 505
L9X208F4. . . . . 505
L9X208F6. . . . . 505
L9X208F8. . . . . 505
L9X208M2. . . . . 505
L9X208M4. . . . . 505
L9X208M6. . . . . 505
L9X208M8. . . . . 505
L9X208P2. . . . . 505
L9X208P4. . . . . 505
L9X208P6. . . . . 505
L9X208P8. . . . . 505
L9X211C2 . . . . . 505
L9X211C4 . . . . . 505
L9X211C6 . . . . . 505
L9X211C8 . . . . . 505
L9X211F2. . . . . 505
L9X211F4. . . . . 505
L9X211F6. . . . . 505
L9X211F8. . . . . 505
L9X211M2. . . . . 505
L9X211M4. . . . . 505

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


L9X211M6 . . . . . 505
L9X211M8 . . . . . 505
L9X211P2 . . . . . 505
L9X211P4 . . . . . 505
L9X211P6 . . . . . 505
L9X211P8 . . . . . 505
L9X215C2 . . . . . 505
L9X215C4 . . . . . 505
L9X215C6 . . . . . 505
L9X215C8 . . . . . 505
L9X215F2 . . . . . 505
L9X215F4 . . . . . 505
L9X215F6 . . . . . 505
L9X215F8 . . . . . 505
L9X215M2 . . . . . 505
L9X215M4 . . . . . 505
L9X215M6 . . . . . 505
L9X215M8 . . . . . 505
L9X215P2 . . . . . 505
L9X215P4 . . . . . 505
L9X215P6 . . . . . 505
L9X215P8 . . . . . 505
L9X219C2 . . . . . 505
L9X219C4 . . . . . 505
L9X219C6 . . . . . 505
L9X219C8 . . . . . 505
L9X219F2 . . . . . 505
L9X219F4 . . . . . 505
L9X219F6 . . . . . 505
L9X219F8 . . . . . 505
L9X219M2 . . . . . 505
L9X219M4 . . . . . 505
L9X219M6 . . . . . 505
L9X219M8 . . . . . 505
L9X219P2 . . . . . 505
L9X219P4 . . . . . 505
L9X219P6 . . . . . 505
L9X219P8 . . . . . 505
L9X306C2 . . . . . 506
L9X306C4 . . . . . 506
L9X306C6 . . . . . 506
L9X306C8 . . . . . 506
L9X306F2 . . . . . 506
L9X306F4 . . . . . 506
L9X306F6 . . . . . 506
L9X306F8 . . . . . 506
L9X306M2 . . . . . 506
L9X306M4 . . . . . 506
L9X306M6 . . . . . 506
L9X306M8 . . . . . 506
L9X306P2 . . . . . 506
L9X306P4 . . . . . 506
L9X306P6 . . . . . 506
L9X306P8 . . . . . 506
L9X308C2 . . . . . 506
L9X308C4 . . . . . 506
L9X308C6 . . . . . 506
L9X308C8 . . . . . 506
L9X308F2 . . . . . 506
L9X308F4 . . . . . 506
L9X308F6 . . . . . 506
L9X308F8 . . . . . 506
L9X308M2 . . . . . 506
L9X308M4 . . . . . 506
L9X308M6 . . . . . 506
L9X308M8 . . . . . 506
L9X308P2 . . . . . 506
L9X308P4 . . . . . 506
L9X308P6 . . . . . 506
L9X308P8 . . . . . 506
L9X311C2 . . . . . 506
L9X311C4 . . . . . 506
L9X311C6 . . . . . 506
L9X311C8 . . . . . 506
L9X311F2 . . . . . 506
L9X311F4 . . . . . 506
L9X311F6 . . . . . 506
L9X311F8 . . . . . 506
L9X311M2 . . . . . 506
L9X311M4 . . . . . 506
L9X311M6 . . . . . 506
L9X311M8 . . . . . 506
L9X311P2 . . . . . 506
L9X311P4 . . . . . 506
L9X311P6 . . . . . 506
L9X311P8 . . . . . 506
L9X315C2 . . . . . 506
L9X315C4 . . . . . 506
L9X315C6 . . . . . 506
L9X315C8 . . . . . 506
L9X315F2 . . . . . 506
L9X315F4 . . . . . 506
L9X315F6 . . . . . 506
L9X315F8 . . . . . 506
L9X315M2 . . . . . 506
L9X315M4 . . . . . 506
L9X315M6 . . . . . 506
L9X315M8 . . . . . 506
L9X315P2 . . . . . 506
L9X315P4 . . . . . 506
L9X315P6 . . . . . 506
L9X315P8 . . . . . 506
L9X319C2 . . . . . 506
L9X319C4 . . . . . 506
L9X319C6 . . . . . 506
L9X319C8 . . . . . 506
L9X319F2 . . . . . 506
L9X319F4 . . . . . 506
L9X319F6 . . . . . 506
L9X319F8 . . . . . 506
L9X319M2 . . . . . 506
L9X319M4 . . . . . 506
L9X319M6 . . . . . 506
L9X319M8 . . . . . 506
L9X319P2 . . . . . 506
L9X319P4 . . . . . 506
L9X319P6 . . . . . 506
L9X319P8 . . . . . 506
L9X406C2 . . . . . 507
L9X406C4 . . . . . 507
L9X406C6 . . . . . 507
L9X406C8 . . . . . 507
L9X406F2 . . . . . 507
L9X406F4 . . . . . 507
L9X406F6 . . . . . 507
L9X406F8 . . . . . 507
L9X406M2 . . . . . 507
L9X406M4 . . . . . 507
L9X406M6 . . . . . 507
L9X406M8 . . . . . 507
L9X406P2 . . . . . 507
L9X406P4 . . . . . 507
L9X406P6 . . . . . 507
L9X406P8 . . . . . 507
L9X408C2 . . . . . 507
L9X408C4 . . . . . 507
L9X408C6 . . . . . 507
L9X408C8 . . . . . 507
L9X408F2 . . . . . 507
L9X408F4 . . . . . 507
L9X408F6 . . . . . 507
L9X408F8 . . . . . 507
L9X408M2 . . . . . 507
L9X408M4 . . . . . 507
L9X408M6 . . . . . 507
L9X408M8 . . . . . 507
L9X408P2 . . . . . 507
L9X408P4 . . . . . 507
L9X408P6 . . . . . 507
L9X408P8 . . . . . 507
L9X411C2 . . . . . 507
L9X411C4 . . . . . 507
L9X411C6 . . . . . 507
L9X411C8 . . . . . 507
L9X411F2 . . . . . 507
L9X411F4 . . . . . 507
L9X411F6 . . . . . 507
L9X411F8 . . . . . 507
L9X411M2 . . . . . 507
L9X411M4 . . . . . 507
L9X411M6 . . . . . 507
L9X411M8 . . . . . 507
L9X411P2 . . . . . 507
L9X411P4 . . . . . 507
L9X411P6 . . . . . 507
L9X411P8 . . . . . 507
L9X415C2 . . . . . 507
L9X415C4 . . . . . 507
L9X415C6 . . . . . 507
L9X415C8 . . . . . 507
L9X415F2 . . . . . 507
L9X415F4 . . . . . 507
L9X415F6 . . . . . 507
L9X415F8 . . . . . 507
L9X415M2 . . . . . 507
L9X415M4 . . . . . 507
L9X415M6 . . . . . 507
L9X415M8 . . . . . 507
L9X415P2 . . . . . 507
L9X415P4 . . . . . 507
L9X415P6 . . . . . 507
L9X415P8 . . . . . 507
L9X419C2 . . . . . 507
L9X419C4 . . . . . 507
L9X419C6 . . . . . 507
L9X419C8 . . . . . 507
L9X419F2 . . . . . 507
L9X419F4 . . . . . 507
L9X419F6 . . . . . 507
L9X419F8 . . . . . 507
L9X419M2 . . . . . 507
L9X419M4 . . . . . 507
L9X419M6 . . . . . 507
L9X419M8 . . . . . 507
L9X419P2 . . . . . 507
L9X419P4 . . . . . 507
L9X419P6 . . . . . 507
L9X419P8 . . . . . 507
L9XU06C0 . . . . . 508
L9XU06C2 . . . . . 509
L9XU06C4 . . . . . 509
L9XU06C6 . . . . . 509
L9XU06C8 . . . . . 509
L9XU06F0 . . . . . 508
L9XU06F2 . . . . . 509
L9XU06F4 . . . . . 509
L9XU06F6 . . . . . 509
L9XU06F8 . . . . . 509
L9XU06M0 . . . . . 508
L9XU06M2 . . . . . 509
L9XU06M4 . . . . . 509
L9XU06M6 . . . . . 509
L9XU06M8 . . . . . 509
L9XU08C0 . . . . . 508
L9XU08C2 . . . . . 509
L9XU08C4 . . . . . 509
L9XU08C6 . . . . . 509
L9XU08C8 . . . . . 509
L9XU08F0 . . . . . 508
L9XU08F2 . . . . . 509
L9XU08F4 . . . . . 509
L9XU08F6 . . . . . 509
L9XU08F8 . . . . . 509
L9XU08M0 . . . . . 508
L9XU08M2 . . . . . 509
L9XU08M4 . . . . . 509
L9XU08M6 . . . . . 509
L9XU08M8 . . . . . 509
L9XU11C0 . . . . . 508
L9XU11C2 . . . . . 509
L9XU11C4 . . . . . 509
L9XU11C6 . . . . . 509
L9XU11C8 . . . . . 509
L9XU11F0 . . . . . 508
L9XU11F2 . . . . . 509
L9XU11F4 . . . . . 509
L9XU11F6 . . . . . 509
L9XU11F8 . . . . . 509
L9XU11M0 . . . . . 508
L9XU11M2 . . . . . 509
L9XU11M4 . . . . . 509
L9XU11M6 . . . . . 509
L9XU11M8 . . . . . 509
L9XU15C0 . . . . . 508
L9XU15C2 . . . . . 509
L9XU15C4 . . . . . 509
L9XU15C6 . . . . . 509
L9XU15C8 . . . . . 509
L9XU15F0 . . . . . 508
L9XU15F2 . . . . . 509
L9XU15F4 . . . . . 509
L9XU15F6 . . . . . 509
L9XU15F8 . . . . . 509
L9XU15M0 . . . . . 508
L9XU15M2 . . . . . 509
L9XU15M4 . . . . . 509
L9XU15M6 . . . . . 509
L9XU15M8 . . . . . 509
L9XU19C0 . . . . . 508
L9XU19C2 . . . . . 509
L9XU19C4 . . . . . 509
L9XU19C6 . . . . . 509
L9XU19C8 . . . . . 509
L9XU19F0 . . . . . 508
L9XU19F2 . . . . . 509
L9XU19F4 . . . . . 509
L9XU19F6 . . . . . 509
L9XU19F8 . . . . . 509
L9XU19M0 . . . . . 508
L9XU19M2 . . . . . 509
L9XU19M4 . . . . . 509
L9XU19M6 . . . . . 509
L9XU19M8 . . . . . 509
LPRO0222B . . . . . 555
LPRO0222W . . . . . 555
LPRO0410B . . . . . 548
LPRO0410W . . . . . 548
LPRO0418SKB . . . . 555
LPRO0418SKW . . . 555
LPRO0420B . . . . . 548
LPRO0420W . . . . . 548
LPRO0430B . . . . . 548
LPRO0430W . . . . . 548
LPRO0431LB . . . . . 548
LPRO0431LW . . . . . 548
LPRO0431RB . . . . . 548
LPRO0431RW . . . . 548
LPRO0432B . . . . . 553
LPRO0432W . . . . . 553
LPRO0433B . . . . . 549
LPRO0433W . . . . . 549
LPRO0434B . . . . . 549
LPRO0434W . . . . . 549
LPRO0437B . . . . . 549
LPRO0437W . . . . . 549
LPRO0439B . . . . . 549
LPRO0439W . . . . . 549
LPRO04SKB . . . . . 555
LPRO04SKW . . . . . 555
LPRO0610B . . . . . 551
LPRO0610W . . . . . 551
LPRO0620B . . . . . 551
LPRO0620W . . . . . 551
LPRO0630B . . . . . 551
LPRO0630W . . . . . 551
LPRO4230VB . . . . . 556
LPRO4230VW . . . . 556
LPROC100B . . . . . 556
LPROC100W . . . . . 556
LPROCS04300B . . . 556
LPROCS04300W . . 556
LPROD631LB . . . . . 551
LPROD631LW . . . . 551
LPROD631RB . . . . . 551
LPROD631RW . . . . 551
LPROD633B . . . . . 553
LPROD633W . . . . . 553
LPROD634B . . . . . 553
LPROD634W . . . . . 553
LPROD635LB . . . . . 552
LPROD635LW . . . . 552
LPROD635RB . . . . . 552
LPROD635RW . . . . 552
LPROD636L1B . . . . 552
LPROD636L1W . . . 552
LPROD636L2B . . . . 552
LPROD636L2W . . . 552
LPROD636R1B . . . . 552
LPROD636R1W . . . 552
LPROD636R2B . . . . 552
LPROD636R2W . . . 552
LPROD637B . . . . . 553
LPROD637W . . . . . 553
LPROD639B . . . . . 553
LPROD639W . . . . . 553
LPROEZ0447B . . . . 555
LPROEZ0447W . . . 555
LPROEZ0449B . . . . 555
LPROEZ0449W . . . 555
LPROM142B . . . . . 556
LPROM142W . . . . . 556
LPROM435B . . . . . 549
LPROM435W . . . . . 549
LPROM436LB . . . . . 550
LPROM436LW . . . . 550
LPROM436RB . . . . 550
LPROM436RW . . . . 550
LPROM438B . . . . . 550
LPROM438W . . . . . 550
LPROR105001 . . . . 556
LPROR410B . . . . . 548
LPROR410W . . . . . 548
LPROR420B . . . . . 548
LPROR420W . . . . . 548
LPROR430B . . . . . 548
LPROR430W . . . . . 548
LPROR434B . . . . . 554
LPROR434W . . . . . 554
LPROR435W . . . . . 554
LPROR436B . . . . . 554
LPROR436W . . . . . 554
LPROR437B . . . . . 554
LPROR437W . . . . . 554
LPROR610B . . . . . 551
LPROR610W . . . . . 551
LPROR620B . . . . . 551
LPROR620W . . . . . 551
LPROR630B . . . . . 551
LPROR630W . . . . . 551
LPROR631B . . . . . 554
LPROR631W . . . . . 554
LPRORX431B . . . . . 554
LPRORX431W . . . . 554
LPRORX432B . . . . . 553
LPRORX432W . . . . 553
LPRORX435B . . . . . 554
LSP1004 . . . . . 868
LSP1004D . . . . . 868
LSP1010 . . . . . 868
LSP1012 . . . . . 868
LSP1012 . . . . . 868
LSP1014 . . . . . 868
LSP1014 . . . . . 868
LSP1016 . . . . . 868
LSP1016 . . . . . 868
LSP1018 . . . . . 868
UAX32BTR . . . . . 518
UAX32BW . . . . . 520
UAX52BTR . . . . . 519
UAX52BW . . . . . 521
UBE1522B . . . . . 544
UBE1522W . . . . . 544
UBE3800B . . . . . 544
UBE3800W . . . . . 544
UHC1522B . . . . . 544
UHC1522W . . . . . 544
UHC3800B . . . . . 544
UHC3800W . . . . . 544
ULE152215 . . . . . 544
ULE152238 . . . . . 544
ULE152260 . . . . . 544
ULE380060 . . . . . 544
ULI170027B . . . . . 500
ULI170027W . . . . . 500
ULI170030B . . . . . 500
ULI170030W . . . . . 500
ULI42527B . . . . . 500
ULI42527W . . . . . 500
ULI42530B . . . . . 500
ULI42530W . . . . . 500
ULI91027B . . . . . 500
ULI91027W . . . . . 500
ULI91030B . . . . . 500
ULI91030W . . . . . 500
ULP3012001 . . . . . 524
ULP3012001CCT . 525
ULP3012001CCTD . 525
ULP3012041 . . . . . 524
ULP606001 . . . . . 522
ULP606001CCT . . . 523
ULP606001CCTD . 523
ULP606001D . . . . . 522
ULP606041 . . . . . 522
ULP606041D . . . . . 522
ULP626201 . . . . . 522
ULP626201CCT . . . 523
ULP626201CCTD . 523
ULP626201DA . . . . 522
ULP626241 . . . . . 522
ULP626241DA . . . . 522
ULPCB001 . . . . . 527
ULPCS4100 . . . . . 527
ULPCS4100BL . . . . 527
ULPFR3012001 . . . 527
ULPFR3012005 . . . 527
ULPFR606001 . . . . 527
ULPFR606005 . . . . 527
ULPFR626201 . . . . 527
ULPREC14BL . . . . . 527
ULU927B . . . . . 430
ULU927W . . . . . 430
ULU930B . . . . . 430
ULU930W . . . . . 430
ULUIRB . . . . . 430
ULUIRB . . . . . 431
ULUIRG . . . . . 430
ULUIRG . . . . . 431
ULUIRW . . . . . 430
ULUIRW . . . . . 431
ULUM927B . . . . . 432
ULUM927W . . . . . 432
ULUM930B . . . . . 432
ULUM930W . . . . . 432
ULUMIRB . . . . . 432
ULUMIRB . . . . . 433
ULUMIRG . . . . . 432
ULUMIRG . . . . . 433
ULUMIRW . . . . . 432
ULUMIRW . . . . . 433
ULUMT927B . . . . . 433
ULUMT927W . . . . . 433
ULUMT930B . . . . . 433
ULUMT930W . . . . . 433
ULUTR927B . . . . . 431
ULUTR927W . . . . . 431
ULUTR930B . . . . . 431
ULUTR930W . . . . . 431
ULV40MMB . . . . . 494
ULV40MMB . . . . . 581
ULV40MMG . . . . . 488
ULV40MMG . . . . . 489
ULV40MMG . . . . . 492
ULV40MMG . . . . . 494
ULV40MMG . . . . . 564

## ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*


ULV40MMG. . . . . 565
ULV40MMG. . . . . 570
ULV40MMG. . . . . 581
ULV40MMHC . . . . 494
ULV40MMHC . . . . 581
ULV40MMW . . . . . 494
ULV40MMW . . . . . 581
ULV52IRB . . . . . 428
ULV52IRB . . . . . 499
ULV52IRB . . . . . 563
ULV52IRG. . . . . 428
ULV52IRG. . . . . 499
ULV52IRG. . . . . 563
ULV52IRW . . . . . 428
ULV52IRW . . . . . 499
ULV52IRW . . . . . 563
ULV60MMB . . . . . 568
ULV60MMG. . . . . 568
ULV60MMW . . . . . 568
ULV85MMG. . . . . 497
ULVD2700B . . . . . 497
ULVD2700W . . . . . 497
ULVD3000B . . . . . 497
ULVD3000W . . . . . 497
ULVK27001B . . . . . 490
ULVK27001W . . . . 490
ULVK27002B . . . . . 491
ULVK27002W . . . . 491
ULVK30001B . . . . . 490
ULVK30001W . . . . 490
ULVK30002B . . . . . 491
ULVK30002W . . . . 491
ULVL2700B. . . . . 492
ULVL2700W. . . . . 492
ULVL3000B. . . . . 492
ULVL3000W. . . . . 492
ULVM27001B . . . . 488
ULVM27001W . . . 488
ULVM27002B . . . . 489
ULVM27002W . . . 489
ULVM30001B . . . . 488
ULVM30001W . . . 488
ULVM30002B . . . . 489
ULVM30002W . . . 489
ULVPL3000W. . . . . 495
ULVST3000W . . . . 496
ULVTA2700B . . . . . 568
ULVTA2700W . . . . 568
ULVTA27DAB . . . . . 568
ULVTA27DAW . . . . 568
ULVTA3000B . . . . . 568
ULVTA3000W . . . . 568
ULVTA30DAB . . . . . 568
ULVTA30DAW . . . . 568
ULVTA4000B . . . . . 568
ULVTA4000W . . . . 568
ULVTA40DAB . . . . . 568
ULVTA40DAW . . . . 568
ULVTC100B . . . . . 578
ULVTC100W . . . . . 578
ULVTCCORNB . . . . 576
ULVTCCORNW . . . 576
ULVTCONSB . . . . . 576
ULVTCONSW. . . . . 576
ULVTCORNB . . . . . 576
ULVTCORNW. . . . . 576
ULVTCOTRB . . . . . 577
ULVTCOTRCWB . . . 577
ULVTCOTRCWW . . 577
ULVTCOTRW . . . . . 577
ULVTECB. . . . . 576
ULVTECTRB. . . . . 577
ULVTECTRW. . . . . 577
ULVTECW. . . . . 576
ULVTEFB . . . . . 579
ULVTEFW . . . . . 579
ULVTGL2700B . . . . 562
ULVTGL2700W . . . 562
ULVTGL27DAB . . . . 562
ULVTGL27DAW . . . 562
ULVTGL3000B . . . . 562
ULVTGL3000W . . . 562
ULVTGL30DAB . . . . 562
ULVTGL30DAW . . . 562
ULVTID250B. . . . . 579
ULVTID250W. . . . . 579
ULVTJCB . . . . . 579
ULVTJCW . . . . . 579
ULVTK2700B . . . . . 571
ULVTK2700W . . . . 571
ULVTK27DAB . . . . . 571
ULVTK27DAW . . . . 571
ULVTK3000B . . . . . 571
ULVTK3000W . . . . 571
ULVTK30DAB . . . . . 571
ULVTK30DAW . . . . 571
ULVTL2700B. . . . . 570
ULVTL2700W. . . . . 570
ULVTL27DAB . . . . . 570
ULVTL27DAW. . . . . 570
ULVTL3000B. . . . . 570
ULVTL3000W. . . . . 570
ULVTL30DAB . . . . . 570
ULVTL30DAW. . . . . 570
ULVTLJCB . . . . . 579
ULVTLJCW . . . . . 579
ULVTM27001B . . . 564
ULVTM27001W. . . 564
ULVTM27002B . . . 565
ULVTM27002W. . . 565
ULVTM27DA1B . . . 564
ULVTM27DA1W . . 564
ULVTM27DA2B . . . 565
ULVTM27DA2W . . 565
ULVTM30001B . . . 564
ULVTM30001W. . . 564
ULVTM30002B . . . 565
ULVTM30002W. . . 565
ULVTM30DA1B . . . 564
ULVTM30DA1W . . 564
ULVTM30DA2B . . . 565
ULVTM30DA2W . . 565
ULVTM40001B . . . 564
ULVTM40001W. . . 564
ULVTM40002B . . . 565
ULVTM40002W. . . 565
ULVTM40DA1B . . . 564
ULVTM40DA1W . . 564
ULVTM40DA2B . . . 565
ULVTM40DA2W . . 565
ULVTMECB . . . . . 578
ULVTMECW . . . . . 578
ULVTMI2700B . . . . 560
ULVTMI2700W . . . 560
ULVTMI27DAB . . . . 560
ULVTMI27DAW . . . 560
ULVTMI3000B . . . . 560
ULVTMI3000W . . . 560
ULVTMI30DAB . . . . 560
ULVTMI30DAW . . . 560
ULVTMIP2700B . . . 561
ULVTMIP2700W . . 561
ULVTMIP27DAB . . . 561
ULVTMIP27DAW . . 561
ULVTMIP3000B . . . 561
ULVTMIP3000W . . 561
ULVTMIP30DAB . . . 561
ULVTMIP30DAW . . 561
ULVTMM27002B. . 567
ULVTMM27002W. 567
ULVTMM2700B. . . 566
ULVTMM2700W. . . 566
ULVTMM27DA2B . 567
ULVTMM27DA2W. 567
ULVTMM27DAB. . . 566
ULVTMM27DAW. . 566
ULVTMM30002B. . 567
ULVTMM30002W. 567
ULVTMM3000B. . . 566
ULVTMM3000W . . 566
ULVTMM30DA2B . 567
ULVTMM30DA2W. 567
ULVTMM30DAB. . . 566
ULVTMM30DAW . . 566
ULVTMO2700B . . . 563
ULVTMO2700W . . 563
ULVTMO27DAB. . . 563
ULVTMO27DAW . . 563
ULVTMO3000B . . . 563
ULVTMO3000W . . 563
ULVTMO30DAB. . . 563
ULVTMO30DAW . . 563
ULVTPL2700B. . . . . 572
ULVTPL2700W. . . . 572
ULVTPL27DAB . . . . 572
ULVTPL27DAW. . . . 572
ULVTPL3000B. . . . . 572
ULVTPL3000W. . . . 572
ULVTPL30DAB . . . . 572
ULVTPL30DAW. . . . 572
ULVTPL4000B. . . . . 572
ULVTPL4000W. . . . 572
ULVTPL40DAB . . . . 572
ULVTPL40DAW. . . . 572
ULVTPLT2700B. . . . 573
ULVTPLT2700W . . . 573
ULVTPLT27DAB. . . . 573
ULVTPLT27DAW . . . 573
ULVTPLT3000B. . . . 573
ULVTPLT3000W . . . 573
ULVTPLT30DAB. . . . 573
ULVTPLT30DAW . . . 573
ULVTPSBB. . . . . 580
ULVTPSBDAB . . . . . 580
ULVTPSBDAW. . . . . 580
ULVTPSBW . . . . . 580
ULVTR100B . . . . . 576
ULVTR100TRB. . . . . 577
ULVTR100TRW. . . . 577
ULVTR100W. . . . . 576
ULVTR200B . . . . . 576
ULVTR200TRB. . . . . 577
ULVTR200TRW. . . . 577
ULVTR200W. . . . . 576
ULVTR300B . . . . . 576
ULVTR300W. . . . . 576
ULVTRMI100B . . . . 578
ULVTRMI100W . . . 578
ULVTRMI200B . . . . 578
ULVTRMI200W . . . 578
ULVTRMI300B . . . . 578
ULVTRMI300W . . . 578
ULVTRMICORNB . . 578
ULVTRMICORNW . 578
ULVTST22700B . . . 575
ULVTST22700W . . 575
ULVTST227DAB . . . 575
ULVTST227DAW . . 575
ULVTST23000B . . . 575
ULVTST23000W . . 575
ULVTST230DAB . . . 575
ULVTST230DAW . . 575
ULVTST2700B . . . . 574
ULVTST2700W. . . . 574
ULVTST27DAB . . . . 574
ULVTST27DAW . . . 574
ULVTST3000B . . . . 574
ULVTST3000W. . . . 574
ULVTST30DAB . . . . 574
ULVTST30DAW . . . 574
ULVTSUSPB. . . . . 580
ULVTSUSPW. . . . . 580
ULVTTRIMCB . . . . . 577
ULVTTRIMCW . . . . 577
ULVTTRIMF . . . . . 577
UMIS1227B. . . . . 498
UMIS1227W. . . . . 498
UMIS1230B. . . . . 498
UMIS1230W. . . . . 498
UMN100075B . . . 465
UMN100075W . . 465
UMN120024W . . 467
UMN120024WB . 467
UMN120024WBCCT. . 467
UMN120024WBDD . 467
UMN120024WCCT . 467
UMN120024WDD . . 467
UMN1458W. . . . . 458
UMN1458WB. . . . 458
UMN1458WBCCT. . 458
UMN1458WCCT . 458
UMN18014W. . . . 459
UMN18014WB. . . 459
UMN18014WBCCT. 459
UMN18014WBS . 468
UMN18014WCCT 459
UMN18014WS. . . 468
UMN24018W. . . . 460
UMN24018WB. . . 460
UMN24018WBCCT. 460
UMN24018WBDD. 460
UMN24018WBE . . . 461
UMN24018WBS . 468
UMN24018WBSE . 469
UMN24018WBTD . 460
UMN24018WCCT . 460
UMN24018WDD . 460
UMN24018WE. . . 461
UMN24018WS. . . 468
UMN24018WSE. . 469
UMN24018WTD . 460
UMN24518WSM . 476
UMN24518WSME . 477
UMN24518WSS. . 476
UMN30024W. . . . 462
UMN30024WB. . . 462
UMN30024WBCCT. 462
UMN30024WBDD. 462
UMN30024WBTD . 462
UMN30024WCCT . 462
UMN30024WDD . 462
UMN30024WTD . 462
UMN3F240B. . . . . 538
UMN3F240W . . . . 538
UMN3F300B. . . . . 539
UMN3F300W . . . . 539
UMN50042B . . . . 463
UMN50042BCCT . 463
UMN50042BDD . . 463
UMN50042BTD . . 463
UMN50042W. . . . 463
UMN50042WCCT. 463
UMN50042WDD . 463
UMN50042WTD . 463
UMN80075B . . . . 464
UMN80075W. . . . 464
UMNP25012B. . . . 471
UMNP25012W. . . 471
UMNPE25012B. . . 473
UMNPE25012W. . 473
UMNPW25012B. . 472
UMNPW25012W. 472
UMNS1458W. . . . 466
UMNS1458WB. . . 466
UMNS18014W. . . 466
UMNS18014WB . 466
UMNS24018W. . . 466
UMNS24018WB . 466
UMNSUSPKITB . . . 464
UMNSUSPKITB . . . 465
UMNSUSPKITW . . 464
UMNSUSPKITW . . 465
UMOC927B . . . . . 499
UMOC927W. . . . . 499
UMOC930B . . . . . 499
UMOC930W. . . . . 499
UMOTR927B . . . . . 426
UMOTR927W . . . . 426
UMOTR930B . . . . . 426
UMOTR930W . . . . 426
UMOTRKIT . . . . . 428
UMOTRS927B . . . . 427
UMOTRS927W . . . 427
UMOTRS930B . . . . 427
UMOTRS930W . . . 427
UQC12036 . . . . . 592
UQC12036E . . . . . 594
UQC12036S . . . . . 593
UQC12036SE . . . . 595
UQC120DB . . . . . 597
UQC15050 . . . . . 592
UQC15050E . . . . . 594
UQC15050S . . . . . 593
UQC15050SE . . . . 595
UQC150DB . . . . . 597
UQC6018 . . . . . 592
UQC6018S . . . . . 593
UQC60DB . . . . . 597
UQCCC . . . . . 597
UQCDBC . . . . . 597
UQCLC. . . . . 597
UQCSC . . . . . 597
UQCTC. . . . . 597
URD12033. . . . . 584
URD12033E. . . . . 586
URD12033S. . . . . 585
URD12033SE. . . . . 587
URD15060. . . . . 584
URD15060E. . . . . 586
URD15060S. . . . . 585
URD15060SE. . . . . 587
URD6018. . . . . 584
URD6018S. . . . . 585
URDS12038K4 . . . 588
URDS12038K4E . . 590
URDS12038K4S . . 589
URDS12038K4SE . 591
URDS15055K4 . . . 588
URDS15055K4E . . 590
URDS15055K4S . . 589
URDS15055K4SE . 591
URDS6018K4 . . . . 588
URDS6018K4S . . . 589
USMTL2525B. . . . . 541
USMTL2525W. . . . 541
USMTL2540B. . . . . 541
USMTL2540W. . . . 541
USMTL3525B. . . . . 541
USMTL3525W. . . . 541
USMTL3540B. . . . . 541
USMTL3540W. . . . 541
UST1522B . . . . . 544
UST3800B . . . . . 544
UTL27W01. . . . . 483
UTL27W0127 . . . . 483
UTL27W05. . . . . 483
UTL27W0527 . . . . 483
UTL29W01. . . . . 485
UTL29W0127 . . . . 485
UTL29W05. . . . . 485
UTL29W0527 . . . . 485
UTL49W01. . . . . 486
UTL49W0127 . . . . 486
UTL49W05. . . . . 486
UTL49W0527 . . . . 486
UTL7W01. . . . . 482
UTL7W0127 . . . . . 482
UTL7W05. . . . . 482
UTL7W0527 . . . . . 482
UTL9W01. . . . . 484
UTL9W0127 . . . . . 484
UTL9W05. . . . . 484
UTL9W0527 . . . . . 484
UTLO9W01 . . . . . 628
UTLO9W05 . . . . . 628
UTT151232B. . . . . 542
UTT151232W. . . . 542
UTT154000B. . . . . 542
UTT154000W. . . . 542
UTT221885B. . . . . 542
UTT221885W. . . . 542
UTT224000B. . . . . 542
UTT224000W. . . . 542
UTT383137B. . . . . 543
UTT383137W. . . . 543
UTT384000B. . . . . 543
UTT384000W. . . . 543
UWPSW. . . . . 584
UWPSW. . . . . 585
UWPSW. . . . . 586
UWPSW. . . . . 587
UWPSW. . . . . 588
UWPSW. . . . . 589
UWPSW. . . . . 590
UWPSW. . . . . 591
UWPSW. . . . . 597
UWW1522B . . . . . 544
UWW1522W . . . . 544
UWW3800B . . . . . 544
UWW3800W . . . . 544
UXLB252BB . . . . . 512
UXLB252WB . . . . . 512
UXLB352BB . . . . . 513
UXLB352WB . . . . . 513
UXLCEPB. . . . . 516
UXLCEPW. . . . . 516
UXLCO258BB. . . . . 516
UXLCO258WB. . . . 516
UXLCO258WW. . . 516
UXLCP1200BB . . . . 516
UXLCP1200WB . . . 516
UXLCP1200WW . . 516
UXLCP3. . . . . 516
UXLCP600BB . . . . . 516
UXLCP600WB . . . . 516
UXLCP600WW . . . 516
UXLPSBB. . . . . 515
UXLPSBW . . . . . 515
UXLS665B . . . . . 514
UXLS665W . . . . . 514
UXLSUCAB. . . . . 515
UXLSUCAW . . . . . 515
UXLTRMO. . . . . 515

MBN GmbH behält sich das Recht auf technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. Irrtümer vorbehalten. *MBN GmbH reserves the right to alter any specification without prior notice. Errors and omissions excepted.*



PROLED®

**proled.com**


**PROLED HEADQUARTERS**

MBN GmbH
Balthasar-Schaller-Str. 3
86316 Friedberg · Germany
Phone +49.821.60099-0
Fax +49.821.60099-99
info@proled.com

**PROLED BELGIUM / LUXEMBOURG**

UNI-BRIGHT nv
Belcrownlaan 13 Q
2100 Antwerp · Belgium
Phone +32.3.6416140
Fax +32.3.6451831
info@proled.be

**PROLED AUSTRIA VERTRIEBS GMBH**

Edisonstr. 2
4600 Wels · Austria
Phone +43.7242.600616
Fax +43.7242.600616-10
office@proled.at


Members of the PROLED GROUP