

LED
SOLUTIONS
2022

TECHNISCHE ANGABEN |
TECHNICAL INFORMATION

Die technischen Angaben in diesem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung und sind nach bestem Wissen ermittelt worden. Dennoch behalten wir uns Irrtümer und Druckfehler vor. Die Angaben dienen der näheren Artikelbeschreibung, sind jedoch keine zugesicherten Eigenschaften nach §459 BGB, wenn sie nicht ausdrücklich als solche bezeichnet werden.

The technical information in this catalogue is correct at the time of printing and has been determined with greatest care. All rights reserved including errors in content and misprints. The information given is for description of the product, but is not a guaranteed feature according to §459 BGB (German Civil Code), if not explicitly indicated as such.

ÄNDERUNGEN |
MODIFICATION

Änderungen zu Gunsten des technischen Fortschritts bzw. Anpassungen an geänderte Normen oder Vorschriften bleiben vorbehalten.

Modifications due to technical progress or due to changed statutory requirements are reserved.

FOTOS UND STRICHZEICHNUNGEN |
PHOTOS AND DRAWINGS

Fotos und Strichzeichnungen in diesem Katalog sind Ausführungsbeispiele und nicht verbindlich für die Ausführung bei Lieferung.

Photos and drawings in this catalogue are examples and not binding for the finished product at delivery.



Die Rohstoffe des verwendeten Papierses stammen aus nachhaltiger, zertifizierter Forstwirtschaft mit lückenloser Kontrolle.

© 2022, gedruckt in Deutschland

The raw materials used for this paper come from sustainable, certified forestry.

© 2022, printed in Germany

INHALT

CONTENTS

00

INTRO

| | |
|---|----|
| INHALT CONTENT | 03 |
| ERKLÄRENDE SYMBOLE ILLUSTRATIVE SYMBOLS | 07 |
| VORWORT FOREWORD | 08 |
| ÜBERBLICK BARTHELME PRODUKTGARANTIE OVERVIEW BARTHELME PRODUCT GUARANTEE | 10 |

01

IP-GESCHÜTZTE LICHTLINIEN | IP PROTECTED LIGHT LINES

| | |
|---|----|
| AQUALUC ÜBERSICHT AQUALUC OVERVIEW | 16 |
| MAX. BAUBARE LÄNGE MAX. BUILD LENGTH | 20 |
| AQUALUC BESTELLNUMMER AQUALUC ORDER CODE | 23 |

24 V-LICHTLINIEN | 24 V LIGHT LINES

| | |
|--|--|
| IP-GESCHÜTZTE, STARRE LICHTLINIE IP PROTECTED, RIGID LIGHT LINE | |
|--|--|

| | |
|---|----|
| AQUALUC S:OLID | |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME BRIGHT | 25 |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS | 25 |
| AQUALUC S:OLID RGB | 27 |
| AQUALUC S:OLID RGBW | 27 |

IP-GESCHÜTZTE, FLEXIBLE LICHTLINIEN | IP PROTECTED, FLEXIBLE LIGHT LINES

| | |
|--------------------------------------|----|
| AQUALUC MINI | |
| AQUALUC MINI STANDARD CLEAR | 29 |
| AQUALUC MINI STANDARD FROSTED | 29 |
| AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR | 30 |
| AQUALUC MINI BRIGHT FROSTED | 30 |
| AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS CLEAR | 32 |
| AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS FROSTED | 32 |
| AQUALUC MINI RGB CLEAR | 34 |
| AQUALUC MINI RGB FROSTED | 34 |
| AQUALUC W:AVE | |
| AQUALUC W:AVE BRIGHT | 36 |
| AQUALUC W:AVE HIGH BRIGHTNESS | 36 |
| AQUALUC W:AVE RGB | 39 |
| AQUALUC W:AVE RGBW | 39 |
| AQUALUC C:URVE | |
| AQUALUC C:URVE MINI | 41 |
| AQUALUC C:URVE STANDARD | 43 |
| AQUALUC C:URVE BRIGHT | 43 |
| AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS | 44 |

| | |
|---------------------|----|
| AQUALUC C:URVE RGB | 46 |
| AQUALUC C:URVE RGBW | 46 |
| AQUALUC C:URVE WIDE | 47 |

48 V-LICHTLINIEN | 48 V LIGHT LINES

| | |
|---|--|
| IP-GESCHÜTZTE, STARRE LICHTLINIE IP PROTECTED RIGID LIGHT LINE | |
|---|--|

| | |
|---|----|
| AQUALUC S:OLID | |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME BRIGHT | 26 |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS | 26 |

| | |
|---|--|
| IP-GESCHÜTZTE, FLEXIBLE LICHTLINIEN IP PROTECTED, FLEXIBLE LIGHT LINES | |
|---|--|

| | |
|--------------------------------------|----|
| AQUALUC MINI | |
| AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR | 31 |
| AQUALUC MINI BRIGHT FROSTED | 31 |
| AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS CLEAR | 33 |
| AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS FROSTED | 33 |

| | |
|------------------------------------|----|
| AQUALUC W:AVE | |
| AQUALUC W:AVE 17,5 BRIGHT | 37 |
| AQUALUC W:AVE 17,5 HIGH BRIGHTNESS | 37 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| AQUALUC C:URVE | |
| AQUALUC C:URVE BRIGHT | 45 |
| AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS | 45 |
| AQUALUC C:URVE WIDE BRIGHT | 49 |
| AQUALUC C:URVE WIDE HIGH BRIGHTNESS | 49 |

| | |
|--|----|
| AQUALUC ZUBEHÖR AQUALUC ACCESSORIES | 50 |
|--|----|

02 LEUCHTEN | LUMINAIRES

| | |
|---|--|
| FASSADENLEUCHTEN FACADE LUMINAIRES | |
|---|--|

| | |
|---------------------------|----|
| BERGAMO 1.2 WEISS WHITE | 56 |
| BERGAMO 1.2 RGB | 58 |
| BERGAMO 1.2 RGBW | 60 |
| BERGAMO 1.2 ZUBEHÖR | |
| BERGAMO 1.2 ACCESSORIES | 62 |

| | |
|---|----|
| PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES | 64 |
|---|----|

| | |
|--|--|
| EINBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH) RECESSED LUMINAIRES (OUTDOORS) | |
|--|--|

| | |
|--|----|
| LINEARE BODENEINBAULEUCHE INGROUND LINEAR LUMINAIRE | 78 |
|--|----|

| | |
|--|----|
|  ADRIANO | 80 |
|  SCOTTO S M | 82 |

| | |
|---|--|
| PENDELLEUCHTEN (INNENBEREICH) PENDANT LUMINAIRES (INDOORS) | |
|---|--|

| | |
|-----------------|----|
| MILANO UGR < 16 | 70 |
| MESSINA 4050-P | 72 |

| | |
|---|----|
| AUFBAULEUCHTEN (INNENBEREICH) SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES (INDOORS) | |
| PALERMO PALERMO T | 68 |
| MESSINA 4050-S | 74 |
| MARSALA 6075-S | 76 |

| | |
|---|--|
| AUFBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH) SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES (OUTDOORS) | |
|---|--|

| | |
|---|----|
|  MARZANA S M | 84 |
|---|----|

| | |
|---------------------------------|----|
| LIGHTPANELS | |
| NEPTUN (INNENBEREICH INDOORS) | 86 |
| KRONOS (INNENBEREICH INDOORS) | 87 |
| MARS (AUSSENBEREICH OUTDOORS) | 88 |

03 LED-STREIFEN | LED STRIPS

| | |
|--|-----|
| LEDLIGHT FLEX VORTEILE BENEFITS | 94 |
| LEDLIGHT FLEX TYPENSCHLÜSSEL PRODUCT CODE | 95 |
| LEDLIGHT FLEX AUF EINEN BLICK AT A GLANCE | 96 |
| LEDLIGHT FLEX MAX. EINSPEISELÄNGEN MAX. IN-FEED LENGTHS | 100 |

PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

| | |
|-----------------------------------|-----|
| VIBRANT-SERIE VIBRANT SERIES | |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 VIBRANT 2000 | 105 |

| | |
|---|-----|
| PROFESSIONAL-SERIE PROFESSIONAL SERIES | |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p PROFESSIONAL 700 | 108 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 PROFESSIONAL 1000 | 109 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p PROFESSIONAL 2000 | 110 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 PROFESSIONAL 3000 | 111 |

| | |
|---|-----|
| HIGH EFFICIENCY-SERIE HIGH EFFICIENCY SERIES | |
|  LEDLIGHT FLEX 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000 | 114 |
| LEDLIGHT FLEX 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 | 115 |
|  LEDLIGHT FLEX 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0 | 116 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY | 117 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS | 118 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO | 119 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY | 120 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS | 121 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS | |
| IP 66-MFC | 122 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO | 123 |
|  LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY 2.0 | 125 |
|  LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0 | 126 |
|  LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 2.0 | 127 |
|  LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY 2.0 | 128 |
|  LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0 | 129 |
|  LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO 2.0 | 130 |

TUNABLE WHITE-SERIE |

TUNABLE WHITE SERIES

| | |
|--|-----|
| LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 2000 | 134 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 3000 | 135 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 4000 | 136 |

COLOR-SERIE |

COLOR SERIES

| | |
|--|-----|
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – GRÜN GREEN | 140 |
| LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – GRÜN GREEN | 141 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – BLAU BLUE | 140 |
| LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – BLAU BLUE | 141 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – ROT RED | 142 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8P COLOR – ROT RED | 143 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – AMBER | 142 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8P COLOR – AMBER | 143 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8P RGB | 144 |
| LEDLIGHT FLEX 25 8P RGB | 145 |
| LEDLIGHT FLEX 16 10 RGBW | 146 |
| LEDLIGHT FLEX 16 10 RGBA | 146 |

SPECIAL EDITION-SERIE |

SPECIAL EDITION SERIES



| | |
|---|-----|
| LEDLIGHT FLEX 08 4 SLIM | 150 |
|  LEDLIGHT FLEX 15 8P RGB COM- | 151 |

48 V-SERIE |

48 V SERIES

| | |
|-------------------------------|-----|
| LEDLIGHT FLEX 12 8p 48 V 1000 | 154 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p 48 V 2000 | 155 |

STANDARD LED-STREIFEN | STANDARD LED STRIPS

| | |
|--|-----|
| LEDLIGHT FLEX 16 8P STANDARD 500 2.0 | 158 |
| LEDLIGHT FLEX 16 8 STANDARD 500 IP 66-MFC 2.0 | 159 |
| LEDLIGHT FLEX 16 8P STANDARD 1000 2.0 | 160 |
| LEDLIGHT FLEX 16 8 STANDARD 1000 IP 66-MFC 2.0 | 161 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 2.0 | 162 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 IP 66-MFC 2.0 | 163 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 2.0 | 164 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 IP 66-MFC 2.0 | 165 |
| LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 2.0 | 166 |
| LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 IP 66-MFC 2.0 | 167 |
| LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGB | 168 |
| LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGB IP 66-MFC | 169 |
|  LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGBW | 170 |
|  LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGBW IP 66-MFC | 171 |

LITE LED-STREIFEN | LITE LED STRIPS

LITE-SERIE |

LITE SERIES

| | |
|---|-----|
| LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 500 | 174 |
| LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 1000 | 175 |
| LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 1500 | 176 |
|  LEDLIGHT FLEX 16 10 LITE RGB | 177 |
| BASIC COB | 179 |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| | |
|--------------------------------|-----|
| LED-STECKVERBINDER | |
| LED PLUG-IN SYSTEM | 180 |
| ESD-SCHUTZ ESD PROTECTION | 181 |
| VORKONFEKTIONIERT KABEL | |
| PRE-ASSEMBLED CABLES | 182 |
| KABEL CABLES | 183 |
| DIENSTLEISTUNG: | |
| ANSCHLUSSFERTIG KONFEKTIONIERT | |
| SERVICE: | |
| ASSEMBLED READY FOR CONNECTION | 183 |
| WEITERES ZUBEHÖR | |
| FURTHER ACCESSORIES | 184 |

04

PROFILE | PROFILES

| | |
|--------------------------------------|-----|
| MASSZEICHNUNGEN DIMENSION DRAWINGS | 188 |
| INDIVIDUELLE VEREDELUNG | |
| INDIVIDUAL FINISHING | 197 |

AUFPUTZPROFILE [WAND/DECKE] | SURFACE-MOUNTED PROFILES [WALL/CEILING]

| | |
|---|-----|
| BARDOLINO MINI | 198 |
| BARDOLINO R MINI | 199 |
| BARDOLINO FLACH FLAT | 200 |
| BARDOLINO HOCH HIGH | 201 |
| BARDOLINO EDELSTAHL 1.4404 | |
| STAINLESS STEEL 1.4404 | 202 |
|  BARDOLINO DUO | 204 |
| BARDOLINO H | 206 |
| BARDOLINO ANGOLO | 207 |
| BARDOLINO MURO | 208 |
| BARDOLINO WALLLIGHT 2.0 | 209 |
| GARGANO | 211 |
| PINO HP | 212 |
| GARLIANO | 213 |
| GARLIANO FLEX | 214 |
| CATANIA ANGOLO 3030 | 215 |
| CATANIA 3030 | 216 |
| CATANIA 3030 BLACKLINE | 217 |
| CATANIA 3060 | 219 |
| CATANIA 3060 BLACKLINE | 220 |
| CATANIA 3060 DUO | 221 |
|  CATANIA 43125 DUO | 222 |
| CATANIA 4040 | 224 |
| CATANIA 4050 | 225 |
| CATANIA 6075 | 226 |
| CATANIA 8090 | 228 |

BODENEINBAUPROFILE | GROUND PROFILES

| | |
|------------------------|-----|
| BARDOLINO FLACH FLAT | 200 |
| BARDOLINO HOCH HIGH | 201 |
| BARDOLINO T | 203 |
| CATANIA 3030 T | 218 |
| BARDOLINO H | 206 |

| | |
|--|-----|
| BARDOLINO SCALA UPLIGHT DOWNLIGHT | 210 |
| EINBAUPROFILE [WAND/DECKE] RECESSED PROFILES [WALL/CEILING] | |
| BARDOLINO T | 203 |
| CATANIA 3030 T | 218 |
| CATANIA 6075 T | 227 |
| CATANIA 30 UP | 230 |
| CATANIA 30 TB | 231 |
| PALERMO BE | 229 |
| LUGANO | 232 |

LEUCHTENPROFILE | LUMINAIRE PROFILES

| | |
|------------------------|-----|
| BARDOLINO H | 206 |
| GARGANO | 211 |
| PINO HP | 212 |
| GARLIANO | 213 |
| CATANIA ANGOLO 3030 | 215 |
| CATANIA 3030 | 216 |
| CATANIA 3030 BLACKLINE | 217 |
| CATANIA 3060 | 219 |
| CATANIA 3060 BLACKLINE | 220 |
| CATANIA 3060 DUO | 221 |
| CATANIA 4040 | 224 |
| CATANIA 4050 | 225 |
| CATANIA 6075 | 226 |
| CATANIA 8090 | 228 |

EDELSTAHLPROFILE | STAINLESS STEEL PROFILES

| | |
|----------------------------------|-----|
| BARDOLINO EDELSTAHL 1.4404 | |
| BARDOLINO STAINLESS STEEL 1.4404 | 202 |
| WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE | |
| FURTHER PROFILES ON REQUEST | 233 |
| MUSTERKOFFER LED-PROFILE | |
| PROFILE SAMPLE CASE | 234 |

05 STEUERUNGEN | CONTROLLER

CASAMBI

| | |
|--------------------|-----|
| CHROMOFLEX CASAMBI | 238 |
|--------------------|-----|

KNX

| | |
|--|-----|
| CHROMOFLEX PRO KNX STRIPE CV | 240 |
| CHROMOFLEX PRO KNX HUTSCHIENE CV DIN RAIL CV | 240 |
| CHROMOFLEX PRO KNX I350 - I1050 CC | 240 |

DALI

| | |
|------------------------------------|-----|
| CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV | 242 |
| CHROMOFLEX PRO DALI I350 - I700 CC | 242 |
| CHROMOFLEX PRO DALI DT8 STRIPE CV | 242 |
| NEW DALI-TOUCHPANEL | 242 |

DMX

| | |
|--|-----|
| NEW LINEARDRIVE 180D DMX-STEUERUNG LINEARDRIVE 180D DMX CONTROLLER | 244 |
|--|-----|

NEW

RGB-TW-FUNKSTEUERUNG |

| | |
|---|-----|
| WIRELESS RGB-TW CONTROLLER BLUETOOTH | 246 |
| STRIPMAX MONOCHROME | 248 |
| STRIPMAX RGBW | 248 |
| POWER CONTROLLER V2 | 249 |
| PWM-REPEATER | 250 |













































06 NETZTEILE & KONVERTER | POWER SUPPLIES & CONVERTER

| | |
|---|-----|
| NETZTEILE 24 V DC / CV POWER SUPPLIES 24 V DC / CV | 254 |
| NETZTEILE 48 V DC / CV POWER SUPPLIES 48 V DC / CV | 257 |
| NETZTEILE 12 V DC / CV POWER SUPPLIES 12 V DC / CV | 258 |
| EINSCHALTSTROMBEGRENZER INRUSH-CURRENT LIMITER | 259 |
| ÜBERSpannungSSCHUTZ SURGE PROTECTION | 259 |
| DC/DC-WANDLER DC/DC CONVERTERS | 259 |
| SICHERUNGSHALTER FUSE CARRIERS | 259 |
| NETZANSCHLUSSSTECKER MAIN PLUGS | 259 |
| KONVERTER CV / CC CONVERTERS CV / CC | 260 |
| POWER-LED-KONVERTER CC 350 mA POWER LED CONVERTERS CC 350 mA | 261 |
| POWER-LED-KONVERTER CC 700 mA POWER LED CONVERTERS CC 700 mA | 262 |
| KONVERTER AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR CONVERTERS OUTPUT CURRENT SWITCHABLE | 263 |

07 ANHANG | APPENDIX

| | |
|---------------------|-----|
| INDEX | 264 |
| KONTAKTE CONTACTS | 272 |

ERKLÄRENDE SYMBOLE | ILLUSTRATIVE SYMBOLS

| Symbol Icon | Beschreibung Description | Symbol Icon | Beschreibung Description |
|--|--|---|--|
|  | Konstantspannung-System constant voltage system |  | für Außenbereich geeignet suitable for outdoor use |
|  | Konstantstrom-System constant current system |  | nur ein Bin single bin only |
|  | Eingangsspannung input voltage |  | MacAdam-Farbkonsistenz MacAdam color consistency |
|  | Betriebsstrom operating current |  | max. zulässige Umgebungstemperatur max. permissible ambient temperature |
|  | weiß white |  | für LED-Streifen: max. zulässige Temperatur am Tc-Punkt für Leuchten: max. Gehäusetemperatur for LED strips: max. permissible temperature at Tc point for luminaires: max. housing temperature |
|  | Tunable White |  | geeignet zur Montage auf normal entflammaren Baustoffen suitable for installation on regular flame resistant material |
|  | Farbwechsel RGB color change RGB |  | eignet sich zum Einbau in oder Anbau an Möbeln, deren Entflammungseigenschaften nicht bekannt sind suitable for recessed or surface mounting on furniture whose flammability properties are not known |
|  | Farbwechsel RGBW color change RGBW |  | Kennzeichen für temperaturgeschützte Betriebsgeräte (maximal zulässige Bemessungstemperatur des Gehäuses in °C) designation for temperature-protected operating devices (maximum permissible rated temperature of the housing in °C) |
|  | Farbwechsel RGBA color change RGBA |  | belastbar bis load capacity |
|  | LED-Anzahl pro Meter number of LED per meter |  | Eingangs-/ Ausgangssignal input/output signal |
|  | LED-Abstand in mm LED pitch in mm |  | IK-Stoßfestigkeitsgrad IK impact protection code |
|  | max. am Stück betreibbare Länge max. operable length in one piece |  | ohne besonderen Schutz without special protection |
|  | Löten soldering |  | Geschützt gegen Berührung mit den Fingern und feste Fremdkörper mit $\varnothing > 12,5$ mm, kein Wasserschutz protection against contact with fingers and solid foreign bodies $\varnothing > 12,5$ mm, no protection against water |
|  | Draht wire |  | Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing > 2,5$ mm, kein Wasserschutz protection against solid foreign bodies $\varnothing > 2,5$ mm, no protection against water |
|  | Stecker plug |  | Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing > 1$ mm, kein Wasserschutz protection against solid foreign bodies $\varnothing > 1$ mm, no protection against water |
|  | MiniAMP |  | Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing > 1$ mm, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen protection against solid foreign bodies $\varnothing > 1$ mm, protection against splashing water from all directions |
|  | LED-Typ LED type |  | Geschützt gegen Berührung und Staub in schädigender Menge im Inneren, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen protection against contact and dust in damaging quantities, protection against splashing water from all directions |
|  | Abstrahlwinkel beam angle |  | Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen full protection against contact and penetration of dust, protection against splashing water from all directions |
|  | dimmbar dimmable |  | Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel full protection against contact and penetration of dust, protection against water (out of a nozzle) from all directions |
|  | dimmen über Taster dimmable via push-button |  | Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen starkes Strahlwasser full protection against contact and penetration of dust, protection against strong water jets |
|  | dimmbar über dimmable via |  | Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen full protection against contact and penetration of dust, protection against temporary immersion |
|  | nur im Innenbereich verwenden for indoor use only |  | Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung beim dauerhaftem Untertreiben full protection against contact and penetration of dust, protection against long-term immersion |



Nicola Barthelme und ihr Vater Gunter Barthelme | Nicola Barthelme and her father Gunter Barthelme

LIEBE KUNDEN, GESCHÄTZTE PARTNER,

Licht ist eines der stärksten emotionalen Elemente für die Gestaltung von Innen- und Außenbereichen. Gutes Licht kann nicht nur einen Raum oder Gebäude aufwerten, sondern auch positive Gefühle übermitteln - schlechtes Licht wiederum kann attraktive Räume abwerten. Die Lichtqualität spielt hierbei eine zentrale Rolle. Aber auch das Thema Nachhaltigkeit rückt immer stärker in den Vordergrund.

Mit unserer innovativen LED-Streifen-Serie LEDlight flex HIGH EFFICIENCY 2.0 haben wir diese beiden Eigenschaft optimal vereint. Sie erreichen maximale Effizienz gepaart mit einer ausgezeichneten Farbwiedergabe und bieten Ihnen dadurch die Möglichkeit, eine natürliche und gesunde Beleuchtung zu planen, die nachhaltig betrieben werden kann.

Wie bei unseren Produkten legen wir auch beim Service großen Wert auf höchste Qualität. Seit der Gründung unseres Familienunternehmens im Jahr 1931 sind wir immer persönlich für unsere Kunden da und unterstützen sie bei allen Projekten mit einem direkten Ansprechpartner. Dadurch sind Sie bei uns vom Presales- bis hin zum Aftersales-Service bestens aufgehoben. Wir freuen uns auf neue spannende Projekte mit Ihnen!

Wir blicken nach vorne.

DEAR CUSTOMERS AND VALUED PARTNERS,

Light is one of the most powerful emotional elements for interior and exterior design. Good light can not only enhance a room or building, but also convey positive feelings - bad light, on the other hand, can degrade attractive spaces. Lighting quality plays a central role here. But the issue of sustainability is also becoming increasingly important.

With our innovative LED strip series LEDlight flex HIGH EFFICIENCY 2.0, we have optimally combined these two characteristics. They achieve maximum efficiency paired with excellent color rendering and thus offer you the possibility to plan natural and healthy lighting that can be operated sustainably.

We place great emphasis on highest quality in our service, just as we do with our products. Since the foundation of our family business in 1931, we have always been personally available for our customers and support them with a direct contact person for all projects. This means that you are always in capable hands with us, from presales to aftersales service. We look forward to new exciting projects with you!

We look to the future.

NICOLA BARTHELME

GESCHÄFTSFÜHRERIN | MANAGING DIRECTOR

Mit Produkten von Barthelme entscheiden Sie sich für nachhaltige
LED-Lösungen mit höchster Qualität.

Unser Licht ist eine Symbiose aus hochwertigen Materialien, geprüfter
Elektronik, viel Leidenschaft und noch mehr Erfahrung.

DAVON SIND WIR NICHT NUR ÜBERZEUGT, WIR STEHEN AUCH DAZU.

Barthelme ist ein nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziertes Unternehmen
Barthelme is a DIN EN ISO 9001:2015 certified company



Wir sind Mitglied im FACHVERBAND LICHT des
We are a member of the FEDERATION LIGHT of the



With products from Barthelme you are choosing sustainable LED
solutions of the highest quality.

Our light is a symbiosis of high-quality materials, tested technology,
loads of enthusiasm and even more experience.

WE ARE NOT ONLY CONVINCED OF THIS, WE STAND BY IT.

ÜBERBLICK BARTHELME PRODUKTGARANTIEN

OVERVIEW BARTHELME PRODUCT GUARANTEE



PRODUKT |
PRODUCT

2-JAHRES-GARANTIE |
2 YEAR GUARANTEE

3-JAHRES-GARANTIE |
3 YEAR GUARANTEE

5-JAHRES-GARANTIE |
5 YEAR GUARANTEE

LED-STREIFEN |
LED STRIPS

LED STRIP BASIC COB

LEDlight flex LITE

LEDlight flex VIBRANT
LEDlight flex PROFESSIONAL
LEDlight flex High Efficiency
LEDlight flex Tunable White
LEDlight flex SPECIAL EDITION
LEDlight flex 48 V
LEDlight flex STANDARD

IP-GESCHÜTZTE LICHTLINIEN |
IP PROTECTED LIGHT LINES

AQUALUC-Serien |
AQUALUC series

PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARE LEUCHTEN |
PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES

ALLE INDOOR- UND OUTDOOR-
VARIANTEN |
ALL INDOOR AND OUTDOOR
VERSIONS

STANDARD-LINEARLEUCHTEN |
STANDARD LINEAR LUMINAIRES

BERGAMO
MILANO
MESSINA
MARSALA
PALERMO

LEUCHTEN (RUND/ECKIG) |
LUMINAIRES (ROUND/SQUARE)

ADRIANO
SCOTTO
MARZANA
NEPTUN
KRONOS
MARS

LED-STEUERUNGEN |
LED CONTROLLERS

DALI-Touchpanel

CHROMOFLEX CASAMBI
CHROMOFLEX DALI
CHROMOFLEX KNX
STRIPMAX
LINEARDRIVE 180D DMX
RGB-TW-FUNKSTEUERUNG |
WIRELESS RGB-TW CONTROLLER

LED-BETRIEBSGERÄTE |
LED POWER SUPPLY UNITS

ALLE IM AKTUELLEN KATALOG
AUFGEFÜHRTE ARTIKEL |
ALL ITEMS LISTED IN CURRENT
CATALOGUE

Weitere Informationen finden Sie auf www.barthelme.de | Further information can be found at www.barthelme.de

IP-GESCHÜTZTE LED-LICHTLINIEN | IP PROTECTED LED LIGHT LINES

ELEMENTARE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT.
ELEMENTAL RESISTANCE.



| | | | |
|---|----|--|----|
| AQUALUC ÜBERSICHT AQUALUC OVERVIEW | 16 | 48 V-LICHTLINIEN | |
| MAX. BAUBARE LÄNGE MAX. BUILD LENGTH | 20 | 48 V LIGHT LINES | |
| AQUALUC BESTELLNUMMER | | IP-GESCHÜTZTE, STARRE LICHTLINIE | |
| AQUALUC ORDER CODE | 23 | IP PROTECTED RIGID LIGHT LINE | |
| 24 V-LICHTLINIEN | | AQUALUC S:OLID | |
| 24 V LIGHT LINES | | AQUALUC S:OLID MONOCHROME BRIGHT | 26 |
| IP-GESCHÜTZTE, STARRE LICHTLINIE | | AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS | 26 |
| IP PROTECTED, RIGID LIGHT LINE | | IP-GESCHÜTZTE, FLEXIBLE LICHTLINIEN | |
| AQUALUC S:OLID | | IP PROTECTED, FLEXIBLE LIGHT LINES | |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME BRIGHT | 25 | AQUALUC MINI | |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS | 25 | AQUALUC MINI Bright clear | 31 |
| AQUALUC S:OLID RGB | 27 | AQUALUC MINI Bright frosted | 31 |
| AQUALUC S:OLID RGBW | 27 | AQUALUC MINI High Brightness clear | 33 |
| IP-GESCHÜTZTE, FLEXIBLE LICHTLINIEN | | AQUALUC MINI High Brightness frosted | 33 |
| IP PROTECTED, FLEXIBLE LIGHT LINES | | AQUALUC W:AVE | |
| AQUALUC MINI | | AQUALUC W:AVE 17,5 Bright | 37 |
| AQUALUC MINI Standard clear | 29 | AQUALUC W:AVE 17,5 High Brightness | 37 |
| AQUALUC MINI Standard frosted | 29 | AQUALUC C:URVE | |
| AQUALUC MINI Bright clear | 30 | AQUALUC C:URVE Bright | 45 |
| AQUALUC MINI Bright frosted | 30 | AQUALUC C:URVE High Brightness | 45 |
| AQUALUC MINI High Brightness clear | 32 | AQUALUC C:URVE WIDE Bright | 49 |
| AQUALUC MINI High Brightness frosted | 32 | AQUALUC C:URVE WIDE High Brightness | 49 |
| AQUALUC MINI RGB clear | 34 | AQUALUC ZUBEHÖR | |
| AQUALUC MINI RGB frosted | 34 | AQUALUC ACCESSORIES | 50 |
| AQUALUC W:AVE | | | |
| AQUALUC W:AVE Bright | 36 | | |
| AQUALUC W:AVE High Brightness | 36 | | |
| AQUALUC W:AVE RGB | 39 | | |
| AQUALUC W:AVE RGBW | 39 | | |
| AQUALUC C:URVE | | | |
| AQUALUC C:URVE MINI | 41 | | |
| AQUALUC C:URVE Standard | 43 | | |
| AQUALUC C:URVE Bright | 43 | | |
| AQUALUC C:URVE High Brightness | 44 | | |
| AQUALUC C:URVE WIDE | 47 | | |
| AQUALUC C:URVE RGB | 46 | | |
| AQUALUC C:URVE RGBW | 46 | | |



BAUHERR: Ayuntamiento de Cuevas de Almanzora | LICHTPLANUNG: Javier Górriz, DCI Lighting Design | PARTNER: Noon light solutions |
ÖFFENTLICHE HILFE: Andalusische Energieagentur, Junta de Andalucía | FOTOGRAF: Martín García Perez

FÜR DIE GESTALTUNG UNVERGESLICHER LICHTERLEBNISSE

Die AQUALUC Verguss-Materialien haben verschiedene Testreihen, in denen die Resistenz gegen Salz, Wasser, UV-Strahlung, Abrieb, Staub und Chemikalien geprüft wurden, erfolgreich bestanden. Jede AQUALUC-Lichtlinie eignet sich ideal zur Illumination in Innen- und Außenbereichen. Zum Beispiel an Fassaden und Brücken, in Wellness-Oasen und Schwimmbädern, vom maritimen Bereich über industrielle Anwendungen bis hin zur Fahrzeugtechnik – überall wird AQUALUC bereits erfolgreich verwendet.

FOR THE CREATION OF UNFORGETTABLE LIGHT EXPERIENCES

The AQUALUC encapsulation materials have successfully passed various test series in which resistance to salt, water, UV radiation, abrasion, dust and chemicals were tested. Each AQUALUC light line is ideally suited for indoor and outdoor illumination. For example on facades and bridges, in wellness oases and swimming pools, from maritime areas to industrial applications and vehicle technology - AQUALUC is already being used successfully everywhere.



IP-GESCHÜTZTE LED-LICHTLINIEN | IP-PROTECTED LED-LIGHT LINES

» MADE IN GERMANY «

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- » endlos gefertigte LED-Streifen ermöglichen Produktionslängen ohne potentielle Schwachstellen an den Löt-punkten zwischen einzelnen Cuts
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam für hervorragende Farbtreue und hohe Reproduzierbarkeit
- » hochwertige ICs von Infineon zur Konstantstromregelung sorgen für gleichbleibende Helligkeit und korrekte Farbwiedergabe über die gesamte Lichtaustrittsfläche
- » doppelschichtige, flexible Leiterplatten aus hochreinem Kupfer gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb der Lichtlinien auch bei erhöhten Ta- und Tc-Werten
- » die Kombination von Polyurethan und keramischen Materialien ermöglicht den Schutz vor Feuchtigkeit bei sehr gutem Wärmemanagement und hoher Flexibilität des Kunststoffes
- » hohe UV-Beständigkeit ohne Vergilbung des Materials

DESIGN HIGHLIGHTS

- » Made-to-Order: exakt auf Ihre Wunschlänge gefertigt
- » hervorragende Farbtreue und absolut homogene*, helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche hinweg
- » die matten, planen Lichtaustrittsflächen ermöglichen eine optisch ansprechende Integration der LED-Lichtlinien, auch in ausgeschaltetem Zustand
- » keine formverändernden Bauteile wie Einspeiseblöcke oder Endkappen
- » wasser-, schmutz- und staubabweisend, geruchsneutral
- » hochwertiger, luftabschlussfreier Verguss
- » rückseitiger Einspeisepunkt ermöglicht lange, durchgehende Lichtlinien

TECHNICAL HIGHLIGHTS

- » endless manufactured LED strips enable production lengths without potential weak spots at the soldering points between individual cuts
- » only one bin per light color after 3-Step-MacAdam for outstanding color fidelity and high reproducibility
- » high-quality ICs from Infineon for constant current control ensure consistent brightness and correct color rendition over the entire light emission area
- » double-layer, flexible circuit boards made of high-purity copper ensure reliable operation of the light lines even at elevated Ta and Tc values
- » the combination of polyurethane and ceramic materials provides protection against moisture with very good thermal management and high flexibility of the plastic
- » high UV resistance without yellowing of the material

DESIGN HIGHLIGHTS

- » Made-to-Order: manufactured exactly to your desired length
- » excellent colour fidelity and absolutely homogeneous*, bright illumination across the entire light-emitting surface
- » the matt, flat light emission surfaces enable visually appealing integration of the LED light lines, even when switched off
- » no shape-changing components such as feed blocks or end caps
- » water, dirt and dust repellent, odourless
- » high-quality, air pocket-free encapsulation
- » rear in-feed point enables long, continuous light lines

* gilt nicht für AQUALUC MINI | does not apply to AQUALUC MINI

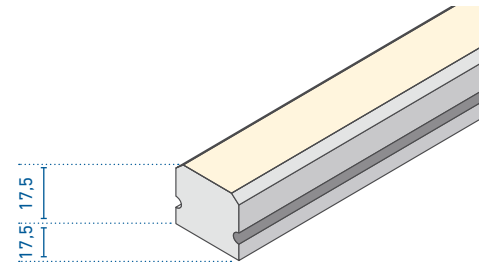
BARTHELME AQUALUC 24 V-ÜBERSICHT | OVERVIEW

AQUALUC S:OLID [siehe Seiten 25, 27 | see pages 25, 27]

Begehbare, IP 68-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit sehr hohem Lichtstrom für Innen-, Außen- und Unterwasserbereiche. Als Akzent- oder Direktbeleuchtung einsetzbar. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen, RGB und RGBW. | Walkable, IP 68-protected, homogeneous LED light line with very high luminous flux for indoor, outdoor and underwater areas. Can be used as accent or direct lighting. Available in various white tones, RGB and RGBW.

| | Bright | High Brightness |
|------------------------------|----------------|-----------------|
| Abmessungen Dimensions | 17,5 x 17,5 mm | 17,5 x 17,5 mm |
| Biegeradius Bending Radius | starr rigid | starr rigid |
| Spannung Voltage | 24 V DC | 24 V DC |
| Leistung Power | 8 W/m | 17,3 W/m |
| Effizienz Efficacy | 84 lm/W | 72 lm/W |
| Lichtstrom Luminous flux | 671 lm/m | 1.224 lm/m |
| T _{a,max} | 60 °C | 35 °C |
| T _{c,max} | 66 °C | 63 °C |

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3100 K | all values refer to versions with 3100 K

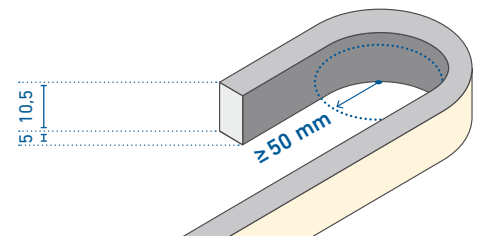


AQUALUC MINI [siehe Seiten 29, 30, 32, 34 | see pages 29, 30, 32, 34]

IP 67-geschützte, LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für die Akzentbeleuchtung in Innen- und Außenbereichen. Ideal für Applikationen mit geringem Platzbedarf. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen und RGB. | IP 67-protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor and outdoor areas. Ideal for applications with a small installation space requirement. Available in various white tones and RGB.

| | Standard | Bright | High Brightness |
|------------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Abmessungen Dimensions | 10,5 x 5 mm | 10,5 x 5 mm | 10,5 x 5 mm |
| Biegeradius Bending Radius | ≥ 50 mm | ≥ 50 mm | ≥ 50 mm |
| Spannung Voltage | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC |
| Leistung Power | 5,3 W/m | 8,0 W/m | 17,3 W/m |
| Effizienz Efficacy | 122 lm/W | 122 lm/W | 117 lm/W |
| Lichtstrom Luminous flux | 648 lm/m | 971 lm/m | 2.025 lm/m |
| T _{a,max} | 55 °C | 50 °C | 40 °C |
| T _{c,max} | 68 °C | 70 °C | 72 °C |

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3300 K und klarem Verguß | all values refer to versions with 3300 K and clear encapsulation

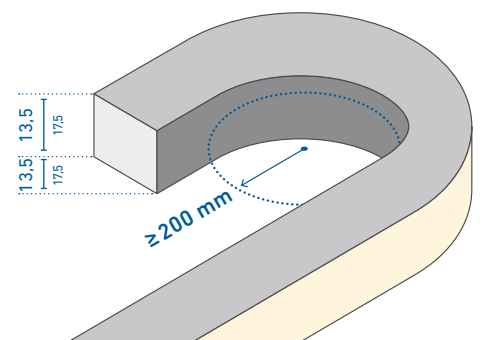


AQUALUC W:AVE [siehe Seiten 36, 39 | see pages 36, 39]

IP 67-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für die Akzentbeleuchtung in Innen- und Außenbereichen. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen, als RGB-, und RGBW-Variante. | IP 67-protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor applications and outdoor areas. Available in different white tones, RGB or RGBW versions.

| | Bright | High Brightness |
|------------------------------|----------------|-----------------|
| Abmessungen Dimensions | 13,5 x 13,5 mm | 17,5 x 17,5 mm |
| Biegeradius Bending Radius | ≥ 200 mm | ≥ 200 mm |
| Spannung Voltage | 24 V DC | 24 V DC |
| Leistung Power | 8,0 W/m | 17,3 W/m |
| Effizienz Efficacy | 86 lm/W | 75 lm/W |
| Lichtstrom Luminous flux | 687 lm/m | 1.296 lm/m |
| T _{a,max} | 55 °C | 40 °C |
| T _{c,max} | 69 °C | 62 °C |

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3200 K | all values refer to versions with 3200 K



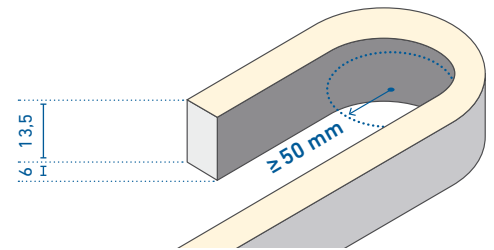
AQUALUC C:URVE MINI [siehe Seite 41 | see page 41]

IP 67-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für die Akzentbeleuchtung in Innen- und Außenbereichen. Ideal für Applikationen mit geringem Platzbedarf. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | IP 67-protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor and outdoor areas. Ideal for applications with a small installation space requirement. Available in various white tones.

C:URVE MINI

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Abmessungen Dimensions | 6 x 13,5 mm |
| Biegeradius Bending Radius | ≥ 50 mm |
| Spannung Voltage | 24 V DC |
| Leistung Power | 8 W/m |
| Effizienz Efficacy | 35 lm/W |
| Lichtstrom Luminous flux | 278 lm/m |
| T _a _{max} | 50 °C |
| T _c _{max} | 67 °C |

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3000 K | all values refer to versions with 3000 K



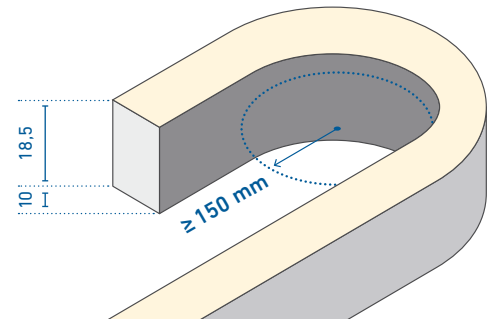
AQUALUC C:URVE [siehe Seiten 43, 44, 46 | see pages 43, 44, 46]

IP 67-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für Innen- und Außenbereiche. Als Akzent- oder Direktbeleuchtung einsetzbar. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen, als RGB- und RGBW-Variante. | IP 67 protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor applications and outdoor areas. Available in different white tones, RGB or RGBW.

Standard Bright High Brightness

| | Standard | Bright | High Brightness |
|-------------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Abmessungen Dimensions | 10 x 18,5 mm | 10 x 18,5 mm | 10 x 18,5 mm |
| Biegeradius Bending Radius | ≥ 150 mm | ≥ 150 mm | ≥ 150 mm |
| Spannung Voltage | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC |
| Leistung Power | 5,3 W/m | 8,0 W/m | 17,3 W/m |
| Effizienz Efficacy | 54 lm/W | 50 lm/W | 46 lm/W |
| Lichtstrom Luminous flux | 287 lm/m | 399 lm/m | 777 lm/m |
| T _a _{max} | 60 °C | 55 °C | 40 °C |
| T _c _{max} | 71 °C | 68 °C | 66 °C |

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3200 K | all values refer to versions with 3200 K



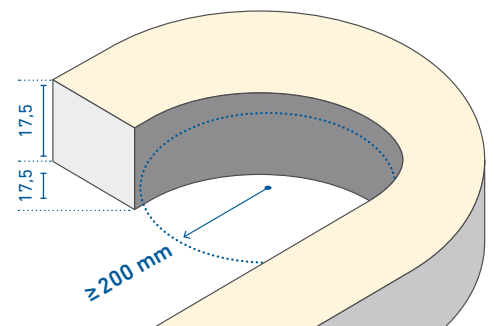
AQUALUC C:URVE WIDE [siehe Seite 48 | see page 48]

IP 67-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit sehr hohem Lichtstrom für Innen- und Außenbereiche. Als Akzent- oder Direktbeleuchtung einsetzbar. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | IP 67-protected, homogeneous LED light line with very high luminous flux for indoor and outdoor use. Can be used as accent or direct lighting. Available in various white tones.

C:URVE WIDE

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Abmessungen Dimensions | 17,5 x 17,5 mm |
| Biegeradius Bending Radius | ≥ 200 mm |
| Spannung Voltage | 24 V DC |
| Leistung Power | 17,3 W/m |
| Effizienz Efficacy | 69 lm/W |
| Lichtstrom Luminous flux | 1.200 lm/m |
| T _a _{max} | 40 °C |
| T _c _{max} | 62 °C |

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3200 K | all values refer to versions with 3200 K



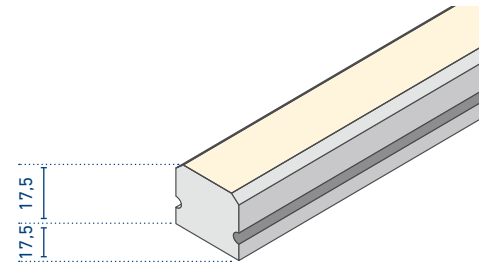
BARTHELME AQUALUC 48V-ÜBERSICHT | OVERVIEW

AQUALUC S:OLID [siehe Seite 26 | see page 26]

Begehbare, IP 68-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit sehr hohem Lichtstrom für Innen-, Außen- und Unterwasserbereiche. Als Akzent- oder Direktbeleuchtung einsetzbar. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | Walkable, IP 68-protected, homogeneous LED light line with very high luminous flux for indoor, outdoor and underwater areas. Can be used as accent or direct lighting. Available in various white tones.

| | Bright | High Brightness |
|------------------------------|----------------|-----------------|
| Abmessungen Dimensions | 17,5 x 17,5 mm | 17,5 x 17,5 mm |
| Biegeradius Bending Radius | starr rigid | starr rigid |
| Spannung Voltage | 48 V DC | 48 V DC |
| Leistung Power | 8,7 W/m | 17,3 W/m |
| Effizienz Efficacy | 73 lm/W | 72 lm/W |
| Lichtstrom Luminous flux | 557 lm/m | 1.102 lm/m |
| T _{a,max} | 60 °C | 35 °C |
| T _{c,max} | 66 °C | 63 °C |

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3100 K bei S:OLID Bright und High Brightness bzw. 3300K bei S:OLID 270° | all values refer to versions with 3100 K bei S:OLID Bright and HB bzw. 3300K bei S:OLID 270°

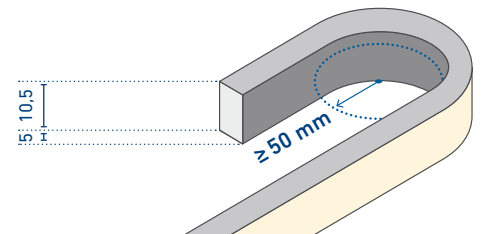


AQUALUC MINI [siehe Seiten 31, 33 | see pages 31, 33]

IP 67-geschützte, LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für die Akzentbeleuchtung in Innen- und Außenbereichen. Ideal für Applikationen mit geringem Platzbedarf. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | IP 67-protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor and outdoor areas. Ideal for applications with a small installation space requirement. Available in various white tones.

| | Bright | High Brightness |
|------------------------------|-------------|-----------------|
| Abmessungen Dimensions | 10,5 x 5 mm | 10,5 x 5 mm |
| Biegeradius Bending Radius | ≥ 50 mm | ≥ 50 mm |
| Spannung Voltage | 48 V DC | 48 V DC |
| Leistung Power | 8,7 W/m | 17,3 W/m |
| Effizienz Efficacy | 100 lm/W | 97 lm/W |
| Lichtstrom Luminous flux | 796 lm/m | 1.557 lm/m |
| T _{a,max} | 50 °C | 40 °C |
| T _{c,max} | 70 °C | 72 °C |

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3300 K und klarem Verguß | all values refer to versions with 3300 K and clear encapsulation

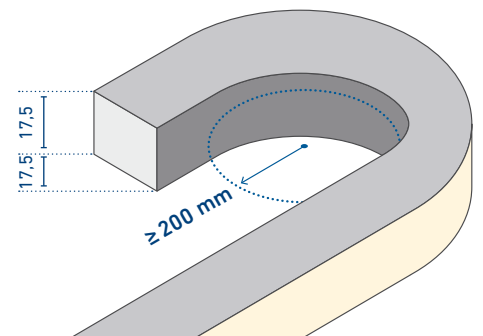


AQUALUC W:AVE 17,5 [siehe Seite 37 | see page 37]

IP 67-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für die Akzentbeleuchtung in Innen- und Außenbereichen. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen | IP 67-protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor applications and outdoor areas. Available in different white tones.

| | Bright | High Brightness |
|------------------------------|----------------|-----------------|
| Abmessungen Dimensions | 17,5 x 17,5 mm | 17,5 x 17,5 mm |
| Biegeradius Bending Radius | ≥ 200 mm | ≥ 200 mm |
| Spannung Voltage | 48 V DC | 48 V DC |
| Leistung Power | 8,7 W/m | 17,3 W/m |
| Effizienz Efficacy | 85 lm/W | 81 lm/W |
| Lichtstrom Luminous flux | 676 lm/m | 1.292 lm/m |
| T _{a,max} | 55 °C | 40 °C |
| T _{c,max} | 68 °C | 62 °C |

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3200 K | all values refer to versions with 3200 K

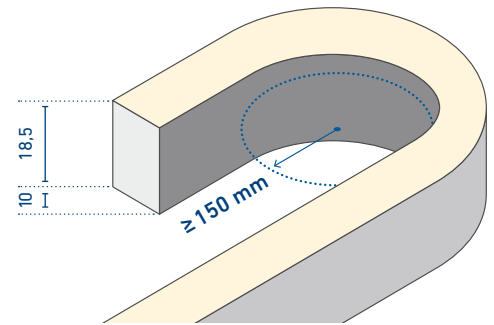


AQUALUC C:URVE [siehe Seite 45 | see page 45]

IP 67-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für Innen- und Außenbereiche. Als Akzent- oder Direktbeleuchtung einsetzbar. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | IP 67 protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor applications and outdoor areas. Available in different white tones.

| | Bright | High Brightness |
|------------------------------|--------------|-----------------|
| Abmessungen Dimensions | 10 x 18,5 mm | 10 x 18,5 mm |
| Biegeradius Bending Radius | ≥ 150 mm | ≥ 150 mm |
| Spannung Voltage | 48 V DC | 48 V DC |
| Leistung Power | 8,7 W/m | 17,3 W/m |
| Effizienz Efficacy | 55 lm/W | 57 lm/W |
| Lichtstrom Luminous flux | 438 lm/m | 904 lm/m |
| T _{a_max} | 55 °C | 40 °C |
| T _{c_max} | 68 °C | 66 °C |

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3100 K | all values refer to versions with 3100 K

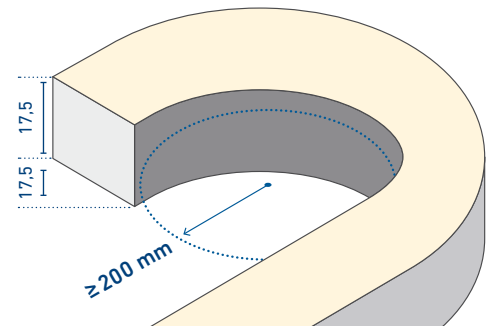


AQUALUC C:URVE WIDE [siehe Seite 49 | see page 49]

IP 67-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit sehr hohem Lichtstrom für Innen- und Außenbereiche. Als Akzent- oder Direktbeleuchtung einsetzbar. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | IP 67-protected, homogeneous LED light line with very high luminous flux for indoor and outdoor use. Can be used as accent or direct lighting. Available in various white tones.

| | C:URVE WIDE | High Brightness |
|------------------------------|----------------|-----------------|
| Abmessungen Dimensions | 17,5 x 17,5 mm | 17,5 x 17,5 mm |
| Biegeradius Bending Radius | ≥ 200 mm | >200 mm |
| Spannung Voltage | 48 V DC | 48 V DC |
| Leistung Power | 8,7 W/m | 17,3 W/m |
| Effizienz Efficacy | 82 lm/W | 79 lm/W |
| Lichtstrom Luminous flux | 657 lm/m | 1.255 lm/m |
| T _{a_max} | 55 °C | 40° |
| T _{c_max} | 68 °C | 62° |

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3200 K | all values refer to versions with 3200 K



MAXIMAL BAUBARE LÄNGE | MAXIMUM BUILD LENGTH

| PRODUKT PRODUCT | 0,35 m-Kabel mit M8-Stecker 0.35 m cable with M8 connector | Kabel-Zuleitung mit freien Drahtenden cable supply line with free wire ends | | | | | | | | Seite Page | |
|---|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|----|
| | | 1 m | 2 m | 3 m | 4 m | 5 m | 6 m | 8 m | 10 m* | | |
| AQUALUC S:OLID | | | | | | | | | | | |
| Monochrome Bright | - | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | - | 25 |
| Monochrome Bright 48 V | - | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | - | 26 |
| Monochrome Bright COLOR R/A | - | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | - | 25 |
| Monochrome Bright COLOR G/B | - | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | - | 25 |
| Monochrome High Brightness | - | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | - | 25 |
| Monochrome High Brightness 48 V | - | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | - | 26 |
| Monochrome High Brightness COLOR R/A | - | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | - | 25 |
| Monochrome High Brightness COLOR G/B | - | 2.687 | 2.687 | 2.687 | 2.687 | 2.687 | 2.687 | 2.687 | 2.687 | - | 25 |
| RGB | - | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | 2.720 | - | 27 |
| RGBW | - | 2.680 | 2.680 | 2.680 | 2.680 | 2.680 | 2.680 | - | - | - | 27 |
| Monochrome Bright (RE) | - | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | - | 25 |
| Monochrome Bright 48 V (RE) | - | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | - | 26 |
| Monochrome Bright COLOR R/A (RE) | - | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | - | 25 |
| Monochrome Bright COLOR G/B (RE) | - | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.691 | - | - | 25 |
| Monochrome High Brightness (RE) | - | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | - | 25 |
| Monochrome High Brightness 48 V (RE) | - | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | - | 26 |
| Monochrome High Brightness COLOR R/A (RE) | - | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 2.724 | - | 25 |
| Monochrome High Brightness COLOR G/B (RE) | - | 2.691 | 2.691 | 2.691 | 2.691 | 2.691 | 2.691 | 2.724 | - | - | 25 |
| RGB (RE) | - | 2.636 | 2.636 | 2.636 | 2.636 | 2.636 | 2.636 | 2.636 | 2.636 | - | 27 |
| RGBW (RE) | - | 2.686 | 2.686 | 2.686 | 2.686 | 2.686 | 2.686 | - | - | - | 27 |
| AQUALUC MINI | | | | | | | | | | | |
| Standard clear | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | - | 8.031 | 29 |
| Standard frosted | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | - | 8.031 | 29 |
| Bright clear | 9.441 | 9.261 | 8.961 | 8.721 | 8.421 | 8.181 | 7.881 | - | - | 5.961 | 30 |
| Bright frosted | 9.441 | 9.261 | 8.961 | 8.721 | 8.421 | 8.181 | 7.881 | - | - | 5.961 | 30 |
| Bright clear COLOR R/A | 8.601 | 8.481 | 8.181 | 7.881 | 7.641 | 7.341 | 7.101 | - | - | 5.241 | 30 |
| Bright frosted COLOR R/A | 8.601 | 8.481 | 8.181 | 7.881 | 7.641 | 7.341 | 7.101 | - | - | 5.241 | 30 |
| Bright clear COLOR G/B | 8.671 | 8.521 | 8.221 | 7.871 | 7.571 | 7.321 | 7.021 | - | - | 5.071 | 30 |
| Bright frosted COLOR G/B | 8.671 | 8.521 | 8.221 | 7.871 | 7.571 | 7.321 | 7.021 | - | - | 5.071 | 30 |
| Bright clear 48 V | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | - | - | 9.651 | 31 |
| Bright frosted 48 V | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | - | - | 9.651 | 31 |
| High Brightness clear | 4.971 | 4.791 | 4.521 | 4.251 | 3.981 | 3.801 | 3.531 | - | - | 2.181 | 32 |
| High Brightness frosted | 4.971 | 4.791 | 4.521 | 4.251 | 3.981 | 3.801 | 3.531 | - | - | 2.181 | 32 |
| High Brightness clear COLOR R/A | 4.701 | 4.611 | 4.341 | 4.071 | 3.801 | 3.531 | 3.351 | - | - | 2.001 | 32 |
| High Brightness frosted COLOR R/A | 4.701 | 4.611 | 4.341 | 4.071 | 3.801 | 3.531 | 3.351 | - | - | 2.001 | 32 |
| High Brightness clear COLOR G/B | 5.104 | 4.937 | 4.604 | 4.354 | 4.104 | 3.854 | 3.688 | - | - | 2.271 | 32 |
| High Brightness frosted COLOR G/B | 5.104 | 4.937 | 4.604 | 4.354 | 4.104 | 3.854 | 3.688 | - | - | 2.271 | 32 |
| High Brightness clear 48 V | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | - | - | 9.651 | 33 |
| High Brightness frosted 48 V | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | 9.651 | - | - | 9.651 | 33 |
| RGB | 8.271 | 8.121 | 7.671 | 7.371 | 7.071 | 6.771 | 6.621 | - | - | 4.671 | 34 |

* (RE) = rückseitige Einspeisung | rear side in-feed

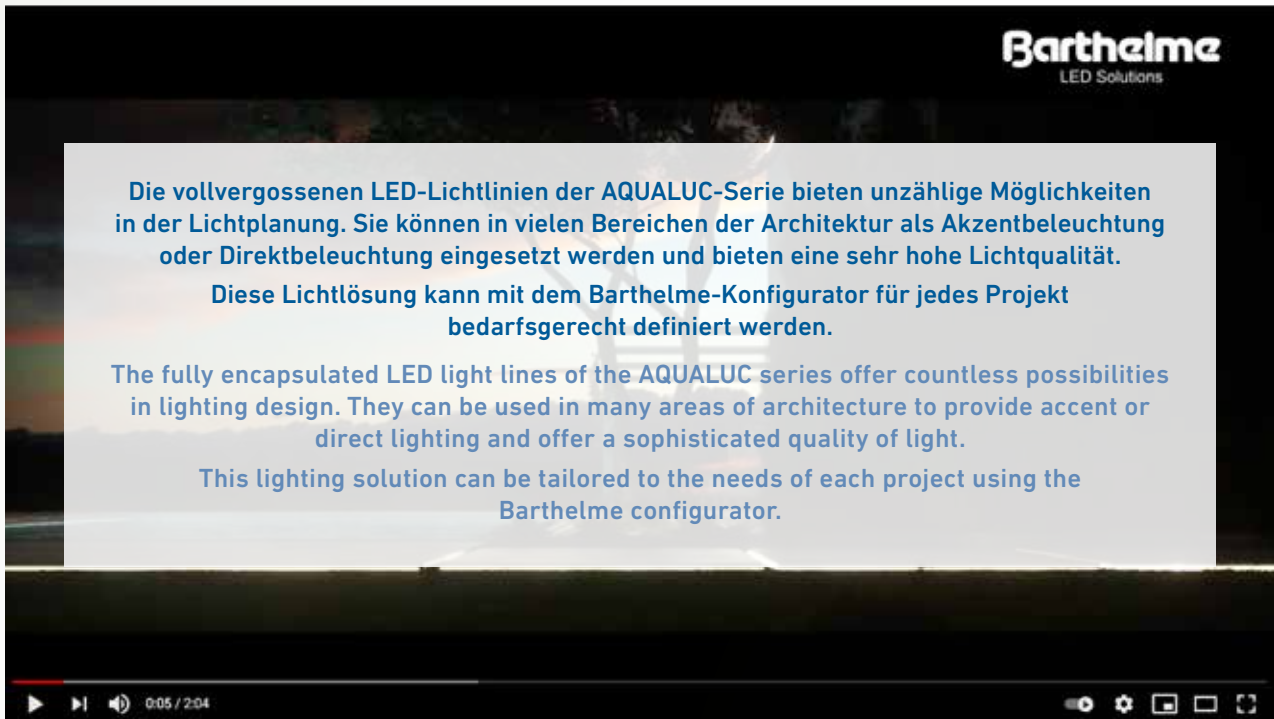
* nur in Verbindung mit Zuleitung 0,35 m-Kabel mit M8-Stecker und 10 m-Verlängerung. Siehe Seite 53 | * only in conjunction with 0.35 m cable with M8 connector and 10 m extension. See page 53
 alle angegebenen Werte gelten bei einseitiger Einspeisung und bei Einspeisung durch die Endkappe (S:OLID) | all indicated values are valid for one-sided power supply and for power supply through the end cap (S:OLID)

| PRODUKT PRODUCT | 0,35 m-Kabel mit M8-Stecker 0.35 m cable with M8 connector | Kabel-Zuleitung mit freien Drahtenden cable supply line with free wire ends | | | | | | | | Seite Page |
|----------------------------|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|--------------|
| | | 1 m | 2 m | 3 m | 4 m | 5 m | 6 m | 8 m | 10 m* | |
| AQUALUC W:AVE | | | | | | | | | | |
| Bright | 9.442 | 9.262 | 8.962 | 8.722 | 8.422 | 8.182 | 7.882 | - | 5.962 | 36 |
| Bright 48 V | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | - | 9.742 | 37 |
| Bright COLOR R/A | 8.602 | 8.482 | 8.182 | 7.882 | 7.642 | 7.342 | 7.102 | - | 5.242 | 36 |
| Bright COLOR G/B | 8.672 | 8.522 | 8.222 | 7.872 | 7.572 | 7.322 | 7.022 | - | 5.072 | 36 |
| High Brightness | 4.972 | 4.792 | 4.522 | 4.252 | 3.982 | 3.802 | 3.532 | - | 2.182 | 36 |
| High Brightness 48 V | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | - | 9.742 | 37 |
| High Brightness COLOR R/A | 4.702 | 4.612 | 4.342 | 4.072 | 3.802 | 3.532 | 3.352 | - | 2.002 | 36 |
| High Brightness COLOR G/B | 5.105 | 4.938 | 4.605 | 4.355 | 4.105 | 3.855 | 3.689 | - | 2.272 | 36 |
| RGB | 6.412 | 6.232 | 5.872 | 5.602 | 5.332 | 5.062 | 4.792 | - | 3.082 | 39 |
| RGBW | 5.622 | 5.482 | 5.272 | 4.992 | 4.782 | 4.572 | 4.362 | - | 2.892 | 39 |
| AQUALUC C:URVE MINI | | | | | | | | | | |
| MINI | 9.441 | 9.261 | 8.961 | 8.721 | 8.421 | 8.181 | 7.881 | - | 5.961 | 41 |
| MINI COLOR R/A | 8.601 | 8.481 | 8.181 | 7.881 | 7.641 | 7.341 | 7.101 | - | 5.241 | 41 |
| MINI COLOR G/B | 8.671 | 8.521 | 8.221 | 7.871 | 7.571 | 7.321 | 7.021 | - | 5.071 | 41 |
| AQUALUC C:URVE | | | | | | | | | | |
| Standard | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | - | 8.032 | 43 |
| Bright | 9.442 | 9.262 | 8.962 | 8.722 | 8.422 | 8.182 | 7.882 | - | 5.962 | 43 |
| Bright 48 V | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | - | 9.742 | 45 |
| Bright COLOR R/A | 8.602 | 8.482 | 8.182 | 7.882 | 7.642 | 7.342 | 7.102 | - | 5.242 | 43 |
| Bright COLOR G/B | 8.672 | 8.522 | 8.222 | 7.872 | 7.572 | 7.322 | 7.022 | - | 5.072 | 43 |
| High Brightness | 4.972 | 4.792 | 4.522 | 4.252 | 3.982 | 3.802 | 3.532 | - | 2.182 | 44 |
| High Brightness 48 V | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | - | 9.742 | 45 |
| High Brightness COLOR R/A | 4.702 | 4.612 | 4.342 | 4.072 | 3.802 | 3.532 | 3.352 | - | 2.002 | 44 |
| High Brightness COLOR G/B | 5.105 | 4.938 | 4.605 | 4.355 | 4.105 | 3.855 | 3.689 | - | 2.272 | 44 |
| RGB | 6.412 | 6.232 | 5.872 | 5.602 | 5.332 | 5.062 | 4.792 | - | 3.082 | 46 |
| RGBW | 5.622 | 5.482 | 5.272 | 4.992 | 4.782 | 4.572 | 4.362 | - | 2.892 | 46 |
| WIDE | 4.972 | 4.792 | 4.522 | 4.252 | 3.982 | 3.802 | 3.532 | - | 2.182 | 48 |
| WIDE Bright 48 V | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | - | 9.742 | 49 |
| WIDE High Brightness 48 V | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 9.742 | 5.692 | 9.742 | - | 9.742 | 49 |
| WIDE COLOR R/A | 4.702 | 4.612 | 4.342 | 4.072 | 3.802 | 3.532 | 3.352 | - | 2.002 | 48 |
| WIDE COLOR G/B | 5.105 | 4.938 | 4.605 | 4.355 | 4.105 | 3.855 | 3.689 | - | 2.272 | 48 |

* (RE) = rückseitige Einspeisung | rear side in-feed

* nur in Verbindung mit Zuleitung 0,35 m-Kabel mit M8-Stecker und 10 m-Verlängerung. Siehe Seite 53 | * only in conjunction with 0.35 m cable with M8 connector and 10 m extension. See page 53

alle angegebenen Werte gelten bei einseitiger Einspeisung und bei Einspeisung durch die Endkappe (S:OLID) | all indicated values are valid for one-sided power supply and for power supply through the end cap (S:OLID)



DE



EN

IN NUR 6 SCHRITTEN ZU IHREM INDIVIDUELLEN AQUALUC IN ONLY 6 STEPS TO YOUR CUSTOMISED AQUALUC

Die Bestellnummer für eine selbst konfigurierte AQUALUC-Lichtlinie setzt sich aus 6 Teilbereichen zusammen.

Bestimmen Sie bitte für jeden Teilbereich den entsprechenden Code:

The order number for a self-configured AQUALUC light line consists of six portions.

Determine the relevant code for each portion:

BEISPIEL BESTELLNUMMER | EXAMPLE ORDER NUMBER:

AQUA-5001-0031-2720-21-003-000

1
2
3
4
5
6

= AQUALUC S:OLID Monochrome High Brightness, 3100 K, 2.720 mm, einseitige Einspeisung, 3 m-Kabel mit freien Drahtenden, keine Weiterleitung |
AQUALUC S:OLID Monochrome High Brightness, 3100 K, 2,720 mm, one-sided in-feed, 3 m cable with free wire ends, no cable out-feed

ALTERNATIV KÖNNEN SIE IHRE INDIVIDUELLE AQUALUC-LICHTLINIE DIREKT IN UNSEREM KONFIGURATOR ERSTELLEN
ALTERNATIVELY, YOU CAN ALSO CREATE YOUR INDIVIDUAL AQUALUC LIGHT LINE IN OUR ONLINE CONFIGURATOR



<https://configure.barthelme.de>



MADE IN
GERMANY.

AQUALUC S:OLID

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, starre LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 68*
- » für den Verbau unter Wasser bis 1,2 m Tiefe
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hoher Lichtstrom von über 1.300 lm/m möglich
- » durch Hartverguss gegen mechanische, physikalische und chemische Einflüsse geschützt
- » beständig gegen Wasser und UV-Strahlung
- » gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche
- » im Vergleich zu Metall kein Auftreten von Oxidstellen (Rost), da Gehäuse komplett aus Kunststoff gefertigt
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » rückseitige Einspeisung möglich zur Aneinanderreihung von mehreren Modulen
- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden
- » fully encapsulated rigid LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 68* protection
- » for underwater installations up to a depth of 1.2 m
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » high luminous flux of over 1,300 lm/m possible
- » protected by hard encapsulation against mechanical, physical and chemical influences
- » resistant to water and UV radiation
- » uniform, absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface
- » as opposed to metal, no occurrence of oxidation (rust) as housing completely made of plastic
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » rear side in-feed possible for side-by-side installation of multiple modules
- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths; (up to 22,590 mm possible with Bright, up to 14,400 mm possible with High Brightness) several sections can be connected and operated with only one power supply unit

* bei max. 1,2 m Wassertiefe; Verweildauer < 2 Jahre
1 ppm freies Chlor bei 35 °C, pH-Wert von 6,8 - 7,6

* at max. 1.2 m water depth; immersion time < 2 years
1 ppm free chlorine at 35 °C, pH value of 6.8 - 7.6

TYP | TYPE: 5004

AQUALUC S:OLID Monochrome Bright

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17,5 x 17,5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.720 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,720 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 828 warm white | 2800 K | 8,0 W/m | 74 lm/W | 595 lm/m | 82 | - |
| weiß 831 white | 3100 K | 8,0 W/m | 84 lm/W | 671 lm/m | 82 | - |
| kaltweiß 841 cool white | 4100 K | 8,0 W/m | 84 lm/W | 669 lm/m | 82 | D |
| tageslicht 850 daylight | 5000 K | 8,0 W/m | 74 lm/W | 588 lm/m | 82 | D |

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, Segmente à 60 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, segments à 60 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 60 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 60 °C: > 60,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

■ ■ ■ ■ ■ Einzelfarben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

AQUALUC S:OLID Monochrome High Brightness

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17,5 x 17,5 mm

TYP | TYPE: 5001



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.720 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,720 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 828 warm white | 2800 K | 17,3 W/m | 69 lm/W | 1.173 lm/m | 85 | F |
| weiß 831 white | 3100 K | 17,3 W/m | 72 lm/W | 1.224 lm/m | 85 | E |
| kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 17,3 W/m | 79 lm/W | 1.343 lm/m | 85 | E |
| tageslicht 857 daylight | 5700 K | 17,3 W/m | 80 lm/W | 1.360 lm/m | 85 | D |

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 35 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 35 °C: > 60,000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

■ ■ ■ ■ ■ Einzelfarben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|--------------------------|---|---------------------------------------|--|---|---|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED | |
| 5004 – Monochrome Bright | 0028 – 2800 K 0031 – 3100 K 0040 – 4000 K 0041 – 4100 K 0050 – 5000 K 0057 – 5700 K 0625 – Rot Red 0525 – Grün Green 0470 – Blau Blue 0593 – Amber | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided 23 – Rückseite, einseitig one-sided, rear 24 – Rückseite, beidseitig double-sided, rear | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 008 – 8 m-Kabel cable | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 008 – 8m-Kabel cable | |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER UND RÜCKSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES AND REAR SIDE

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

AQUALUC S:OLID Monochrome Bright 48 V

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm

TYP | TYPE: 5011



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.720 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,720 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 828 warm white | 2800 K | 8,7 W/m | 66 lm/W | 501 lm/m | 88 | F |
| weiß 831 white | 3100 K | 8,7 W/m | 73 lm/W | 557 lm/m | 86 | E |
| kaltweiß 842 cool white | 4200 K | 8,7 W/m | 84 lm/W | 643 lm/m | 84 | D |
| tageslicht 861 daylight | 6100 K | 8,7 W/m | 75 lm/W | 574 lm/m | 88 | D |

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V, segments à 90 mm

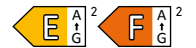
Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 60 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 60 °C: > 60.000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

AQUALUC S:OLID Monochrome High Brightness 48 V

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm

TYP | TYPE: 5012



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.720 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,720 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 828 warm white | 2800 K | 17,3 W/m | 64 lm/W | 975 lm/m | 87 | F |
| weiß 831 white | 3100 K | 17,3 W/m | 72 lm/W | 1.102 lm/m | 85,6 | F |
| kaltweiß 842 cool white | 4200 K | 17,3 W/m | 82 lm/W | 1.250 lm/m | 84 | E |
| tageslicht 861 daylight | 6100 K | 17,3 W/m | 73 lm/W | 1.114 lm/m | 88 | E |

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 35 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 35 °C: > 60.000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|------|---|--|---------------------------------------|--|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED |
| | 5011 – Monochrome Bright 48 V 5012 – Monochrome High Brightness 48 V | 0028 – 2800 K 0031 – 3100 K 0042 – 4200 K 0061 – 6100 K | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided 23 – Rückseite, einseitig one-sided, rear 24 – Rückseite, beidseitig double-sided, rear | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 008 – 8 m-Kabel cable | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 008 – 8 m-Kabel cable |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de.

Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

TYP | TYPE: 5002

AQUALUC S:OLID RGB
ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.720 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,720 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| RGB | ■ ■ ■ | 16 W/m | 26 lm/W | R: 148 lm/m G: 223 lm/m B: 46 lm/m |

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0.2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 15 8p RGB, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 15 8p RGB, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70/B50 at Ta < 35 °C: > 30,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

TYP | TYPE: 5003

AQUALUC S:OLID RGBW
ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.680 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,680 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---|
| RGBW (3000 K) | ■ ■ ■ □ | 16,3 W/m | 30 lm/W | R: 83 lm/m G: 170 lm/m B: 35 lm/m 3000 K: 204 lm/m |

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0.2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 10 RGBW, Segmente à 70 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 10 RGBW, segments à 70 mm

Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70/B50 at Ta < 35 °C: > 30,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|--|---|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED | |
| 5002 – RGB 5003 – RGBW | 0RGB – RGB RGBW – RGBW | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided 23 – Rückseite, einseitig one-sided, rear 24 – Rückseite, beidseitig double-sided, rear | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 008* – 8 m-Kabel cable | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 008* – 8 m-Kabel cable | |

* 8 m nur für RGB | 8 m only for RGB

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER UND RÜCKSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES AND REAR SIDE

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de.
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.



MADE IN
GERMANY.

AQUALUC MINI

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
 - » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
 - » hohe Effizienz durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED-Streifen von bis zu 129 lm/W (bei LF 843 in klar)
 - » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
 - » große Bandbreite an Weißtönen (2700 K bis 6500 K)
 - » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
 - » geringer Biegeradius von lediglich 50 mm (nur eine Achse)
 - » in klar und frosted erhältlich - frosted für eine reduzierte Blendwirkung
 - » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
 - » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden
- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection
 - » only one bin per color according to 3 step MacAdam
 - » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 129 lm/W (at light color 843, clear version)
 - » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
 - » wide range of white tones (2700 K to 6500 K)
 - » compact dimensions of only 10,5 x 5 mm
 - » small bending radius of only 50 mm (only one axis)
 - » available in clear and frosted; frosted reduces the glare effect
 - » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
 - » with 48 V technology for extra long feed-in lengths (up to 22,590 mm possible with Bright); several sections can be connected and operated with only one power supply unit

TYP | TYPE: 2001

AQUALUC MINI Standard clear
ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.651 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,651 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| weiß 830 white | 3000 K | 5,3 W/m | 122 lm/W | 645 lm/m | 85 | - |
| weiß 833 white | 3300 K | 5,3 W/m | 122 lm/W | 648 lm/m | 85 | - |
| kaltweiß 843 cool white | 4300 K | 5,3 W/m | 129 lm/W | 679 lm/m | 85 | D |
| tageslicht 865 daylight | 6500 K | 5,3 W/m | 126 lm/W | 663 lm/m | 85 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 55 °C: > 60,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |

The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

TYP | TYPE: 2002

AQUALUC MINI Standard frosted
ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.651 mm | Max. build length: 9,651 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 827 warm white | 2700 K | 5,3 W/m | 98 lm/W | 520 lm/m | 85 | - |
| weiß 831 white | 3100 K | 5,3 W/m | 99 lm/W | 525 lm/m | 85 | - |
| kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 5,3 W/m | 106 lm/W | 562 lm/m | 85 | D |
| tageslicht 855 daylight | 5500 K | 5,3 W/m | 104 lm/W | 551 lm/m | 85 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 55 °C: > 60,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |

The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|------|--|---|---------------------------------------|--|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED |
| | 2001 – Standard clear 2002 – Standard frosted | 0027 – 2700 K 0030 – 3000 K 0031 – 3100 K 0033 – 3300 K 0040 – 4000 K 0043 – 4300 K 0055 – 5500 K 0065 – 6500 K 0625 – Rot Red 0525 – Grün Green 0470 – Blau Blue 0593 – Amber | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

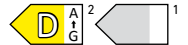
Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

AQUALUC MINI Bright clear

ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm

TYP | TYPE: 2003



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.261 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,261 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| weiß 830 white | 3000 K | 8,0 W/m | 121 lm/W | 967 lm/m | 85 | - |
| weiß 833 white | 3300 K | 8,0 W/m | 122 lm/W | 971 lm/m | 85 | - |
| kaltweiß 843 cool white | 4300 K | 8,0 W/m | 127 lm/W | 1.017 lm/m | 85 | D |
| tageslicht 865 daylight | 6500 K | 8,0 W/m | 124 lm/W | 994 lm/m | 85 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, Segmente à 60 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, segments à 60 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 50 °C: > 60,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienz kennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

AQUALUC MINI Bright frosted

ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm

TYP | TYPE: 2004



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.261 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,261 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 827 warm white | 2700 K | 8,0 W/m | 97 lm/W | 780 lm/m | 85 | - |
| weiß 831 white | 3100 K | 8,0 W/m | 98 lm/W | 789 lm/m | 85 | - |
| kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 8,0 W/m | 105 lm/W | 844 lm/m | 85 | D |
| tageslicht 855 daylight | 5500 K | 8,0 W/m | 104 lm/W | 827 lm/m | 85 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, Segmente à 60 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, segments à 60 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 50 °C: > 60,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienz kennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|------|--|---|---------------------------------------|--|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED |
| | 2003 - Bright clear 2004 - Bright frosted | 0027 - 2700 K 0030 - 3000 K 0031 - 3100 K 0033 - 3300 K 0040 - 4000 K 0043 - 4300 K 0055 - 5500 K 0065 - 6500 K 0625 - Rot Red 0525 - Grün Green 0470 - Blau Blue 0593 - Amber | | 21 - einseitig one-sided 22 - beidseitig double-sided | 001 - 1 m-Kabel cable 002 - 2 m-Kabel cable 003 - 3 m-Kabel cable 004 - 4 m-Kabel cable 005 - 5 m-Kabel cable 006 - 6 m-Kabel cable 101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 - keine Weiterleitung no cable out-feed 001 - 1 m-Kabel cable 002 - 2 m-Kabel cable 003 - 3 m-Kabel cable 004 - 4 m-Kabel cable 005 - 5 m-Kabel cable 006 - 6 m-Kabel cable 102 - 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

TYP | TYPE: 2009

AQUALUC MINI Bright clear 48 V
ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.651 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,651 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| weiß 931 white | 3000 K | 8,7 W/m | 94 lm/W | 752 lm/m | 91 | F |
| weiß 933 white | 3300 K | 8,7 W/m | 100 lm/W | 796 lm/m | 90 | E |
| kaltweiß 845 cool white | 4500 K | 8,7 W/m | 116 lm/W | 930 lm/m | 88 | D |
| tageslicht 965 daylight | 6500 K | 8,7 W/m | 107 lm/W | 854 lm/m | 91 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0.2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

TYP | TYPE: 2010

AQUALUC MINI Bright frosted 48 V
ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.651 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,651 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 827 warm white | 2700 K | 8,7 W/m | 86 lm/W | 654 lm/m | 87 | F |
| weiß 831 white | 3100 K | 8,7 W/m | 88 lm/W | 666 lm/m | 89 | E |
| kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 8,7 W/m | 105 lm/W | 797 lm/m | 85 | D |
| tageslicht 856 daylight | 5600 K | 8,7 W/m | 101 lm/W | 766 lm/m | 88 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0.2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|------|--|--|---------------------------------------|--|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED |
| | 2009 – Bright clear 48 V 2010 – Bright frosted 48 V | 0027 – 2700 K 0030 – 3000 K 0031 – 3100 K 0033 – 3300 K 0040 – 4000 K 0045 – 4500 K 0056 – 5600 K 0065 – 6500 K | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de.
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

AQUALUC MINI High Brightness clear

ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm

TYP | TYPE: 2005



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 4.791 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 4,791 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 830 warm white | 3000 K | 17,3 W/m | 115 lm/W | 2.002 lm/m | 85 | F |
| weiß 833 white | 3300 K | 17,3 W/m | 117 lm/W | 2.025 lm/m | 85 | E |
| kaltweiß 843 cool white | 4300 K | 17,3 W/m | 123 lm/W | 2.136 lm/m | 85 | E |
| tageslicht 865 daylight | 6500 K | 17,3 W/m | 120 lm/W | 2.078 lm/m | 85 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 40 °C: > 60,000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

AQUALUC MINI High Brightness frosted

ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm

TYP | TYPE: 2006



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 4.791 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 4,791 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 827 warm white | 2700 K | 17,3 W/m | 93 lm/W | 1.608 lm/m | 85 | F |
| weiß 831 white | 3100 K | 17,3 W/m | 95 lm/W | 1.642 lm/m | 85 | E |
| kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 17,3 W/m | 102 lm/W | 1.769 lm/m | 85 | E |
| tageslicht 855 daylight | 5500 K | 17,3 W/m | 100 lm/W | 1.725 lm/m | 85 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 40 °C: > 60,000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|------|--|---|---------------------------------------|--|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED |
| | 2005 – High Brightness clear 2006 – High Brightness frosted | 0027 – 2700 K 0030 – 3000 K 0031 – 3100 K 0033 – 3300 K 0040 – 4000 K 0043 – 4300 K 0055 – 5500 K 0065 – 6500 K 0625 – Rot Red 0525 – Grün Green 0470 – Blau Blue 0593 – Amber | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de.

Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

TYP | TYPE: 2011

AQUALUC MINI High Brightness clear 48 V

ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm

48 V CV 78 PITCH 12 120° DIMM 1BIN SDCM 3 40 T_{amax} 72° Tc IP67

D A1 G 2 E A1 G 2 F A1 G 2

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.651 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,651 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 830 warm white | 3000 K | 17,3 W/m | 89 lm/W | 1.416 lm/m | 89 | F |
| weiß 833 white | 3300 K | 17,3 W/m | 97 lm/W | 1.557 lm/m | 88 | E |
| kaltweiß 845 cool white | 4500 K | 17,3 W/m | 111 lm/W | 1.773 lm/m | 86 | D |
| tageslicht 965 daylight | 6500 K | 17,3 W/m | 105 lm/W | 1.677 lm/m | 90 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

TYP | TYPE: 2012

AQUALUC MINI High Brightness frosted 48 V

ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm

48 V CV 78 PITCH 12 120° DIMM 1BIN SDCM 3 40 T_{amax} 72° Tc IP67

D A1 G 2 E A1 G 2 F A1 G 2

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.651 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,651 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 827 warm white | 2700 K | 17,3 W/m | 78 lm/W | 1.180 lm/m | 87 | F |
| weiß 831 white | 3100 K | 17,3 W/m | 88 lm/W | 1.332 lm/m | 86 | E |
| kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 17,3 W/m | 98 lm/W | 1.494 lm/m | 86 | D |
| tageslicht 856 daylight | 5600 K | 17,3 W/m | 91 lm/W | 1.388 lm/m | 89 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|--|--|---------------------------------------|--|---|--|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED | |
| 2011 – High Brightness clear 48 V 2012 – High Brightness frosted 48 V | 0027 – 2700 K 0030 – 3000 K 0031 – 3100 K 0033 – 3300 K 0040 – 4000 K 0045 – 4500 K 0056 – 5600 K 0065 – 6500 K | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket | |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

AQUALUC MINI RGB clear

ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10,5 x 5 mm

TYP | TYPE: 2007



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 8.121 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 8,121 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------|--|
| RGB | ■ ■ ■ | 9,6 W/m | 38 lm/W | R: 124 lm/m G: 203 lm/m B: 41 lm/m |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 25 8p RGB, Segmente à 150 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 25 8p RGB, segments à 150 mm

Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70/B50 at Ta < 35 °C: > 30,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienz kennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

AQUALUC MINI RGB frosted

ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10,5 x 5 mm

TYP | TYPE: 2008



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 8.121 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 8,121 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------|--|
| RGB | ■ ■ ■ | 9,6 W/m | 40 lm/W | R: 128 lm/m G: 213 lm/m B: 43 lm/m |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 25 8p RGB, Segmente à 150 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 25 8p RGB, segments à 150 mm

Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70/B50 at Ta < 35 °C: > 30,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienz kennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|------|--|---------------------------|---------------------------------------|--|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED |
| | 2007 – RGB clear 2008 – RGB frosted | 0RGB – RGB | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.



MADE IN
GERMANY.

AQUALUC W:AVE

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hoher Lichtstrom von über 1.400 lm/m möglich
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2900 K bis 6500 K)
- » geringer Biegeradius von 200 mm (nur eine Achse)
- » absolut homogene, sehr helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Wellenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach oben und unten gebogen werden)
- » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden
- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » high luminous flux of over 1,400 lm/m possible
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2900 K to 6500 K)
- » small bending radius of only 200 mm (only one axis)
- » very bright and absolutely homogeneous illumination over the entire light-emitting surface in wave form (i.e. with upward light emittance the W:AVE can be vertically bent up and down in wave form)
- » clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
- » specially designed in-feed system: cable feed from below/ side which enables a shadow-free alignment of numerous modules for a homogeneous light line with uninterrupted illumination
- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths (up to 22,590 mm possible with Bright, up to 14,400 mm possible with High Brightness); several sections can be connected and operated with only one power supply unit

AQUALUC W:AVE Bright

ABMESSUNGEN: 13,5 x 13,5 mm | DIMENSIONS: 13.5 x 13.5 mm

TYP | TYPE: 4001



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9,262 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,262 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 829 warm white | 2900 K | 8 W/m | 86 lm/W | 684 lm/m | 85 | - |
| weiß 832 white | 3200 K | 8 W/m | 86 lm/W | 687 lm/m | 85 | - |
| kaltweiß 842 cool white | 4200 K | 8 W/m | 94 lm/W | 759 lm/m | 85 | D |
| tageslicht 865 daylight | 6500 K | 8 W/m | 92 lm/W | 740 lm/m | 85 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, Segmente à 60 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, segments à 60 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 55 °C: > 60,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

AQUALUC W:AVE High Brightness

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm

TYP | TYPE: 4002



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 4,792 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 4,792 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 829 warm white | 2900 K | 17,3 W/m | 72 lm/W | 1.252 lm/m | 85 | F |
| weiß 832 white | 3200 K | 17,3 W/m | 75 lm/W | 1.296 lm/m | 85 | E |
| kaltweiß 842 cool white | 4200 K | 17,3 W/m | 84 lm/W | 1.458 lm/m | 85 | E |
| tageslicht 865 daylight | 6500 K | 17,3 W/m | 81 lm/W | 1.414 lm/m | 85 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 40 °C: > 60,000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|------|---|---|---------------------------------------|--|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED |
| | 4001 – Bright 4002 – High Brightness | 0029 – 2900 K 0032 – 3200 K 0042 – 4200 K 0065 – 6500 K 0625 – Rot Red 0525 – Grün Green 0470 – Blau Blue 0593 – Amber | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

TYP | TYPE: 4007

AQUALUC W:AVE 17,5 Bright 48 V
 ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17,5 x 17,5 mm

48V CV 78mm PITCH 12 120° DIMM 1BIN SDCM 3 55 Ta_{max} 68° Tc IP67

D A1G 2 E A1G 2 F A1G 2

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 829 warm white | 2900 K | 8,7 W/m | 84 lm/W | 673 lm/m | 88 | F |
| weiß 832 white | 3200 K | 8,7 W/m | 85 lm/W | 676 lm/m | 88 | E |
| kaltweiß 843 cool white | 4300 K | 8,7 W/m | 101 lm/W | 807 lm/m | 84 | D |
| tageslicht 863 daylight | 6300 K | 8,7 W/m | 93 lm/W | 747 lm/m | 88 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbaubarer LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

TYP | TYPE: 4008

AQUALUC W:AVE 17,5 High Brightness 48 V
 ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17,5 x 17,5 mm

48V CV 78mm PITCH 12 120° DIMM 1BIN SDCM 3 40 Ta_{max} 62° Tc IP67

E A1G 2 F A1G 2

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 829 warm white | 2900 K | 17,3 W/m | 79 lm/W | 1267 lm/m | 88 | F |
| weiß 832 white | 3200 K | 17,3 W/m | 81 lm/W | 1292 lm/m | 85 | F |
| kaltweiß 843 cool white | 4300 K | 17,3 W/m | 98 lm/W | 1559 lm/m | 84 | E |
| tageslicht 863 daylight | 6300 K | 17,3 W/m | 91 lm/W | 1459 lm/m | 88 | E |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbaubarer LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|---|--|---------------------------------------|--|---|--|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED | |
| 4007 – Bright 48 V 4008 – High Brightness 48 V | 0029 – 2900 K 0032 – 3200 K 0043 – 4300 K 0063 – 6300 K | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket | |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.
 Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de.
 Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.



MADE IN
GERMANY.

AQUALUC W:AVE

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » satte Farben für stimmungsvolle Akzentbeleuchtung
- » geringer Biegeradius von 200 mm (nur eine Achse)
- » absolut homogene, sehr helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Wellenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach oben und unten gebogen werden)
- » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelführungen von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden
- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » rich color tones for impressive accent lighting
- » small bending radius of 200 mm (only one axis)
- » very bright and absolutely homogeneous illumination over the entire light-emitting surface in wave
- » form (i.e. with upward light emittance the W:AVE can be vertically bent up and down in wave form)
- » clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
- » specially designed in-feed system: cable feed from below/ side which enables a shadow-free alignment of numerous modules for a homogeneous light line with uninterrupted illumination
- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths (up to 22,590 mm possible with Bright, up to 14,400 mm possible with High Brightness); several sections can be connected and operated with only one power supply unit

TYP | TYPE: 4003

AQUALUC W:AVE RGB
ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 6.232 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 6,232 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------|--|
| RGB | ■ ■ ■ | 16 W/m | 26 lm/W | R: 148 lm/m G: 223 lm/m B: 46 lm/m |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 15 8p RGB, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex15 8p RGB, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70/B50 at Ta < 35 °C: > 30,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienz kennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

TYP | TYPE: 4004

AQUALUC W:AVE RGBW
ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 5.482 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 5,482 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------------|--|--------------------|--------------------|---|
| RGBW (3000 K) | ■ ■ ■ ■ | 16,3 W/m | 34 lm/W | R: 91 lm/m G: 192 lm/m B: 38 lm/m 3000 K: 232 lm/m |

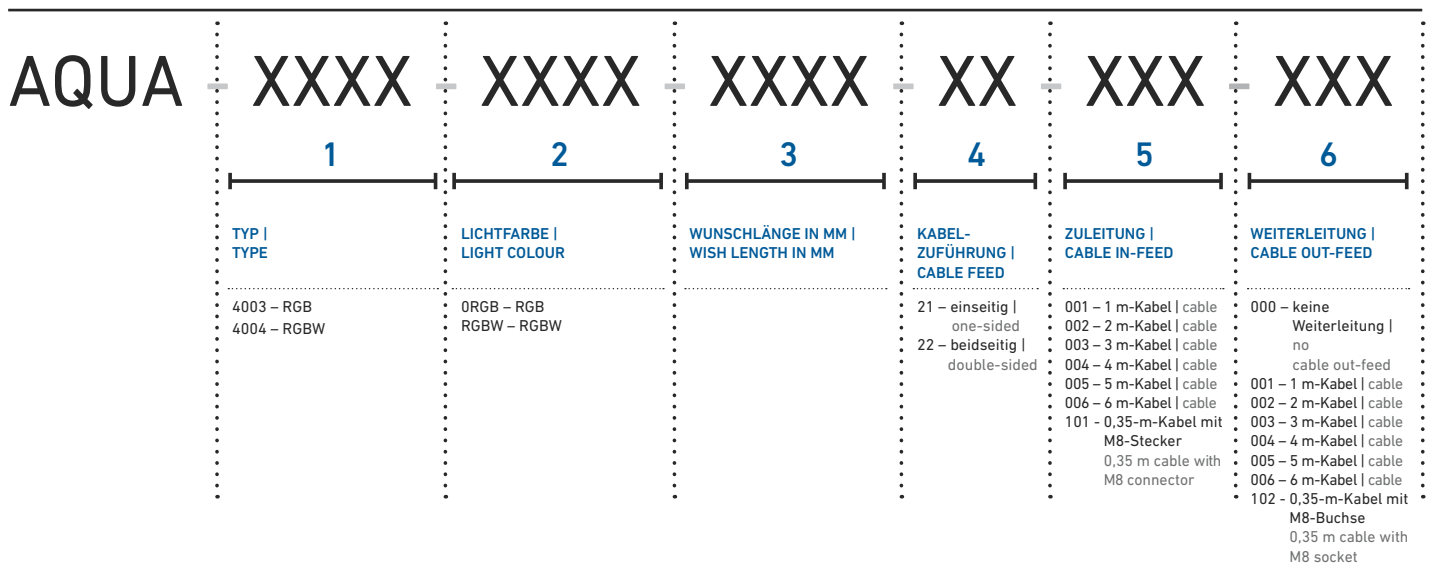


Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 10 RGBW, Segmente à 70 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 10 RGBW, segments à 70 mm

Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70/B50 at Ta < 35 °C: > 30,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienz kennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015



IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de. |
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.



MADE IN
GERMANY.

AQUALUC C:URVE MINI

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
 - » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
 - » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
 - » große Bandbreite an Weißtönen (2700 K bis 5700 K)
 - » geringer Biegeradius von lediglich 50 mm (nur eine Achse)
 - » klein, schmal und extrem hell: diese überzeugende Kombination eröffnet ganz neue individuelle Möglichkeiten
 - » gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
 - » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection
 - » only one bin per color according to 3 step MacAdam
 - » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
 - » wide range of white tones (2700 K to 5700 K)
 - » small bending radius of only 50 mm (only one axis)
 - » small, slender and extremely bright: this persuasive combination provides whole new individual application possibilities
 - » uniform, absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface in curve form (i.e. with upward light emittance the C:URVE MINI can be horizontally bent left and right in a curve)
 - » clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture

TYP | TYPE: 3001

AQUALUC C:URVE MINI
 ABMESSUNGEN: 6 x 13,5 mm | DIMENSIONS: 6 x 13.5 mm

24V CV 117 PITCH 8 120° DIMM 1BIN SDCM 3 50 Ta_{max} 67° Tc IP67



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.261 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,261 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 827 warm white | 2700 K | 8 W/m | 32 lm/W | 252 lm/m | 85 | - |
| weiß 830 white | 3000 K | 8 W/m | 35 lm/W | 278 lm/m | 85 | - |
| kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 8 W/m | 38 lm/W | 300 lm/m | 85 | D |
| tageslicht 857 daylight | 5700 K | 8 W/m | 38 lm/W | 304 lm/m | 85 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, Segmente à 60 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, segments à 60 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 50 °C: > 60,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|--------------------|---|---------------------------------------|--|---|--|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED | |
| 3001 - C:URVE MINI | 0027 - 2700 K 0030 - 3000 K 0040 - 4000 K 0057 - 5700 K 0625 - Rot Red 0525 - Grün Green 0470 - Blau Blue 0593 - Amber | | 21 - einseitig one-sided 22 - beidseitig double-sided | 001 - 1 m-Kabel cable 002 - 2 m-Kabel cable 003 - 3 m-Kabel cable 004 - 4 m-Kabel cable 005 - 5 m-Kabel cable 006 - 6 m-Kabel cable 101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 - keine Weiterleitung no cable out-feed 001 - 1 m-Kabel cable 002 - 2 m-Kabel cable 003 - 3 m-Kabel cable 004 - 4 m-Kabel cable 005 - 5 m-Kabel cable 006 - 6 m-Kabel cable 102 - 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket | |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.
 Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.



MADE IN
GERMANY.

AQUALUC C:URVE

STANDARD BRIGHT

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2800 K bis 6200 K)
- » geringer Biegeradius von 150 mm (nur eine Achse)
- » gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
- » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2800 K to 6200 K)
- » small bending radius of only 150 mm (only one axis)
- » uniform, absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface in curve form (i.e. with upward light emittance the C:URVE can be horizontally bent left and right in a curve)
- » clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
- » specially designed in-feed system: cable feed from below/ side which enables a shadow-free alignment of numerous modules for a homogeneous light line with uninterrupted illumination

AQUALUC C:URVE Standard

ABMESSUNGEN: 10 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 18,5 mm

TYP | TYPE: 3002



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9.742 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| warmweiß 828 warm white | 2800 K | 5,3 W/m | 53 lm/W | 286 lm/m | 85 | - |
| weiß 832 white | 3200 K | 5,3 W/m | 54 lm/W | 287 lm/m | 85 | - |
| kaltweiß 842 cool white | 4200 K | 5,3 W/m | 60 lm/W | 323 lm/m | 85 | D |
| tageslicht 862 daylight | 6200 K | 5,3 W/m | 60 lm/W | 318 lm/m | 85 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 60 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 60 °C: > 60,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |

The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

■ ■ ■ ■ ■ Einzelfarben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

AQUALUC C:URVE Bright

ABMESSUNGEN: 10 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 18,5 mm

TYP | TYPE: 3003



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.262 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9.262 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| warmweiß 828 warm white | 2800 K | 8 W/m | 49 lm/W | 392 lm/m | 85 | - |
| weiß 832 white | 3200 K | 8 W/m | 50 lm/W | 399 lm/m | 85 | - |
| kaltweiß 842 cool white | 4200 K | 8 W/m | 56 lm/W | 449 lm/m | 85 | D |
| tageslicht 862 daylight | 6200 K | 8 W/m | 53 lm/W | 424 lm/m | 85 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, Segmente à 60 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, segments à 60 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 55 °C: > 60,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |

The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

■ ■ ■ ■ ■ Einzelfarben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|----------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|--|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED | |
| 3002 – Standard 3003 – Bright | 0028 – 2800 K 0032 – 3200 K 0042 – 4200 K 0062 – 6200 K 0625 – Rot Red 0525 – Grün Green 0470 – Blau Blue 0593 – Amber | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket | |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de.
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

AQUALUC C:URVE High Brightness

ABMESSUNGEN: 10 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 18.5 mm

TYP | TYPE: 3004



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 4.792 mm | length: 4,792 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 828 warm white | 2800 K | 17,3 W/m | 45 lm/W | 777 lm/m | 85 | F |
| weiß 832 white | 3200 K | 17,3 W/m | 46 lm/W | 777 lm/m | 85 | E |
| kaltweiß 842 cool white | 4200 K | 17,3 W/m | 53 lm/W | 899 lm/m | 85 | E |
| tageslicht 862 daylight | 6200 K | 17,3 W/m | 59 lm/W | 1.016 lm/m | 85 | D |



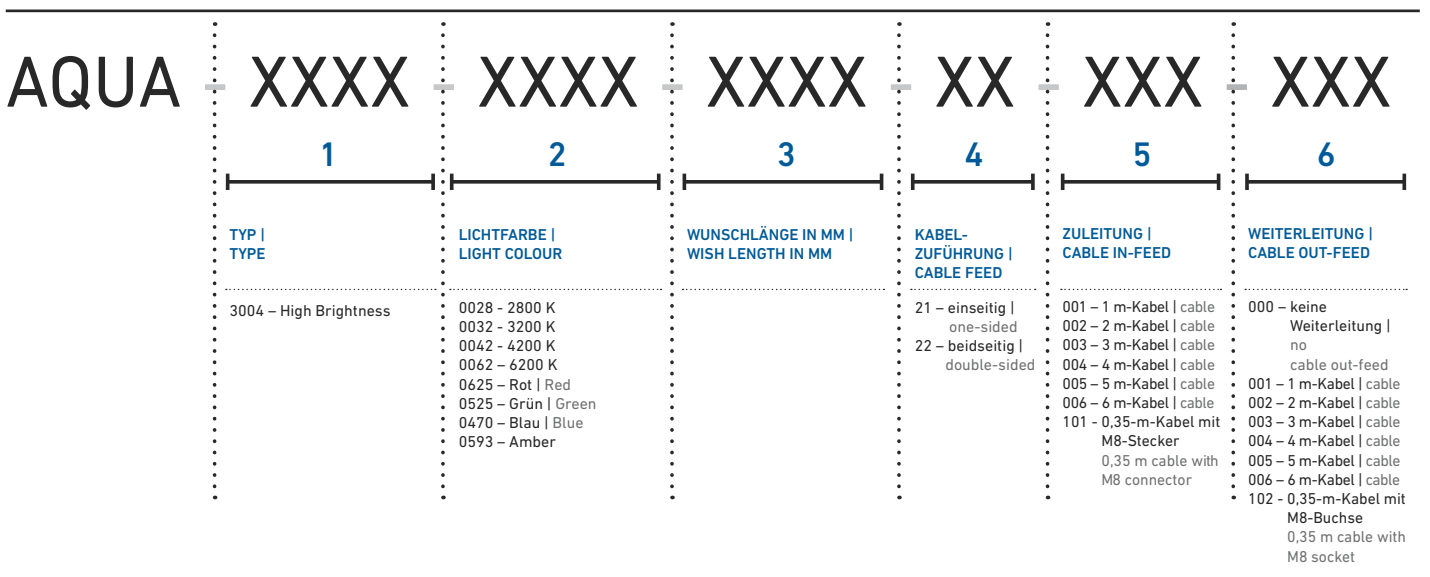
Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 40 °C: > 60,000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request



IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

TYP | TYPE: 3010

AQUALUC C:URVE Bright 48 V
ABMESSUNGEN: 10 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 18,5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9.742 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 827 warm white | 2700 K | 8,7 W/m | 54 lm/W | 432 lm/m | 88 | F |
| weiß 931 white | 3100 K | 8,7 W/m | 55 lm/W | 438 lm/m | 90 | E |
| kaltweiß 842 cool white | 4200 K | 8,7 W/m | 66 lm/W | 525 lm/m | 88 | D |
| tageslicht 961 daylight | 6100 K | 8,7 W/m | 58 lm/W | 463 lm/m | 91 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60,000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

TYP | TYPE: 3011

AQUALUC C:URVE High Brightness 48 V
ABMESSUNGEN: 10 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 18,5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9.742 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 827 warm white | 2700 K | 17,3 W/m | 51 lm/W | 816 lm/m | 87 | F |
| weiß 831 white | 3100 K | 17,3 W/m | 57 lm/W | 904 lm/m | 86 | F |
| kaltweiß 842 cool white | 4200 K | 17,3 W/m | 59 lm/W | 944 lm/m | 84 | E |
| tageslicht 861 daylight | 6100 K | 17,3 W/m | 57 lm/W | 917 lm/m | 88 | E |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60,000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|---|--|---------------------------------------|--|---|--|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED | |
| 3010 – Bright 48 V 3011 – High Brightness 48 V | 0027 – 2700 K 0031 – 3100 K 0042 – 4200 K 0061 – 6100 K | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket | |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de.
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

AQUALUC C:URVE RGB

ABMESSUNGEN: 10 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 18,5 mm

TYP | TYPE: 3005



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 6.232 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 6,232 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---|
| RGB | RGB | 16 W/m | 15 lm/W | R: 87 lm/m G: 128 lm/m B: 27 lm/m |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 15 8p RGB, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex15 8p RGB, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70/B50 at Ta < 35 °C: > 30,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienz kennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

AQUALUC C:URVE RGBW

ABMESSUNGEN: 10 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 18,5 mm

TYP | TYPE: 3007



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 5.482 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 5,482 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---|
| RGBW (3000 K) | RGBW | 16,3 W/m | 19 lm/W | R: 47 lm/m G: 105 lm/m B: 24 lm/m 3000 K: 135 lm/m |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 10 RGBW, Segmente à 70 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 10 RGBW, segments à 70 mm

Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70/B50 at Ta < 35 °C: > 30,000 h

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienz kennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED |
| | 3005 – RGB 3007 – RGBW | 0RGB – RGB RGBW – RGBW | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT VERSCHIEDENEN EINSPEISEOPTIONEN ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de.
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

AQUALUC C:URVE WIDE

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hoher Lichtstrom von über 1.300 lm/m möglich
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite von Weißtönen (2800 K bis 6500 K)
- » geringer Biegeradius von 200 mm (nur eine Achse)
- » absolut homogene, helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
- » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelführungen von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » in Verbindung mit unserem AQUALUC W:AVE sind Installationen auf allen Achsen möglich
- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden
- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection
- » only one bin per light color according to 3 step MacAdam
- » high luminous flux of over 1,300 lm/m possible
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2800 K to 6500 K)
- » small bending radius of 200 mm (only one axis)
- » uniform, absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface in curve form (i.e. with upward light emittance the C:URVE can be horizontally bent left and right in a curve)
- » clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
- » specially designed in-feed system: cable feed from below/ side which enables a shadow-free alignment of numerous modules for a homogeneous light line with uninterrupted illumination
- » installations on all axes are possible in combination with our AQUALUC W:AVE
- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths (up to 22,590 mm possible with Bright, up to 14,400 mm possible with High Brightness); several sections can be connected and operated with only one power supply unit

AQUALUC C:URVE WIDE

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm

TYP | TYPE: 3006



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 4.792 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 4,792 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 828 warm white | 2800 K | 17,3 W/m | 68 lm/W | 1.178 lm/m | 85 | F |
| weiß 832 white | 3200 K | 17,3 W/m | 69 lm/W | 1.200 lm/m | 85 | E |
| kaltweiß 842 cool white | 4200 K | 17,3 W/m | 78 lm/W | 1.341 lm/m | 85 | E |
| tageslicht 865 daylight | 6500 K | 17,3 W/m | 75 lm/W | 1.290 lm/m | 85 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 40 °C: > 60,000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|------|--------------------|---|---------------------------------------|--|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED |
| | 3006 - C:URVE WIDE | 0028 - 2800 K 0032 - 3200 K 0042 - 4200 K 0065 - 6500 K 0625 - Rot Red 0525 - Grün Green 0470 - Blau Blue 0593 - Amber | | 21 - einseitig one-sided 22 - beidseitig double-sided | 001 - 1 m-Kabel cable 002 - 2 m-Kabel cable 003 - 3 m-Kabel cable 004 - 4 m-Kabel cable 005 - 5 m-Kabel cable 006 - 6 m-Kabel cable 101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 - keine Weiterleitung no cable out-feed 001 - 1 m-Kabel cable 002 - 2 m-Kabel cable 003 - 3 m-Kabel cable 004 - 4 m-Kabel cable 005 - 5 m-Kabel cable 006 - 6 m-Kabel cable 102 - 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

TYP | TYPE: 3012

AQUALUC C:URVE WIDE Bright 48 V
ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17,5 x 17,5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 929 warm white | 2900 K | 8,7 W/m | 76 lm/W | 606 lm/m | 90 | F |
| weiß 832 white | 3200 K | 8,7 W/m | 82 lm/W | 657 lm/m | 86 | E |
| kaltweiß 843 cool white | 4300 K | 8,7 W/m | 95 lm/W | 756 lm/m | 84 | D |
| tageslicht 863 daylight | 6300 K | 8,7 W/m | 87 lm/W | 695 lm/m | 88 | D |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60,000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

TYP | TYPE: 3013

AQUALUC C:URVE WIDE High Brightness 48 V

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17,5 x 17,5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

| Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| warmweiß 829 warm white | 2900 K | 17,3 W/m | 70 lm/W | 1120 lm/m | 87 | F |
| weiß 832 white | 3200 K | 17,3 W/m | 79 lm/W | 1255 lm/m | 85 | F |
| kaltweiß 843 cool white | 4300 K | 17,3 W/m | 91 lm/W | 1446 lm/m | 84 | E |
| tageslicht 863 daylight | 6300 K | 17,3 W/m | 84 lm/W | 1334 lm/m | 88 | E |



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60,000 h

² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|---|--|---------------------------------------|--|---|--|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED | |
| 3012 – Bright 48 V 3013 – High Brightness 48 V | 0029 – 2900 K 0032 – 3200 K 0043 – 4300 K 0063 – 6300 K | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket | |

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 50 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 50 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten. | Please consider linear extension with temperature variations.
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf www.barthelme.de.
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on www.barthelme.de.

AQUALUC ZUBEHÖR | ACCESSORIES

BEFESTIGUNG | MOUNTING

Sie haben mehrere Möglichkeiten die AQUALUC-Lichtlinien zu befestigen: Vom Halteprofil bei gerader Montage über ein Halter-Set oder Doppelklebeband bis hin zum Konstruktionsklebstoff bei flexiblem Einsatz. |

You have various possibilities to secure the AQUALUC light lines. Either with support profiles for linear lines or using retaining brackets, double-sided adhesive tape or construction glue for flexible installations.

AQUALUC S:OLID / S:OLID 270° HALTEPROFILE | SUPPORT PROFILES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 40100140 | AQUALUC S:OLID Halter-Set, V4A-Edelstahl, 10x Halter, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC S:OLID bracket set, 316L stainless steel, 10x brackets, 10 screws, 10 dowels |
| 40100141 | AQUALUC S:OLID Halteprofil, PC-Kunststoff (21,6 x 13,5 mm), UV-stabil, 1 m AQUALUC S:OLID support profile, PC plastic (21.6 x 13.5 mm), UV resistant, 1 m |
| 40100142 | AQUALUC S:OLID Halteprofil, PC-Kunststoff (21,6 x 13,5 mm), UV-stabil, 2 m AQUALUC S:OLID support profile, PC plastic (21.6 x 13.5 mm), UV resistant, 2 m |



AQUALUC MINI HALTE- UND MONTAGEPROFILE, HALTER-SETS | SUPPORT AND MOUNTING PROFILES, BRACKET SETS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 40100107 | AQUALUC MINI Halteprofil, PC-Kunststoff (13 x 9,9 mm), UV-stabil, 1 m AQUALUC MINI support profile, PC plastic (13 x 9.9 mm), UV resistant, 1 m |
| 40100108 | AQUALUC MINI Halteprofil, PC-Kunststoff (13 x 9,9 mm), UV-stabil, 2 m AQUALUC MINI support profile, PC plastic (13 x 9.9 mm), UV resistant, 2 m |



HINWEISE | NOTES:

Bitte beachten Sie, dass sich unterschiedliche Werkstoffe bei einer Temperaturänderung unterschiedlich stark ausdehnen können. Dies stellt keinen Produktmangel dar, sondern ist ein normaler physikalischer Vorgang. Konkret bedeutet dies, dass sich eine lineare thermische Längenausdehnung von ca. 1 mm pro Meter und 15 °C Temperaturänderung bei den AQUALUC Lichtlinien ergibt. Diese zusätzlich benötigte Dehnungsfuge sollte immer mit einbezogen werden, wenn mehrere Profile aneinandergereiht werden. Das AQUALUC darf nicht über Stoßstellen montiert werden. Es empfiehlt sich daher bei Einsatz der Montageprofile nach der Regel: AQUALUC Länge in cm < Halteprofillänge am Stück vorzugehen.

Sollten Sie zwei Profile direkt aneinander (Stoß-an-Stoß) verbauen, achten Sie bitte bei der Montage darauf, das sich die Profile bei Temperaturschwankungen ausdehnen bzw. zusammenziehen. Bei bauseitiger Montage mittels Schrauben, empfehlen wir Langlöcher, damit auch die Ausdehnung des Bereiches zwischen den Schrauben ausgeglichen werden kann. Die Schrauben dürfen nicht zu fest angezogen werden, sodass eine Bewegung des Profils in Längsrichtung möglich ist.

Die folgenden Montageprofile für W:AVE und C:URVE ermöglichen es dem AQUALUC, sich linear auszudehnen, da sie nicht im Profil geklemmt, sondern nur gehalten werden. AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) 40500017, 40500018 || AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) 40500027, 40500028 || AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) 40500037, 40500038

Bei der Herstellung von vergossenen Leuchten kann es zu Einschlüssen von Luftbläschen kommen. Diese Bläschen sind produktionsbedingt und stellen keinen Mangel dar. Sind die Bläschen innerhalb des Strahlengangs einer LED, kann dies einen Mangel bedeuten. |

Please be aware that different materials can expand to different degrees when the temperature changes. This is not a product defect but a normal physical process. In practical terms, this means that a linear thermal linear expansion of approx. 1 mm per metre per 15 °C temperature change occurs with the AQUALUC light lines. This additionally required expansion joint should always be included if several profiles are aligned. The AQUALUC must not be mounted over joints. When using the mounting profiles, it is therefore recommended to follow the rule: AQUALUC length in cm < holding profile length in one piece.


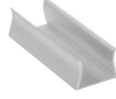



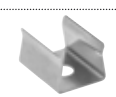
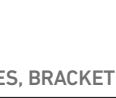


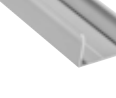
If you install two profiles directly next to each other (end to end), please make sure that the profiles expand or contract when the temperature fluctuates. In case of on-site installation using screws, we recommend slotted holes so that the expansion of the area between the screws can also be compensated. The screws must not be tightened too much, so that the profile can be moved longitudinally.

The following mounting profiles for W:AVE and C:URVE enable the AQUALUC to expand linearly as they are not gripped by the profile:





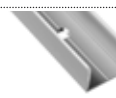



AQUALUC W:AVE (13.5 x 13.5 mm) 40500017, 40500018 || AQUALUC W:AVE (17.5 x 17.5 mm) 40500027, 40500028 || AQUALUC C:URVE (10 x 18.5 mm) 40500037, 40500038

During the production of encapsulated luminaires, air bubbles may be enclosed. These bubbles are production-related and do not represent a defect. If the bubbles are within the beam path of an LED, this may constitute a defect.

AQUALUC W:AVE BRIGHT HALTE- UND MONTAGEPROFILE, HALTER-SETS | SUPPORT AND MOUNTING PROFILES, BRACKET SETS





| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 40500051 | AQUALUC W:AVE Bright (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil (19 x 13 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m AQUALUC W:AVE Bright (13.5 x 13.5 mm) mounting profile (19 x 13 mm), PC plastic, UV resistant, 1 m |  |
| 40500052 | AQUALUC W:AVE Bright (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil (19 x 13 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m AQUALUC W:AVE Bright (13.5 x 13.5 mm) mounting profile (19 x 13 mm), PC plastic, UV resistant, 2 m |  |
| 40500013 | AQUALUC W:AVE Bright (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil (19 x 13 mm), Aluminium, eloxiert, 1 m AQUALUC W:AVE Bright (13.5 x 13.5 mm) mounting profile (19 x 13 mm), aluminium, anodised, 1 m |  |
| 40500014 | AQUALUC W:AVE Bright (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil (19 x 13 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m AQUALUC W:AVE Bright (13.5 x 13.5 mm) mounting profile (19 x 13 mm), aluminium, anodised, 2 m |  |
| 40500091 | AQUALUC W:AVE Bright (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil mit Befestigungsflügel (31 x 13 mm), Aluminium, eloxiert, 1 m AQUALUC W:AVE Bright (13.5 x 13.5 mm) mounting profile with fixing wing (31 x 13 mm), aluminium, anodised, 1 m |  |
| 40500092 | AQUALUC W:AVE Bright (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil mit Befestigungsflügel (31 x 13 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m AQUALUC W:AVE Bright (13.5 x 13.5 mm) mounting profile with fixing wing (31 x 13 mm), aluminium, anodised, 2 m |  |
| 40500017 | AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil (18,5 x 19,4 mm), Aluminium, eloxiert, natur, 2 m AQUALUC W:AVE (13.5 x 13.5 mm) mounting profile (18.5 x 19.4 mm), aluminium, anodised, untreated, 2 m |  |
| 40500018 | AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil (18,5 x 19,4 mm), Aluminium, eloxiert, natur, 3 m AQUALUC W:AVE (13.5 x 13.5 mm) mounting profile (18.5 x 19.4 mm), aluminium, anodised, untreated 3 m |  |
| 40500015 | AQUALUC W:AVE Bright (13,5 x 13,5 mm) Halter-Set (19 x 13 mm), Aluminium, eloxiert, 10 Stück à 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE Bright (13.5 x 13.5 mm) bracket set (19 x 13 mm), aluminium, anodised, 10 pieces à 5 cm, 10 screws, 10 dowels |  |
| 40500016 | AQUALUC W:AVE Bright (13,5 x 13,5 mm) Halter-Set (15,5 x 11,5 mm), V4A-Edelstahl, 10 Stück à 2 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE Bright (13.5 x 13.5 mm) bracket set (15.5 x 11.5 mm), 316L stainless steel, 10 pieces à 2 cm, 10 screws, 10 dowels |  |

AQUALUC W:AVE HIGH BRIGHTNESS/C:URVE WIDE HALTE- UND MONTAGEPROFILE, HALTER-SETS | SUPPORT AND MOUNTING PROFILES, BRACKET SETS

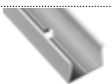
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|---|
| 40500061 | AQUALUC W:AVE High Brightness C:URVE WIDE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil (22,8 x 15 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m AQUALUC W:AVE High Brightness C:URVE WIDE (17.5 x 17.5 mm) mounting profile (22.8 x 15 mm), PC plastic, UV resistant, 1 m |  |
| 40500062 | AQUALUC W:AVE High Brightness C:URVE WIDE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil (22,8 x 15 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m AQUALUC W:AVE High Brightness C:URVE WIDE (17.5 x 17.5 mm) mounting profile (22.8 x 15 mm), PC plastic, UV resistant, 2 m |  |
| 40500023 | AQUALUC W:AVE High Brightness C:URVE WIDE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil (22,8 x 15 mm), Aluminium, eloxiert, 1 m AQUALUC W:AVE High Brightness C:URVE WIDE (17.5 x 17.5 mm) mounting profile (22.8 x 15 mm), aluminium, anodised, 1 m |  |
| 40500024 | AQUALUC W:AVE High Brightness C:URVE WIDE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil (22,8 x 15 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m AQUALUC W:AVE High Brightness C:URVE WIDE (17.5 x 17.5 mm) mounting profile (22.8 x 15 mm), aluminium, anodised, 2 m |  |
| 40500027 | AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil (22,1 x 23,4 mm), Aluminium, eloxiert, natur, 2 m AQUALUC W:AVE (17.5 x 17.5 mm) mounting profile (22.1 x 23.4 mm), aluminium, anodised, untreated, 2 m |  |
| 40500028 | AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil (22,1 x 23,4 mm), Aluminium, eloxiert, natur, 3 m AQUALUC W:AVE (17.5 x 17.5 mm) mounting profile (22.1 x 23.4 mm), aluminium, anodised, untreated, 3 m |  |
| 40500025 | AQUALUC W:AVE High Brightness C:URVE WIDE (17,5 x 17,5 mm) Halter-Set (22,8 x 15 mm), Aluminium, eloxiert, 10 Stück à 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE High Brightness C:URVE WIDE (17.5 x 17.5 mm) bracket set (22.8 x 15 mm), aluminium, anodised, 10 pieces à 5 cm, 10 screws, 10 dowels |  |
| 40500026 | AQUALUC W:AVE High Brightness C:URVE WIDE (17,5 x 17,5 mm) Halter-Set (19,8 x 15,5 mm), V4A-Edelstahl, 10 Stück à 2 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE High Brightness C:URVE WIDE (17.5 x 17.5 mm) bracket set (19.8 x 15.5 mm), 316L stainless steel, 10 pieces à 2 cm, 10 screws, 10 dowels |  |

AQUALUC ZUBEHÖR | ACCESSORIES







AQUALUC C:URVE MINI HALTE- UND MONTAGEPROFILE, HALTER-SETS | SUPPORT AND MOUNTING PROFILES, BRACKET SETS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 40500081 | AQUALUC C:URVE MINI-Montageprofil (9,7 x 12,8 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m AQUALUC C:URVE MINI mounting profile (9.7 x 12.7 mm), PC plastic, UV resistant, 1 m |  |
| 40500082 | AQUALUC C:URVE MINI-Montageprofil (9,7 x 12,8 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m AQUALUC C:URVE MINI mounting profile (9.7 x 12.7 mm), PC plastic, UV resistant, 2 m | |
| 40500043 | AQUALUC C:URVE MINI-Montageprofil (9,7 x 12,7 mm), Aluminium, eloxiert, 1 m AQUALUC C:URVE MINI mounting profile (9.7 x 12.7 mm), aluminium, anodised, 1 m |  |
| 40500044 | AQUALUC C:URVE MINI-Montageprofil (9,7 x 12,7 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m AQUALUC C:URVE MINI mounting profile (9.7 x 12.7 mm), aluminium, anodised, 2 m | |
| 40500045 | AQUALUC C:URVE MINI-Halter-Set (7 x 11,7 mm), V4A-Edelstahl, 10 Stück à 1,5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC C:URVE MINI bracket set (7 x 11.7 mm), 316L stainless steel, 10 pieces à 1.5 cm, 10 screws, 10 dowels |  |
| 623981XX | LUGano-Fliesenprofil (Detaillierte Informationen auf Seite 232 ff.) LUGano tile profile (Please find detailed informations on page 232 ff.) |  |

AQUALUC C:URVE HALTE- UND MONTAGEPROFILE, HALTER-SETS | SUPPORT AND MOUNTING PROFILES, BRACKET SETS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|---|
| 40500071 | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil (15,3 x 16,3 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m AQUALUC C:URVE (10 x 18.5 mm) mounting profile (15.3 x 16.3 mm), PC plastic, UV resistant, 1 m |  |
| 40500072 | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil (15,3 x 16,3 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m AQUALUC C:URVE (10 x 18.5 mm) mounting profile (15.3 x 16.3 mm), PC plastic, UV resistant, 2 m | |
| 40500033 | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil (15,3 x 16,3 mm), Aluminium, eloxiert, 1 m AQUALUC C:URVE (10 x 18.5 mm) mounting profile (15.3 x 16.3 mm), aluminium, anodised, 1 m |  |
| 40500034 | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil (15,3 x 16,3 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m AQUALUC C:URVE (10 x 18.5 mm) mounting profile (15.3 x 16.3 mm), aluminium, anodised, 2 m | |
| 40500035 | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Halter-Set (15,3 x 16,3 mm), Aluminium, eloxiert, 10 Stück à 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC C:URVE (10 x 18.5 mm) bracket set (15.3 x 16.3 mm), aluminium, anodised, 10 pieces à 5 cm, 10 screws, 10 dowels |  |
| 40500036 | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Halter-Set (11,5 x 16,3 mm), V4A-Edelstahl, 10 Stück à 2 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC C:URVE (10 x 18.5 mm) bracket set (11.5 x 16.3 mm), 316L stainless steel, 10 pieces à 2 cm, 10 screws, 10 dowelst |  |
| 40500037 | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm), Montageprofil (14,6 x 25 mm), Aluminium, eloxiert, natur, 2 m AQUALUC C:URVE (10 x 18.5 mm), mounting profile (14.6 x 25 mm), aluminium, anodised, untreated, 2 m |  |
| 40500038 | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm), Montageprofil (14,6 x 25 mm), Aluminium, eloxiert, natur, 3 m AQUALUC C:URVE (10 x 18.5 mm), mounting profile (14.6 x 25 mm), aluminium, anodised, untreated, 3 m | |
| 623981XX | LUGano-Fliesenprofil (Detaillierte Informationen auf Seite 232 ff.) LUGano tile profile (Please find detailed informations on page 232 ff.) |  |

ANSCHLUSSKABEL | CONNECTOR CABLES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 66313203 | M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm ² , 35 cm Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 2 pole, screwable, molded on cable with cross section 2x 0.5 mm ² , 35 cm cable length |  |
| 66313230 | M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm ² , 3 m Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 2 pole, screwable, molded on cable with cross section 2x 0.5 mm ² , 3 m cable length |  |
| 66313210 | M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm ² , 10 m Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 2 pole, screwable, molded on cable with cross section 2x 0.5 mm ² , 10 m cable length | |
| 66313403 | M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm ² , 35 cm Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm ² + 3x 0.34 mm ² , 35 cm cable length |  |
| 66313430 | M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm ² , 3 m Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm ² + 3x 0.34 mm ² , 3 m cable length |  |
| 66313410 | M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm ² , 10 m Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm ² + 3x 0.34 mm ² , 10 m cable length | |
| 66313503 | M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 5-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 4x 0,34 mm ² , 35 cm Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 5 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm ² + 4x 0.34 mm ² , 35 cm cable length |  |
| 66313530 | M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 5-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 4x 0,34 mm ² , 3 m Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 5 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm ² + 4x 0.34 mm ² , 3 m cable length |  |
| 66313510 | M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 5-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 4x 0,34 mm ² , 10 m Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 5 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm ² + 4x 0.34 mm ² , 10 m cable length | |

AQUALUC MONTAGEHILFSMITTEL UND ZUBEHÖR | INSTALLATION AIDS AND ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|---|
| 63500022 | technische Vaseline, für alle Montageprofile geeignet, 80 g-Flasche technical vaseline, for use with all mounting profiles, 80 g bottle |  |
| 30033005 | doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 5 mm double-sided adhesive tape, heat resistant, with excellent adhesive properties, 33 m x 5 mm | |
| 30033009 | doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 9 mm double-sided adhesive tape, heat resistant, with excellent adhesive properties, 33 m x 9 mm |  |
| 63500030 | 1-Komponenten Konstruktionsklebstoff, festelastisch, weiß, 290 ml-Kartusche one component construction adhesive, firm-elastic, white, 290 ml cartridge |  |
| 40100111 | Demontagewerkzeug - AQUALUC C:URVE, -W:AVE, minimiert bei der Demontage die mechanische Belastung auf das Produkt dismantling tool, AQUALUC C:URVE and W:AVE, minimizes the mechanical stress on the product when dismantling | |
| 40100112 | Demontagewerkzeug - AQUALUC C:URVE MINI, minimiert bei der Demontage die mechanische Belastung auf das Produkt dismantling tool, AQUALUC C:URVE MINI, minimizes the mechanical stress on the product when dismantling |  |



LEUCHTEN | LUMINAIRES

ÄSTHETISCH. HOCHWERTIG. FUNKTIONAL.
AESTHETIC. SOPHISTICATED. FUNCTIONAL.

PROJEKT: Ca' Scarpa, Treviso | BAUHERR: Edizione S.I. | ARCHITEKTUR: Tadao Scarpa | LICHTDESIGN: Glip by S.I.L.E | FOTOGRAF: Marco Zanta

FASSADENLEUCHTEN | FACADE LUMINAIRES

| | |
|---|----|
| BERGAMO 1.2 WEISS WHITE | 56 |
| BERGAMO 1.2 RGB | 58 |
| BERGAMO 1.2 RGBW | 60 |
| BERGAMO 1.2 ZUBEHÖR BERGAMO 1.2 ACCESSORIES | 62 |

PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN | PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES**EINBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH) | RECESSED LUMINAIRES (OUTDOORS)**

| | |
|--|----|
| LINEARE BODENEINBAULEUCHTE INGROUND LINEAR LUMINAIRE | 78 |
|--|----|

| | |
|--------------------|----|
| NEW ADRIANO | 80 |
|--------------------|----|

| | |
|-------------------------|----|
| NEW SCOTTO S M | 82 |
|-------------------------|----|

PENDELLEUCHTEN (INNENBEREICH) | PENDANT LUMINAIRES (INDOORS)

| | |
|-----------------|----|
| MILANO UGR < 16 | 70 |
| MESSINA 4050-P | 72 |

AUFBAULEUCHTEN (INNENBEREICH) | SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES (INDOORS)

| | |
|---------------------|----|
| PALERMO PALERMO T | 68 |
| MESSINA 4050-S | 74 |
| MARSALA 6075-S | 76 |

AUFBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH) | SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES (OUTDOORS)

| | |
|--------------------------|----|
| NEW MARZANA S M | 84 |
|--------------------------|----|

LIGHTPANELS

| | |
|---------------------------------|----|
| NEPTUN (INNENBEREICH INDOORS) | 86 |
| KRONOS (INNENBEREICH INDOORS) | 87 |
| MARS (AUSSENBEREICH OUTDOORS) | 88 |



MADE IN
GERMANY.

BERGAMO 1.2

WEISS | WHITE

- » eleganter Wallwasher mit hoher Lichtausbeute für architektonische Flächenbeleuchtung im In- und Outdoor-Bereich
- » naht- und schattenloses Aneinanderreihen möglich, mehrere Leuchten mit einem Steuergerät betreibbar
- » Temperaturüberwachung, LEDs werden bei Überhitzung gedimmt und somit vor Beschädigung geschützt
- » 1-Kanal-Linearleuchte, 24 V DC, mit weißen Power-LEDs bestückt, auf Anfrage auch mit einfarbigen LEDs (rot, blau grün)
- » in drei Längen und je drei verschiedenen Farbtemperaturen mit 2 symmetrischen (17° und 35°) und 1 asymmetrischen (50° x 15°) Abstrahlwinkeln erhältlich
- » Gehäuse aus Aluminium, eloxiert
- » Indoor: mit gerader Kunststoffabdeckung – mit oder ohne Blendschutz
- » Outdoor: mit hochwertigem Vollverguss für optimalen Schutz (IP 67), mit oder ohne Blendschutz, Stoßfestigkeitsgrad: IK10 (ohne Blendschutz)
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h

- » elegant wallwasher with high lumen output for indoor and outdoor architectural area illumination
- » seamless and shadowless alignment possible, several luminaires operable with one controller
- » temperature monitoring, automatic dimming of the LEDs in the case of overheating to protect from damage
- » 1-channel linear luminaire, 24 V DC, equipped with white power LEDs, on request also with monochrome LEDs (red, blue, green)
- » available in three lengths and three different color temperatures, each with 2 symmetrical (17° and 35°) and 1 asymmetrical (50° x 15°) beam angle
- » anodised aluminium housing
- » indoor: with a straight plastic cover – with or without glare shield
- » outdoor: high end full encapsulation for excellent protection (IP 67), with or without glare shield, impact resistance: IK10 (without glare shield)
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » estimated lifetime L70 at Ta < 55 °C: > 60,000 h

BERGAMO 1.2 INDOOR WEISS | WHITE

ABMESSUNGEN (MIT BLENDSCHUTZ) | DIMENSIONS (WITH GLARE SHIELD): 28 x 39 mm (28 x 54 mm)



| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | max. Leistung max. power | Anzahl LEDs No. of LEDs | typ. Lichtstrom typ. light output | typ. CRI | Abstrahlwinkel Beam angle | Länge Length | Lumen/Watt | EEK EEC |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------------|------------|------------|
| 6#3327xx2 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | | | 1.780 lm | 83 | | | 99 lm/W | F |
| 6#3330xx2 | weiß 830 white | 3000 K | 18 W | 12 | 1.880 lm | 83 | 17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50) | 336 mm | 104 lm/W | F |
| 6#3340xx2 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | | | 1.980 lm | 83 | | | 110 lm/W | F |
| 6#6627xx2 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | | | 3.560 lm | 83 | | | 99 lm/W | F |
| 6#6630xx2 | weiß 830 white | 3000 K | 36 W | 24 | 3.760 lm | 83 | 17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50) | 666 mm | 104 lm/W | F |
| 6#6640xx2 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | | | 3.960 lm | 83 | | | 110 lm/W | F |
| 6#9827xx2 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | | | 5.340 lm | 83 | | | 99 lm/W | F |
| 6#9830xx2 | weiß 830 white | 3000 K | 54 W | 36 | 5.640 lm | 83 | 17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50) | 996 mm | 104 lm/W | F |
| 6#9840xx2 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | | | 5.940 lm | 83 | | | 110 lm/W | F |

Die obengenannten Lumenwerte gelten für 17°-Optiken. Werte für die anderen Optiken sind online (www.barthelme.de) oder auf Anfrage erhältlich.
The above mentioned lumen values are valid for 17° beam angles. Values for the other beam angles are available online (www.barthelme.de) or on request.

¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) |
The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

BERGAMO 1.2 OUTDOOR WEISS | WHITE

ABMESSUNGEN (MIT BLENDSCHUTZ) | DIMENSIONS (WITH GLARE SHIELD): 28 x 39 mm (28 x 54 mm)



| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | max. Leistung max. power | Anzahl LEDs No. of LEDs | typ. Lichtstrom typ. light output | typ. CRI | Abstrahlwinkel Beam angle | Länge Length | Lumen/Watt | EEK EEC |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------------|------------|------------|
| 6#3427xx2 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | | | 1.780 lm | 83 | | | 99 lm/W | F |
| 6#3430xx2 | weiß 830 white | 3000 K | 18 W | 12 | 1.880 lm | 83 | 17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50) | 336 mm | 104 lm/W | F |
| 6#3440xx2 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | | | 1.980 lm | 83 | | | 110 lm/W | F |
| 6#6727xx2 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | | | 3.560 lm | 83 | | | 99 lm/W | F |
| 6#6730xx2 | weiß 830 white | 3000 K | 36 W | 24 | 3.760 lm | 83 | 17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50) | 666 mm | 104 lm/W | F |
| 6#6740xx2 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | | | 3.960 lm | 83 | | | 110 lm/W | F |
| 6#9927xx2 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | | | 5.340 lm | 83 | | | 99 lm/W | F |
| 6#9930xx2 | weiß 830 white | 3000 K | 54 W | 36 | 5.640 lm | 83 | 17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50) | 996 mm | 104 lm/W | F |
| 6#9940xx2 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | | | 5.940 lm | 83 | | | 110 lm/W | F |

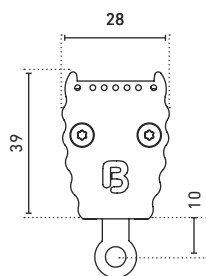
Die obengenannten Lumenwerte gelten für 17°-Optiken. Werte für die anderen Optiken sind online (www.barthelme.de) oder auf Anfrage erhältlich.
The above mentioned lumen values are valid for 17° beam angles. Values for the other beam angles are available online (www.barthelme.de) or on request.

¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) |
The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

ZUBEHÖR AUF SEITE 62 | ACCESSORIES ON PAGE 62

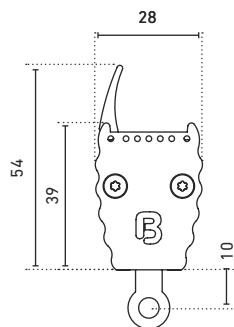
» 2

- INDOOR:** ohne Blendschutz,
mit gerader Abdeckung
- OUTDOOR:** ohne Blendschutz,
ohne Abdeckung (da vergossen)
- INDOOR:** without glare shield,
with straight cover
- OUTDOOR:** without glare shield,
no cover (but coated)



» 3

- INDOOR:** mit Blendschutz,
mit gerader Abdeckung
- OUTDOOR:** mit Blendschutz,
ohne Abdeckung (da vergossen)
- INDOOR:** with glare shield,
with straight cover
- OUTDOOR:** with glare shield,
no cover (but coated)



WÄHLEN SIE DIE PASSENDE OPTION FÜR IHRE ANWENDUNG | SELECT THE IDEAL OPTIONS FOR YOUR APPLICATION

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. XX durch den gewünschten Abstrahlwinkel und # durch die Varianten-Nr. |

Please replace the XX of the item number with the required beam angle and the # with the model number.



MADE IN
GERMANY.



BERGAMO 1.2 RGB

- » eleganter Wallwasher mit hoher Lichtausbeute für architektonische Flächenbeleuchtung im In- und Outdoor-Bereich
- » naht- und schattenloses Aneinanderreihen möglich, mehrere Leuchten mit einem Steuergerät betreibbar
- » 3-Kanal-Linearleuchte, 24 V DC, bestückt mit Power-LEDs
- » satte Farben für stimmungsvolle Fassadenbeleuchtungen
- » in zwei Längen mit diversen Optiken erhältlich
- » Gehäuse aus Aluminium, eloxiert
- » Indoor: mit gerader Kunststoffabdeckung – mit oder ohne Blendschutz
- » Outdoor: mit hochwertigem Vollverguss für optimalen Schutz IP 67, mit oder ohne Blendschutz, Stoßfestigkeitsgrad: IK10 (ohne Blendschutz)
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h

- » elegant wallwasher with high lumen output for indoor and outdoor architectural area illumination
- » seamless and shadowless alignment possible, several luminaires operable with one controller
- » 3 channel linear luminaire, 24 V DC, fitted with power LEDs
- » saturated colors for impressive facade illumination
- » available in two lengths with diverse optional beam angles
- » anodised aluminium housing
- » indoor: with a straight plastic cover – with or without glare shield
- » outdoor: high end full encapsulation for excellent protection (IP 67), with or without glare shield, impact resistance: IK10 (without glare shield)
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » estimated lifetime L70 at Ta < 55 °C: > 60,000 h

BERGAMO 1.2 INDOOR RGB

ABMESSUNGEN (MIT BLENDSCHUTZ) | DIMENSIONS (WITH GLARE SHIELD): 28 x 39 mm (28 x 54 mm)



| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | max. Leistung max. power | Anzahl LEDs No. of LEDs | max. Lichtstrom max. light output | Abstrahlwinkel Beam angle | Länge Length | Lumen/Watt |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|
| 6#5031xx2 | RGB | | 27 W | 18 | 1.570 lm | 17°, 35° | 501 mm | 58 lm/W |
| 6#9031xx2 | | | 54 W | 36 | 3.140 lm | 50° x 15° (xx = 50) | 996 mm | |

Die obengenannten Lumenwerte gelten für 17°-Optiken. Werte für die anderen Optiken sind online (www.barthelme.de) oder auf Anfrage erhältlich. |
The above mentioned lumen values are valid for 17° beam angles. Values for the other beam angles are available online (www.barthelme.de) or on request.

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkenzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015

BERGAMO 1.2 OUTDOOR RGB

ABMESSUNGEN (MIT BLENDSCHUTZ) | DIMENSIONS (WITH GLARE SHIELD): 28 x 39 mm (28 x 54 mm)



| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | max. Leistung max. power | Anzahl LEDs No. of LEDs | max. Lichtstrom max. light output | Abstrahlwinkel Beam angle | Länge Length | Lumen/Watt |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|
| 6#5431xx2 | RGB | | 27 W | 18 | 1.570 lm | 17°, 35° | 501 mm | 58 lm/W |
| 6#9431xx2 | | | 54 W | 36 | 3.140 lm | 50° x 15° (xx = 50) | 996 mm | |

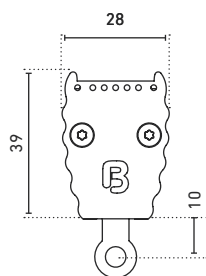
Die obengenannten Lumenwerte gelten für 17°-Optiken. Werte für die anderen Optiken sind online (www.barthelme.de) oder auf Anfrage erhältlich. |
The above mentioned lumen values are valid for 17° beam angles. Values for the other beam angles are available online (www.barthelme.de) or on request.

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkenzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015

ZUBEHÖR AUF SEITE 62 | ACCESSORIES ON PAGE 62

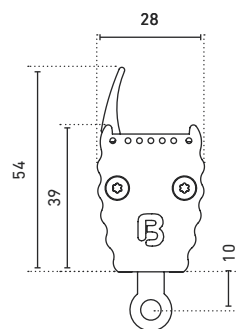
» 2

- INDOOR:** ohne Blendschutz,
mit gerader Abdeckung
- OUTDOOR:** ohne Blendschutz,
ohne Abdeckung (da vergossen)
- INDOOR:** without glare shield,
with straight cover
- OUTDOOR:** without glare shield,
no cover (but coated)



» 3

- INDOOR:** mit Blendschutz,
mit gerader Abdeckung
- OUTDOOR:** mit Blendschutz,
ohne Abdeckung (da vergossen)
- INDOOR:** with glare shield,
with straight cover
- OUTDOOR:** with glare shield,
no cover (but coated)



WÄHLEN SIE DIE PASSENDE OPTION FÜR IHRE ANWENDUNG | SELECT THE IDEAL OPTIONS FOR YOUR APPLICATION

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. XX durch den gewünschten Abstrahlwinkel und # durch die Varianten-Nr. |

Please replace the XX of the item number with the required beam angle and the # with the model number below.



MADE IN
GERMANY.

BERGAMO 1.2

RGBW

- » eleganter Wallwasher mit hoher Lichtausbeute für architektonische Flächenbeleuchtung im In- und Outdoor-Bereich
- » naht- und schattenloses Aneinanderreihen möglich, mehrere Leuchten mit einem Steuergerät betreibbar
- » 4-Kanal-Linearleuchte, 700 mA pro Kanal, bestückt mit Power-LEDs
- » satte Farben für stimmungsvolle Fassadenbeleuchtungen
- » in drei Längen mit diversen Optiken erhältlich
- » Gehäuse aus Aluminium, eloxiert
- » Indoor: mit gerader Kunststoffabdeckung – mit oder ohne Blendschutz
- » Outdoor: mit hochwertigem Vollverguss für optimalen Schutz (IP 67), mit oder ohne Blendschutz, Stoßfestigkeitsgrad: IK10 (ohne Blendschutz)
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h

- » elegant wallwasher with high lumen output for indoor and outdoor architectural area illumination
- » seamless and shadowless alignment possible, several luminaires operable with one controller
- » 4 channel linear luminaire, 700 mA per channel, fitted with power LEDs
- » saturated colors for impressive facade illumination
- » available in three lengths with diverse optional beam angles
- » anodised aluminium housing
- » indoor: with a straight plastic cover – with or without glare shield
- » outdoor: high end full encapsulation for excellent protection (IP 67), with or without glare shield, impact resistance: IK10 (without glare shield)
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » estimated lifetime L70 at Ta < 55 °C: > 60,000 h

BERGAMO 1.2 INDOOR RGBW

ABMESSUNGEN (MIT BLENDSCHUTZ) | DIMENSIONS (WITH GLARE SHIELD): 28 x 39 mm (28 x 54 mm)



| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | min. Spannung min. voltage | max. Leistung max. power | Anzahl LEDs No. of LEDs | max. Lichtstrom max. light output | Abstrahlwinkel Beam angle | Länge Length | Lumen/Watt |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------|
| 6#3336xx2 | | | 12 V DC | 29,5 W | 12 | 1.550 lm | | 336 mm | |
| 6#6636xx2 | RGBW | ■ ■ ■ ■ | 24 V DC | 59 W | 24 | 3.100 lm | 17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50) | 666 mm | 53 lm/W |
| 6#9836xx2 | | | 36 V DC | 89 W | 36 | 4.650 lm | | 996 mm | |

Die obengenannten Lumenwerte gelten für 17°-Optiken. Werte für die anderen Optiken sind online (www.barthelme.de) oder auf Anfrage erhältlich. |
The above mentioned lumen values are valid for 17° beam angles. Values for the other beam angles are available online (www.barthelme.de) or on request.

1 Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015

BERGAMO 1.2 OUTDOOR RGBW

ABMESSUNGEN (MIT BLENDSCHUTZ) | DIMENSIONS (WITH GLARE SHIELD): 28 x 39 mm (28 x 54 mm)



| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | min. Spannung min. voltage | max. Leistung max. power | Anzahl LEDs No. of LEDs | max. Lichtstrom max. light output | Abstrahlwinkel Beam angle | Länge Length | Lumen/Watt |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------|
| 6#3436xx2 | | | 12 V DC | 29,5 W | 12 | 1.550 lm | | 336 mm | |
| 6#6736xx2 | RGBW | ■ ■ ■ ■ | 24 V DC | 59 W | 24 | 3.100 lm | 17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50) | 666 mm | 53 lm/W |
| 6#9936xx2 | | | 36 V DC | 89 W | 36 | 4.650 lm | | 996 mm | |

Die obengenannten Lumenwerte gelten für 17°-Optiken. Werte für die anderen Optiken sind online (www.barthelme.de) oder auf Anfrage erhältlich. |
The above mentioned lumen values are valid for 17° beam angles. Values for the other beam angles are available online (www.barthelme.de) or on request.

1 Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015

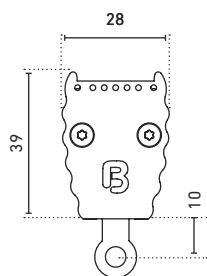
ZUBEHÖR AUF SEITE 62 | ACCESSORIES ON PAGE 62

HINWEIS: Um die 996 mm - Leuchte mit 4x 700 mA betreiben zu können, empfehlen wir unser Steuergerät "CHROMOFLEX Pro KNX - CC" (66000378). Die kürzeren Längen sind zudem noch mit unserem "CHROMOFLEX Pro DALI - CC" (66000434) mit ihrer max. Bestromung betreibbar. Ansonsten sind alle Leuchten auch mit 4x 350 mA bzw. 4x 500 mA zu betreiben (via 66000378 oder 66000434). Dabei reduziert sich der Lumen-Output. |

NOTE: To operate the 996 mm - light with 4x 700 mA, we recommend our control unit "CHROMOFLEX Pro KNX - CC" (66000378). The shorter lengths can also be operated with our "CHROMOFLEX Pro DALI - CC" (66000434) with their max. current. Otherwise all luminaires can also be operated with 4x 350 mA or 4x 500 mA (via 66000378 or 66000434). In this case the lumen output is reduced.

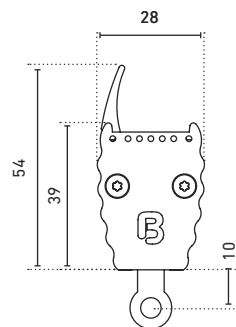
» 2

- INDOOR:** ohne Blendschutz,
mit gerader Abdeckung
- OUTDOOR:** ohne Blendschutz,
ohne Abdeckung (da vergossen)
- INDOOR:** without glare shield,
with straight cover
- OUTDOOR:** without glare shield,
no cover (but coated)



» 3

- INDOOR:** mit Blendschutz,
mit gerader Abdeckung
- OUTDOOR:** mit Blendschutz,
ohne Abdeckung (da vergossen)
- INDOOR:** with glare shield,
with straight cover
- OUTDOOR:** with glare shield,
no cover (but coated)


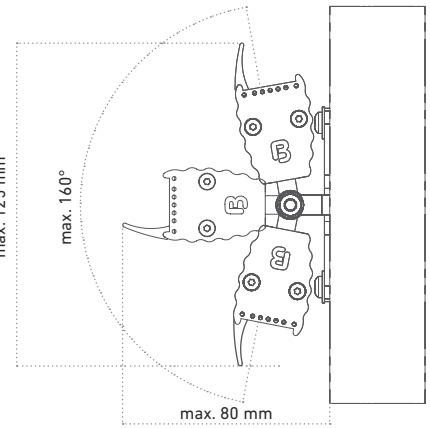

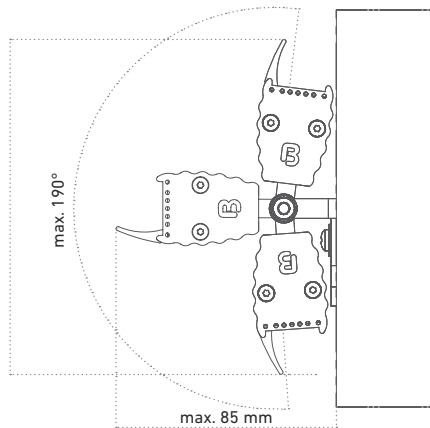

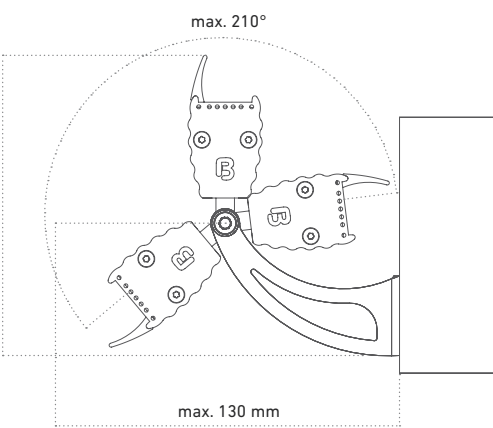

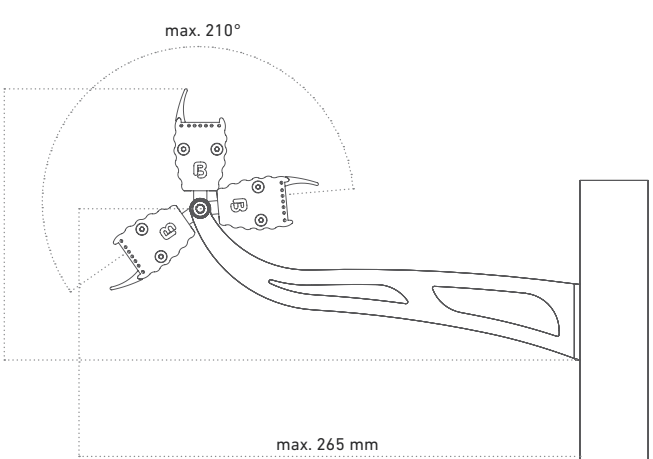


WÄHLEN SIE DIE PASSENDE OPTION FÜR IHRE ANWENDUNG | SELECT THE IDEAL OPTIONS FOR YOUR APPLICATION

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. XX durch den gewünschten Abstrahlwinkel und # durch die Varianten-Nr. |

Please replace the XX of the item number with the required beam angle and the # with the model number below.

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62399487 | <p>Haltebügel Standard, für Decken-/Bodenmontage, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Schrauben und Dübel, Decken-und Bodenabstand: 15 mm mounting bracket standard*, for mounting in ceiling and floor, 304 stainless steel, incl. 2 screws and dowels, ceiling / floor distance: 15 mm</p>   |
| 62399490 | <p>Wandhalterung, 90°, Wandabstand: 20 mm, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Schrauben und Dübel wall bracket, 90°, distance to wall: 20 mm, 304 stainless steel, incl. 2 screws and dowels</p>   |
| 62399488 | <p>Wandhalterung, Wandabstand: 65 mm, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Schrauben und Dübel wall bracket, distance to wall: 65 mm, 304 stainless steel, incl. 2 screws and dowels</p>   |
| 62399489 | <p>Wandhalterung, Wandabstand: 201 mm, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Schrauben und Dübel wall bracket, distance to wall: 201 mm, 304 stainless steel, incl. 2 screws and dowels</p>   |

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

IM HANDUMDREHEN ZU IHRER INDIVIDUELLEN LÖSUNG
IN NO TIME TO YOUR CUSTOM-DESIGNED LUMINAIRE



MILLIONEN VON VARIANTEN LEICHT GEMACHT | MILLIONS OF VARIATIONS MADE EASY

Der Barthelme-Konfigurator ermöglicht Ihnen eine einfache Gestaltung Ihrer individuellen Leuchte für den Innen- und Außenbereich. Wählen Sie einfach ihr gewünschtes Design und die passenden technischen Eigenschaften aus.

The Barthelme configurator facilitates a comfortable configuration of luminaires for indoor and outdoor applications. Simply choose your desired design and the suitable technical features.

Gestalten Sie Ihre individuelle Wunschleuchte auf
Find and design your customized luminaire at



<https://configure.barthelme.de>

INDOOR

PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN | PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES

| ARTIKEL-NR. ITEM NO. | PRODUKT PRODUCT | MAX. BAUBARE LÄNGE MAX. BUILD LENGTH | MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION |
|-------------------------|--|---|---|
| L0010001 | GARgano-Linearleuchte ID GARgano linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 211 luminaire body on page 211]</small> | 3.500 mm |  |
| L0020001 | Pino HP-Linearleuchte ID Pino HP linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 212 luminaire body on page 212]</small> | 3.500 mm |  |
| L0030001 | GARliano-Linearleuchte ID GARliano linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 213 luminaire body on page 213]</small> | 3.500 mm |  |
| L1010001 | BARdolino flach-Linearleuchte ID BARdolino flat linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 200 luminaire body on page 200]</small> | 3.500 mm |  |
| L1020001 | BARdolino hoch-Linearleuchte ID BARdolino high linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 201 luminaire body on page 201]</small> | 3.500 mm |  |
| L1030001 | BARdolino Edelstahl 1.4404-Linearleuchte ID BARdolino Stainless Steel linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 202 luminaire body on page 202]</small> | 3.500 mm |  |
| L1040001 | BARdolino mini-Linearleuchte ID BARdolino mini Indoor linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 198 luminaire body on page 198]</small> | 3.500 mm |  |
| L1050001 | BARdolino H-Linearleuchte ID BARdolino H linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 206 luminaire body on page 206]</small> | 3.500 mm |  |
| L1060001 | BARdolino T-Linearleuchte ID BARdolino T linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 203 luminaire body on page 203]</small> | 3.500 mm |  |
| L1070001 | BARdolino Angolo-Linearleuchte ID BARdolino Angolo linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 207 luminaire body on page 207]</small> | 3.500 mm |  |

| ARTIKEL-NR. ITEM NO. | PRODUKT PRODUCT | MAX. BAUBARE LÄNGE MAX. BUILD LENGTH | MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION |
|-------------------------|---|---|------------------------------------|
| L1080001 | BARdolino Muro-Linearleuchte ID BARdolino Muro linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 208 luminaire body on page 208]</small> | 3.500 mm | |
| L1100001 | BARdolino Scala Uplight-Linearleuchte ID BARdolino Scala Uplight linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 210 luminaire body on page 210]</small> | 3.500 mm | |
| L1110001 | BARdolino Scala Downlight-Linearleuchte ID BARdolino Scala Downlight linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 210 luminaire body on page 210]</small> | 3.500 mm | |
| L1120001 | BARdolino Walllight 2.0-Linearleuchte ID BARdolino Walllight 2.0 linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 209 luminaire body on page 209]</small> | 3.500 mm | |
| L3010001 | CATania 3030-Linearleuchte ID CATania 3030 linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 216 luminaire body on page 216]</small> | 5.000 mm | |
| L3020001 | CATania 3030 T-Linearleuchte ID CATania 3030 T linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 218 luminaire body on page 218]</small> | 5.000 mm | |
| L3030001 | CATania 4040-Linearleuchte ID CATania 4040 Indoor Luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 224 luminaire body on page 224]</small> | 5.000 mm | |
| L3040001 | CATania Angolo 3030-Linearleuchte ID CATania Angolo 3030 linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 215 luminaire body on page 215]</small> | 5.000 mm | |
| L3050001 | CATania 3030 Blackline-Linearleuchte ID CATania 3030 Blackline linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 217 luminaire body on page 217]</small> | 5.000 mm | |
| L3060001 | CATania 4050-Linearleuchte ID CATania 4050 linear luminaire ID <small>[Leuchtkörper auf Seite 225 luminaire body on page 225]</small> | 5.000 mm | |

MONTAGEART
TYPE OF INSTALLATION

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---|--|
| | | | | |
| Einbauleuchte recessed luminaire | Aufbauleuchte surface-mounted luminaire | Pendelleuchte pendant luminaire | Bodeinbauleuchte ground recessed luminaire | Treppenfeneuchte stairway luminaire |

OUTDOOR

PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN | PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES

| ARTIKEL-NR. ITEM NO. | PRODUKT PRODUCT | MAX. BAUBARE LÄNGE MAX. BUILD LENGTH | MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION |
|-------------------------|--|---|---|
| L0010002 | GARgano-Linearleuchte OD GARgano linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 211 luminaire body on page 211]</small> | 2.900 mm |  |
| L0020002 | Pino HP-Linearleuchte OD Pino HP linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 212 luminaire body on page 212]</small> | 2.900 mm |  |
| L0030002 | GARliano-Linearleuchte OD GARliano linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 213 luminaire body on page 213]</small> | 2.900 mm |  |
| L1010002 | BARdolino flach-Linearleuchte OD BARdolino flat linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 200 luminaire body on page 200]</small> | 2.900 mm |  |
| L1020002 | BARdolino hoch-Linearleuchte OD BARdolino high linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 201 luminaire body on page 201]</small> | 2.900 mm |  |
| L1030002 | BARdolino Edelstahl 1.4404-Linearleuchte OD BARdolino Stainless Steel linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 202 luminaire body on page 202]</small> | 2.900 mm |  |
| L1040002 | BARdolino mini-Linearleuchte OD BARdolino mini Indoor linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 198 luminaire body on page 198]</small> | 2.900 mm |  |
| L1050002 | BARdolino H-Linearleuchte OD BARdolino H linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 206 luminaire body on page 206]</small> | 2.900 mm |  |
| L1060002 | BARdolino T-Linearleuchte OD BARdolino T linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 203 luminaire body on page 203]</small> | 2.900 mm |  |
| L1070002 | BARdolino Angolo-Linearleuchte OD BARdolino Angolo linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 207 luminaire body on page 207]</small> | 2.900 mm |  |

| ARTIKEL-NR. ITEM NO. | PRODUKT PRODUCT | MAX. BAUBARE LÄNGE MAX. BUILD LENGTH | MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION |
|---|--|---|------------------------------------|
| L1080002 | BARdolino Muro-Linearleuchte OD BARdolino Muro linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 208 luminaire body on page 208]</small> | 2.900 mm | |
| L1100002 | BARdolino Scala Uplight-Linearleuchte OD BARdolino Scala Uplight linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 210 luminaire body on page 210]</small> | 2.900 mm | |
| L1110002 | BARdolino Scala Downlight-Linearleuchte OD BARdolino Scala Downlight linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 210 luminaire body on page 210]</small> | 2.900 mm | |
| L1120002 | BARdolino Walllight 2.0-Linearleuchte OD BARdolino Walllight 2.0 linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 209 luminaire body on page 209]</small> | 2.900 mm | |
| L3010002 | CATania 3030-Linearleuchte OD CATania 3030 linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 216 luminaire body on page 216]</small> | 2.900 mm* | |
| L3020002 | CATania 3030 T-Linearleuchte OD CATania 3030 T linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 218 luminaire body on page 218]</small> | 2.900 mm* | |
| L3030002 | CATania 4040-Linearleuchte OD CATania 4040 Indoor Luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 224 luminaire body on page 224]</small> | 2.900 mm* | |
| L3040002 | CATania Angolo 3030-Linearleuchte OD CATania Angolo 3030 linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 215 luminaire body on page 215]</small> | 2.900 mm* | |
| L3050002 | CATania 3030 Blackline-Linearleuchte OD CATania 3030 Blackline linear luminaire OD <small>[Leuchtkörper auf Seite 217 luminaire body on page 217]</small> | 2.900 mm* | |
| * AB OKTOBER 2022 IN PROFILLÄNGE BIS ZU 5.000 MM LIEFERBAR * AVAILABLE FROM OCTOBER 2022 IN PROFILE LENGTHS UP TO 5,000 MM | | | |

MONTAGEART
TYPE OF INSTALLATION

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---|--|
| | | | | |
| Einbauleuchte recessed luminaire | Aufbauleuchte surface-mounted luminaire | Pendelleuchte pendant luminaire | Bodeneinbauleuchte ground recessed luminaire | Treppenstufenleuchte stairway luminaire |



MADE IN
GERMANY.



PALERMO | PALERMO T

EINBAU-LINEARLEUCHE | RECESSED LINEAR LUMINAIRE

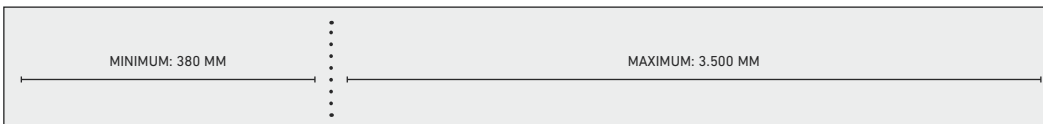
- » dimmbare LED-Linearleuchte für den Einsatz in das Betoneinbauprofil PALermo BE (siehe Seite 229)
 - » hochwertiges Aluminiumgehäuse mit effizienter Lichttechnik im Inneren
 - » zur Realisierung von integrierten Lichtlinien in Betondecken- und -wänden
 - » mit einstellbarem Magnethaltesystem für eine perfekte Niveauregulierung, der, in die PALermo BE-Profile eingesetzten Linearleuchten
 - » umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten mit verschiedenen Lumen-Paketen und Lichtfarben wählbar
 - » in den Versionen randlos (PALermo) oder T-Profil (PALermo T) verfügbar
 - » in individuellen Längen von 380 mm bis 3.500 mm erhältlich
 - » verschiedene Abdeckungen erhältlich, von klar bis opalweiß, für homogene Lichtlinien in Verbindung mit dem passenden LEDlight flex LED-Steifen
- » dimmable LED linear luminaire for mounting in the PALermo BE (see page 229)
 - » high-quality aluminum housing with integrated efficient lighting technology
 - » for realization of recessed light lines in concrete ceilings and walls
 - » with adjustable magnetic holding system for perfect level control, of the linear lights inserted in the PALermo BE profiles
 - » extensive configuration possibilities with various lumen packages and light colors possible
 - » available in rimless (PALermo) or T-profile (PALermo T) versions
 - » available in individual lengths from 380 mm to 3,500 mm
 - » various diffusers available, from clear to opal white for homogeneous light lines in conjunction with the matching LEDlight flex LED strip



IN NUR 7 SCHRITTEN ZU IHRER INDIVIDUELLEN LEUCHE |
 IN ONLY 7 STEPS TO YOUR CUSTOMIZED LUMINAIRE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|---|
| PROFIL PROFILE | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOR | LED-STREIFEN LED STRIP | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | ABDECKUNG DIFFUSER | ANSCHLUSS-KABEL CONNECTION CABLE |
| 306 - PALERMO 307 - PALERMO T | Pendel-leuchte pendant luminaire | 0027 - 2700 K 0030 - 3000 K 0040 - 4000 K | 0001 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 0002 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 0003 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 0004 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY 0005 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS 0007 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO siehe www.barthelme.de für die vollständige Liste see www.barthelme.de for the complete list | min. 380 mm - max. 3.500 mm | 0029 - opalweiß opal white 0030 - satiniert satined 0031 - klar clear 0032 - Prisma prisma 0033 - opalweiß 180° opal white 180° | 001 - 1 m-Kabel cable 002 - 2 m-Kabel cable 003 - 3 m-Kabel cable 110 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector |

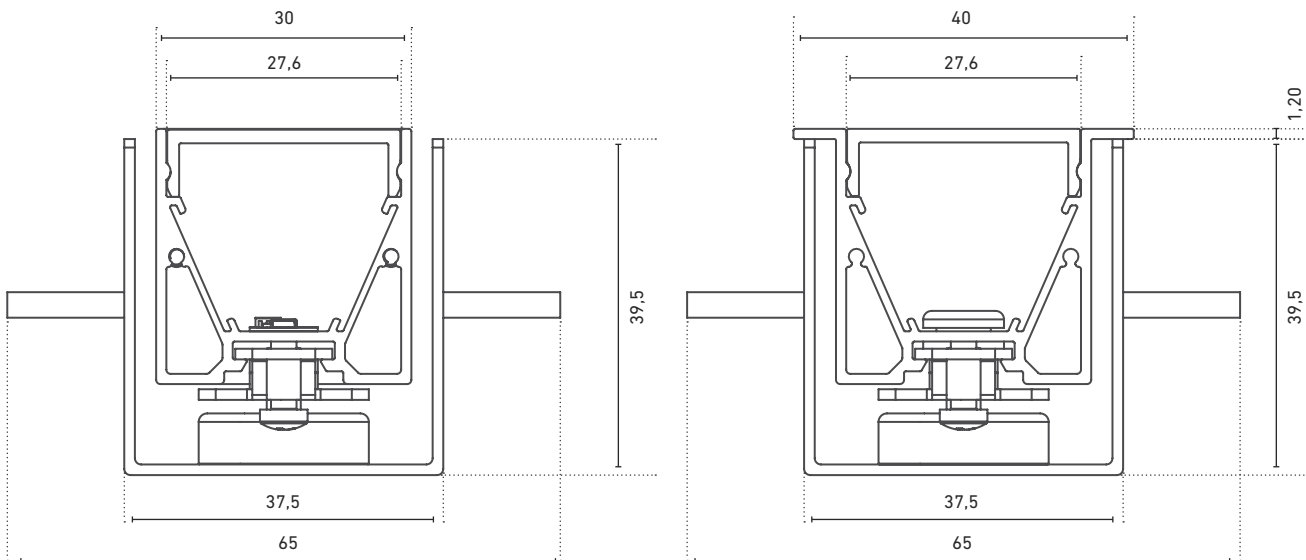
BAUBARE LÄNGE | BUILD LENGTH



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

PALERMO

PALERMO T





MADE IN
GERMANY.



MILANO UGR < 16

230 V-PENDELLEUCHE | 230 V PENDANT LUMINAIRE

- » vielseitig einsetzbare Pendelleuchte mit geringer Blendwirkung und hochwertigem Design
- » UGR < 16 bei intensiven 3.580 lm/m für anspruchsvolle Bildschirmarbeitsplätze
- » elegante schwarz pulverbeschichtete Pendelleuchte (RAL 9005, Feinstruktur) aus Aluminium, somit auch für Shop- und Allgemeinbeleuchtung geeignet
- » Abpendellänge (bis zu 3.000 mm) kann individuell eingestellt werden
- » einfacher Anschluss an 230 V AC (integriertes dimmbares Tridonic DALI-Netzteil)
- » HCL-ready dank Tunable White 2700 bis 6500 K Lichtquelle
- » Farbtemperatur 4000 K (Standardversion), weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
- » Lebensdauerabschätzung L80/B10 bei Ta < 55 °C >: > 60.000 h

- » versatile pendant luminaire with low glare and high quality design.
- » UGR < 16 at intensive 3,580 lm/m for demanding screen workstations
- » elegant black powder-coated pendant luminaire (RAL 9005, fine structure) made of aluminum, therefore also suitable for retail and general lighting applications
- » pendulum length (up to 3,000 mm) can be adjusted individually
- » easy connection to 230 V AC (integrated dimmable Tridonic DALI power supply)
- » HCL ready thanks to Tunable White 2700 to 6500 K light source
- » color temperature 4000 K (standard version), other color temperatures on request
- » estimated lifetime L80/B10 at Ta < 55 °C >: > 60,000 h

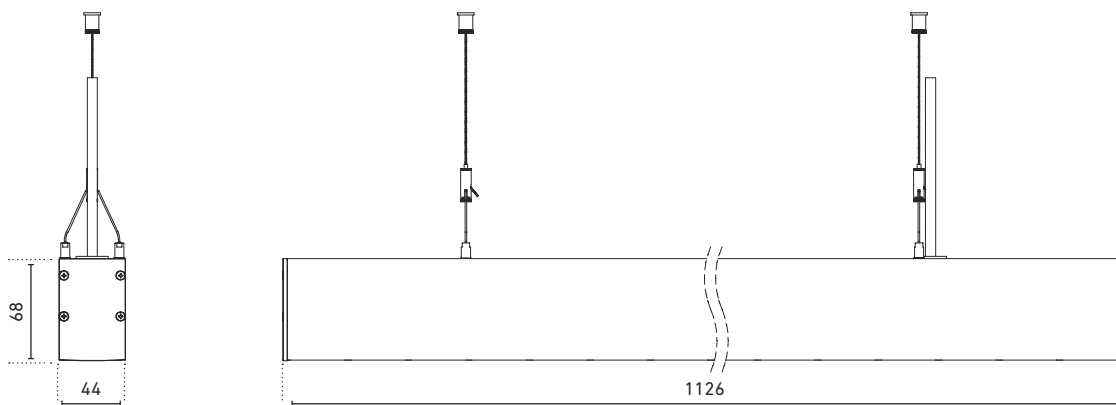


| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Lichtstrom typ. light output | typ. Leistung typ. power | typ. Lumen/Watt | typ. CRI | EEK EEC |
|-------------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|------------|
| 62616240 | kaltweiß 840 cold white 840 | ■ 4000 K | 3.593 lm | 47 W | 76 lm/W | 85 | F |
| 62616230 | warmweiß 827 - kaltweiß 865 warm white 827 - cold white 865 | ■ 2700 K - □ 6500 K | 2700 K: 3.588 lm 6500 K: 4.027 lm | 47 W | 86 lm/W | 86 | F |

* gilt nur für 62616230 | only for 62616230

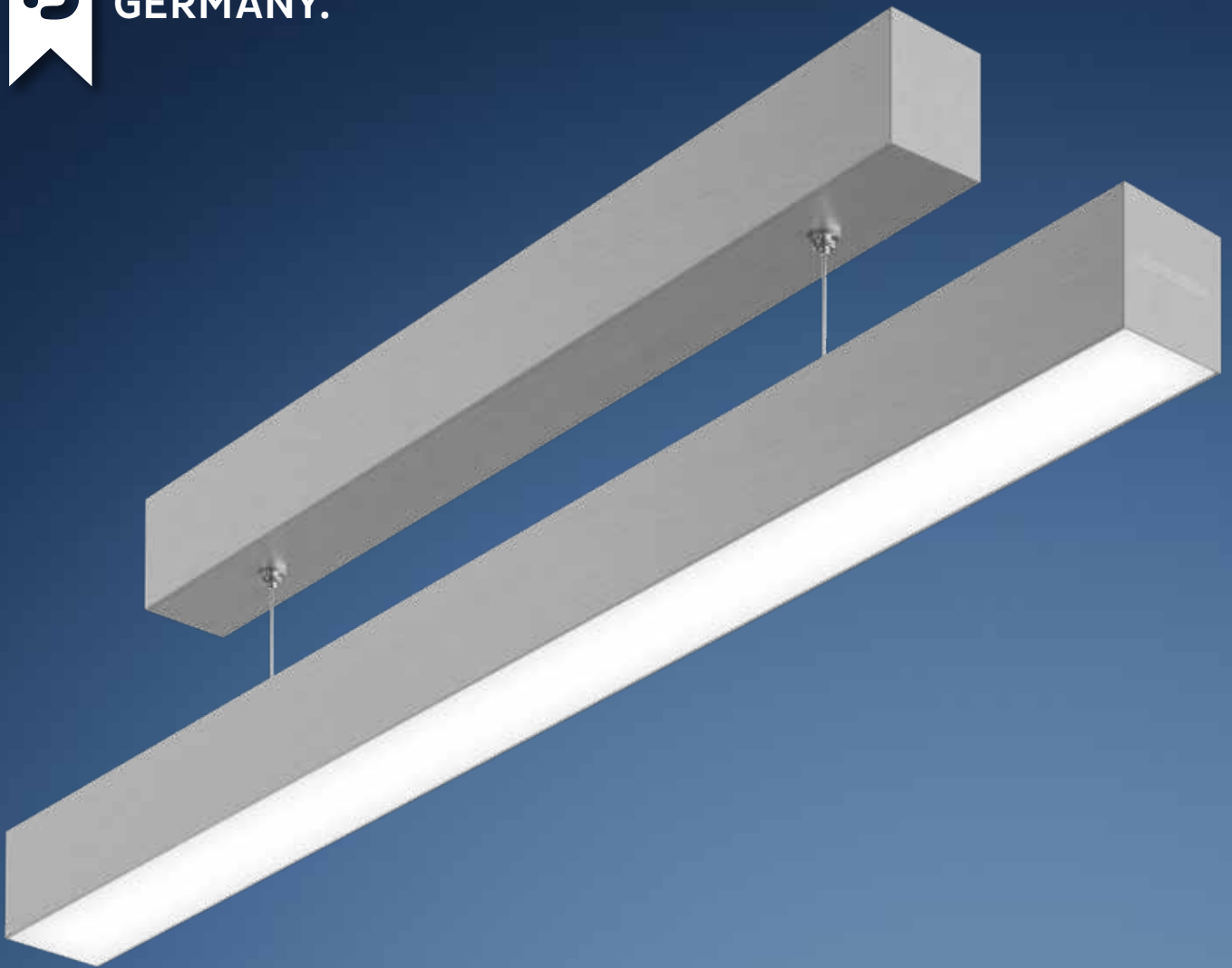
† Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) |
The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





MADE IN
GERMANY.



MESSINA 4050-P

230 V-PENDELLEUCHE | 230 V PENDANT LUMINAIRE

- » elegante Pendelleuchte aus eloxiertem Aluminium
- » kompakte Abmessungen – gleiches Gehäuse für den Baldachin und die Pendelleuchte, somit ist bei Kombination ein einheitliches Erscheinungsbild möglich
- » Abpendellänge kann eingestellt werden (Werkseinstellung 1.500 mm)
- » individuelle Länge nach Maß (680 mm bis 2.000 mm)
- » verschiedene Abdeckungen zur Auswahl – je nach gewünschtem Effekt
- » hochwertiges Markennetzteil im Baldachin integriert
- » in Verbindung mit der hohen opalweißen Abdeckung 180° und dem passenden LEDlight flex LED-Streifen ist eine homogene Lichtlinie möglich

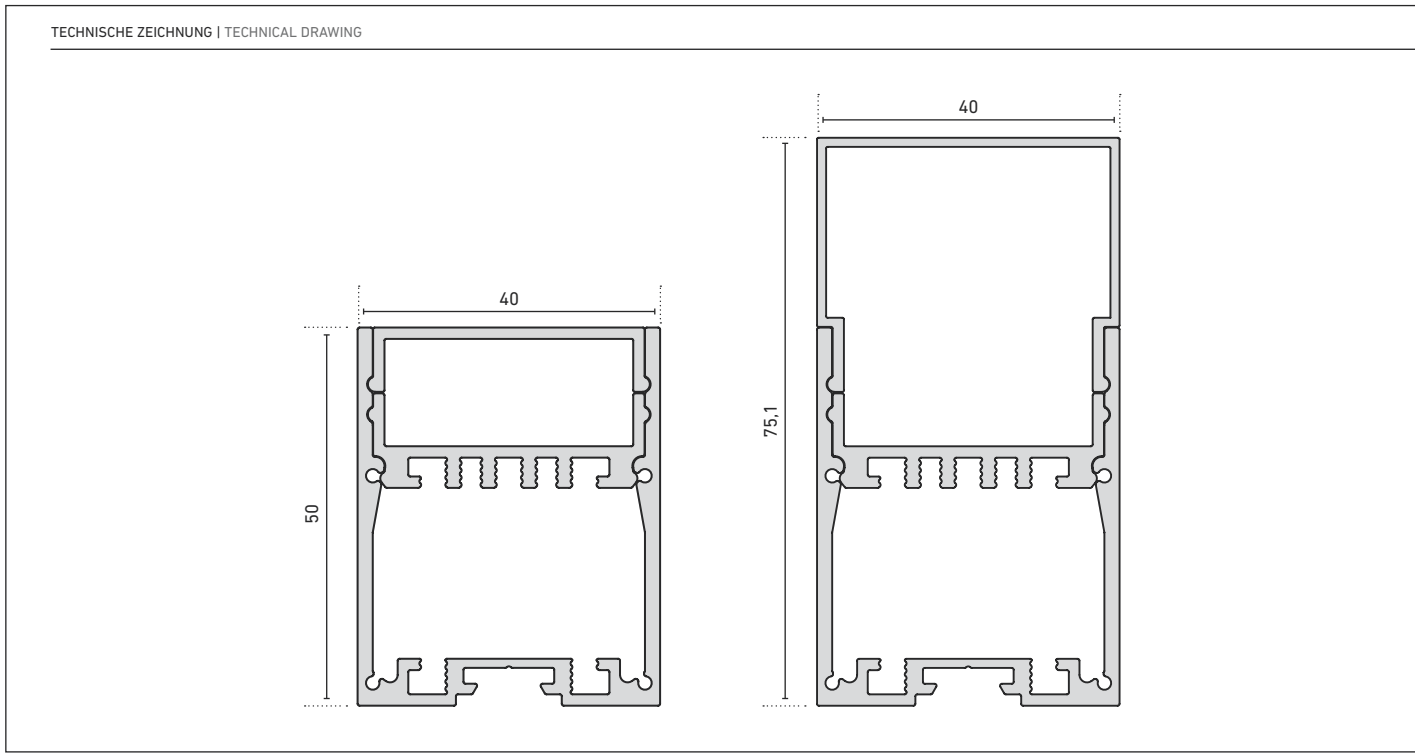
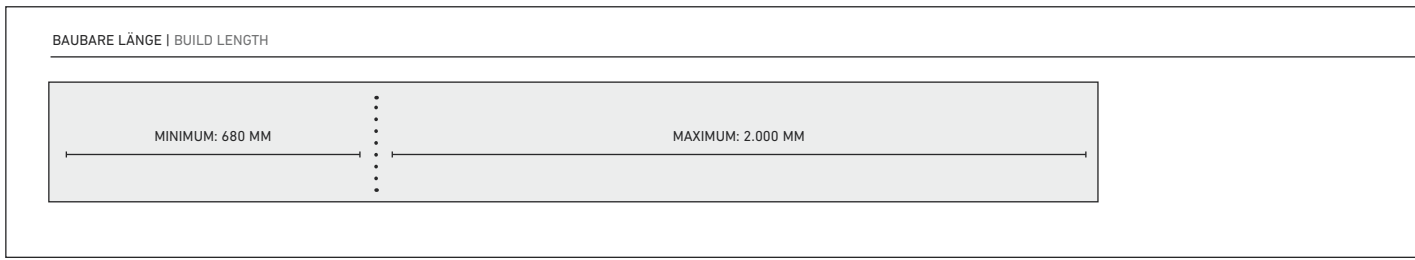
- » elegant pendant luminaire made of anodised aluminium
- » compact dimensions - same housing for the canopy and pendant luminaire, thus uniform appearance when combined
- » pendulum length can be set individually (factory setting 1,500 mm)
- » luminaire length is made to order (680 mm to 2,000 mm)
- » range of diffusers to choose from depending on the desired effect
- » high-quality branded power supply integrated in the canopy
- » homogeneous light line with opal white diffuser 180° and suitable LEDlight flex led strip possible



IN NUR 6 SCHRITTEN ZU IHRER INDIVIDUELLEN LEUCHE |
IN ONLY 6 STEPS TO YOUR CUSTOMIZED LUMINAIRE

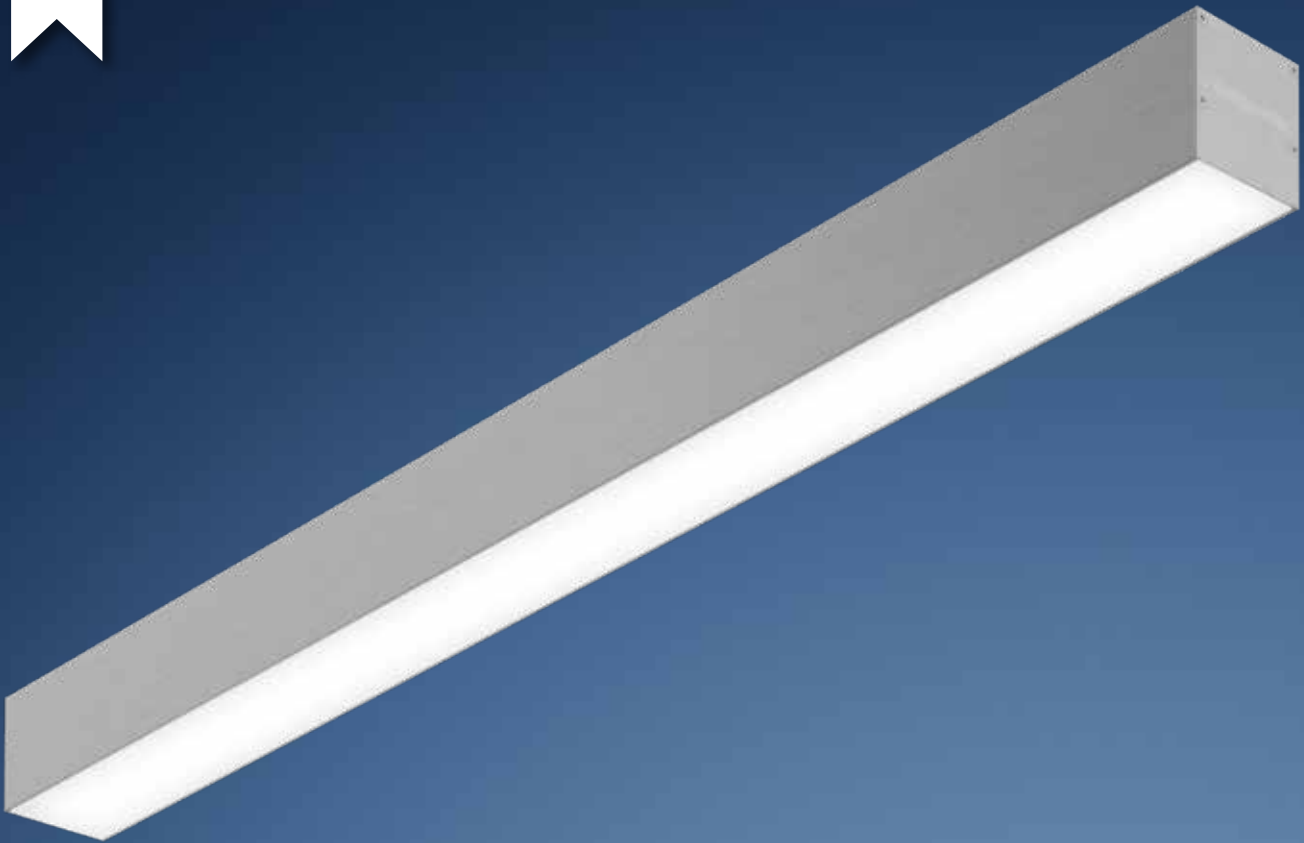
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------|------------------------------------|---|---|---------------------------------------|--|
| PROFIL PROFILE | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOR | LED-STREIFEN LED STRIP | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | ABDECKUNG DIFFUSER |
| MESSINA 4050-P | Pendel-leuchte pendant luminaire | 0027 - 2700 K 0030 - 3000 K 0040 - 4000 K | 0001 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 0002 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 0003 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 0004 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY 0005 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS 0007 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO | | 0029 - opalweiß opal white 0030 - satiniert satinated 0031 - klar clear 0032 - Prisma prisma 0033 - opalweiß 180° opal white 180° |

LEUCHTEN
LUMINAIRES





MADE IN
GERMANY.



MESSINA 4050-S

230 V-ANBAULEUCHE | 230 V SURFACE MOUNTED LUMINAIRE

- » dimmbare Anbauleuchte für vielseitige Anwendungsgebiete von Industrie- bis Privatanwendungen
- » elegantes Design aus eloxiertem Aluminium
- » kompakte Abmessungen – gleiches Gehäuse wie bei der Pendelleuchte, somit ist bei Kombination ein einheitliches Erscheinungsbild möglich
- » individuelle Länge nach Maß (680 mm bis 3.000 mm)
- » verschiedene Abdeckungen zur Auswahl – je nach gewünschtem Effekt
- » hochwertiges Markennetzteil in Kombination mit effizienten LEDlight flex Streifen spart Energie, bei optimaler Raumausleuchtung
- » in Verbindung mit der hohen opalweißen Abdeckung 180° und dem passenden LEDlight flex LED-Streifen ist eine homogene Lichtlinie möglich
- » dimmable surface-mounted luminaire for a wide range of applications from industrial to private use
- » elegant design made of anodised aluminium
- » compact dimensions - same housing as for pendant luminaire, thus uniform appearance when combined
- » customized length made to measure (680 mm to 3,000 mm)
- » range of diffusers to choose from depending on the desired effect
- » high-quality branded power supply in combination with efficient LEDlight flex strips saves energy at optimum room illumination
- » homogeneous light line with opal white diffuser 180° and matching LEDlight flex strip possible



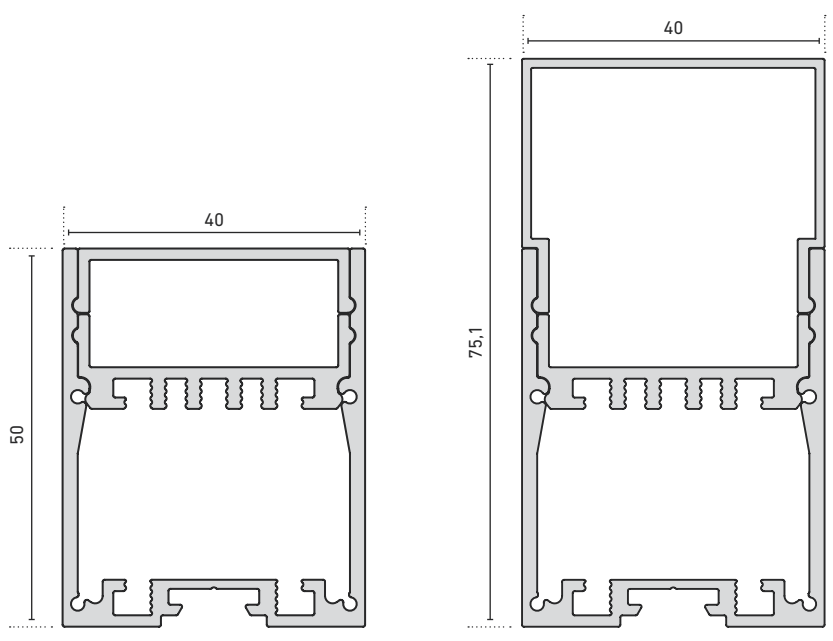
IN NUR 6 SCHRITTEN ZU IHRER INDIVIDUELLEN LEUCHE |
IN ONLY 6 STEPS TO YOUR CUSTOMIZED LUMINAIRE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------|---|---|---|---------------------------------------|--|
| PROFIL PROFILE | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOR | LED-STREIFEN LED STRIP | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | ABDECKUNG DIFFUSER |
| MESSINA 4050-S | Anbau-leuchte surface mounted luminaire | 0027 - 2700 K 0030 - 3000 K 0040 - 4000 K | 0001 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 0002 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 0003 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 0004 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY 0005 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS 0007 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO | | 0029 - opalweiß opal white 0030 - satiniert satined 0031 - klar clear 0032 - Prisma prisma 0033 - opalweiß 180° opal white 180° |

BAUBARE LÄNGE | BUILD LENGTH



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





MADE IN
GERMANY.



MARSALA 6075-S

230 V-ANBAULEUCHE | 230 V SURFACE MOUNTED LUMINAIRE

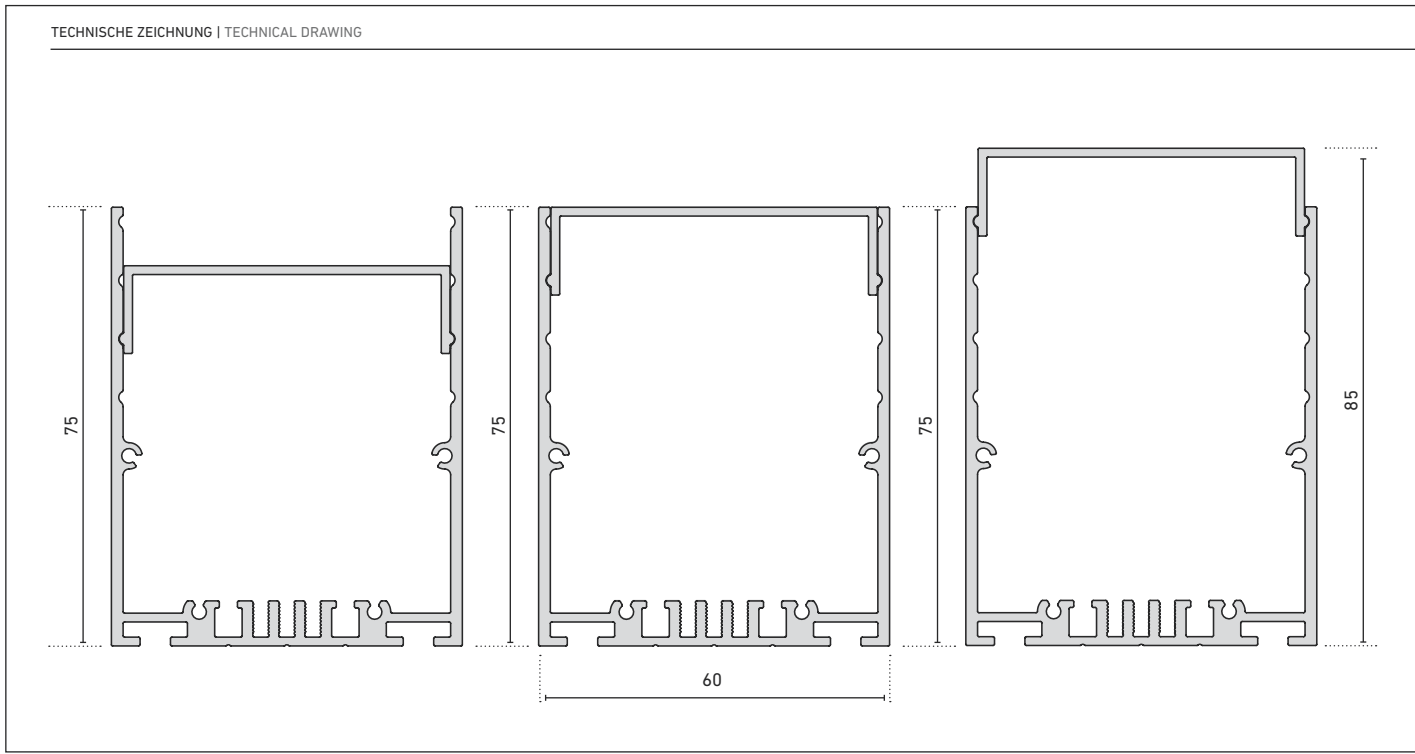
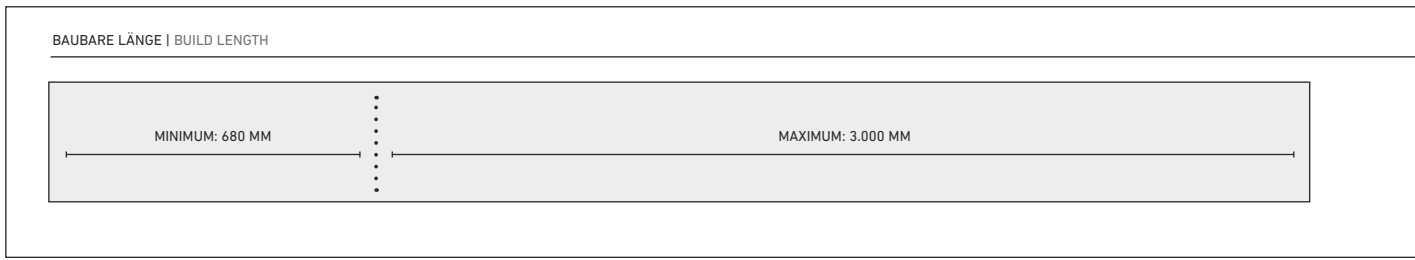
- » dimmbare Anbauleuchte für vielseitige Anwendungsgebiete von Industrie- bis Privatanwendungen
 - » elegantes Design aus eloxiertem Aluminium
 - » individuelle Länge nach Maß (680 mm bis 3.000 mm)
 - » Abdeckungen können in verschiedenen Höhen eingebracht werden - entblendet, bündig oder 180°
 - » erhöhter Lichtausstoß durch den weißen Reflektor im Einleger
 - » hochwertiges Markennetzteil in Kombination mit effizienten LEDlight flex Streifen spart Energie, bei optimaler Raumbeleuchtung
 - » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem passenden LEDlight flex LED-Streifen ist eine homogene Lichtlinie möglich
- » dimmable surface-mounted luminaire for a wide range of applications from industrial to private use
 - » elegant design made of anodised aluminium
 - » customized length made to measure (680 mm to 3,000 mm)
 - » diffusers can be installed at different heights - glare-free, flush or 180°
 - » increased light output due to the white reflector in the insert profile
 - » high-quality branded power supply in combination with efficient LEDlight flex strips saves energy at optimum room illumination
 - » homogeneous light line with opal white diffuser and matching LEDlight flex possible



IN NUR 6 SCHRITTEN ZU IHRER INDIVIDUELLEN LEUCHE |
IN ONLY 6 STEPS TO YOUR CUSTOMIZED LUMINAIRE

| | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|--|--|------|
| L230 | 402 | 01 | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| PROFIL PROFILE | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOR | LED-STREIFEN LED STRIP | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | ABDECKUNG DIFFUSER | |
| MARSALA 6075-S | Anbau-leuchte surface mounted luminaire | 0027 - 2700 K 0030 - 3000 K 0040 - 4000 K | 0001 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 0002 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 0003 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 0004 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY 0005 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS 0007 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO | | 0029 - opalweiß opal white 0030 - satiniert satinated 0031 - klar clear | |

LEUCHTEN LUMINAIRES





MADE IN
GERMANY.



1 absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche |

absolutely uniform lighting distribution over the entire light-emitting surface

2 komplett geschlossenes Edelstahlgehäuse (V4A) | completely enclosed stainless steel (1.4571) housing

3 Edelstahleinbaurahmen (V4A) für eine statische Belastung bis zu 30 kN | stainless steel mounting frame (1.4571) for static loads up to 30 kN

LINEARE BODENEINBAULEUCHTE | INGROUND LINEAR LUMINAIRE

- » verfügbar in zwei unterschiedlichen Leuchtenlängen: 344 mm und 1.000 mm
- » Einbaurahmen in zwei unterschiedlichen Höhen: 90 mm und 125 mm
- » verfügbar in den Lichtfarben 3000 K, 4000 K, 6500 K und blau
- » mit Polyurethan vergossene lineare Bodeneinbauleuchte für eine gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung
- » mit komplett geschlossenem Edelstahlgehäuse (V4A)
- » mit Edelstahleinbaurahmen (V4A) für eine statische Belastung bis zu 30 kN
- » auf Anfrage auch andere Ausführungen (z.B. 24 V DC oder andere Abmessungen) erhältlich

- » available in two different luminaire lengths: 344 mm and 1,000 mm
- » mounting frame in two different heights: 90 mm and 125 mm
- » available in the light colors 3000 K, 4000 K, 6500 K and blue
- » linear recessed floor luminaire encapsulated with polyurethane for uniform, absolutely homogeneous illumination
- » with completely sealed stainless steel housing (1.4571)
- » with stainless steel mounting frame (1.4571) for a static load of up to 30 kN
- » other versions available on request (e.g. 24 V DC or other dimensions)

LINEARE BODENEINBAULEUCHE | INGROUND LINEAR LUMINAIRE

230
V AC



IP67/68

OBN: KUNDE: Kunstmuseum Stuttgart, PROJEKT: Insta GmbH, FOTOGRAF: Tredeaux Grobler II
UNTEN: KUNDE: Q Centrumsplein, PROJEKT: Insta GmbH, FOTOGRAF: Dirk-Andre Betz





ADRIANO

LED-BODENEINBAULEUCHE | RECESSED LED LUMINAIRE

- » dimmbarer, hochwertiger 230 V AC LED-Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich
 - » robuster Leuchtenkörper aus Aluminium mit Edelstahlblende SUS 316
 - » asymmetrischer Abstrahlwinkel (70° x 52°), ideal für die Beleuchtung von Fassaden
 - » inklusive Netzteil, dimmbar über Phasenan- und Phasenabschnitt
 - » Farbtemperatur: 3000 K
 - » einfache Montage durch direkten Anschluss an 230 V AC-Netzspannung
 - » homogenes Lichtbild mit hoher Farbwiedergabe typ. CRI > Ra 90
 - » Stoßfestigkeitsgrad IK10, begehbar
 - » Schutzart IP 67: Vollständiger Berührungsschutz und staubdicht; Schutz gegen Untertauchen bis zu 30 Minuten
 - » Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h
- » dimmable, high quality 230 V AC LED recessed ground luminaire for outdoor use
 - » robust aluminum luminaire with SUS 316 stainless steel shield
 - » asymmetrical beam angle (70° x 52°), ideal for facade illumination
 - » power supply included, dimmable via leading and trailing edge phase control
 - » color temperature: 3000 K
 - » easy installation due to direct connection to 230 V AC
 - » homogeneous light pattern with high color rendering typ. CRI > Ra 90
 - » impact resistance grade IK10, walkable
 - » protection class IP67: complete protection against contact and dust; protection against submersion up to 30 minutes
 - » estimated lifetime L90/B10 at Ta < 40 °C: > 60,000 h



ADRIANO

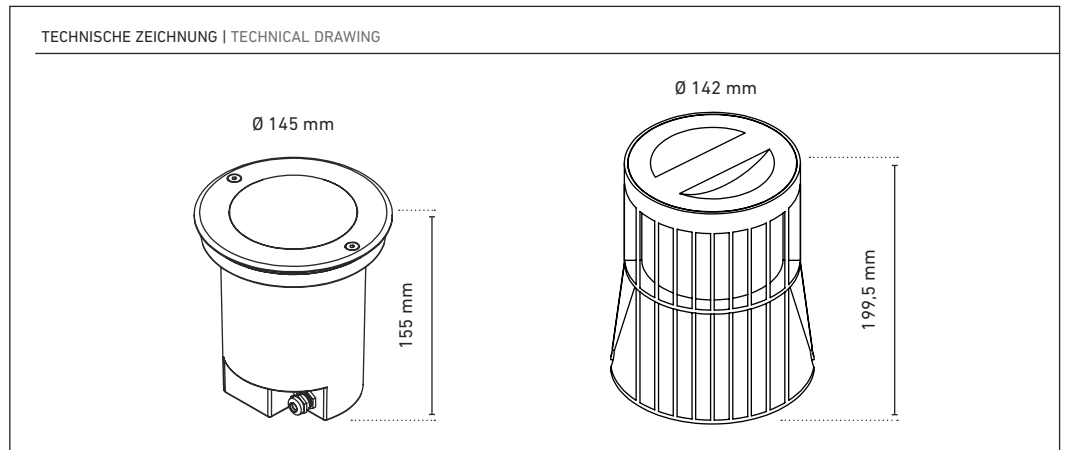
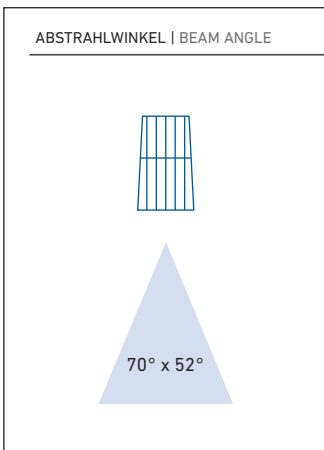
FRONTDURCHMESSER | FRONT DIAMETER: Ø 145 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Leistung typ. power | typ. Lichtstrom typ. light output | Lumen/Watt | typ. CRI | Abstrahlwinkel Beam angle | EEK EEC |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------|------------------------------|------------|
| 62013070 | weiß 930 white | ■ 3000 K | 16,8 W | 665 lm | 40 lm/W | 90 | 70° x 52° | G |



¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) |
The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).





SCOTTO S | M

LED-BODENEINBAULEUCHE | RECESSED LED LUMINAIRE

- » hochwertige LED-Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich
- » robuster Leuchtenkörper aus Aluminium mit Edelstahlblende SUS 316
- » Edelstahlblende in zwei Größen verfügbar: Ø 50 mm (Scotto S) und Ø 77 mm (Scotto M)
- » zur Akzentuierung oder als Positionslicht im Garten- und Landschaftsbau
- » Farbtemperatur: 3000 K, weitere Farbtemperaturen auf Anfrage (MOQ 100 Stück)
- » Standardmäßig in eng- und breitstrahlend; andere Abstrahlwinkel auf Anfrage lieferbar mit MOQ 100 Stück
- » Scotto S: 24 V DC: Anschluss an ein geeignetes Netzteil
- » Scotto M: 230 V AC: direkter Anschluss an 230 V AC-Netzspannung
- » Schutzart IP 67: Vollständiger Berührungsschutz und staubdicht; Schutz gegen Untertauchen bis zu 30 Minuten
- » Stoßfestigkeitsgrad IK08 mit 1.000 kg Belastbarkeit (Scotto S) und IK09 mit 2.000 kg Belastbarkeit (Scotto M)
- » Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h
- » high-quality LED recessed luminaire for outdoor use
- » robust aluminum luminaire with SUS 316 stainless steel shield
- » stainless steel shield available in two sizes: Ø 50 mm (Scotto S) and Ø 77 mm (Scotto M)
- » for accent lighting or as positioning light in garden and landscape applications
- » color temperature: 3000 K, other color temperatures on request (MOQ 100 pieces)
- » narrow and wide beam as standard; other beam angles with MOQ 100 pieces
- » Scotto S: 24 V DC: connection to a suitable power supply unit
- » Scotto M: 230 V AC: direct connection to 230 V AC
- » IP 67 protection: complete protection against contact and dust; protection against submersion up to 30 minutes
- » impact resistance level IK08 with 1,000 kg load capacity (Scotto S) and IK09 with 2,000 kg load capacity (Scotto M)
- » estimated lifetime L90/B10 at Ta < 40 °C: > 60,000 h



| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Leistung typ. power | typ. Lichtstrom typ. light output | Lumen/Watt | typ. CRI | Abstrahlwinkel Beam angle | EEK EEC |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------|------------------------------|------------|
| 62043016 | weiß 930 white | 3000 K | 5,3 W | 185 lm | 35 lm/W | 90 | 16° | G |
| 62043031 | weiß 930 white | 3000 K | 5,3 W | 180 lm | 34 lm/W | 90 | 38° | G |



¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) |
The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).



| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Leistung typ. power | typ. Lichtstrom typ. light output | Lumen/Watt | typ. CRI | Abstrahlwinkel Beam angle | EEK EEC |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------|------------------------------|------------|
| 62053016 | weiß 930 white | 3000 K | 5,8 W | 335 lm | 58 lm/W | 90 | 16° | E |
| 62053037 | weiß 930 white | 3000 K | 5,8 W | 355 lm | 61 lm/W | 90 | 37° | E |



¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) |
The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

ABSTRAHLWINKEL | BEAM ANGLE



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





MARZANA S | M

LED-STRAHLER | LED SPOTLIGHT

- » dimmbarer, hochwertiger LED-Strahler für den Außenbereich, 120° schwenkbar und 360° drehbar
- » robustes Gehäuse aus Aluminium, grau pulverbeschichtet
- » erhältlich in zwei Größen: Ø 55 mm (Marzana S) und Ø 82 mm (Marzana M)
- » Farbtemperatur: 3000 K, weitere auf Anfrage mit MOQ 100 Stück
- » Standardmäßig in eng- und breitstrahlend; andere Abstrahlwinkel auf Anfrage lieferbar mit MOQ 100 Stück
- » inklusive 5 m-Anschlussleitung, 3-polig
- » Schutzart IP 66: Vollständiger Berührungsschutz und staubdicht; Schutz gegen starken Wasserstrahl aus jeder Richtung
- » einfache Montage durch 230 V AC-Anschluss an dimmbares Netzteil
- » Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h

- » dimmable, high quality outdoor LED spotlight, 120° swivel and 360° rotatable
- » robust housing made of aluminum, powder-coated gray
- » available in two sizes: Ø 55 mm (Marzana S) and Ø 82 mm (Marzana M)
- » color temperature: 3000 K, others on request with MOQ 100 pieces
- » standard narrow and wide beam; other beam angles on request with MOQ 100 pieces
- » including 5 m connection cable, 3 pole
- » protection class IP 66: complete protection against contact and dust; protection against strong water jet from any direction
- » easy installation by direct connection to 230 V AC on dimmable power supply unit
- » estimated lifetime L90/B10 at Ta < 40 °C: > 60,000 h



| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Leistung typ. power | typ. Lichtstrom typ. light output | Lumen/Watt | typ. CRI | Abstrahlwinkel Beam angle | EEK EEC |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------|------------------------------|------------|
| 62023021 | weiß 930 white | 3000 K | 8,4 W | 375 lm | 45 lm/W | 90 | 16° | G |
| 62023038 | weiß 930 white | 3000 K | 8,4 W | 340 lm | 40 lm/W | 90 | 44° | G |



¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) |
The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62023001 | Erdspieß für Leuchten Ø 38 - 55 mm Erdspieß für Leuchten Ø 38 - 55 mm |



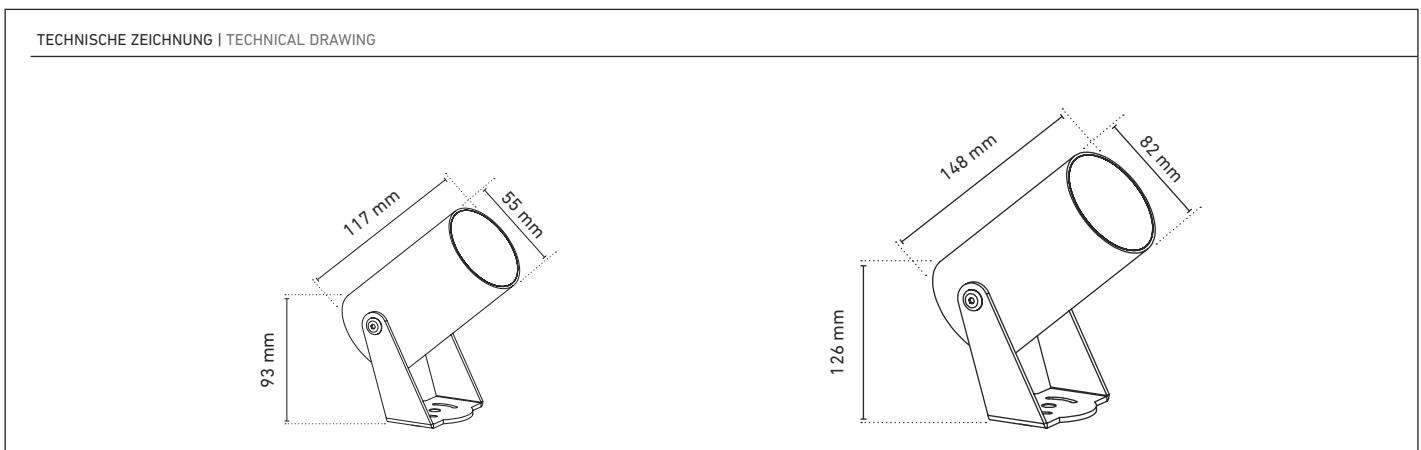
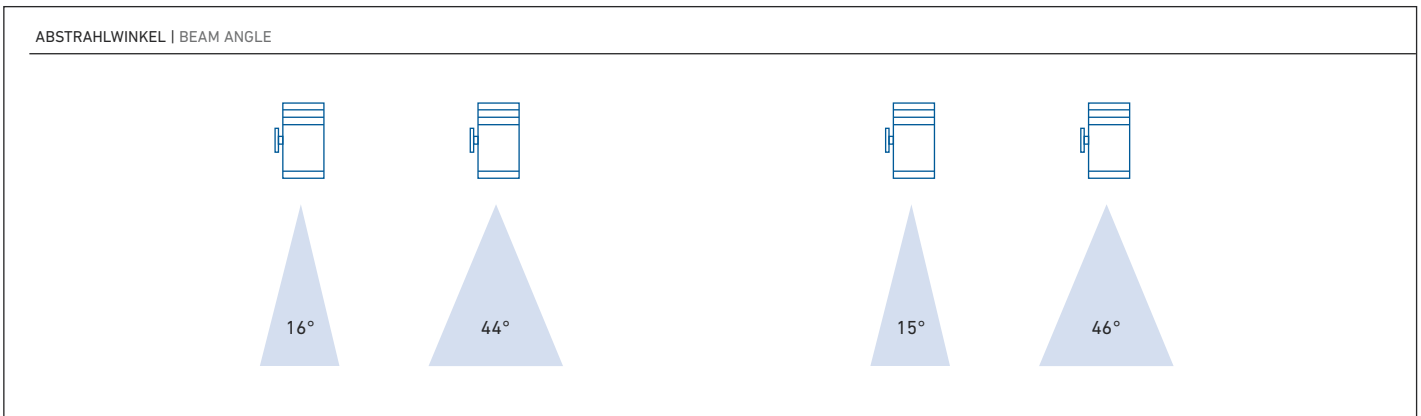
| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemp. typ. color temp. | typ. Leistung typ. power | typ. Lichtstrom typ. light output | Lumen/Watt | typ. CRI | Abstrahlwinkel Beam angle | EEK EEC |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------|------------------------------|------------|
| 62033018 | weiß 930 white | 3000 K | 14,2 W | 1.315 lm | 93 lm/W | 90 | 15° | E |
| 62033055 | weiß 930 white | 3000 K | 14,2 W | 1.050 lm | 74 lm/W | 90 | 46° | E |



¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) |
The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62033001 | Erdspieß für Leuchten Ø 70 - 82 mm Erdspieß für Leuchten Ø 70 - 82 mm |





NEPTUN LIGHTPANEL [INDOOR]

- » hochwertiges, durchgehend homogen leuchtendes LED-Flächenlicht für Anwendungen in Architektur, Design und Funktion
 - » Ausleuchtung bis an die Kante, nahezu randlose Leuchtfläche
 - » eindrucksvolle Lichtwände entstehen durch Aneinanderreihen mehrerer Lightpanels
 - » als Sichtfläche satiniertes Acrylglas, Sonderausführungen auch mit Glas möglich
 - » geeignet nur für Wandmontage
 - » für Direktbedruckung oder Folienkaschierung geeignet
 - » kann mit Dekor-Oberflächen kombiniert werden
 - » Fertigung nach Wunschmaß komplett in Deutschland
 - » energieeffizient durch Kanteneinspeisung (1- bis 4-seitig)
 - » blend- und wartungsfrei
 - » montagefertig angeschlossen, inkl. 3 m-Kabel
- » high quality, optically nearly „frameless“ LED surface lumination, homogeneous illumination over the entire surface
 - » for sophisticated applications in architecture and design
 - » impressive light walls can be created by aligning numerous light panels in sequence
 - » satined acrylic glass surface, special designs with glass also possible
 - » suitable for wall installation only
 - » suitable for direct print or foil lamination
 - » can be combined with decorative surfaces
 - » manufactured according to customer specifications in Germany
 - » energy efficient with edge lighting (1 to 4 sides)
 - » glare and maintenance free
 - » fully connected, incl. 3 m cable

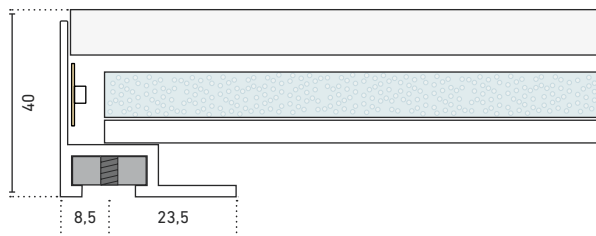


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | Lichtfarbe Light color |
|-------------------------|--|---|
| 50999002 | Die Sichtfläche liegt passgenau im weißen, pulverbeschichteten Aluminiumrahmen. Eine Variante für höchste Design-Ansprüche, ohne sichtbaren Rahmen oder Schattenkante. Tiefe: ca. 40 mm the visible surface is inserted precision-fit in a white, powder-coated aluminium frame. A variation for highest design demands, without visible frame or edge shadows. Depth: approx. 40 mm | kombinierbar mit vielen LEDlight flex-Varianten combinable with many LEDlight flex versions |



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





KRONOS LIGHTPANEL [INDOOR]

- » hochwertiges, einheitlich ausgeleuchtetes LED-Flächenlicht mit besonders flachem Aufbau, nur 18 mm
- » mit optisch attraktiver eloxierter Dekorkante
- » geeignet für Wand- und Deckenmontage bei vorhandener Rahmenkonstruktion, sowie im Möbeleinbau oder als leuchtender Regalboden
- » kann auch mit Dekor-Oberflächen kombiniert werden
- » Fertigung nach Wunschmaß komplett in Deutschland
- » energieeffizient durch Kanteneinspeisung (1- bis 4-seitig)
- » blend- und wartungsfrei
- » montagefertig angeschlossen, inkl. 3 m-Kabel
- » high quality, homogeneous LED surface lumination with a depth of only 18 mm
- » with attractive anodised decorative edge
- » for installation in existing frame structures on the wall or ceiling, for installation in furniture or as illuminated shelf-floor
- » can be combined with decorative surfaces
- » manufactured according to customer specifications in Germany
- » energy efficient with edge lighting (1 to 4 sides)
- » glare and maintenance free
- » fully connected, incl. 3 m cable

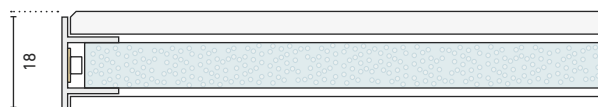


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 800 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | Lichtfarbe Light color |
|-------------------------|---|--|
| 50999009 | Superdünnes Lightpanel mit umlaufendem Aluminiumrahmen, nur 18 mm tief extra thin light panel with circumferential aluminium frame, depth only 18 mm | kombinierbar mit vielen LEDlight flex-Varianten combinable with many LEDlight flex versions |



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





MARS LIGHTPANEL [OUTDOOR]

- » hochwertiges, homogen leuchtendes Flächenlicht mit Acrylglashaube, geschützt gegen Spritzwasser
- » geeignet für den Einsatz im Freien und für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie Bäder oder Wellness-Landschaften
- » die Haube aus Acrylglas schützt vor eindringender Nässe, zusätzlich sind die LEDs speziell gegen Feuchtigkeit ausgerüstet
- » ausschließlich für Wandmontage geeignet
- » Fertigung nach Wunschmaß komplett in Deutschland
- » energieeffizient durch Kanteneinspeisung (1- bis 4-seitig)
- » blend- und wartungsfrei
- » montagefertig angeschlossen, inkl. 3 m-Kabel mit freien Drahtenden
- » high quality, homogeneous luminating LED surface with acrylic glass encasing, splashproof against water
- » suitable for outdoor use and for environments with high air humidity such as pool and wellness areas
- » the acrylic casing protects against penetrating moisture, in addition, the LEDs are specially equipped against damp
- » only suitable for wall installations
- » manufactured according to customer specifications in Germany
- » energy efficient with edge lighting (1 to 4 sides)
- » glare and maintenance free
- » fully connected, incl. 3 m cable with free wire ends

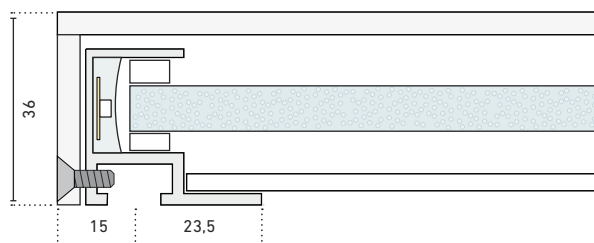


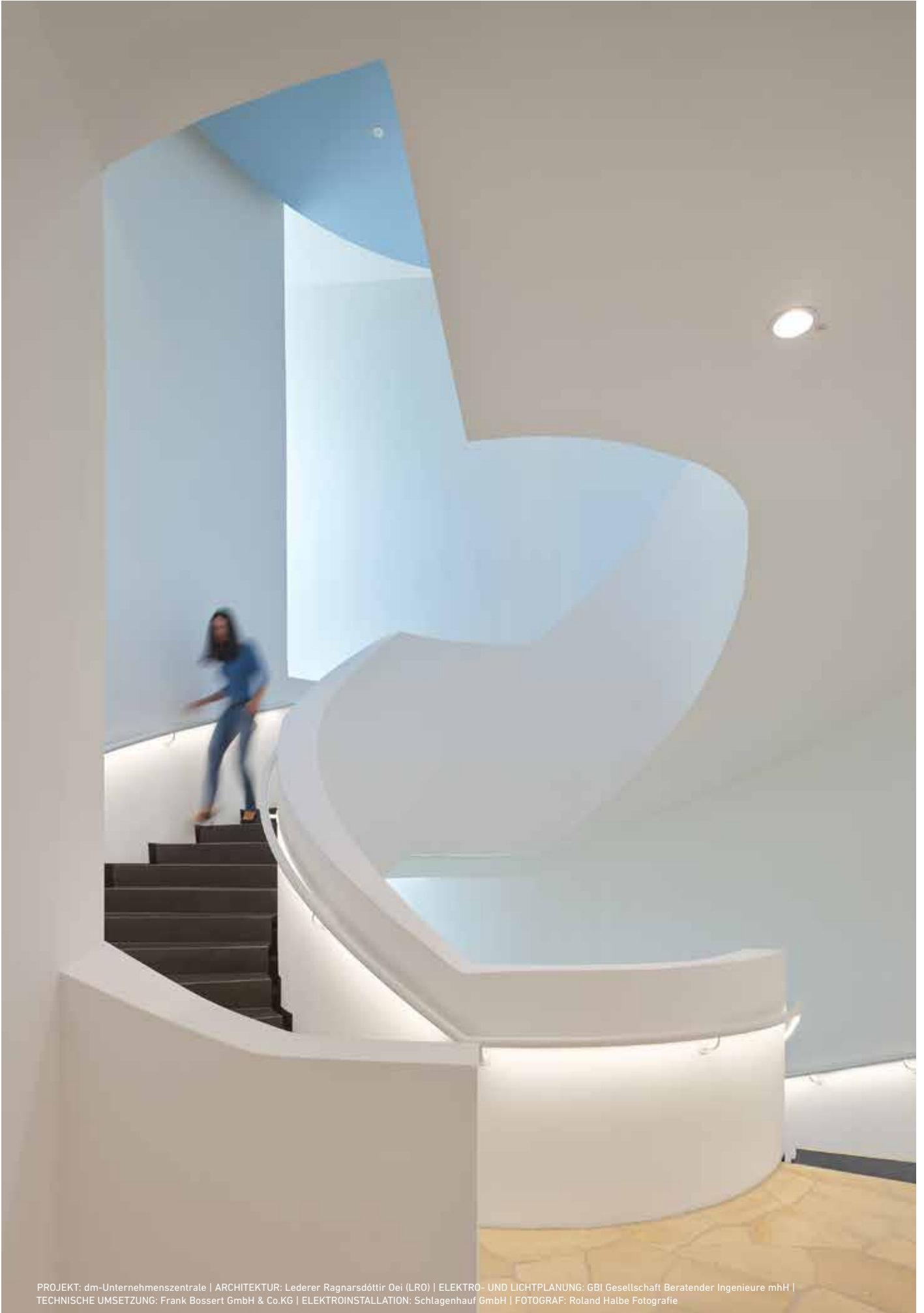
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | Lichtfarbe Light color |
|-------------------------|---|--|
| 50999003 | Mit spritzwassergeschützter LED-Technik. Tiefe: ca. 36 mm with splashproof LED technology. Depth: aprox. 36 mm | kombinierbar mit vielen LEDlight flex-Varianten combinable with many LEDlight flex versions |



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

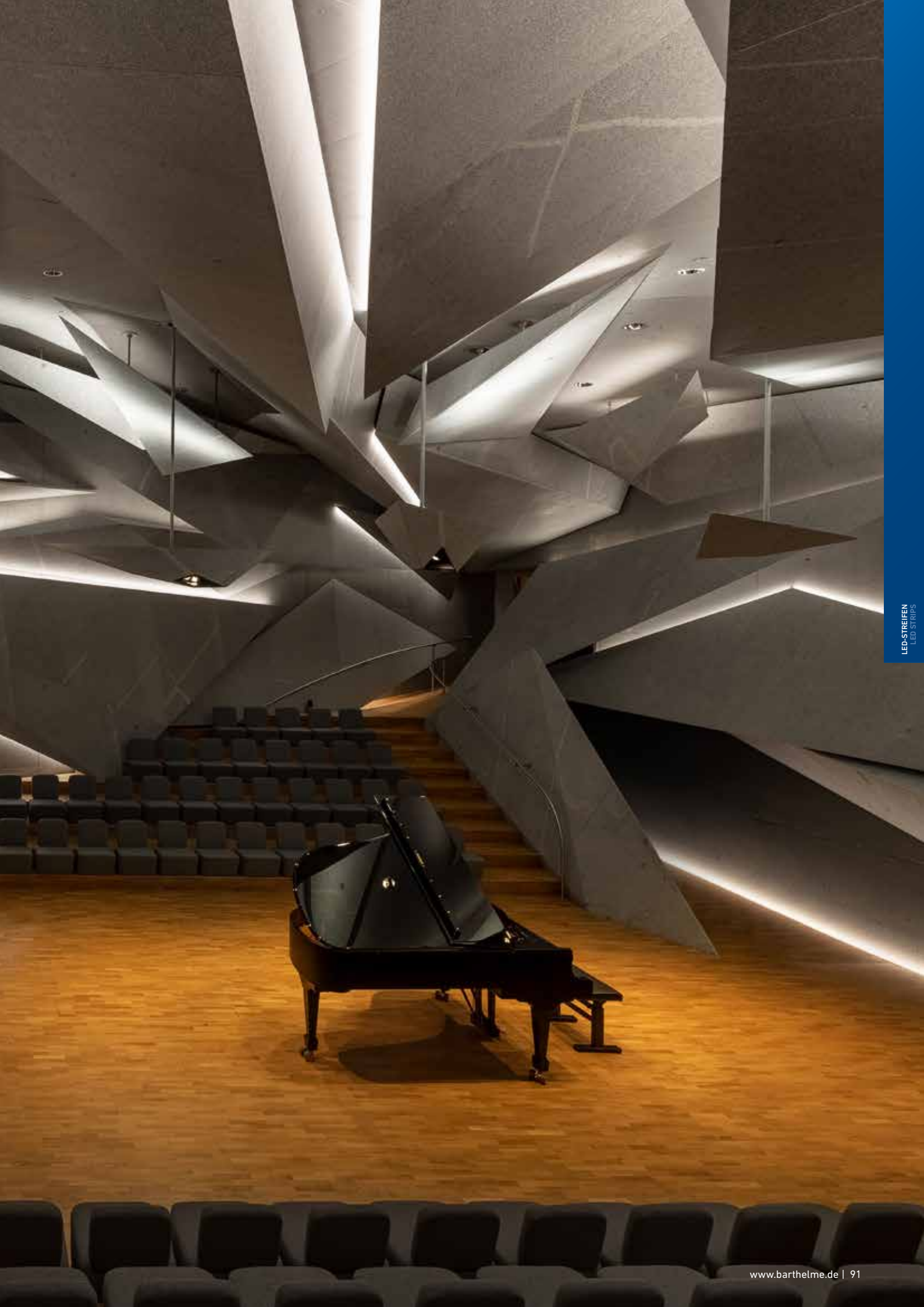
















PROJEKT: dm-Unternehmenszentrale | ARCHITEKTUR: Lederer Ragnarsdóttir Oei (LRO) | ELEKTRO- UND LICHTPLANUNG: GBI Gesellschaft Beratender Ingenieure mbH | TECHNISCHE UMSETZUNG: Frank Bossert GmbH & Co.KG | ELEKTROINSTALLATION: Schlagenhaut GmbH | FOTOGRAF: Roland Halbe Fotografie

LED-STREIFEN | LED STRIPS

HÖCHSTE QUALITÄT AUS EIGENER ENTWICKLUNG.
BEST QUALITY FROM IN-HOUSE DEVELOPMENT.



| | | | |
|---|-----|---|-----|
| LEDLIGHT FLEX VORTEILE BENEFITS | 94 | LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – BLAU BLUE | 141 |
| LEDLIGHT FLEX TYPENSCHLÜSSEL PRODUCT CODE | 95 | LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – ROT RED | 142 |
| LEDLIGHT FLEX AUF EINEN BLICK AT A GLANCE | 96 | LEDLIGHT FLEX 12 8P COLOR – ROT RED | 143 |
| LEDLIGHT FLEX MAX. EINSPEISELÄNGEN MAX. IN-FEED LENGTHS | 100 | LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – AMBER | 142 |
| | | LEDLIGHT FLEX 12 8P COLOR – AMBER | 143 |
| | | LEDLIGHT FLEX 15 8P RGB | 144 |
| | | LEDLIGHT FLEX 25 8P RGB | 145 |
| | | LEDLIGHT FLEX 16 10 RGBW | 146 |
| | | LEDLIGHT FLEX 16 10 RGBA | 146 |
| PREMIUM LED-STREIFEN PREMIUM LED STRIPS | | SPECIAL EDITION-SERIE SPECIAL EDITION SERIES | |
| VIBRANT-SERIE VIBRANT SERIES | | LEDLIGHT FLEX 08 4 SLIM | 150 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 VIBRANT 2000 | 105 |  LEDLIGHT FLEX 15 8P RGB COM- | 151 |
| PROFESSIONAL-SERIE PROFESSIONAL SERIES | | 48 V-SERIE 48 V SERIES | |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p PROFESSIONAL 700 | 108 | LEDLIGHT FLEX 12 8p 48 V 1000 | 154 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 PROFESSIONAL 1000 | 109 | LEDLIGHT FLEX 12 8p 48 V 2000 | 155 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p PROFESSIONAL 2000 | 110 | STANDARD LED-STREIFEN STANDARD LED STRIPS | |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 PROFESSIONAL 3000 | 111 | LEDLIGHT FLEX 16 8P STANDARD 500 2.0 | 158 |
| HIGH EFFICIENCY-SERIE HIGH EFFICIENCY SERIES | | LEDLIGHT FLEX 16 8 STANDARD 500 IP 66-MFC 2.0 | 159 |
|  LEDLIGHT FLEX 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000 | 114 | LEDLIGHT FLEX 16 8P STANDARD 1000 2.0 | 160 |
| LEDLIGHT FLEX 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 | 115 | LEDLIGHT FLEX 16 8 STANDARD 1000 IP 66-MFC 2.0 | 161 |
|  LEDLIGHT FLEX 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0 | 116 | LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 2.0 | 162 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY | 117 | LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 IP 66-MFC 2.0 | 163 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS | 118 | LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 2.0 | 164 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO | 119 | LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 IP 66-MFC 2.0 | 165 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY | 120 | LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 2.0 | 166 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS | 121 | LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 IP 66-MFC 2.0 | 167 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS IP 66-MFC | 122 | LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGB | 168 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO | 123 | LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGB IP 66-MFC | 169 |
|  LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY 2.0 | 125 |  LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGBW | 170 |
|  LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0 | 126 |  LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGBW IP 66-MFC | 171 |
|  LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 2.0 | 127 | LITE LED-STREIFEN LITE LED STRIPS | |
|  LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY 2.0 | 128 | LITE-SERIE LITE SERIES | |
|  LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0 | 129 | LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 500 | 174 |
|  LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO 2.0 | 130 | LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 1000 | 175 |
| TUNABLE WHITE-SERIE TUNABLE WHITE SERIES | | LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 1500 | 176 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 2000 | 134 |  LEDLIGHT FLEX 16 10 LITE RGB | 177 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 3000 | 135 | BASIC COB | 179 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 4000 | 136 | ZUBEHÖR ACCESSORIES | |
| COLOR-SERIE COLOR SERIES | | LED-STECKVERBINDER LED PLUG-IN SYSTEM | 180 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – GRÜN GREEN | 140 | ESD-SCHUTZ ESD PROTECTION | 181 |
| LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – GRÜN GREEN | 141 | | |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – BLAU BLUE | 140 | | |

VORKONFEKTIONIERTER KABEL |
PRE-ASSEMBLED CABLES

182

WEITERES ZUBEHÖR |
FURTHER ACCESSORIES

184

KABEL | CABLES

183

DIENSTLEISTUNG:
ANSCHLUSSFERTIG KONFEKTIONIERTE |
SERVICE:
ASSEMBLED READY FOR CONNECTION

183

LEDlight flex

SEGMENTSCHLÜSSEL | SEGMENT CODE

PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

In unserem PREMIUM-Sortiment haben wir alle Barthelme LEDlight flex LED-Streifen gebündelt, mit denen Sie Lichtkonzepte mit maximaler Qualität umsetzen können. Durch eine überlegene Technologie erreichen diese Produkte Bestwerte je nach Bedarf in den Bereichen Effizienz, Lichtqualität, Einspeiselänge und Lebensdauer. Die LED-Streifen der PREMIUM-Klasse wurden für spezifische Einsatzgebiete entwickelt und sollten immer die erste Wahl sein, wenn Sie mit einem Beleuchtungskonzept ein Ausrufezeichen setzen wollen. |

In our PREMIUM range we have bundled all Barthelme LEDlight flex LED strips with which you can implement lighting concepts with maximum quality. Through superior technology, these products achieve best values depending on your needs in the areas of efficiency, light quality, feed length and operating life. The PREMIUM class LED strips have been developed for specific applications and should always be the first choice when you want to put an exclamation mark on a lighting concept. |

STANDARD LED-STREIFEN | STANDARD LED STRIPS

Unsere STANDARD-Klasse umfasst hochwertige Barthelme LEDlight flex LED-Streifen, die sich mit einer guten Balance aus Effizienz und Farbwiedergabe auszeichnen. Diese Produkte bieten wir Ihnen auch mit Schutz gegen Spritzwasser an. Die LEDlight flex STANDARD LED-Streifen sind in zahlreichen monochromen Varianten mit einer Helligkeit von bis zu 2.940 lm/m bei 3000 K und in RGB- sowie RGBW-Versionen erhältlich und bieten große Flexibilität für die semi-professionelle Lichtplanung im Wohnbereich bis hin zu Feuchträumen. |

Our STANDARD class includes high quality Barthelme LEDlight flex LED strips, which have a good balance of efficiency and color rendering. We also offer these products with protection against splashing water. The LEDlight flex STANDARD LED strips are available in monochrome versions with a brightness of up to 2,940 lm/m at 3000 K and in RGB and RGBW versions and offer great flexibility for semi-professional lighting design in residential areas as well as in moist rooms. |

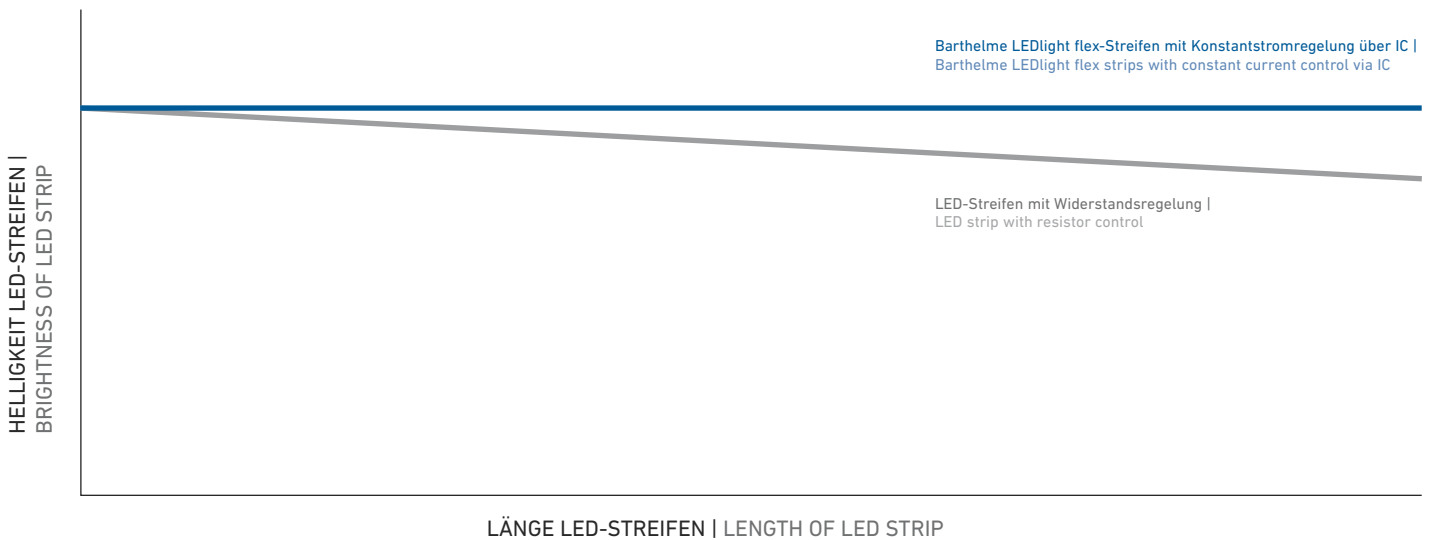
LITE LED-STREIFEN | LITE LED STRIPS

Mit der LEDlight flex LITE-Serie bieten wir Ihnen LED-Streifen für preissensible Projekte. Sie werden mit einem Widerstand geregelt und eignen sich für die Beleuchtung von kurzen Strecken. Die LITE-Serie ist in verschiedenen Farbtemperaturen und als RGB-Version verfügbar. Die LED-Streifen mit einem attraktiven Preis erreichen eine Helligkeit von maximal 1.480 lm/m bei 3000 K und können als Ambiente- und Allgemeinbeleuchtung eingesetzt werden. |

With the LEDlight flex LITE series, we offer you LED strips for price-sensitive projects. They are controlled with a resistor and are suitable for the illumination of short distances. The LITE series is available in different color temperatures and in an RGB version. The LED strips with an attractive price reach a maximum brightness of 1,480 lm/m at 3000 K and can be used for ambient and general lighting. |

LEDlight flex

VORTEILE | BENEFITS



KONSTANTSTROMREGELUNG MIT IC VS. WIDERSTANDSREGELUNG

Die Konstantstromregelung des ICs sorgt für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte betriebsfähige LED-Streifenlänge. Findet die Stromregulierung hingegen nur mit Widerständen statt, fällt die Helligkeit von Beginn an mit steigender Produktlänge.

Alle Barthelme LEDlight flex LED-Streifen (außer die Streifen der LITE- und BASIC-Serien) besitzen standardmäßig eine Konstantstromregelung über einen IC.

MAXIMALE LED-STREIFENLÄNGE

Die maximal betriebsfähige LED-Streifenlänge ist abhängig von mehreren Faktoren. Unter anderem von der Spannung, die am ersten Cut zur Verfügung steht.

Abhängig von der Länge und dem Querschnitt der Zuleitung sowie dem fließenden Gesamtstrom, kommt es bereits in der Zuleitung zu einem Spannungsfall. Dieser wirkt sich negativ auf die maximale betriebsfähige LED-Streifenlänge aus.

Bei der Herstellung des FPC wird nur reines Kupfer verwendet, welches im Gegensatz zu recyceltem Kupfer einen wesentlich geringeren Widerstand hat und somit die maximale, betriebsfähige Streifenlänge positiv beeinflusst.

Zur Orientierung befindet sich auf der Seite 100 eine Tabelle, die dies veranschaulicht. Sie zeigt die jeweils maximale betriebsfähige LED-Streifenlänge in Abhängigkeit verschiedener Zuleitungslängen für einen Leitungsquerschnitt von 0,34 mm².

Die Werte der Spalte „0 m“ zeigen die maximale betriebsfähige Länge, wenn am ersten Cut die Nennspannung (i.d.R. 24 V DC) zur Verfügung steht.

CONSTANT CURRENT CONTROL WITH IC VS. RESISTANCE CONTROL

The constant current control of the IC ensures constant brightness over the entire LED strip length. If, on the other hand, current regulation only takes place with resistors, the brightness decreases with increasing product length.

All Barthelme LEDlight flex LED strips (except the LITE and BASIC series) have constant current control via an IC as standard.

MAXIMUM LED STRIP LENGTH

The maximum LED strip length that can be operated depends on several factors. Among other things, the voltage available at the first cut.

Depending on the length and cross-section of the supply line, as well as the total current flowing, a voltage drop already occurs in the supply line. This has a negative effect on the maximum LED strip length that can be operated.

Only pure copper is used in the manufacture of the FPC, which has a much lower resistance than recycled copper and therefore has a positive effect on the maximum operable strip length.

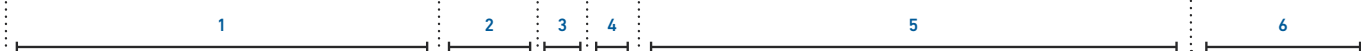
For your guidance, you will find a table on page 100. It shows the maximum LED strip length that can be operated depending on different supply cable lengths with a cross-section of 0.34 mm².

The values in the column „0 m“ show the maximum usable length if the nominal voltage (generally 24 V DC) is available at the first cut.

LEDlight flex

TYPENSCHLÜSSEL | PRODUCT CODE

LEDlight flex 15 8 p TUNABLE WHITE 2000



1 Marke: flexibler LED-Streifen von Barthelme |
brand: flexible Barthelme LED strips

2 Abstand (Pitch) der LEDs zueinander (mm) |
distance (pitch) between the LEDs (mm)

3 LED-Streifenbreite (mm) |
width of LED strip (mm)

4 p: Anschlussmöglichkeit mit werkzeuglosem Steckverbinder |
connection with tool-free plug connector

5 Produktfamilie / Eigenschaft |
product family / characteristic

6 Hinweis auf Helligkeit (lm/m) |
indication of brightness (lm/m)

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT]

Bestellen Sie bei uns Ihre individuelle Streifenlänge. Die Bestellmenge umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit eines LED-Streifens (Zuschnitt). Bestellbeispiel: Beim LEDlight flex 08 8 VIBRANT 2000 in kaltweiß (4000 K) lautet die Bestellung für eine gewünschte Länge von 210 cm: 35x Art.-Nr. 50012634 (kleinste Teileinheit 60 mm x 35 = 210 cm). Bei mehreren Zuschnitten diese bitte immer einzeln als Position angeben.









Order your desired individual strip length from Barthelme. The order quantity is a multiple of the smallest cutting length of the LED strip (cut). Ordering example: To order your required length of 210 cm of LEDlight flex 08 8 VIBRANT 2000 cool white (4000 K): 35x Art.-No. 50012634 (cut length 60 mm x 35 = 210 cm). If you require varying strip lengths then please order each strip length as a separate position.

BESTELLEN SIE AUF WUNSCH EIN PASSENDES ANGELÖTETES KABEL MIT DAZU. DIE DAZUGEHÖRIGE ERKLÄRUNG FINDEN SIE AUF SEITE 182

ORDER A SUITABLE SOLDERED CABLE ON REQUEST.
THE CORRESPONDING EXPLANATION CAN BE FOUND ON PAGE 182

LEDlight flex AUF EINEN BLICK

PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

| | | Spannung [V DC] Voltage [V DC] | max. Einspeislänge [m] max. in-feed length [m] |
|---|---|-----------------------------------|---|
| VIBRANT | | | |
| <p>Dank einer brillianen Farbwiedergabe eignet sich die VIBRANT-Serie ideal für die Kreation naturgetreuer Lichtsimulationen. </p> <p>Thanks to its brilliant colour rendering, the VIBRANT series is ideal for creating nature-like lighting simulations.</p> | LEDlight flex 08 8 VIBRANT 2000 | 24 | 5,4 |
| | | | |
| PROFESSIONAL | | | |
| <p>Die PROFESSIONAL-Serie erfüllt mit sehr guten Farbwiedergabe-Werten, hoher Effizienz und einer langen Lebensdauer höchste Anforderungen an professionelle Beleuchtungsaufgaben. </p> <p>The PROFESSIONAL series meets the highest requirements for professional lighting tasks with excellent color rendering values, high efficiency and a long operating lifespan.</p> | LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 700 | 24 | 12,1 |
| | LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 1000 | 24 | 9,6 |
| | LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 2000 | 24 | 5,2 |
| | LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 3000 | 24 | 4,1 |
| HIGH EFFICIENCY | | | |
| <p>Die HIGH EFFICIENCY-Serie punktet mit höchster Effizienz und großen Einspeislängen. Die Serie ist optimal zur dauerhaften Beleuchtung von längeren Strecken geeignet. </p> <p>The HIGH EFFICIENCY series scores with highest efficiency and long infeed lengths. The series is ideal for the continuous lighting of long distances.</p> |  LEDlight flex 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000 | 24 | 9,1 |
| | LEDlight flex 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 | 24 | 5,8 |
| |  LEDlight flex 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0 | 24 | 5,8 |
| | LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY | 24 | 9,6 |
| | LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS | 24 | 4,1 |
| | LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO | 24 | 2,1 |
| | LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY | 24 | 12,1 |
| | LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS | 24 | 5,2 |
| | LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO | 24 | 2,4 |
| |  LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 2.0 | 24 | 9,6 |
| |  LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0 | 24 | 4,1 |
| |  LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 2.0 | 24 | 2,1 |
| |  LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY 2.0 | 24 | 12,1 |
| |  LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0 | 24 | 5,2 |
| |  LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 2.0 | 24 | 2,4 |
| | TUNABLE WHITE | | |
| <p>Die TUNABLE WHITE-Serie eignet sich, mit einem großen einstellbaren Spektrum an Weißtönen, zur Umsetzung von Human Centric Lighting-Projekten (HCL). </p> <p>The TUNABLE WHITE series is suitable for the implementation of human-centric lighting (HCL) projects with a wide adjustable spectrum of white tones.</p> | LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000 | 24 | 8,8 |
| | LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 3000 | 24 | 5,6 |
| | LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 4000 | 24 | 5,6 |
| COLOR | | | |
| <p>Die COLOR-Serie bringt jede Menge Farbe ins Leben. Die Serie ist sowohl in den Festfarben Rot, Grün, Blau und Amber als auch in einer RGB- und RGBW-Variante erhältlich, mit der sich Millionen von Farben beliebig einstellen lassen. </p> <p>The COLOR series brings a lot of color into life. The series is available in the fixed colors red, green, blue and amber as well as in RGB and RGBW versions, with which millions of colors can be defined as desired.</p> | LEDlight flex 08 8 COLOR - rot / red | 24 | 8,8 |
| | LEDlight flex 12 8p COLOR - rot / red | 24 | 5,0 |
| | LEDlight flex 08 8 COLOR - grün / green | 24 | 8,9 |
| | LEDlight flex 14 8p COLOR - grün / green | 24 | 5,3 |
| | LEDlight flex 08 8 COLOR - blau / blue | 24 | 8,9 |
| | LEDlight flex 14 8p COLOR - blau / blue | 24 | 5,3 |
| | LEDlight flex 08 8 COLOR - amber | 24 | 8,8 |

Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine Tj-Temperatur der LED von 25 °C | the indicated values refer to a Tj temperature for the LED of 25 °C

LEDlight flex AT A GLANCE

| Cut mm | typ. CRI | typ. lm/W | typ. W/m | Helligkeit lm/m bei 3000 K Brightness lm/m at 3000 K | Verbinden o. Löten Connection w. soldering | Stromregelung Current regulation | Verpolungsschutzdiode Polarity protection diode | Lebensdauer Durability | Garantie (i.J.) Guarantee (yr.) | Seite Page |
|--------|----------|-----------|----------|---|---|---------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 60 | 98 | 113 | 19,2 |  2.177 | | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 105 |
| 90 | 94 | 136 | 5,3 |  728 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 108 |
| 60 | 94 | 138 | 8,0 |  1.093 | | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 109 |
| 90 | 94 | 121 | 17,3 |  2.095 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 110 |
| 60 | 94 | 121 | 26 |  3.144 | | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 111 |
| 66,67 | 96 | 187 | 5,4 |  1.011 | | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 114 |
| 80 | 84 | 178 | 12,6 |  2.223 | | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 115 |
| 80 | 96 | 184 | 11,1 |  2.045 | | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 116 |
| 60 | 84 | 161 | 8,0 |  1.290 | | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 117 |
| 60 | 84 | 143 | 26 |  3.710 | | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 118 |
| 60 | 84 | 134 | 48 |  6.445 | | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 119 |
| 90 | 84 | 161 | 5,3 |  860 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 120 |
| 90 | 84 | 143 | 17,3 |  2.472 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 121 |
| 90 | 84 | 134 | 32 |  4.295 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 123 |
| 60 | 96 | 164 | 6,4 |  1.048 | | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 125 |
| 60 | 96 | 159 | 22 |  3.500 | | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 126 |
| 60 | 96 | 154 | 38,8 |  5.989 | | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 127 |
| 90 | 96 | 163 | 4,5 |  741 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 128 |
| 90 | 96 | 160 | 12,5 |  2.006 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 129 |
| 90 | 96 | 154 | 25,9 |  3.994 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 130 |
| 90 | 94 | 117 | 17,3 |  2.024 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 134 |
| 90 | 93 | 99 | 34,6 |  3.411 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 135 |
| 90 | 94 | 110 | 34,6 |  3.805 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 136 |
| 60 | --- | 41 | 8,0 |  330 | | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 142 |
| 90 | --- | 41 | 17,3 |  710 | x | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 143 |
| 50 | --- | 138 | 9,6 |  1.320 | | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 140 |
| 83,3 | --- | 93 | 17,3 |  1.600 | x | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 141 |
| 50 | --- | 22 | 9,6 |  210 | | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 140 |
| 83,3 | --- | 15 | 17,3 |  260 | x | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 141 |
| 60 | --- | 39 | 8,0 |  310 | | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 142 |

LEDlight flex AUF EINEN BLICK

PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

| | Spannung [V DC] Voltage [V DC] | max. Einspeiselänge [m] max. in-feed length [m] |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| LEDlight flex 12 8p COLOR - amber | 24 | 5,0 |
| LEDlight flex 15 8p RGB | 24 | 6,7 |
| LEDlight flex 25 8p RGB | 24 | 8,6 |
| LEDlight flex 16 10 RGBW 2700 K | 24 | 5,5 |
| LEDlight flex 16 10 RGBW 3000 K | 24 | 5,5 |
| LEDlight flex 16 10 RGBW 4000 K | 24 | 5,5 |
| LEDlight flex 16 10 RGBA | 24 | 5,5 |

SPECIAL EDITION

Die passenden Lösungen für besondere Aufgaben: Mit der SLIM-Serie sind besonders filigrane Lichtlösungen realisierbar. |

The right solutions for special purposes: The SLIM series offers particularly filigree lighting solutions.

| | | |
|--|----|------|
| LEDlight flex 08 4 SLIM | 24 | 4,6 |
|  LEDlight flex 15 8p RGB COM- | 24 | 20,0 |


48 V

Die 48 V-Serie ist die passende Lösung zur Realisierung von extra langen Lichtlinien mit nur einer Einspeisung. |

The 48 V series is the perfect solution for implementing extra-long light lines with only one in-feed.

| | | |
|-------------------------------|----|------|
| LEDlight flex 12 8p 48 V 1000 | 48 | 23,5 |
| LEDlight flex 12 8p 48 V 2000 | 48 | 13,6 |

STANDARD LED-STREIFEN | STANDARD LED STRIPS























| | Spannung [V DC] Voltage [V DC] | max. Einspeiselänge [m] max. in-feed length [m] | |
|--|---|--|------|
| STANDARD 2.0 | | | |
| Die STANDARD-Serie überzeugt durch einen guten Kompromiss aus Farbwiedergabe und Effizienz und eignet sich ideal für den Einsatz in Wohnbereichen. Die Serie ist wahlweise mit IP 66-MFC-Schutz gegen Spritzwasser erhältlich. | LEDlight flex 16 8p STANDARD 500 2.0 | 24 | 14,6 |
| The STANDARD series convinces with good balance between color rendering and efficiency and is ideal for use in living areas. The series is optionally available with IP 66-MFC protection against splash water. | LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000 2.0 | 24 | 10,9 |
| | LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 2.0 | 24 | 8,1 |
| | LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 2.0 | 24 | 6,8 |
| | LEDlight flex 08 10 STANDARD 3000 2.0 | 24 | 5,2 |
| | LEDlight flex 16 10 STANDARD RGB | 24 | 7,5 |
| |  LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW | 24 | 5,0 |

LITE LED-STREIFEN | LITE LED STRIPS

| | Spannung [V DC] Voltage [V DC] | max. Einspeiselänge [m] max. in-feed length [m] | |
|--|--|--|-----|
| LITE | | | |
| Mit der LEDlight flex LITE-Serie bieten wir Ihnen LED-Streifen für preissensible Projekte. Sie werden mit einem Widerstand geregelt und eignen sich für die Beleuchtung von kurzen Strecken. | LEDlight flex 12 10 LITE 500 | 24 | 5,7 |
| With the LEDlight flex LITE series we offer you LED strips for price-sensitive projects. They are controlled with a resistor and are suitable for lighting short lengths. | LEDlight flex 12 10 LITE 1000 | 24 | 5,5 |
| | LEDlight flex 12 10 LITE 1500 | 24 | 5,5 |
| |  LEDlight flex 16 10 LITE RGB | 24 | 6,0 |
| | Basic COB | 24 | 5,0 |

Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine Tj-Temperatur der LED von 25 °C | the indicated values refer to a Tj temperature for the LED of 25 °C

LEDlight flex AT A GLANCE

| Cut mm | typ. CRI | typ. lm/W | typ. W/m | Helligkeit lm/m bei 3000 K Brightness lm/m at 3000 K | Verbinden o. Löten Connection w. soldering | Stromregelung Current regulation | Verpolungsschutzdiode Polarity protection diode | Lebensdauer Durability | Garantie (i.J.) Guarantee (yr.) | Seite Page | |
|--------|----------|-----------|----------|---|---|---------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|-----|
| 90 | --- | 40 | 17,3 |  | 690 | x | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 143 |
| 90 | --- | 46 | 16 |  | 740 | x | IC | | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 144 |
| 150 | --- | 46 | 9,6 |  | 440 | x | IC | | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 145 |
| 100 | 84 | 65 | 19,2 |  | 1.250 | | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 146 |
| 100 | 84 | 66 | 19,2 |  | 1.270 | | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 146 |
| 100 | 84 | 71 | 19,2 |  | 1.360 | | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 146 |
| 100 | --- | 45 | 19,2 |  | 860 | | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 146 |
| 60 | 84 | 106 | 8,0 |  | 1.057 | | IC | | L80/B50 > 60.000 h | 5 Jahre | 150 |
| 90 | --- | 45 | 22,2 |  | 1.000 | x | IC | x | L70/B50 > 30.000 h | 5 Jahre | 151 |
| 90 | 94 | 132 | 8,0 |  | 1.057 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 Jahre | 154 |
| 90 | 94 | 117 | 17,6 |  | 2.061 | x | IC | x | L90/B10 > 60.000 h | 5 Jahre | 155 |
| Cut mm | typ. CRI | typ. lm/W | typ. W/m | Helligkeit lm/m bei 3000 K Brightness lm/m at 3000 K | Verbinden o. Löten Connection w. soldering | Stromregelung Current regulation | Verpolungsschutzdiode Polarity protection diode | Lebensdauer Durability | Garantie (i.J.) Guarantee (yr.) | Seite Page | |
| 100 | 90 | 110 | 4,8 |  | 530 | x | IC | | L70/B50 > 60.000 h | 5 | 158 |
| 100 | 90 | 110 | 9,8 |  | 1.080 | x | IC | | L70/B50 > 60.000 h | 5 | 160 |
| 50 | 90 | 110 | 14,4 |  | 1.580 | | IC | | L70/B50 > 60.000 h | 5 | 162 |
| 50 | 90 | 109 | 19,7 |  | 2.150 | | IC | | L70/B50 > 60.000 h | 5 | 164 |
| 50 | 90 | 102 | 28,8 |  | 2.940 | | IC | | L70/B50 > 60.000 h | 5 | 166 |
| 100 | --- | 26 | 15 |  | 384 | | IC | | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 168 |
| 100 | --- | 39 | 20 |  | 775 | | IC | | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 170 |
| Cut mm | typ. CRI | typ. lm/W | typ. W/m | Helligkeit lm/m bei 3000 K Brightness lm/m at 3000 K | Verbinden o. Löten Connection w. soldering | Stromregelung Current regulation | Verpolungsschutzdiode Polarity protection diode | Lebensdauer Durability | Garantie (i.J.) Guarantee (yr.) | Seite Page | |
| 83,3 | 90 | 118 | 4,4 |  | 520 | | R | | L70/B50 > 50.000 h | 3 | 174 |
| 83,3 | 90 | 122 | 8,7 |  | 1.060 | | R | | L70/B50 > 50.000 h | 3 | 175 |
| 83,3 | 90 | 122 | 12,1 |  | 1.480 | | R | | L70/B50 > 50.000 h | 3 | 176 |
| 100,0 | --- | 37 | 11,5 |  | 430 | | R | | L70/B50 > 30.000 h | 3 | 177 |
| 38,5 | 90 | 75 | 18 |  | 1.350 | | R | | L70/B50 > 30.000 h | 2 | 179 |

R = Resistor / Widerstand

LEDlight flex

MAXIMALE LED-STREIFENLÄNGE (IN MM) IN ABHÄNGIGKEIT DER ZULEITUNGSLÄNGE* ** | MAXIMUM LED STRIPS LENGTH (IN MM) IN RELATION TO SUPPLY LINE LENGTH* **

| Produkt Product | Beispiel anhand von Leitungsquerschnitt 0,34 mm ² example based on 0,34 mm ² wire cross-section | | | | | | | | Seite Page |
|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------------|
| | 0 mm | 1.000 mm | 2.000 mm | 3.000 mm | 4.000 mm | 5.000 mm | 6.000 mm | 10.000 mm | |
| LEDlight flex 08 8 VIBRANT 2000 | 5.400 | 4.980 | 4.560 | 4.200 | 3.840 | 3.540 | 3.300 | 2.460 | 105 |
| LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 700 | 12.060 | 11.610 | 11.160 | 10.710 | 10.260 | 9.900 | 9.540 | 8.190 | 108 |
| LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 1000 | 9.600 | 9.180 | 8.760 | 8.340 | 7.980 | 7.620 | 7.260 | 6.120 | 109 |
| LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 2000 | 5.220 | 4.770 | 4.320 | 3.960 | 3.690 | 3.330 | 3.150 | 2.340 | 110 |
| LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 3000 | 4.020 | 3.660 | 3.300 | 3.000 | 2.700 | 2.460 | 2.220 | 1.620 | 111 |
| LEDlight flex 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000 | 9.130 | 8.130 | 7.260 | 6.530 | 5.860 | 5.260 | 4.800 | 3.400 | 114 |
| LEDlight flex 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 | 5.760 | 5.120 | 4.560 | 4.080 | 3.680 | 3.280 | 2.960 | 2.080 | 115 |
| LEDlight flex 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0 | 5.760 | 5.120 | 4.560 | 4.080 | 3.680 | 3.280 | 2.960 | 2.080 | 116 |
| LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY | 9.600 | 9.180 | 8.760 | 8.340 | 7.980 | 7.620 | 7.260 | 6.120 | 117 |
| LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS | 4.020 | 3.660 | 3.300 | 3.000 | 2.700 | 2.460 | 2.220 | 1.620 | 118 |
| LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO | 2.160 | 1.560 | 1.260 | 1.080 | 900 | 780 | 660 | 420 | 119 |
| LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY | 12.060 | 11.610 | 11.160 | 10.710 | 10.260 | 9.900 | 9.540 | 8.190 | 120 |
| LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS | 5.220 | 4.770 | 4.320 | 3.960 | 3.690 | 3.330 | 3.150 | 2.340 | 121 |
| LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO | 2.430 | 1.980 | 1.710 | 1.440 | 1.260 | 1.080 | 900 | 630 | 123 |
| LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 2.0 | 9.600 | 9.180 | 8.760 | 8.340 | 7.980 | 7.620 | 7.260 | 6.120 | 125 |
| LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0 | 4.020 | 3.660 | 3.300 | 3.000 | 2.700 | 2.460 | 2.220 | 1.620 | 126 |
| LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 2.0 | 2.160 | 1.560 | 1.260 | 1.080 | 900 | 780 | 660 | 420 | 127 |
| LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY 2.0 | 12.060 | 11.610 | 11.160 | 10.710 | 10.260 | 9.900 | 9.540 | 8.190 | 128 |
| LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0 | 5.220 | 4.770 | 4.320 | 3.960 | 3.690 | 3.330 | 3.150 | 2.340 | 129 |
| LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 2.0 | 2.430 | 1.980 | 1.710 | 1.440 | 1.260 | 1.080 | 900 | 630 | 130 |
| LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000 | 8.730 | 8.280 | 7.830 | 7.380 | 7.020 | 6.570 | 6.210 | 5.040 | 134 |
| LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 3000 | 6.210 | 5.580 | 5.130 | 4.680 | 4.230 | 3.870 | 3.600 | 2.610 | 135 |
| LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 4000 | 5.580 | 5.130 | 4.680 | 4.320 | 3.960 | 3.600 | 3.330 | 2.520 | 136 |
| LEDlight flex 08 8 COLOR - rot-amber red-amber | 8.820 | 8.400 | 7.980 | 7.560 | 7.200 | 6.840 | 6.480 | 5.400 | 142 |
| LEDlight flex 12 8p COLOR - rot-amber red-amber | 5.040 | 4.500 | 4.140 | 3.780 | 3.420 | 3.150 | 2.880 | 2.160 | 143 |

MAX. EINSPEISELÄNGEN | MAX. IN-FEED LENGTHS

MAXIMALE LED-STREIFENLÄNGE (IN MM) IN ABHÄNGIGKEIT DER ZULEITUNGSLÄNGE* ** | MAXIMUM LED STRIPS LENGTH (IN MM) IN RELATION TO SUPPLY LINE LENGTH* **

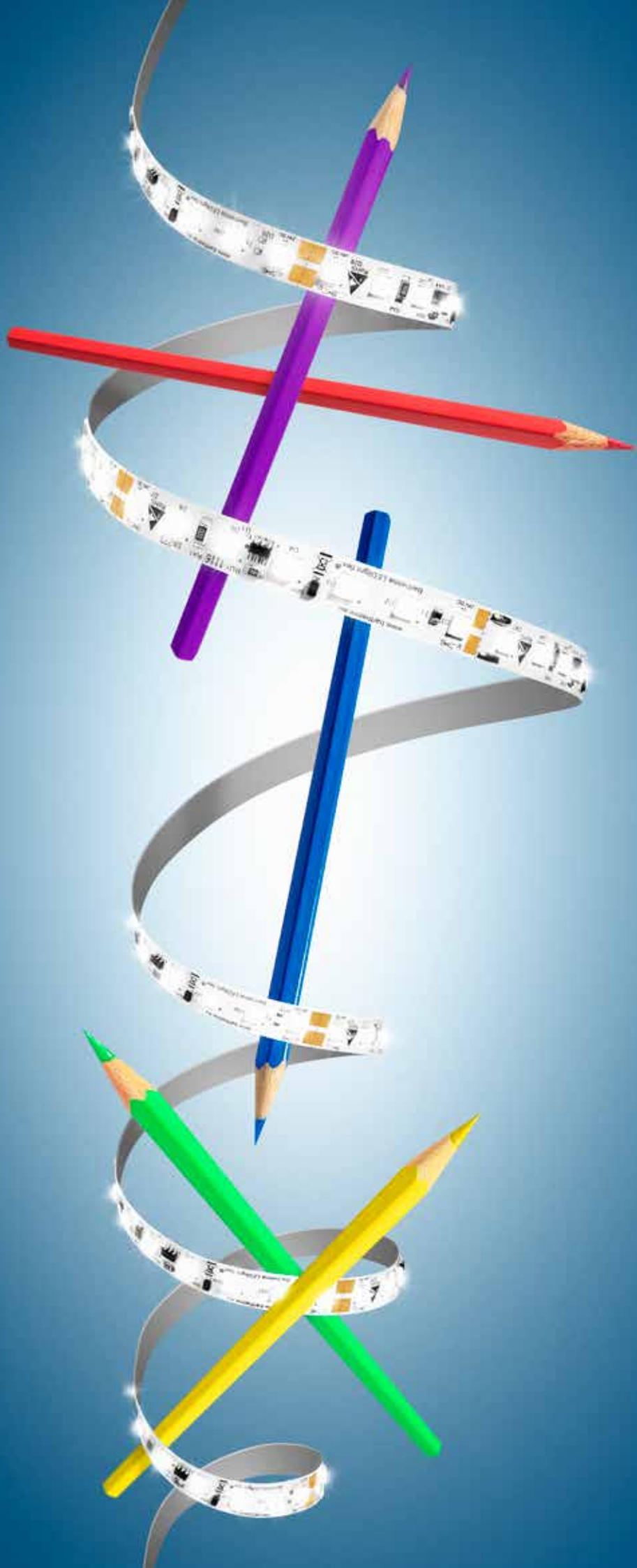
| Produkt Product | Beispiel anhand von Leitungsquerschnitt 0,34 mm ² example based on 0,34 mm ² wire cross-section | | | | | | | | Seite Page |
|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------------|
| | 0 mm | 1.000 mm | 2.000 mm | 3.000 mm | 4.000 mm | 5.000 mm | 6.000 mm | 10.000 mm | |
| LEDlight flex 08 8 COLOR - grün-blau green-blue | 8.900 | 8.400 | 7.950 | 7.500 | 7.100 | 6.750 | 6.350 | 5.200 | 140 |
| LEDlight flex 14 8p COLOR - grün-blau green-blue | 5.333 | 4.833 | 4.416 | 4.083 | 3.750 | 3.417 | 3.167 | 2.417 | 141 |
| LEDlight flex 15 8p RGB | 6.660 | 6.120 | 5.670 | 5.310 | 4.860 | 4.590 | 4.230 | 3.240 | 144 |
| LEDlight flex 25 8p RGB | 8.550 | 8.100 | 7.650 | 7.200 | 6.750 | 6.300 | 6.000 | 4.800 | 145 |
| LEDlight flex 16 10 RGBW/RGBA | 5.500 | 5.100 | 4.700 | 4.300 | 4.000 | 3.800 | 3.500 | 2.700 | 146 |
| LEDlight flex 08 4 SLIM | 4.560 | 4.320 | 4.080 | 3.840 | 3.660 | 3.480 | 3.300 | 2.640 | 150 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8P RGB COM- | 20.000 | 17.000 | 14.000 | 12.000 | 10.000 | 9.000 | 8.000 | 5.000 | 151 |
| LEDlight flex 12 8p 48 V 1000 | 23.490 | 22.950 | 22.320 | 21.780 | 21.240 | 20.790 | 20.250 | 18.360 | 154 |
| LEDlight flex 12 8p 48 V 2000 | 13.590 | 13.140 | 12.690 | 12.240 | 11.790 | 11.340 | 10.980 | 9.540 | 155 |
| LEDlight flex 16 8p STANDARD 500 2.0 | 14.600 | 14.200 | 13.700 | 13.300 | 12.900 | 12.500 | 12.100 | 10.700 | 158 |
| LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000 2.0 | 10.900 | 10.500 | 10.000 | 9.500 | 9.100 | 8.700 | 8.300 | 7.000 | 160 |
| LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 2.0 | 8.150 | 7.750 | 7.400 | 7.050 | 6.750 | 6.450 | 6.150 | 5.150 | 162 |
| LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 2.0 | 6.800 | 6.450 | 6.100 | 5.750 | 5.450 | 5.150 | 4.900 | 4.000 | 164 |
| LEDlight flex 08 10 STANDARD 3000 2.0 | 5.200 | 4.850 | 4.500 | 4.150 | 3.850 | 3.600 | 3.350 | 2.600 | 166 |
| LEDlight flex 16 10 STANDARD RGB | 7.500 | 7.100 | 6.800 | 6.500 | 6.200 | 5.900 | 5.700 | 4.700 | 168 |
| LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW | 7.500 | 7.100 | 6.800 | 6.500 | 6.200 | 5.900 | 5.700 | 4.700 | 170 |
| LEDlight flex 12 10 LITE 500 | 5.748 | 5.081 | 4.498 | 3.998 | 3.582 | 3.249 | 2.916 | 2.083 | 174 |
| LEDlight flex 12 10 LITE 1000 | 5.498 | 4.915 | 4.332 | 3.915 | 3.499 | 3.165 | 2.832 | 1.999 | 175 |
| LEDlight flex 12 10 LITE 1500 | 5.498 | 4.831 | 4.332 | 3.832 | 3.415 | 3.082 | 2.749 | 1.916 | 176 |
| LEDlight flex 16 10 LITE RGB | 6.000 | 5.800 | 5.500 | 5.300 | 5.000 | 4.800 | 4.500 | 3.500 | 177 |
| Basic COB | 5.044 | 4.505 | 4.043 | 3.619 | 3.273 | 2.965 | 2.695 | 1.925 | 179 |

* Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine Tc-Temperatur von 25 °C. Sie dienen dazu einen Überblick über die Veränderung der maximal betriebsfähigen Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge zu vermitteln. Die Werte verstehen sich bei Anliegen der Nennspannung (i.d.R. 24 V DC) an der Zuleitung. Die Tabelle ersetzt keine normgerechte Auslegung der Zuleitung. |

* The indicated values refer to a Tc temperature of 25 °C. They are used to provide an overview of the change in the maximum operating length as a function of the supply line length. The values refer to the nominal voltage (normally 24 V DC) applied to the supply line. The table does not replace a standardised design of the supply line.

** Bauseits muss gewährleistet sein, dass unmittelbar am Einspeisepunkt des LED-Streifens die jeweils erforderliche Nennspannung von 24 V DC bzw. 48 V DC anliegt, beispielsweise durch Einsatz eines ausgangsseitig einstellbarem Netzteils. Geeignete Netzteile siehe Seite(n) 252 ff. |

** The installer must ensure that the required nominal voltage of 24 V DC or 48 V DC is applied directly to the feed point of the LED-strip, e.g. by using a power supply unit adjustable on the output side. For suitable power supply units, see page(s) 252 ff.



PREMIUM LED-STREIFEN |
PREMIUM LED STRIPS

LEDlight flex VIBRANT

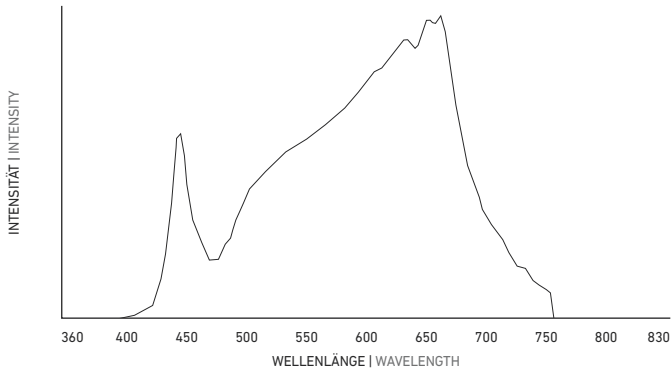
- » LED-Streifen mit brillianter Farbwiedergabe: typ. CRI Ra 98
- » bildet nahezu das gesamte Lichtspektrum der Sonne ab
- » ermöglicht naturgetreue Lichtsimulationen
- » hohe Effizienz: bis zu 123 lm/W bei 4000 K
- » hoher Lichtstrom bis 2.368 lm/m möglich
- » lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung durch Double Layer-FPC möglich
- » sehr hohe Lebensdauer L90/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage

- » LED strips with brilliant colour rendering: typ. CRI Ra 98
- » reproduces almost the entire light spectrum of the sun
- » enables lifelike light simulations
- » high efficiency: up to 123 lm/W at 4000 K
- » high luminous flux up to 2,368 lm/m possible
- » long light lines with only one feed through double layer FPC possible
- » very long operating life L90/B10 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » high quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy mounting



LEDlight flex VIBRANT

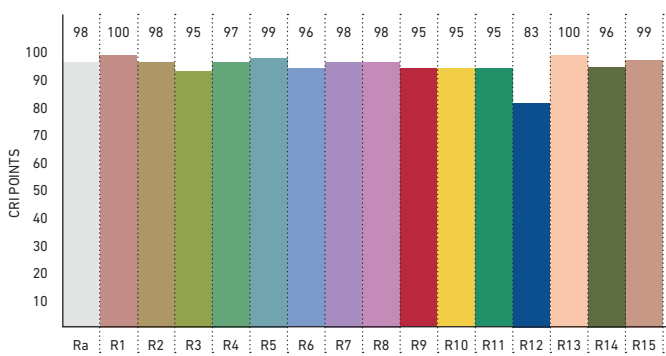
SPEKTRUM UND FARBWIEDERGABE | SPECTRUM AND COLOR RENDERING



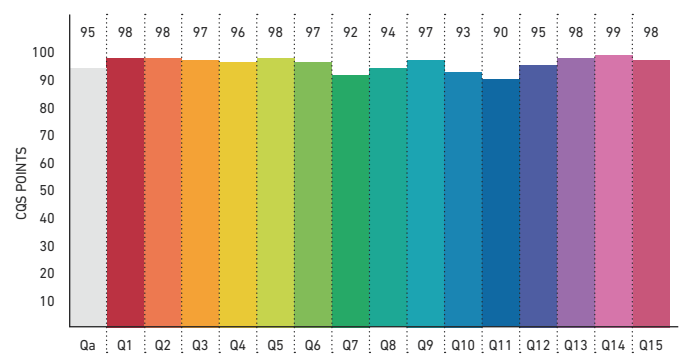
Abbildungen exemplarisch für 3000 K. Angaben zu weiteren Lichtfarben finden Sie auf www.barthelme.de]

Illustrations exemplary for 3000 K. Information on other light colors can be found at www.barthelme.de

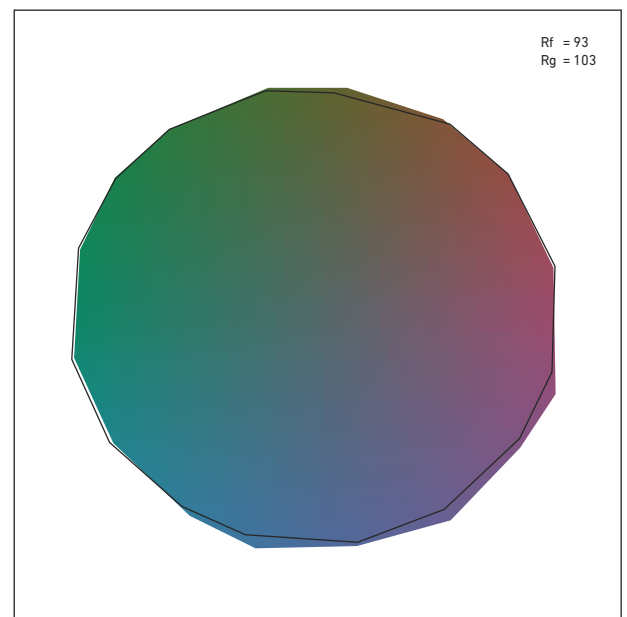
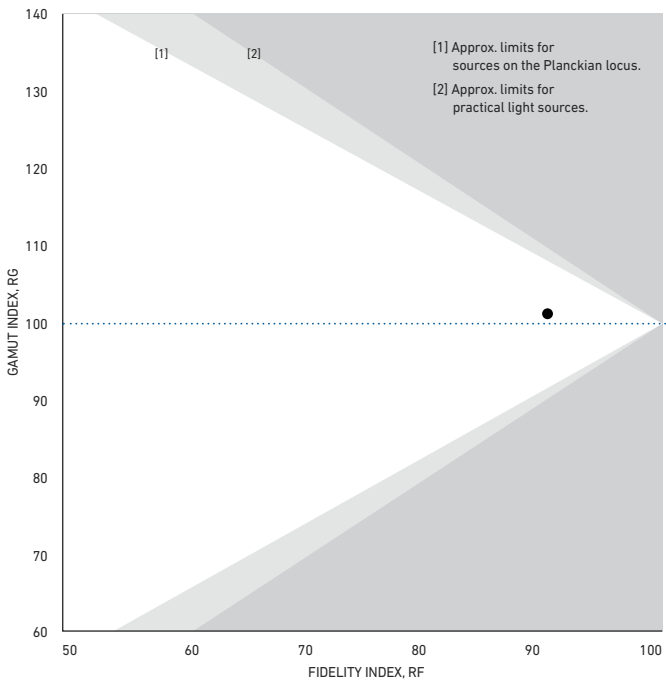
FARBWIEDERGABEINDEX (CRI) | COLOR RENDERING INDEX (CRI)



FARBQUALITÄTSSKALA [CQS] | COLOR QUALITY SCALE [CQS]



IES TM-30-15



LEDlight flex 08 8 VIBRANT 2000



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (84 Segmente à 6 cm) | length: 504 cm (84 segments à 6 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50412628 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 19,2 W/m | 106 lm/W | 2.026 lm/m | 98 | F |
| Zuschnitt Cut | 50012628 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50412633 | weiß 930 white | 3000 K | 19,2 W/m | 114 lm/W | 2.177 lm/m | 98 | F |
| Zuschnitt Cut | 50012633 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50412634 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 19,2 W/m | 124 lm/W | 2.368 lm/m | 98 | E |
| Zuschnitt Cut | 50012634 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 1,15 W | W/Cut: 1.15 W

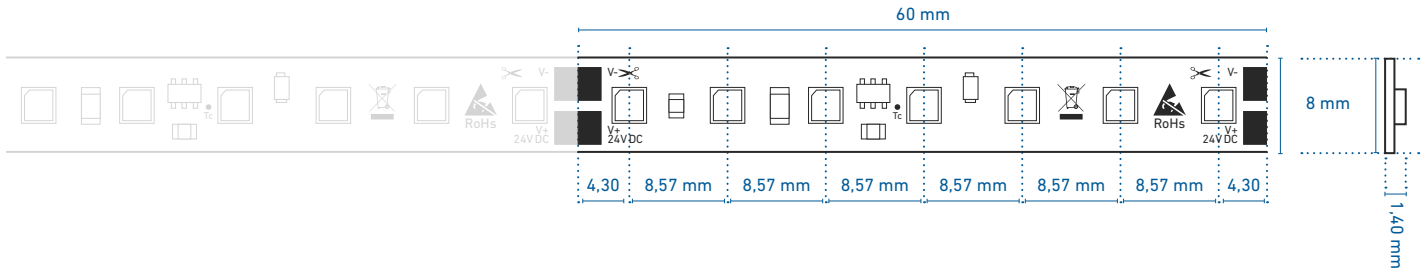
Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

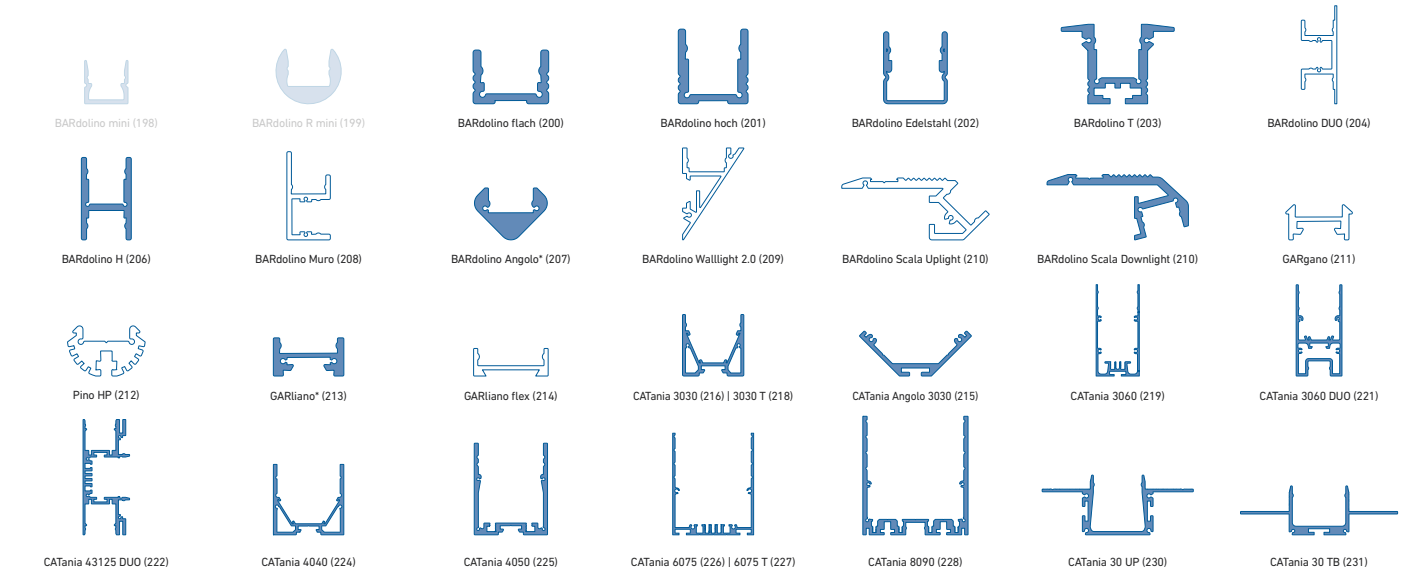
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



PREMIUM LED-STREIFEN |
PREMIUM LED STRIPS

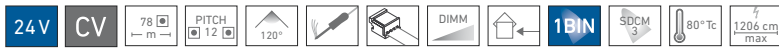
LEDlight flex PROFESSIONAL

- » LED-Streifen für höchste Ansprüche
- » ideal für Anwendungen im Shop-, Retail- sowie Badbereich
- » sehr hohe Farbwiedergabe: typ. CRI Ra 94, R9 > 50
- » hohe Effizienz: bis zu 138 lm/W bei 4000 K
- » hoher Lichtstrom bis 3.269 lm/m möglich
- » lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung durch Double Layer-FPC möglich
- » sehr hohe Lebensdauer L90/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage

- » LED strips for highest demands
- » ideal for shop, retail and bathroom applications
- » excellent color rendering: typ. CRI Ra 94, R9 > 50
- » high efficiency: up to 138 lm/W at 4000 K
- » high luminous flux up to 3,269 lm/m possible
- » long light lines with only one feed through double layer FPC possible
- » very long operating life L90/B10 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation



LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 700



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (56 Segmente à 9 cm) | length: 504 cm (56 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50410528 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 5,3 W/m | 134 lm/W | 715 lm/m | 94 | E |
| Zuschnitt Cut | 50010528 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50410533 | weiß 930 white | 3000 K | 5,3 W/m | 136 lm/W | 728 lm/m | 94 | E |
| Zuschnitt Cut | 50010533 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50410534 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 5,3 W/m | 141 lm/W | 757 lm/m | 94 | E |
| Zuschnitt Cut | 50010534 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 0,48 W | W/Cut: 0,48 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

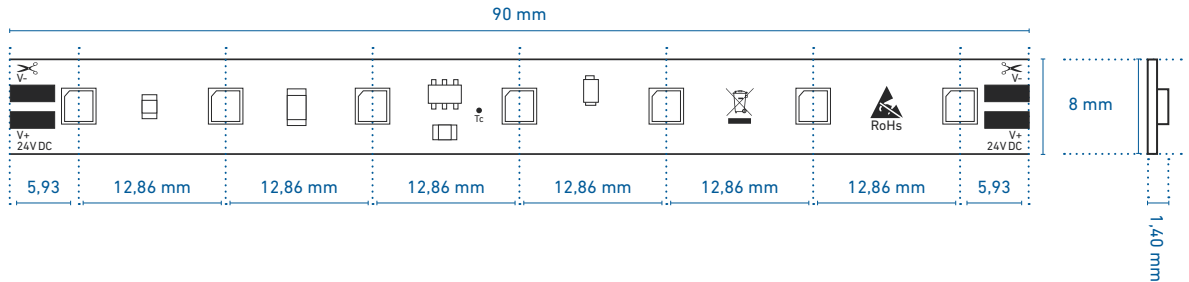
¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

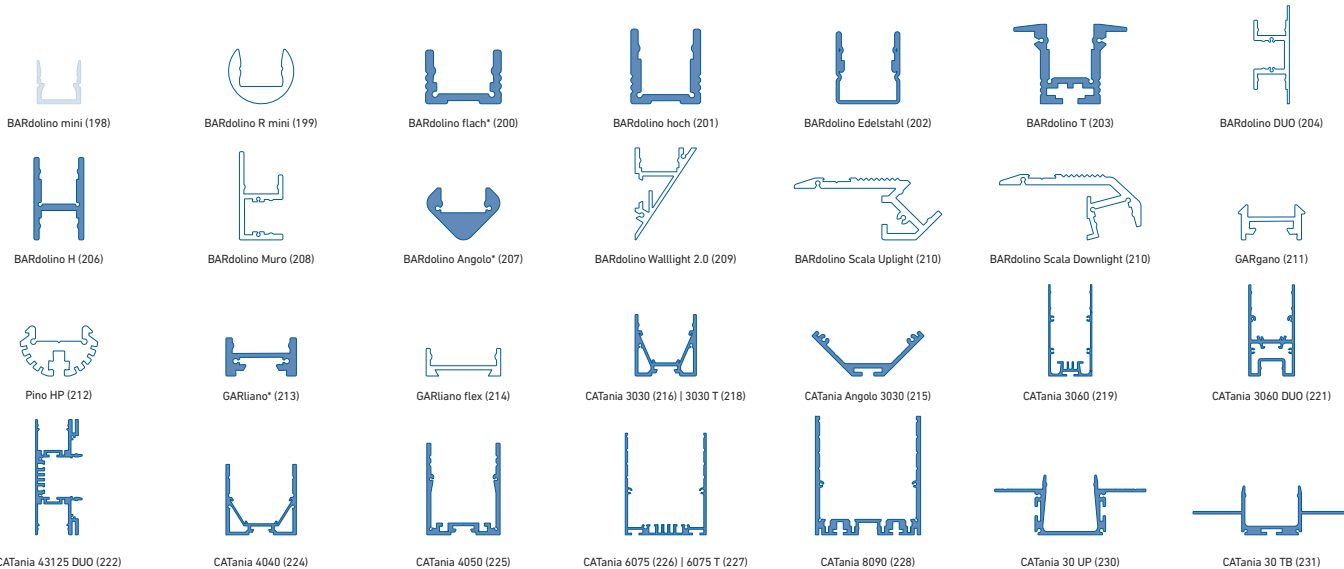
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 1000



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (84 Segmente à 6 cm) | length: 504 cm (84 segments à 6 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50410328 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 8 W/m | 135 lm/W | 1.073 lm/m | 94 | E |
| Zuschnitt Cut | 50010328 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50410333 | weiß 930 white | 3000 K | 8 W/m | 138 lm/W | 1.093 lm/m | 94 | E |
| Zuschnitt Cut | 50010333 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50410334 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 8 W/m | 143 lm/W | 1.136 lm/m | 94 | E |
| Zuschnitt Cut | 50010334 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 0,48 W | W/Cut: 0,48 W

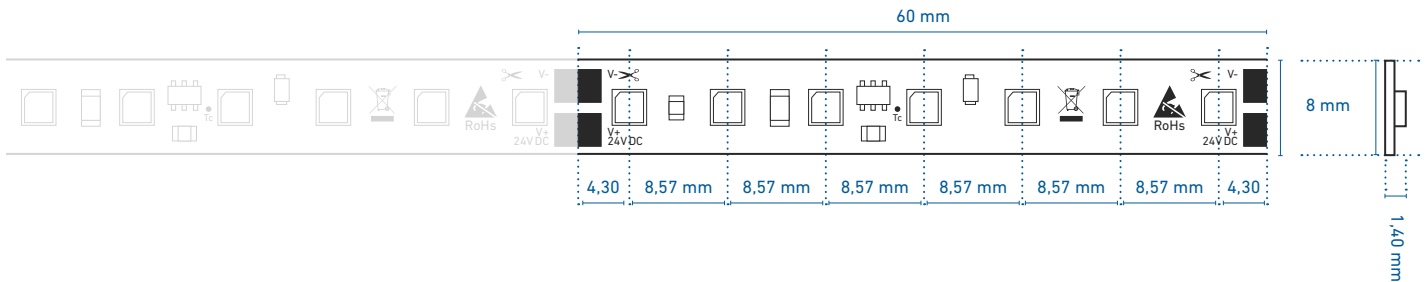
Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

* Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | * In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

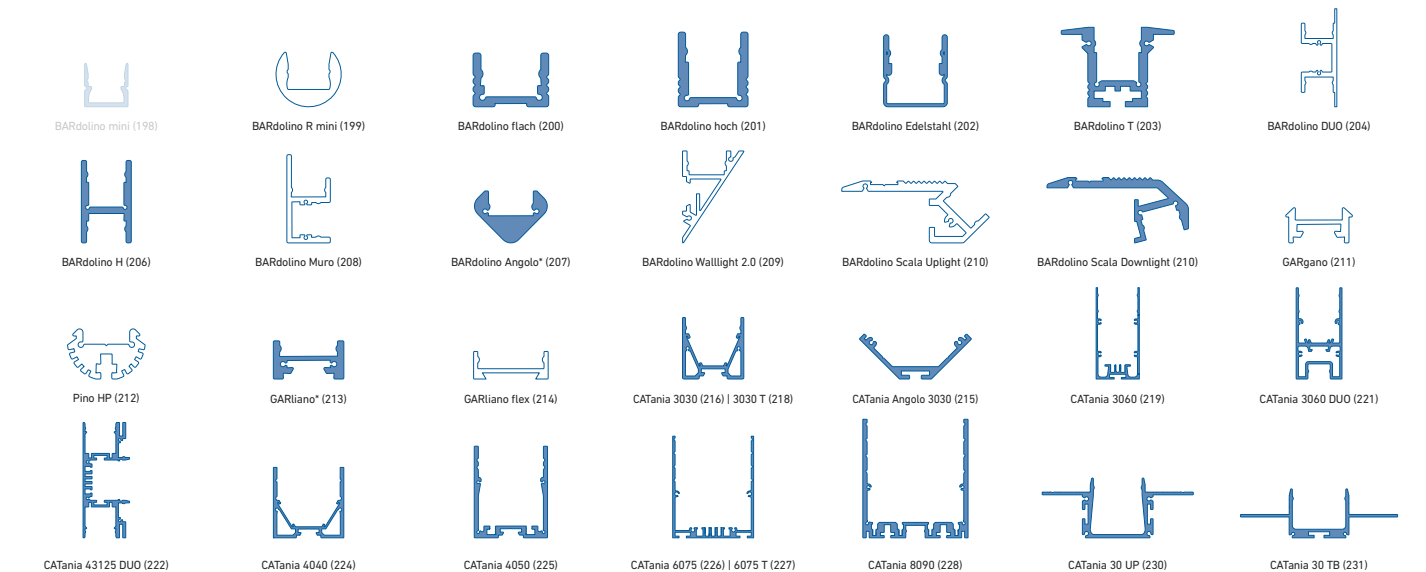
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 2000



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (56 Segmente à 9 cm) | length: 504 cm (56 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50410628 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 17,3 W/m | 119 lm/W | 2.058 lm/m | 94 | F |
| Zuschnitt Cut | 50010628 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50410633 | weiß 930 white | 3000 K | 17,3 W/m | 121 lm/W | 2.095 lm/m | 94 | E |
| Zuschnitt Cut | 50010633 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50410634 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 17,3 W/m | 126 lm/W | 2.178 lm/m | 94 | E |
| Zuschnitt Cut | 50010634 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 1,56 W | W/Cut: 1,56 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

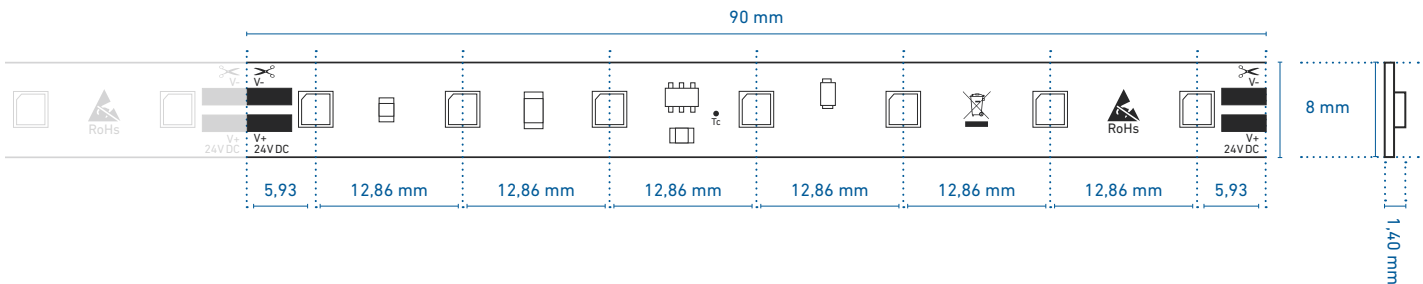
¹Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

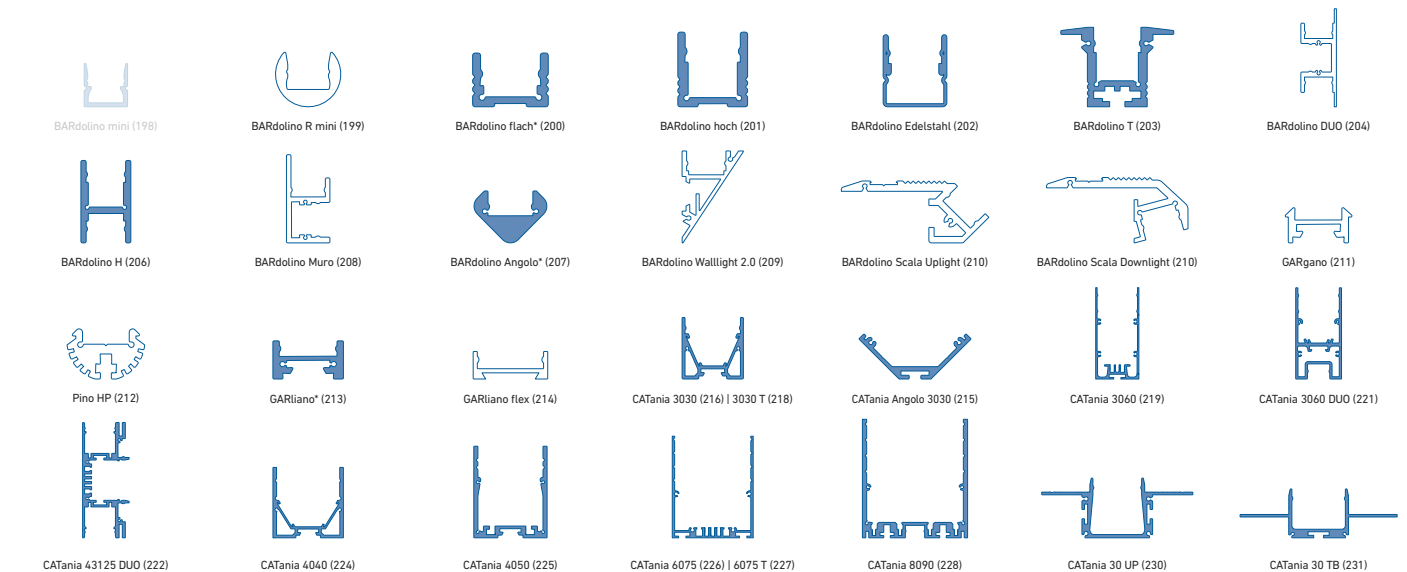
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 3000



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (84 Segmente à 6 cm) | length: 504 cm (84 segments à 6 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50410428 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 26 W/m | 119 lm/W | 3.088 lm/m | 94 | F |
| Zuschnitt Cut | 50010428 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50410433 | weiß 930 white | 3000 K | 26 W/m | 121 lm/W | 3.144 lm/m | 94 | E |
| Zuschnitt Cut | 50010433 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50410434 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 26 W/m | 126 lm/W | 3.269 lm/m | 94 | E |
| Zuschnitt Cut | 50010434 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 1,56 W | W/Cut: 1.56 W

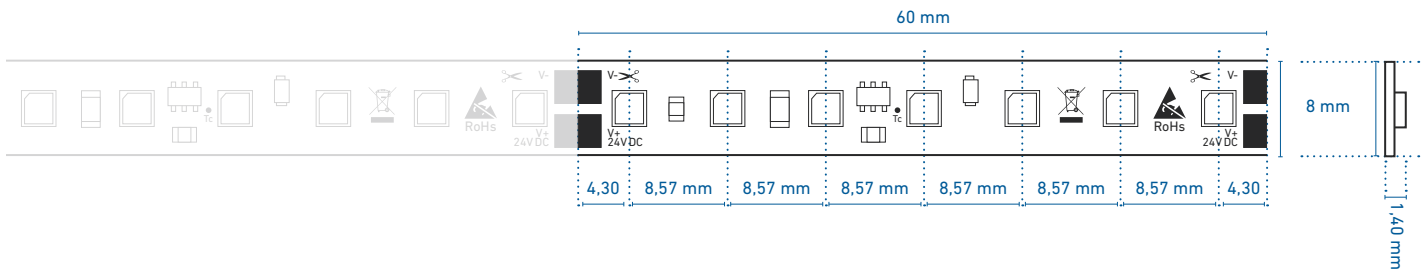
Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

! Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ! In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

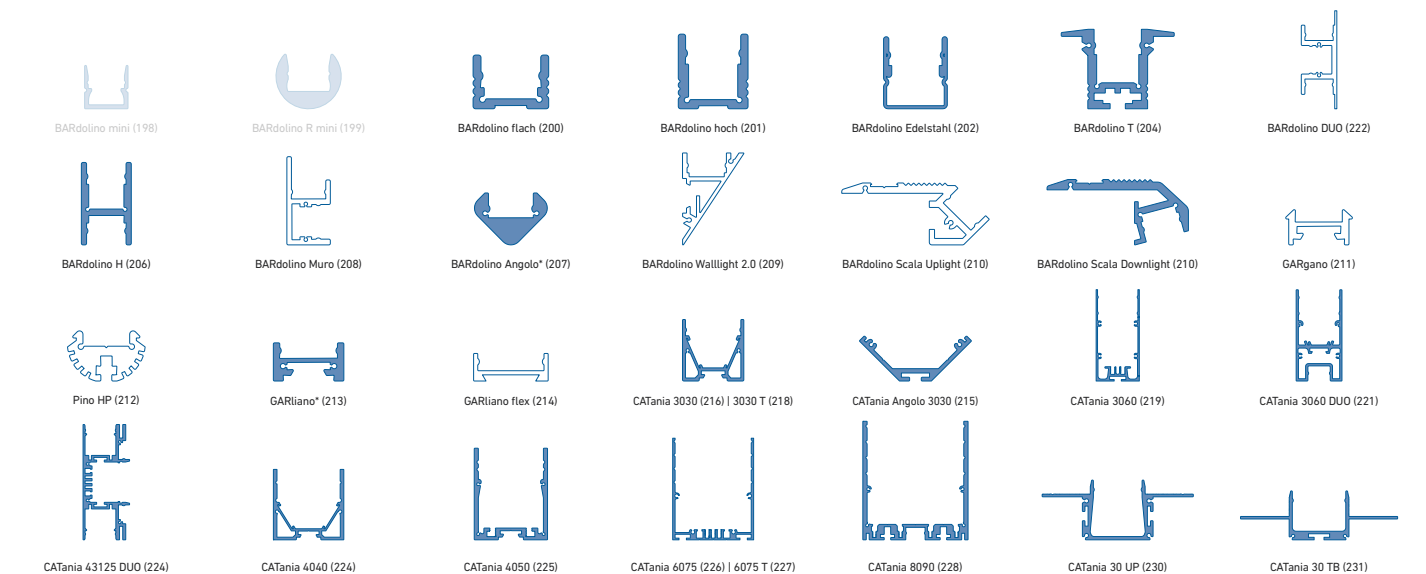
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



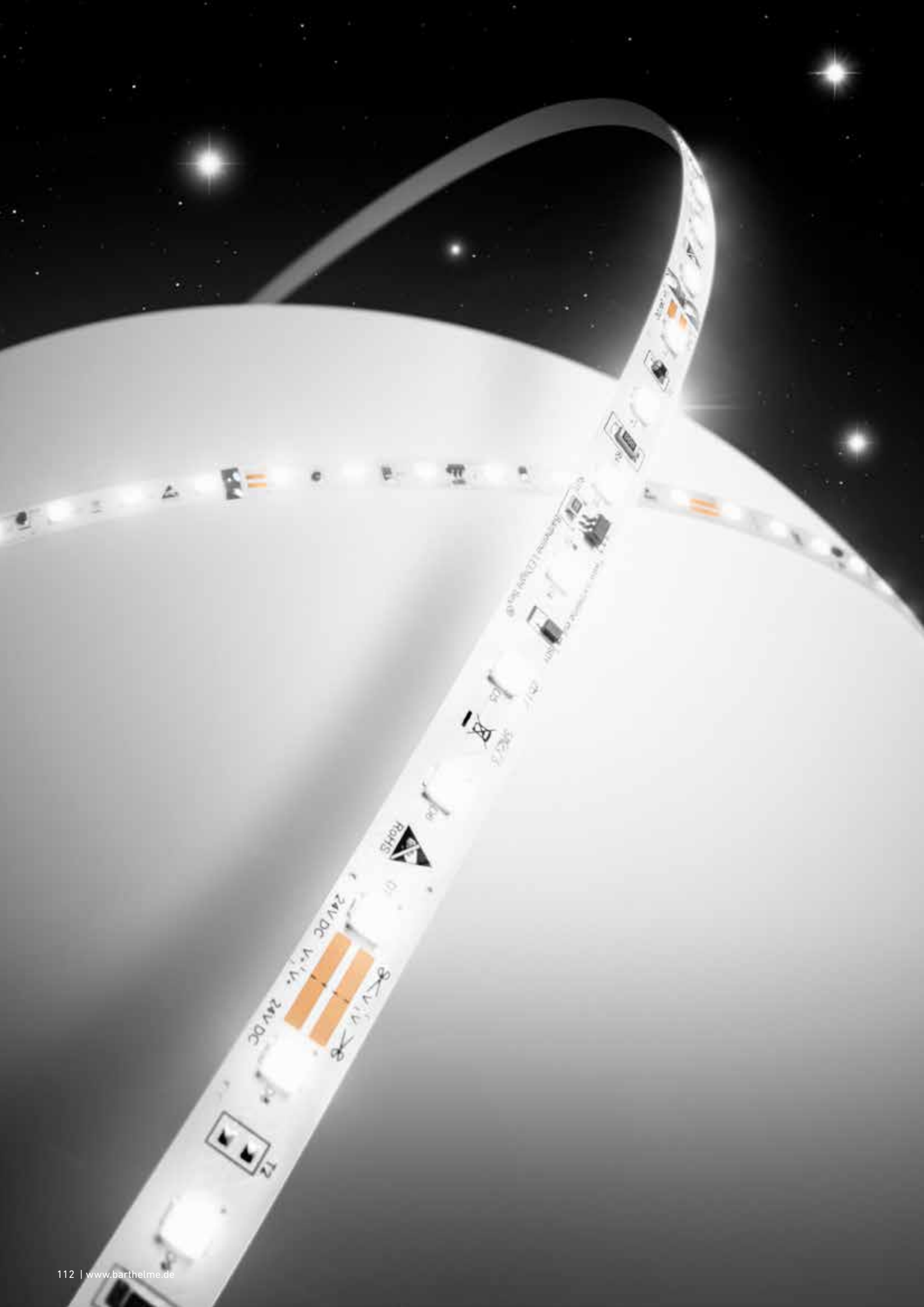
weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



LEDlight flex HIGH EFFICIENCY

- » LED-Streifen für höchste Ansprüche
- » ideal für Anwendungen mit hoher täglicher Betriebsdauer
- » gute Farbwiedergabe: bis typ. CRI Ra 96
- » sehr hohe Effizienz: bis zu 195 lm/W bei 4000 K
- » hoher Lichtstrom bis 7.403 lm/m möglich
- » lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung durch Double Layer-FPC möglich
- » sehr hohe Lebensdauer L90/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage
- » auf Anfrage auch in der Ausführung IP 66-MFC erhältlich

- » LED strips for highest demands
- » ideal for applications with high daily operating time
- » good color rendering: up to typ. CRI Ra 96
- » very high efficiency: up to 195 lm/W at 4000 K
- » high luminous flux up to 7,403 lm/m possible
- » long light lines possible with only one in-feed due to double layer FPC
- » very long service life L90/B10 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation
- » also available as IP 66-MFC version on request



LEDlight flex 08 8

ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000



ROLLE | REEL: Länge: 480 cm (72 Segmente à 6,66 cm) | length: 480 cm (72 segments à 6.66 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6,66 cm | segments à 6.66 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50416228 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 5,4 W/m | 178 lm/W | 962 lm/m | 96 | C |
| Zuschnitt Cut | 50016228 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50416233 | weiß 930 white | 3000 K | 5,4 W/m | 187 lm/W | 1.011 lm/m | 96 | C |
| Zuschnitt Cut | 50016233 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50416234 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 5,4 W/m | 195 lm/W | 1.052 lm/m | 96 | C |
| Zuschnitt Cut | 50016234 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50416215 | tageslicht 957 daylight | 5700 K | 5,4 W/m | 189 lm/W | 1.019 lm/m | 96 | C |
| Zuschnitt Cut | 50016215 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 0,36 W | W/Cut: 0,36 W

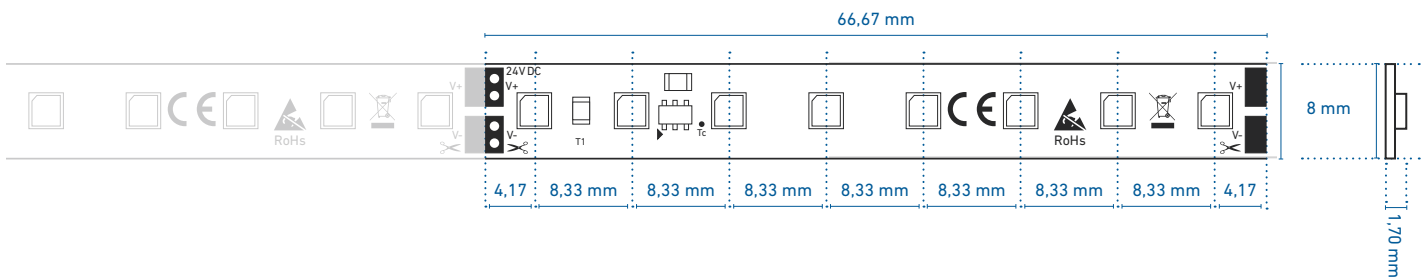
Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

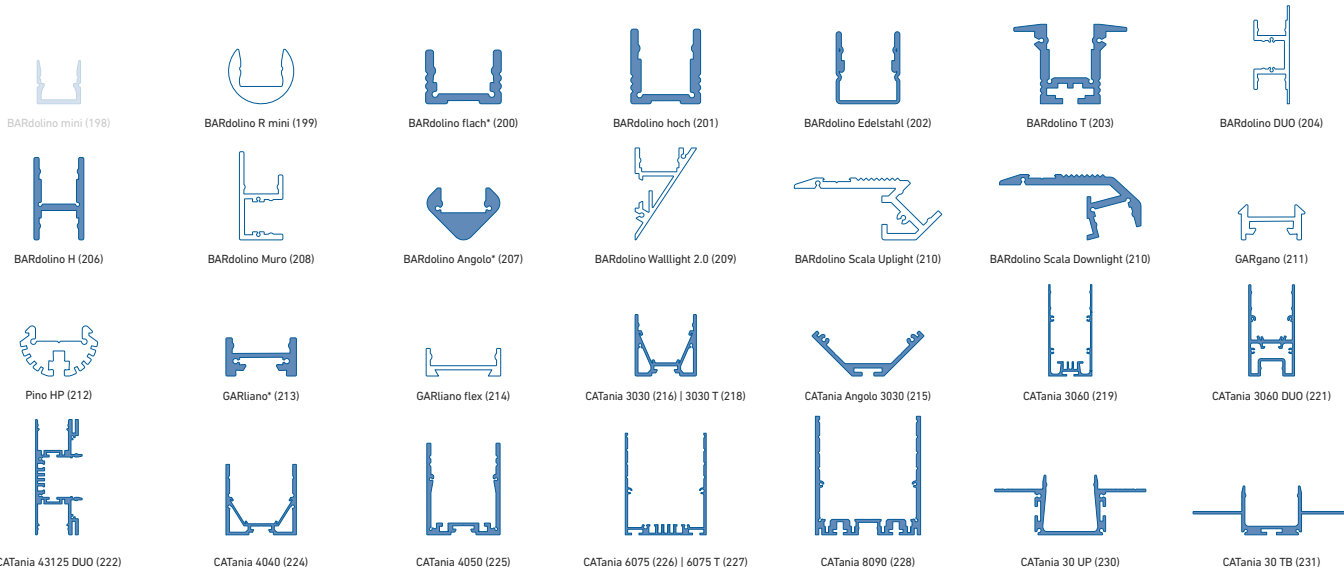
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

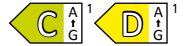
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000



ROLLE | REEL: Länge: 480 cm (60 Segmente à 8 cm) | length: 480 cm (60 segments à 8 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 8 cm | segments à 8 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EЕК EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50412728 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | 12,6 W/m | 170 lm/W | 2.149 lm/m | 84 | D |
| Zuschnitt Cut | 50012728 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50412733 | weiß 830 white | 3000 K | 12,6 W/m | 176 lm/W | 2.223 lm/m | 84 | C |
| Zuschnitt Cut | 50012733 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50412734 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 12,6 W/m | 181 lm/W | 2.291 lm/m | 84 | C |
| Zuschnitt Cut | 50012734 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 1,01 | W/Cut: 1,01

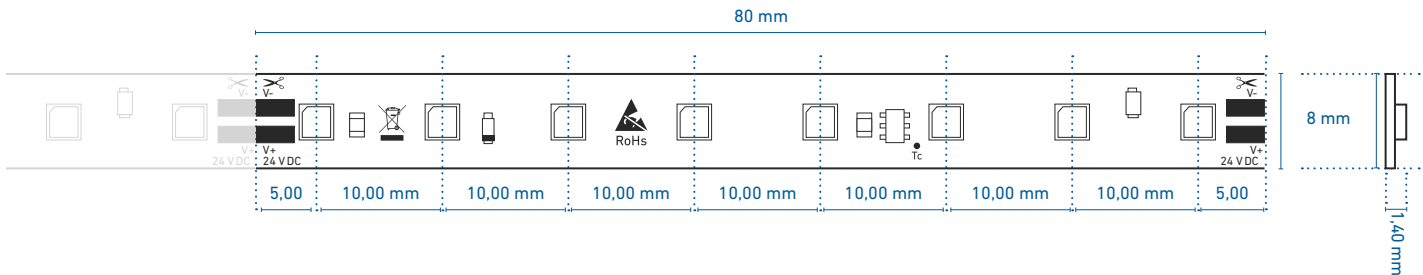
Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

¹Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

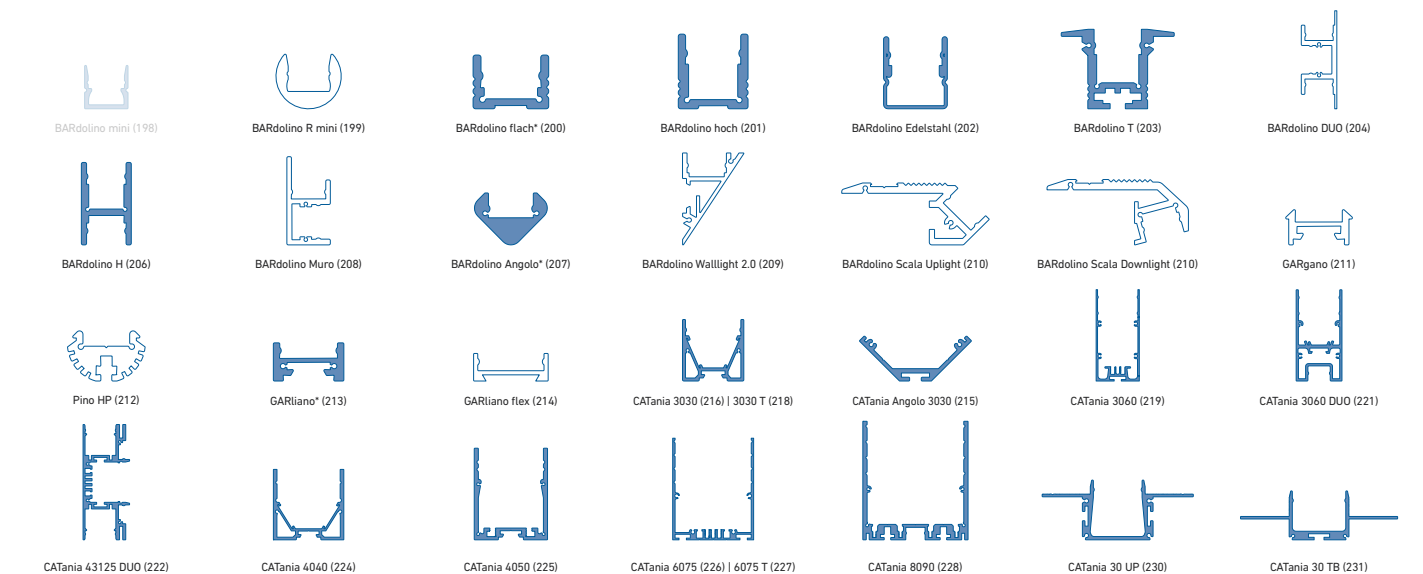
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 10 8

ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 480 cm (60 Segmente à 8 cm) | length: 480 cm (60 segments à 8 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 8 cm | segments à 8 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50416328 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 11,1 W/m | 175 lm/W | 1.946 lm/m | 96 | C |
| Zuschnitt Cut | 50016328 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50416333 | weiß 930 white | 3000 K | 11,1 W/m | 184 lm/W | 2.045 lm/m | 96 | C |
| Zuschnitt Cut | 50016333 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50416334 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 11,1 W/m | 192 lm/W | 2.126 lm/m | 96 | C |
| Zuschnitt Cut | 50016334 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50416315 | tageslicht 957 daylight | 5700 K | 11,1 W/m | 186 lm/W | 2.065 lm/m | 96 | C |
| Zuschnitt Cut | 50016315 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 0,89 | W/Cut: 0,89

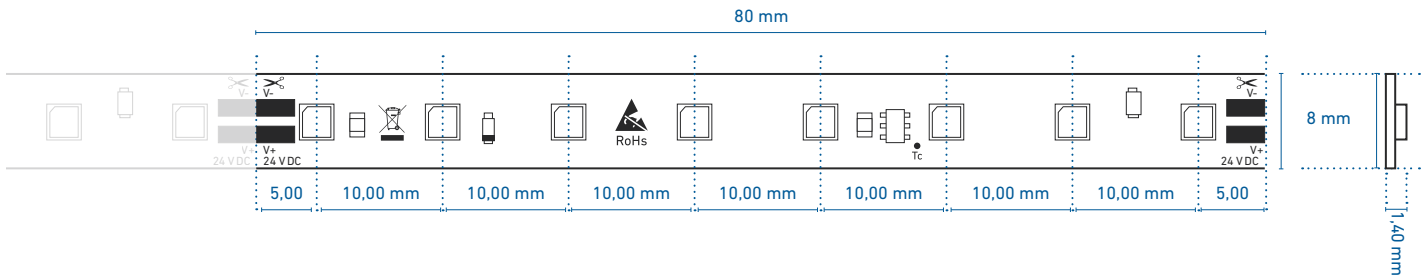
Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

¹Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

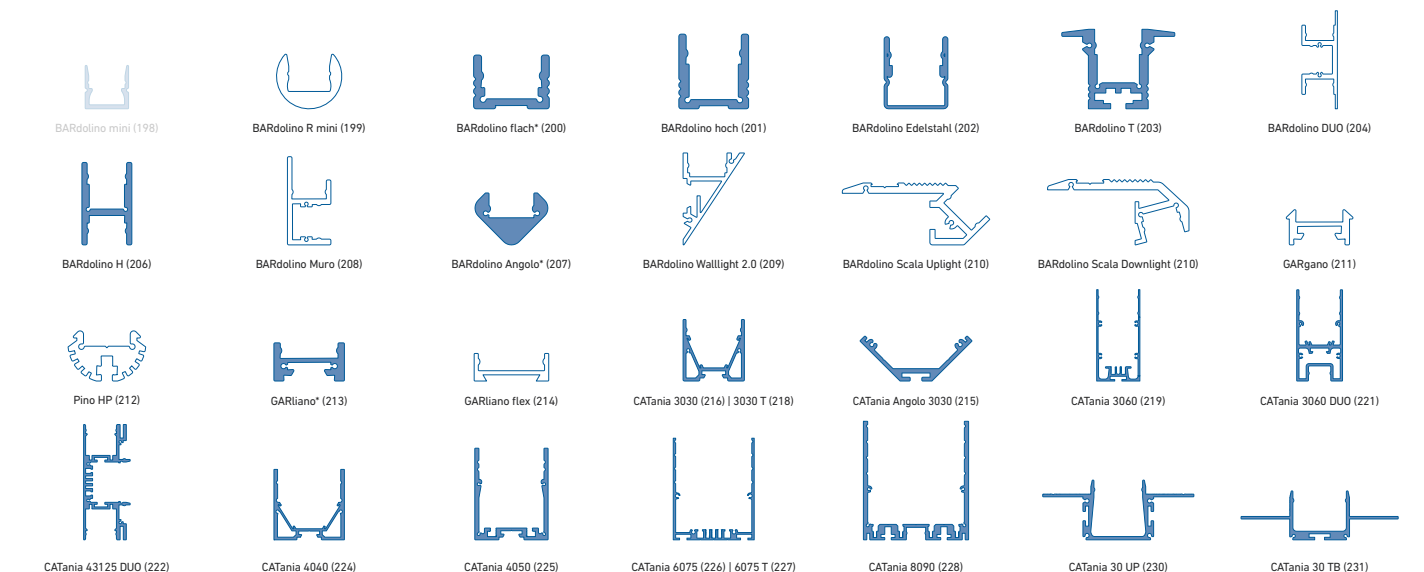
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY



ROLLE | REEL: Länge: 756 cm (126 Segmente à 6 cm) | length: 756 cm (126 segments à 6 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EЕК EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50408628 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | 8 W/m | 156 lm/W | 1.247 lm/m | 84 | D |
| Zuschnitt Cut | 50008628 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50408633 | weiß 830 white | 3000 K | 8 W/m | 161 lm/W | 1.290 lm/m | 84 | D |
| Zuschnitt Cut | 50008633 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50408634 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 8 W/m | 166 lm/W | 1.329 lm/m | 84 | D |
| Zuschnitt Cut | 50008634 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50408615 | tageslicht 857 daylight | 5700 K | 8 W/m | 174 lm/W | 1.390 lm/m | 84 | D |
| Zuschnitt Cut | 50008615 | | | | | | | |

Auch in den Lichtfarben 2200 K, 2500 K und 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in the light colors 2200 K, 2500 K and 3500 K on request

W/Zuschnitt: 0,48 W | W/Cut: 0,48 W

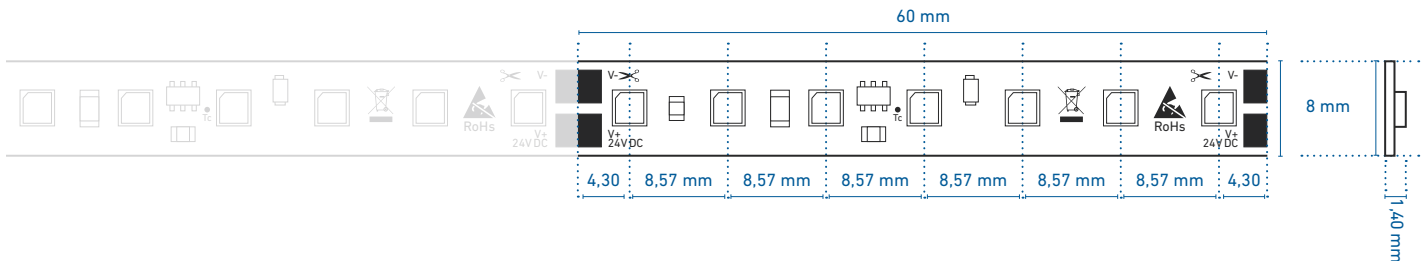
Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

*Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | *In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

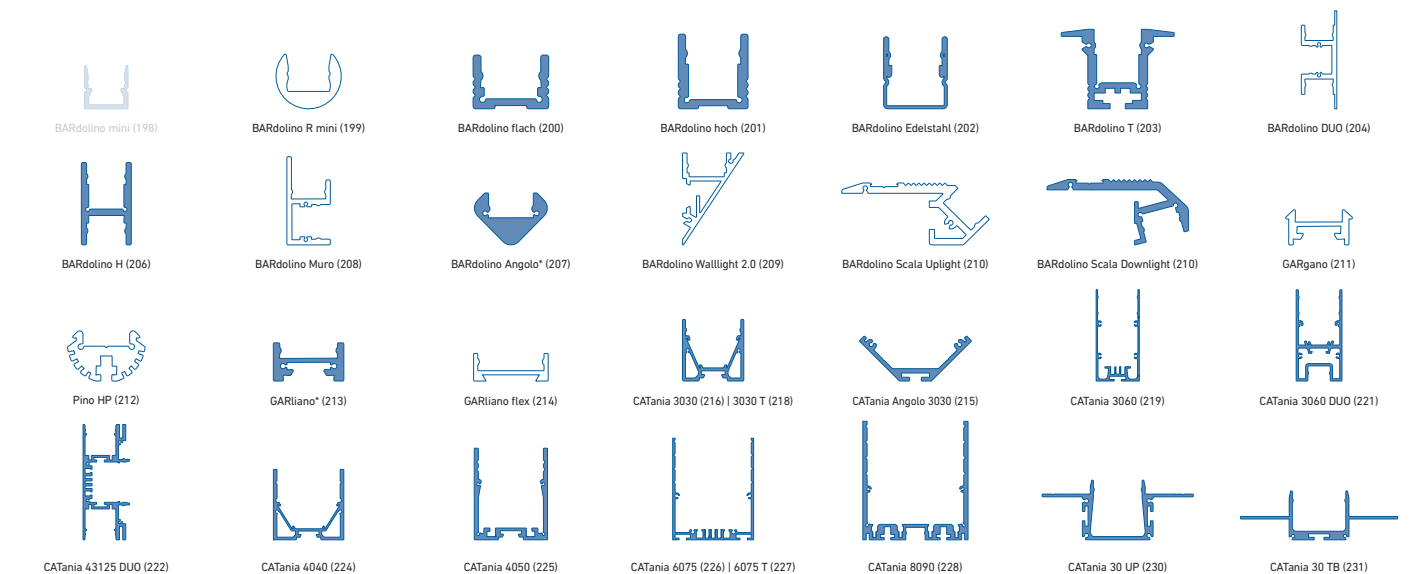
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN (ZUSCHNITT) - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8

HIGH EFFICIENCY PLUS



ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (66 Segmente à 6 cm) | length: 396 cm (66 segments à 6 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50408728 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | 26 W/m | 138 lm/W | 3.585 lm/m | 84 | E |
| Zuschchnitt Cut | 50008728 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50408733 | weiß 830 white | 3000 K | 26 W/m | 143 lm/W | 3.710 lm/m | 84 | E |
| Zuschchnitt Cut | 50008733 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50408734 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 26 W/m | 147 lm/W | 3.823 lm/m | 84 | E |
| Zuschchnitt Cut | 50008734 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50408715 | tageslicht 857 daylight | 5700 K | 26 W/m | 155 lm/W | 4.038 lm/m | 84 | D |
| Zuschchnitt Cut | 50008715 | | | | | | | |

Auch in den Lichtfarben 2200 K, 2500 K und 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in the light colors 2200 K, 2500 K and 3500 K on request

W/Zuschchnitt: 1,56 W | W/Cut: 1,56 W

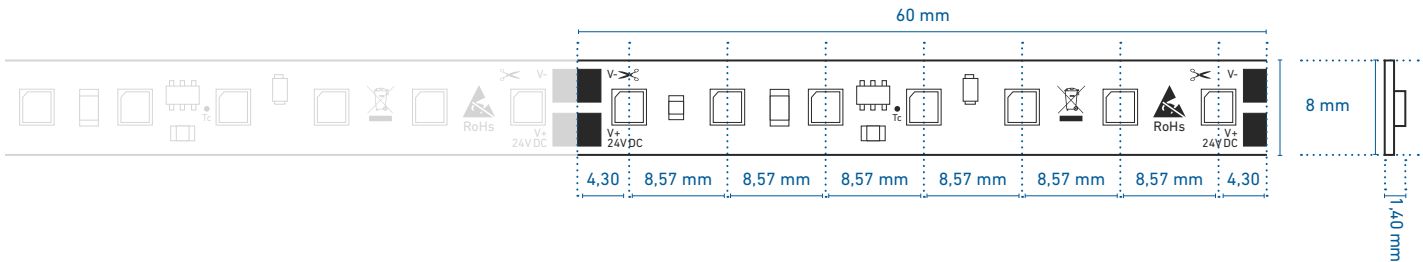
Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

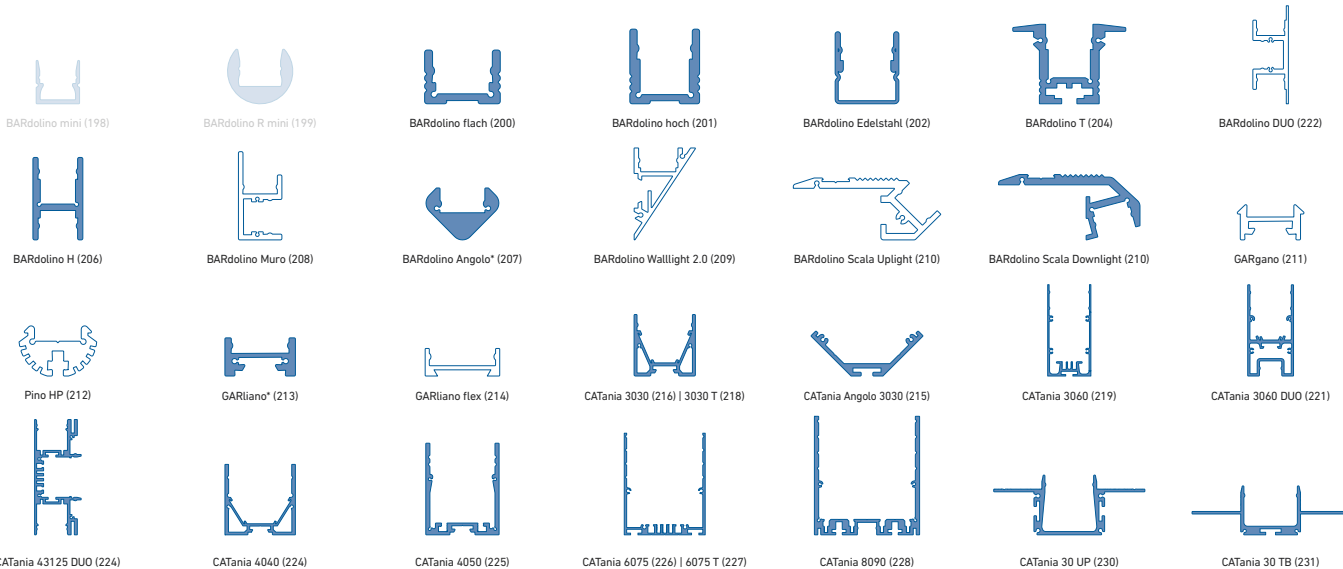
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO



ROLLE | REEL: Länge: 216 cm (36 Segmente à 6 cm) | length: 216 cm (36 segments à 6 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50408828 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | 48 W/m | 129 lm/W | 6.229 lm/m | 84 | E |
| Zuschnitt Cut | 50008828 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50408833 | weiß 830 white | 3000 K | 48 W/m | 134 lm/W | 6.445 lm/m | 84 | E |
| Zuschnitt Cut | 50008833 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50408834 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 48 W/m | 138 lm/W | 6.641 lm/m | 84 | E |
| Zuschnitt Cut | 50008834 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50408815 | tageslicht 857 daylight | 5700 K | 48 W/m | 154 lm/W | 7.403 lm/m | 84 | D |
| Zuschnitt Cut | 50008815 | | | | | | | |

Auch in den Lichtfarben 2200 K, 2500 K und 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in the light colors 2200 K, 2500 K and 3500 K on request
W/Zuschnitt: 2,88 W | W/Cut: 2,88 W

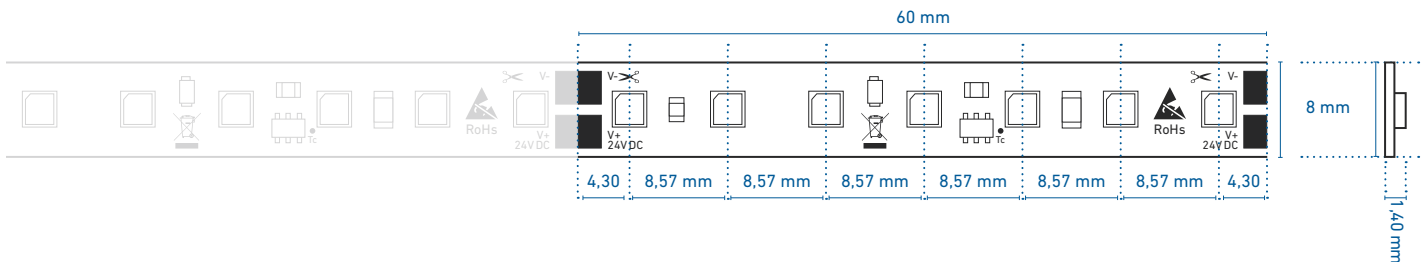
Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

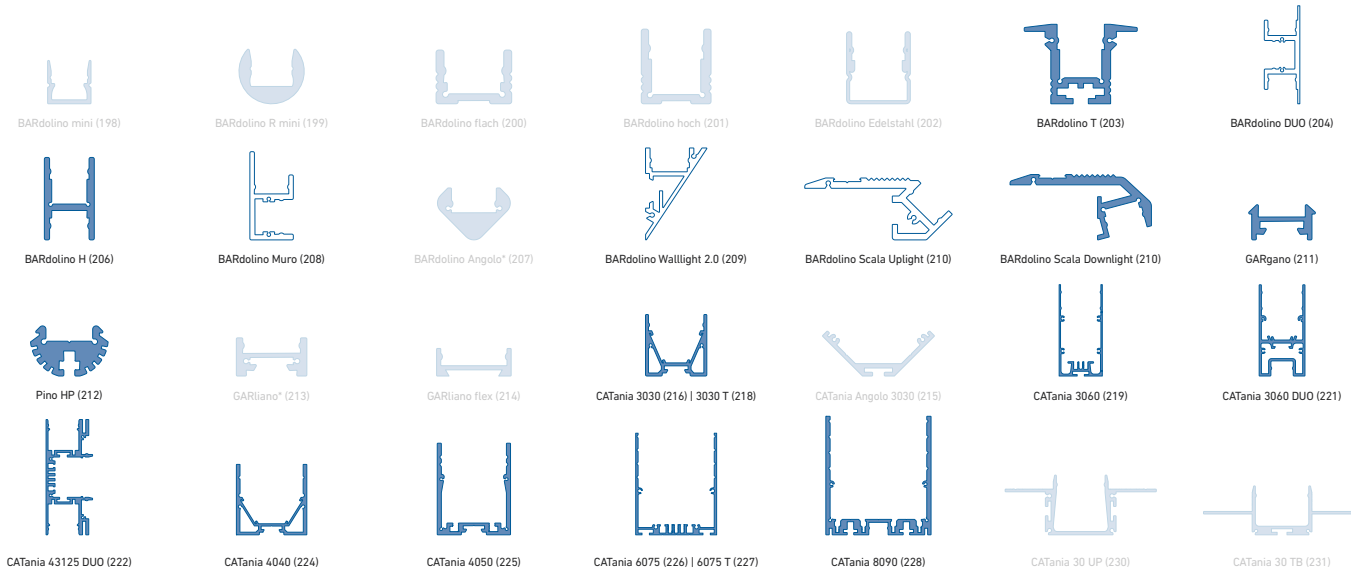
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

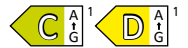
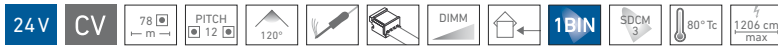
* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 12 8p

HIGH EFFICIENCY



ROLLE | REEL: Länge: 756 cm (84 Segmente à 9 cm) | length: 756 cm (84 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50407628 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | 5,3 W/m | 156 lm/W | 831 lm/m | 84 | D |
| Zuschnitt Cut | 50007628 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50407633 | weiß 830 white | 3000 K | 5,3 W/m | 161 lm/W | 860 lm/m | 84 | D |
| Zuschnitt Cut | 50007633 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50407634 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 5,3 W/m | 166 lm/W | 886 lm/m | 84 | D |
| Zuschnitt Cut | 50007634 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50407615 | tageslicht 857 daylight | 5700 K | 5,3 W/m | 174 lm/W | 927 lm/m | 84 | C |
| Zuschnitt Cut | 50007615 | | | | | | | |

Auch in den Lichtfarben 2200 K, 2500 K und 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in the light colors 2200 K, 2500 K and 3500 K on request

W/Zuschnitt: 0,48 W | W/Cut: 0,48 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

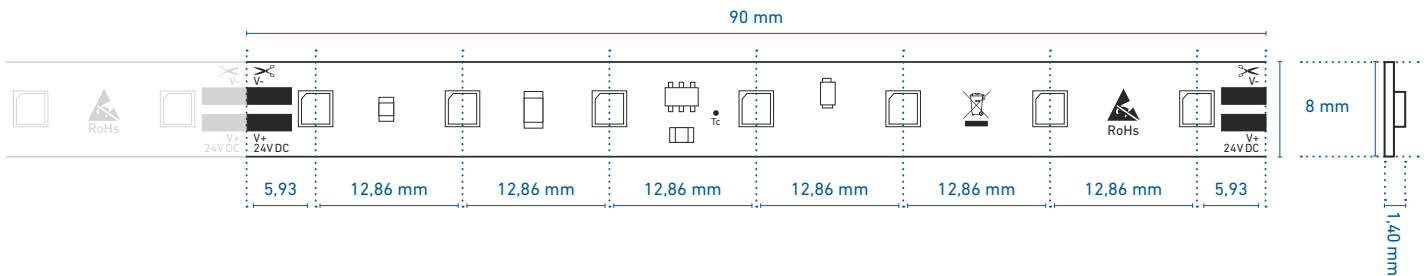
*Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | *In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

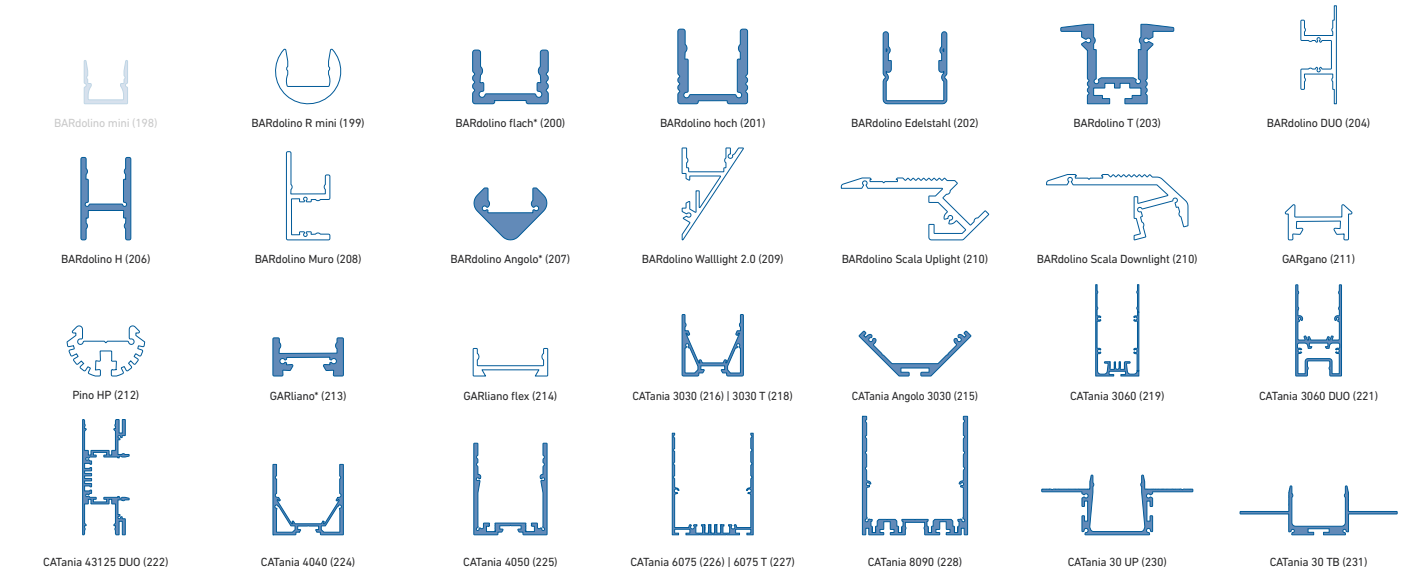
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

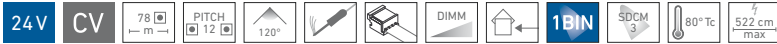
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS



ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (44 Segmente à 9 cm) | length: 396 cm (44 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50407728 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | 17,3 W/m | 138 lm/W | 2.389 lm/m | 84 | E |
| Zuschnitt Cut | 50007728 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50407733 | weiß 830 white | 3000 K | 17,3 W/m | 143 lm/W | 2.472 lm/m | 84 | E |
| Zuschnitt Cut | 50007733 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50407734 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 17,3 W/m | 147 lm/W | 2.548 lm/m | 84 | D |
| Zuschnitt Cut | 50007734 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50407715 | tageslicht 857 daylight | 5700 K | 17,3 W/m | 141 lm/W | 2.450 lm/m | 84 | E |
| Zuschnitt Cut | 50007715 | | | | | | | |

Auch in den Lichtfarben 2200 K, 2500 K und 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in the light colors 2200 K, 2500 K and 3500 K on request

W/Zuschnitt: 1,56 W | W/Cut: 1,56 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

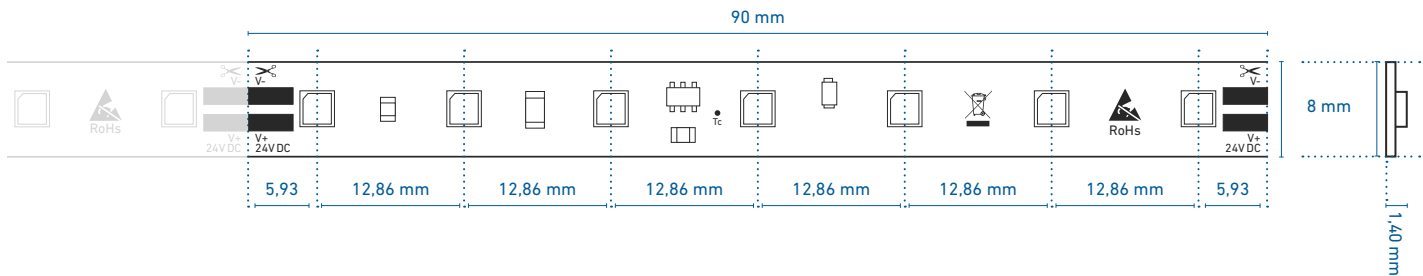
¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

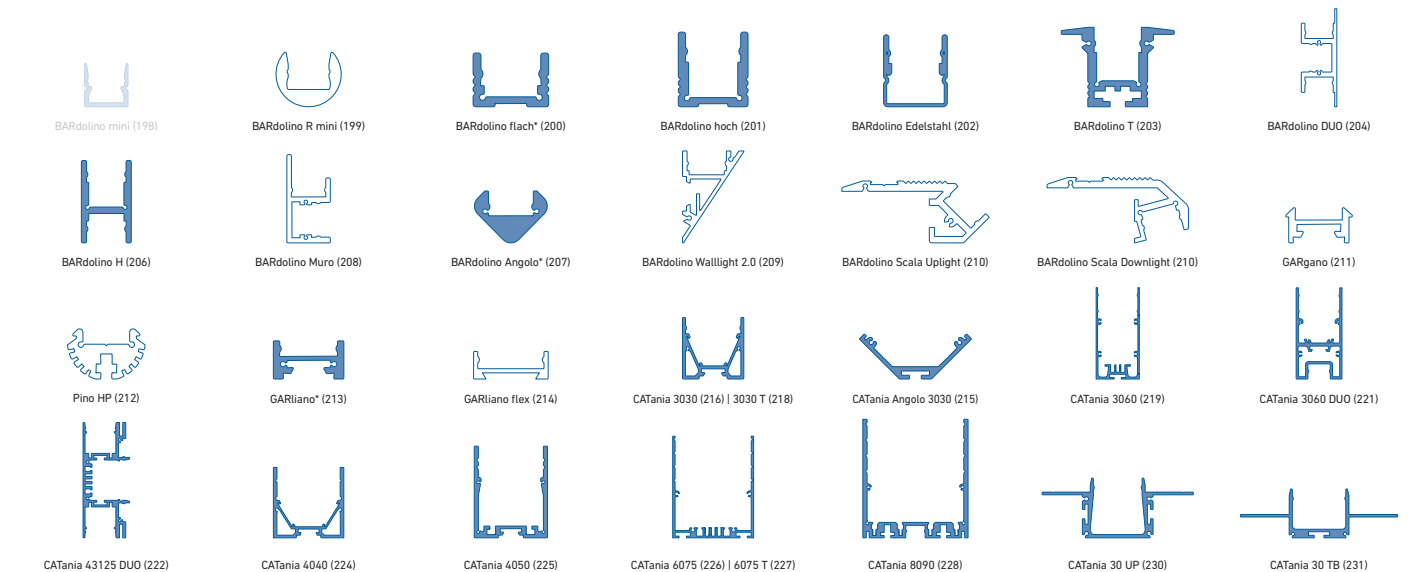
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 12 8p

HIGH EFFICIENCY PLUS IP 66-MFC



ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (44 Segmente à 9 cm) | length: 396 cm (44 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50407728T | warmweiß 827 warm white | 2700 K | 17,3 W/m | 138 lm/W | 2.389 lm/m | 84 | E |
| Rolle Reel | 50407733T | weiß 830 white | 3000 K | 17,3 W/m | 143 lm/W | 2.472 lm/m | 84 | E |
| Rolle Reel | 50407734T | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 17,3 W/m | 147 lm/W | 2.548 lm/m | 84 | D |

Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Lötten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). Weitere Informationen finden Sie auf S. 181 |

An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050). Further information can be found on page 181.

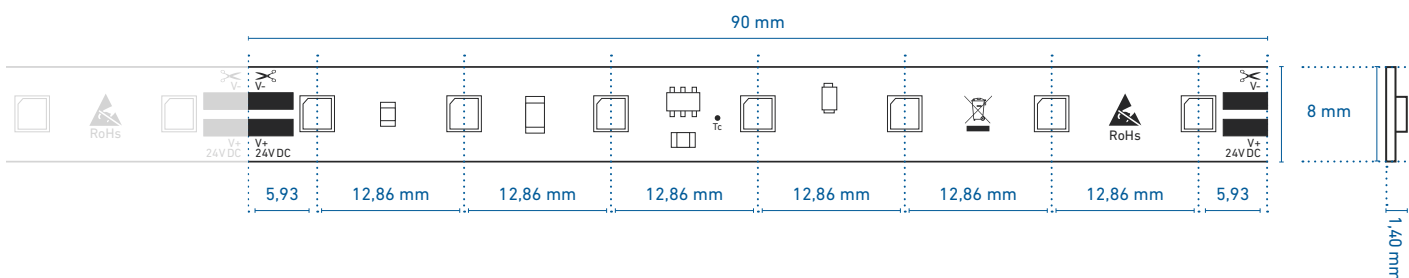
W/Zuschnitt: 1,56 W | W/Cut: 1.56 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

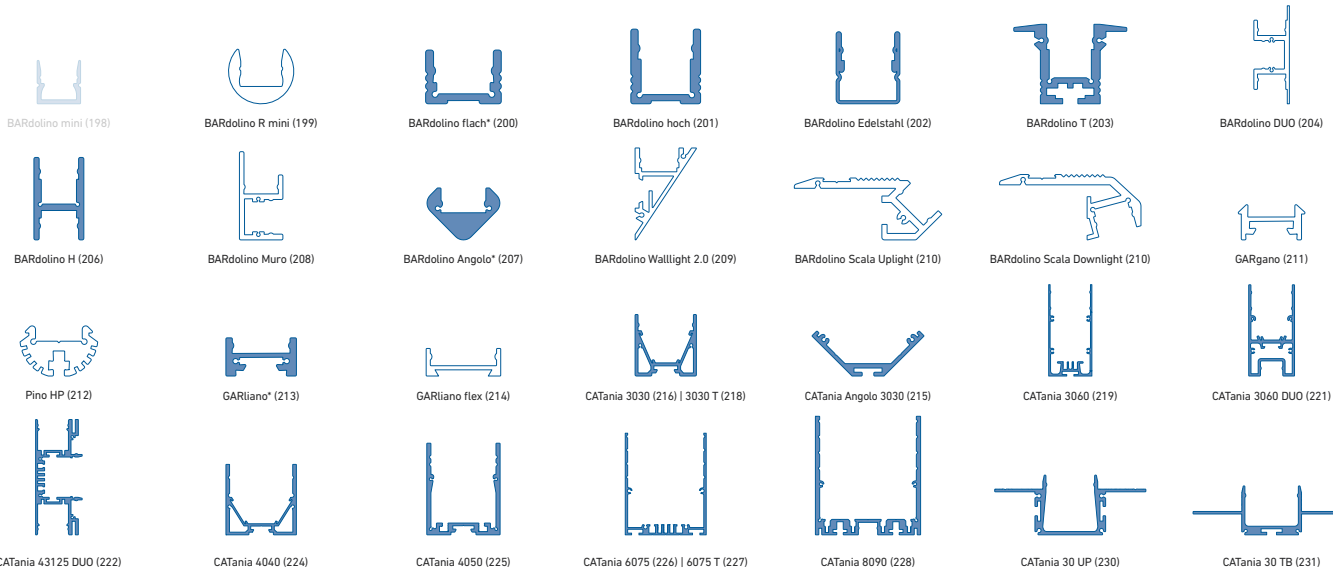
*Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | *In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

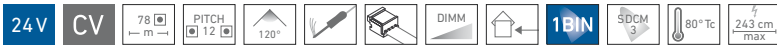
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO



ROLLE | REEL: Länge: 216 cm (24 Segmente à 9 cm) | length: 216 cm (24 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EЕК EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50409928 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | 32 W/m | 130 lm/W | 4.151 lm/m | 84 | E |
| Zuschnitt Cut | 50009928 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50409933 | weiß 830 white | 3000 K | 32 W/m | 134 lm/W | 4.295 lm/m | 84 | E |
| Zuschnitt Cut | 50009933 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50409934 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 32 W/m | 139 lm/W | 4.426 lm/m | 84 | E |
| Zuschnitt Cut | 50009934 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50409915 | tageslicht 857 daylight | 5700 K | 32 W/m | 154 lm/W | 4.934 lm/m | 84 | D |
| Zuschnitt Cut | 50009915 | | | | | | | |

Auch in den Lichtfarben 2500 K und 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in the light colors 2500 K and 3500 K on request
Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 165 | order information for individual cut lengths see p. 165

W/Zuschnitt: 2,88 W | W/Cut: 2,88 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

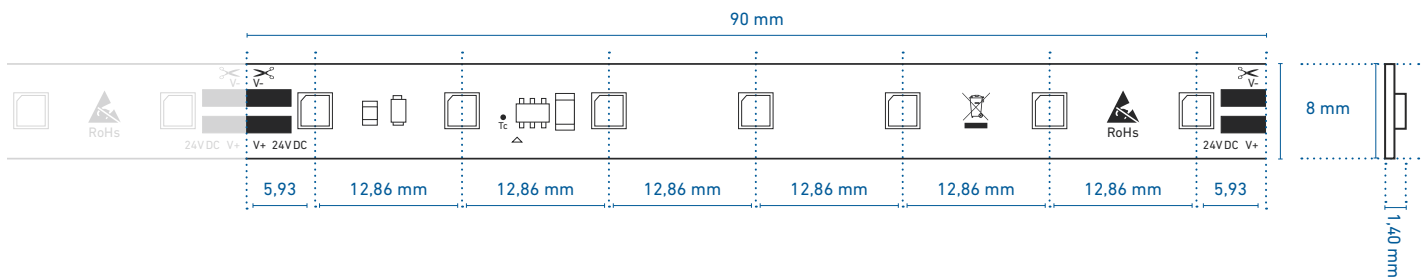
¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

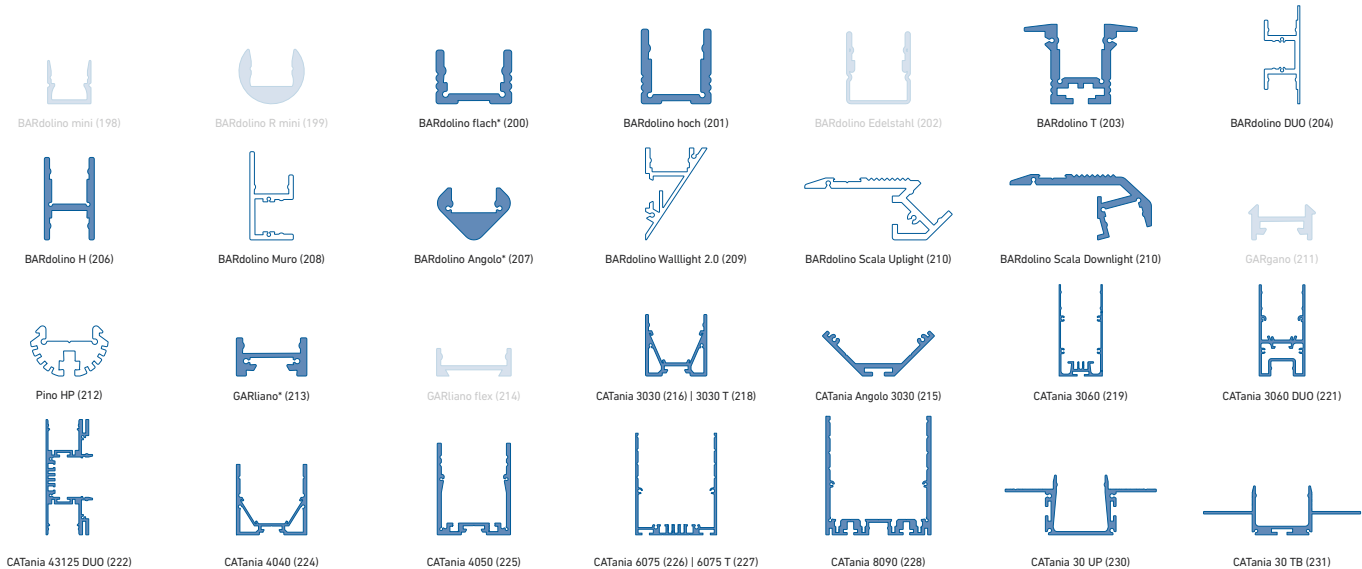
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

PREMIUM LED-STREIFEN |
PREMIUM LED STRIPS

HIGH EFFICIENCY 2.0

ERSTKLASSIGE ANSPRÜCHE AN DIE FARBWIEDERGABE
KOMBINIERT MIT MAXIMALEN EFFIZIENZANFORDERUNGEN. |
FIRST-CLASS DEMANDS ON COLOR RENDERING
COMBINED WITH MAXIMUM EFFICIENCY REQUIREMENTS.

Ermöglicht wird dies mit der neuen HIGH EFFICIENCY 2.0-Serie und dem Einsatz von LEDs der neuesten Generation mit speziell darauf ausgerichteter Technologie. Der Rotanteil, der innerhalb des Spektrums maßgeblich für das Erreichen hoher CRI-Werte verantwortlich ist, wird darin gezielt optimiert und liefert im sichtbaren Wellenlängenbereich in der Summe effizientere Leistungswerte bei hoher Farbwiedergabe CRI > 96

This is made possible by the use of the latest generation of LEDs with specially designed technology. The red component, which is largely responsible for achieving high CRI values within the spectrum, is specifically optimized and delivers more efficient performance values in the visible wavelength range with high color rendering CRI > 96



LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (84 Segmente à 6 cm) | length: 504 cm (84 segments à 6 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EЕК EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50415628 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 6,4 W/m | 156 lm/W | 997 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015628 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50415633 | weiß 930 white | 3000 K | 6,4 W/m | 164 lm/W | 1.048 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015633 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50415634 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 6,4 W/m | 170 lm/W | 1.090 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015634 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50415615 | tageslicht 957 daylight | 5700 K | 6,4 W/m | 165 lm/W | 1.055 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015615 | | | | | | | |

Auch in den Lichtfarben 2200 K, 2500 K und 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in the light colors 2200 K, 2500 K and 3500 K on request

W/Zuschnitt: 0,38 W | W/Cut: 0,38 W

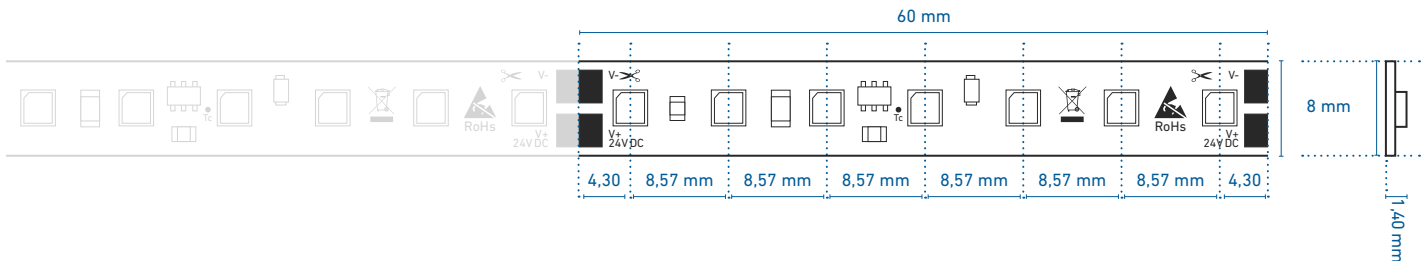
Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

¹Die EЕК-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹In each case, the EЕК specification refers to the installed light source(s).

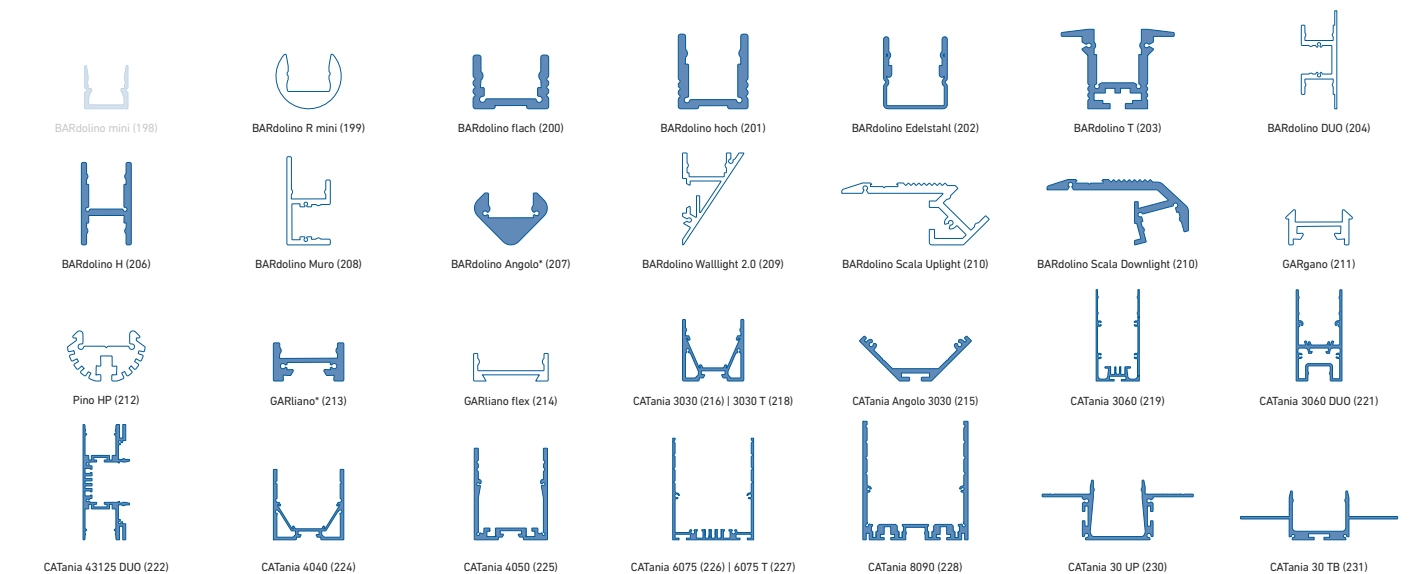
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8

HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (66 Segmente à 6 cm) | length: 396 cm (66 segments à 6 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50415728 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 22 W/m | 151 lm/W | 3.332 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015728 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50415733 | weiß 930 white | 3000 K | 22 W/m | 159 lm/W | 3.500 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015733 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50415734 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 22 W/m | 165 lm/W | 3.640 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015734 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50415715 | tageslicht 957 daylight | 5700 K | 22 W/m | 161 lm/W | 3.538 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015715 | | | | | | | |

Auch in den Lichtfarben 2200 K, 2500 K und 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in the light colors 2200 K, 2500 K and 3500 K on request

W/Zuschnitt: 1,32 W | W/Cut: 1,32 W

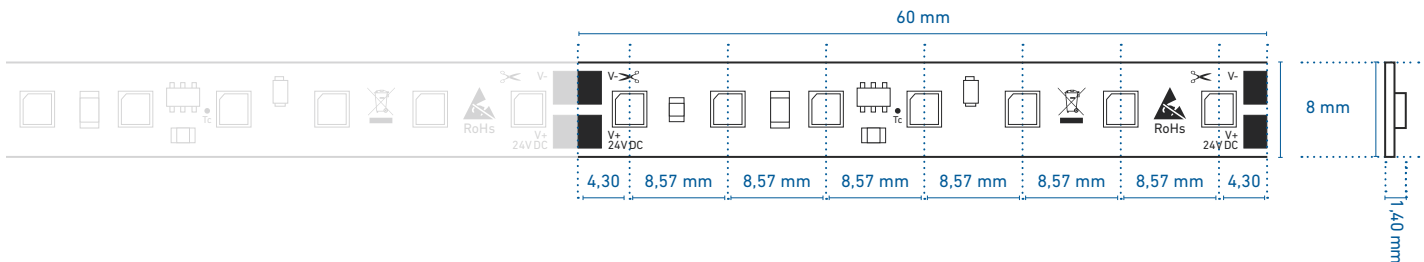
Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

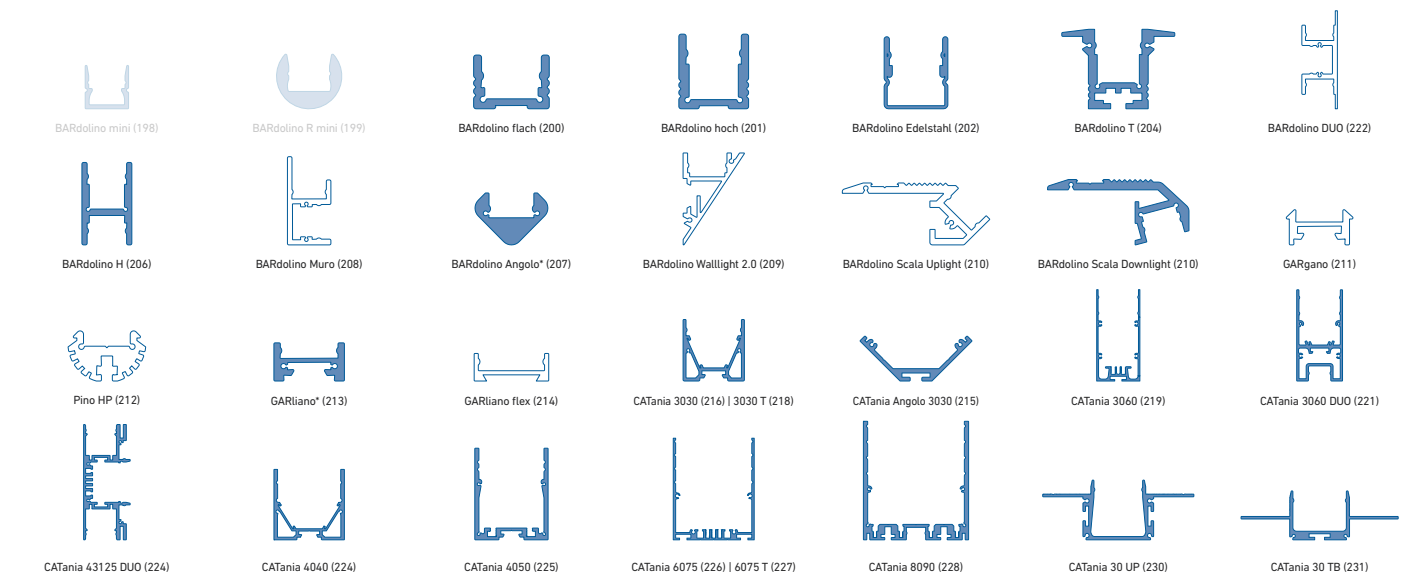
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 216 cm (36 Segmente à 6 cm) | length: 216 cm (36 segments à 6 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50415828 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 38,8 W/m | 147 lm/W | 5.701 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015828 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50415833 | weiß 930 white | 3000 K | 38,8 W/m | 154 lm/W | 5.989 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015833 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50415834 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 38,8 W/m | 161 lm/W | 6228 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015834 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50415815 | tageslicht 957 daylight | 5700 K | 38,8 W/m | 156 lm/W | 6068 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015815 | | | | | | | |

Auch in den Lichtfarben 2200 K, 2500 K und 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in the light colors 2200 K, 2500 K and 3500 K on request
W/Zuschnitt: 2,33 W | W/Cut: 2,33 W

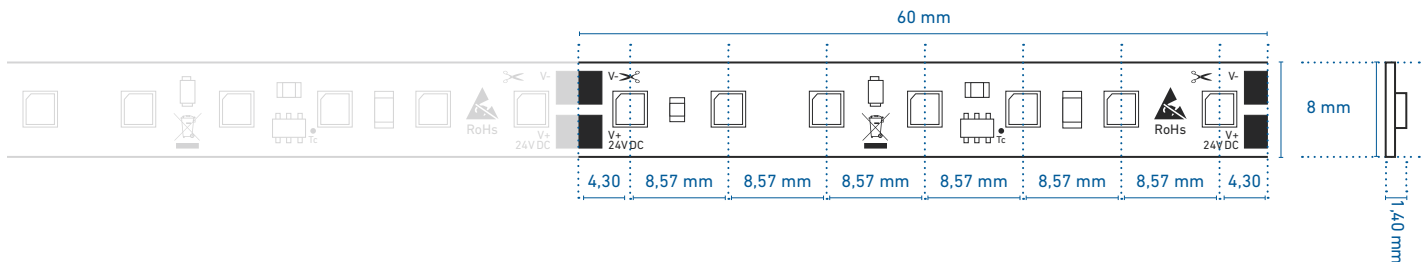
Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

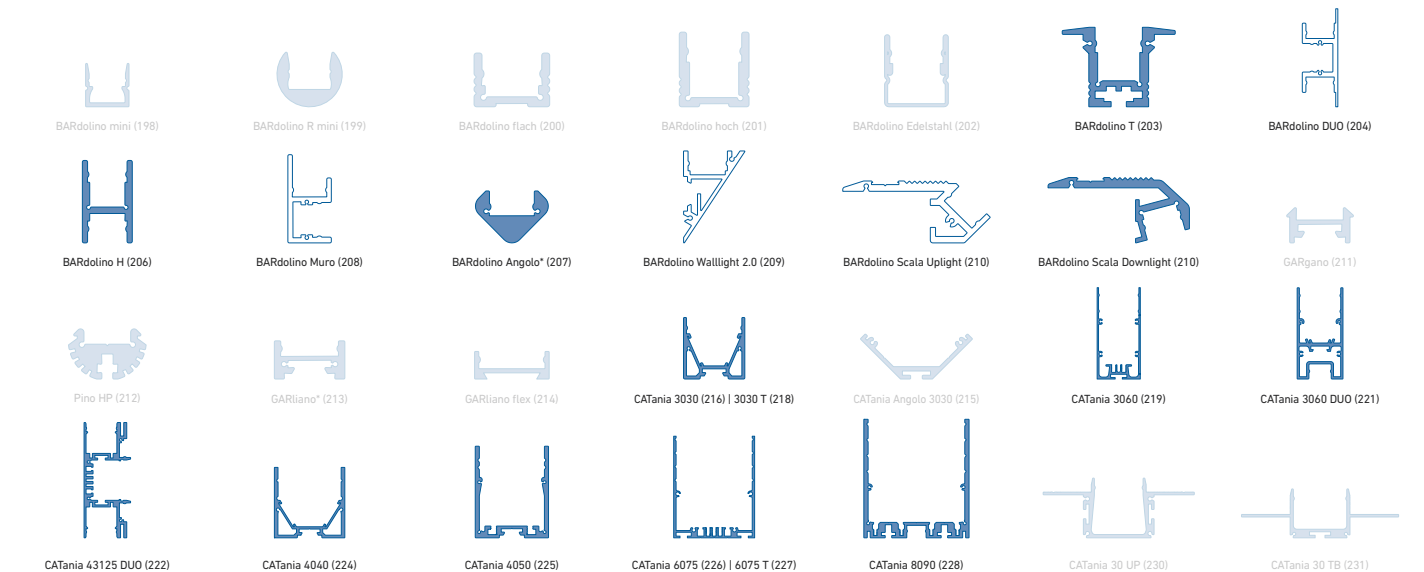
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (56 Segmente à 9 cm) | length: 504 cm (56 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50415928 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 4,5 W/m | 156 lm/W | 706 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015928 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50415933 | weiß 930 white | 3000 K | 4,5 W/m | 163 lm/W | 741lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015933 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50415934 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 4,5 W/m | 170 lm/W | 771 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015934 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50415915 | tageslicht 957 daylight | 5700 K | 4,5 W/m | 165 lm/W | 748 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50015915 | | | | | | | |

Auch in den Lichtfarben 2200 K, 2500 K und 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in the light colors 2200 K, 2500 K and 3500 K on request

W/Zuschnitt: 0,41 W | W/Cut: 0,41 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

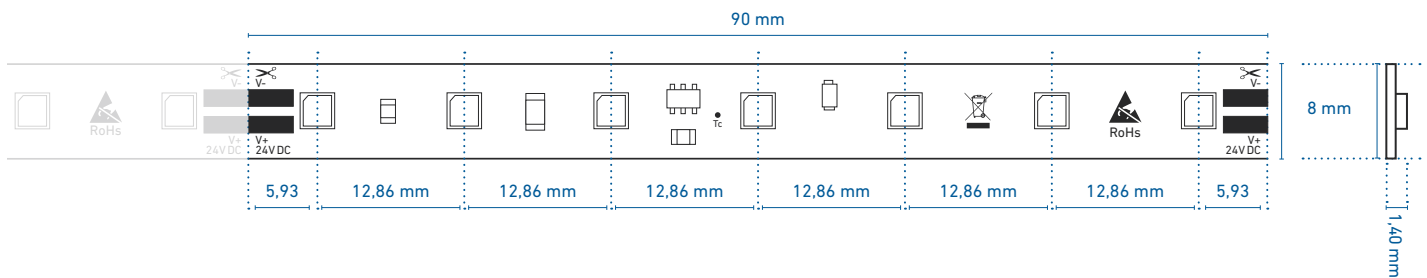
*Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | *In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

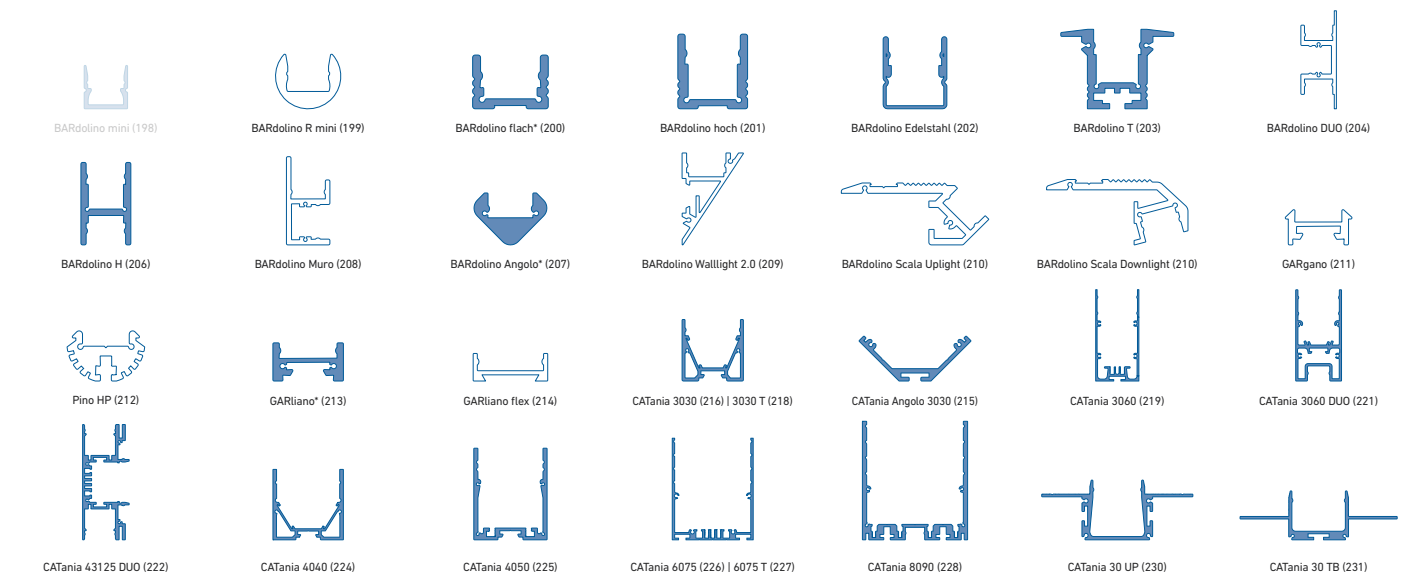
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

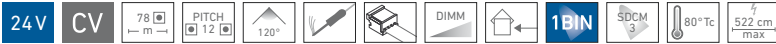
* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (56 Segmente à 9 cm) | length: 504 cm (56 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50416028 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 12,5 W/m | 152 lm/W | 1.909 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50016028 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50416033 | weiß 930 white | 3000 K | 12,5 W/m | 160 lm/W | 2.006 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50016033 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50416034 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 12,5 W/m | 166 lm/W | 2.086 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50016034 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50416015 | tageslicht 957 daylight | 5700 K | 12,5 W/m | 162 lm/W | 2.027 lm/m | 96 | D |
| Zuschnitt Cut | 50016015 | | | | | | | |

Auch in den Lichtfarben 2200 K, 2500 K und 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in the light colors 2200 K, 2500 K and 3500 K on request

W/Zuschnitt: 1,13 W | W/Cut: 1,13 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

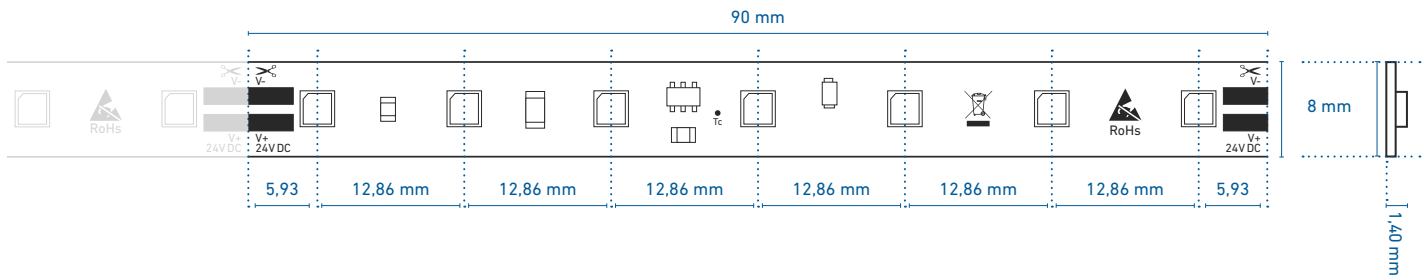
¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

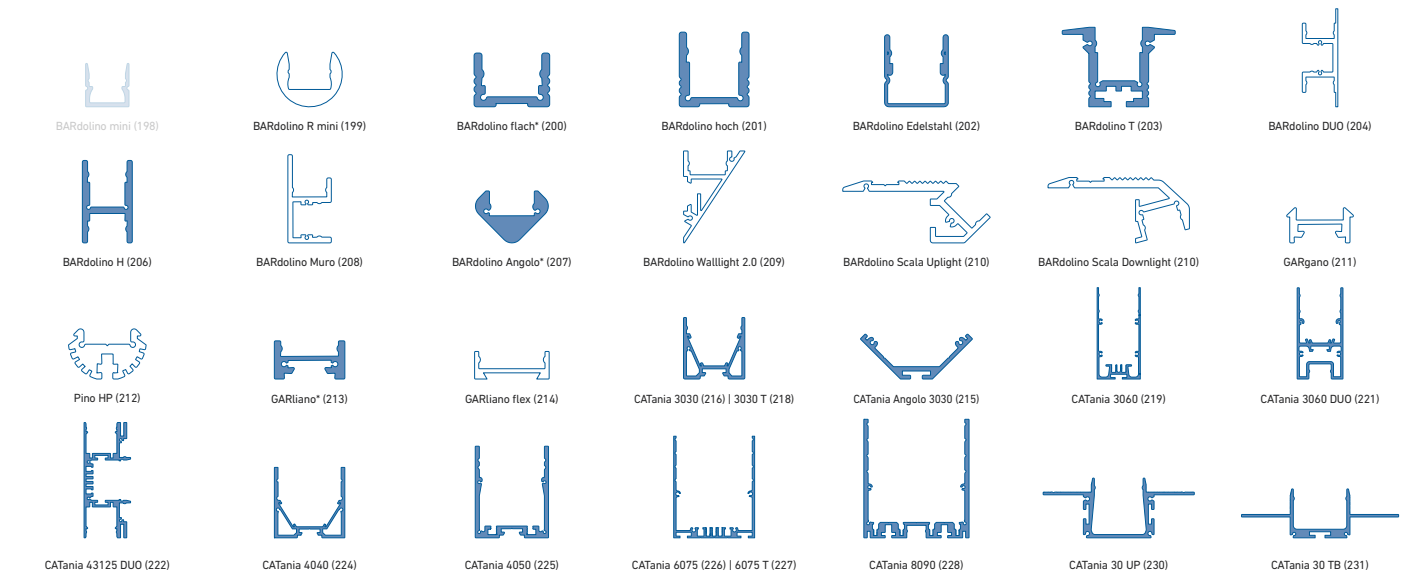
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

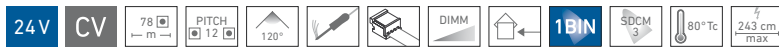
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 216 cm (24 Segmente à 9 cm) | length: 216 cm (24 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50416128 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 25,9 W/m | 146 lm/W | 3.802 lm/m | 96 | E |
| Zuschnitt Cut | 50016128 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50416133 | weiß 930 white | 3000 K | 25,9 W/m | 154 lm/W | 3.994 lm/m | 96 | E |
| Zuschnitt Cut | 50016133 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50416134 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 25,9 W/m | 161 lm/W | 4.153 lm/m | 96 | E |
| Zuschnitt Cut | 50016134 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50416115 | tageslicht 957 daylight | 5700 K | 25,9 W/m | 156 lm/W | 4.047 lm/m | 96 | E |
| Zuschnitt Cut | 50016115 | | | | | | | |

Auch in den Lichtfarben 2500 K und 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in the light colors 2500 K and 3500 K on request
Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 165 | order information for individual cut lengths see p. 165

W/Zuschnitt: 2,33 W | W/Cut: 2,33 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

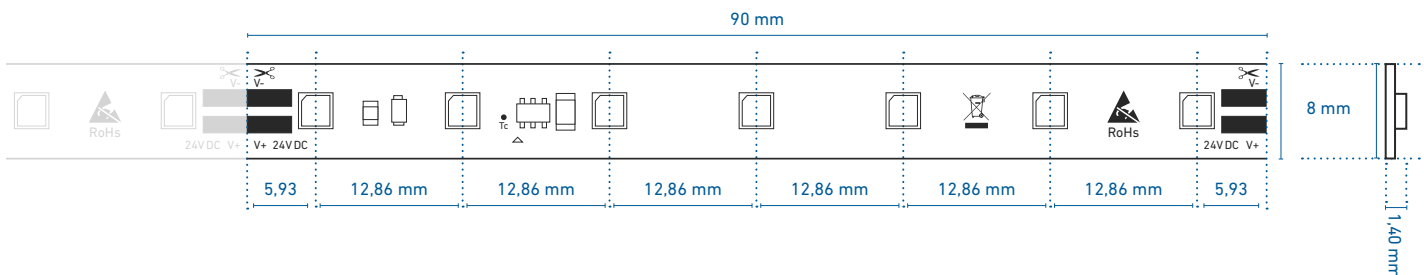
¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

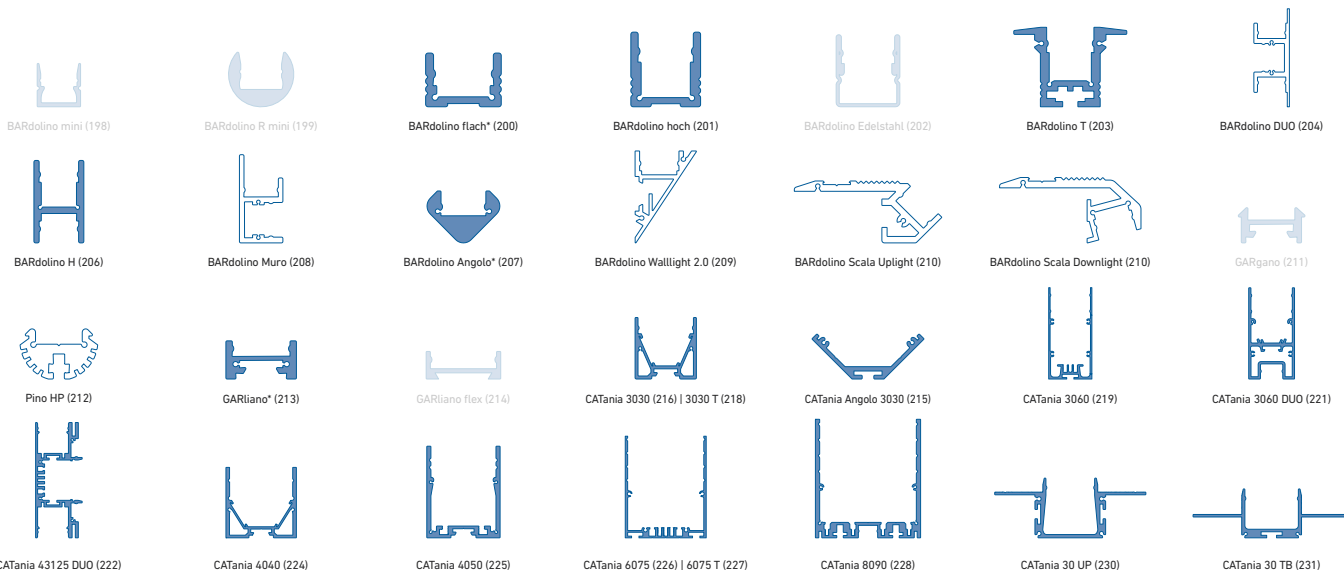
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



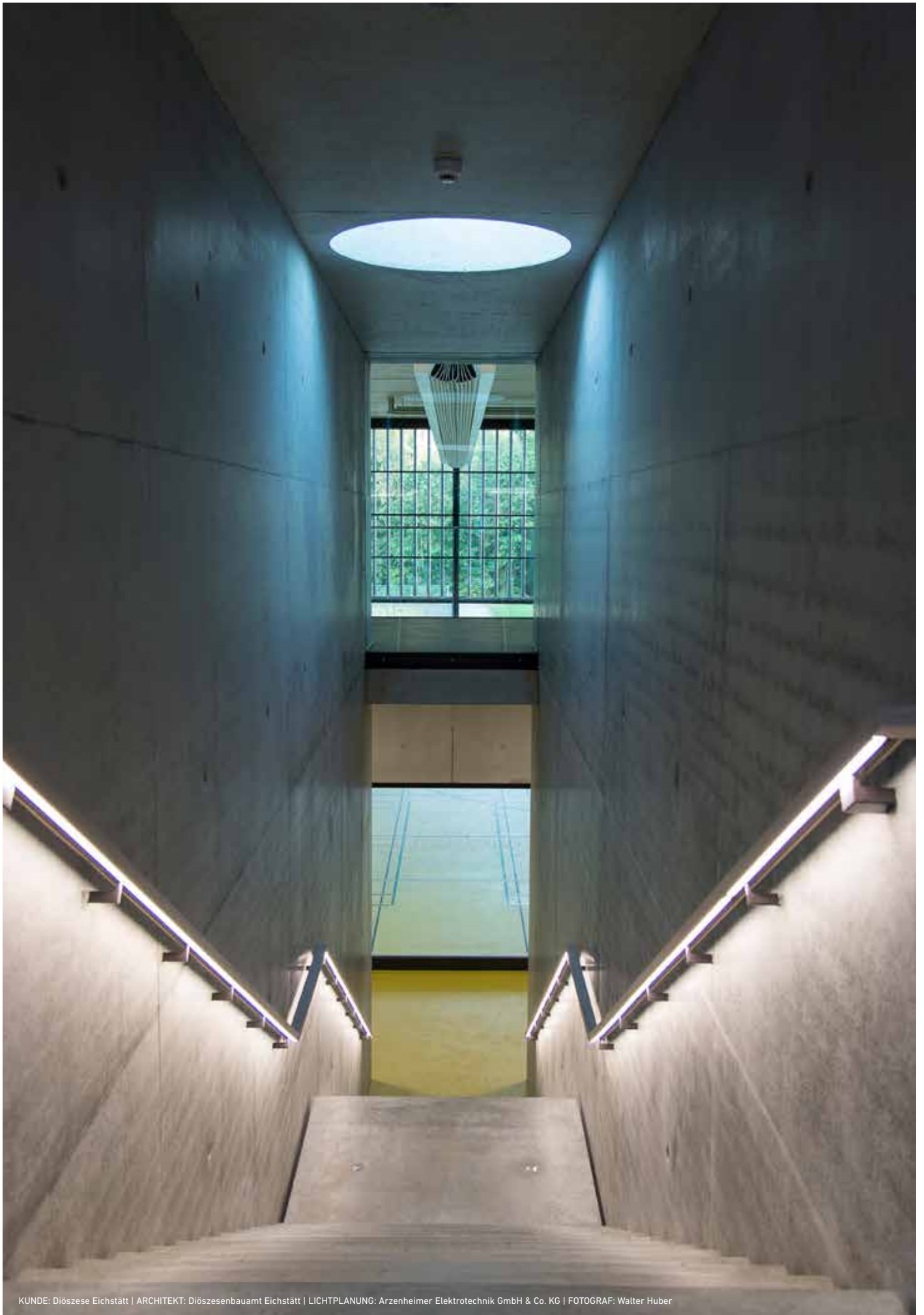
weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



KUNDE: Diözese Eichstätt | ARCHITEKT: Diözesenbauamt Eichstätt | LICHTPLANUNG: Arzenheimer Elektrotechnik GmbH & Co. KG | FOTOGRAF: Walter Huber



PREMIUM LED-STREIFEN |
PREMIUM LED STRIPS

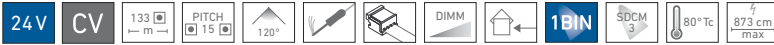
LEDlight flex TUNABLE WHITE

- » Tunable White LED-Streifen mit regelbarer Farbtemperatur bis zu 5700 K
- » ideal zur Realisierung von Human Centric Lighting (HCL)-Projekten
- » sehr hohe Farbwiedergabe: typ. CRI Ra 94, R9 > 50
- » hohe Effizienz: bis zu 117 lm/W
- » Lichtstrom bis 3.800 lm/m möglich
- » hohe Lebensdauer L90/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage

- » tunable white LED stripes with adjustable color temperature up to 5700 K
- » ideal for realizing Human Centric Lighting (HCL) projects
- » excellent color rendering: typ. CRI Ra 94, R9 > 50
- » high efficiency: up to 117 lm/W
- » luminous flux up to 3,800 lm/m possible
- » long operating life L90/B10 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation



LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (56 Segmente à 9 cm) | length: 504 cm (56 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|--------------------|--------------------|--|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50410130 | warmweiß 927 – tageslichtweiß 957 | ■ 2700 K – □ 5700 K | 17,3 W/m | 117 lm/W | 2700 K: 949 lm/m 5700 K: 1.075 lm/m | 94 | F |
| Zuschnitt Cut | 50010130 | warm white 927 – daylight 957 | | | | | | |

W/Zuschnitt: 1,56 W | W/Cut: 1.56 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

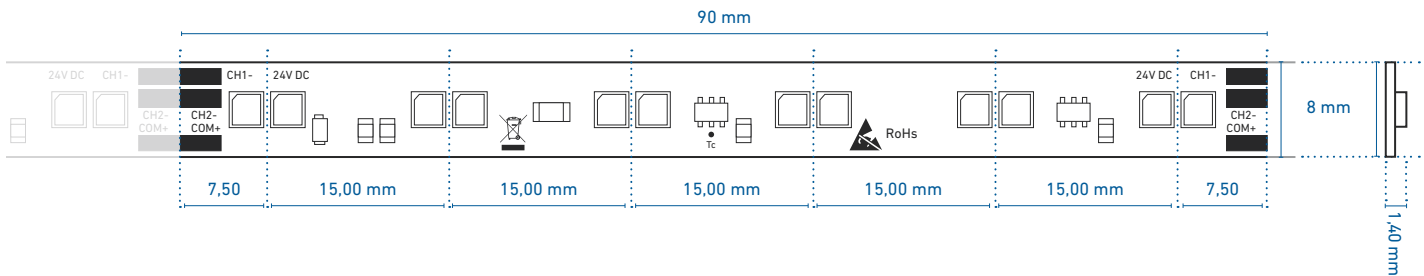
¹Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

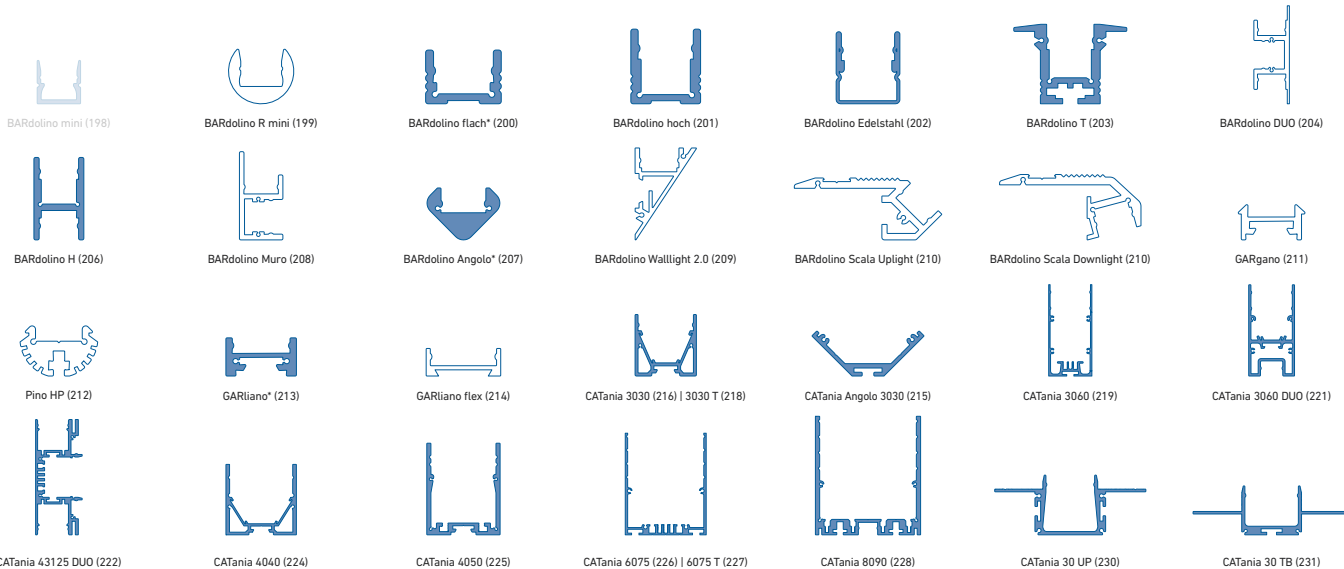
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

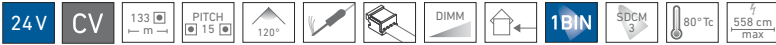
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 3000



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (56 Segmente à 9 cm) | length: 504 cm (56 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | max.. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|--|---|--------------------|--------------------|--|--------------|------------|
| Rolle Reel | 50413030 | Super warmweiß 820 – warmweiß 830 | ■ 2000 K – ■ 3000 K | 34,6 W/m | 99 lm/W | 2000 K: 1.503 lm/m 3000 K: 1.908 lm/m | 93 | F |
| Zuschnitt Cut | 50013030 | super warm white 820 – warm white 830 | | | | | | |

W/Zuschnitt: 3,12 W | W/Cut: 3.12 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

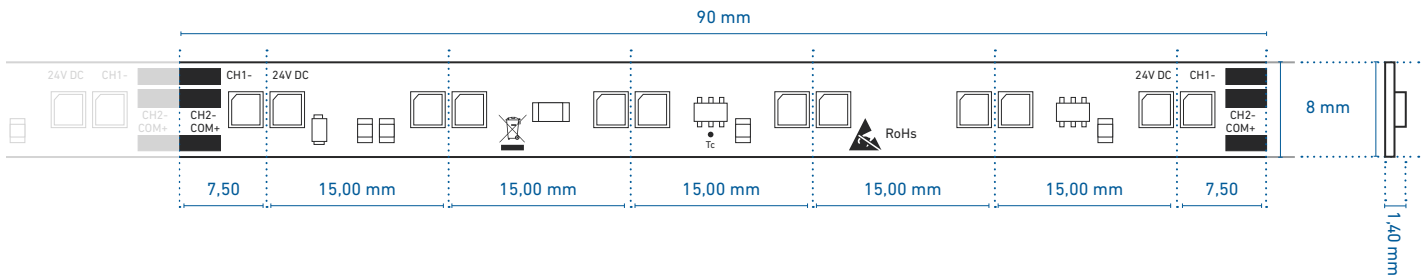
¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

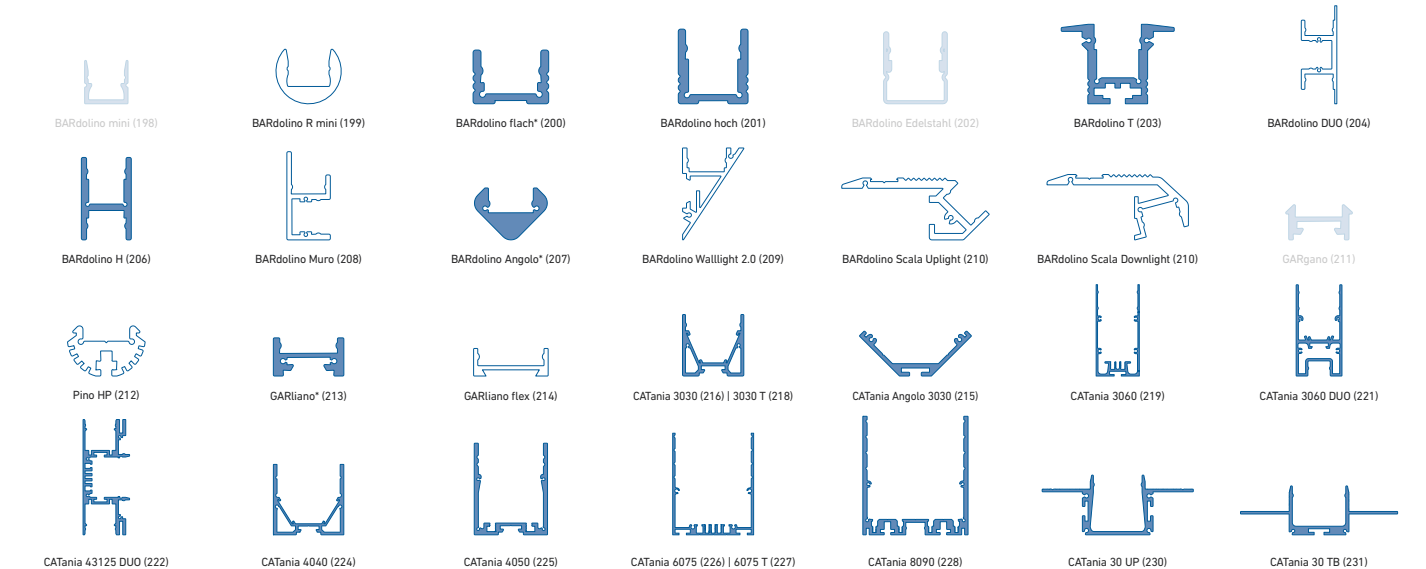
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

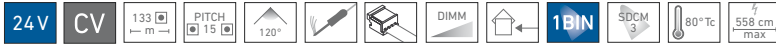
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 4000



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (56 Segmente à 9 cm) | length: 504 cm (56 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|--------------------|--------------------|--|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50410230 | warmweiß 927 – tageslichtweiß 957 | ■ 2700 K – □ 5700 K | 34,6 W/m | 110 lm/W | 2700 K: 1.789 lm/m 5700 K: 2.016 lm/m | 94 | F |
| Zuschnitt Cut | 50010230 | warm white 927 – daylight 957 | | | | | | |

W/Zuschnitt: 3,12 W | W/Cut: 3,12 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

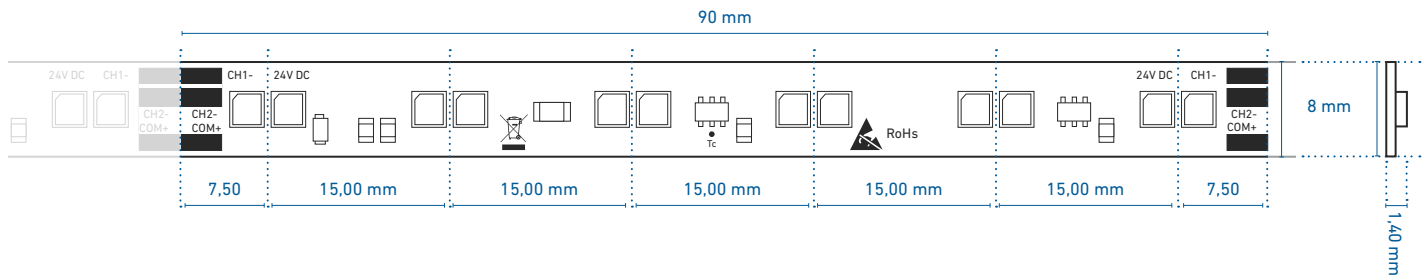
¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

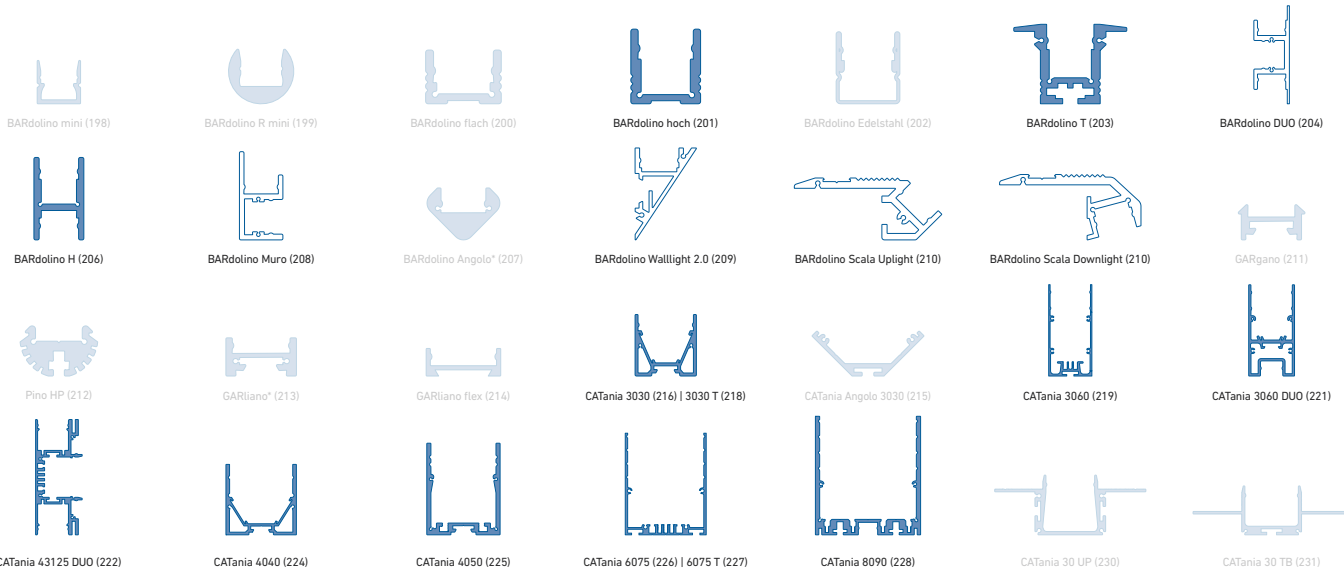
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

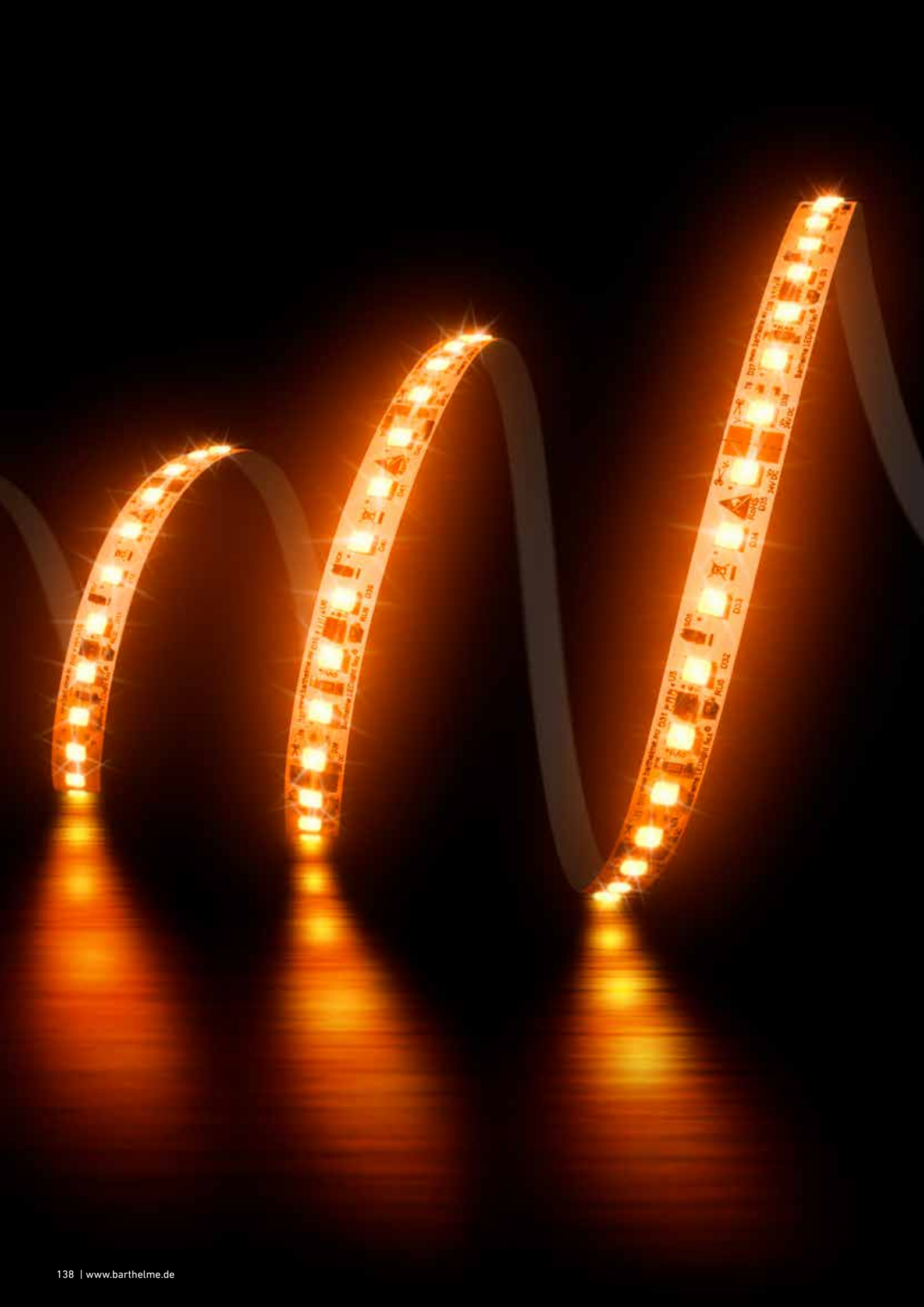
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



LICHTPLANUNG | LIGHT PLANNING: IFURESTIL

LED-STREIFEN
LED STRIPS
PREMIUM



LEDlight flex COLOR

SINGLE COLOR

- » LED-Streifen für einfarbige Lichtlinien
- » ideal für helle, farbige Beleuchtungen (im Vergleich zu RGB heller)
- » Lebensdauer L70/B50 > 30.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage

RGB

- » LED-Streifen für Lichtlinien mit einstellbarer Farbe
- » ideal für anpassbare, farbige Akzentbeleuchtung in Vouten und an Fassaden
- » Lebensdauer L70/B50 > 30.000 h bei Tc < 65 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage

RGBW | RGBA

- » LED-Streifen für Lichtlinien mit einstellbarer Farbe
- » gegenüber der RGB-Serie zusätzlich mit weißen oder amberfarbenen LEDs, für hervorragende Farbwiedergabe ausgestattet
- » setzt Produkte ansprechend in Szene
z.B. Fleisch: weiß + rot / Fisch: weiß + blau
- » Lebensdauer L70/B50 > 30.000 h bei Tc < 65 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage

SINGLE COLOR

- » LED strips for single-color light lines
- » ideal for bright, colored lighting (lighter compared to RGB)
- » operating life L70/B50 > 30,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation

RGB

- » LED strips for light lines with adjustable color
- » ideal for adjustable, colored accent lighting in cove and facade applications
- » operating life L70/B50 > 30,000 h at Tc < 65 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
- » with TVS surge protection diode
- » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation

RGBW | RGBA

- » LED strips for light lines with adjustable color
- » compared to the RGB series, also equipped with white / amber LED for excellent color reproduction
- » puts products attractively in the limelight, e. g. meat: white + red / fish: white + blue
- » operating life L70/B50 > 30,000 h at Tc < 65 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation

LEDlight flex 08 8 COLOR GRÜN-BLAU | GREEN-BLUE



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 5 cm | segments à 5 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Wellenlänge typ. wavelength | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Rolle Reel | 50411913 | grün green | ■ 525 nm | 9,6 W/m | 138 lm/W | 1.320 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50011913 | | | | | |
| Rolle Reel | 50411914 | blau blue | ■ 470 nm | 9,6 W/m | 22 lm/W | 210 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50011914 | | | | | |

W/Zuschnitt: 0,48 W | W/Cut: 0,48 W

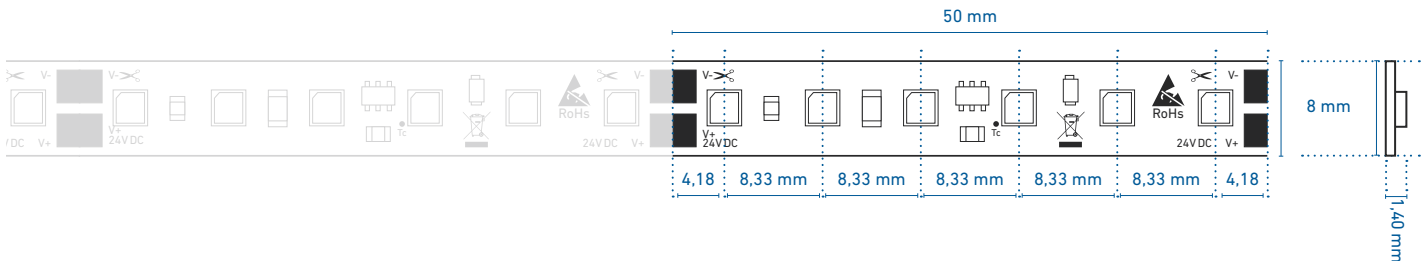
Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 > 30,000 h @ Tc < 80 °C

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

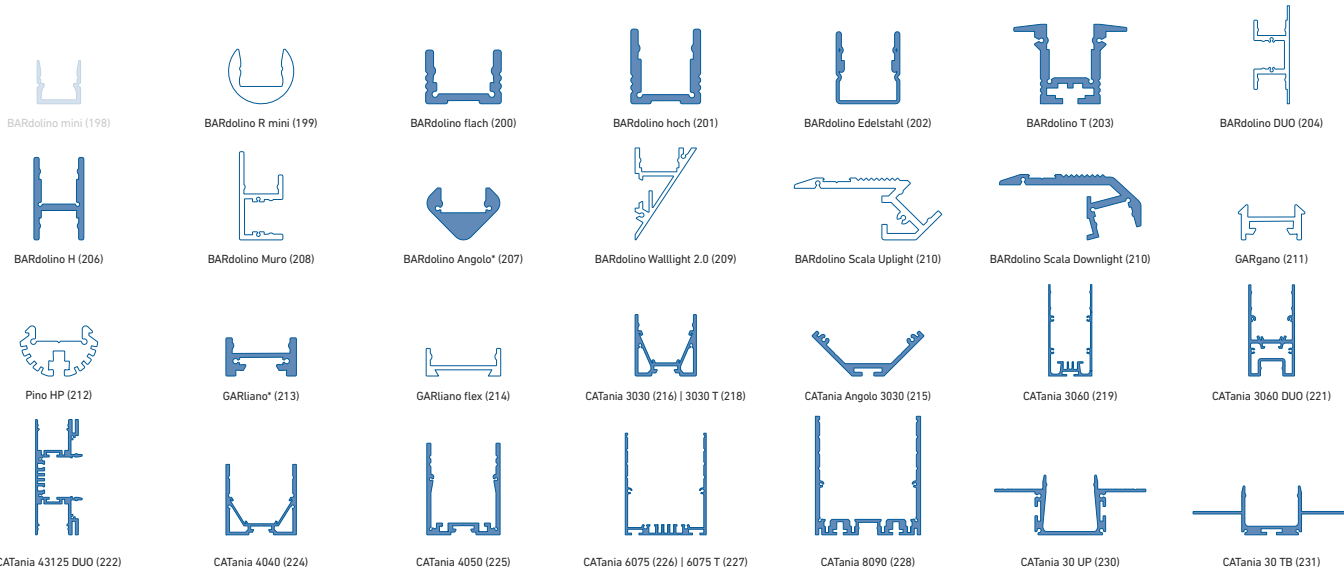
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 14 8p COLOR GRÜN-BLAU | GREEN-BLUE



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (60 Segmente à 8,33 cm) | length: 500 cm (60 segments à 8.33 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 8,33 cm | segments à 8.33 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Wellenlänge typ. wavelength | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Rolle Reel | 50412013 | grün green | ■ 525 nm | 17,3 W/m | 93 lm/W | 1.600 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50012013 | | | | | |
| Rolle Reel | 50412014 | blau blue | ■ 470 nm | 17,3 W/m | 15 lm/W | 260 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50012014 | | | | | |

W/Zuschnitt: 1,44 W | W/Cut: 1,44 W

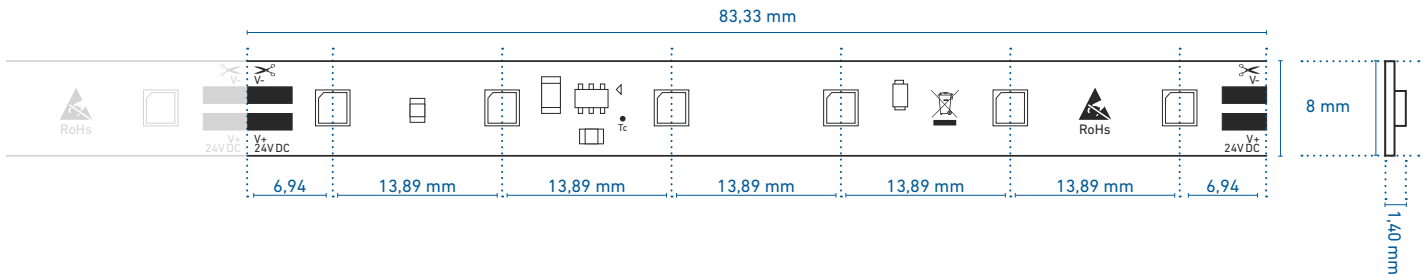
Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 > 30,000 h @ Tc < 80 °C

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsobligation gemäß (EU) VO 2019/2015 | ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

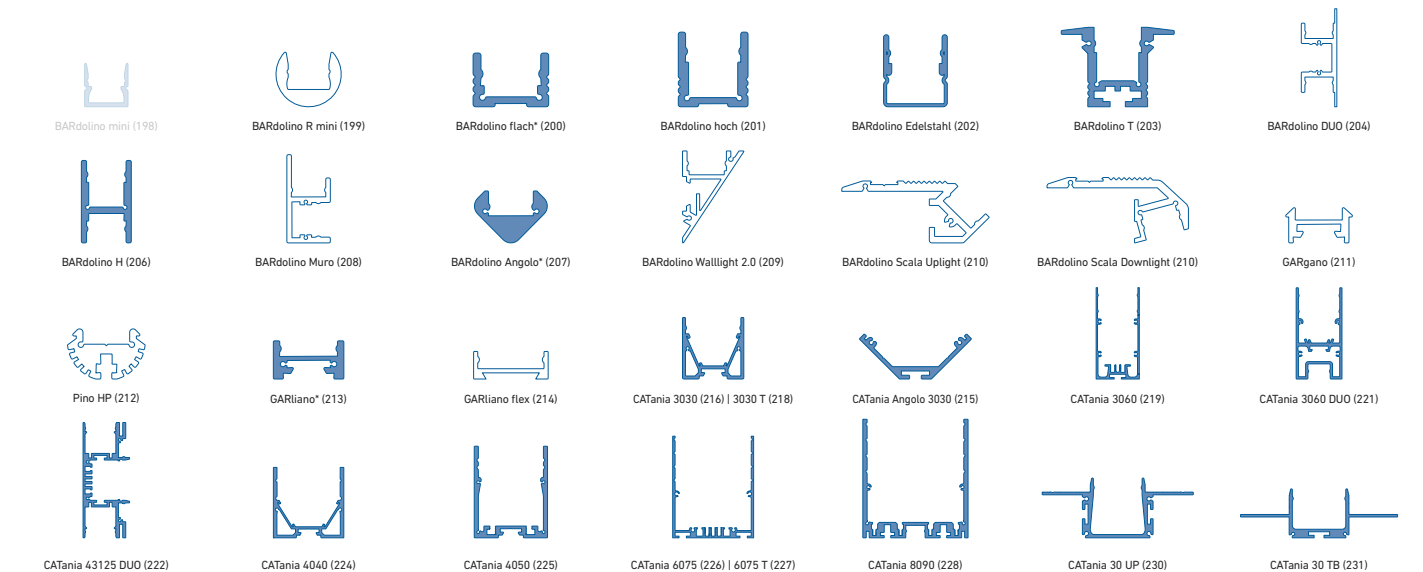
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 COLOR ROT-AMBER | RED-AMBER



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (84 Segmente à 6 cm) | length: 504 cm (84 segments à 6 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Wellenlänge typ. wavelength | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Rolle Reel | 50411911 | rot red | ■ 625 nm | 8 W/m | 41 lm/W | 330 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50011911 | | | | | |
| Rolle Reel | 50411922 | amber amber | ■ 593 nm | 8 W/m | 39 lm/W | 310 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50011922 | | | | | |

W/Zuschnitt: 0,48 W | W/Cut: 0,48 W

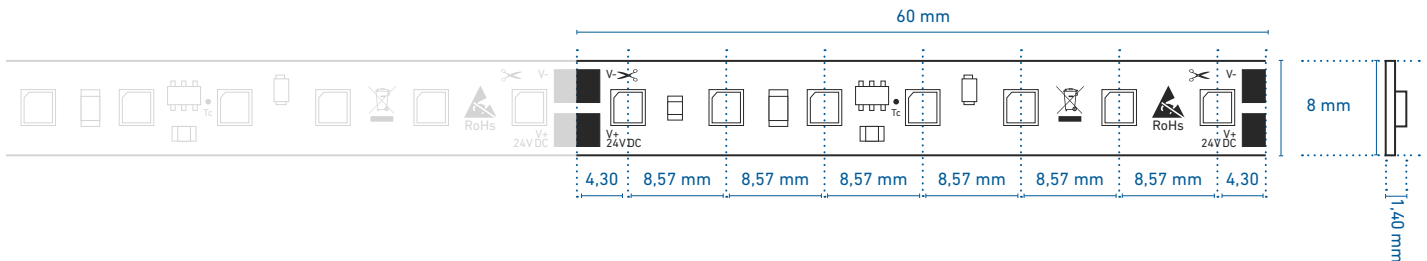
Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 > 30,000 h @ Tc < 80 °C

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

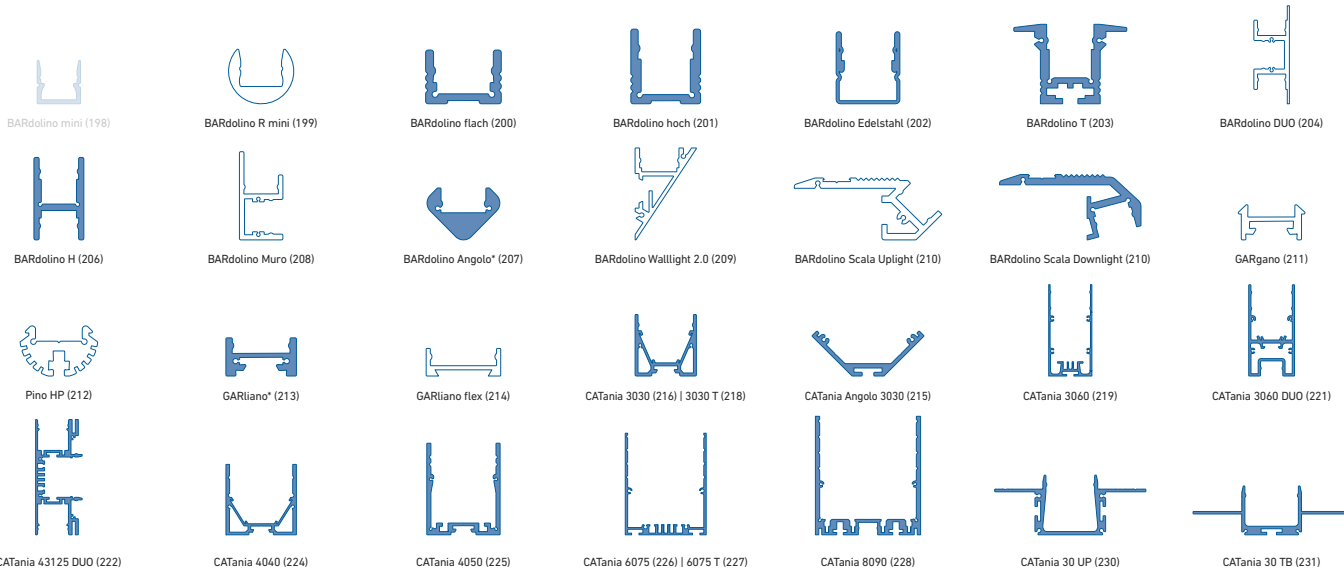
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 12 8p COLOR ROT-AMBER | RED-AMBER



ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (56 Segmente à 9 cm) | length: 504 cm (56 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Wellenlänge typ. wavelength | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Rolle Reel | 50412011 | rot red | ■ 625 nm | 17,3 W/m | 41 lm/W | 710 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50012011 | | | | | |
| Rolle Reel | 50412022 | amber amber | ■ 593 nm | 17,3 W/m | 40 lm/W | 690 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50012022 | | | | | |

W/Zuschnitt: 1,56 W | W/Cut: 1,56 W

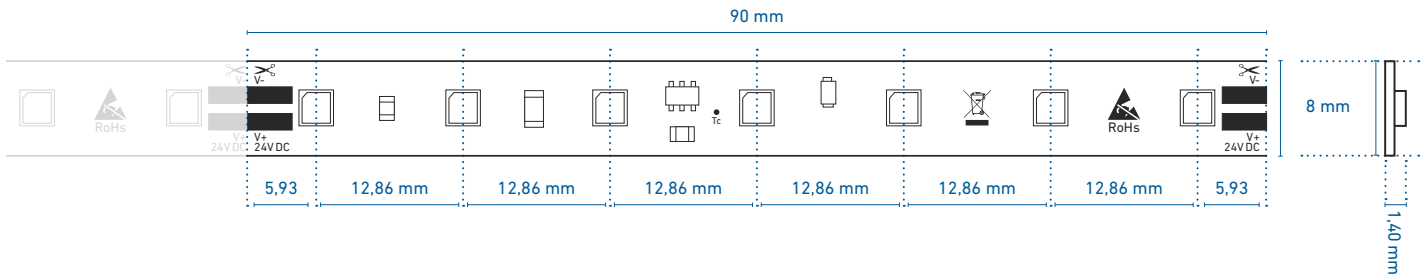
Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 > 30,000 h @ Tc < 80 °C

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkenzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

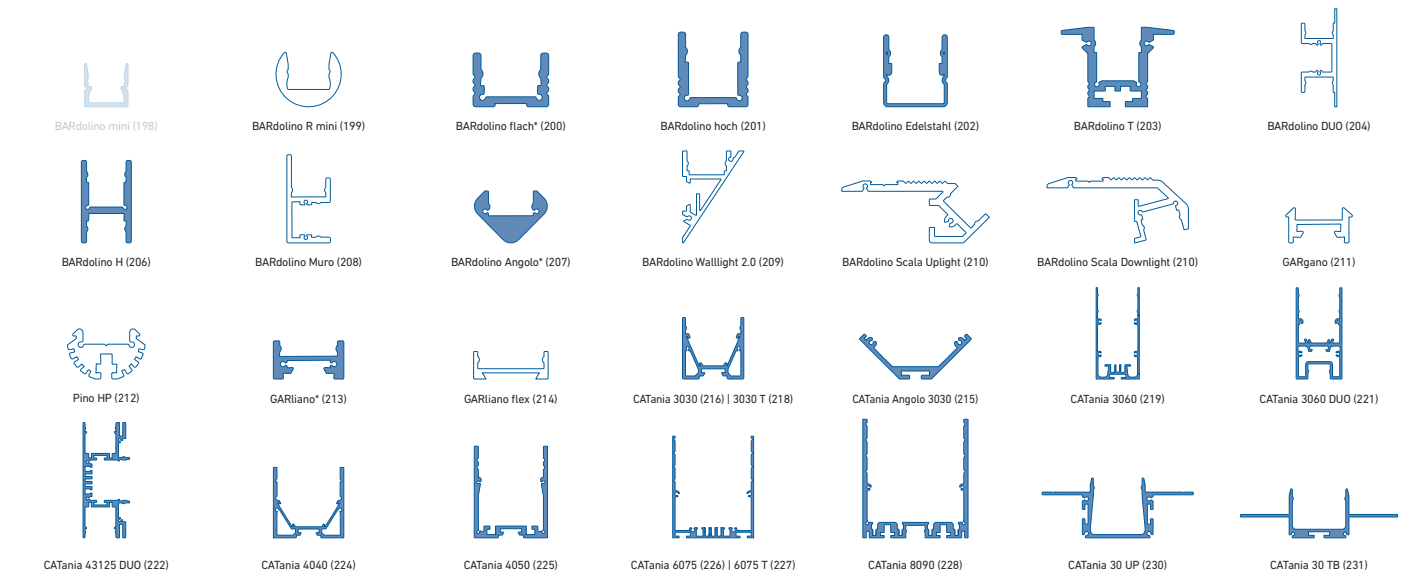
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 15 8p RGB



ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (44 Segmente à 9 cm) | length: 396 cm (44 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|
| Rolle Reel | 50324631 | RGB | | 16 W/m | 46 lm/W | R: 220 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50001531 | | | | | G: 425 lm/m |

W/Zuschnitt: 1,44 W | W/Cut: 1,44 W

Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Tc < 65 °C | Lifetime: L70 > 30,000 h @ Tc < 65 °C

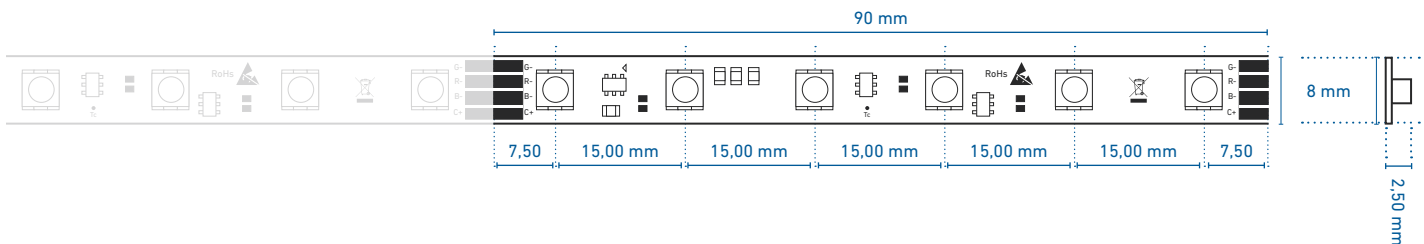
¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

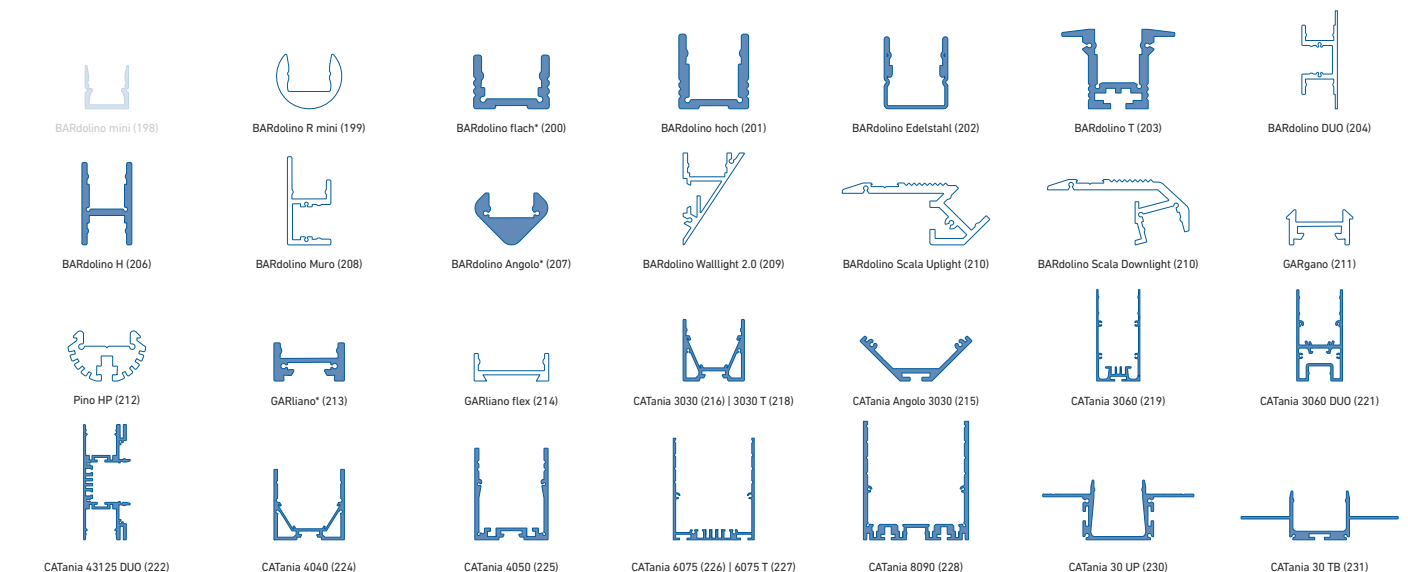
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffusor

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 25 8p RGB



ROLLE | REEL: Länge: 600 cm (40 Segmente à 15 cm) | length: 600 cm (40 segments à 15 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 15 cm | segments à 15 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|--|
| Rolle Reel | 50602531 | RGB | ■ ■ ■ | 9,6 W/m | 46 lm/W | R: 130 lm/m G: 255 lm/m B: 55 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50015531 | | | | | |

W/Zuschnitt: 1,44 W | W/Cut: 1.44 W

Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Tc < 65 °C | Lifetime: L70 > 30,000 h @ Tc < 65 °C

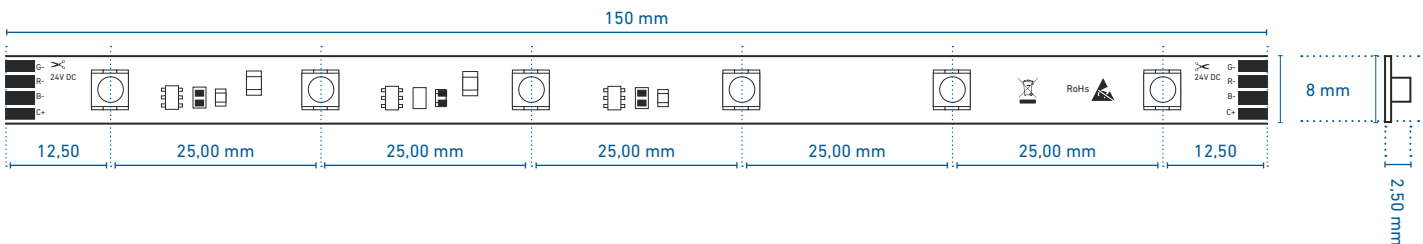
¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

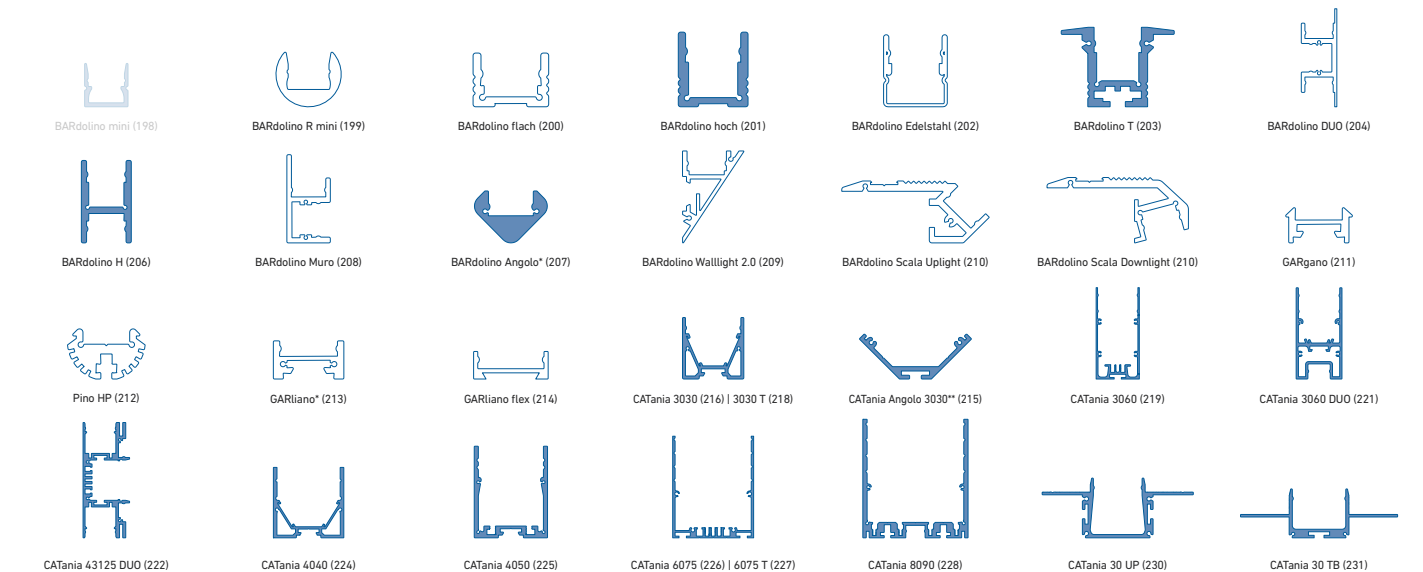
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

** = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 16 10

RGBW | RGBA



ROLLE | REEL: Länge: 400 cm (40 Segmente à 10 cm) | length: 400 cm (40 segments à 10 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI* |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|--|--------------|
| Rolle Reel | 50409128 | RGBW (2700 K) | | 19,2 W/m | 65 lm/W | R: 200 lm/m G: 385 lm/m B: 85 lm/m 2700 K: 580 lm/m | 84 |
| Zuschnitt Cut | 50009128 | | | | | | |
| Rolle Reel | 50409133 | RGBW (3000 K) | | 19,2 W/m | 66 lm/W | R: 200 lm/m G: 385 lm/m B: 85 lm/m 3000 K: 600 lm/m | 84 |
| Zuschnitt Cut | 50009133 | | | | | | |
| Rolle Reel | 50409134 | RGBW (4000 K) | | 19,2 W/m | 71 lm/W | R: 200 lm/m G: 385 lm/m B: 85 lm/m 4000 K: 690 lm/m | 84 |
| Zuschnitt Cut | 50009134 | | | | | | |
| Rolle Reel | 50409132 | RGBA | | 19,2 W/m | 45 lm/W | R: 200 lm/m G: 385 lm/m B: 85 lm/m A: 190 lm/m | --- |
| Zuschnitt Cut | 50009132 | | | | | | |

* Der CRI bezieht sich auf die weiße LED. Durch Mischung mit den farbigen LEDs, kann der CRI sowohl positiv als auch negativ beeinflusst werden |
* The CRI refers to the white LED. By mixing with the colored LEDs, the CRI can be influenced both positively and negatively.

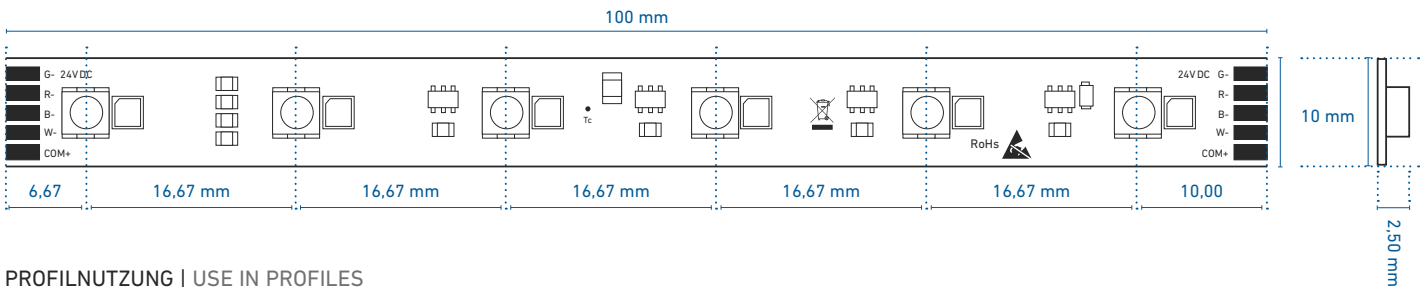
W/Zuschnitt: 1,92 W | W/Cut: 1,92 W

Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Tc < 65 °C | Lifetime: L70 > 30,000 h @ Tc < 65 °C

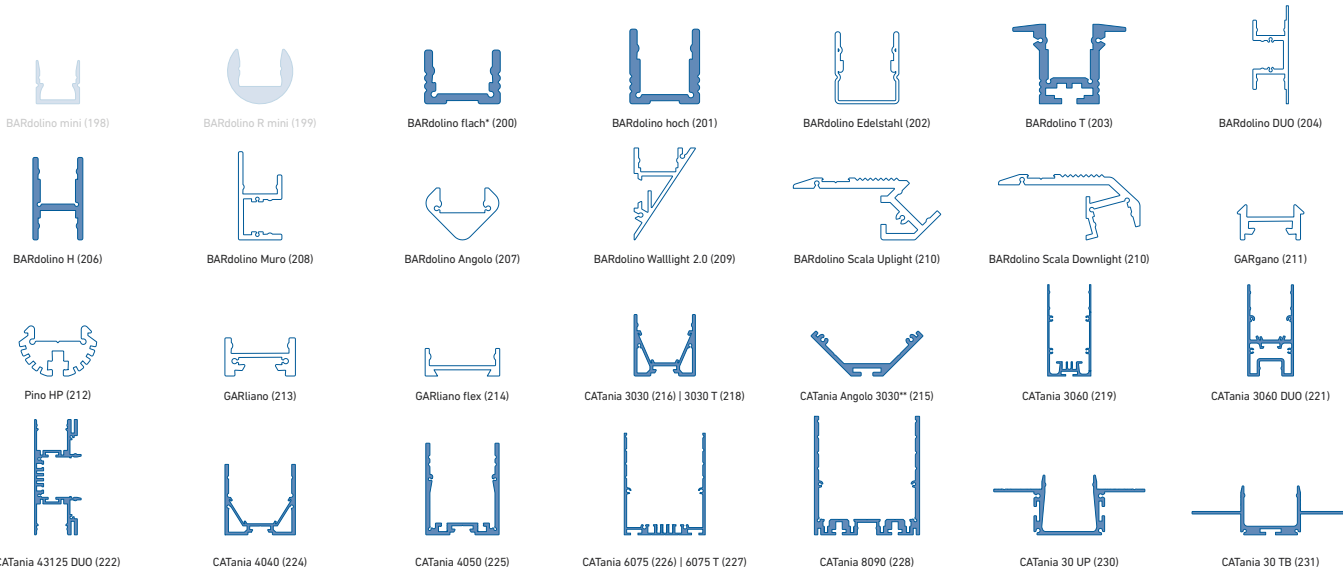
1 Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsobligation gemäß (EU) VO 2019/2015 | 1 The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

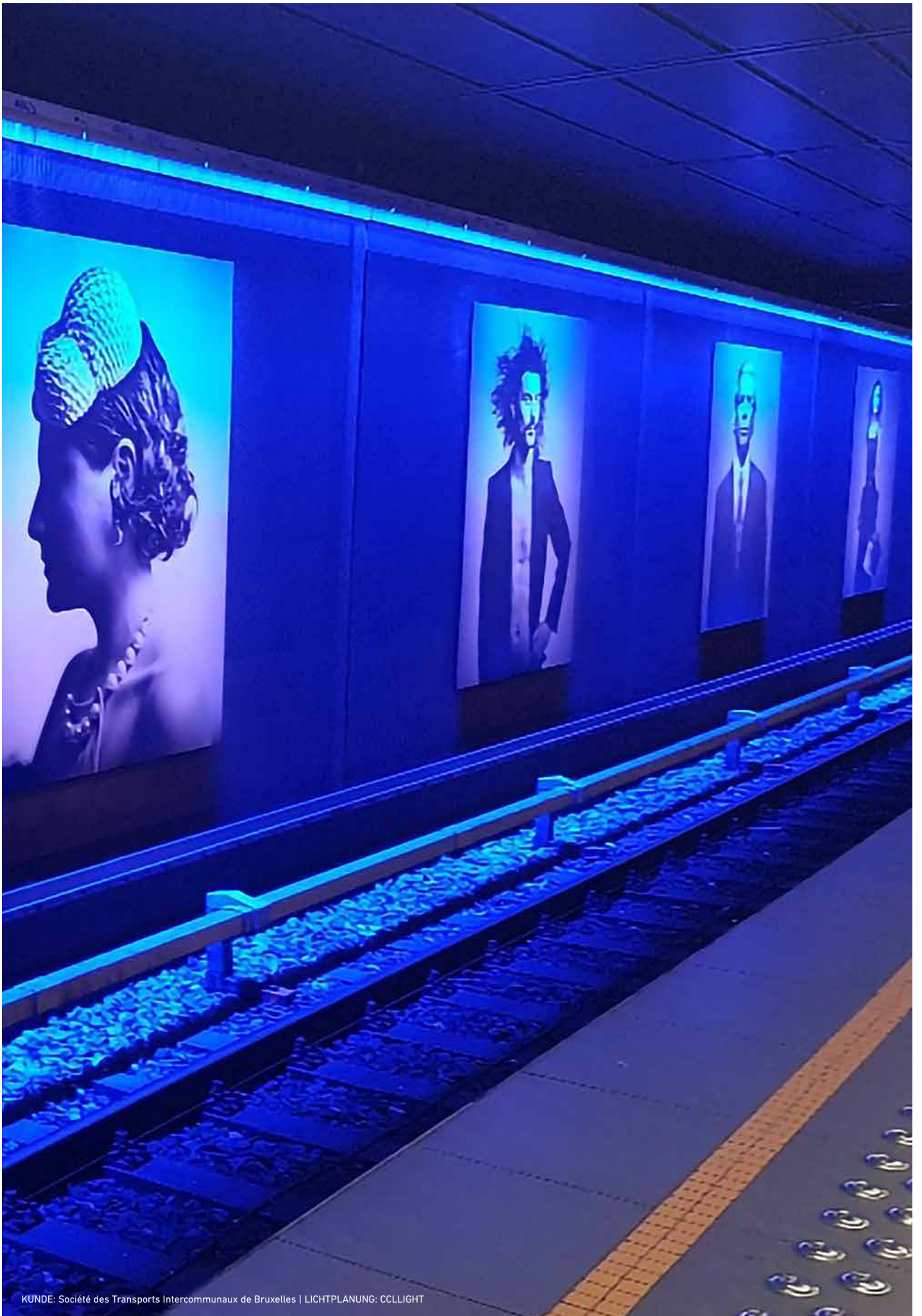
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

** = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

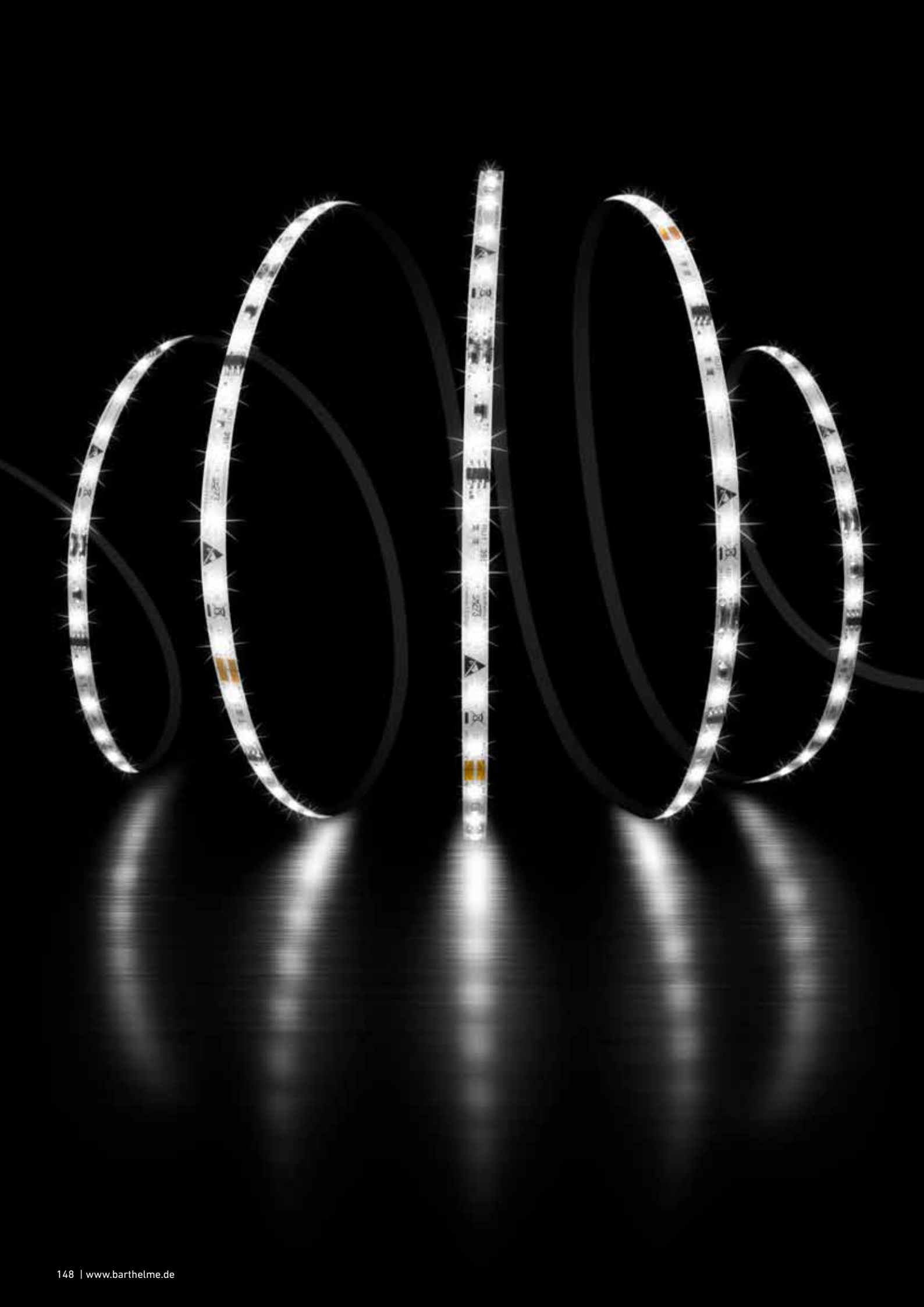
** = nur in Kombination mit halbrunder Abdeckung | only in combination with semi-circular diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



KUNDE: Société des Transports Intercommunaux de Bruxelles | LICHTPLANUNG: CCLLIGHT



LEDlight flex SPECIAL EDITION

FÜR SONDERANWENDUNGEN

LEDLIGHT FLEX 08 4 SLIM

- » LED-Streifen für Einbausituationen, die besonders kompakte Bauteilgrößen erfordern
- » LEDlight flex 08 4 SLIM mit 180°-Abstrahlung durch CSP-LED
- » Lebensdauer L80 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage

LEDLIGHT FLEX 15 8P RGB COM-

- » Ansteuerung über Com – (gemeinsame Kathode)
- » LED-Streifen für gewerbliche und industrielle Anwendungen zur Signalisierung, z.B. von Maschinenzuständen
- » Lebensdauer L70 > 30.000 h bei Tc < 67 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage

FOR SPECIAL APPLICATIONS

LEDLIGHT FLEX 08 4 SLIM

- » LED strips for installation situations requiring particularly compact component sizes
- » LEDlight flex 08 4 SLIM with 180° light emission with CSP-LED
- » operating life L80 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
- » with TVS surge protection diode
- » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation

LEDLIGHT FLEX 15 8P RGB COM-

- » control via com- (common cathode)
- » LED strips for signaling (e.g. of machine conditions) in commercial and industrial applications
- » operating life L70 > 30,000 at Tc < 67 °C
- » current control via IC for constant brightness over the entire light line
- » with TVS overvoltage protection diode
- » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation

LEDlight flex 08 4 SLIM



ROLLE | REEL: Länge: 360 cm (60 Segmente à 6 cm) | length: 360 cm (60 segments à 6 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| Rolle Reel | 50412128 | warmweiß 827 warm white | 2700 K | 8 W/m | 101 lm/W | 810 lm/m | 84 |
| Zuschnitt Cut | 50012128 | | | | | | |
| Rolle Reel | 50412133 | weiß 830 white | 3000 K | 8 W/m | 106 lm/W | 850 lm/m | 84 |
| Zuschnitt Cut | 50012133 | | | | | | |
| Rolle Reel | 50412134 | kaltweiß 840 cool white | 4000 K | 8 W/m | 112 lm/W | 890 lm/m | 84 |
| Zuschnitt Cut | 50012134 | | | | | | |

W/Zuschnitt: 0,48 W | W/Cut: 0,48 W

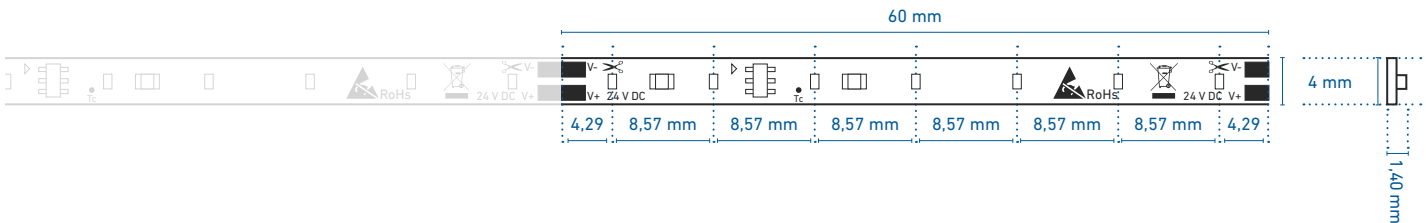
Lebensdauer: L80 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L80 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

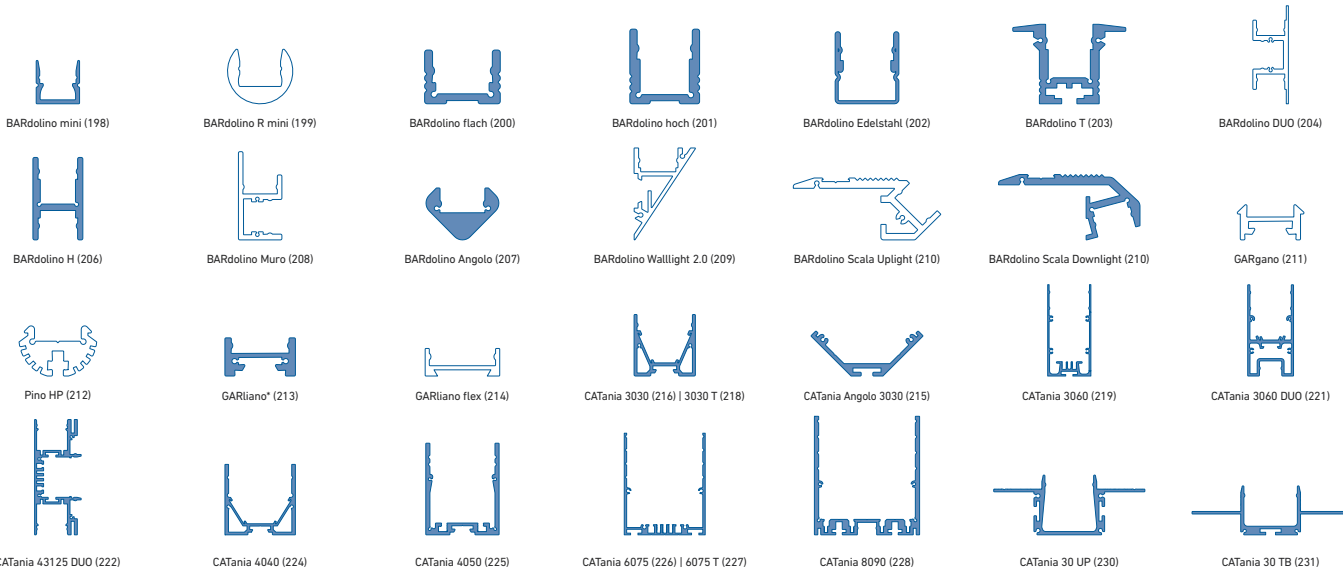
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



LEDlight flex 15 8p RGB COM-



ROLLE | REEL: Länge: 495 cm (55 Segmente à 9 cm) | length: 495 cm (55 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|
| Rolle Reel | 50415031 | RGB | | 22,2 W/m | 45 lm/W | R: 240 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50015031 | | | | | G: 640 lm/m |

W/Zuschnitt: 2,0 W | W/Cut: 2,0 W

Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Tc < 67 °C | Lifetime: L70 > 30.000 h @ Tc < 67 °C

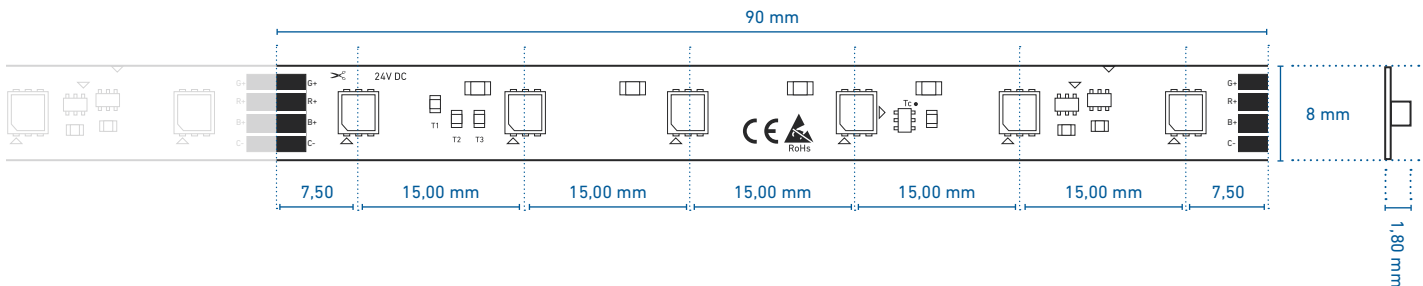
¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkenzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

ACHTUNG: der Streifen besitzt einen gemeinsamen Minus Anschluss | ATTENTION: the strip has a common negative connection
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

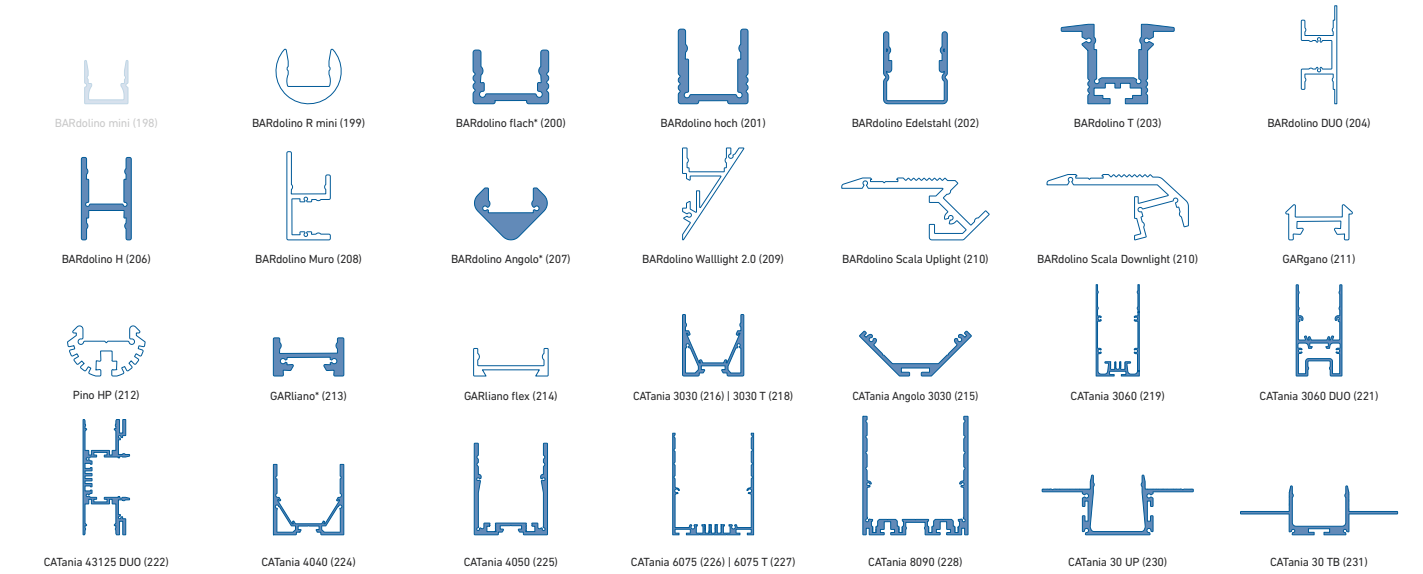
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



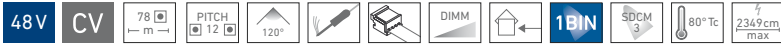
LEDlight flex 48 V

- » bis zu 2,6-fach höhere Einspeiselänge gegenüber 24 V DC
- » ideal für extra lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung
- » sehr gute Farbwiedergabe: typ. CRI Ra 94, R9 > 50
- » hohe Effizienz: bis zu 142 lm/W bei 4000 K
- » Lebensdauer L90/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage

- » up to 2.6 times higher in-feed length compared to 24 V DC
- » ideal for extra long light lines with only one power supply
- » excellent colour rendering: typ. CRI Ra 94, R9 > 50
- » high efficiency: up to 142 lm/W at 4000 K
- » operating life L90/B10 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation

LEDlight flex 12 8p

48V 1000



ROLLE | REEL: Länge: 2.016 cm (224 Segmente à 9 cm) | length: 2,016 cm (224 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel Zuschnitt Cut | 50412228 50012228 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 8 W/m | 142 lm/W | 1.135 lm/m | 94 | E |
| Rolle Reel Zuschnitt Cut | 50412233 50012233 | weiß 930 white | 3000 K | 8 W/m | 132 lm/W | 1.057 lm/m | 94 | E |
| Rolle Reel Zuschnitt Cut | 50412234 50012234 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 8 W/m | 132 lm/W | 1.057 lm/m | 94 | E |

W/Zuschnitt: 0,72 W | W/Cut: 0,72 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

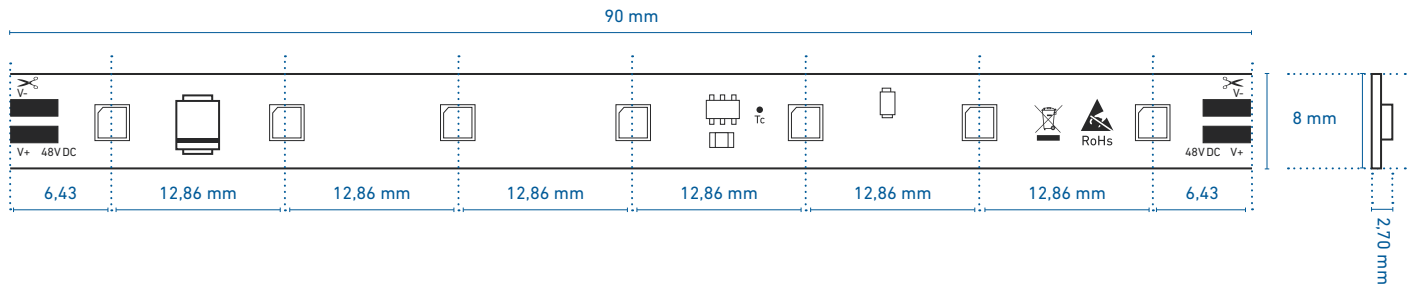
! Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ! In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

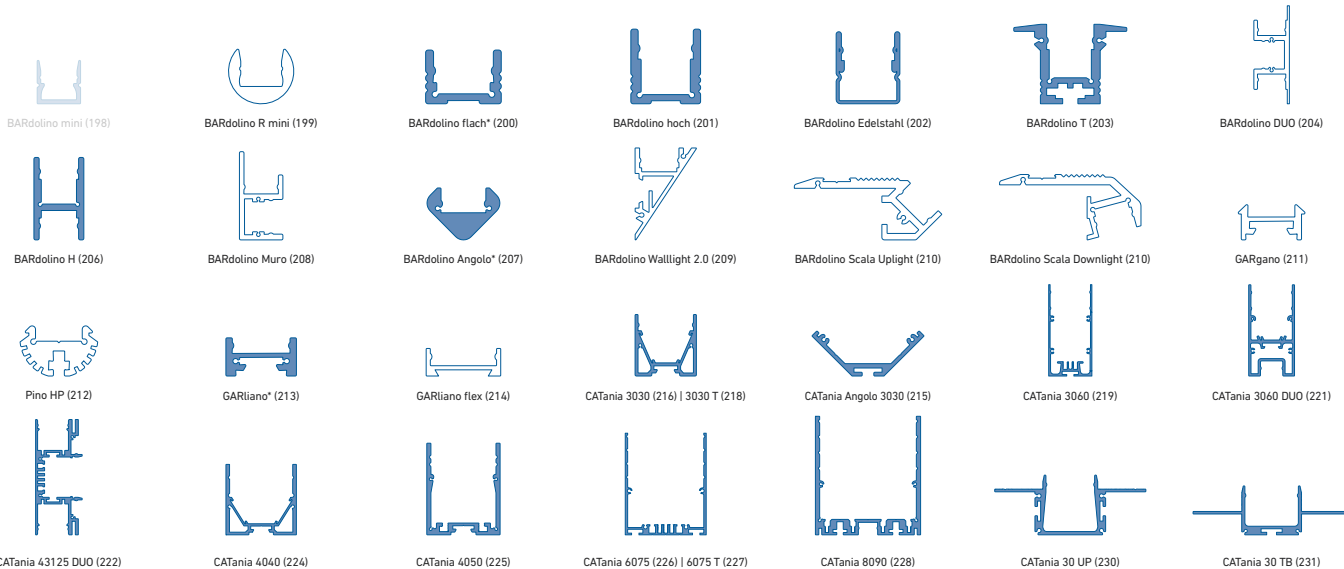
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffusor

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 12 8p 48V 2000



ROLLE | REEL: Länge: 1.008 cm (112 Segmente à 9 cm) | length: 1,008 cm (112 segments à 9 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50412328 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 17,6 W/m | 124 lm/W | 2.180 lm/m | 94 | E |
| Zuschnitt Cut | 50012328 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50412333 | weiß 930 white | 3000 K | 17,6 W/m | 117 lm/W | 2.061 lm/m | 94 | F |
| Zuschnitt Cut | 50012333 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50412334 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 17,6 W/m | 125 lm/W | 2.189 lm/m | 94 | E |
| Zuschnitt Cut | 50012334 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 1,58 W | W/Cut: 1,58 W

Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L90/B10 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

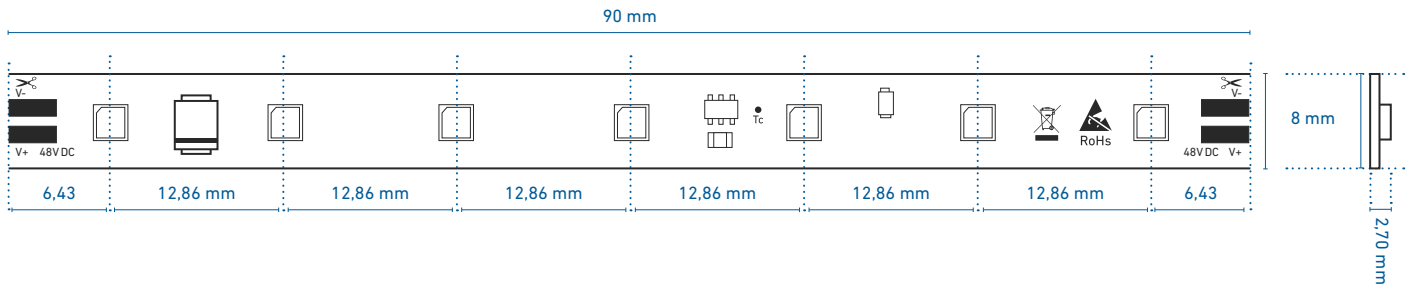
¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

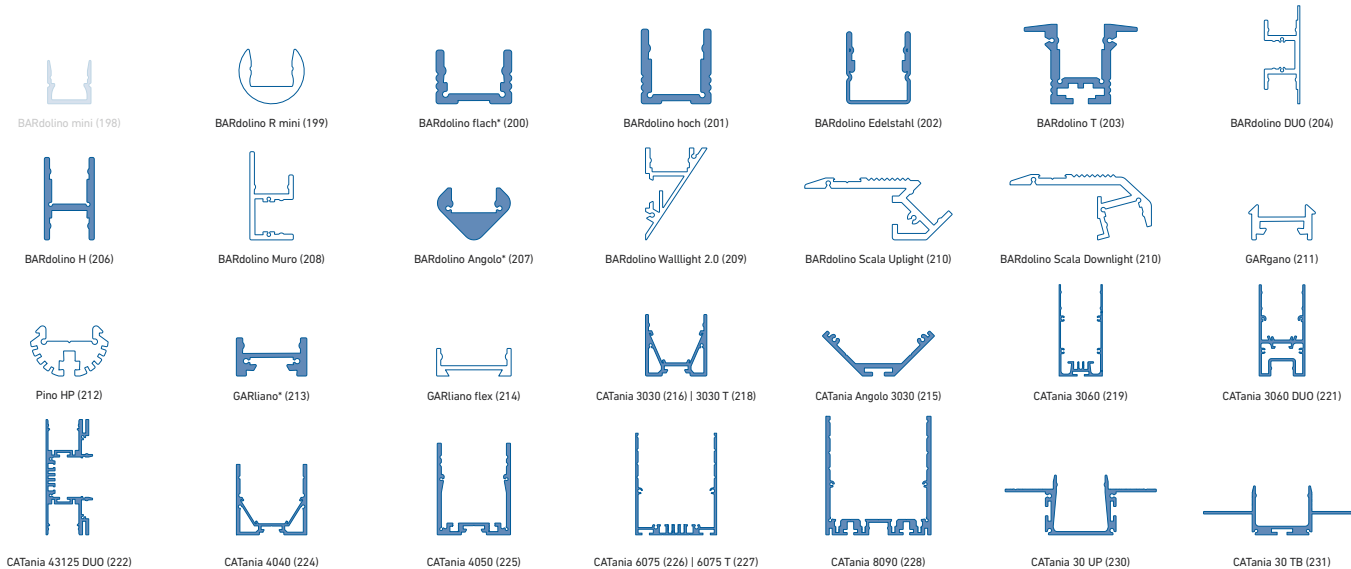
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



LEDlight flex STANDARD

- » LED-Streifen für einfache Anwendungen
 - » ideal für den Einsatz im Wohnbereich
 - » hohe Farbwiedergabe: typ. CRI Ra 90
 - » hohe Effizienz: bis zu 117 lm/W bei 4000 K
 - » Lichtstrom bis 3.120 lm/m möglich
 - » lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung durch Double Layer-FPC möglich
 - » hohe Lebensdauer L70/B50 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
 - » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
 - » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
 - » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage
- » LED strips for common applications
 - » ideal for use in living areas
 - » high color rendering: typ. CRI Ra 90
 - » high efficiency: up to 117 lm/W at 4000 K
 - » luminous flux up to 3,120 lm/m possible
 - » long light lines possible with only one in-feed due to double layer FPC
 - » long operating life L70/B50 > 60,000 h at Tc < 80 °C
 - » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
 - » with TVS surge protection diode
 - » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation

LEDlight flex STANDARD IP 66-MFC

- » LED-Streifen mit Schutz vor Taufeuchte
 - » ideal für Anwendungen in Umgebung mit erhöhter Luftfeuchtigkeit oder Taufeuchte (z.B. Bad- und geschützte Außenbereiche)
 - » sehr hohe Farbwiedergabe: typ. CRI Ra 90
 - » hohe Effizienz: bis zu 117 lm/W bei 4000 K
 - » Lichtstrom bis 3.120 lm/m möglich
 - » lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung durch Double Layer-FPC möglich
 - » hohe Lebensdauer L70 /B50 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
 - » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
 - » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
 - » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage
- » LED strips with protection against condensation
 - » ideal for applications in environments with high humidity or condensation (e. g. in bathrooms and protected outdoor areas)
 - » very high color rendering: typ. CRI Ra 90
 - » high efficiency: up to 117 lm/W at 4000 K
 - » luminous flux up to 3,120 lm/m possible
 - » long light lines possible with only one in-feed due to double layer FPC
 - » long operating life L70 /B50 > 60,000 h at Tc < 80 °C
 - » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
 - » with TVS surge protection diode
 - » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation

LEDlight flex 16 8p STANDARD 500 2.0



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (200 Segmente à 10 cm) | length: 2,000 cm (200 segments à 10 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| Rolle 1 Reel 1 | 50413128 | | | | | | |
| Rolle 2 Reel 2 | 50413228 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 4,8 W/m | 100 lm/W | 480 lm/m | 90 |
| Zuschchnitt Cut | 50013128 | | | | | | |
| Rolle 1 Reel 1 | 50413133 | | | | | | |
| Rolle 2 Reel 2 | 50413233 | weiß 930 white | 3000 K | 4,8 W/m | 110 lm/W | 530 lm/m | 90 |
| Zuschchnitt Cut | 50013133 | | | | | | |
| Rolle 1 Reel 1 | 50413134 | | | | | | |
| Rolle 2 Reel 2 | 50413234 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 4,8 W/m | 117 lm/W | 560 lm/m | 90 |
| Zuschchnitt Cut | 50013134 | | | | | | |

W/Zuschchnitt: 0,48 W | W/Cut: 0,48 W

Lebensdauer: L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70/B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

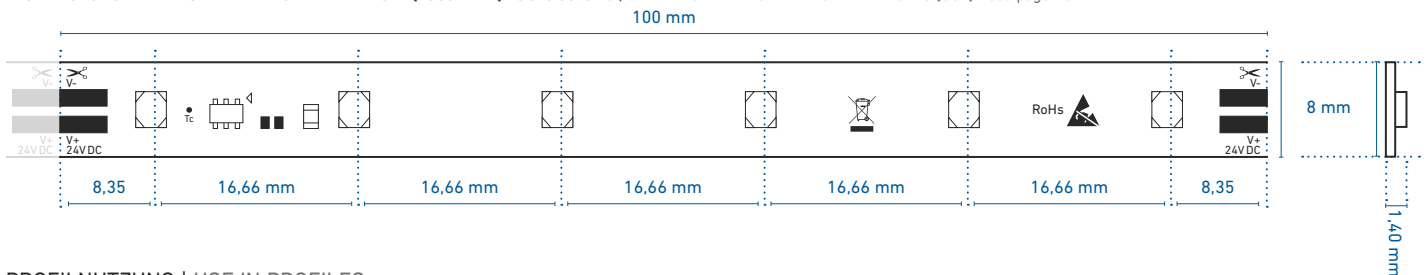
¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsobligation gemäß (EU) VO 2019/2015 | The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

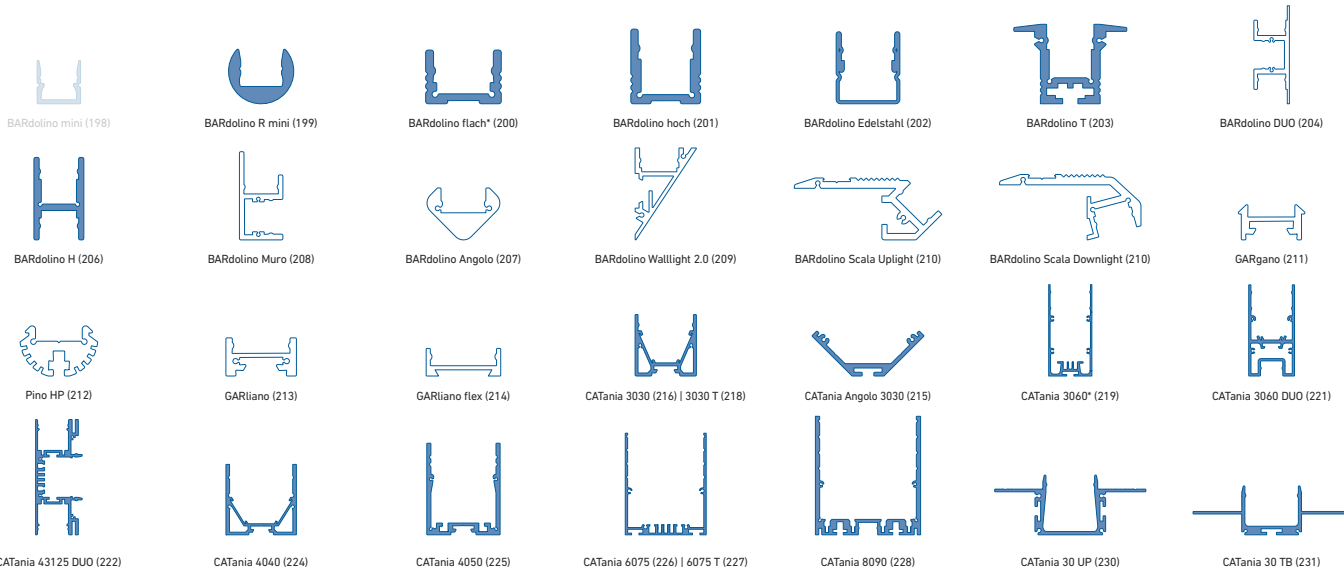
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 16 8 STANDARD 500 IP 66-MFC 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI |
|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| 50413128T | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 4,8 W/m | 100 lm/W | 480 lm/m | 90 |
| 50413133T | weiß 930 white | 3000 K | 4,8 W/m | 110 lm/W | 530 lm/m | 90 |
| 50413134T | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 4,8 W/m | 117 lm/W | 560 lm/m | 90 |

Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Lötten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). Weitere Informationen finden Sie auf S. 181 |

An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050). Further information can be found on page 181.

W/Zuschnitt: 0,48 W | W/Cut: 0,48 W

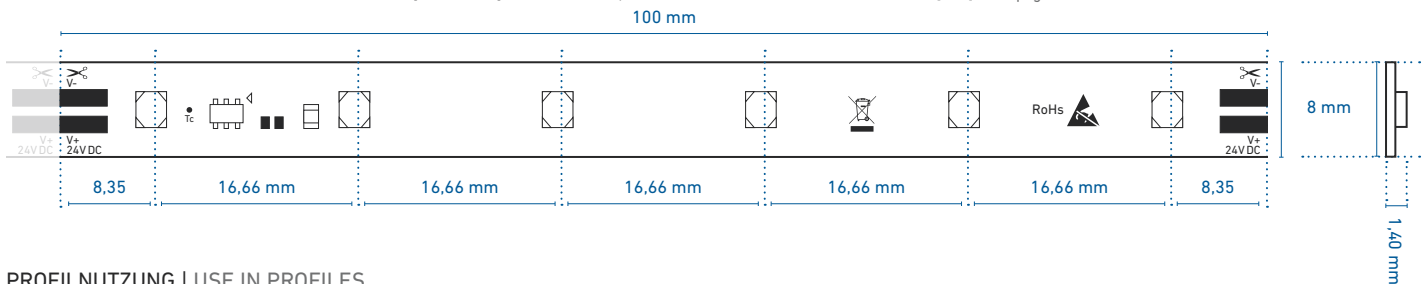
Lebensdauer: L70 /B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 /B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

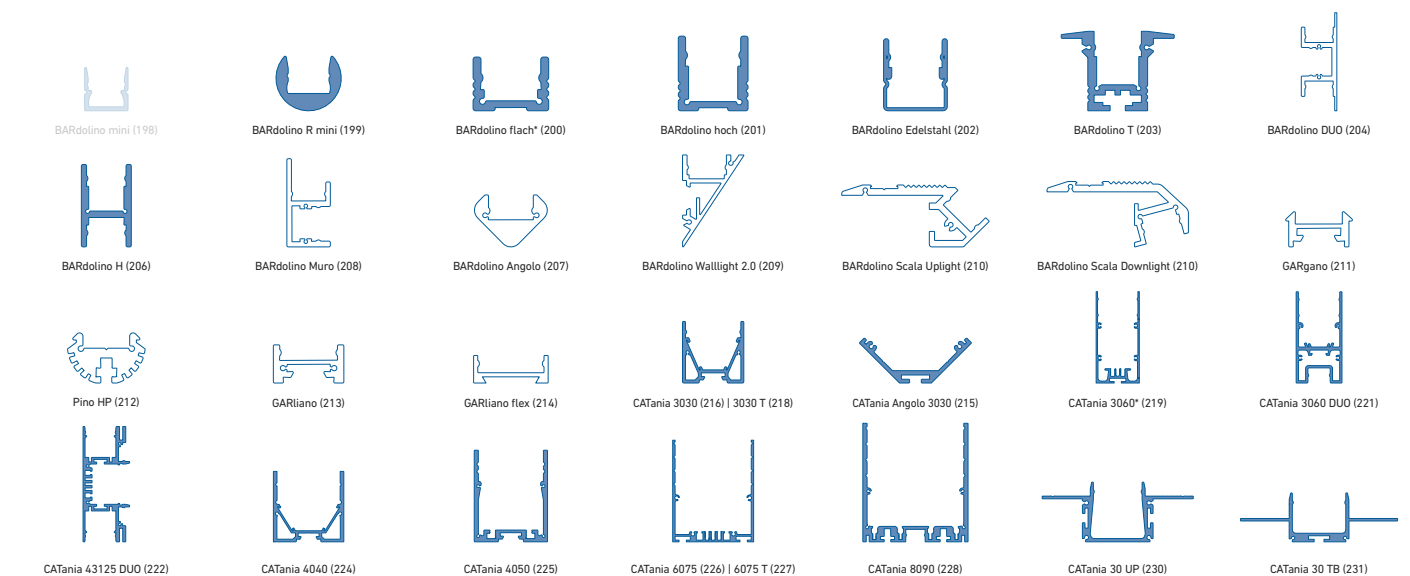
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

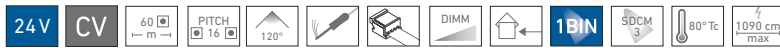
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000 2.0



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (200 Segmente à 10 cm) | length: 2,000 cm (200 segments à 10 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle 1 Reel 1 | 50413328 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 9,8 W/m | 109 lm/W | 1.070 lm/m | 90 | F |
| Rolle 2 Reel 2 | 50413428 | | | | | | | |
| Zuschnitt Cut | 50013328 | | | | | | | |
| Rolle 1 Reel 1 | 50413333 | weiß 930 white | 3000 K | 9,8 W/m | 110 lm/W | 1.080 lm/m | 90 | F |
| Rolle 2 Reel 2 | 50413433 | | | | | | | |
| Zuschnitt Cut | 50013333 | | | | | | | |
| Rolle 1 Reel 1 | 50413334 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 9,8 W/m | 115 lm/W | 1.130 lm/m | 90 | F |
| Rolle 2 Reel 2 | 50413434 | | | | | | | |
| Zuschnitt Cut | 50013334 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 0,98 W | W/Cut: 0,98 W

Lebensdauer: L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70/B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

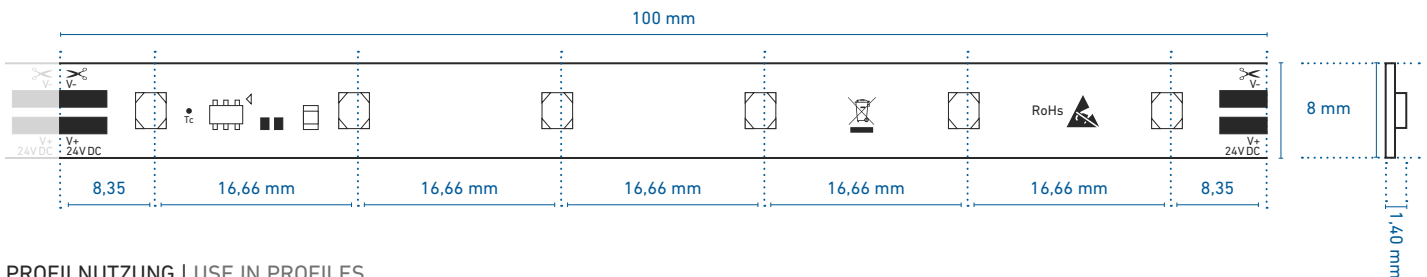
¹Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

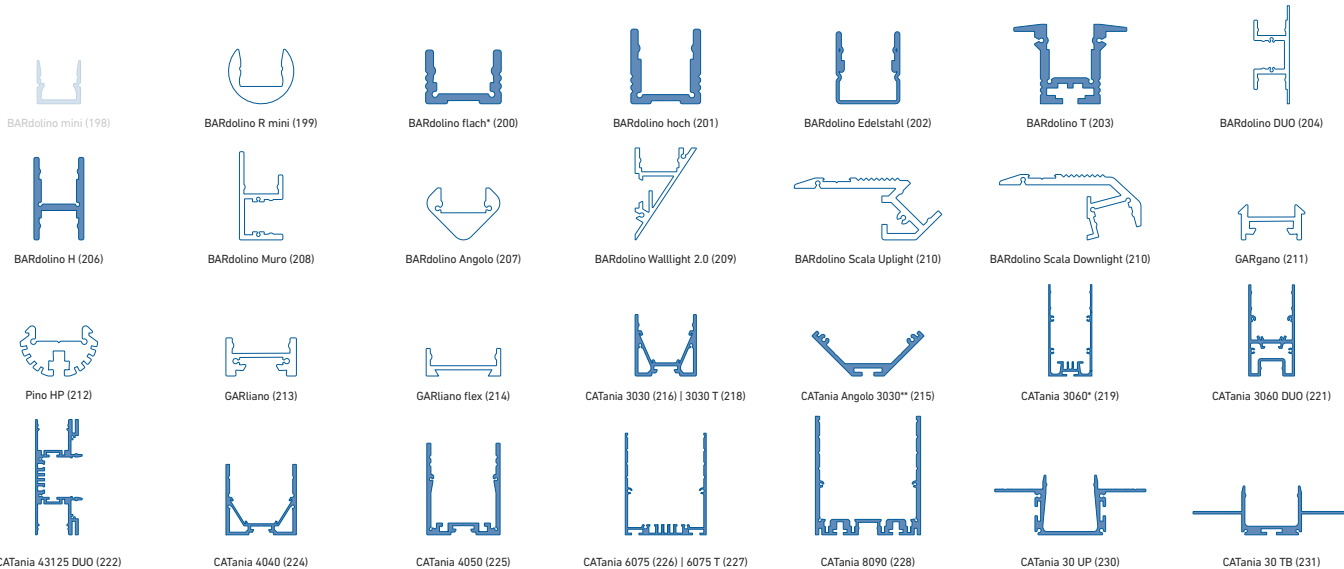
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 180 | easy connection without soldering - see page 180

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

** = nur in Kombination mit halbrunder Abdeckung | only in combination with semi-circular diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 16 8 STANDARD 1000 IP 66-MFC 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| 50413328T | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 9,8 W/m | 109 lm/W | 1.070 lm/m | 90 | F |
| 50413333T | weiß 930 white | 3000 K | 9,8 W/m | 110 lm/W | 1.080 lm/m | 90 | F |
| 50413334T | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 9,8 W/m | 115 lm/W | 1.130 lm/m | 90 | F |

Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Löten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). Weitere Informationen finden Sie auf S. 181 |

An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050). Further information can be found on page 181.

W/Zuschnitt: 0,98 W | W/Cut: 0.98 W

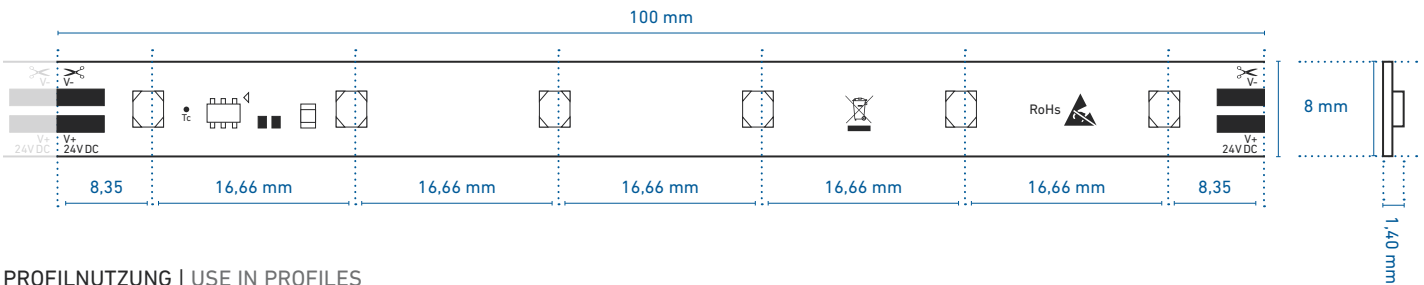
Lebensdauer: L70 /B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 /B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

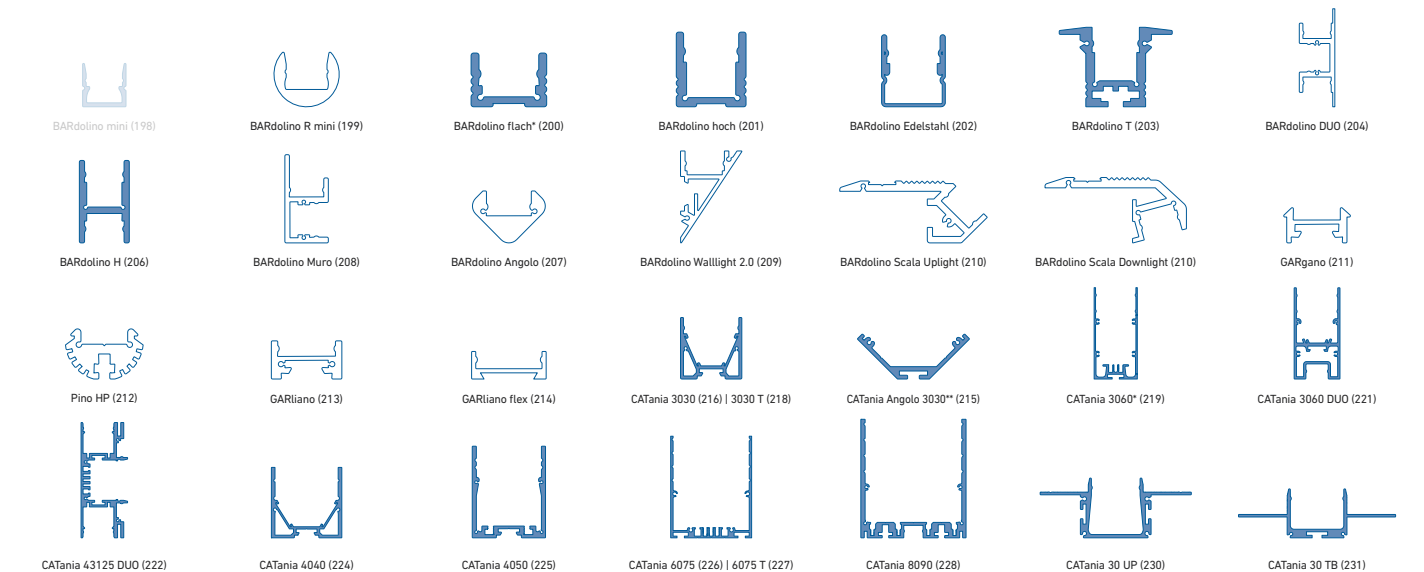
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

** = nur in Kombination mit halbrunder Abdeckung | only in combination with semi-circular diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 2.0



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (400 Segmente à 5 cm) | length: 2,000 cm (400 segments à 5 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 5 cm | segments à 5 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle 1 Reel 1 | 50413528 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 14,4 W/m | 97 lm/W | 1.400 lm/m | 90 | F |
| Rolle 2 Reel 2 | 50413628 | | | | | | | |
| Zuschchnitt Cut | 50013528 | | | | | | | |
| Rolle 1 Reel 1 | 50413533 | weiß 930 white | 3000 K | 14,4 W/m | 110 lm/W | 1.580 lm/m | 90 | F |
| Rolle 2 Reel 2 | 50413633 | | | | | | | |
| Zuschchnitt Cut | 50013533 | | | | | | | |
| Rolle 1 Reel 1 | 50413534 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 14,4 W/m | 114 lm/W | 1.640 lm/m | 90 | F |
| Rolle 2 Reel 2 | 50413634 | | | | | | | |
| Zuschchnitt Cut | 50013534 | | | | | | | |

W/Zuschchnitt: 0,72 W | W/Cut: 0,72 W

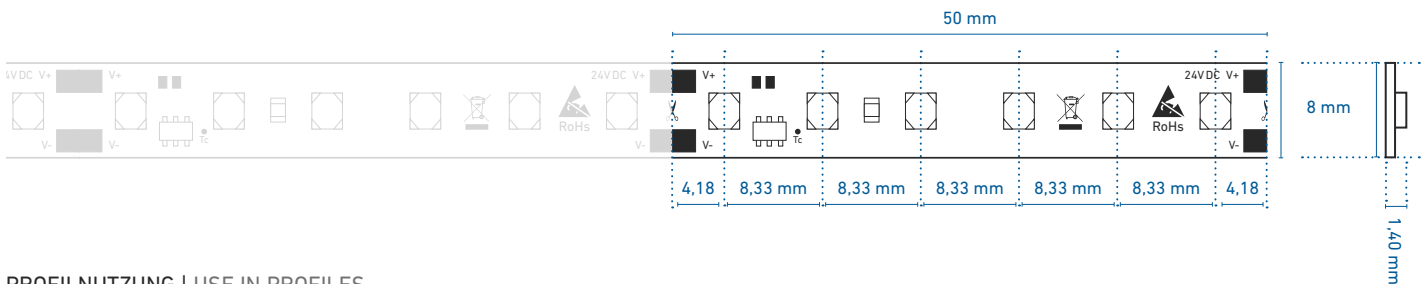
Lebensdauer: L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70/B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

¹Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

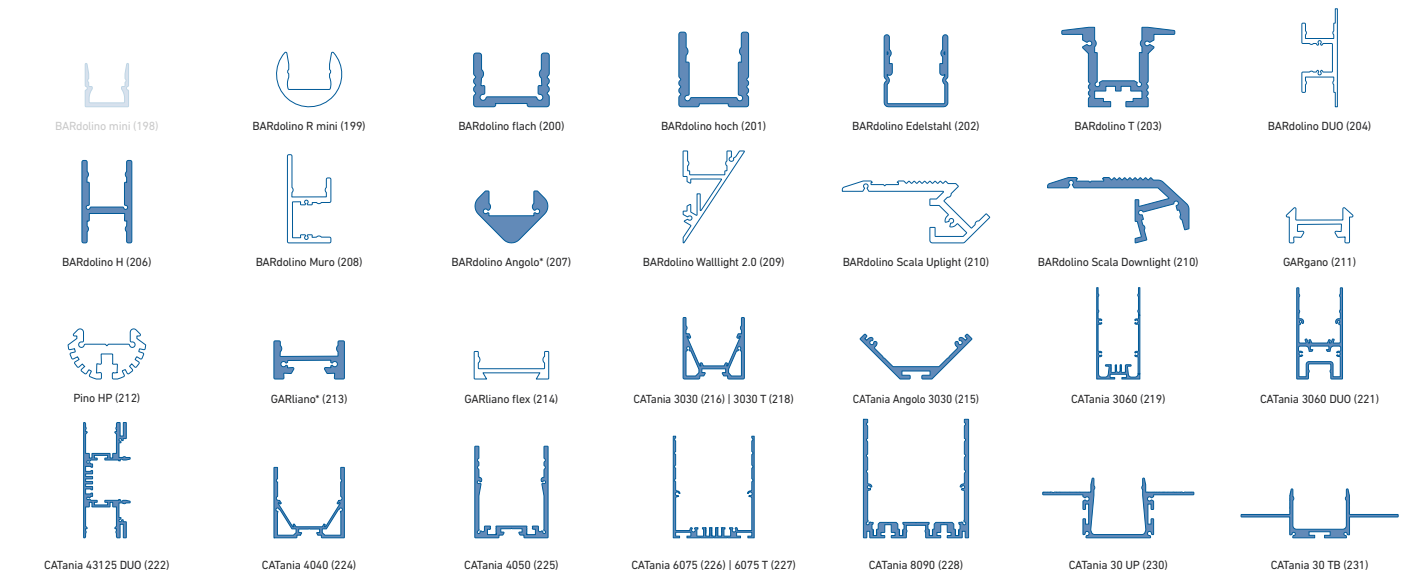
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 IP 66-MFC 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| 50413528T | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 14,4 W/m | 97 lm/W | 1.400 lm/m | 90 | F |
| 50413533T | weiß 930 white | 3000 K | 14,4 W/m | 110 lm/W | 1.580 lm/m | 90 | F |
| 50413534T | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 14,4 W/m | 114 lm/W | 1.640 lm/m | 90 | F |

Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Lötten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). Weitere Informationen finden Sie auf S. 181 |

An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050). Further information can be found on page 181.

W/Zuschnitt: 0,72 W | W/Cut: 0,72 W

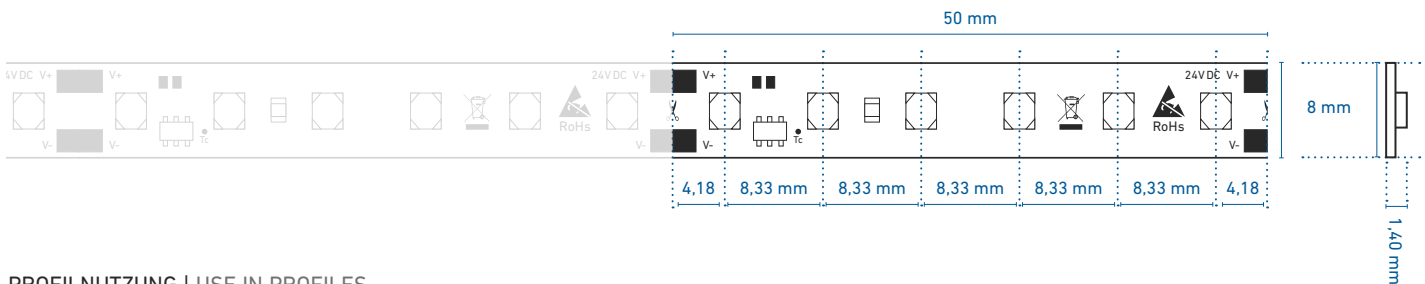
Lebensdauer: L70 /B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 /B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

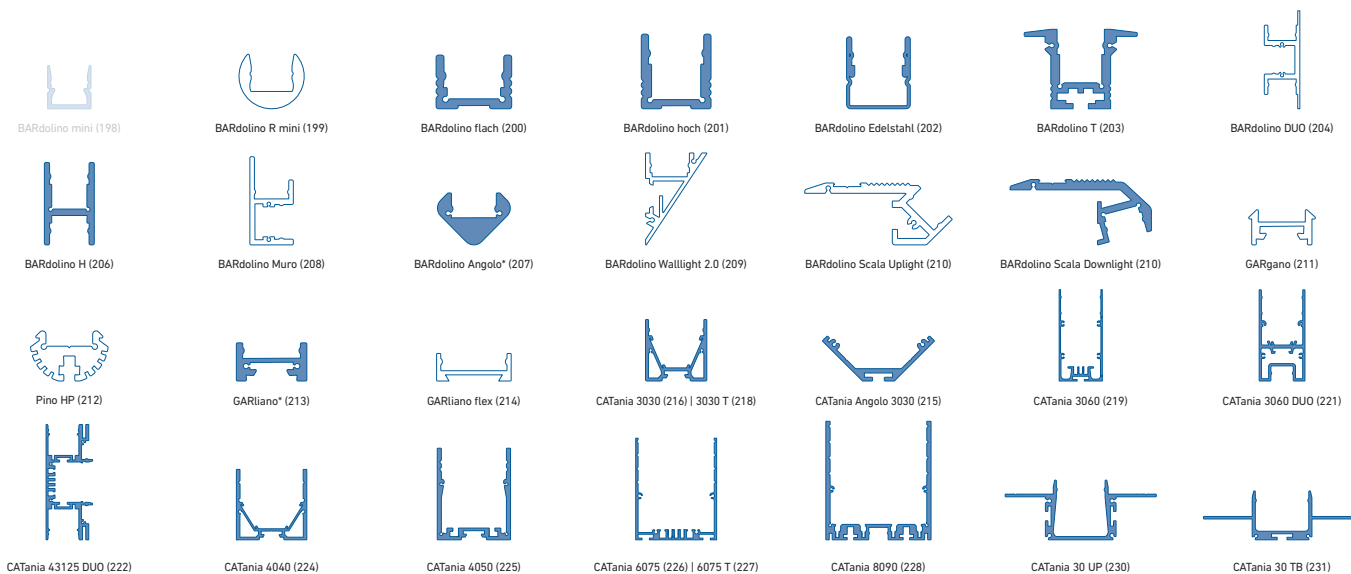
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN (ZUSCHNITT) - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS (CUT) - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 2.0



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (400 Segmente à 5 cm) | length: 2,000 cm (400 segments à 5 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 5 cm | segments à 5 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle 1 Reel 1 | 50413728 | | | | | | | |
| Rolle 2 Reel 2 | 50413828 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 19,7 W/m | 94 lm/W | 1.860 lm/m | 90 | F |
| Zuschnitt Cut | 50013728 | | | | | | | |
| Rolle 1 Reel 1 | 50413733 | | | | | | | |
| Rolle 2 Reel 2 | 50413833 | weiß 930 white | 3000 K | 19,7 W/m | 109 lm/W | 2.150 lm/m | 90 | F |
| Zuschnitt Cut | 50013733 | | | | | | | |
| Rolle 1 Reel 1 | 50413734 | | | | | | | |
| Rolle 2 Reel 2 | 50413834 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 19,7 W/m | 111 lm/W | 2.190 lm/m | 90 | F |
| Zuschnitt Cut | 50013734 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 0,98 W | W/Cut: 0,98 W

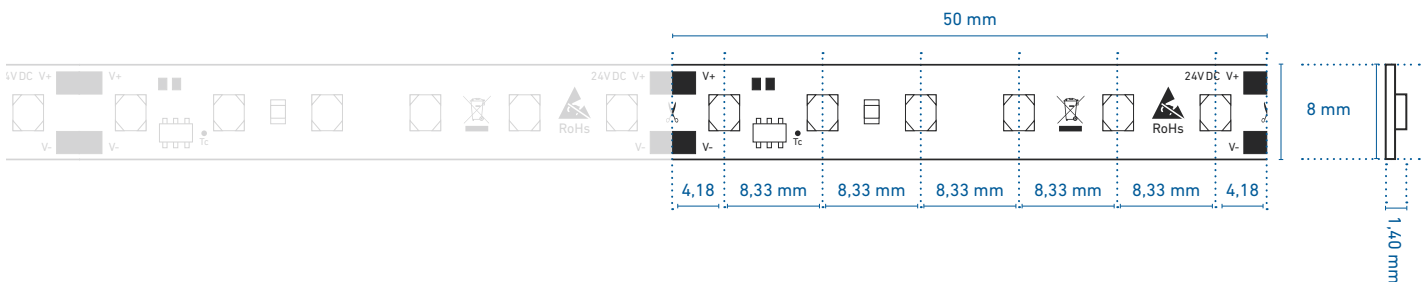
Lebensdauer: L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 / B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

¹Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

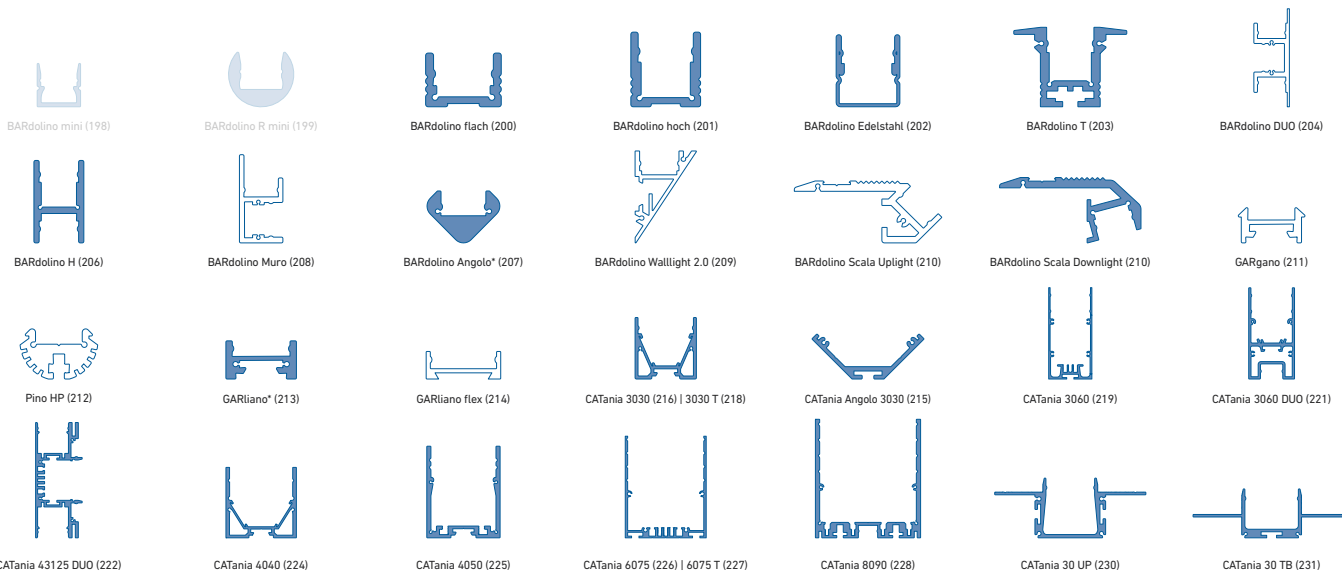
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 IP 66-MFC 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| 50413728T | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 19,7 W/m | 94 lm/W | 1.860 lm/m | 90 | F |
| 50413733T | weiß 930 white | 3000 K | 19,7 W/m | 109 lm/W | 2.150 lm/m | 90 | F |
| 50413734T | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 19,7 W/m | 111 lm/W | 2.190 lm/m | 90 | F |

Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Löten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). Weitere Informationen finden Sie auf S. 181 |

An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050). Further information can be found on page 181.

W/Zuschnitt: 0,98 W | W/Cut: 0.98 W

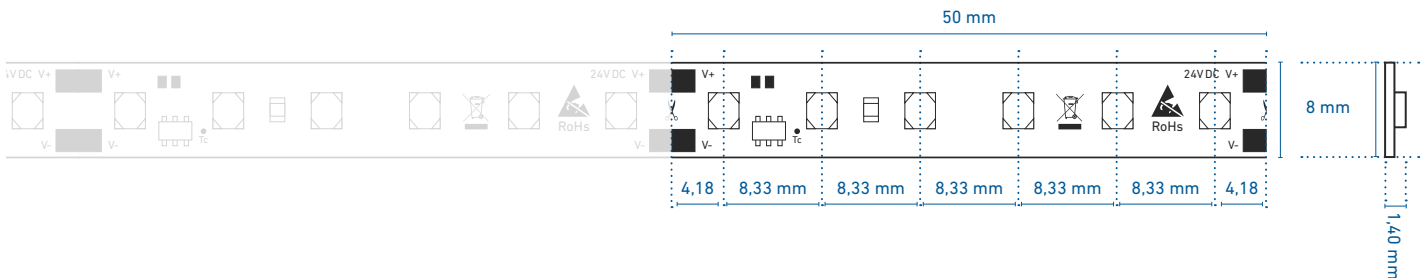
Lebensdauer: L70 / B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 / B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

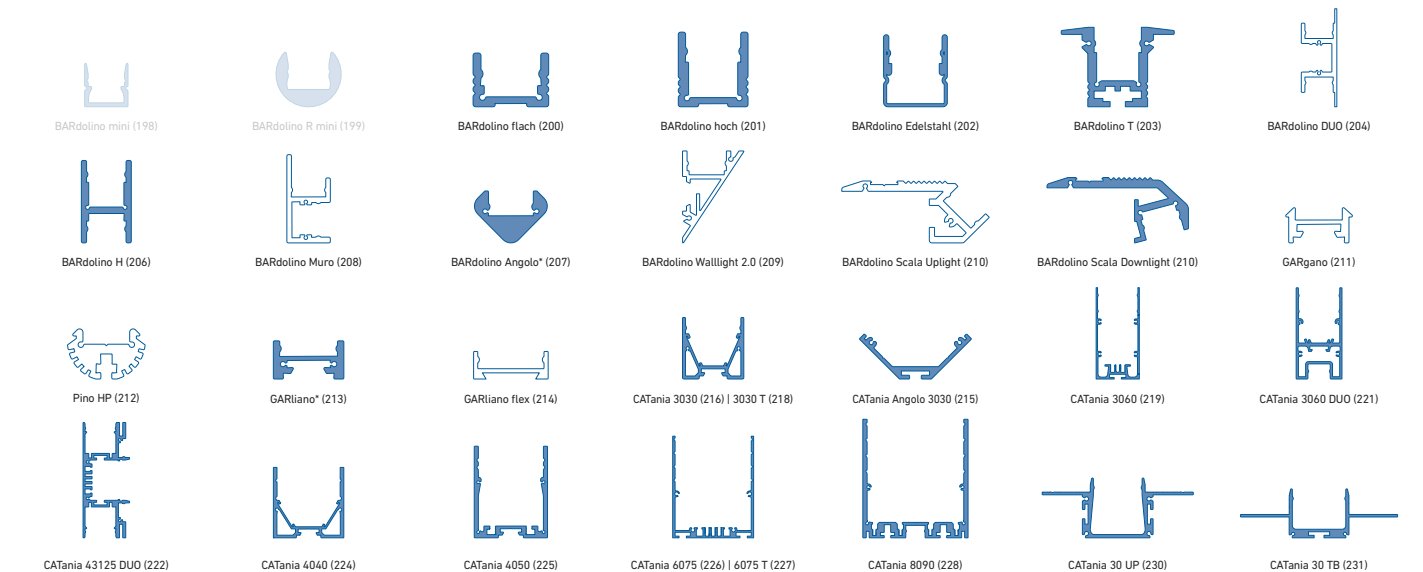
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 STANDARD 3000 2.0



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (400 Segmente à 5 cm) | length: 2,000 cm (400 segments à 5 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 5 cm | segments à 5 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle 1 Reel 1 | 50413928 | | | | | | | |
| Rolle 2 Reel 2 | 50414028 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 28,8 W/m | 97 lm/W | 2.800 lm/m | 90 | F |
| Zuschchnitt Cut | 50013928 | | | | | | | |
| Rolle 1 Reel 1 | 50413933 | | | | | | | |
| Rolle 2 Reel 2 | 50414033 | weiß 930 white | 3000 K | 28,8 W/m | 102 lm/W | 2.940 lm/m | 90 | F |
| Zuschchnitt Cut | 50013933 | | | | | | | |
| Rolle 1 Reel 1 | 50413934 | | | | | | | |
| Rolle 2 Reel 2 | 50414034 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 28,8 W/m | 108 lm/W | 3.120 lm/m | 90 | F |
| Zuschchnitt Cut | 50013934 | | | | | | | |

W/Zuschchnitt: 1,44 W | W/Cut: 1,44 W

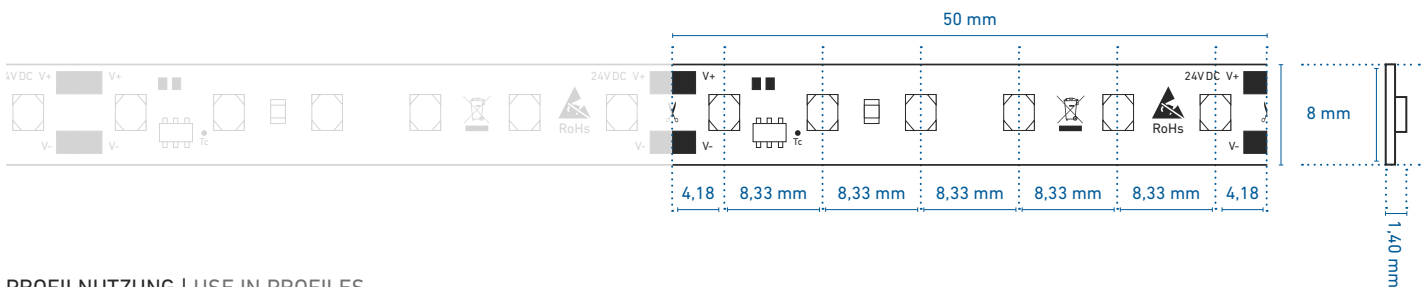
Lebensdauer: L70 /B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 /B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

¹Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

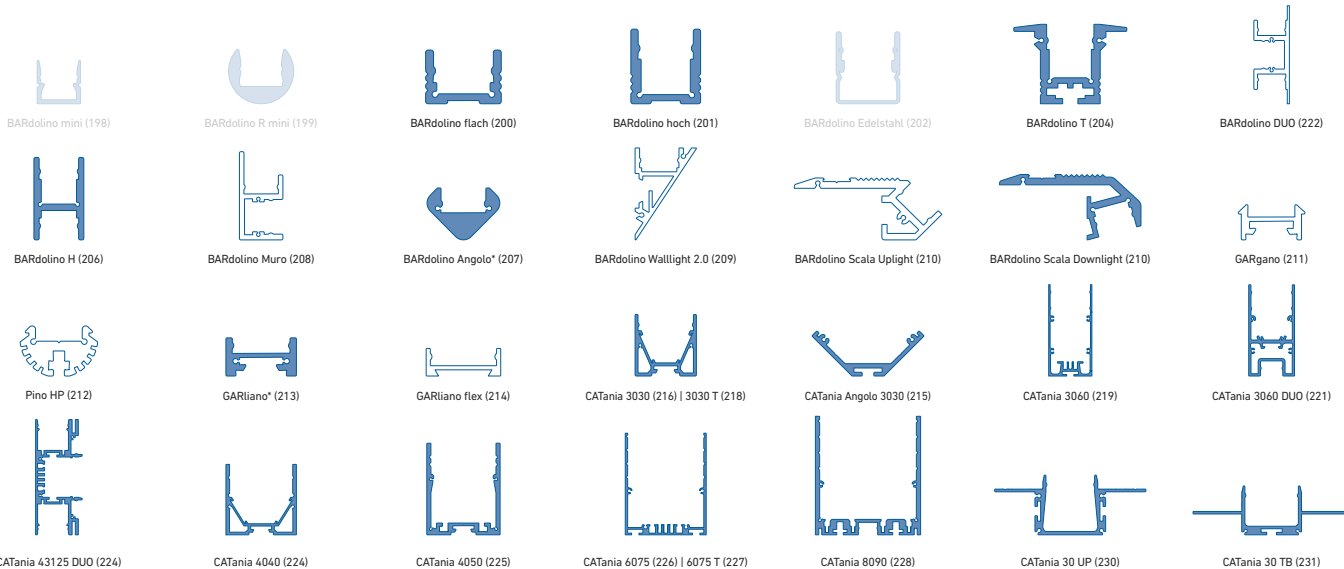
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 STANDARD 3000 IP 66-MFC 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| 50413928T | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 28,8 W/m | 97 lm/W | 2.800 lm/m | 90 | F |
| 50413933T | weiß 930 white | 3000 K | 28,8 W/m | 102 lm/W | 2.940 lm/m | 90 | F |
| 50413934T | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 28,8 W/m | 108 lm/W | 3.120 lm/m | 90 | F |

Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Lötten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). Weitere Informationen finden Sie auf S. 181 |

An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050). Further information can be found on page 181.

W/Zuschnitt: 1,44 W | W/Cut: 1.44 W

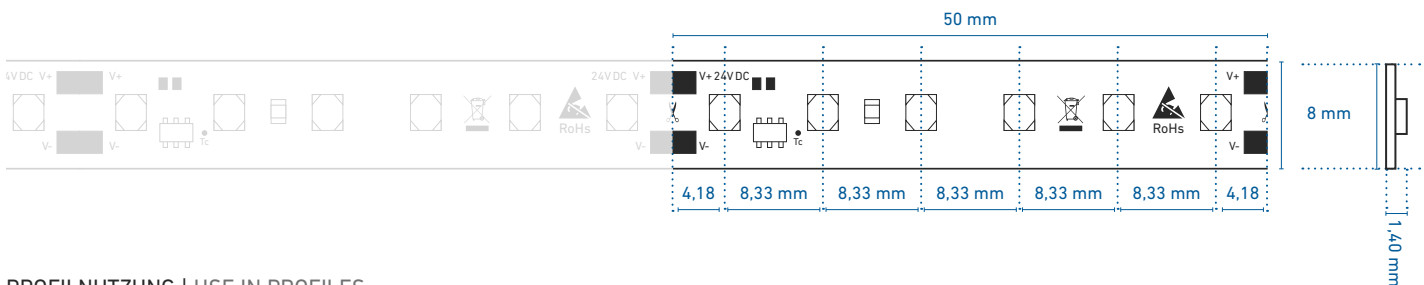
Lebensdauer: L70 /B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 /B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C

¹ Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹ In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

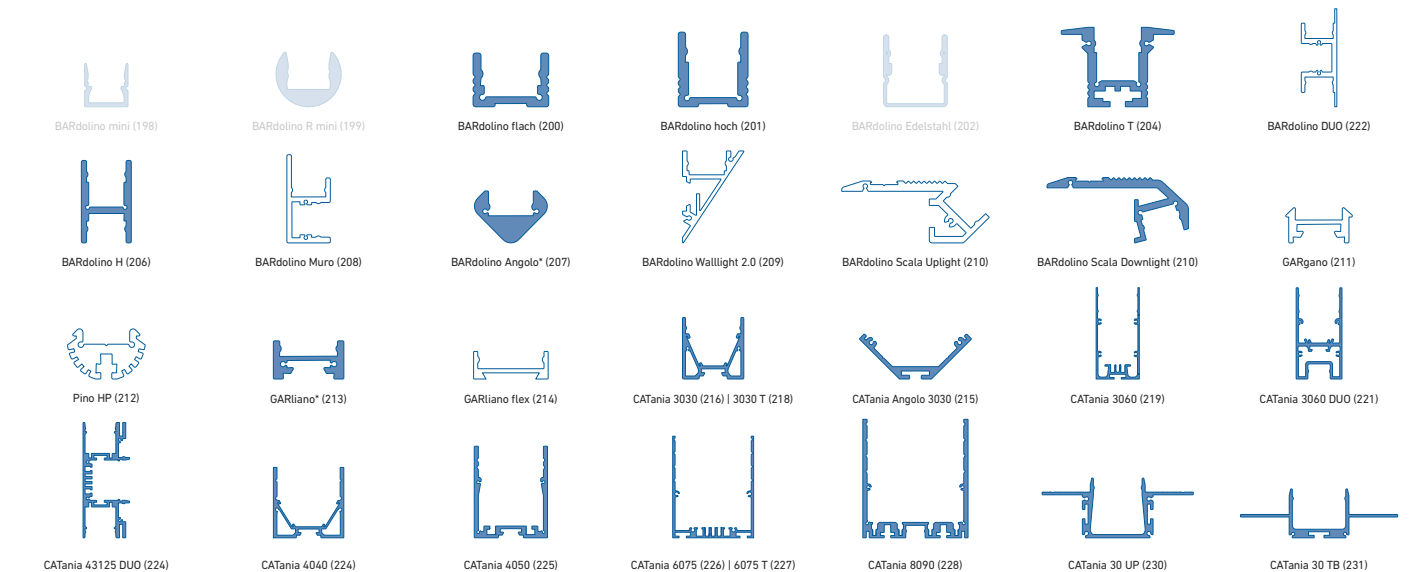
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau (Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB) ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 16 10 STANDARD RGB



ROLLE | REEL: Länge: 510 cm (51 Segmente à 10 cm) | length: 510 cm (51 segments à 10 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|
| Rolle Reel | 50510531 | RGB | | 15 W/m | 26 lm/W | R: 84 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50000531 | | | | | G: 238 lm/m |

W/Zuschnitt: 1.50 W | W/Cut: 1.50 W

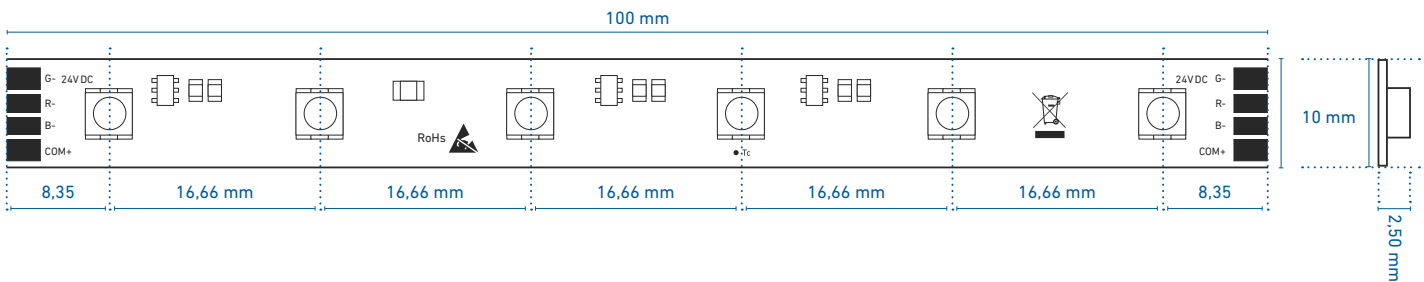
Lebensdauer: L70 /B50 > 30.000 h @ Tc < 45 °C | Lifetime: L70 /B50 > 30,000 h @ Tc < 45 °C

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

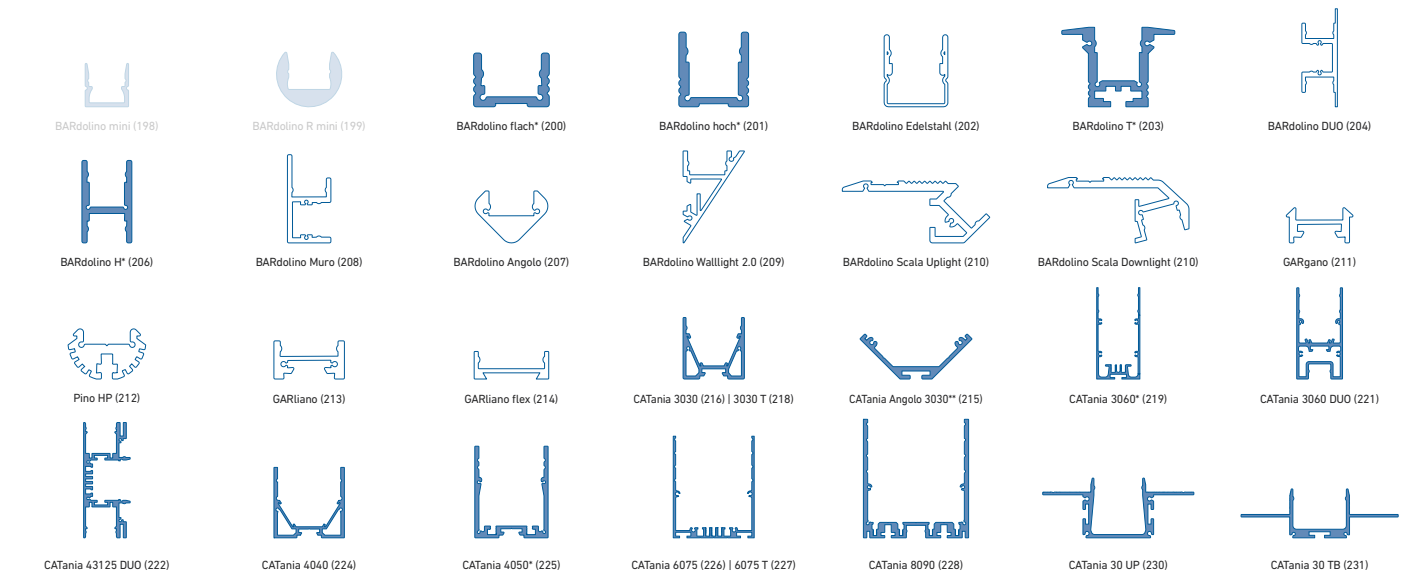
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

** = nur in Kombination mit halbrunder Abdeckung | only in combination with semi-circular diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 16 10 STANDARD RGB IP 66-MFC



ROLLE | REEL: Länge: 510 cm (51 Segmente à 10 cm) | length: 510 cm (51 segments à 10 cm)

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---|
| Rolle Reel | 50510531T | RGB | ■ ■ ■ | 15 W/m | 26 lm/W | R: 84 lm/m G: 238 lm/m B: 62 lm/m |

Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Löten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). Weitere Informationen finden Sie auf S. 181 |

An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050). Further information can be found on page 181.

W/Zuschnitt: 1.50 W | W/Cut: 1.50 W

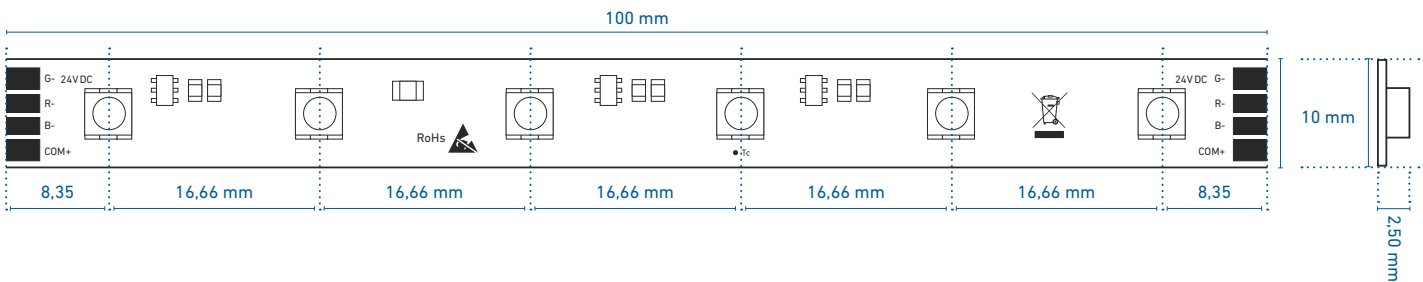
Lebensdauer: L70 /B50 > 30.000 h @ Tc < 45 °C | Lifetime: L70 /B50 > 30,000 h @ Tc < 45 °C

¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

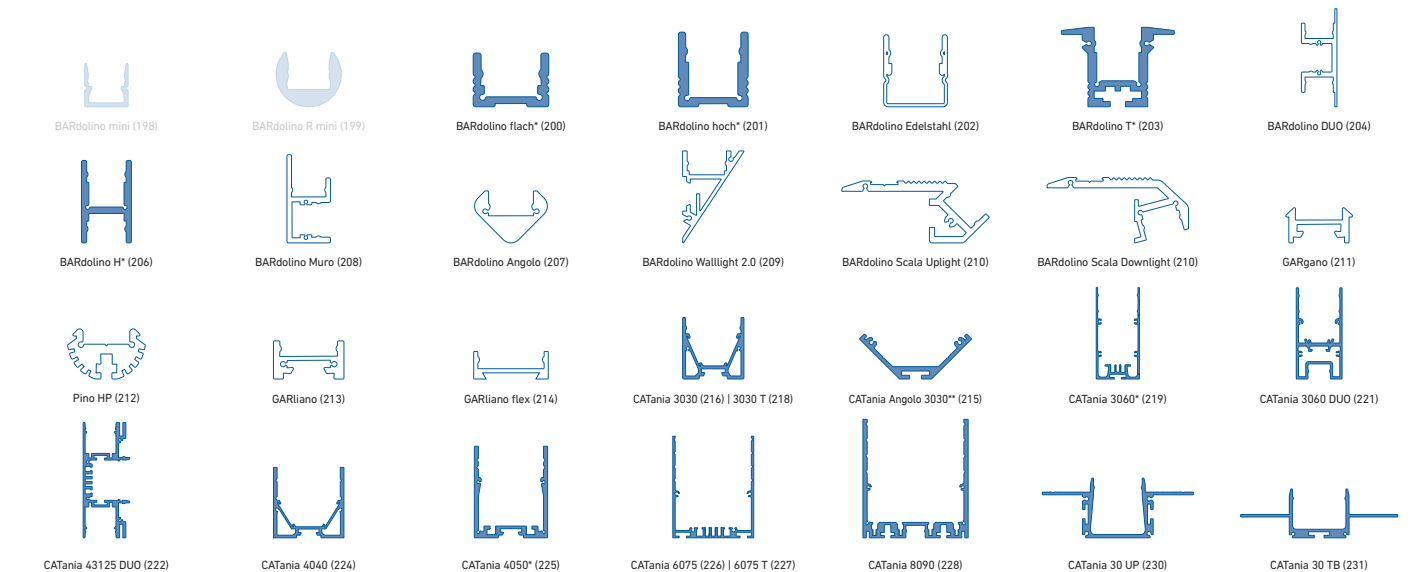
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

** = nur in Kombination mit halbrunder Abdeckung | only in combination with semi-circular diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| Rolle Reel | 50414928 | RGBW (2700 K) | | 20 W/m | 39 lm/W | R: 72 lm/m | 90 |
| Zuschnitt Cut | 50014928 | | | | | G: 198 lm/m | |
| Rolle Reel | 50414933 | RGBW (3000 K) | | 20 W/m | 39 lm/W | R: 72 lm/m | 90 |
| Zuschnitt Cut | 50014933 | | | | | G: 198 lm/m | |
| Rolle Reel | 50414934 | RGBW (4000 K) | | 20 W/m | 44 lm/W | R: 72 lm/m | 90 |
| Zuschnitt Cut | 50014934 | | | | | G: 198 lm/m | |

* Der CRI bezieht sich auf die weiße LED. Durch Mischung mit der farbigen LEDs kann der CRI sowohl positiv als auch negativ beeinflusst werden. |

* The CRI applies to the white LED. By mixing with the colored LEDs, the CRI can be influenced both positively and negatively.

W/Zuschnitt: 2,00 W | W/Cut: 2,00 W

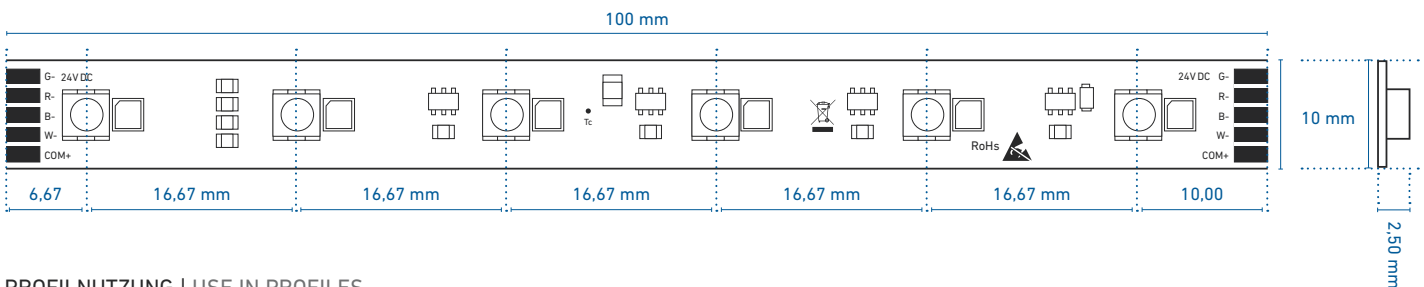
Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Ta < 65 °C | Lifetime: L70 > 30.000 h @ Ta < 65 °C

1 Die verkaufte Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | 1 The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

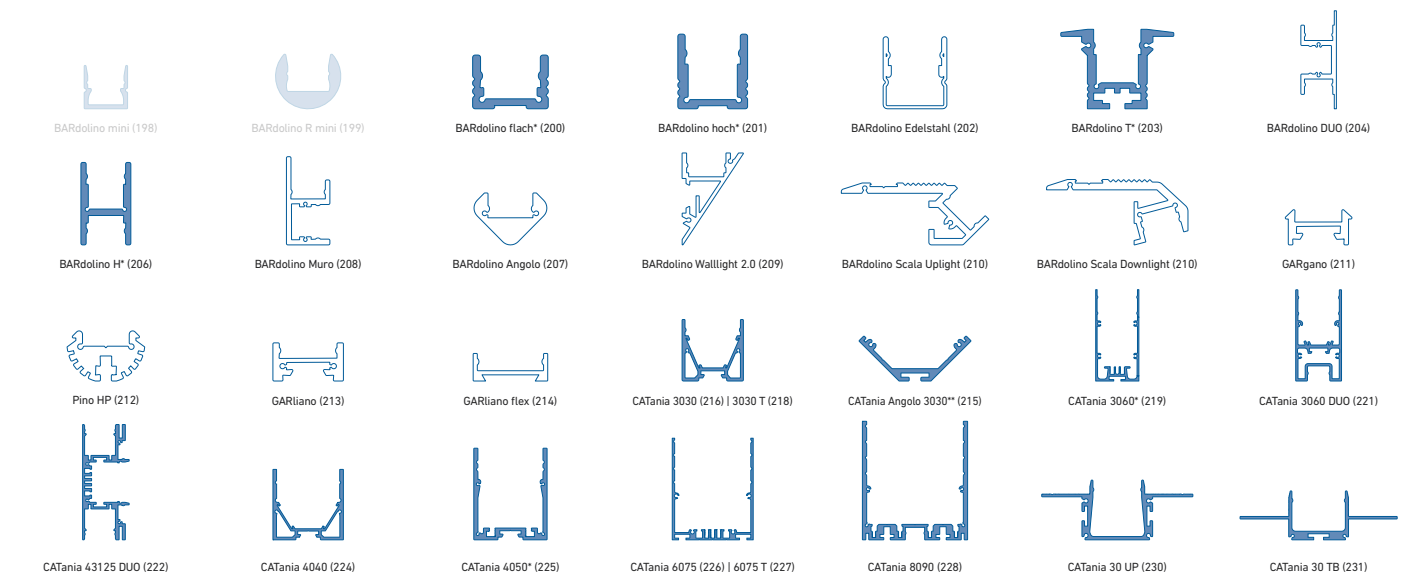
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

** = nur in Kombination mit halbrunder Abdeckung | only in combination with semi-circular diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW IP 66-MFC



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---|-------------|
| Rolle Reel | 50414928T | RGBW (2700 K) | | 20 W/m | 39 lm/W | R: 72 lm/m G: 198 lm/m B: 62 lm/m 2700 K: 443 lm/m | 90 |
| Rolle Reel | 50414933T | RGBW (3000 K) | | 20 W/m | 39 lm/W | R: 72 lm/m G: 198 lm/m B: 62 lm/m 3000 K: 443 lm/m | 90 |
| Rolle Reel | 50414934T | RGBW (4000 K) | | 20 W/m | 44 lm/W | R: 72 lm/m G: 198 lm/m B: 62 lm/m 4000 K: 543 lm/m | 90 |

* Der CRI bezieht sich auf die weiße LED. Durch Mischung mit der farbigen LEDs kann der CRI sowohl positiv als auch negativ beeinflusst werden. |

* The CRI applies to the white LED. By mixing with the colored LEDs, the CRI can be influenced both positively and negatively.

W/Zuschnitt: 2,00 W | W/Cut: 2,00 W

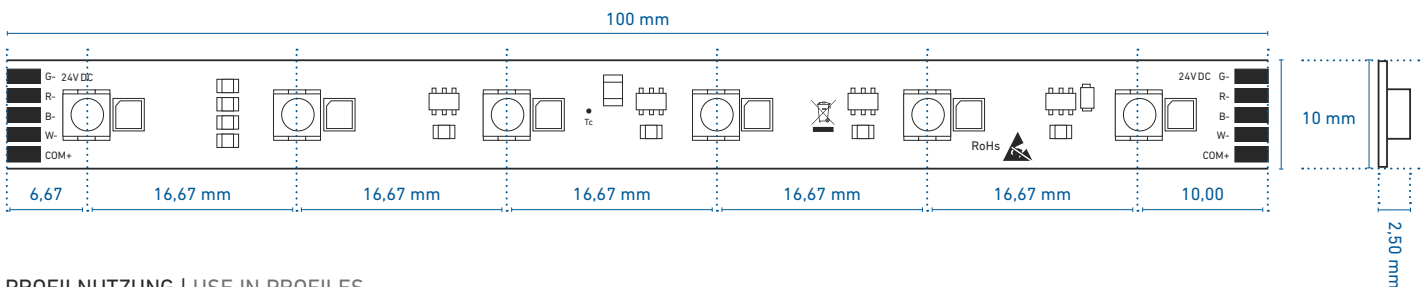
Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Ta < 65 °C | Lifetime: L70 > 30.000 h @ Ta < 65 °C

! Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | ! The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

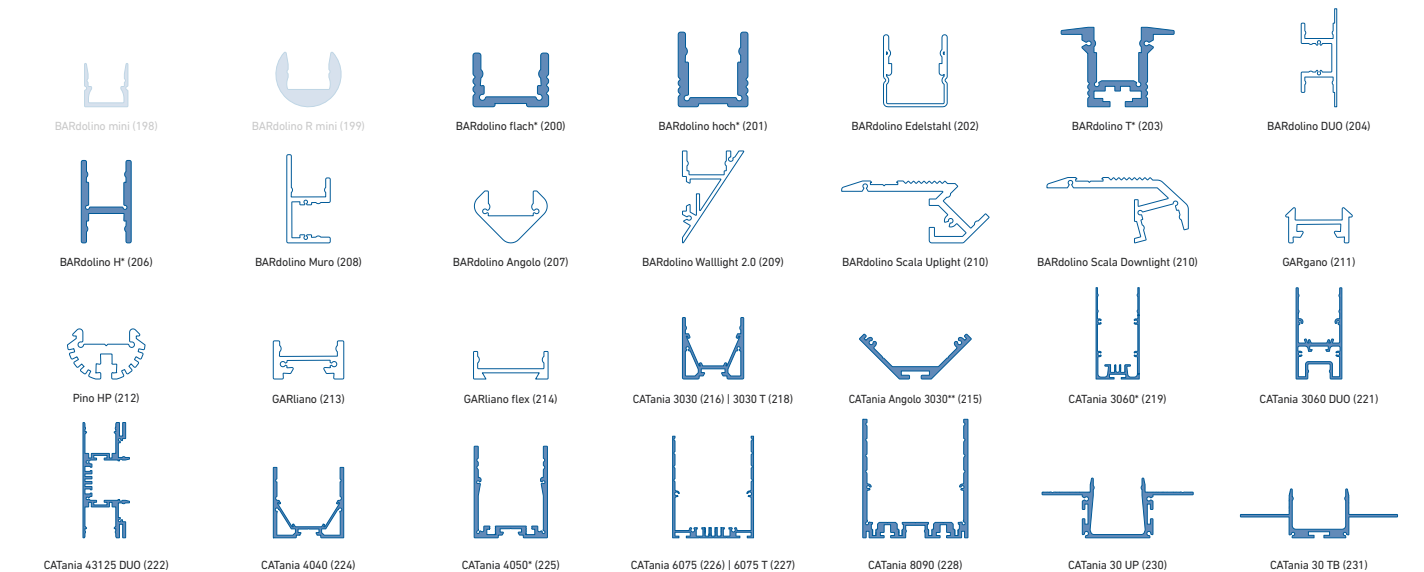
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

** = nur in Kombination mit halbrunder Abdeckung | only in combination with semi-circular diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



LEDlight flex LITE

- » flexibler LED-Streifen für einfache Anwendungen im privaten Wohnbereich
 - » Stromregulierung über Widerstände
 - » rückseitig rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage
 - » gute Farbwiedergabe typ. CRI Ra 90
 - » Lichtstrom bis zu 1.500 l/m
 - » in den Farbtemperaturen 2700 K, 3000 K und 4000 K erhältlich
 - » Lebensdauer L70 > 50.000 h bei Ta < 45 °C
- » flexible LED strip for simple applications in private living areas
 - » current regulation via resistors
 - » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation
 - » good color rendering typ. CRI Ra 90
 - » luminous flux up to 1,500 l/m
 - » available in color temperatures 2700 K, 3000 K and 4000 K
 - » operating lifetime L70 > 50,000 h at Ta < 45 °C

LEDlight flex 12 10

LITE 500



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (60 Segmente à 8,33 cm) | length: 500 cm (60 segments à 8.33 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 8,33 cm | segments à 8.33 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| Rolle Reel | 50414128 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 4,4 W/m | 107 lm/W | 470 lm/m | 90 |
| Zuschnitt Cut | 50014128 | | | | | | |
| Rolle Reel | 50414133 | weiß 930 white | 3000 K | 4,4 W/m | 118 lm/W | 520 lm/m | 90 |
| Zuschnitt Cut | 50014133 | | | | | | |
| Rolle Reel | 50414134 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 4,4 W/m | 125 lm/W | 550 lm/m | 90 |
| Zuschnitt Cut | 50014134 | | | | | | |

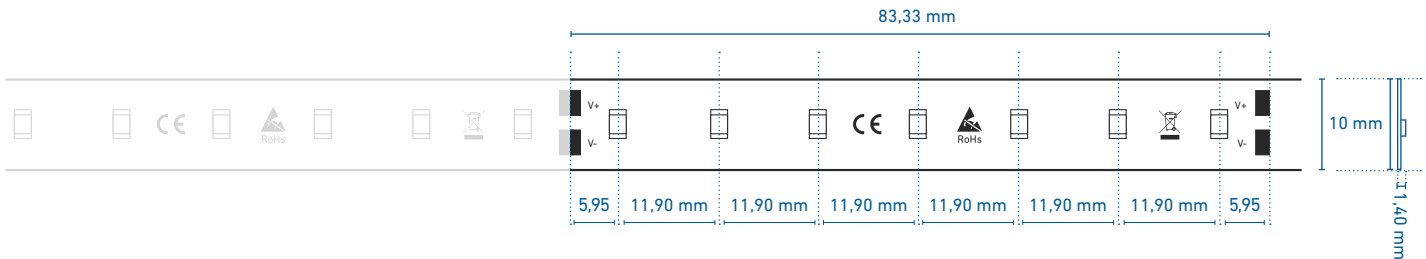
W/Zuschnitt: 0,37 W | W/Cut: 0,37 W

Lebensdauer: L70 > 50.000 h @ Ta < 45 °C | Lifetime: L70 > 50,000 h @ Ta < 45 °C

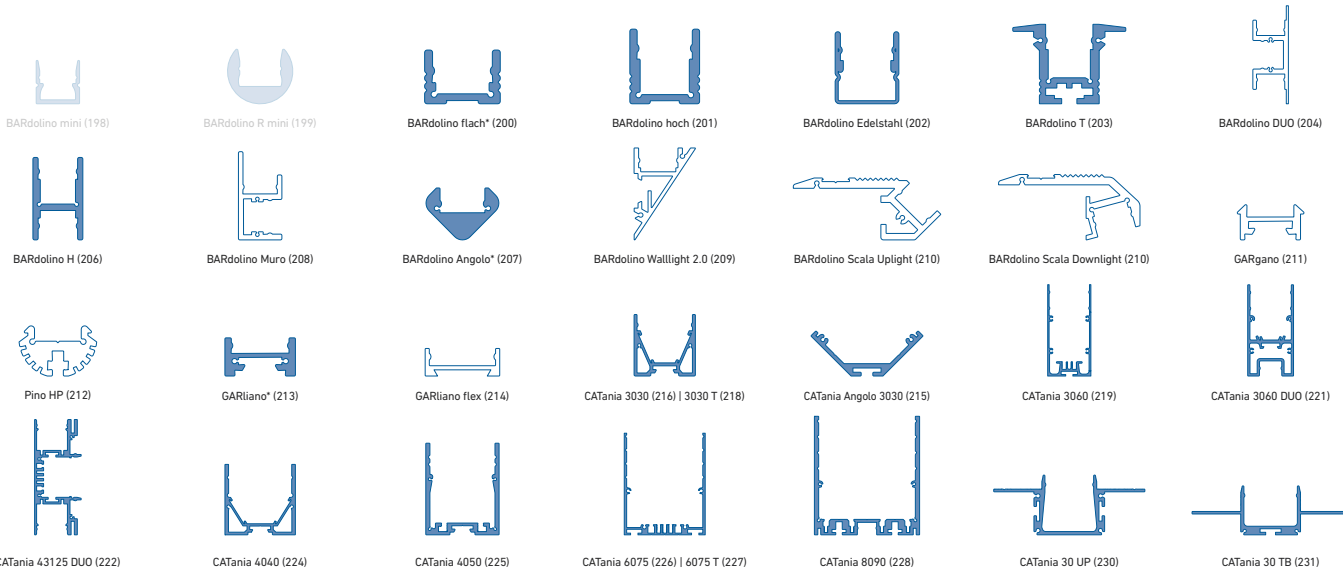
¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsobligation gemäß (EU) VO 2019/2015 | ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015
 Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffusor

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 12 10 LITE 1000



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (60 Segmente à 8,33 cm) | length: 500 cm (60 segments à 8.33 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 8,33 cm | segments à 8.33 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50414228 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 8,7 W/m | 106 lm/W | 920 lm/m | 90 | F |
| Zuschnitt Cut | 50014228 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50414233 | weiß 930 white | 3000 K | 8,7 W/m | 122 lm/W | 1.060 lm/m | 90 | E |
| Zuschnitt Cut | 50014233 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50414234 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 8,7 W/m | 123 lm/W | 1.070 lm/m | 90 | E |
| Zuschnitt Cut | 50014234 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 0,72 W | W/Cut: 0.72 W

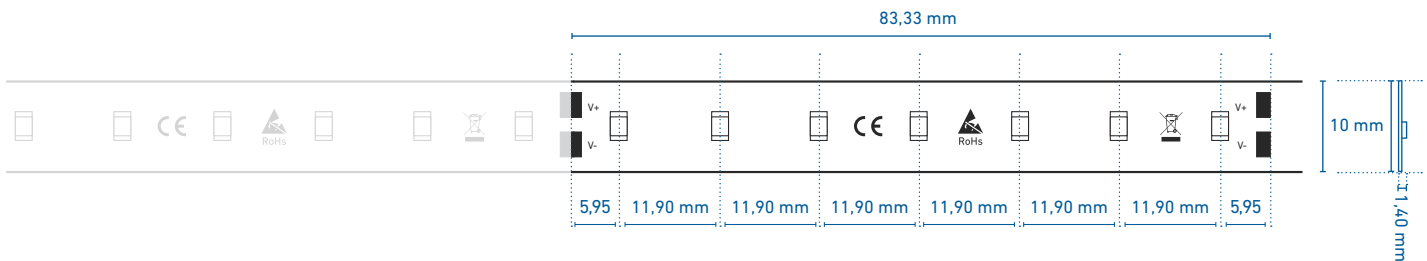
Lebensdauer: L70 > 50.000 h @ Ta < 45 °C | Lifetime: L70 > 50,000 h @ Ta < 45 °C

¹Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

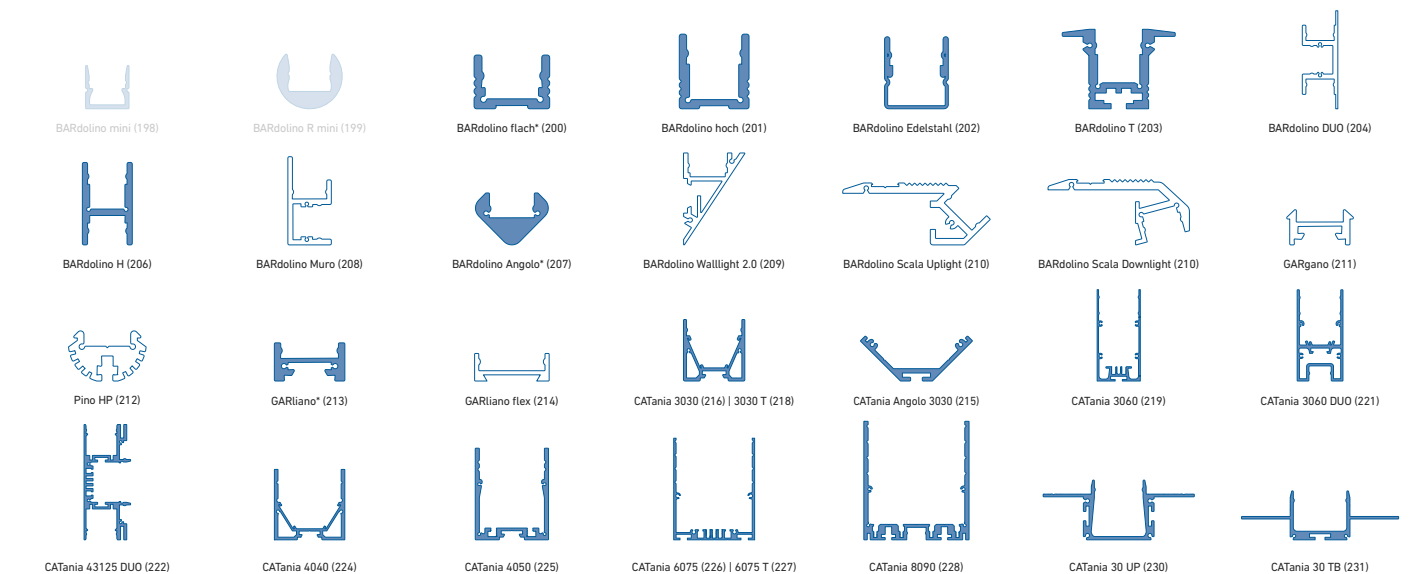
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LEDlight flex 12 10

LITE 1500



ROLLE | REEL: Länge 500 cm (60 Segmente à 8,33 cm) | length: 500 cm (60 segments à 8.33 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 8,33 cm | segments à 8.33 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK EEC |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle Reel | 50414328 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 12,1 W/m | 111 lm/W | 1.350 lm/m | 90 | F |
| Zuschnitt Cut | 50014328 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50414333 | weiß 930 white | 3000 K | 12,1 W/m | 122 lm/W | 1.480 lm/m | 90 | E |
| Zuschnitt Cut | 50014333 | | | | | | | |
| Rolle Reel | 50414334 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 12,1 W/m | 124 lm/W | 1.500 lm/m | 90 | E |
| Zuschnitt Cut | 50014334 | | | | | | | |

W/Zuschnitt: 1,07 W | W/Cut: 1.07 W

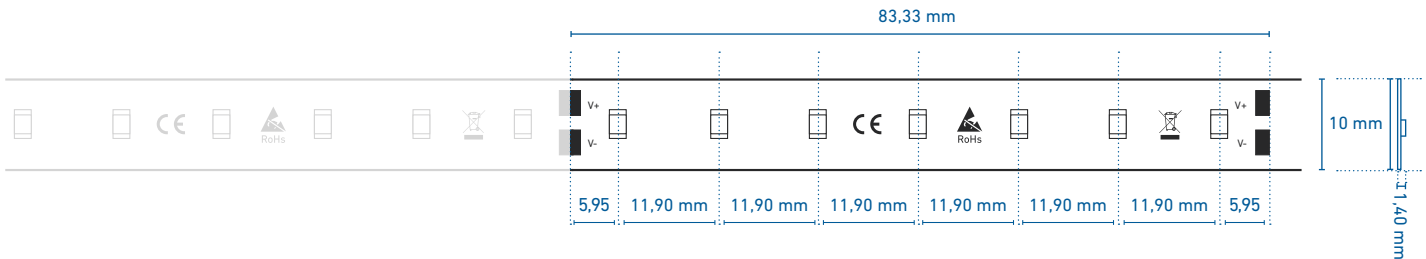
Lebensdauer: L70 > 50.000 h @ Ta < 45 °C | Lifetime: L70 > 50,000 h @ Ta < 45 °C

¹Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | ¹In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

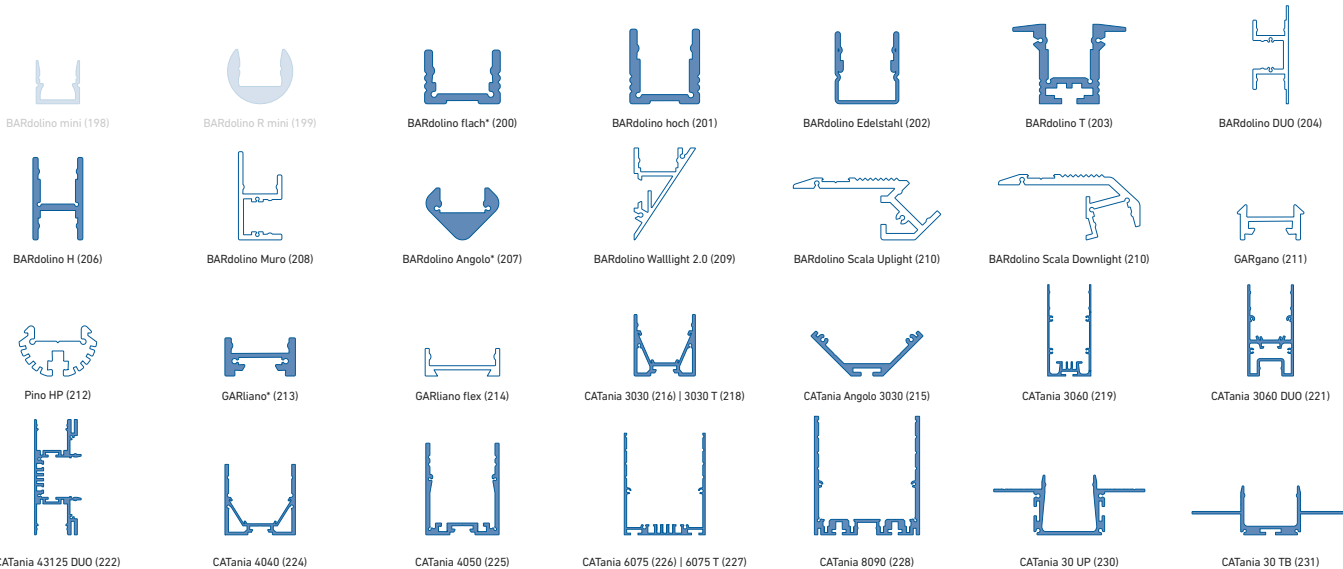
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffusor

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de



LEDlight flex 16 10 LITE RGB



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

| Variante Variant | Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|--|
| Rolle Reel | 50415331 | RGB | | 11,5 W/m | 37 lm/W | R: 140 lm/m G: 230 lm/m B: 60 lm/m |
| Zuschnitt Cut | 50015331 | | | | | |

W/Zuschnitt: 1,15 W | W/Cut: 1,15 W

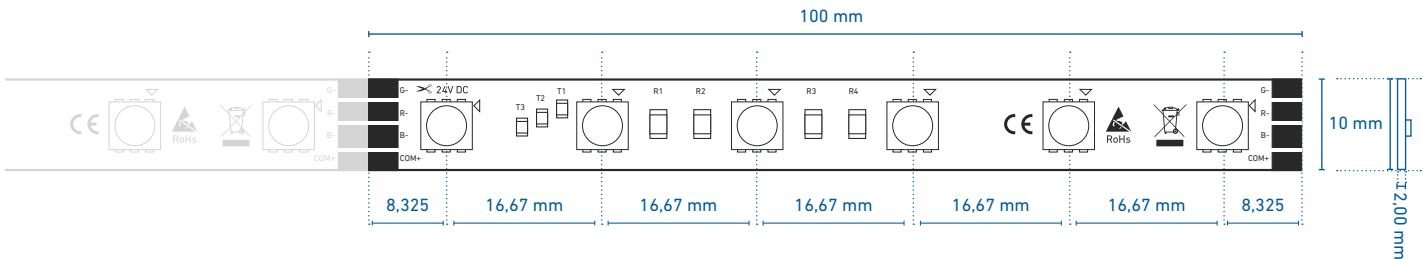
Lebensdauer: L70/B50 > 30.000 h @ Tc < 45 °C | Lifetime: L70/B50 > 30,000 h @ Tc < 45 °C

! Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | ! The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

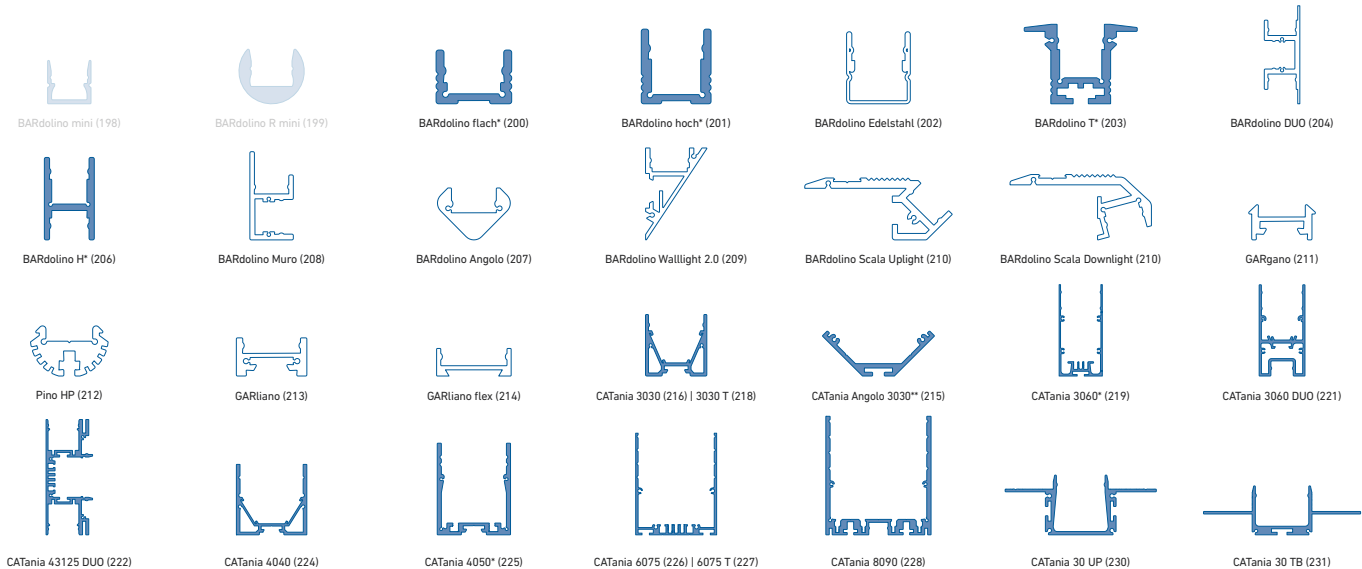
Passendes Zubehör siehe S. 181 ff. | suitable accessories see p. 181 ff.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 95 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 95



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

** = nur in Kombination mit halbrunder Abdeckung | only in combination with semi-circular diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

BASIC COB

- » flexibler LED-Streifen mit COB-Technologie (Chip-on-Board) für den Indoor-Bereich
 - » keine einzelnen Lichtpunkte sichtbar dank durchgehender Phosphorschicht
 - » sehr gut geeignet für den Einbau in flache LED-Profile
 - » homogene Lichtlinien realisierbar, auch bei Verwendung von klaren Profilabdeckungen (z.B. zum Schutz vor Staub)
 - » rückseitig rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage
 - » sehr kurzes Trennungsmaß von nur 38,5 mm bietet große Flexibilität im Leuchtenbau
 - » gute Farbwiedergabe: typ. CRI Ra 90
 - » stufenlos dimmbar, ohne Effizienzverluste
 - » extrem hohe Chip-Dichte: 546 LED-Chips pro Meter
 - » in den Farbtemperaturen 2700 K, 3000 K und 4000 K erhältlich
 - » Abstrahlwinkel 170°
 - » Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Ta < 45 °C
- » flexible LED strip with COB (Chip-on-Board) technology for indoor use
 - » no single light points visible thanks to continuous phosphor layer
 - » very suitable for installation in flat LED profiles
 - » homogeneous light lines can be realized, even when using clear profile covers (e.g. to protect against dust)
 - » high quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation
 - » very short cut length of only 38.5 mm offers great flexibility in luminaire construction
 - » good color rendering: typ. CRI Ra 90
 - » seamless dimming, without loss of efficiency
 - » extremely high chip density: 546 LED chips per meter
 - » available in color temperatures 2700 K, 3000 K and 4000 K
 - » beam angle 170°
 - » operating life: L70 > 30.000 h @ Ta < 45 °C



BASIC COB



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (130 Segmente à 3,85 cm) | length: 500 cm (130 segments à 3.85 cm)

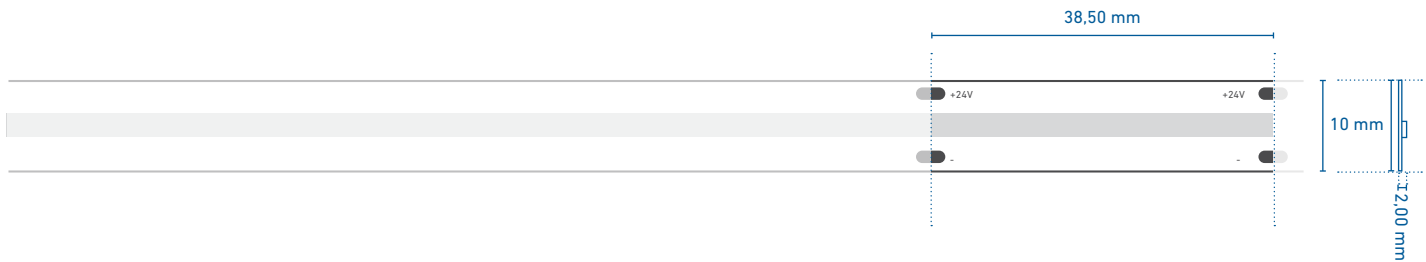
| Artikel-Nr. Item no. | Lichtfarbe Light color | typ. Farbtemperatur +/- 15% typ. color temperature +/- 15% | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI |
|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| 51542128 | warmweiß 927 warm white | 2700 K | 18 W/m | 75 lm/W | 1.350 lm/m | 90 |
| 51542133 | weiß 930 white | 3000 K | 18 W/m | 75 lm/W | 1.350 lm/m | 90 |
| 51542134 | kaltweiß 940 cool white | 4000 K | 18 W/m | 78 lm/W | 1.400 lm/m | 90 |

W/Zuschnitt: 0,14 W | W/Cut: 0.14 W

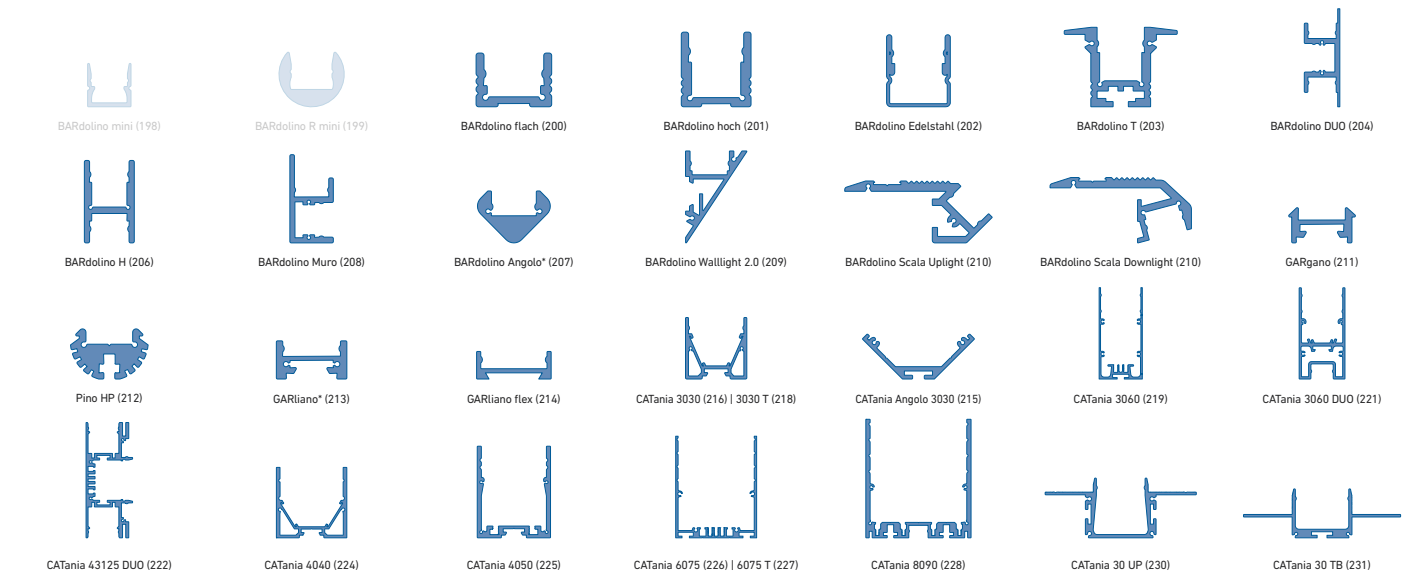
Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Ta < 45 °C | Lifetime: L70 > 30,000 h @ Ta < 45 °C

* Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | * The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

LED-STECKVERBINDER | PLUG-IN SYSTEM

Die sichere Verbindung für alle 8p-Streifen | The safe connection for all 8p strips





- » LED-Steckverbinder abgestimmt und anwendbar bei allen LEDlight flex 8p (= 8 mm breites FPC) Bändern
 - » Stecksystem mit Arretierung im LED-Band
 - » für 2- und 4-polige LED-Streifen mit max. Summenstrom aller Kontakte von 5 A
 - » einfach und schnell mit zwei Handgriffen ohne Löten anschließbar: LED-Streifen in den Stecker schieben und zudrücken
 - » LED-Streifen nach Bedarf verlängerbar durch passenden Verbinder (max. Einspeiselänge ist zu beachten).
- » LED plug connector compatible with all LEDlight flex 8p (= 8 mm width FPC) strips
 - » plug system with locking mechanism in the LED strip
 - » for 2- and 4-pole LED strips with max. total current of all contacts of 5 A
 - » easy and quick connection in two hand movements and without soldering: slide the LED strip into the plug and push the lever down
 - » LED strip per requirement extendable (max. in-feed length must be considered) with compatible connector

* nicht geeignet für IP66-MFC LED-Streifen

* not suitable for IP66-MFC LED strips

Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten | Easy connection without soldering



| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 50070201 | LED-Streifen Steckverbinder* 8 mm, 2-polig, 50 cm-Kabel mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen LED strip plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm cable with free wire ends for connecting the strip without tools |  |
| 50070202 | LED-Streifen Steckverbinder* 8 mm, 4-polig, 50 cm-Kabel mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen LED strip plug-in 8 mm, 4 pole, 50 cm cable with wire ends for connecting the strip without tools |  |
| 50070203 | LED-Streifen Verbinder* 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 and 4 pole strips without tools |  |
| 50070204 | LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 and 4 pole strips without tools |  |

* Detaillierte Verarbeitungshinweise siehe Datenblatt | detailed processing notes see datasheet

SICHERE VERARBEITUNG MIT ESD-SCHUTZ | SAFE PROCESSING WITH ESD PROTECTION

Um spätere ESD-Schäden beim Verbau zu vermeiden, bieten wir Ihnen Antistatikbänder mit Erdungsanschluss an. Das Antistatikband wird am Handgelenk befestigt und erdet die verarbeitende Person. Über einen hohen Widerstand wird jegliche Ladung abgeleitet und unsere Produkte können sicher verarbeitet werden.

In order to avoid ESD damage during installation, we offer antistatic straps with earthing connection. The antistatic strap is attached to the wrist and earthed the person working on it. Any load is dissipated via a high resistance and our products can be safely processed.

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 50991800 | ESD-Erdungsset, bestehend aus Erdungsbaustein, Spiralkabel 1,8 m und Handgelenkband ESD earthing set consists of earthing module, spiral cable 1.8 m and wrist bracelet |



Dieser Artikel ist mit einem Schuko-Netzstecker, Typ F (CEE 7/4) versehen.
Für die Verwendung in anderen Ländern sind ggf. passende Stromadapter erforderlich.
This item is provided with a Schuko power plug, type F (CEE 7/4).
For use in other countries, suitable power adapters may be required.

MIBENCO®-FLÜSSIGGUMMI | MIBENCO® LIQUID RUBBER

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 63500050 | Flüssiggummi, 175 g-Dose, klar-matt, zum Versiegeln von Löt- und Schnittstellen mibenco®-Flüssiggummi PUR dient zur Abdichtung und zum Schutz von Löt- und Schnittstellen an Barthelme LEDlight flex STANDARD IP66-MFC LED-Streifen. Die langlebige UV- und witterungsbeständige Lösung wird nicht spröde oder brüchig und ist frei von Silikon, Schwefel und Chlor. Liquid rubber, 175 g can, clear matt, for sealing solder joints and cutting edges mibenco® liquid rubber PUR is used to seal and protect solder joints and cutting edges on LEDlight flex STANDARD IP66-MFC LED strips. This durable UV- and weather-resistant solution does not become brittle and is free of silicone, sulphur and chlorine. |



Detaillierte Verarbeitungshinweise siehe Datenblatt | detailed processing notes see datasheet

VORKONFEKTIONIERTE KABEL | PRE-ASSEMBLED CABLES


VORKONFEKTIONIERT MIT OFFENEN DRAHTENDEN INKL. ANLÖTEN | PRE-ASSEMBLED WITH FREE WIRE ENDS INCL. SOLDERING ON

INNEN- UND AUSSENBEREICH | INDOOR AND OUTDOOR USE


KABEL 2-POLIG, RUND | 2 POLE CABLE, ROUND

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 5099082X | <p>ideal für die Serien: VIBRANT, PROFESSIONAL, HIGH EFFICIENCY, SLIM, SMALL CUT, 48 V, STANDARD, LITE, BASIC COB</p> <p>Kabel 2-polig, 2x 0,34 mm², weiß, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge </p> <p>ideal for the series: VIBRANT, PROFESSIONAL, HIGH EFFICIENCY, SLIM, SMALL CUT, 48 V, STANDARD, LITE, BASIC COB</p> <p>cable 2 pole, 2x 0,34 mm², white, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m.</p> <p>Please replace the X in the item no. with your desired length</p> |  |

KABEL 4-POLIG, RUND | 4 POLE CABLE, ROUND

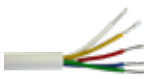
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|---|
| 5099084X | <p>ideal für die Serien: TUNABLE WHITE und RGB</p> <p>abel 4-polig, 3x 0,34 mm² / 1x 0,5 mm², weiß, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge </p> <p>ideal for the series: TUNABLE WHITE and RGB</p> <p>cable 4 pole, 3x 0,34 mm² / 1x 0,5 mm², white, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m.</p> <p>Please replace the X in the item no. with your desired length</p> |  |

KABEL 4-POLIG, OVAL | 4 POLE CABLE, OVAL

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 5099074X | <p>ideal für die Serien: TUNABLE WHITE und RGB</p> <p>Kabel 4-polig, 3x 0,34 mm² / 1x 0,5mm², weiß, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge </p> <p>ideal for the series: TUNABLE WHITE and RGB</p> <p>cable 4 pole, 3x 0,34 mm² / 1x 0,5mm², white, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m.</p> <p>Please replace the X in the item no. with your desired length</p> |  |

INNENBEREICH | INDOOR USE




KABEL 5-POLIG, RUND | 5 POLE CABLE, ROUND

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|---|
| 5099085X | <p>ideal für die Serien: RGBW und RGBA</p> <p>Kabel 5-polig, 4x 0,34 mm² / 1x 0,5mm², weiß, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge (weißer Draht com+ / gelber Draht W/A-) </p> <p>ideal for the series: RGBW and RGBA</p> <p>cable 5 pole, 4x 0,34 mm² / 1x 0,5mm², white, with tin-plated free wire ends - soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m, please replace the X in the item no. with your desired length (white wire is com+ / yellow wire W/A-)</p> |  |



**KABEL (BESTELLBAR ALS LAUFENDER METER)* |
CABLE (TO BE ORDERED PER RUNNING METER)***

INNEN- UND AUSSENBEREICH | INDOOR AND OUTDOOR USE


KABEL 2-POLIG, RUND | 2 POLE CABLE, ROUND

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|---|
| 50990024 | 2-poliges Kabel 1 m, rund, weiß, PUR, 2x 0,34 mm ² 2 pole cable 1 m, round, white, PUR, 2x 0.34 mm ² |  |
| 66100033 | 2-poliges Kabel 1 m, rund, weiß, PUR, 2x 0,5 mm ² , raue Oberfläche 2 pole cable 1 m, round, white, PUR, 2x 0.5 mm ² , coarse surface |  |
| 66100052 | 2-poliges Kabel 1 m, rund, schwarz, PUR, 2x 0,5 mm ² 2 pole cable 1 m, round, black, PUR, 2x 0.5 mm ² |  |
| 66100053 | 2-poliges Kabel 1 m, rund, weiß, PUR, 2x 0,5 mm ² 2 pole cable 1 m, round, white, PUR, 2x 0.5 mm ² | |

KABEL 4-POLIG, RUND | 4 POLE CABLE, ROUND

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 66100023 | RGB-Kabel 1 m, rund, weiß, PUR, 3x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ² RGB cable 1 m, round, white, PUR, 3x 0.34 mm ² / 1x 0.5 mm ² |  |
| 66100223 | RGB-Kabel 1 m, rund, schwarz, PUR, 3x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ² RGB cable 1 m, round, black, PUR, 3x 0.34 mm ² / 1x 0.5 mm ² |  |

KABEL 5-POLIG, RUND | 5 POLE CABLE, ROUND

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|---|
| 66100026 | 5-poliges RGBW/RGBA-Kabel 1 m, rund, weiß, PUR, 4x 0,34 mm ² , 1x 0,5 mm ² , raue Oberfläche 5 pole RGBW/RGBA cable 1 m, round, white, PVC, 4x 0.34 mm ² / 1x 0.5 mm ² , coarse surface |  |

INNENBEREICH | INDOOR USE

KABEL 5-POLIG, RUND | 5 POLE CABLE, ROUND

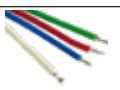

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 66100027 | 5-poliges RGBW/RGBA-Kabel 1 m, rund, weiß, PVC, 4x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ² 5 pole RGBW/RGBA cable 1 m, round, white, PVC, 4x 0.34 mm ² / 1x 0.5 mm ² | |

**DIENSTLEISTUNG: ANSCHLUSSFERTIG KONFEKTIONIERT |
SERVICE: ASSEMBLED READY FOR CONNECTION**

**ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 2-POLIG |
SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDlight flex, (PLUS CABLE), 2 POLE**

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 50990007 | einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 2-polig, freie Drahtenden one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 2 pole, free wire ends | |
| 50990221 | zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 2-polig, freie Drahtenden two-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 2 pole, free wire ends | |


**ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 4-POLIG |
SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDLIGHT FLEX, (PLUS CABLE), 4 POLE**


| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 50990021 | einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 4-polig, RGB, freie Drahtenden one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 4 pole, free wire ends |  |
| 50990207 | zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 4-polig, RGB, freie Drahtenden two-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 4 pole, free wire ends |  |

* bei Bestellungen bitte benötigte Länge in ganzen Metern angeben | when ordering please specify the required length in whole meters

WEITERES ZUBEHÖR | FURTHER ACCESSORIES

ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 5-POLIG | SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDLIGHT FLEX, (PLUS CABLE), 5 POLE

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 50990027 | einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 5-polig, freie Drahtenden one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 5 pole, free wire ends |  |


| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|---|
| 50990227 | zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 5-polig, freie Drahtenden two-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 5 pole, free wire ends |  |


WEITERES ZUBEHÖR | ADDITIONAL ACCESSORIES

STECKERSYSTEME | CONNECTOR SYSTEM

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|---|
| 51991002 | Buchsenkontakt AR, weiß, 2-polig, max. 3 A, 1 m AR socket contact, white, 2 pole, max. 3 A, 1 m |  |

| | | |
|----------|--|--|
| 51992002 | Steckerkontakt AR, weiß, 2-polig, max. 3 A, 1 m AR plug contact, white, 2 pole, max. 3 A, 1 m |  |
|----------|--|--|

| | | |
|----------|--|---|
| 51982001 | Verlängerung AR, Buchsenkontakt und Steckerkontakt, weiß, 2-polig, max. 3 A, 1 m AR plug contact and socket contact extension, white, 2 pole, max. 3 A, 1 m |  |
|----------|--|---|

| | | |
|----------|--|---|
| 51982002 | Verlängerung AR, Buchsenkontakt und Steckerkontakt, weiß, 2-polig, max. 3 A, 2 m AR plug contact and socket contact extension, white, 2 pole, max. 3 A, 2 m |  |
|----------|--|---|




| | | |
|----------|---|---|
| 51990002 | AR Y-Verteiler, weiß, 2-polig, max. 3 A AR Y-splitter, white, 2 pole, max. 3 A |  |
|----------|---|---|

| | | |
|----------|---|---|
| 51992009 | AR 9-fach-Verteiler, weiß, 2-polig, max. 3 A 9-splitter, white, 2 pole, max. 3 A |  |
|----------|---|---|

| | | |
|----------|---|---|
| 63300010 | Sicherungshalter für bis zu 10 A fuse carrier up to 10 A |  |
|----------|---|---|

WEITERES ZUBEHÖR | FURTHER ACCESSORIES




ANSCHLUSSSTECKER | CONNECTOR PLUGS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 50990013 | 2,1 mm Anschluss-Stecker inkl. 75 cm-Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert und verzinkt, max. 1,5 A 2.1 mm connector plug with 75 cm cable, for plug-in power supply, bared and tin-plated on one end, max 1.5 A |  |
| 50990014 | 2,1 mm Rundbuchse inkl. 75 cm-Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert und verzinkt, max. 1,5 A 2.1 mm connector plug with 75 cm cable, for plug-in power supply, bared and tin-plated on one end, max. 1.5 A |  |
| 50990015 | 2,1mm Rundbuchse inkl. 250 cm-Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert mit Adernendhülse, max. 7 A 2.1 mm circular socket with 250 cm cable, for plug-in power supply, bared and tin-plated on one end, max. 7 A |  |

KABELVERSCHRAUBUNGEN, VERBINDUNGSKLEMMEN | CABLE GLANDS, CONNECTING CLAMPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62399081 | PC-Kabelverschraubung Mini, M8x 1, IP 68, Messing, vernickelt PC cable gland Mini, M8x 1, IP 68, brass, nickel-plated |  |
| 65000012 | Verbindungsklemme, kompakt, 2-polig, für 2 Kabel connecting clamp, compact, 2 pole, for 2 cables |  |
| 65000013 | Verbindungsklemme, kompakt, 3-polig, für 3 Kabel connecting clamp, compact, 3 pole, for 3 cables |  |
| 65000015 | Verbindungsklemme, kompakt, 5-polig, für 5 Kabel connecting clamp, compact, 5 pole, for 5 cables |  |

MONTAGEHILFSMITTEL | INSTALLATION AIDS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|---|
| 62389300 | magnetisches Klebeband* zum einfachen Anbringen und Ausrichten von LED-Streifen, empfohlen bis maximal 15 W/m, Abmessungen: 0,6 x 10 x 1.000 mm magnetic double tape* for easy mounting and positioning of LED strips, recommended up to max. 15 W/m, dimensions: 0.6 x 10 x 1,000 mm |  |
| 30133009 | 3M-Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Kühleigenschaften, 11 m x 9 mm 3M-double-sided adhesive tape, with excellent cooling properties, 11 m x 9 mm |  |
| 30033009 | 3M-Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, empfohlen bis maximal 15 W/m, 33 m x 9 mm 3M-double-sided adhesive tape, with excellent adhesive properties, recommended up to max. 15 W/m, 33 m x 9 mm |  |

* bei Bestellungen bitte benötigte Länge in ganzen Metern angeben | when ordering please specify the required length in whole meters

LED-PROFILE | LED PROFILES

PASSEND FÜR IHRE ANFORDERUNG.
ALWAYS RIGHT FOR YOUR REQUIREMENT.



MASSZEICHNUNGEN | DIMENSION DRAWINGS 188**INDIVIDUELLE VEREDELUNG |
INDIVIDUAL FINISHING** 197**AUFPUTZPROFILE [WAND/DECKE] |
SURFACE-MOUNTED PROFILES [WALL/CEILING]**

BARdolino mini 198

BARdolino R mini 199

BARdolino flach | flat 200

BARdolino hoch | high 201

BARdolino Edelstahl 1.4404 | Stainless Steel 1.4404 202

NEW BARdolino DUO 204

BARdolino H 206

BARdolino Angolo 207

BARdolino Muro 208

BARdolino Walllight 2.0 209

GARgano 211

Pino HP 212

GARliano 213

GARliano flex 214

CATania Angolo 3030 215

CATania 3030 216

CATania 3030 Blackline 217

CATania 3060 219

CATania 3060 Blackline 220

CATania 3060 DUO 221

NEW CATania 43125 DUO 222

CATania 4040 224

CATania 4050 225

CATania 6075 226

CATania 8090 228

**BODENEINBAUPROFILE |
GROUND PROFILES**

BARdolino flach | flat 200

BARdolino hoch | high 201

BARdolino T 203

CATania 3030 T 218

BARdolino H 206

BARdolino SCALA UPLIGHT | DOWNLIGHT 210

**EINBAUPROFILE [WAND/DECKE] |
RECESSED PROFILES [WALL/CEILING]**

BARdolino T 203

CATania 3030 T 218

CATania 6075 T 227

CATania 30 UP 230

CATania 30 TB 231

PALermo BE 229

LUGano 232

**LEUCHTENPROFILE |
LUMINAIRE PROFILES**

BARdolino H 206

GARgano 211

Pino HP 212

GARliano 213

CATania Angolo 3030 215

CATania 3030 216

CATania 3030 Blackline 217

CATania 3060 219

CATania 3060 Blackline 220

CATania 3060 DUO 221

CATania 4040 224

CATania 4050 225

CATania 6075 226

CATania 8090 228

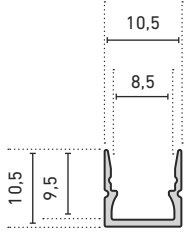
**EDELSTAHLPROFILE |
STAINLESS STEEL PROFILES**BARdolino Edelstahl 1.4404 |
BARdolino Stainless Steel 1.4404 202WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE |
FURTHER PROFILES ON REQUEST 233MUSTERKOFFER LED-PROFILE |
PROFILE SAMPLE CASE 234

MASSZEICHNUNGEN (1:1) | DIMENSION DRAWINGS (1:1)

BARdolino

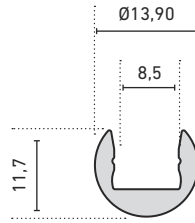
MINI

(siehe Seite | see page 198)



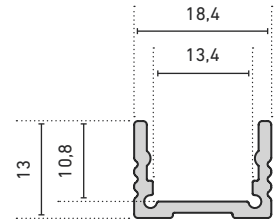
R MINI

(siehe Seite | see page 199)



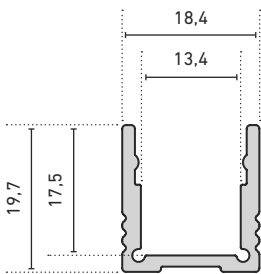
FLACH | FLAT

(siehe Seite | see page 200)



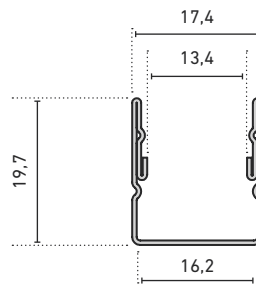
HOCH | HIGH

(siehe Seite | see page 201)



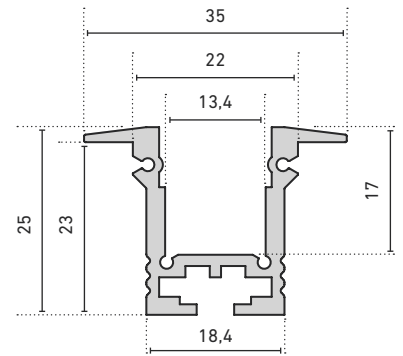
EDELSTAHL 1.4404 | STAINLESS STEEL 316L

(siehe Seite | see page 202)



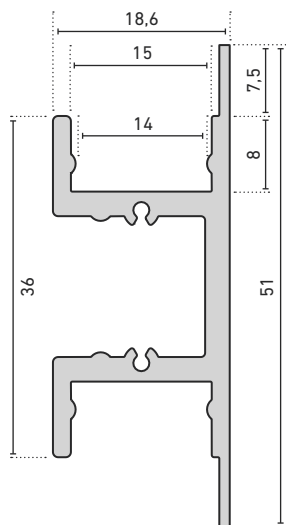
T-PROFIL

(siehe Seite | see page 203)



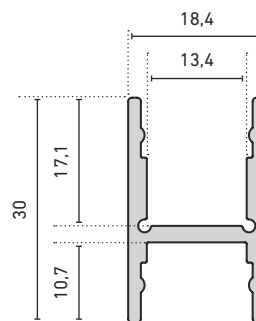
DUO

(siehe Seite | see page 204)



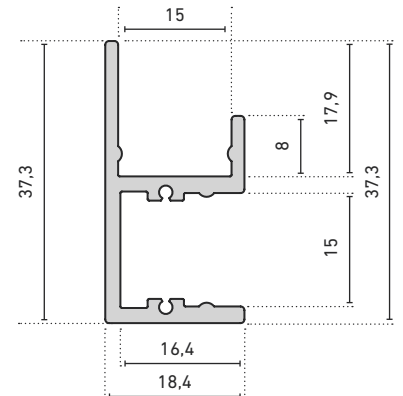
H-PROFIL

(siehe Seite | see page 206)



MURO

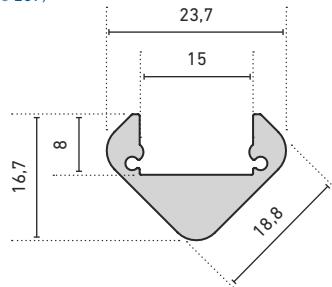
(siehe Seite | see page 208)



MASSZEICHNUNGEN (1:1) | DIMENSION DRAWINGS (1:1)

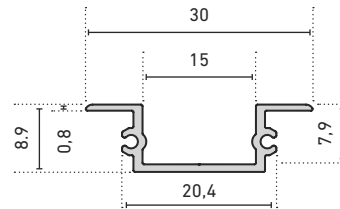
ANGOLO

(siehe Seite | see page 207)



LAMINATO

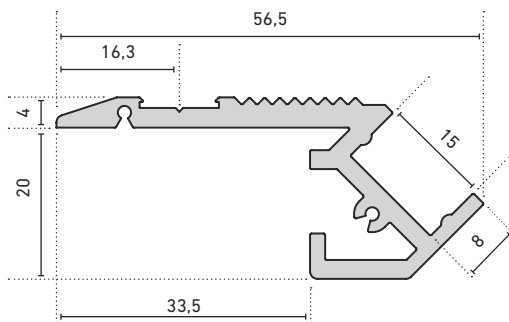
(siehe Seite | see page 233)



SCALA

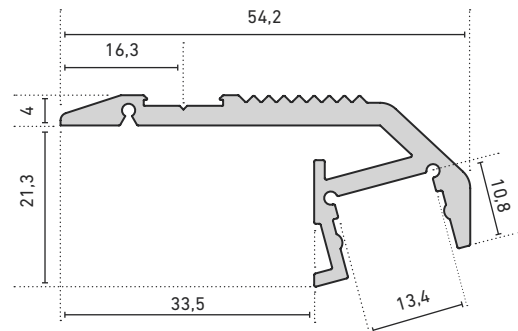
UPLIGHT

(siehe Seite | see page 210)



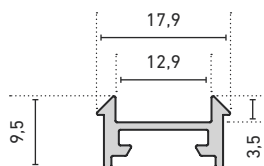
DOWNLIGHT

(siehe Seite | see page 210)



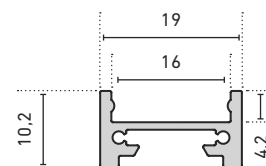
GARgano

(siehe Seite | see page 211)



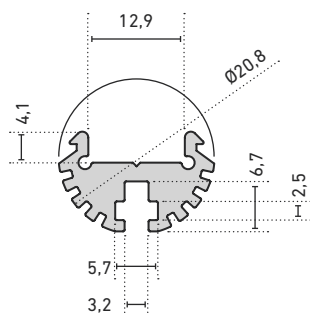
GARliano

(siehe Seite | see page 213)



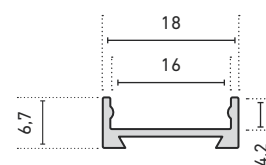
Pino HP

(siehe Seite | see page 212)



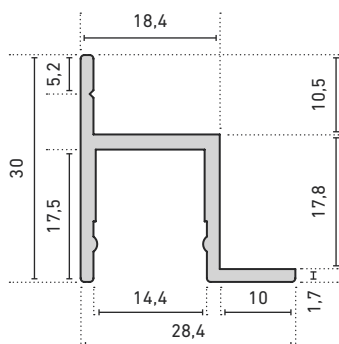
GARliano flex

(siehe Seite | see page 214)



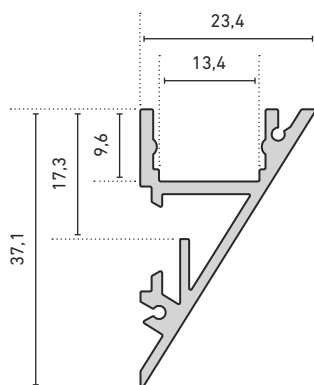
Soffitto

(siehe Seite | see page 234)



Wallight 2.0

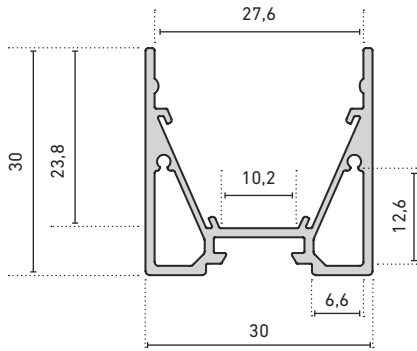
(siehe Seite | see page 209)



CATania

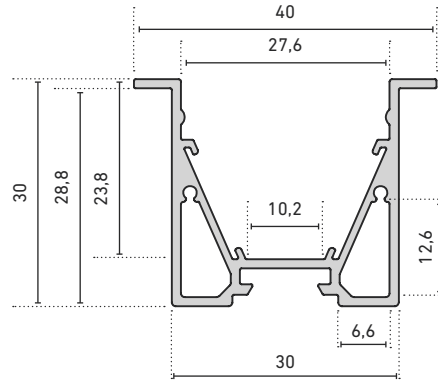
3030 | 3030 BLACKLINE

(siehe Seiten | see page 216 / 217)



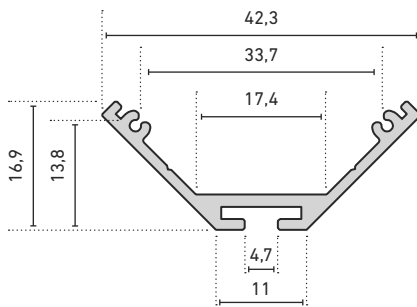
3030 T

(siehe Seite | see page 218)



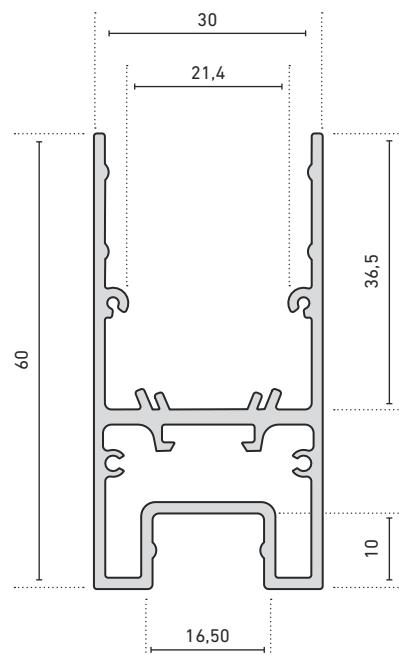
Angolo 3030

(siehe Seite | see page 215)



3060 DUO

(siehe Seite | see page 221)

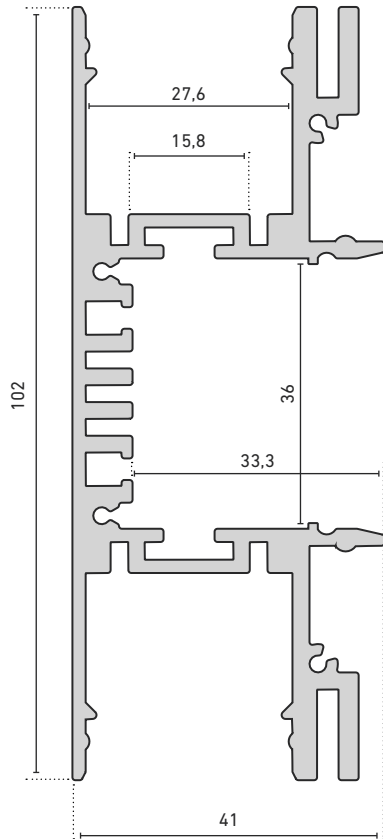


MASSZEICHNUNGEN (1:1) | DIMENSION DRAWINGS (1:1)

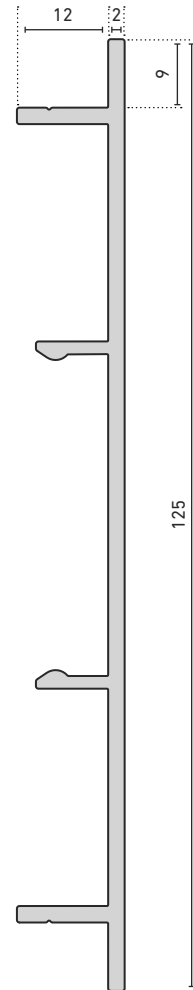
CATania

43125 DUO

(siehe Seite | see page 222)

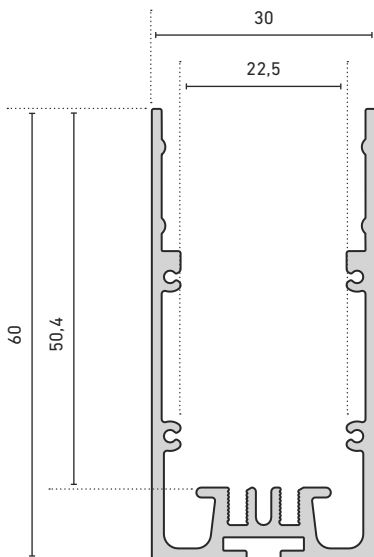


43125 DUO-FRONTBLENDE | 43125 DUO FRONT PANEL

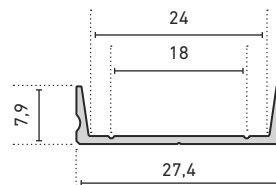


3060 | 3060 BLACKLINE

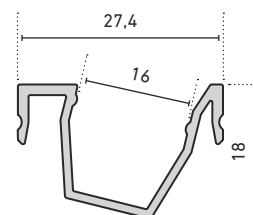
(siehe Seiten | see pages 219 / 220)



EINLEGERPROFIL LED-PLATINE 3060 BLACKLINE | INSERT PROFILE LED BOARDS 3060 BLACKLINE



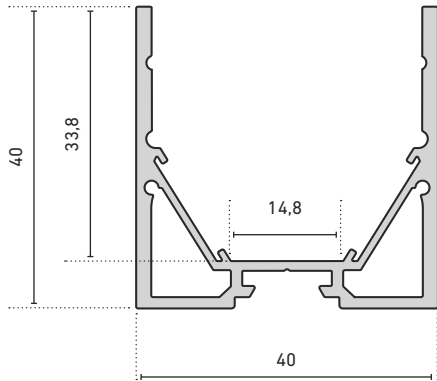
EINLEGERPROFIL 14° 3060 | INSERT PROFILE 14° 3060



CATania

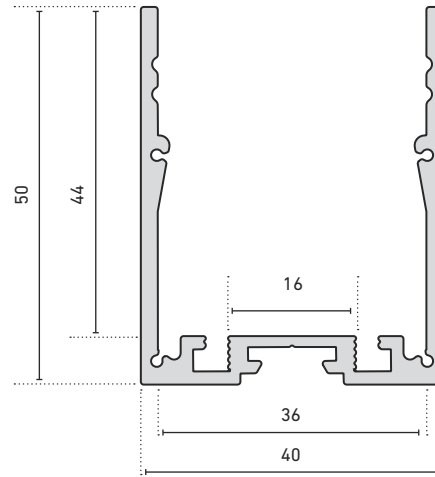
4040

(siehe Seite | see page 224)

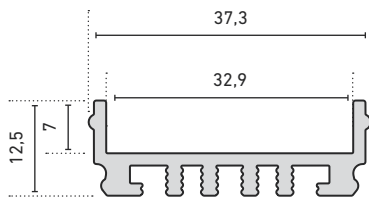


4050

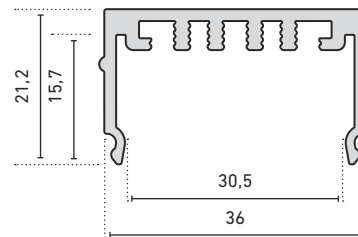
(siehe Seite | see page 225)



EINLEGERPROFIL 4050 | INSERT PROFILE 4050 LED STRIP

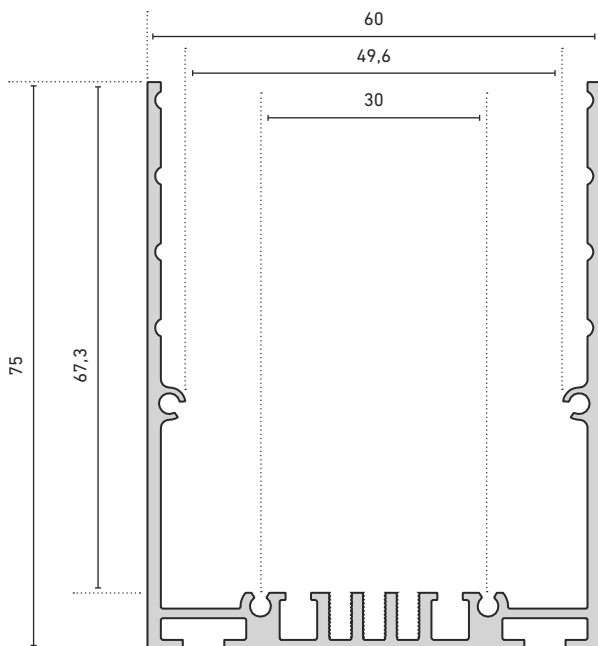


BALDACHIN ABDECKUNG | CANOPY COVER

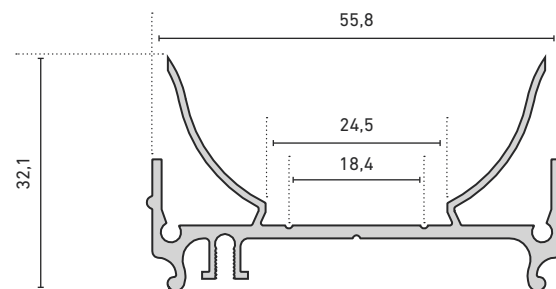


6075

(siehe Seite | see page 226)



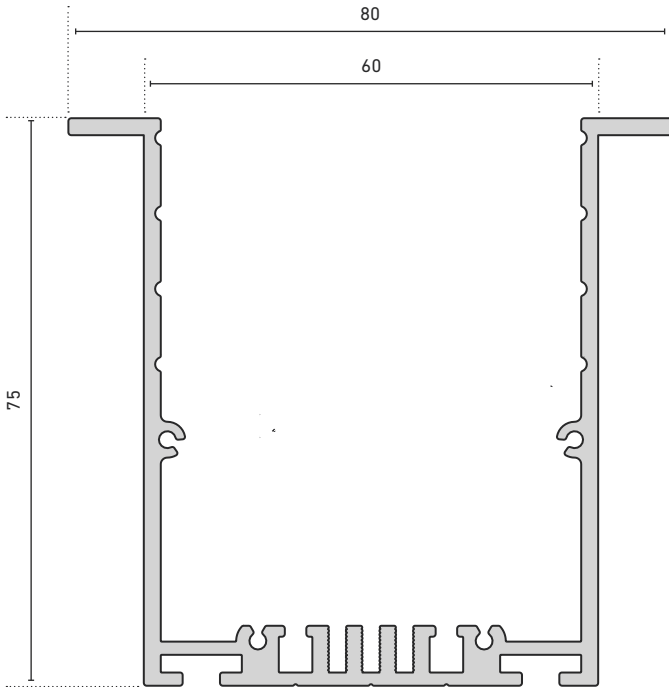
EINLEGERPROFIL 6075 | INSERT PROFILE 6075



CATania

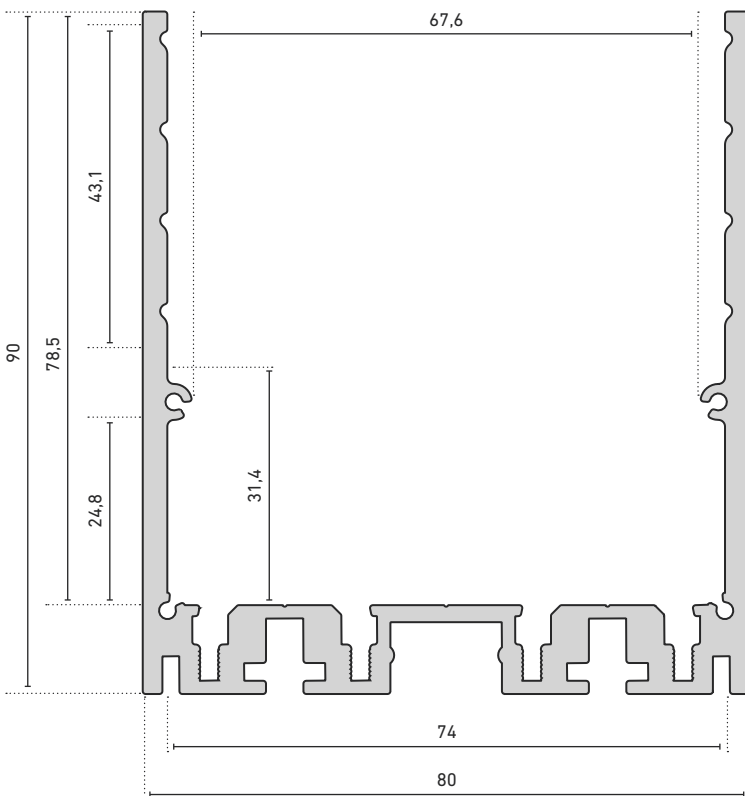
6075 T

(siehe Seite | see page 227)

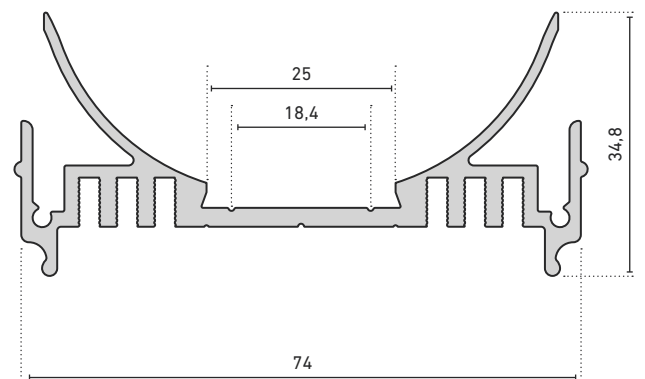


8090

(siehe Seite | see page 228)

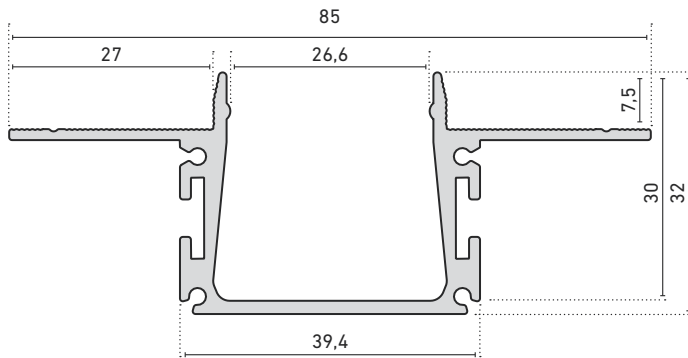


EINLEGERPROFIL 8090 | INSERT PROFILE 8090

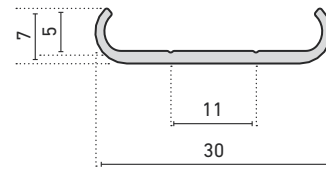


CATania 30 UP

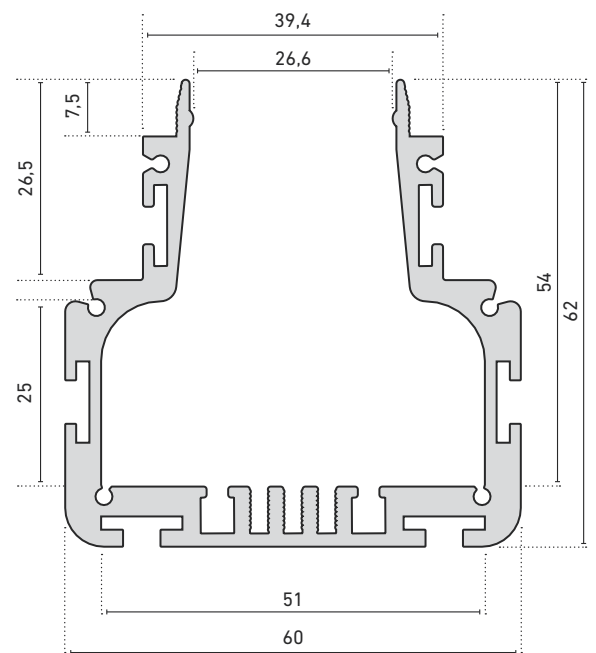
(siehe Seite | see page 230)



EINLEGERPROFIL | INSERT PROFILE

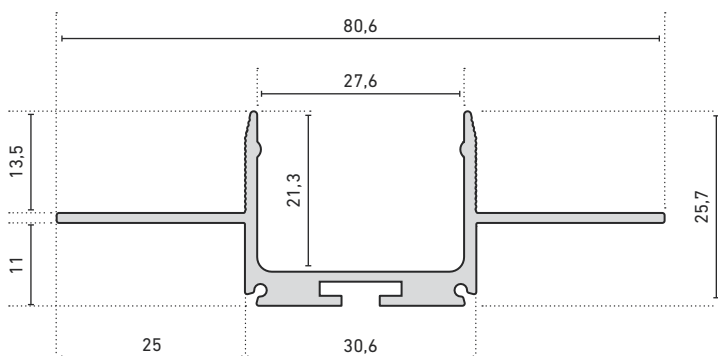


UNTERPUTZPROFIL | IN-WALL PROFILE



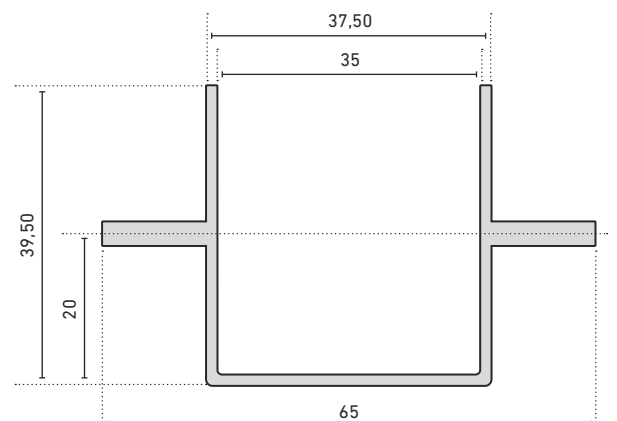
CATania 30 TB

(siehe Seite | see page 231)



PALermo BE

(siehe Seite | see page 229)



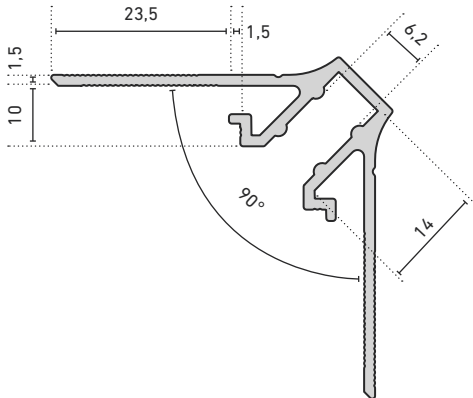
MASSZEICHNUNGEN (1:1) | DIMENSION DRAWINGS (1:1)

LUGano Fliesenprofil

(siehe Seite | see page 232)

INNENECK FÜR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM-FLIESE | INNER CORNER FOR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM TILE

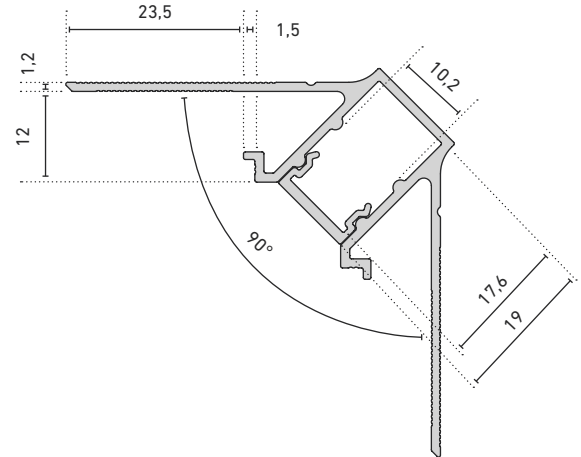
(siehe Seite | see page 232)



INNENECK FÜR AQUALUC C:URVE (ABMESSUNG: 10 x 18,5 mm) SOWIE DIE LEDLIGHT FLEX IP66-MFC LED-STREIFEN 10 MM-FLIESE |

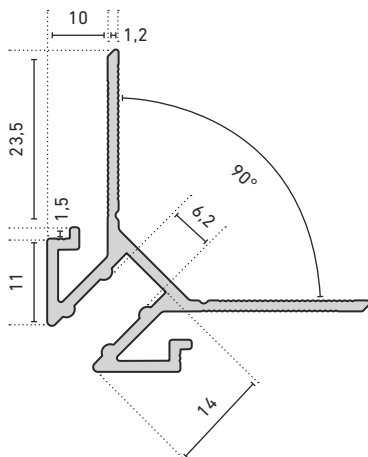
INNER CORNER FOR AQUALUC C:URVE (DIMENSIONS: 10 x 18.5 mm)
AND LEDLIGHT FLEX IP66-MFC LED STRIP 10 MM TILE

(siehe Seite | see page 232)



AUSSENECK FÜR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM-FLIESE | OUTER CORNER FOR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM TILE

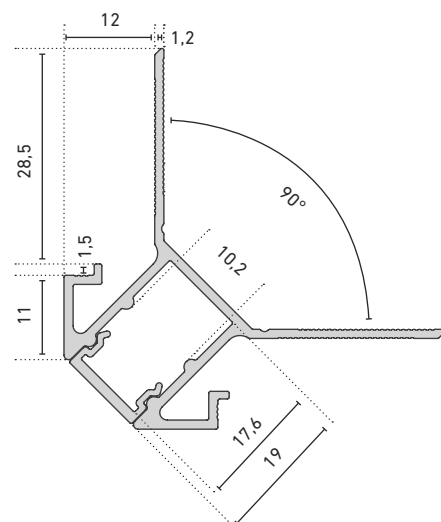
(siehe Seite | see page 232)



AUSSENECK FÜR AQUALUC C:URVE (ABMESSUNG: 10 x 18,5 mm) SOWIE DIE LEDLIGHT FLEX IP66-MFC LED-STREIFEN 10 MM-FLIESE |

OUTER CORNER FOR AQUALUC C:URVE (DIMENSIONS: 10 x 18.5 mm)
AND LEDLIGHT FLEX IP66-MFC LED STRIP 10 MM TILE

(siehe Seite | see page 232)



INDIVIDUELLE VEREDELUNG | INDIVIDUAL FINISHING

Stimmen Sie LED-Aluminiumprofile mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung farblich auf individuelle Raumkonzepte ab.

Dadurch profitieren Sie neben den lichttechnischen Vorteilen auch von einem ästhetischen Gesamterscheinungsbild Ihrer Lichtlösung in jeder Umgebung. Barthelme bietet eine Auswahl von 13 RAL-Standardfarben mit mattem Oberflächenfinish an.

Auf Anfrage ist jedoch auch eine Pulverbeschichtung mit Farben aus der gesamten RAL-Farbtabelle möglich.

Customise the color of LED aluminium profiles with a high-quality powder coating to match individual room concepts.

As a result, you benefit not only from the photometric advantages but also from the overall aesthetic appearance of your lighting solution in any environment. Barthelme offers a choice of 13 RAL standard colours with a matt surface finish.

Powder coating with colors from the entire RAL color chart is also available on request.

RAL-DESIGN-SYSTEM

RAL 7016

ANTHRAZITGRAU
ANTHRACITE GREY

RAL 9005

TIEFSCHWARZ
JET BLACK

RAL 9011

GRAPHITSCHWARZ
GRAPHITE BLACK

RAL 9010

REINWEISS
PURE WHITE

RAL 9016

VERKEHRSWEISS
TRAFFIC WHITE

RAL 1001

BEIGE
BEIGE

RAL 1037

SONNENGELB
SUN YELLOW

RAL 2002

BLUTORANGE
VERMILION

RAL 3001

SIGNALROT
SIGNAL RED

RAL 4001

ROTLILA
RED LILAC

RAL 5005

SIGNALBLAU
SIGNAL BLUE

RAL 6032

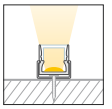
SIGNALGRÜN
SIGNAL GREEN

RAL 8004

KUPFERBRAUN
COPPER BROWN

BARdolino mini | mini

ABMESSUNGEN: 10,5 x 10,5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 10.5 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399241 | 1.000 mm |
| 62399242 | 2.010 mm |
| 62399243 | 3.020 mm* |
| 62399245 | 5.030 mm* |

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut



ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 9,4 x 5,5 mm | DIMENSIONS: 9.4 x 5.5 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239925# | Abdeckung opalweiß, PC, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PC, for a homogenous and glare-free light distribution |



ABMESSUNGEN: 9,4 x 7 mm | DIMENSIONS: 9.4 x 7 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239928# | Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus |



| | |
|----------|--|
| 6239926# | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus |
|----------|--|



Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62399256 | Endkappen-Set, Kunststoff, ohne Bohrung, zum Aufstecken, Stärke (ohne Haltestifte): 1,5 mm, 2 Stück end cap set, plastic, without borehole, push-fit, thickness (without holding pins): 1.5 mm, 2 pieces |
| 62399257 | Endkappen-Set, Kunststoff, zum Aufstecken, Stärke (ohne Haltestifte): 1,5 mm, 2 Stück (1x mit 4,1 mm-Bohrung, 1x ohne) end cap set, plastic, push fit, thickness (without holding pins): 1.5 mm, 2 pieces (1x with 4.1 mm bore, 1x without) |



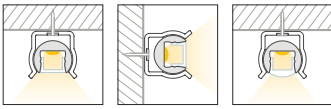
ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62399247 | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. 2 Schrauben mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces incl. 2 screws |



Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).



BARdolino R mini

ABMESSUNGEN: Ø 13,9 mm | DIMENSIONS: Ø 13,9 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399271 | 1.000 mm |
| 62399272 | 2.010 mm |
| 62399273 | 3.020 mm* |
| 62399275 | 5.030 mm* |

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 9,4 x 5,5 mm | DIMENSIONS: 9,4 x 5,5 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239925# | Abdeckung opalweiß, PC, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PC, for a homogenous and glare-free light distribution |



ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62399277 | Endkappen-Set, Kunststoff, grau, ohne Bohrung, zum Aufstecken, Stärke (ohne Haltestifte): 3 mm, 2 Stück end cap set, plastic, grey, without borehole, push-fit, thickness (without holding pins): 3 mm, 2 pieces |



ABMESSUNGEN: 9,4 x 7 mm | DIMENSIONS: 9,4 x 7 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239928# | Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus |



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62399276 | Halter-Set, Kunststoff transparent, 2 Stück inkl. 2 Schrauben holder set, transparent plastic, 2 pieces incl. 2 screws |



| | |
|----------|--|
| 6239926# | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus |
|----------|--|



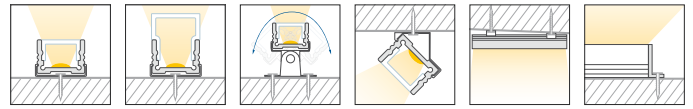
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen |
* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

BARdolino flach | flat

ABMESSUNGEN: 18,4 x 13 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 13 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399201 | 1.000 mm |
| 62399202 | 2.010 mm |
| 62399203 | 3.020 mm* |
| 62399205 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239930# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution | |
| 6239937# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology | |
| 6239940# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip | |
| 6239931# | Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant | |
| 6237915# | Abdeckung satiniert, PMMA, 15°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 15° lens for a directed light focus | |
| 6237930# | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus | |
| 6237960# | Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 60° lens for a directed light focus | |

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239936# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution | |

ABMESSUNGEN: 18,4 x 13,4 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 13.4 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 6239939# | Abdeckung halbrund, opalweiß, PMMA, für eine rundum homogene Lichtverteilung semi-circular diffuser, opal white, PMMA, for all-round homogeneous light distribution | |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

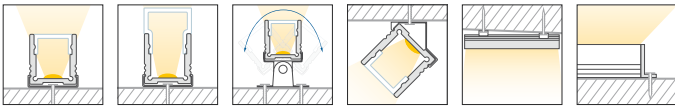
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62399604 | Endkappen-Set flach, Kunststoff, grau, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set flat, plastic, grey, 2 pieces, thickness: 3 mm, incl. 4 screws | |
| 62399369 | Endkappen-Set opal, PC, 180°, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die flache Endkappe wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, 180°, thickness (without holding pins): 2 mm, suitable for high plastic diffuser, 6239936#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the flat end cap is additionally required! | |
| 62398614 | Endkappen-Set flach, Aluminium, eloxiert, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben endcap set flat, aluminium, anodised, thickness: 3 mm, 2 pieces incl. 4 screws | |
| 62398605 | Endkappe flach mit M8x1-Gewinde für Kabel (Ø 3,5 - 5,5 mm), Aluminium, eloxiert, Stärke: 3 mm (z.B. für Kabelverschraubung 62399081), 1 Stück inkl. 2 Schrauben end cap flat with M8x1 thread for cable (Ø 3.5 - 5.5 mm), aluminium, anodised, thickness: 3 mm (e.g. for cable connection 62399081), 1 piece incl. 2 screws | |
| 62399609 | Endkappe flach mit Anbauhalterung 90°, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Lasche): 9,8 mm, 1 Stück inkl. 2 Schrauben flat end cap with 90° mounting bracket, aluminium, anodised, thickness (incl. bracket): 9.8 mm, 1 piece incl. 2 screws | |
| 62399396 | Endkappen-Set flach, halbrund, Aluminium eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund (6239939#) Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set flat, semi-circular, aluminium, anodized, suitable for plastic diffuser semi-circular (6239939#), thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws | |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 50990090 | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. Schrauben mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces incl. screws | |
| 50990190 | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageclips und 2 Schrauben, hohe Haltekraft mounting clip set, 304 stainless steel, incl. 2 mounting clips + 2 screws, high retention force | |
| 50990091 | Halteklammern-Set 45°, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. Schrauben mounting clip set 45°, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. screws | |
| 50990191 | Halteklammern-Set schwenkbar, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. Schrauben mounting clip set pivotable, 304 stainless steel, 2 pieces incl. screws | |
| 50990291 | Verbinder aus V2A-Edelstahl, 1 Stück connector, 304 stainless steel, 1 piece | |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).



BARdolino hoch | high
 ABMESSUNGEN: 18,4 x 19,7 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 19.7 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399101 | 1.000 mm |
| 62399102 | 2.010 mm |
| 62399103 | 3.020 mm* |
| 62399105 | 5.030 mm* |

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
 62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239930# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution | |
| 6239937# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology | |
| 6239940# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip | |
| 6239931# | Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant | |

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239936# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution | |

ABMESSUNGEN: 14,8 x 15,1 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 15.1 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239935# | Abdeckung Reflektor, opalweiß, PMMA, bis zu 20 % effektivere Lichtausbeute diffuser reflector, opal white, PMMA, for up to 20 % more effective lumen yield | |

ABMESSUNGEN: 18,4 x 13,4 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 13.4 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 6239939# | Abdeckung halbrund, opalweiß, PMMA, für eine rundum homogene Lichtverteilung semi-circular diffuser, opal white, PMMA, for all-round homogeneous light distribution | |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
 please replace the # in the item number with the required length
 Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62399603 | Endkappen-Set, Kunststoff, grau, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set, plastic, grey, thickness: 3 mm, 2 pieces incl. 4 screws | |
| 62398613 | Endkappen-Set hoch, Aluminium, eloxiert, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set high, aluminium, anodised, thickness: 3 mm, 2 pieces incl. 4 screws | |
| 62399369 | Endkappen-Set opal, PC, 180°, 2 Stück, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die hohe Endkappe wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, 180°, thickness (without holding pins): 2 mm, suitable for high plastic diffuser, 6239936#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the high end cap is additionally required! | |
| 62398606 | Endkappe hoch, Aluminium, eloxiert, mit M8x1-Gewinde für Kabel (Ø 3,5 - 5,5 mm), Stärke: 3 mm (z.B. für Kabelverschraubung 62399081), 1 Stück inkl. 2 Schrauben end cap high with M8x1 thread for cable (Ø 3.5 - 5.5 mm), aluminium, anodised, thickness: 3 mm (e.g. for cable connection 62399081), 1 piece incl. 2 screws | |
| 62399608 | Endkappe hoch, Aluminium, eloxiert, mit 90°-Anbauhalterung, Stärke (inkl. Lasche): 9,8 mm, 1 Stück inkl. 2 Schrauben end cap high, aluminium, anodised, with 90° mounting bracket, thickness (incl. bracket): 9.8 mm, 1 piece incl. 2 screws | |
| 62399397 | Endkappen-Set hoch, halbrund, Aluminium, eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund (6239939#) Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set high, semi-circular, aluminium, anodized, suitable for plastic diffuser semi-circular (6239939#), thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws | |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

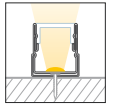
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 50990090 | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. Schrauben mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. screws | |
| 50990190 | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageclips und 2 Schrauben; hohe Haltekraft mounting clip set, 304 stainless steel, incl. 2 mounting clips + 2 screws, high retention force | |
| 50990091 | Halteklammern-Set 45°, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. Schrauben mounting clip set 45°, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. screws | |
| 50990191 | Halteklammern-Set schwenkbar, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. Schrauben mounting clip set pivotable, 304 stainless steel, 2 pieces incl. screws | |
| 50990291 | Verbinder aus V2A-Edelstahl, 1 Stück connector, 304 stainless steel, 1 piece | |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
 Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen |
 * Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

BARdolino Edelstahl 1.4404 | stainless steel 316L

ABMESSUNGEN: 17,4 x 19,7 mm | DIMENSIONS: 17.4 x 19.7 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length | |
|-------------------------|------------------------|--|
| 62398502 | 250 mm ¹⁾ | 1) optimiert für alle LEDlight flex mit 60 mm-Teilungsmaß optimised for all LEDlight flex with 60 mm cut length |
| 62398505 | 550 mm ²⁾ | 2) optimiert für alle LEDlight flex mit 60 mm und 90 mm-Teilungsmaß optimised for all LEDlight flex with 60 mm and 90 mm cut length |
| 62398510 | 1.000 mm ³⁾ | 3) optimiert für alle LEDlight flex mit 90 mm-Teilungsmaß optimised for all LEDlight flex with 90 mm cut length |
| 62398520 | 1.990 mm ²⁾ | 4) für bauseitige Konfektionierungen for assembling on site |
| 62398529 | 2.890 mm ²⁾ | |
| 62398530 | 3.000 mm ⁴⁾ | |



Bestellen Sie Ihr Edelstahlprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your stainless steel profile/plastic diffuser in desired length
62397002 Zuschnitt Edelstahlprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239930# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution | |
| 6239937# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology | |
| 6239940# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip | |
| 6239931# | Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant | |

ABMESSUNGEN: 14,8 x 15,1 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 15.1 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 6239935# | Abdeckung Reflektor opalweiß, PMMA, bis zu 20 % effektivere Lichtausbeute diffuser reflector, opal white, PMMA, for up to 20 % more effective lumen yield | |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

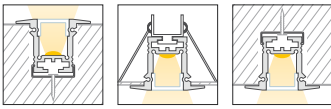
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 62399146 | Endkappe, V4A-Edelstahl, Stärke (ohne Haltestifte): 1 mm, 1 Stück end cap, 316L stainless steel, thickness (excl. holding pins): 1 mm, 1 piece | |
| 62399147 | Endkappe mit 8 mm-Bohrung, V4A-Edelstahl, Stärke (ohne Haltestifte): 1 mm, 1 Stück end cap with 8 mm drill hole, 316L stainless steel, thickness (excl. holding pins): 1 mm, 1 piece | |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 62399148 | Halteklammern-Set, V4A-Edelstahl, 2 Montageclips inkl. 2 Schrauben mounting clip set, 316L stainless steel, 2 holding clips incl. 2 screws | |
| 62399149 | M8-Kabelverschraubung, V4A-Edelstahl, für Kabel-Ø 3,5 - 5,0 mm, passend für BARdolino-Edelstahlprofil M8 cable screw connection, 316L stainless steel, for cables Ø 3.5 - 5.0 mm, suitable for BARdolino stainless steel profile | |
| 63500041 | Struktur-Sofortklebstoff für Edelstahl, 2K-Epoxy, 50 ml, Mischung über Mischdüsen, inkl. 5 Mischdüsen structure instant adhesive for stainless steel, 2K epoxy, 50 ml, mixture with mixing nozzles, incl. 5 mixing nozzles | |
| 63500042 | Ersatzdüse für Kartusche (63500041) replacement for cartridge (63500041) | |
| 63500043 | Klebepistole, zur dosierten Abgabe des Struktur-Sofortklebstoffs (63500041) adhesive pistol for measured doses of structure instant adhesive (63500041) | |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).



BARdolino T

ABMESSUNGEN: 35 x 25 mm, AUSSCHNITT: 24 mm | DIMENSIONS: 35 x 25 mm, CUT-OUT: 24 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399501 | 1.000 mm |
| 62399502 | 2.010 mm |
| 62399503 | 3.020 mm* |
| 62399505 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wünschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239930# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution | |
| 6239937# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology | |
| 6239940# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip | |
| 6239931# | Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant | |

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239936# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution | |

ABMESSUNGEN: 14,8 x 15,1 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 15.1 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 6239935# | Abdeckung Reflektor opalweiß, PMMA, bis zu 20% effektivere Lichtausbeute diffuser reflector, opal white, PMMA, for up to 20% more effective lumen yield | |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen | * Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

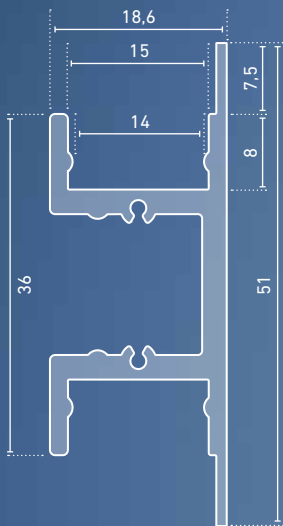
ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 62399369 | Endkappen-Set opal, PC, 180°, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe hoch od. kurz wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, 180°, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the high or flat end cap is additionally required! | |
| 62399605 | Endkappe T-Profil, hohe Version, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm, 1 Stück inkl. 4 Schrauben end cap T-profile, high version, aluminium, anodised, thickness (incl. wings): 10 mm, 1 piece incl. 4 screws | |
| 62399607 | Endkappe T-Profil, kurze Version, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm, bei nachträglicher Montage der Haltefeder, 1 Stück inkl. 4 Schrauben end cap T-profile, short version, aluminium, anodised, thickness (incl. wings): 10 mm, for subsequent mounting of holding springs, 1 piece incl. 4 screws | |
| 62399606 | Endkappe T-Profil, kurze Version, Aluminium, eloxiert, mit 8,5 mm-Bohrung, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm, bei nachträglicher Montage der Haltefedern, 1 Stück inkl. 4 Schrauben end cap T-profile, short version, aluminium, anodised, with 8.5 mm hole, thickness (incl. wings): 10 mm, for subsequent mounting of holding springs, 1 piece incl. 4 screws | |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

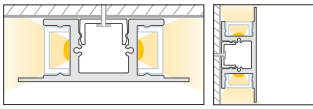
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 62399705 | Montagehalterung, Stahl, mit Spannfeder, 1 Stück retaining spring, steel, with tension springs, 1 piece | |
| 62394143 | Montagehilfe für BARdolino T in CATania 30 UP, V2A-Edelstahl, 2 Haltefedern inkl. 2 Montageplatten und 2 Schrauben Assembly aid for BARdolino T in CATania 30 UP, 304 stainless steel 2x retaining springs, incl. 2 mounting plates and 2 screws | |
| 50990090 | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. Schrauben mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. screws | |
| 50990190 | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageclips und 2 Schrauben; hohe Haltekraft mounting clip set, 304 stainless steel, incl. 2 holding clips and 2 screws, high holding power | |
| 50990291 | Verbinder aus V2A-Edelstahl, 1 Stück connector, 304 stainless steel, 1 piece | |

BARdolino DUO



- » hochwertiges Wandprofil aus Aluminium, eloxiert
- » ideal zur indirekten Beleuchtung über Wandreflektion
- » bei waagerechter Montage wahlweise nach oben und/oder unten abstrahlend
- » bei senkrechter Montage wahlweise nach links und/oder rechts abstrahlend
- » mit integrierter Kabelführung
- » zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Familie geeignet
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality wall profile made of aluminum, anodised
- » ideal for indirect lighting via wall reflection
- » with horizontal mounting optionally upward and/or downward
- » with vertical mounting optionally to the left and/or to the right
- » with integrated cable guide
- » suitable for LED strips of the LEDlight flex series
- » RAL powder coating on request



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62393141 | 1.000 mm |
| 62393142 | 2.010 mm |
| 62393143 | 3.020 mm* |
| 62393145 | 5.030 mm* |

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

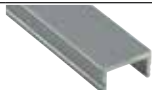
ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 6239930# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |  |
| 6239937# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |  |
| 6239940# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |  |
| 6237930# | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung, für die flache Profelseite geeignet diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus, suitable for the flat profile side |  |
| 6237960# | Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung, für die flache Profelseite geeignet diffuser satined, PMMA, 60° lens for a directed light focus, suitable for the flat profile side |  |


Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

BEFESTIGUNGSPROFIL | MOUNTING PROFILE



ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 6239932# | Befestigungsprofil, Aluminium, eloxiert, auch verwendbar zur Abdeckung von Einspeisung mounting profile, aluminium, anodised, also functions as diffuser for feed-in |  |

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 62399669 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |  |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

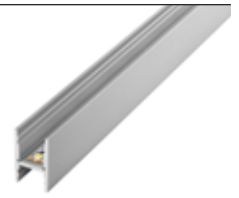
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62399934 | Halter-Set 50 mm, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. Schrauben und Dübel bracket set 50 mm, aluminium, anodised, 2 pieces, incl. screws and dowels |  |
| 62393147 | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 4 Madenschrauben Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 4 Madenschrauben | Abb. ähnlich reference image  |

BARdolino H

ABMESSUNGEN: 18,4 x 30 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 30 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399111 | 1.000 mm |
| 62399112 | 2.010 mm |
| 62399113 | 3.020 mm* |
| 62399115 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239930# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution | |
| 6239937# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology | |
| 6239940# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip | |
| 6239931# | Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant | |
| 6237915# | Abdeckung satiniert, PMMA, 15°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung, für die flache Profelseite geeignet diffuser satined, PMMA, 15° lens for a directed light focus, suitable for the flat profile side | |
| 6237930# | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung, für die flache Profelseite geeignet diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus, suitable for the flat profile side | |
| 6237960# | Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung, für die flache Profelseite geeignet diffuser satined, PMMA, 60° lens for a directed light focus, suitable for the flat profile side | |

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239936# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution | |

ABMESSUNGEN: 14,8 x 15,1 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 15.1 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 6239935# | Abdeckung Reflektor opalweiß, PMMA, bis zu 20 % effektivere Lichtausbeute, nur für hohe Profelseite diffuser reflector, opal white, PMMA, for up to 20 % more effective lumen yield, only for the higher profile side | |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

BEFESTIGUNGSPROFIL | MOUNTING PROFILE

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 6239932# | Befestigungsprofil, Aluminium, eloxiert, auch verwendbar z.B. zur Abdeckung der Einspeisung mounting profile, aluminium, anodised, also functions, for example, as diffuser for feed-in | |

KABELKANAL | CABLE DUCT

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62399121 (1 m) | Kabelkanal, Aluminium, eloxiert, zur Erweiterung des Platzes für Kabel | |
| 62399122 (2 m) | cable duct, aluminium, anodised, for increased space for the cable | |
| 62399123 (3 m) | | |

ENDKAPPEN | END CAPS

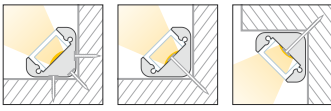
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 62399110 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws | |
| 62399127 | Endkappen-Set hoch, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm (in Verbindung mit BARdolino-Kabelkanal 6239912#), 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set high, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, (in combination with BARdolino cable duct 6239912#), 2 pieces incl. 4 screws | |
| 62399369 | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe hoch oder kurz wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, 180°, thickness (without holding pins): 2 mm, suitable for high plastic diffuser, 6239936#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the high or flat end cap is additionally required! | |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62399934 | Halter-Set 50 mm, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. Schrauben und Dübel bracket set 50 mm, aluminium, anodised, 2 pieces, incl. screws and dowels | |
| 65300160 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M3-Gewinde, 2x Deckenhalter), inkl. Muttern. Hinweis: Zur Befestigung wird zusätzlich pro Abhängeset, ein Halterset 62399934 benötigt suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M3 thread, 2x suspension brackets), incl. screw nuts. Note: an additional holder set 62399934 is required for mounting of each suspension set | |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffusers have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399461 | 1.000 mm |
| 62399462 | 2.010 mm |
| 62399463 | 3.020 mm* |
| 62399465 | 5.030 mm* |

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wünschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
 62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239930# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution | |
| 6239937# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology | |
| 6239940# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip | |
| 6239931# | Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant | |
| 6237930# | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus | |
| 6237960# | Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 60° lens for a directed light focus | |

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239936# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution | |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
 Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62399466 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws | |
| 62399369 | Endkappen-Set opal, PC, 180°, 2 Stück, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück Achtung: Die Standard-Endkappe wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, 180°, thickness (without holding pins): 2 mm, suitable for high plastic diffuser, 6239936#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the standard end cap is additionally required! | |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

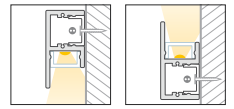
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62399467 | Halter-Set, Kunststoff, grau, 2 Stück inkl. 4 Schrauben bracket set, plastic, grey, 2 pieces incl. 4 screws | |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
 Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen |
 * Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

BARdolino Muro

ABMESSUNGEN: 18,4 x 37,3 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 37.3 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399531 | 1.000 mm |
| 62399532 | 2.010 mm |
| 62399533 | 3.020 mm* |
| 62399535 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

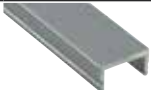
ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 6239930# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |  |
| 6239937# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |  |
| 6239940# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |  |
| 6237930# | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus |  |
| 6237960# | Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 60° lens for a directed light focus |  |


Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

BEFESTIGUNGSPROFIL | MOUNTING PROFILE


ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 6239932# | Befestigungsprofil, Aluminium, eloxiert, auch verwendbar z.B. zur Abdeckung der Einspeisung mounting profile, aluminium, anodised, also functions , for example, as diffuser for feed-in |  |

ENDKAPPEN | END CAPS

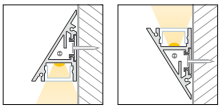
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 62399536 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |  |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|---|
| 62399934 | Halter-Set à 50 mm, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. Dübel und Schrauben bracket set à 50 mm, aluminium, anodised, 2 pieces, incl. dowels and screws |  |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).



BARdolino Walllight 2.0

ABMESSUNGEN: 23,4 x 37,1 mm | DIMENSIONS: 23.4 x 37.1 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62398401 | 1.000 mm |
| 62398402 | 2.010 mm |
| 62398403 | 3.020 mm* |
| 62398405 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut


ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 6239930# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |  |
| 6239937# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |  |
| 6239940# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |  |
| 6237915# | Abdeckung satiniert, PMMA, 15°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 15° lens for a directed light focus |  |
| 6237930# | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus |  |
| 6237960# | Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 60° lens for a directed light focus |  |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|---|
| 62399917 | Endkappen-Set (links/rechts), Aluminium, eloxiert, Stärke: 1,5 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set (left/right), aluminium, anodised, thickness: 1.5 mm, 2 pieces incl. screws |  |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

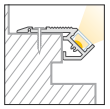
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|---|
| 62399914 | Halter-Set, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben bracket set, plastic, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, 2 pieces, incl. 4 screws |  |
| 62399916 | Halter-Set für Betonwände, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben und Dübel bracket set for concrete walls, plastic, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, 2 pieces, incl. 4 screws and dowels |  |
| 62399906 | Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws |  |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen |
* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

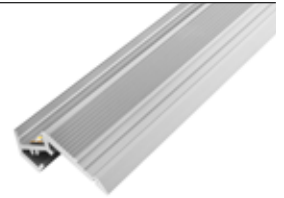
BARdolino Scala Uplight

ABMESSUNGEN: 56,5 x 24 mm | DIMENSIONS: 56.5 x 24 mm



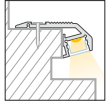
| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62397361 | 1.000 mm |
| 62397362 | 2.010 mm |
| 62397363 | 3.020 mm* |
| 62397365 | 5.030 mm* |

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut



BARdolino Scala Downlight

ABMESSUNGEN: 54,2 x 25,3 mm | DIMENSIONS: 54.2 x 25.3 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62397351 | 1.000 mm |
| 62397352 | 2.010 mm |
| 62397353 | 3.020 mm* |
| 62397355 | 5.030 mm* |

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut



ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239930# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239937# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239940# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |
| 6239931# | Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant |



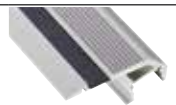
ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62397360 | Endkappen-Set für BARdolino Scala Uplight, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set for BARdolino Scala Uplight, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |
| 62397350 | Endkappen-Set für BARdolino Scala Downlight, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 6 Schrauben end cap set for BARdolino Scala Downlight, aluminium, anodised, thickness 2 mm, 2 pieces incl. 6 screws |



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62397341 | Selbstklebendes schwarzes Band zur Abdeckung der Profil-Verschraubungen (Meterware) self-adhesive black tape to cover the profile screw connections (by the meter) |



Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399901 | 1.000 mm |
| 62399902 | 2.010 mm |
| 62399903 | 3.020 mm* |
| 62399905 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
 62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 20 x 10 mm | DIMENSIONS: 20 x 10 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 6239790# | Abdeckung opalweiß, halbrund, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, half-round, for a homogenous and glare-free light distribution | |
| 6239690# | Abdeckung satiniert, halbrund, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, half-round, for a diffused light distribution and concealment of the technology | |
| 6239890# | Abdeckung klar, halbrund, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, half-round, for maximum light yield and protection of the LED strip | |
| 6238996# | Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus | |

ABMESSUNGEN: 27 x 27 mm | DIMENSIONS: 27 x 27 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 6239590# | Abdeckung, opalweiß, halbrund, hoch, für eine blendfreie Lichtverteilung diffuser, opal white, semi circular, high, for glare-free light distributio | |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
 Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62399962 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, schraublose Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 1 mm, 2 Stück (1x mit und 1x ohne Bohrung), inkl. 2 Schrauben end cap set, aluminium, anodized, screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 1 mm, 2 pieces (1x with and 1x without hole), incl. 2 screws | |
| 62399912 | Endkappen-Set grau, Kunststoff, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm, 2 Stück end cap set grey, plastic, thickness (without cap and holding pins): 1 mm, 2 pieces | |
| 62399963 | Endkappen-Set, Kunststoff, weiß, passend für Kunststoffabdeckung halbrund, hoch, 6239590#, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1,5 mm, 2 Stück end cap set, plastic, white, suitable for plastic diffuser semi circular, high, 6239590#, thickness (without cap and retaining pins): 1.5 mm, 2 pieces | |

ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62399914 | Halter-Set, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben bracket set, plastic, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, 2 pieces incl. 4 screws | |
| 62399916 | Halter-Set für Betonwände, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben und 4 Dübel bracket set, plastic, for concrete walls, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, 2 pieces incl. 4 screws and 4 dowels | |
| 62399906 | Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. 2 Schrauben bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws | |
| 62399918 | Magnethalterung, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben ¹ magnetic holder, 1 piece incl. 2 grub screws ¹ | |
| 62399920 | Halter-Set zur 45°-Befestigung in Ecken, transparent, 2 Stück inkl. 8 Schrauben bracket set for 45° installation in corners, plastic, transparent, 2 pieces incl. 8 screws | |
| 62399935 | Halter-Set zur 45°-Befestigung in Ecken von Betonwänden, Kunststoff, transparent, 2 Stück inkl. 4 Dübel und 4 Schrauben bracket set for 45° installation in corners of concrete walls, plastic, transparent, 2 pieces incl. 4 dowels and 4 screws | |
| 62399919 | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws | |
| 62399936 | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws | |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopff- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws | |
| 65400100 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x mounting plates) | |
| 65400150 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (4x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 4x Deckenhalter, 4x Montageplatte), für Profillängen > 3 m suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (4x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 4x suspension brackets, 4x mounting plates) for profile lengths > 3 m | |
| 62399908 | Vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert, mit Hilfe einer Imbusschraube (M2x 10) wird das verwendete LED-Profil am Halter fixiert. 1 Stück inkl. 1 Schraube, Abmessungen: 40 x 27 x 5 mm vandal-proof mounting, aluminium, anodised, the LED profile used is fixed to the holder with the help of an Allen screw (M2x 10). 1 piece incl. 1 screw, dimensions: 40 x 27 x 5 mm | |

LED-PROFILE
LED-PROFILES

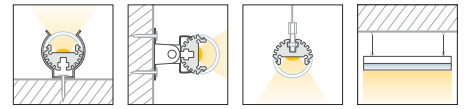
¹ Supermagnet-Sicherheitshinweis | Supermagnet safety notice <http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf>

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
 Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen | * Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

Pino HP

ABMESSUNGEN: Ø 20,8 mm | DIMENSIONS: Ø 20,8 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399431 | 1.000 mm |
| 62399432 | 2.010 mm |
| 62399433 | 3.020 mm* |
| 62399435 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 20 x 10 mm | DIMENSIONS: 20 x 10 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239790# | Abdeckung, opalweiß, halbrund, PMMA, für eine blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, half-round, for a homogenous and glare-free light distribution | |
| 6239690# | Abdeckung satiniert, halbrund, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, half-round, for a diffused light distribution and concealment of the technology | |
| 6239890# | Abdeckung klar, halbrund, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, half-round, for maximum light yield and protection of the LED strip | |
| 6238996# | Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus | |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

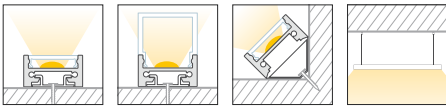
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62399448 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces, incl. 4 screws | |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62399437 | Halteklammern-Set, Stahl, vernickelt, 2 Stück inkl. 2 Schrauben bracket set, nickel-plated steel, 2 pieces incl. 2 screws | |
| 50990191 | Halteklammern-Set schwenkbar, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. 4 Schrauben bracket set pivotable, 304 stainless steel, 2 pieces incl. screws | |
| 65300160 | Abhängung zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile Ø 1 mm mit M3-Gewinde, 2x Deckenhalter, inkl. Muttern suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M3 thread, 2x suspension brackets), incl. screw nuts | |
| 62399438 | Montagehalter, V2A-Edelstahl, Profil-Nut inkl. Montagezubehör, für Haltebügel und Ausleger; passend für Profil Pino HP, in Verbindung mit 62399487, 62399488 oder 62399489 mounting clip, 304 stainless steel, profile groove incl. mounting accessories, for mounting bracket and cantilever, suitable for Pino HP, in conjunction with 62399487, 62399488 or 62399489 | |
| 62399487 | Haltebügel Standard, für Deckenmontage, V2A-Edelstahl, Abstand: 17 mm inkl. 2 Schrauben und Dübel standard mounting bracket, for installation in ceiling or floor, 304 stainless steel, gap: 17 mm incl. 2 screws and dowels | |
| 62399488 | Ausleger kurz für Wandmontage, V2A-Edelstahl, Höhe: 57 mm, Wandabstand: 65 mm, inkl. 2 Schrauben und Dübel short cantilever arm, for wall mounting, 304 stainless steel, height: 57 mm, distance from wall: 65 mm, incl. 2 screws and dowels | |
| 62399489 | Ausleger lang für Wandmontage, V2A-Edelstahl, Höhe: 82 mm, Wandabstand: 201 mm, inkl. 2 Schrauben und Dübel long cantilever arm, for wall mounting, 304 stainless steel, height: 82 mm, distance from wall: 201 mm, incl. 2 screws and dowels | |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).







| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62398101 | 1.000 mm |
| 62398102 | 2.010 mm |
| 62398103 | 3.020 mm* |
| 62398105 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
 62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 15,6 x 3,8 mm | DIMENSIONS: 15.6 x 3.8 mm





| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |  |
|-------------------------|--|---|
| 6239821# | Abdeckung flach, opalweiß, PMMA, für eine blendfreie Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser flat, opal white, PMMA, for a glare-free light distribution and concealment of the technology |  |
| 6239822# | Abdeckung flach, satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser flat, satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |  |
| 6239820# | Abdeckung flach, klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser flat, clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |  |

ABMESSUNGEN: 19 x 15,6 mm | DIMENSIONS: 19 x 15.6 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |  |
|-------------------------|--|---|
| 6239830# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution |  |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
 Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |  |
|-------------------------|--|---|
| 62398310 | Endkappen-Set flach, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set flat, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |  |
| 62398311 | Endkappen-Set hoch, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set high, aluminium, anodised, 2 pieces, thickness: 2 mm, incl. 4 screws |  |
| 62398312 | Endkappen-Set hoch, Aluminium, eloxiert, schraublose Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück inkl. 2 Schrauben end cap set high, aluminium, anodised, screwless visible surface, thickness: (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces incl. 2 screws |  |

ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |  |
|-------------------------|--|---|
| 62399914 | Halter-Set, Kunststoff, grau, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben bracket set, plastic, grey, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, 2 pieces incl. 4 screws |  |
| 62399906 | Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. 2 Schrauben bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws |  |
| 62399918 | Magnethalterung, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben ¹ magnetic holder, 1 piece incl. 2 grub screws ¹ |  |
| 62399920 | Halter-Set zur 45°-Befestigung in Ecken, transparent, 2 Stück inkl. 8 Schrauben bracket set for 45° installation in corners, plastic, transparent, 2 pieces incl. 8 screws |  |
| 62399935 | Halter-Set zur 45°-Befestigung in Ecken von Betonwänden, Kunststoff, transparent, 2 Stück inkl. 4 Dübel und 4 Schrauben bracket set for 45° installation in corners of concrete walls, plastic, transparent, 2 pieces incl. 4 dowels and 4 screws |  |
| 62399919 | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws |  |
| 62399936 | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws |  |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopfschraube und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws |  |
| 65400100 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x mounting plates) |  |
| 65400150 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (4x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 4x Deckenhalter, 4x Montageplatte), für Profillängen > 3 m suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (4x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 4x suspension brackets, 4x mounting plates) for profile lengths > 3 m |  |
| 62399908 | Vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert, mit Hilfe einer Imbusschraube (M2x 10) wird das verwendete LED-Profil am Halter fixiert. 1 Stück inkl. 1 Schraube, Abmessungen: 40 x 27 x 5 mm vandal-proof mounting, aluminium, anodised, the LED profile used is fixed to the holder with the help of an Allen screw (M2x 10). 1 piece incl. 1 screw, dimensions: 40 x 27 x 5 mm |  |

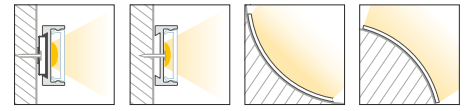
¹ Supermagnet-Sicherheitshinweis | Supermagnet safety notice <http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf>

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglich werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
 Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen | * Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

GARliano flex

ABMESSUNGEN: 18 x 6,7 mm | DIMENSIONS: 18 x 6.7 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399421 | 1.000 mm |
| 62399422 | 2.010 mm |
| 62399423 | 3.020 mm* |
| 62399425 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 15,6 x 3,8 mm | DIMENSIONS: 15.6 x 3.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239821# | Abdeckung flach, opalweiß, PMMA, für eine blendfreie Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser flat, opal white, PMMA, for a glare-free light distribution and concealment of the technology |
| 6239822# | Abdeckung flach, satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser flat, satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239820# | Abdeckung flach, klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser flat, clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |



Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

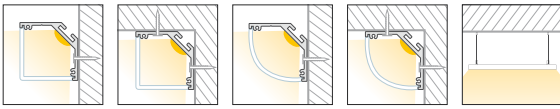
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62399420 | Endkappen-Set, Kunststoff, grau, steckbar, Stärke (ohne Haltestifte): 1,6 mm, 2 Stück end cap set, plastic, grey, push-fit, thickness (without holding pins): 1.6 mm, 2 pieces |



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62399419 | Halteklammern-Set, Kunststoff, transparent, 2 Stück inkl. 2 Schrauben bracket set, plastic, transparent, 2 pieces incl. 2 screws |





CATania Angolo 3030

ABMESSUNGEN: 42,3 x 16,9 mm | DIMENSIONS: 42.3 x 16.9 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399881 | 1.000 mm |
| 62399882 | 2.010 mm |
| 62399883 | 3.020 mm* |
| 62399885 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 28,6 x 28,6 mm | DIMENSIONS: 28.6 x 28.6 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239989# | Abdeckung opalweiß, rechteckig, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, nahezu 180°-Abstrahlung diffuser opal, rectangular, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, close to 180° emittance |



ABMESSUNGEN: 38,6 x 13,2 mm mm | DIMENSIONS: 38.6 x 13.2 mm

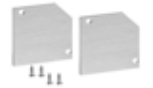
| | |
|----------|---|
| 6239979# | Abdeckung opalweiß, halbrund, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, nahezu 180°-Abstrahlung diffuser opal, half-round, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, close to 180° emittance |
|----------|---|



Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62399886 | Endkappen-Set rechteckig, Aluminium, eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung rechteckig 6239989#, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set rectangular, aluminium, anodised, suitable for rectangular plastic diffuser 6239989#, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |
| 62399796 | Endkappen-Set halbrund, Aluminium, eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund 6239979#, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set half-round, aluminium, anodised, suitable for semi-circular plastic diffuser 6239979#, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62398802 | Profilverbinder-Set, gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398803 | Profilverbinder-Set, 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben profile connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws |
| 65400170 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Profilhalter) suspension for ceiling mount, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x profile brackets) |

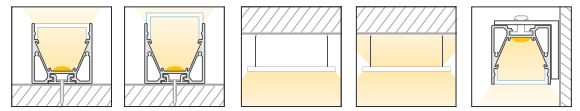


Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen |
* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

CATania 3030

ABMESSUNGEN: 30 x 30 mm | DIMENSIONS: 30 x 30 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399811 | 1.000 mm |
| 62399812 | 2.010 mm |
| 62399813 | 3.020 mm* |
| 62399815 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|----------------------------------|---|
| 6239982# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239985# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239986# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |
| 6239987# | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect |
| 62398851 (1 m) 62398852 (2 m) | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology |

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239984# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung, erfüßbar in den Längen: 1 m und 2,01 m diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution, available in 1 m and 2.01 m lengths |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS


| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62399827 | Endkappen-Set Standard, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set standard, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |
| 62399829 | Endkappen-Set Kabelführung, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set cable duct, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |
| 62399828 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungsglasche): 2 mm, 2 Stück end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces |
| 62399846 | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück Achtung: Die Endkappe Standard wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239984#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: The end cap 62399827 is additionally required! |

EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239884# | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien, kombinierbar mit GARLiano-Abdeckungen (Seite 213), Lichtablenkung um 14° CATania insert profile, asymmetrical, aluminium, anodised, for mounting LED strips of the LEDlight flex series, combinable with GARLiano diffuser (page 213), light deflection 14° |

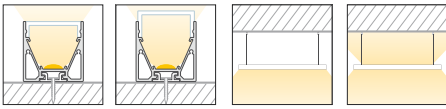


ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|---|---|
| 62399816  | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97% reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97% |
| 62399817  | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97% reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97% |
| 62399906 | Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws |
| 62398801 | Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, 2 pieces incl. 2 rounded head screws for attaching the brackets to the profile |
| 62399919 | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws |
| 62399936 | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws |
| 65400100 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x mounting plates) |
| 65400150 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (4x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 4x Deckenhalter, 4x Montageplatte), für Profillängen > 3 m suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (4x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 4x suspension brackets, 4x mounting plates) for profile lengths > 3 m |
| 62399908 | Vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert, mit Hilfe einer Imbusschraube (M2x 10) wird das verwendete LED-Profil am Halter fixiert. 1 Stück inkl. 1 Schraube, Abmessungen: 40 x 27 x 5 mm vandal-proof mounting, aluminium, anodised, the LED profile used is fixed to the holder with the help of an Allen screw (M2x 10). 1 piece incl. 1 screw, dimensions: 40 x 27 x 5 mm |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).



CATania 3030 Blackline

ABMESSUNGEN: 30 x 30 mm | DIMENSIONS: 30 x 30 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62398761 | 1.000 mm |
| 62398762 | 2.010 mm |
| 62398763 | 3.020 mm* |
| 62398765 | 5.030 mm* |

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239969# | Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution | |
| 6239982# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution | |
| 6239985# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology | |
| 6239986# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip | |
| 6239987# | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect | |

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 6239984# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution | |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62398767 | Endkappen-Set, Aluminium, schwarz eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück end cap set, aluminium, black anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces | |
| 62399846 | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe 62398767 wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239984#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: The end cap 62398767 is additionally required! | |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

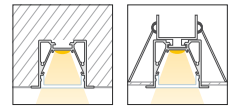
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 62399816 | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97% reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97% | |
| 62399817 | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97% reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97% | |
| 62399906 | Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben, bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws | |
| 62399919 | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws | |
| 62399936 | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws | |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws | |
| 65400100 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x mounting plates) | |
| 65400150 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (4x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 4x Deckenhalter, 4x Montageplatte), für Profillängen > 3 m suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (4x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 4x suspension brackets, 4x mounting plates) for profile lengths > 3 m | |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen | * Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

CATania 3030 T

ABMESSUNGEN: 40 x 30 mm, AUSSCHNITT: 32 mm | DIMENSIONS: 40 x 30 mm, CUT-OUT: 32 mm



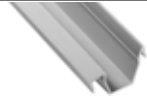
| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399831 | 1.000 mm |
| 62399832 | 2.010 mm |
| 62399833 | 3.020 mm* |
| 62399835 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

EINLEGER | INSERT

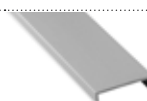
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239884# | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen (Seite 213), Lichtablenkung um 14° CATania insert profile, asymmetrical, aluminium, anodised, for mounting LED strips of the LEDlight flex series, combinable with GARliano diffuser (page 213), light deflection 14° |



ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|----------------------------------|--|
| 6239982# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239985# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239986# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |
| 6239987# | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect |
| 62398851 (1 m) 62398852 (2 m) | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology |



ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239984# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution |





Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2.01 m #=3: 3.02 m #=5: 5.03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62399837 | T-Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel): 7 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben T-end cap set, aluminium, anodised, 2 pieces, thickness (incl. wings): 7 mm, incl. 4 screws |
| 62399846 | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück Achtung: Die Endkappe 62399837 wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239984#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: The end cap 62399837 is additionally required! |



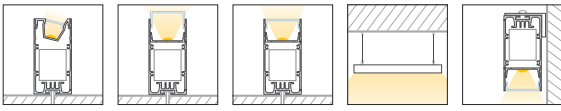
ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|---|--|
| 62399816  | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97% reflector tape for LED aluminium profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97% |
| 62399817  | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97% reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97% |
| 62399838 | Montagehalterung, Metall, mit Spannfeder, 1 Stück mounting bracket, metal, with tension spring, 1 piece |
| 62399919 | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws |
| 62399936 | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws |
| 62399806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws |



Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).



CATania 3060

ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62398991 | 1.000 mm |
| 62398992 | 2.010 mm |
| 62398993 | 3.020 mm* |
| 62398995 | 5.030 mm* |

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|----------------------------------|---|
| 6239982# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239985# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239986# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |
| 6239987# | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect |
| 62398851 (1 m) 62398852 (2 m) | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology |

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239984# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62398817 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 8 screws |
| 62398998 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces |
| 62399846 | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239984#, Stärke (ohne Haltstifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe 62398817 oder 62398998 wird zusätzlich benötigt end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239984#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: The end cap 62398817 or 62398998 is additionally required! |

EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239884# | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien, kombinierbar mit GARLiano-Abdeckungen (Seite 213), Lichtablenkung um 14° CATania insert profile, asymmetrical, aluminium, anodised, for mounting LED strips of the LEDlight flex series, combinable with GARLiano diffuser (page 213), light deflection 14° |
| 6239882# | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, zur Aufnahme von LED-Platinen mit einer max. Breite von 23,5 mm CATania 30 insert profile, aluminium, anodised, for mounting of LED PCBs with a maximum width of 23.5 mm |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

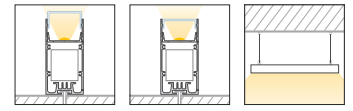
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62398801 | Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, 2 pieces incl. 2 rounded head screws for attaching the brackets to the profile |
| 62398802 | Profilverbinder-Set, gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398803 | Profilverbinder-Set, 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben profile connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws |
| 65400170 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Profilhalter) suspension for ceiling mount, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x profile brackets) |
| 62399788 | Spannungsführende Seilabhängung zur Abhängung von Pendelleuchten an einem Baldachin, Metall, chrom, matt, max. Strom: 4,5 A, 2x 0,5 mm ² , Arbeitslast pro Seil: 4 kg (2x 230 cm-Drahtseile, Ø 1,5 mm, 4x Seilhalter, 4x Flachmutter M10x1, 2x Schrumpfschlauch 10 mm), max. Pendellänge 150 cm Voltage-carrying wire suspension for suspension of pendant luminaires from a canopy, metal, chrome, matt, max. current: 4.5 A, 2x 0.5 mm ² , load per wire: 4 kg (2x 230 cm wire ropes, Ø 1.5 mm, 4x cable holder, 4x flat nut M10x1, 2x shrink tubing 10 mm), max. pendant suspension length 150 cm |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen |
* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

CATania 3060 Blackline

ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62398771 | 1.000 mm |
| 62398772 | 2.010 mm |
| 62398773 | 3.020 mm* |
| 62398775 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239969# | Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239982# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239985# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239986# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |
| 6239987# | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect |

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239984# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239878# | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, schwarz eloxiert, zur Aufnahme von LED-Platinen mit einer max. Breite von 23,5 mm CATANIA 30 insert profile, aluminium, black anodised, for mounting of LED PCBs with a maximum width of 23.5 mm |



ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62398777 | Endkappen-Set mit schraubloser Sichtfläche, Aluminium, schwarz eloxiert, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück end cap set with screwless visible surface, aluminium, black, anodised, thickness (excl. fixing clip): 2 mm |
| 62399846 | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe 62398777 wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239984#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: The end cap 62398777 is additionally required! |



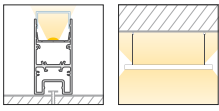
ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62398802 | Profilverbinder-Set, gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398803 | Profilverbinder-Set, 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben profile connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws |
| 65400170 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Profilhalter) suspension for ceiling mount, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x profile brackets) |



Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).



CATania 3060 DUO

ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62398791 | 1.000 mm |
| 62398792 | 2.010 mm |
| 62398793 | 3.020 mm* |
| 62398795 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wünschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|----------------------------------|---|
| 6239982# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239985# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239986# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |
| 6239987# | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect |
| 62398851 (1 m) 62398852 (2 m) | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology |

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239984# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution |

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239937# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |



EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239884# | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien, kombinierbar mit GARLiano-Abdeckungen (Seite 213), Lichtablenkung um 14° CATania insert profile, asymmetrical, aluminium, anodised, for mounting LED strips of the LEDlight flex series, combinable with GARLiano diffuser (page 213), light deflection 14° |
| 6239882# | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, zur Aufnahme von LED-Platinen mit einer max. Breite von 23,5 mm CATania 30 insert profile, aluminium, anodised, for mounting of LED PCBs with a maximum width of 23.5 mm |

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62398817 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben end cap set, aluminium, anodised, 2 pieces, thickness: 2 mm, incl. 8 screws |
| 62399846 | Endkappen-Set opal für Abdeckung hoch 180°, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück Achtung: Die Endkappe 62398817 wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239984#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: The end cap 62398817 is additionally required! |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|---|--|
| 62399816  | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97% reflector tape for LED aluminium profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97% |
| 62399817  | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97% reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97% |
| 62399934 | Halter-Set à 50 mm, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Schrauben und 2 Dübel bracket set à 50 mm, aluminium, anodised, 2 pieces, incl. 2 dowels and 2 screws |
| 62399919 | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws |
| 62399936 | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws |
| 65300160 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M3-Gewinde, 2x Deckenhalter), inkl. Muttern. Hinweis: Zur Befestigung wird zusätzlich pro Abhängeset, ein Halterset 62399934 benötigt suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M3 thread, 2x suspension brackets), incl. screw nuts. Note: an additional holder set 62399934 is required for mounting of each suspension set |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angelesen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffusers have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

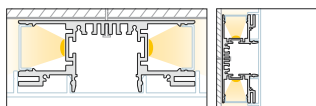
* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen |
* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

CATANIA 43125 DUO



- » hochwertiges Wandprofil aus Aluminium, pulverbeschichtet
- » ideal zur indirekten Beleuchtung über Wandreflektion
- » bei waagerechter Montage wahlweise nach oben und/oder unten abstrahlend
- » bei senkrechter Montage wahlweise nach links und/oder rechts abstrahlend
- » mit integrierter Kabelführung
- » Netzteile 66000315 und 66000316 integrierbar
- » Grundprofil in RAL 9016 (Verkehrsweiß), Frontblende wahlweise in RAL 9016 (Verkehrsweiß) oder RAL 9005 (Tiefschwarz)
- » zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Familie oder Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2 geeignet
- » Montageflächen der Lichtquellen sind nicht pulverbeschichtet, für optimale Haftkraft von Klebestreifen bzw. für eine optimale Wärmeableitung
- » Frontblende optional vandalensicher verschraubbar

- » high quality wall profile made of aluminum, powder coated
- » ideal for indirect lighting via wall reflection
- » with horizontal mounting optionally upward and/or downward
- » with vertical mounting optionally to the left and/or to the right
- » with integrated cable guide
- » power supplies 66000315 and 66000316 can be integrated
- » basic profile in RAL 9016 (traffic white), front panel optionally in RAL 9016 (traffic white) or RAL 9005 (deep black)
- » suitable for LED strips of the LEDlight flex family or boards according to Zhaga classes L28W2 and L56W2
- » mounting surfaces of the light sources are not powder coated, for optimum bonding strength of adhesive strips and heat dissipation
- » front panel can be optionally fastened in a vandal proof way



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62393151 | 1.000 mm |
| 62393152 | 2.010 mm |
| 62393153 | 3.020 mm* |
| 62393155 | 5.030 mm* |

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wünschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

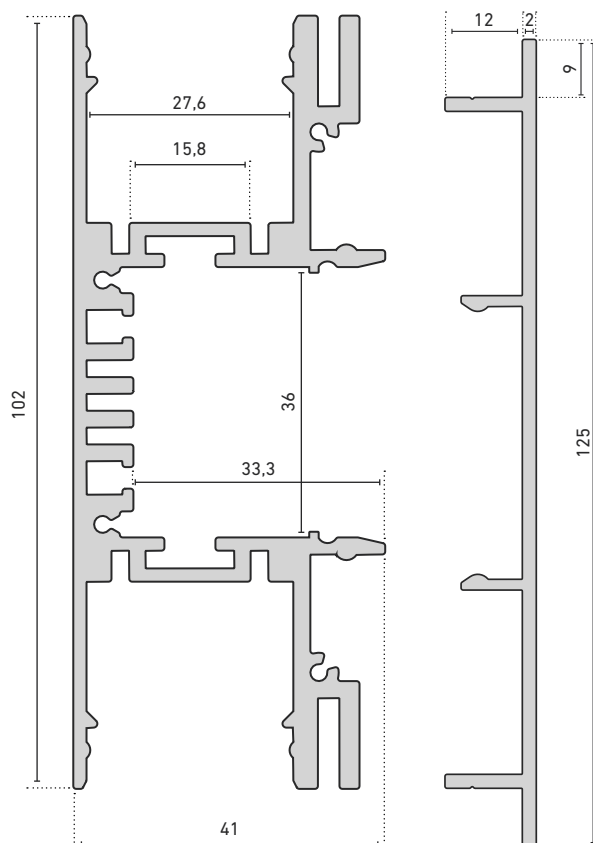


ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239982# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239985# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239986# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |
| 62398851 (1 m) | Abdeckung, Aluminium, eloxiert |
| 62398852 (2 m) | diffuser aluminium, anodised |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m



ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62399719 | Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9016 (Verkehrsweiß), Stärke (ohne Befestigungslaschen): 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Madenschrauben end cap set, aluminum powder coated RAL 9016 (traffic white), thickness (without fixing lugs): 2 mm, 2 pieces incl. 4 grub screws |
| 62399720 | Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9005 (Tiefschwarz), Stärke (ohne Befestigungslaschen): 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Madenschrauben end cap set, aluminum powder coated RAL 9005 (deep black), thickness (without fixing lugs): 2 mm, 2 pieces incl. 4 grub screws |

FRONTBLENDEN | FRONT PANELS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239317# | CATania 43125 DUO-Frontblende, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9016 (Verkehrsweiß) CATania 43125 DUO front panel, aluminum, powder coated RAL 9016 (traffic white) |
| 6239316# | CATania 43125 DUO-Frontblende, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9005 (Tiefschwarz) CATania 43125 DUO front panel, aluminum, powder coated RAL 9005 (deep black) |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62393157 | CATania 43125 DUO Schraubenset, zur Fixierung der Frontblende, ausreichend für 5m Profil, 6 Bohrschrauben CATania 43125 DUO screw set, for fixing the front panel, sufficient for 5m profile, 6 drilling screws |
| 62398802 | Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398803 | Profilverbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben profile connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |

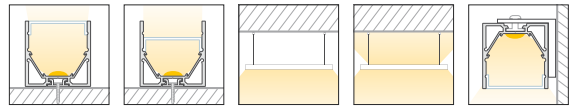
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen |

* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

CATania 4040

ABMESSUNGEN: 40 x 40 mm | DIMENSIONS: 40 x 40 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62398941 | 1.000 mm |
| 62398942 | 2.010 mm |
| 62398943 | 3.020 mm* |
| 62398945 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 37,3 x 8,5 mm | DIMENSIONS: 37.3 x 8.5 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239896# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239897# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239895# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |
| 6239968# | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect |

ABMESSUNGEN: 40 x 33,6 mm | DIMENSIONS: 40 x 33.6 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239966# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution |

ABMESSUNGEN: 40 x 20 mm | DIMENSIONS: 40 x 20 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239962# | Abdeckung halbrund, opalweiß, PMMA, für eine rundum homogene Lichtverteilung semi-circular diffuser, opal white, PMMA, for all-round homogeneous light distribution |

ABMESSUNGEN: 13,8 x 4,2 mm | DIMENSIONS: 13.8 x 4.2 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239823# | Abdeckung satiniert, PC, für indirektes Licht bei abgehängter Leuchte diffuser satined, PC, for indirect light with suspended luminaire |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62399626 | Endkappen-Set, halbrund, Aluminium, eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund 6239962#, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set, semi-circular, aluminium, anodized, suitable for semi-circular plastic diffuser (6239962#), thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |
| 62399648 | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239966#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe 62398946 od. 62398947 wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239966#, thickness (without retaining pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the end cap 62398946 or 62398947 is additionally required! |

ENDKAPPEN | END CAPS

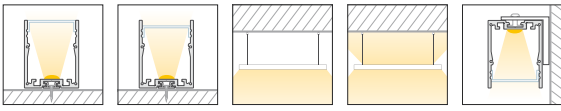
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62398946 | Endkappen-Set Standard, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set standard, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |
| 62398947 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62399816 | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97% reflector tape for LED aluminium profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97% |
| 62399817 | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97% reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97% |
| 62399906 | Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben, bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws |
| 62398801 | Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, 2 pieces incl. 2 rounded head screws for attaching the brackets to the profile |
| 62399919 | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws |
| 62399936 | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws |
| 65400100 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x mounting plates) |
| 65400150 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (4x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 4x Deckenhalter, 4x Montageplatte) für Profil-Längen > 3 m suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (4x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 4x suspension brackets, 4x mounting plates) for profile lengths > 3 m |
| 62399908 | Vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert, mit Hilfe einer Imbusschraube (M2x 10) wird das verwendete LED-Profil am Halter fixiert. 1 Stück inkl. 1 Schraube, Abmessungen: 40 x 27 x 5 mm vandal-proof mounting, aluminium, anodised, the LED profile used is fixed to the holder with the help of an Allen screw (M2x 10), 1 piece incl. 1 screw, dimensions: 40 x 27 x 5 mm |

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).



CATania 4050

ABMESSUNGEN: 40 x 50 mm | DIMENSIONS: 40 x 50 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399641 | 1.000 mm |
| 62399642 | 2.010 mm |
| 62399643 | 3.020 mm* |
| 62399645 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 37,3 x 8,5 mm | DIMENSIONS: 37.3 x 8.5 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239896# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239897# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239895# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |
| 6239968# | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect |
| 6239967# | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology |

ABMESSUNGEN: 40 x 33,6 mm | DIMENSIONS: 40 x 33.6 mm

| | |
|----------|--|
| 6239966# | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution |
|----------|--|

ABMESSUNGEN: 40 x 20 mm | DIMENSIONS: 40 x 20 mm

| | |
|----------|---|
| 6239962# | Abdeckung halbrund, opalweiß, PMMA, für eine rundum homogene Lichtverteilung semi-circular diffuser, opal white, PMMA, for all-round homogeneous light distribution |
|----------|---|

ABMESSUNGEN: 13,8 x 4,2 mm | DIMENSIONS: 13.8 x 4.2 mm

| | |
|----------|---|
| 6239823# | Abdeckung satiniert, PC, für indirektes Licht bei abgehängter Leuchte diffuser satined, PC, for indirect light with suspended luminaire |
|----------|---|

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62399646 | Endkappen-Set Standard, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set standard, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |
| 62399647 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces |
| 62399627 | Endkappen-Set, halbrund, Aluminium eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund, 6239962#, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben end cap set, semi-circular, anodised aluminium, suitable for semi-circular plastic diffuser, 6239962#, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 8 screws |
| 62399648 | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239966#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe 62399646 oder 62399647 wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239966#, thickness (without retaining pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the end cap 62399646 or 62399647 is additionally required! |

EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239965# | CATania 40-Einlegerprofil, Aluminium, pressblank, zur Aufnahme von LED-Streifen, Abmessungen: 37,3 x 12,5 mm CATania 40 insert profile, mill finish, for mounting of LED strips, dimensions: 37.3 x 12.5 mm |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62399906 | Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben, bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws |
| 62398801 | Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, 2 pieces incl. 2 grub head screws for attaching the brackets to the profile |
| 62399919 | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws |
| 62399936 | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws grub screws, for an angled light line |
| 65400100 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x mounting plates) |
| 65400150 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (4x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 4x Deckenhalter, 4x Montageplatte) für Profil-Längen > 3 m suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (4x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 4x suspension brackets, 4x mounting plates) for profile lengths > 3 m |
| 62399788 | Spannungsführende Seilabhängung zur Abhängung von Pendelleuchten an einem Baldachin, Metall, chrom, matt, max. Strom: 4,5 A, 2x 0,5 mm ² , Arbeitslast pro Seil: 4 kg (2x 230 cm-Drahtseile, Ø 1,5 mm, 4x Seilhalter, 4x Flachmutter M10x1, 2x Schrumpfschlauch 10 mm), max. Pendellänge 150 cm Voltage-carrying wire suspension for suspension of pendant luminaires from a canopy, metal, chrome, matt, max. current: 4.5 A, 2x 0.5 mm ² , load per wire: 4 kg (2x 230 cm wire ropes, Ø 1.5 mm, 4x cable holder, 4x flat nut M10x1, 2x shrink tubing 10 mm), max. pendant suspension length 150 cm |
| 62399908 | Vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert, mit Hilfe einer Imbusschraube (M2x 10) wird das verwendete LED-Profil am Halter fixiert. 1 Stück inkl. 1 Schraube, Abmessungen: 40 x 27 x 5 mm vandal-proof mounting, aluminium, anodised, the LED profile used is fixed to the holder with the help of an Allen screw (M2x 10). 1 piece incl. 1 screw, dimensions: 40 x 27 x 5 mm |

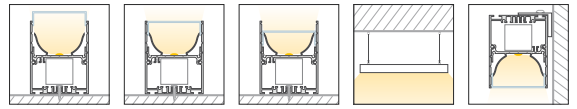
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic covers have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe www.barthelme.de). | Please consider linear extension with temperature variations (see www.barthelme.de).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen | * Please inquire separately for shipping costs for aluminium profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

CATania 6075

ABMESSUNGEN: 60 x 75 mm | DIMENSIONS: 60 x 75 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62398861 | 1.000 mm |
| 62398862 | 2.010 mm |
| 62398863 | 3.020 mm* |
| 62398865 | 5.020 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239887# | CATania 60-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien oder Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2; Reflexionsflächen weiß pulverbeschichtet, für höhere Lichtausbeute CATania 60 insert profile, aluminium, anodised, for installation of LED strips of the LEDlight flex series or PCBs according to Zhaga class L28W2 and L56W2; white powder coated reflective surface for increased luminous efficiency |



ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 55,8 x 15 mm | DIMENSIONS: 55.8 x 15 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239893# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239892# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239891# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |



Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62398866 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke (ohne Erdungsbolzen): 2 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben end cap set, aluminium, anodised, thickness (without earthing bolt): 2 mm, 2 pieces, incl. 8 screws |
| 62398868 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces |
| 62398916 | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung in 180°-Position, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück Achtung: Die Endkappe 62398866 od. 62398868 wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, suitable for plastic diffuser in 180° position, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces Attention: The end cap 62398866 or 62398868 is additionally required! |



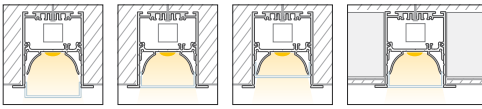
ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62398801 | Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, 2 pieces incl. 2 rounded head screws for attaching the brackets to the profile |
| 62398802 | Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398803 | Profilverbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws grub screws, for an angled light line |
| 62398876 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, 2x Deckenhalter, 2x Y-Profilhalter) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, 2x suspension brackets, 2x Y-profile holder) |
| 62399788 | Spannungsführende Seilabhängung zur Abhängung von Pendelleuchten an einem Baldachin, Metall, chrom, matt, max. Strom: 4,5 A, 2x 0,5 mm ² , Arbeitslast pro Seil: 4 kg (2x 230 cm-Drahtseile, Ø 1,5 mm, 4x Seilhalter, 4x Flachmutter M10x1, 2x Schrumpfschlauch 10 mm), max. Pendellänge 150 cm Voltage-carrying wire suspension for suspension of pendant luminaires from a canopy, metal, chrome, matt, max. current: 4,5 A, 2x 0,5 mm ² , load per wire: 4 kg (2x 230 cm wire ropes, Ø 1.5 mm, 4x cable holder, 4x flat nut M10x1, 2x shrink tubing 10 mm), max. pendant suspension length 150 cm |
| 62398878 | Mikroraster zur Entblendung von LED-Leuchten, Raster-Länge: 50 cm, aneinanderreihbar micro louvre for glare-free lighting of LED luminaires, louvre length: 50 cm, can be arranged next to each other |



Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).



CATania 6075 T

ABMESSUNGEN: 80 x 75 mm, AUSSCHNITT: 62 mm | DIMENSIONS: 80 x 75 mm, CUT-OUT: 62 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62398891 | 1.000 mm |
| 62398892 | 2.010 mm |
| 62398893 | 3.020 mm* |
| 62398895 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

EINLEGER | INSERT

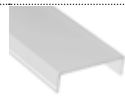
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239887# | CATania 60-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, zur Aufnahme von LED-Serien der LEDlight flex-Familie oder Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2; Reflexionsflächen weiß pulverbeschichtet, für höhere Lichtausbeute CATania 60 insert profile, aluminium, anodised, for installation of LED strips of the LEDlight flex series or PCBs according to Zhaga class L28W2 and L56W2; white powder coated reflective surface for increased luminous efficiency |



ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 55,8 x 15 mm | DIMENSIONS: 55,8 x 15 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239893# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239892# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239891# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |



Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62398896 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel, ohne Erdungsbolzen): 12 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben end cap set, aluminium, anodised, thickness (incl. wings, without earthing bolt): 12 mm, 2 pieces incl. 8 screws |
| 62398916 | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung in 180°-Position, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück Achtung: Die Endkappe 62398896 wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, suitable for plastic diffuser in 180° position, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces Attention: The end cap 62398896 is additionally required! |



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62398897 | Haltebügel-Set, Stahl, verzinkt, 2 Stück inkl. 2 Schrauben holding bracket set, steel, galvanized, 2 pieces, incl. 2 screws |
| 62398802 | Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398803 | Profilverbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws |
| 62398878 | Mikroraster zur Entblendung von LED-Leuchten, Raster-Länge: 50 cm, aneinanderreihbar micro louvre for glare-free lighting of LED luminaires, louvre length: 50 cm, can be arranged next to each other |

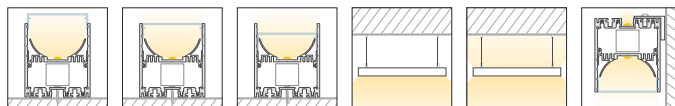


Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen | * Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

CATania 8090

ABMESSUNGEN: 80 x 90 mm | DIMENSIONS: 80 x 90 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399741 | 1.000 mm |
| 62399742 | 2.010 mm |
| 62399743 | 3.020 mm* |
| 62399745 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239978# | CATania 80-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, für LED-Streifen oder -Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2; Reflexionsflächen weiß pulverbeschichtet, für höhere Lichtausbeute CATania 80 insert profile, aluminium, anodised, for installation of LED strips or PCBs according to Zhaga class L28W2 and L56W2; white powder coated reflective surface for increased luminous efficiency |



ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 75,5 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 75.5 x 18.5 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 6239977# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239976# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239975# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |



Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

Passende Abdeckung für indirekte Beleuchtung: BARdolino-Serie – siehe Seite 200 | Suitable diffuser for indirect illumination: BARdolino series – see page 200

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic covers have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe www.barthelme.de). | Please consider linear extension with temperature variations (see www.barthelme.de).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen | * Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

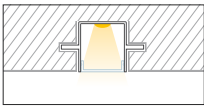
| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62399747 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. screws |
| 62399748 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces |
| 62399749 | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung in 180°-Position, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe 62399747 oder 62399748 wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, suitable for plastic diffuser in 180° position, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the end cap 62399747 or 62399748 is additionally required! |



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62398801 | Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium eloxiert, 2 Lücken inkl. 2 Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, 2 pieces incl. 2 grub screws for attaching the brackets to the profile |
| 62398802 | Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398803 | Profilverbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws |
| 62399786 | Anschlussklemme, Metall, mit Zugentlastungen und Klemmen, 1 Stück connecting terminal, metal, with strain relief and clamps, 1 piece |
| 62399787 | Zugentlastung für Kabel Ø 5 - 12 mm, Kunststoff, inkl. Befestigungsschraube, 1 Stück strain relief for cable Ø 5 - 12 mm, plastic, incl. fixing screw, 1 piece |
| 62398804 | Seilsicherung für CATania-Einlegerprofile, Länge: 20 cm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben cable safeguard for CATania insert profiles, length 20 cm, 2 pieces incl. 4 screws |
| 62398876 | Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2 x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, 2x Deckenhalter, 2x Y-Profilhalter) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, 2x suspension brackets, 2x Y-profile holder) |
| 62399788 | Spannungsführende Seilabhängung zur Abhängung von Pendelleuchten an einem Baldachin, Metall, chrom, matt, max. Strom: 4,5 A, 2x 0,5 mm ² , Arbeitslast pro Seil: 4 kg (2x 230 cm-Drahtseile, Ø 1,5 mm, 4x Seilhalter, 4x Flachmutter M10x1, 2x Schrumpfschlauch 10 mm), max. Pendellänge 150 cm Voltage-carrying wire suspension for suspension of pendant luminaires from a canopy, metal, chrome, matt, max. current: 4.5 A, 2x 0.5 mm ² , load per wire: 4 kg (2x 230 cm wire ropes, Ø 1.5 mm, 4x cable holder, 4x flat nut M10x1, 2x shrink tubing 10 mm), max. pendant suspension length 150 cm |





| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62394163 | 1.620 mm |

**ZUBEHÖR |
ACCESSORIES**

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|--|--|
| 62394161 | Einspeisestück, inkl. Verschraubung für Leerrohre, Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9010, Länge: 196 mm in-feed piece, incl. screw connection for empty conduits, sheet steel, powder-coated RAL 9010, length: 196 mm | |
| 62394162 | Endstück, Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9010, Länge: 196 mm end piece, sheet steel, powder-coated RAL 9010, length: 196 mm | |
| 62394165 | Verbinder, Stahlblech, verzinkt, zur mechanischen Verbindung vom Grundprofil mit Einspeise-, End- oder Eckstück, pulverbeschichtet RAL 9010 connector, sheet steel, for mechanical connection of basic profile with feed-in, end or corner piece, powder-coated RAL 9010 | |
| 62394164 | Eckstück 90°, Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9010, Schenkellängen (Außenkante): 196 mm corner piece 90°, sheet steel, powder-coated RAL 9010, side lengths (outer edge): 196 mm | |
| 62394166 | Leiste (Multiplex-Siebdruckplatte) für die Befestigung des Betoneinbauprofils an der Schalung, 1.500 x 34 x 21 mm screen printing board, for fixing the concrete installation profile to the form boards, 1.500 x 34 x 21 mm | |
| 62394160 | Montage-Schraubenset für 5 lfm Betoneinbauprofil, bestehend aus: 10x Schraube 4 x 55 mm, (für Montage Siebdruckplatte an Schalung); 10x Unterlegscheibe M8, 8,4 x 1,6 mm, Polyamid (für Schrauben 5 x 60 mm), 10x Schraube, 5 x 60 mm, (für Montage Betoneinbauprofil an Siebdruckplatte) assembly screw set for 5 running meters of concrete installation profile, consisting of: 10x screw 4 x 55 mm, (for mounting screen printing plate to formwork); 10x washer M8, 8,4 x 1,6 mm, polyamide (for screws 5 x 60 mm), 10x screw, 5 x 60 mm, (for mounting concrete installation profile on screen printing plate) | |

**FERTIGLÄNGE (BEIDSEITIG GESCHLOSSEN) |
PREFABRICATED LENGTH (CLOSED ON BOTH SIDES)**

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | |
|-------------------------|---|--|
| 62394168 | Profil-Fertiglänge (beidseitig geschlossen) zur Integration einer PALermo-Individualleuchte mit einer Länge von 2.360 mm Abmessungen: 2.372 x 65 x 63 mm prefabricated length (closed on both sides) for integrating of a PALermo individual luminaire with a length of 2,360 mm dimensions: 2,372 x 65 x 63 mm | |

**MONTAGE-ANIMATION
INSTALLATION ANIMATION**

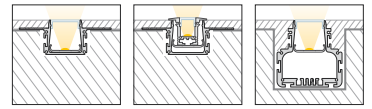


GEEIGNETE, PROJEKTSPEZIFISCHE BARTHELME-LINEARLEUCHTEN, DIE FÜR DIESES PROFIL-SYSTEM VERWENDBAR SIND, FINDEN SIE AUF SEITE 68 |

SUITABLE, PROJECT-SPECIFIC BARTHELME LINEAR LUMINAIRES THAT CAN BE USED FOR THIS PROFILE SYSTEM CAN BE FOUND ON PAGE 68

CATania 30 UP

ABMESSUNGEN: 85 x 32 mm | DIMENSIONS: 85 x 32 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62394111 | 1.000 mm |
| 62394112 | 2.010 mm |
| 62394113 | 3.020 mm* |
| 62394115 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239982# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239985# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239986# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |
| 6239987# | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect |
| 6239885# | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62394141 | Endkappen-Set, Aluminium, pressblank, 2 Stück inkl. 12 Schrauben end cap set, aluminium, mill finish, 2 pieces incl. 12 screws |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 62398802 | Verbinder-Set gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398803 | Verbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 62398806 | Profilverbinder einstellbar, für eine an- bzw. absteigende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an ascending or descending light line, 304 stainless steel, 1 piece incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws |
| 62398807 | Profilverbinder einstellbar, V2A-Edelstahl, 1 Stück, inkl. Madenschrauben, für eine abbiegende Lichtlinie profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws |
| 62394148 | 1 m-Schaumstoffeinsatz, anthrazit, wiederverwendbar, zum Einlegen in das Unterputzprofil vor den Verputzarbeiten, als bündiger Abschluss zur Profilerkante 1 m foam insert, anthracite, reusable, to be inserted into the flush-mounted profile before plastering, as a flush finish to the upper profile edge |
| 62394143 | Montagehilfe für BARdolino T in CATania 30 UP 2x Haltefedern, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageplatten und 2 Schrauben Assembly aid BARdolino T for CATania 30 UP 2x retaining springs, 304 stainless steel, incl. 2 mounting plates and 2 screws |

CATania 30-Unterputzprofil für Netzteilbau, Aluminium, pressblank | CATania 30 in-wall profile for power supply integration, aluminum, mill finish

ABMESSUNGEN: 60 x 62 mm | DIMENSIONS: 60 x 62 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62394121 | 1.000 mm |
| 62394122 | 2.010 mm |



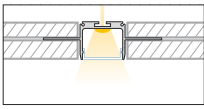
EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62394131 (1 m) | CATania 30-Einleger für Unterputzprofil, Aluminium, pressblank, Abmessungen: 30,2 x 7 mm |
| 62394132 (2 m) | CATania 30 insert for in-wall profile, aluminum, mill finish, dimensions: 30.2 x 7 mm |
| 62394133 (3 m) | |



Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).



CATania 30 TB

ABMESSUNGEN: 80,6 x 25,7 mm | DIMENSIONS: 80,6 x 25,7 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62394151 | 1.000 mm |
| 62394152 | 2.010 mm |
| 62394153 | 3.020 mm* |
| 62394155 | 5.030 mm* |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239982# | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution |
| 6239985# | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |
| 6239986# | Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip |
| 6239987# | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect |
| 6239885# | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology |

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62394145 | Endkappen-Set, Aluminium, pressblank, 2 Stück inkl. 4 Schrauben end cap set, aluminium, mill finish, 2 pieces incl. 4 screws |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 6239802 | Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 6239803 | Profilverbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws |
| 6239806 | Profilverbinder einstellbar, für eine an- bzw. absteigende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben profile connector, adjustable, for an ascending or descending light line, 304 stainless steel, 1 piece incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

* Versandkosten für Aluminiumprofile/Kunststoffabdeckungen mit Längen: 3,02 m und 5,03 m bitte gesondert anfragen |
* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles/plastic diffusers with lengths: 3.02 m and 5.03 m

LUGano FLIESENPROFIL | TILE PROFILE

| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length | Ecke Corner | Fliesenstärke Tile thickness | Leuchtmittel Tile thickness | Zubehör Accessories |
|-------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|--|--|
| 62398132 | 2.000 mm | Innen Inside [1] | 8 mm | AQUALUC C:URVE mini | --- |
| 62398133 | 3.000 mm | | | | |
| 62398112 | 2.000 mm | Außen Outside [2] | 10 mm | LEDlight flex IP 66-MFC-Serie AQUALUC C:URVE (Abmessung: 10 x 18,5 mm Dimensions: 10 x 18,5 mm) | inkl. opaler Abdeckung inc. opal diffuser |
| 62398172 | 2.000 mm | | | | |
| 62398173 | 3.000 mm | | | | |
| 62398162 | 2.000 mm | Außen Outside [2] | | | |
| 62398163 | 3.000 mm | | | | |

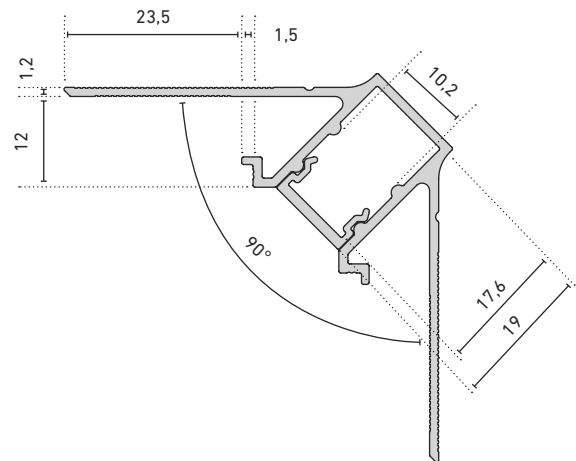
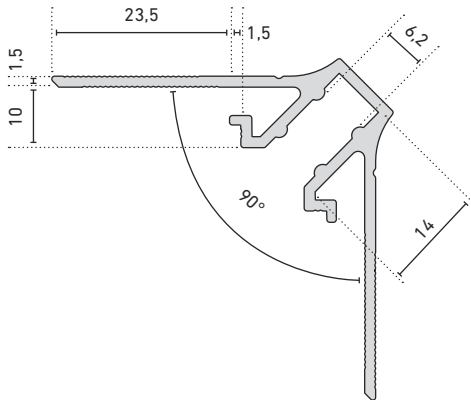
Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description | Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|-------------------------|---|
| 62398152 | Abdeckung opalweiß, PC, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, passend für LUGano-Profil, 10 mm Fliesendicke, 2 m diffuser opal white, PC, for homogeneous and glare-free light distribution, suitable for LUGano profile, 10 mm tile thickness, 2 m | 62398153 | Abdeckung opalweiß, PC, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, passend für LUGano-Profil, 10 mm Fliesendicke, 3 m diffuser opal white, PC, for homogeneous and glare-free light distribution, suitable for LUGano profile, 10 mm tile thickness, 3 m |

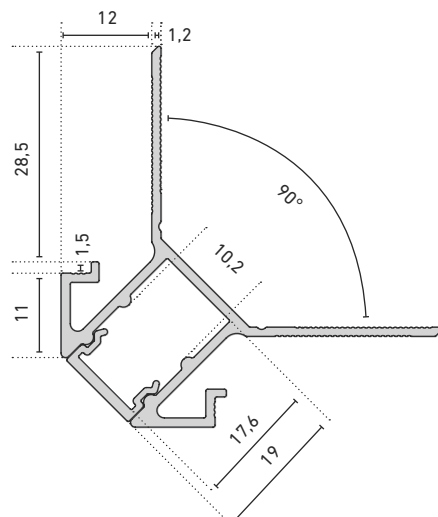
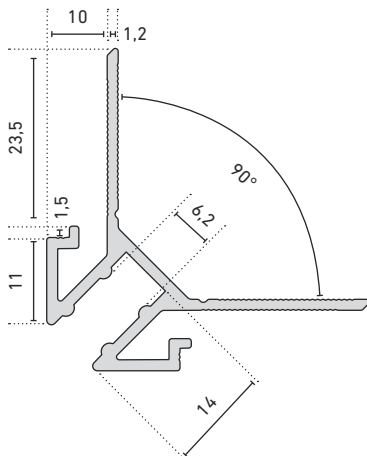
6239813X
INNENECK FÜR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM-FLIESE |
INNER CORNER FOR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM TILE

6239814X INNENECK FÜR AQUALUC C:URVE (ABMESSUNG: 10 x 18,5 mm) UND DIE LEDLIGHT FLEX
IP66-MFC LED-STREIFEN 10 MM-FLIESE | INNER CORNER FOR AQUALUC C:URVE (DIMENSIONS: 10 x 18,5 mm)
AND THE LEDLIGHT FLEX IP66-MFC LED STRIP 10 MM TILE



6239811X
AUSSENECK FÜR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM-FLIESE |
OUTER CORNER FOR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM TILE

6239812X AUSSENECK FÜR AQUALUC C:URVE (ABMESSUNG: 10 x 18,5 mm) UND DIE LEDLIGHT FLEX
IP66-MFC LED-STREIFEN 10 MM-FLIESE | OUTER CORNER FOR AQUALUC C:URVE (DIMENSIONS: 10 x 18,5 mm)
AND THE LEDLIGHT FLEX IP66-MFC LED STRIP 10 MM TILE



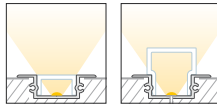
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (Verarbeitungshinweise im Datenblatt). | Please consider linear extension with temperature variations (processing instructions in data sheet).

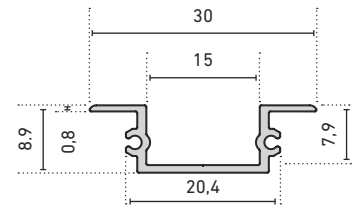
WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE | FURTHER PROFILES ON REQUEST

BARdolino Laminato

ABMESSUNGEN; AUSSCHNITT | DIMENSIONS; CUT-OUT: 30 x 8,9 mm; 22 mm

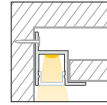


| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399591 | 1.000 mm |
| 62399592 | 2.010 mm |
| 62399593 | 3.020 mm |
| 62399595 | 5.030 mm |

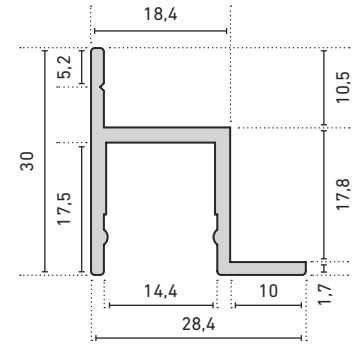


BARdolino Soffitto

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 28,4 x 30 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Länge Length |
|-------------------------|-----------------|
| 62399471 | 1.000 mm |
| 62399472 | 2.010 mm |
| 62399473 | 3.020 mm |
| 62399475 | 5.030 mm |



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

PASSENDEN ZUBEHÖR UND ABDECKUNGEN AUF WWW.BARTHELME.DE SOWIE AUF ANFRAGE |
COMPATIBLE ACCESSORIES AND DIFFUSER ONLINE AVAILABLE AT WWW.BARTHELME.DE AND ON REQUEST



MUSTERKOFFER LED-PROFILE | LED PROFILE SAMPLE CASE

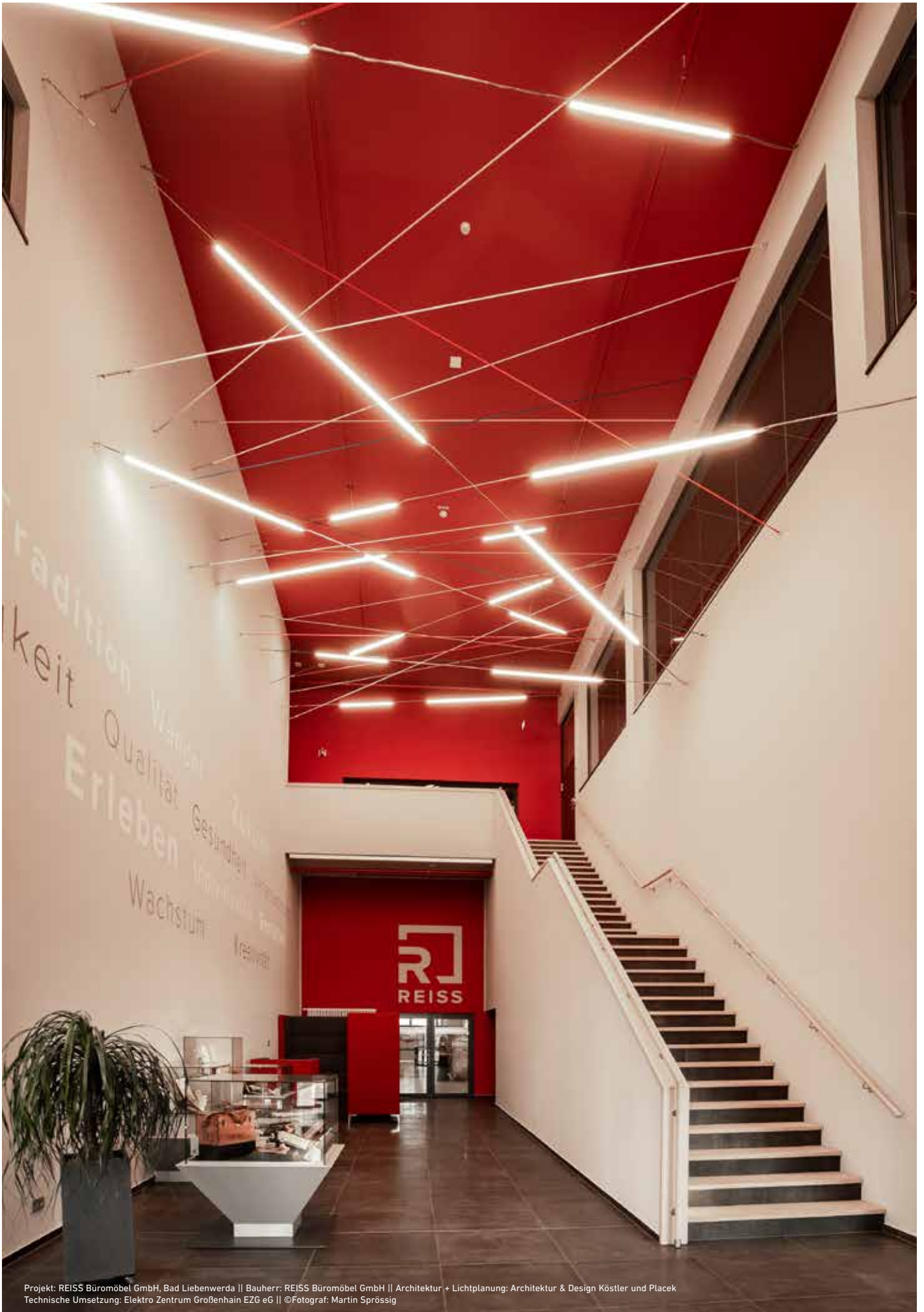
- » kompakt und handlich im Format, zum Aufklappen und Präsentieren
 - » LED-Profile und Abdeckungen sind einfach zu entnehmen, somit ist eine bessere Bemusterung und Begutachtung vor Ort möglich
 - » Inhalt immer mit den aktuellen und gängigen Profilen sowie Zubehör bestückt
 - » Profile/Abdeckungen à 90 mm Länge
- » compact and handy in size, easy to transport and present
 - » the LED profile and cover samples are easy to remove and replace, thereby enabling a better on-site sampling and assessment
 - » content always up to date with the latest and most common profiles and accessories
 - » profiles/covers approx. 90 mm in length

MUSTERKOFFER MIT EINER AUSWAHL AN LED-PROFILIEN SAMPLE CASE WITH RANGE OF LED PROFILES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 62388028 | Musterkoffer LED-Profile, Abmessungen: 320 x 140 x 230 mm sample case LED profile, dimensions: 320 x 140 x 230 mm |



Abb. ähnlich - abhängig von aktuellem Sortiment | similar to image - dependant on the current portfolio



Projekt: REISS Büromöbel GmbH, Bad Liebenwerda || Bauherr: REISS Büromöbel GmbH || Architektur + Lichtplanung: Architektur & Design Köstler und Placek
Technische Umsetzung: Elektro Zentrum Großenhain EZG eG || ©Fotograf: Martin Sprössig

STEUERUNGEN | CONTROLLER

ANSTEUERUNG UND FARBREGULIERUNG
VON LED-SYSTEMEN |
CONTROL AND COLOR REGULATION OF
LED SYSTEMS

CASAMBI

CHROMOFLEX CASAMBI 238

KNX

CHROMOFLEX PRO KNX STRIPE CV 240

CHROMOFLEX PRO KNX HUTSCHIENE CV | DIN RAIL CV 240

CHROMOFLEX PRO KNX i350 - i1050 CC 240

DALI

CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV 242

CHROMOFLEX PRO DALI i350 - i700 CC 242

CHROMOFLEX PRO DALI DT8 STRIPE CV 242

NEW DALI-TOUCHPANEL 242

DMX

NEW LINEARDRIVE 180D DMX-STEUERUNG | LINEARDRIVE 180D DMX CONTROLLER 244

NEW RGB-TW-FUNKSTEUERUNG | WIRELESS RGB-TW CONTROLLER 246

BLUETOOTH

STRIPMAX MONOCHROME 248

STRIPMAX RGBW 248

POWER CONTROLLER V2 249

PWM-REPEATER 250

CHROMOFLEX CASAMBI

CASAMBI



- » umfangreicher Kommunikations-Standard
- » zur Steuerung von LED-Systemen via Bluetooth über Tablet oder Smartphone
- » komplett vernetzbar mit allen CASAMBI-kompatiblen Geräten
- » kompatibel mit Android (ab Version 4.4) und iOS (ab Version 7)
- » vier ansteuerbare Kanäle von monochrom bis RGBW/RGBA
- » Eingangsspannung: 10 bis 48 V DC
- » com+ gemeinsame Anode
- » kompaktes Gehäusedesign
- » vier frei belegbare CASAMBI-Tastereingänge
- » hohe PWM-Frequenz von 2 kHz
- » in Verbindung mit unseren Tunable White-LED-Streifen ist ein vorprogrammierter Tageslicht-Verlauf (HCL) abrufbar

- » comprehensive communication standard
- » for controlling LED systems via Bluetooth via tablet or smartphone
- » completely networkable with all CASAMBI compatible devices
- » compatible with Android (from version 4.4) and iOS (from version 7)
- » four controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA
- » input voltage: 10 to 48 V DC
- » com+ common anode
- » compact housing design
- » four freely assignable CASAMBI push-button inputs
- » high PWM frequency of 2 kHz
- » in combination with our Tunable White LED strips, a pre-programmed daylight curve (HCL) can be selected

CHROMOFLEX CASAMBI

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 116 x 52 x 22 mm



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 116 x 52 x 22 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Kanäle / Beschreibung Channels / Description | max. Strom / Kanal max. current / Channel | max. Leistung max. power |
|-------------------------|--|--|-----------------------------|
| 66000465 | 4-Kanal Funksteuerung, RGBW 4 channel wireless controller, RGBW | 4 A (24 V DC) 2 A (48 V DC) | 384 W |



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 66000469 | Xpress (ABMESSUNGEN DIMENSIONS: 90 x 90 x 12 mm) Der CASAMBI Xpress ist ein drahtloser Lichtschalter und eine Fernbedienung zugleich. Sie ermöglicht direkten Zugriff auf alle wichtigen Funktionen der CASAMBI-Lichtsteuerung. The Xpress is a wireless light switch and remote control at the same time. It allows direct access to all important functions of the CASAMBI light control. |



SOFTWARE VORAUSSETZUNG | SOFTWARE REQUIREMENTS

CASAMBI



CHROMOFLEX PRO KNX



STRIPE CV | HUTSCHIENE ECO CV | i350 - i1050 CC
STRIPE CV | DIN RAIL ECO CV | i350 - i1050 CC



- » zur Integration von Beleuchtung in umfangreiche Gebäudeautomatisierung
- » vier ansteuerbare Kanäle von monochrom bis RGBW/RGBA
- » Farbtemperatur-Kurven speziell an Tunable White-Anwendungen angepasst
- » Eingangsspannung: 10 bis 48 V DC (je nach verwendeter Last)
- » com+ gemeinsame Anode
- » kurzschlussfest
- » Anzahl der Kanäle über ETS einstellbar
- » CHROMOFLEX KNX-Bibliotheken kostenlos auf www.barthelme.de
- » kompatibel ab ETS4

Hutschiene ECO:

- » energieeffizient durch Abschaltung der Primärseite vor dem Netzteil via integriertem Relais
- » mehr Leistung als der CHROMOFLEX Pro KNX Stripe
- » entworfen für die Montage auf einer Hutschiene in Schaltschränken oder Verteilern

- » for integration of lighting into extensive building automation systems
- » four controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA
- » color temperature curves specially adapted to tunable white applications
- » input voltage: 10 to 48 V DC (depending on the load)
- » com+ common anode
- » short-circuit-proof
- » number of channels is configurable via ETS
- » CHROMOFLEX KNX libraries freely available on www.barthelme.de
- » compatibility from ETS4

DIN rail ECO:

- » energy efficient due to switching off of the primary side via integrated relays as soon as no channel is in use
- » more power than the CHROMOFLEX Pro KNX stripe
- » especially designed for DIN rail application in control and distribution cabinets

CHROMOFLEX Pro KNX stripe CV 4-Kanal | 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Kanäle / Beschreibung Channels / Description | max. Strom / Kanal max. current / Channel | max. Leistung max. power |
|-------------------------|---|--|------------------------------------|
| 66000374 | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, KNX-gesteuert 4-channel, from monochrome to RGBW/RGBA, KNX control | 2,2 A (24 V DC) 2,2 A (48 V DC) | 212 W (24 V DC) 424 W (48 V DC) |



CHROMOFLEX Pro KNX stripe ECO CV 4-Kanal (Hutschiene) | 4 channel DIN rail

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 91 x 71,5 x 62 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Kanäle / Beschreibung Channels / Description | max. Strom / Kanal max. current / Channel | max. Leistung max. power |
|-------------------------|---|--|------------------------------------|
| 66000384 | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, KNX-gesteuert, für Hutschiene (4 TE) 4-channel, from monochrome to RGBW/RGBA, KNX control, for DIN rail (4 HP) | 4,4 A (24 V DC) 2,2 A (48 V DC) | 424 W (24 V DC) 424 W (48 V DC) |



CHROMOFLEX Pro KNX i350 - i1050 CC 4-Kanal | 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Kanäle / Beschreibung Channels / Description | max. Strom / Kanal max. current / Channel | Spannungsbereich Voltage range | max. Leistung max. power |
|-------------------------|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 66000378 | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, KNX-gesteuert 4-channel, from monochrome to RGBW/RGBA, KNX control | 350 mA / 500 mA / 700 mA / 1.050 mA* | 10 - 48 V DC | 67 W (24 V DC) 135 W (48 V DC) |



* 1.050 mA nur bei 1- und 2-Kanal Lösungen | 1,050 mA only valid for 1 and 2 channel options

Hinweis: Bei Verwendung unserer Konstantstrom-Steuerungen (CC) werden Konstantspannungs-Netzteile (CV) benötigt. |
Note: When using our constant current controllers (CC), constant voltage power supply units (CV) are required.

KNX-PARTNERSCHAFT | KNX PARTNERSHIP

KNX ist ein weltweit standardisiertes Protokoll zur Verwaltung und Automatisierung von Gebäuden. Durch seine offene Struktur erlaubt es dem Benutzer, ein voll integriertes Kontrollsystem für private und gewerbliche Gebäude zu verwalten. Als offizieller KNX-Partner bietet Barthelme ein bewährtes System mit Zukunft.

KNX is a worldwide standardised protocol for building control and automation. Given its open structure, it allows the installer the flexibility of delivering a fully-integrated control system for both commercial and residential properties. As official KNX Partner, Barthelme provides a proven system with future.

CHROMOFLEX PRO DALI

STRIPE CV | i350 | i700 CC



- » gängiger Installations-Bus im preiswerteren Segment
- » vier ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW-/RGBA-Anwendungen
- » Anzahl der Kanäle einstellbar
- » 230 V AC-Tasteransteuerung (nur für 1-Kanal Lösungen)
- » Eingangsspannung: 10 bis 48 V DC (je nach verwendeter Last)
- » com+ gemeinsame Anode
- » Eingangsspannung: 10 bis 48 V DC (je nach verwendeter LED-Anzahl)
- » konstanter Ausgangsstrom: 350 mA / 500 mA / 700 mA

- » common installation bus in the lower-cost segment
- » four controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA applications
- » number of channels is configurable
- » 230 V AC push-button control (only 1 channel solutions)
- » input voltage: 10 to 48 V DC (depending on the load)
- » com+ common anode
- » input voltage: 8 to 48 V DC (depending on the number of LEDs used)
- » constant current: 350 mA / 500 mA / 700 mA

Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power-LEDs (Typ. Vf / LED = 3,5 V DC) | All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs (typ. Vf / LED = 3.5 V DC) distributed by us

CHROMOFLEX Pro DALI stripe CV 4-Kanal | 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Kanäle / Beschreibung Channels / Description | max. Strom / Kanal max. current / Channel | max. Leistung max. power |
|-------------------------|---|--|------------------------------------|
| 66000444 | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DALI-gesteuert 4 channel from monochrome to RGBW/RGBA, DALI control | 2,2 A (24 V DC) 2,2 A (48 V DC) | 212 W (24 V DC) 424 W (48 V DC) |
| 66000574 | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DALI DT8 kompatibel 4 channel, from monochrome to RGBW/RGBA, DALI DT8 compatible | 2,2 A (24 V DC) 2,2 A (48 V DC) | 212 W (24 V DC) 424 W (48 V DC) |



CHROMOFLEX Pro DALI i350 - i700 CC 4-Kanal | 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Kanäle / Beschreibung Channels / Description | max. Strom / Kanal max. current / Channel | Spannungsbereich Voltage range | max. Leistung max. power |
|-------------------------|---|--|---|----------------------------------|
| 66000434 | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DALI-gesteuert 4 channel, from monochrome to RGBW/RGBA, DALI control | 350 mA / 500 mA / 700 mA | 10 - 48 V DC (350 mA, 500 mA) 10 - 24 V DC (700 mA) | 67 W (24 V DC) 96 W (48 V DC) |



Hinweis: Bei Verwendung unserer Konstantstrom-Steuerungen (CC) werden Konstantspannungs-Netzteile (CV) benötigt. |
Note: When using our constant current controllers (CC), constant voltage power supply units (CV) are required.



TOUCHPANEL DALI / DALI 2, 1- bis 4-Kanal | 1 to 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 87,7 x 87,7 x 16,5 mm



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 87,7 x 87,7 x 16,5 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Kanäle / Beschreibung Channels / Description | Eingangsspannung (über DALI-Bus) * input voltage (via DALI bus) * |
|-------------------------|--|--|
| 66000761 | Touchpanel DALI 2, 1-Kanal 1 channel LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen LED wall controller for installation in flush-mounted boxes | 9,5 - 22,5 V DC |
| 66000762 | Touchpanel DALI 2, 2-Kanal 2 channel LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen LED wall controller for installation in flush-mounted boxes | 9,5 - 22,5 V DC |
| 66000763 | Touchpanel DALI 2, 3-Kanal 3 channel LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen LED wall controller for installation in flush-mounted boxes | 9,5 - 22,5 V DC |
| 66000764 | Touchpanel DALI 2, 4-Kanal 4 channel LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen LED wall controller for installation in flush-mounted boxes | 9,5 - 22,5 V DC |



ANSCHLUSSSKIZZE | INSTALLATION MANUAL

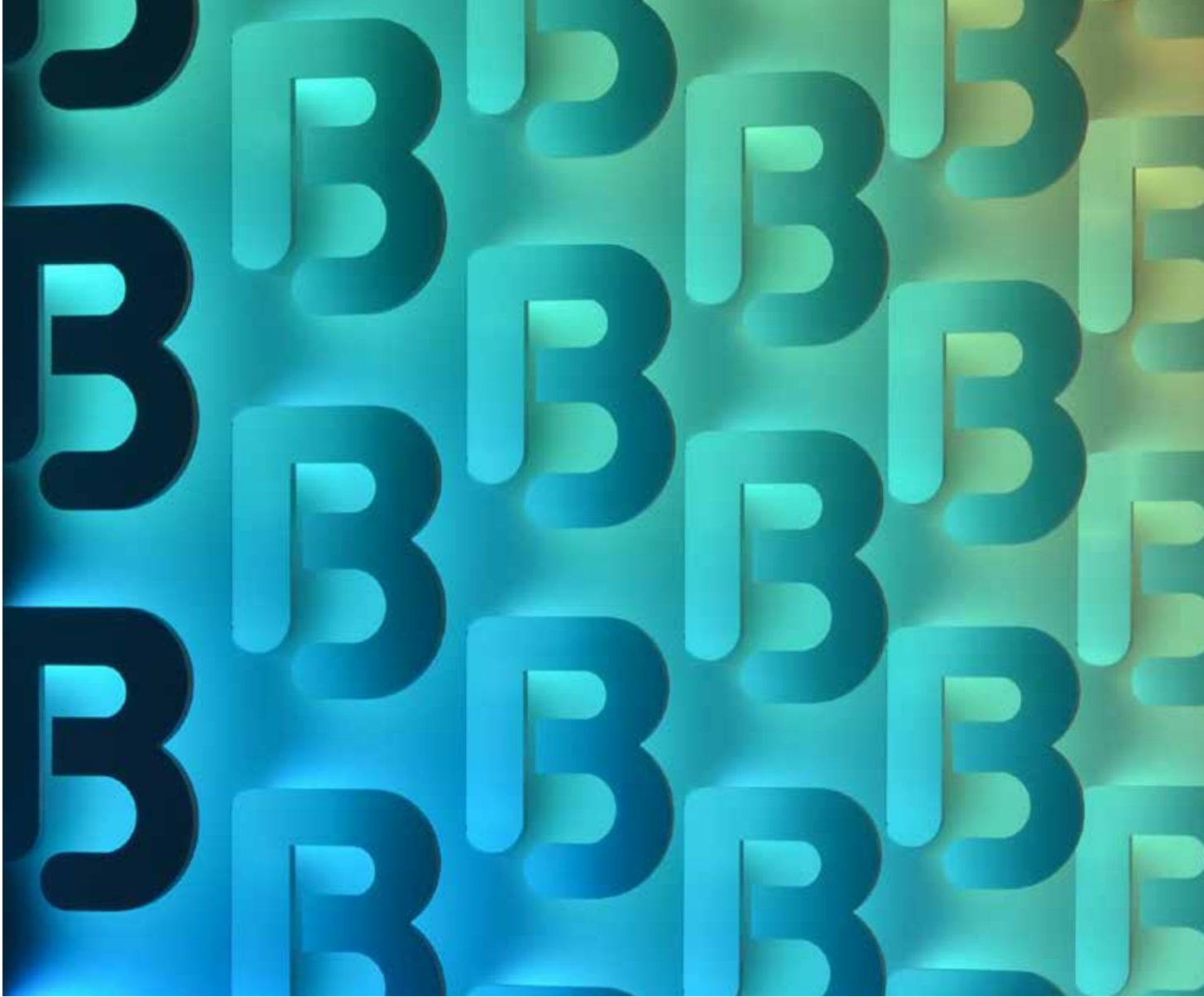


* Touchpanel erzeugt keine Busspannung, diese muss im System vorhanden sein | Touchpanel does not generate bus voltage, this must be available in the system

LINEARDRIVE 180D

DMX

DMX-STEUERUNG | CONTROLLER



- » DMX-Standard zur Steuerung von LED-Systemen
- » komplett vernetzbar mit DMX-kompatiblen Geräten
- » Stand-Alone-Betrieb möglich
- » vier ansteuerbare Kanäle von monochrom bis RGBW
- » Eingangsspannung: 12 bis 28 V DC
- » com+ gemeinsame Anode
- » kompaktes Gehäusedesign
- » hohe PWM-Frequenz von 2,5 kHz (flimmerfrei)

- » DMX standard for controlling LED systems
- » completely networkable with DMX-compatible devices
- » stand-alone operation possible
- » four controllable channels from monochrome to RGBW
- » input voltage: 12 to 28 V DC
- » com+ common anode
- » compact housing design
- » high PWM frequency of 2.5 kHz (flicker-free)



LINEARDRIVE 180D DMX-STEUERUNG | LINEARDRIVE 180D DMX CONTROLLER

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 153 x 50 x 23 mm



| Artikel-Nr. Item no. | Kanäle / Beschreibung Channels / Description | max. Strom / Kanal max. current / Channel | max. Leistung max. power |
|-------------------------|---|--|-----------------------------|
| 66000759 | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DMX-gesteuert 4-channel, from monochrome to RGBW/RGBA, DMX control | 1,5 A [RGBW] | 144 W (24 V DC) |
| | | 2 A [RBG] | 144 W (24 V DC) |
| | | 2,8 A [TW] | 134 W (24 V DC) |
| | | 2,8 A [monochrome] | 67 W (24 V DC) |



RGB-TW-FUNKSTEUERUNG

WIRELESS RGB-TW CONTROLLER



- » Farbsteuergerät für 1- bis 5-Kanal Anwendungen in einem Gerät: 1: Monochrome; 2: Tunable White; 3: RGB; 4: RGBW; 5: RGB-TW
- » ermöglicht ein einfaches Nachrüsten bereits bestehender Installationen
- » per Funk ansteuer- und vernetzbar ohne zusätzliche Verdrahtung
- » Eingangsspannung: 12 bis 36 V DC
- » com+ gemeinsame Anode
- » einfache Bedienung mittels Funk-Fernbedienungen (1- bis 5-Kanal)
 - vier unabhängige Zonen speicherbar
 - drei (1- bis 4-Kanal) bzw. vier (5-Kanal) Speicherplätze, welche individuell mit Festfarben oder Farbverläufen belegt werden können
- » optional über ein 5-Kanal Touchpanel (Einbau in Schalterdose) ansteuerbar

- » color controller for 1- to 5-channel applications in one device: 1: monochrome; 2: tunable white; 3: RGB; 4: RGBW; 5: RGB-TW
- » allows easy retrofitting of already existing installations
- » wireless controllable and networkable without additional wiring
- » input voltage: 12 to 36 V DC
- » com+ common anode
- » easy operation by wireless remote controls (1- to 5-channel)
 - four independent zones can be saved
 - three (1- to 4-channel) or four (5-channel) memory locations, which can be individually assigned with fixed colors or color gradients
- » optionally controllable via a 5-channel touch panel (installation in switch box)



RGB-TW-FUNKSTEUERUNG | WIRELESS RGB-TW CONTROLLER

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 170 X 59 X 29 mm



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 170 x 59 x 29 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Kanäle / Beschreibung Channels / Description | max. Strom / Kanal max. current / Channel | max. Leistung max. power |
|-------------------------|---|--|-----------------------------|
| 66000770 | 1- bis 5-Kanal Funk-Steuerung 1 to 5 channel wireless controller | 5 A | 600 W (24 V DC) |



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 66000771 | Funk-Fernbedienung: 1-Kanal, IP 20, Abmessungen: 120 x 55 x 17 mm Wireless remote control; 1 channel; IP 20; dimensions: 120 x 55 x 17 mm |
| 66000772 | Funk-Fernbedienung: 2-Kanal, IP 20, Abmessungen: 120 x 55 x 17 mm Wireless remote control; 2 channel; IP 20; dimensions: 120 x 55 x 17 mm |
| 66000773 | Funk-Fernbedienung: 3-/4-Kanal, IP 20, Abmessungen: 120 x 55 x 17 mm Wireless remote control; 3/4 channel; IP 20; dimensions: 120 x 55 x 17 mm |
| 66000775 | Funk-Fernbedienung: 5-Kanal, IP 20, Abmessungen: 153 x 52 x 19 mm Wireless remote control; 5 channel; IP 20; dimensions: 153 x 52 x 19 mm |
| 66000774 | Funk-Touchpanel; 5-Kanal, 230 V DC, IP 20, Abmessungen: 86 x 86 x 29,1 mm Wireless touch panel; 5 channel; 230 V; IP 40; dimensions: 86 x 86 x 29,1 mm |





BLUETOOTH

STRIPMAX MONOCHROME | STRIPMAX RGBW

- » zur Steuerung von LED-Systemen via Bluetooth über Tablet und Smartphone oder über Taster
- » direkt in Unterputzdosens verbaubar
- » kompatibel mit Android (ab Version 4.1) und iOS (ab Version 8.0)
- » für 1-Kanal und 4-Kanal Anwendungen
- » Eingangsspannung: 12 bis 24 V DC
- » com+ gemeinsame Anode
- » PWM-Frequenz von 800 Hz

- » for controlling LED systems via Bluetooth via tablet and smartphone or via push button
- » can be installed directly in flush-mounted boxes
- » compatible with Android (from version 4.1) and iOS (from version 8.0)
- » for 1-channel and 4-channel applications
- » input voltage: 12 to 24 V DC
- » com+ common anode
- » PWM frequency of 800 Hz



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 47 x 46 x 18 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Kanäle Beschreibung Channels Description | Spannungsbereich Voltage range | max. Strom max. current | max. Leistung max. power |
|-------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 66003007 | 1-Kanal Funkdimmer 1 channel wireless dimmer | 12 - 24 V DC | 6 A | 144 W |
| 66003008 | 4-Kanal Funkdimmer für RGB, RGBW/RGBA-Anwendungen 4-channel wireless dimmer for RGB, RGBW/RGBA applications | 12 - 24 V DC | 4 x 2 A | 192 W |



SOFTWARE VORAUSSETZUNG | SOFTWARE REQUIREMENTS





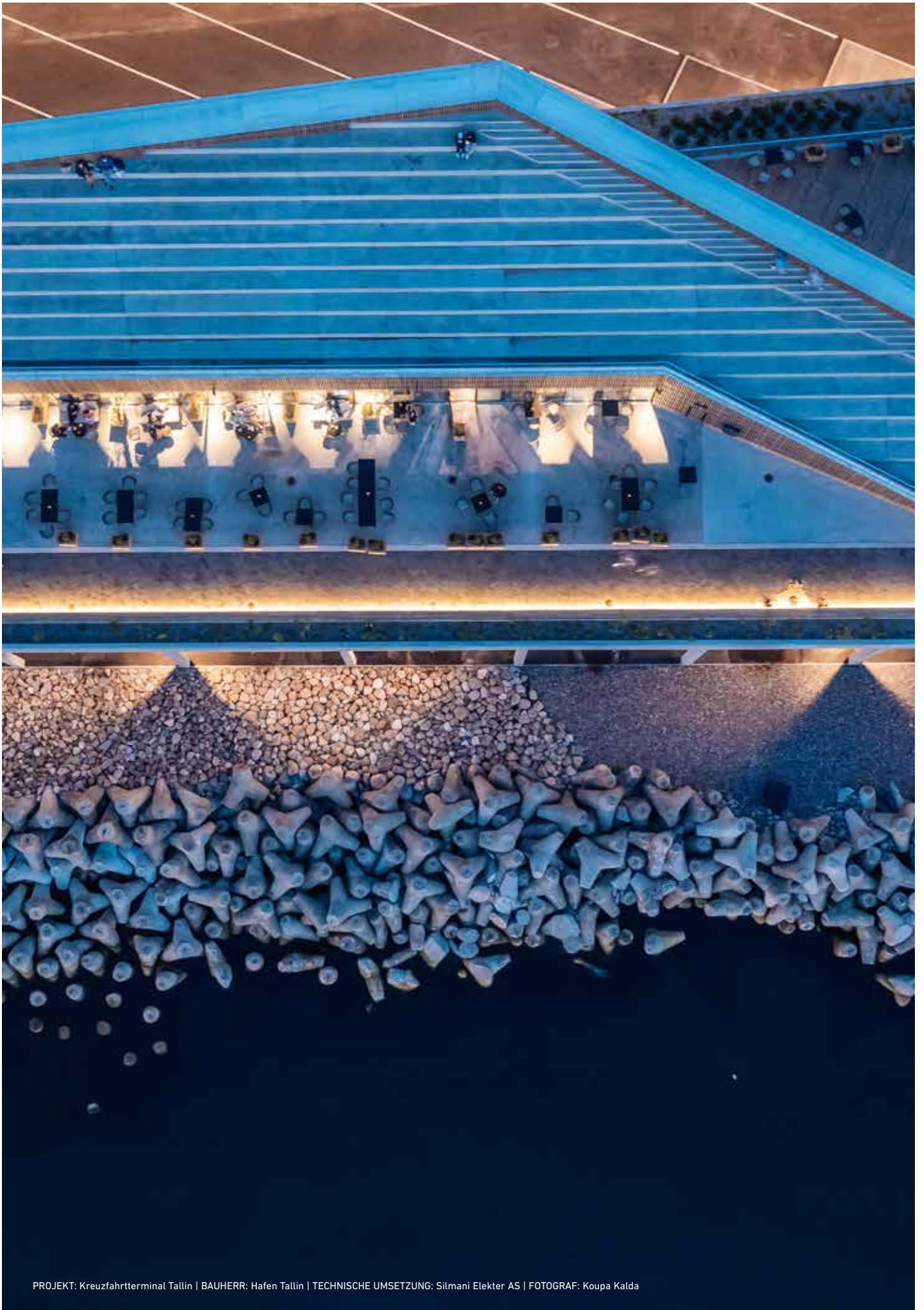
POWER CONTROLLER V2

- » konfigurierbarer 1-Kanal Power Controller für drei unterschiedliche Ansteuermöglichkeiten, mit:
 - potenzialfreiem Taster (PUSH-DIM-Funktion)
 - ohmschen Potenziometer (0 bis 10 V DC)
 - elektronischem Potenziometer (1 bis 10 V DC)
 - » mit Memory-Funktion (speichert zuletzt eingestellte Werte)
 - » für 12- und 24 V DC-Anwendungen
 - » PWM-Frequenz von 2 kHz gewährleistet flickerfreien Betrieb von dimmbaren LEDs mit Konstantspannung
 - » kleine Baugröße (100 x 29 x 13 mm)
 - » zur Montage auf oder in Möbel geeignet (MM-Zeichen)
- » configurable 1-channel power controller for three different control options, with:
 - potential-free pushbutton (PUSH-DIM function)
 - ohmic potentiometer (0 to 10 V DC)
 - electronic potentiometer (1 to 10 V DC)
 - » with memory function (stores last set values)
 - » for 12 and 24 V DC applications
 - » PWM frequency of 2 kHz ensures flicker-free operation of dimmable LEDs with constant voltage
 - » compact size (100 x 29 x 13 mm)
 - » suitable for mounting on or in furniture (MM mark)



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 100 x 29 x 13 mm

| Artikel-Nr. Item no. | Kanäle / Beschreibung Channels / Description | max. Strom / Kanal max. current / Channel | max. Leistung max. power |
|-------------------------|---|--|-----------------------------|
| 66000057 | 1-Kanal Dimmer 1-channel dimmer | 10 A | 240 W (24 V DC) |



PROJEKT: Kreuzfahrtterminal Tallin | BAUHERR: Hafen Tallin | TECHNISCHE UMSETZUNG: Silmani Elekter AS | FOTOGRAF: Koupa Kalda



NETZTEILE & KONVERTER | POWER SUPPLIES & CONVERTERS


SICHERER BETRIEB. SAFE OPERATION.

PROJEKT: Køge North Station | ARCHITEKTUR: Cobe, DISSING+WEITLING architecture, COWI, Bladt Industries | LICHTPLANUNG: Relight ApS | FOTOGRAF: Rasmus Hjortshøj
COASTPROJEKT: Køge North Station | ARCHITEKTUR: Cobe, DISSING+WEITLING architecture, COWI, Bladt Industries | LICHTPLANUNG: Relight ApS | FOTOGRAF: Rasmus Hjortshøj - COAST

| | |
|--|-----|
| NETZTEILE 24 V DC / CV POWER SUPPLIES 24 V DC / CV | 254 |
| NETZTEILE 48 V DC / CV POWER SUPPLIES 48 V DC / CV | 257 |
| NETZTEILE 12 V DC / CV POWER SUPPLIES 12 V DC / CV | 258 |
| | |
| EINSCHALTSTROMBEGRENZER INRUSH-CURRENT LIMITER | 259 |
| ÜBERSpannungSSCHUTZ SURGE PROTECTION | 259 |
| DC/DC-WANDLER DC/DC CONVERTERS | 259 |
| SICHERUNGSHALTER FUSE CARRIERS | 259 |
| NETZANSCHLUSSSTECKER MAIN PLUGS | 259 |
| | |
| KONVERTER CV / CC CONVERTERS CV / CC | 260 |
| POWER-LED-KONVERTER CC 350 mA POWER LED CONVERTERS CC 350 mA | 261 |
| POWER-LED-KONVERTER CC 700 mA POWER LED CONVERTERS CC 700 mA | 262 |
| KONVERTER AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR CONVERTERS OUTPUT CURRENT SWITCHABLE | 263 |

| Artikel-Nr. Item no. | max. Leistung max. power | max. Strom max. current | Abmessungen Dimensions | Geeigneter Netzanschluss Suitable mains connection s. Seite 259 s. page 259 | Beschreibung Description | |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|---|
| 66000500 | 10,5 W | 0,44 A | 70 x 42 x 20 mm | LEDKAB34 2-polig 2 pole Eurostecker Euro plug |  |  |
| 66002412 | 12 W | 0,5 A | Ø 51 x 55 x 32 mm | 2-polig 2 pole |  Netzteil für Montage in Unterputzdose power supply for in-wall socket |  |
| 66000124 | 13 W | 0,54 A | 158 x 22 x 19 mm | LEDKAB34 2-polig 2 pole Eurostecker Euro plug |  |  |
| 66000232 | 20 W | 0,83 A | 146 x 55 x 19 mm | LEDKAB34 2-polig 2 pole Eurostecker Euro plug |  |  |
| 66000231 | 24 W | 1 A | 72 x 34 x 90 mm | enthalten included |  Steckernetzteil weiß, mit 1,5 m-Kabel und Stecker Ø 2,1 mm ¹⁾ plug-in power supply, white, with 1.5 m cable and plug Ø 2.1 mm ¹⁾ |  |
| 66000131 | 24 W | 1 A | 72 x 34 x 90 mm | enthalten included |  Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und Stecker Ø 2,1 mm ¹⁾ plug-in power supply black, with 1.5 m cable and plug Ø 2.1 mm ¹⁾ |  |
| 66000222 | 26,4 W | 1,1 A | Ø 54 x 33 mm | 9 cm-Kabel, 2-polig 9 cm cable, 2 pole |  Netzteil für Montage in Unterputzdose power supply for in-wall socket |  |
| 66000312 | 36 W | 1,5 A | 129 x 75 x 32 mm | LEDKAB41 3-polig 3 pole Schukostecker Schuko plug |  |  |
| 62517600 | 36 W | 1,5 A | 157 x 42 x 32 mm | LEDKAB34 2-polig 2 pole Eurostecker Euro plug |  ECOLine LED-Konverter, Input: 100 - 240 V DC, Wirkungsgrad: 90 % ab 25 W, Leistungsfaktor: 0,97 ECOLine LED converter, input: 100 - 240 V DC, efficiency: 90 % from 25 W, power factor: 0.97 |  |
| 66000233 | 60 W | 2,5 A | 93,5 x 35 x 51,5 mm | enthalten included |  Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und Stecker Ø 2,1 mm ²⁾ plug-in power supply black, with 1.5 m cable and plug Ø 2.1 mm ²⁾ |  |
| 66000315 | 60 W | 2,5 A | 280 x 30 x 22 mm | 3-polig 3 pole |  Schmales dimmbares Netzteil, nur geeignet zur Integration in LED-Leuchtenprofilen slim dimmable power supply, only suitable for integration in LED luminaire profiles |  |
| 66000319 | 60 W | 2,5 A | 298 x 30 x 17 mm | 2-polig 2 pole |  Abb. ähnlich reference image |  |
| 66000313 | 60 W | 2,5 A | 173 x 77 x 31 mm | LEDKAB41 3-polig 3 pole Schukostecker Schuko plug |  |  |
| 66004750 | 70 W | 2,9 A | 225 x 60 x 36 mm | LEDKAB41 3-polig 3 pole Schukostecker Schuko plug |  |  |

¹⁾ passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990014, siehe Seite 185 | compatible connecting socket: item no. 50990014, see page 185
²⁾ passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990015, siehe Seite 185 | compatible connecting socket: item no. 50990015, see page 185

| Artikel-Nr. Item no. | max. Leistung max. power | max. Strom max. current | Abmessungen Dimensions | Geeigneter Netzanschluss Suitable mains connection s. Seite 259 s. page 259 | Beschreibung Description | |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|--|
| 66001075 | 12 - 75 W | 0,5 - 3,1 A | 185 x 60 x 31 mm | 2-polig 2 pole | 198-264 VAC DIMM IP20 M M Dimmung über Phasenan- oder -abschnitt dimming via leading edge or trailing edge |  |
| 66000314 | 100 W | 4,2 A | 181 x 88 x 36 mm | LEDKAB41 3-polig 3 pole Schukostecker Schuko plug | 220-240 VAC IP20 M M |  Abb. ähnlich reference image |
| 66000316 | 100 W | 4,16 A | 360 x 30 x 22 mm | 3-polig 3 pole | 220-240 VAC 1-10V 110 Schmales dimmbares Netzteil, nur geeignet zur Integration in Leuchtenprofilen slim dimmable power supply, only suitable for integration in luminaire profiles |  Abb. ähnlich reference image |
| 66000320 | 100 W | 4,17 A | 298 x 30 x 17 mm | 2-polig 2 pole | 220-240 VAC IP20 M M |  Abb. ähnlich reference image |
| 66001012 | 12 - 120 W | 0,5 - 5 A | 223 x 64 x 32 mm | 3-polig 3 pole | 198-264 VAC DIMM IP20 M M Dimmung über Phasenan- oder -abschnitt dimming via leading edge or trailing edge |  |
| 66000128 | 150 W | 6,25 A | 240 x 60 x 49 mm | LEDKAB41 3-polig 3 pole Schukostecker Schuko plug | 198-264 VAC IP20 M M wie Artikel-Nr.: 66004750 - ohne DC-Eingang see item no. 66004750 - without DC input |  |
| 66000321 | 200 W | 8,33 A | 384 x 30 x 22 mm | 2-polig 2 pole | 220-240 VAC IP20 M M |  Abb. ähnlich reference image |

| Artikel-Nr. Item no. | max. Leistung max. power | max. Strom max. current | Abmessungen Dimensions | Anschlussart Connection type | Beschreibung Description | |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|--|
| 66000650 | 36 W | 1,5 A | 35 x 90 x 54,5 mm | 2-polig 2 pole | 85-264 VAC 120-370 VDC für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjustierbar installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side |  Abb. ähnlich reference image |
| 66000651 | 60 W | 2,5 A | 52,5 x 90 x 54,5 mm | 2-polig 2 pole | 85-264 VAC 120-370 VDC für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjustierbar installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side |  |
| 66000652 | 100 W | 4,2 A | 70 x 90 x 54,5 mm | 2-polig 2 pole | 85-264 VAC 120-370 VDC für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjustierbar installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side |  Abb. ähnlich reference image |
| 66000655 | 150 W | 6,25 A | 105 x 90 x 54,5 mm | 2-polig 2 pole | 85-264 VAC 120-370 VDC für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjustierbar installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side |  |
| 66000657 | 240 W | 10 A | 63 x 125 x 114 mm | 3-polig 3 pole | 90-264 VAC 127-370 VDC sekundärseitig feinjustierbar finely adjustable on the secondary side | |
| 66000659 | 480 W | 20 A | 88,5 x 125,2 x 128,5 mm | 3-polig 3 pole | 90-264 VAC 127-370 VDC sekundärseitig feinjustierbar finely adjustable on the secondary side | |

| Artikel-Nr. Item no. | max. Leistung max. power | max. Strom max. current | Abmessungen Dimensions | Anschlussart Connection type | Beschreibung Description | |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|---|
| 66004434 | 13 W | 0,54 A | 182 x 20 x 20 mm | 12 cm-Kabel / 2-polig 12 cm cable / 2 pole | 100-264 VAC 176-264 VDC IP65 |  |
| 66000213 | 20 W | 0,8 A | 145 x 38,5 x 28 mm | 32 cm-Kabel / 2-polig 32 cm cable / 2 pole | 90-277 VAC 127-392 VDC IP64 |  |
| NT64024030 | 30 W | 1,25 A | 145 x 47 x 30 mm | 32 cm-Kabel / 2-polig 32 cm cable / 2 pole | 90-295 VAC 127-417 VDC IP64 |  |
| 66000214 | 60 W | 2,5 A | 171 x 61,5 x 36,8 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 |  |
| 66003060 | 60 W | 2,5 A | 150 x 53 x 35 mm | 30 cm-Kabel / 2-polig 30 cm cable / 2 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP67 DALI |  |
| 66002060 | 60 W | 2,5 A | 150 x 53 x 35 mm | 30 cm-Kabel / 2-polig 30 cm cable / 2 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP67 CASAMBI |  |
| 66000215 | 75 W | 3,15 A | 180 x 63 x 35,5 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole | 100-305 VAC 142-431 VDC IP67 |  |
| 66000216 | 96 W | 4 A | 220 x 68 x 38,8 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 |  |
| 66000217 | 96 W | 4 A | 199 x 63 x 35,5 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole | 100-305 VAC 142-431 VDC IP67 |  |
| 66003120 | 120 W | 5 A | 191 x 63 x 38 mm | 30 cm-Kabel / 2-polig 30 cm cable / 2 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP67 DALI |  |
| 66002120 | 120 W | 5 A | 191 x 63 x 38 mm | 30 cm-Kabel / 2-polig 30 cm cable / 2 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP67 CASAMBI |  |
| 66000218 | 150 W | 6,25 A | 219 x 63 x 35,5 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole | 100-305 VAC 142-431 VDC IP67 |  |
| 66000219 | 150 W | 6,3 A | 228 x 68 x 38,8 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 |  |
| 66002424 | 240 W | 10 A | 228 x 68 x 39 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 |  |
| 66000220 | 240 W | 10 A | 244 x 71 x 35,5 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole | 100-305 VAC 142-431 VDC IP67 |  |
| 66002432 | 320 W | 13,3 A | 252 x 90 x 44 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 |  |
| 66002460 | 600 W | 25 A | 280 x 144 x 48,5 mm | 30 cm-Kabel / 3-polig 30 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 |  |

Abb. ähnlich |
reference image

Abb. ähnlich |
reference image

Abb. ähnlich |
reference image

Abb. ähnlich |
reference image

Abb. ähnlich |
reference image

Abb. ähnlich |
reference image

Abb. ähnlich |
reference image

Abb. ähnlich |
reference image

Abb. ähnlich |
reference image



Abb. ähnlich |
reference image

Abb. ähnlich |
reference image

Abb. ähnlich |
reference image

Abb. ähnlich |
reference image

Abb. ähnlich |
reference image

| Artikel-Nr. Item no. | max. Leistung max. power | max. Strom max. current | Abmessungen Dimensions | Anschlussart Connection type | Beschreibung Description |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--|
| 66004407 | 70 W | 1,46 A | 225 x 60 x 36 mm | LEDKAB41 3-polig, Schuko stecker 3 pole, Schuko plug |  für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjjustierbar installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side |
| 66004415 | 150 W | 3,13 A | 240 x 60 x 49 mm | LEDKAB41 3-polig, Schuko stecker 3 pole, Schuko plug |  für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjjustierbar installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side |



NETZTEILE HUTSCHIENE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES DIN RAIL (INDOOR)



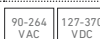

| Artikel-Nr. Item no. | max. Leistung max. power | max. Strom max. current | Abmessungen Dimensions | Anschlussart Connection type | Beschreibung Description |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|
| 66000653 | 100 W | 2,1 A | 70 x 90 x 54,5 mm | 2-polig 2 pole |  für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjjustierbar installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side |
| 66000656 | 150 W | 3,2 A | 105 x 90 x 54,5 mm | 2-polig 2 pole |  für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjjustierbar installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side |
| 66000658 | 240 W | 5 A | 63 x 125 x 114 mm | 3-polig 3 pole |  sekundärseitig feinjjustierbar finely adjustable on the secondary side |
| 66000660 | 480 W | 10 A | 88,5 x 125,2 x 128,5 mm | 3-polig 3 pole |  sekundärseitig feinjjustierbar finely adjustable on the secondary side |

Abb. ähnlich |
reference imageAbb. ähnlich |
reference image

NETZTEILE (AUSSENBEREICH) | POWER SUPPLIES (OUTDOOR)














| Artikel-Nr. Item no. | max. Leistung max. power | max. Strom max. current | Abmessungen Dimensions | Anschlussart Connection type | Beschreibung Description |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|--|
| 66004806 | 60 W | 1,3 A | 171 x 62 x 37 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole |  sekundärseitig feinjjustierbar finely adjustable on the secondary side |
| 66000221 | 96 W | 2 A | 220 x 68 x 38,8 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole |  sekundärseitig feinjjustierbar finely adjustable on the secondary side |
| 66004815 | 150 W | 3,2 A | 228 x 68 x 39 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole |  sekundärseitig feinjjustierbar finely adjustable on the secondary side |
| 66004824 | 240 W | 5 A | 244 x 68 x 39 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole |  sekundärseitig feinjjustierbar finely adjustable on the secondary side |
| 66004832 | 320 W | 6,7 A | 252 x 90 x 44 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole |  sekundärseitig feinjjustierbar finely adjustable on the secondary side |

Abb. ähnlich |
reference image



NETZTEILE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES (INDOOR)

12V CV

| Artikel-Nr. Item no. | max. Leistung max. power | max. Strom max. current | Abmessungen Dimensions | Geeigneter Netzanschluss Suitable mains connection s. Seite 259 s. page 259 | Beschreibung Description |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|
| 66004154 | 10 W | 0,82 A | 76 x 36 x 18 mm | 15 cm-Kabel, 2-polig 15 cm cable, 2 pole |   |
| 66001212 | 12 W | 1 A | Ø 51 x 55 x 32 mm | 2-polig 2 pole |  <p>Netzteil für Montage in Unterputzdose power supply for in-wall socket</p>  |
| 66000230 | 24 W | 2 A | 72 x 34 x 90 mm | enthalten included |  <p>Steckernetzteil weiß, mit 1,5 m-Kabel und Stecker Ø 2,1 mm¹⁾ plug-in power supply, white, with 1,5 m cable and plug Ø 2,1 mm¹⁾</p>  |
| 66000130 | 24 W | 2 A | 72 x 34 x 90 mm | enthalten included |  <p>Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und Stecker Ø 2,1 mm¹⁾ plug-in power supply black, with 1,5 m cable and plug Ø 2,1 mm¹⁾</p>  |
| 66000212 | 36 W | 3 A | 129 x 75 x 32 mm | LEDKAB41 3-polig, Schuko stecker 3 pole, Schuko plug |   |
| 66004758 | 70 W | 5,8 A | 240 x 60 x 49 mm | LEDKAB41 3-polig, Schuko stecker 3 pole, Schuko plug |   |









NETZTEILE HUTSCHIENE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES DIN RAIL (INDOOR)

12V CV

| Artikel-Nr. Item no. | max. Leistung max. power | max. Strom max. current | Abmessungen Dimensions | Anschlussart Connection type | Beschreibung Description |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|
| 66000654 | 136 W | 11,3 A | 105 x 90 x 54,5 mm | 2-polig 2 pole |  <p>für Kleinverteiler-Einbau installation in compact distributors</p>  <p>Abb. ähnlich reference image</p> |

NETZTEILE (AUSSENBEREICH) | POWER SUPPLIES (OUTDOOR)

12V CV

| Artikel-Nr. Item no. | max. Leistung max. power | max. Strom max. current | Abmessungen Dimensions | Anschlussart Connection type | Beschreibung Description |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|
| 66004432 | 13 W | 1,08 A | 182 x 20 x 20 mm | 12 cm-Kabel / 2-polig 12 cm cable / 2 pole |   |
| 66000705 | 40 W | 3,33 A | 171 x 61,5 x 36,8 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole |  <p>sekundärseitig feinjustierbar finely adjustable on the secondary side</p>  |
| 66000706 | 60 W | 5 A | 195,6 x 61,5 x 38,8 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole |  <p>sekundärseitig feinjustierbar finely adjustable on the secondary side</p>  |
| 66000707 | 120 W | 10 A | 220 x 68 x 38,8 mm | 32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole |  <p>sekundärseitig feinjustierbar finely adjustable on the secondary side</p>  |

¹⁾ passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990014, siehe Seite 185 | compatible connecting socket: item no. 50990014, see page 185

EINSCHALTSTROMBEGRENZER | INRUSH-CURRENT LIMITER

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 66001600 | Einschaltstrombegrenzer 16 A, durch präzise und wiederholgenaue Begrenzung der Einschaltströme können deutlich mehr LED-Netzteile je Leitungsschutzschalter betrieben werden, die Installationskosten können so um bis zu 70 % reduziert werden, Montage auf Hutschiene, Abmessungen: 36,5 x 62 x 110 mm 16 A inrush-current limiter, through accurate and repeat accuracy of the inrush-current more circuit breaker per power supply can be controlled, installation costs can be reduced up to 70%, assembly on DIN rail, dimensions: 36.5 x 62 x 110 mm |



ÜBERSpannungSSCHUTZ | SURGE PROTECTION

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| 66001610 | Zum Schutz des LED-Systems vor Überspannungen. Überspannungsschutz 230 V AC, Parallelverdrahtung, IP 65, Abmessungen: 60 x 60 x 24 mm to protect the LED system from excess voltage. Surge protection 230 V AC, parallel wiring, IP 65, dimensions: 60 x 60 x 24 mm |
| 66001611 | Zum Schutz des LED-Systems vor Überspannungen. Überspannungsschutz 230 V AC, Reihen- oder Parallelverdrahtung, IP 20, max. 16 A (Reihenverdrahtung nur in Verbindung mit dem Einschaltstrombegrenzer Artikel-Nr. 66001600), Abmessungen: 69 x 60 x 24 mm to protect the LED system from excess voltage. Surge protection 230 V AC, series or parallel wiring, IP 20, max. 16 A (series only in combination with the current limiter item no. 66001600), dimensions: 69 x 60 x 24 mm |



DC/DC-WANDLER | DC/DC CONVERTER

| Artikel-Nr. Item no. | max. Leistung max. power | max. Strom max. current | Abmessungen Dimensions | Eingangsspannung Input voltage | Ausgangsspannung Output voltage |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 66000703 | 50 W | 2,1 A | 159 x 97 x 38 mm | 9 - 18 V DC | 24 V DC |
| 66000704 | 50 W | 2,1 A | 159 x 97 x 38 mm | 19 - 36 V DC | 24 V DC |



SICHERUNGSHALTER | FUSE CARRIER

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|---|
| 63300010 | Sicherungshalter für Sicherung bis 10 A, transparent ohne Zuleitung, Bemessungsspannung: 250 V AC, Abmessungen: 16,5 x 91 mm fuse carrier for up to 10 A safety fuse, transparent without feed cable, rating: 250 V AC, dimensions: 16.5 x 91 mm |
| 63100002 | Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 2 A, passend zu Artikel-Nr. 63300010 fuse 6.3 x 32 mm, 2 A, suitable for item no. 63300010 |
| 63100004 | Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 4 A, passend zu Artikel-Nr. 63300010 fuse 6.3 x 32 mm, 4 A, suitable for item no. 63300010 |
| 63100006 | Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 6 A, passend zu Artikel-Nr. 63300010 fuse 6.3 x 32 mm, 6 A, suitable for item no. 63300010 |
| 63100008 | Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 8 A, passend zu Artikel-Nr. 63300010 fuse 6.3 x 32 mm, 8 A, suitable for item no. 63300010 |
| 63100110 | Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 10 A, passend zu Artikel-Nr. 63300010 fuse 6.3 x 32 mm, 10 A, suitable for item no. 63300010 |



NETZANSCHLUSSSTECKER | MAINS PLUG

| Artikel-Nr. Item no. | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|
| LEDKAB34 | Netzanschlussleitung mit Eurostecker, PVC, weiß, 2x 0,75 mm ² , 2,0 m connection cable with Euro plug, white, PVC, 2x 0.75 mm ² , 2.0 m |
| LEDKAB41 | Netzanschlussleitung mit Schuko stecker, PVC, weiß, 3x 0,75 mm ² , 1,5 m connection cable with Schuko plug, PVC, white, 3x 0.75 mm ² , 1.5 m |



| Artikel-Nr. Item no. | Ausgang Output | max. Leistung max. power | Geeigneter Netzstecker Suitable mains plug | Abmessungen Dimensions | Beschreibung Description |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------|---|---------------------------|--|
| LEDTREIB66 | 10 V DC | 10 W (max. 1 A) | LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig LEDKAB34, Euro plug, 2 pole | 110 x 52 x 24 mm | <p>Ausgang über DIP-Schalter einstellbar, dimmbar 1 - 10 V DC und potentialfreier Taster output selection by DIP switch, dimmbable 1 - 10 V DC and potential-free switch</p> |
| | 12 V DC | 12 W (max. 1 A) | | | |
| | 24 V DC | 20 W (max. 0,9 A) | | | |
| | 350 mA | 11 W (3 - 32 V DC) | | | |
| | 700 mA | 22 W (3 - 32 V DC) | | | |
| 1.050 mA | 21 W (3 - 20 V DC) | | | | |
| 66004680 | 24 V DC | 20 W (max. 0,9 A) | LEDKAB41, Eurostecker, 3-polig LEDKAB41, Euro plug, 3 pole | 237 x 30 x 21 mm | <p>Universal-Konverter, 32 W, dimmbar 1 - 10 V DC & Push, nur geeignet zur Integration in LED-Leuchtenprofilen universal converter, 32 W, dimmable 1 - 10 V DC & push, only suitable for integration in luminaire profiles</p> |
| | 350 mA | 17 W (max. 47 V DC) | | | |
| | 500 mA | 24 W (max. 47 V DC) | | | |
| | 700 mA | 32 W (max. 47 V DC) | | | |
| 66004260 | 12 V DC | 10 W (max. 0,9 A) | LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig LEDKAB34, Euro plug, 2 pole | 166 x 47 x 35 mm | <p>Universal-Konverter, 32 W, dimmbar über Phasenan- und -abschnitt, 5 Einstellungen für Ausgangsströme möglich universal converter, 32 W, dimmable, leading phase angle and trailing phase angle, 5 settings for output current possible</p> |
| | 24 V DC | 20 W (max. 0,9 A) | | | |
| | 350 mA | 17 W (max. 47 V DC) | | | |
| | 700 mA | 32 W (max. 43 V DC) | | | |
| 66004100 | | | | | <p>1,5 m-Leitung zum Synchronisieren von Konvertern (passend für Artikel-Nr.: 66004680 / 66004260 / 66007413), max. sind 10 Konverter einer Baureihe vernetzbar </p> <p>1.5 m cable for synchronizing converters (suitable for item no.: 66004680 / 66004260 / 66007413), max. 10 converters of one series can be networked</p> |



| Artikel-Nr. Item no. | Ausgang Output | max. Leistung max. power | Geeigneter Netzstecker Suitable mains plug | Abmessungen Dimensions | Beschreibung / Eingang Description / Input |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|---|---------------------------|--|
| 66004400 | 350 mA | 15 W (max. 43 V DC) | LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig LEDKAB34, Euro plug, 2 pole | 110 x 52 x 22 mm | <p>Universal-Konverter, 20 W, dimmbar 1 - 10 V DC & Push-Ausgang über DIP-Schalter einstellbar universal converter, 20 W, dimmable 1 - 10 V DC & push output selection by DIP switch</p> |
| | 500 mA | 20 W (max. 43 V DC) | | | |
| | 550 mA | 20 W (max. 43 V DC) | | | |
| | 700 mA | 20 W (max. 36 V DC) | | | |
| | 850 mA | 20 W (max. 24 V DC) | | | |
| | 900 mA | 20 W (max. 22 V DC) | | | |
| | 12 V DC | 10 W (max. 0,9 A) | | | |
| | 24 V DC | 20 W (max. 0,9 A) | | | |






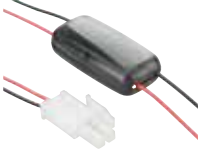
| Artikel-Nr. Item no. | Ausgang Output | max. Leistung max. power | Geeigneter Netzstecker Suitable mains plug | Abmessungen Dimensions | Beschreibung / Eingang Description / Input |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|---|---------------------------|--|
| 66004401 | 250 mA | 10 W (max. 43 V DC) | LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig LEDKAB34, Euro plug, 2 pole | 110 x 52 x 22 mm | <p>Universal-Konverter, 20 W, dimmbar über DALI mit DIP-Schalter einstellbar universal converter, 20 W, dimmable with DALI, selection via DIP switch</p> |
| | 350 mA | 15 W (max. 43 V DC) | | | |
| | 400 mA | 17 W (max. 43 V DC) | | | |
| | 450 mA | 19 W (max. 43 V DC) | | | |
| | 500 mA | 20 W (max. 40 V DC) | | | |
| | 550 mA | 20 W (max. 36 V DC) | | | |
| | 600 mA | 20 W (max. 33 V DC) | | | |
| | 700 mA | 20 W (max. 43 V DC) | | | |
| | 24 V DC | 17 W (max. 0,7 A) | | | |



POWER-LED-KONVERTER 350 mA | POWER LED CONVERTERS 350 mA (MAINS VOLTAGE)




| Artikel-Nr. Item no. | Ausgang Output | max. Leistung max. power | Abmessungen Dimensions | Beschreibung Description |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| LEDTREIB17 | 350 mA | 11 W (max. 31 V DC) | 117 x 50 x 28 mm | 190-265 VAC IP40  |
| | | | |  |
| LEDTREIB10 | 350 mA | 1,5 W (max. 4 V DC) | 51 x 32 x 18 mm | 190-265 VAC IP20  |
| | | | |  |
| 66600180 | 350 mA | 16 W (12 - 46 V DC) | ∅ 80 x 73 x 30 mm | 110-250 VAC IP20  |
| | | | |  |
| LEDTREIB13 | 350 mA | 10,5 W (max. 30 V DC) | ∅ 53 x 19 mm | 110-250 VAC IP40  |
| | | | |  |
| 62519903 | 350 mA | 12 W (3 - 32 V DC) | 99 x 39 x 23 mm | 220-240 VAC DIMM IP20  |
| | | | | <p>Dimmbarer ECOLINE Power-LED-Konverter für 4 Module à 2,5 W, dimmbar über Phasenabschnitt, Konstantstrom 350/700 mA, inkl. Netzkabel und 2-fach Verteiler (mit 1 m-Kabel) </p> <p>dimmable converter for Power LED, for 4 modules à 2,5 W, dimmable trailing edge, constant current 350/700 mA, incl. mains cable and two-way splitter (with 1 m cable)</p> |
| | | | |  |

POWER-LED-KONVERTER 350 mA | POWER LED CONVERTERS 350 mA (SPECIAL VOLTAGE)

| Artikel-Nr. Item no. | Eingang Input | Ausgang Output | max. Leistung max. power | Abmessungen Dimensions | Beschreibung Description |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|---|---------------------------|---|
| 66000324 | 11 - 15 V DC 22 - 28 V DC | 350 mA | 3,2 W (3 - 9 V DC) 6,5 W (3 - 18 V DC) | 51 x 32 x 18 mm | 12 VAC 12-24 VDC IP20  |
| | | | | |  |
| LEDTREIB59 | 8 - 15 V DC 22 - 24 V DC | 350 mA | 3,2 W (3 - 9 V DC) 6,5 W (3 - 18 V DC) | 40 x 18 x 12 mm | 12-24 VDC IP20  |
| | | | | |  |





POWER-LED-KONVERTER 700 mA | POWER LED CONVERTERS 700 mA (MAINS VOLTAGE)

CC

| Artikel-Nr. Item no. | Ausgang Output | max. Leistung max. power | Abmessungen Dimensions | Beschreibung Description |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| LEDTREIB32 | 700 mA | 2,8 W (max. 4 V DC) | 51 x 32 x 18 mm |   |
| LEDTREIB53 | 700 mA | 21 W (12 - 30 V DC) | 138 x 40 x 29 mm |   |
| 66600181 | 700 mA | 22 W (12 - 32 V DC) | Ø 80 x 73 x 30 mm |   |
| LEDTREIB14 | 700 mA | 8,4 W (max. 12 V DC) | Ø 53 x 19 mm |   |
| 62519903 | 700 mA | 12 W (3 - 17 V DC) | 99 x 39 x 23 mm |  <p>Dimmbarer ECOLine Power-LED-Konverter für 4 Module à 2,5 W, dimmbar über Phasenabschnitt, Konstantstrom 350/700 mA, inkl. Netzkabel und 2-fach Verteiler (mit 1 m-Kabel)* dimmable converter for Power LED, for 4 modules à 2.5 W, dimmable trailing edge, constant current 350/700 mA, incl. mains cable and two-way splitter (with 1 m cable)*</p>  |

POWER-LED-KONVERTER 700 mA | POWER LED CONVERTERS 700 mA (SPECIAL VOLTAGE)

CC

| Artikel-Nr. Item no. | Eingang Input | Ausgang Output | max. Leistung max. power | Abmessungen Dimensions | Beschreibung Description |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|---|---------------------------|--|
| 66000333 | 11 - 15 V DC 22 - 28 V DC | 700 mA | 7,7 W (3 - 11 V DC) 16 W (3 - 22 V DC) | 51 x 32 x 18 mm |   |
| LEDTREIB61 | 8 - 15 V DC 22 - 24 V DC | 700 mA | 7,7 W (3 - 11 V DC) 16 W (3 - 22 V DC) | 40 x 18 x 12 mm |   |

| Artikel-Nr. Item no. | Ausgang Output | max. Leistung max. power | Abmessungen Dimensions | Beschreibung Description |
|-------------------------|--|---|---------------------------|---|
| 66007413 | 350 mA | 25 W (2 – 74 V DC) | 124 x 79 x 22 mm |  <p>Universal-Konverter, 60 W, dimmbar mit Push (nur AC), 1 - 10 V & DALI, 10 Einstellungen für Ausgangsströme möglich universal converter, 60 W, dimmable via push (AC only), 1 - 10 V DC & DALI, 10 settings for output current possible</p>  |
| | 500 mA | 35 W (2 – 72 V DC) | | |
| | 550 mA | 39 W (2 – 72 V DC) | | |
| | 650 mA | 46 W (2 – 72 V DC) | | |
| | 700 mA | 50 W (2 – 72 V DC) | | |
| | 750 mA | 54 W (2 – 72 V DC) | | |
| | 850 mA | 60 W (2 – 70 V DC) | | |
| | 900 mA | 60 W (2 – 66 V DC) | | |
| | 1.000 mA | 60 W (2 – 60 V DC) | | |
| | 1.050 mA | 60 W (2 – 57 V DC) | | |
| 66004100 | | | | <p>1,5 m-Leitung zum Synchronisieren von Konvertern (passend für Artikel-Nr.: 66004680 / 66004260 / 66007413), max. sind 10 Konverter einer Baureihe vernetzbar 1.5 m cable for synchronizing converters (suitable for item no.: 66004680 / 66004260 / 66007413), max. 10 converters of one series can be networked</p> |
| LEDTREIB67 | 350 mA | 12 W (3 – 32 V DC) | 99 x 39 x 24 mm |  <p>Power-LED-Konverter, Mini-Dimmer, kompakte Bauform, dimmbar über Phasenabschnitt, Konstantstrom 350/700 mA mini dimmer, compact housing, dimmable via trailing edge, constant current 350/700 mA</p>  |
| | 700 mA | 12 W (3 – 15 V DC) | | |
| 62517800 | 300 - 1.400 mA | 40 W (15 – 32 V DC – abhängig vom eingestellten Strom depending on the set current) | 157 x 42 x 32 mm |  <p>ECOLINE LED-Konverter, 1 - 10 V DC, Dimmbereich ab 160 mA (einstellbar mittels entspr. Widerstände), min. Ausgangsspannung: 15 V DC, max. Ausgangsspannung: 32 V DC, Wirkungsgrad: 90 % bei 25 W - 40 W, Leistungsfaktor: 0,97 Ecoline dimmer 1 - 10 V DC, dimming range from 160 mA (adjustable via appropriate resistor), min. output voltage 15 V DC, max. output voltage: 32 V DC, efficiency: 90 % from 25 W, power factor: 0.97, efficiency factor: 90 % at 25 W - 40 W, power factor: 0.97</p>  |
| 66001141 | 245 - 1.050 mA | 40 W (26 – 60 V DC – abhängig vom eingestellten Strom depending on the set current) | 157 x 42 x 32 mm |  <p>LED-Konverter, dimmbar, 1 - 10 V DC / 100 kΩ-Poti (einstellbar mittels entspr. Widerstände), max. 40 W, min. Ausgangsspannung: 26 V DC, max. Ausgangsspannung: 60 V DC LED driver, dimmable, 1 - 10 V DC / 100 kΩ-Poti (adjustable via appropriate resistor), max. 40 W, min. output voltage 26 V DC, max. output voltage: 60 V DC</p>  |
| 66001143 | Metallschicht-Widerstand 2,2 kΩ, 0,25 W. Widerstand für Artikel-Nr.: 66001141 und 66001142, zum Einstellen von ca. 350 mA Metal film resistor 2.2 kΩ, 0.25 W. Resistor for for item no. 66001141 and 66001142, for settings of approx. 350 mA | | | |
| 66001144 | Metallschicht-Widerstand 10 kΩ, 0,25 W. Widerstand für Artikel-Nr.: 66001141 und 66001142, zum Einstellen von ca. 600 mA Metal film resistor 10 kΩ, 0.25 W. Resistor for for item no. 66001141 and 66001142, for settings of approx. 600 mA | | | |
| 66001145 | Metallschicht-Widerstand 160 kΩ, 0,25 W. Widerstand für Artikel-Nr.: 66001141 und 66001142, zum Einstellen von ca. 950 mA Metal film resistor 160 kΩ, 0.25 W. Resistor for for item no. 66001141 and 66001142, for settings of approx. 950 mA | | | |

INDEX

| ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE |
|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| 30033005 | 53 | 40500091 | 51 | 50010434 | 111 |
| 30033009 | 53, 185 | 40500092 | 51 | 50010528 | 108 |
| 30133009 | 185 | 50000531 | 168 | 50010533 | 108 |
| 40100107 | 50 | 50001531 | 144 | 50010534 | 108 |
| 40100108 | 50 | 50007615 | 120 | 50010628 | 110 |
| 40100111 | 53 | 50007628 | 120 | 50010633 | 110 |
| 40100112 | 53 | 50007633 | 120 | 50010634 | 110 |
| 40100140 | 50 | 50007634 | 120 | 50011911 | 142 |
| 40100141 | 50 | 50007715 | 121 | 50011913 | 140 |
| 40100142 | 50 | 50007728 | 121 | 50011914 | 140 |
| 40500013 | 51 | 50007733 | 121 | 50011922 | 142 |
| 40500014 | 51 | 50007734 | 121 | 50012011 | 143 |
| 40500015 | 51 | 50008615 | 117 | 50012013 | 141 |
| 40500016 | 51 | 50008628 | 117 | 50012014 | 141 |
| 40500017 | 51 | 50008633 | 117 | 50012022 | 143 |
| 40500018 | 51 | 50008634 | 117 | 50012128 | 150 |
| 40500023 | 51 | 50008715 | 118 | 50012133 | 150 |
| 40500024 | 51 | 50008728 | 118 | 50012134 | 150 |
| 40500025 | 51 | 50008733 | 118 | 50012228 | 154 |
| 40500026 | 51 | 50008734 | 118 | 50012233 | 154 |
| 40500027 | 51 | 50008815 | 119 | 50012234 | 154 |
| 40500028 | 51 | 50008828 | 119 | 50012328 | 155 |
| 40500033 | 52 | 50008833 | 119 | 50012333 | 155 |
| 40500034 | 52 | 50008834 | 119 | 50012334 | 155 |
| 40500035 | 52 | 50009128 | 146 | 50012628 | 105 |
| 40500036 | 52 | 50009132 | 146 | 50012633 | 105 |
| 40500037 | 52 | 50009133 | 146 | 50012634 | 105 |
| 40500038 | 52 | 50009134 | 146 | 50012728 | 115 |
| 40500043 | 52 | 50009915 | 123 | 50012733 | 115 |
| 40500044 | 52 | 50009928 | 123 | 50012734 | 115 |
| 40500045 | 52 | 50009933 | 123 | 50013030 | 135 |
| 40500051 | 51 | 50009934 | 123 | 50013128 | 158 |
| 40500052 | 51 | 50010130 | 134 | 50013133 | 158 |
| 40500061 | 51 | 50010230 | 136 | 50013134 | 158 |
| 40500062 | 51 | 50010328 | 109 | 50013328 | 160 |
| 40500071 | 52 | 50010333 | 109 | 50013333 | 160 |
| 40500072 | 52 | 50010334 | 109 | 50013334 | 160 |
| 40500081 | 52 | 50010428 | 111 | 50013528 | 162 |
| 40500082 | 52 | 50010433 | 111 | 50013533 | 162 |

| ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE |
|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| 50013534 | 162 | 50016028 | 129 | 50409128 | 146 |
| 50013728 | 164 | 50016033 | 129 | 50409132 | 146 |
| 50013733 | 164 | 50016034 | 129 | 50409133 | 146 |
| 50013734 | 164 | 50016115 | 130 | 50409134 | 146 |
| 50013928 | 166 | 50016128 | 130 | 50409915 | 123 |
| 50013933 | 166 | 50016133 | 130 | 50409928 | 123 |
| 50013934 | 166 | 50016134 | 130 | 50409933 | 123 |
| 50014128 | 174 | 50016215 | 114 | 50409934 | 123 |
| 50014133 | 174 | 50016228 | 114 | 50410130 | 134 |
| 50014134 | 174 | 50016233 | 114 | 50410230 | 136 |
| 50014228 | 175 | 50016234 | 114 | 50410328 | 109 |
| 50014233 | 175 | 50016315 | 116 | 50410333 | 109 |
| 50014234 | 175 | 50016328 | 116 | 50410334 | 109 |
| 50014328 | 176 | 50016333 | 116 | 50410428 | 111 |
| 50014333 | 176 | 50016334 | 116 | 50410433 | 111 |
| 50014334 | 176 | 50324631 | 144 | 50410434 | 111 |
| 50014928 | 170 | 50407615 | 120 | 50410528 | 108 |
| 50014933 | 170 | 50407628 | 120 | 50410533 | 108 |
| 50014934 | 170 | 50407633 | 120 | 50410534 | 108 |
| 50015031 | 151 | 50407634 | 120 | 50410628 | 110 |
| 50015331 | 177 | 50407715 | 121 | 50410633 | 110 |
| 50015531 | 145 | 50407728 | 121 | 50410634 | 110 |
| 50015615 | 125 | 50407728T | 122 | 50411911 | 142 |
| 50015628 | 125 | 50407733 | 121 | 50411913 | 140 |
| 50015633 | 125 | 50407733T | 122 | 50411914 | 140 |
| 50015634 | 125 | 50407734 | 121 | 50411922 | 142 |
| 50015715 | 126 | 50407734T | 122 | 50412011 | 143 |
| 50015728 | 126 | 50408615 | 117 | 50412013 | 141 |
| 50015733 | 126 | 50408628 | 117 | 50412014 | 141 |
| 50015734 | 126 | 50408633 | 117 | 50412022 | 143 |
| 50015815 | 127 | 50408634 | 117 | 50412128 | 150 |
| 50015828 | 127 | 50408715 | 118 | 50412133 | 150 |
| 50015833 | 127 | 50408728 | 118 | 50412134 | 150 |
| 50015834 | 127 | 50408733 | 118 | 50412228 | 154 |
| 50015915 | 128 | 50408734 | 118 | 50412233 | 154 |
| 50015928 | 128 | 50408815 | 119 | 50412234 | 154 |
| 50015933 | 128 | 50408828 | 119 | 50412328 | 155 |
| 50015934 | 128 | 50408833 | 119 | 50412333 | 155 |
| 50016015 | 129 | 50408834 | 119 | 50412334 | 155 |

INDEX

| ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE |
|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| 50412628 | 105 | 50413734T | 165 | 50415828 | 127 |
| 50412633 | 105 | 50413828 | 164 | 50415833 | 127 |
| 50412634 | 105 | 50413833 | 164 | 50415834 | 127 |
| 50412728 | 115 | 50413834 | 164 | 50415915 | 128 |
| 50412733 | 115 | 50413928 | 166 | 50415928 | 128 |
| 50412734 | 115 | 50413928T | 167 | 50415933 | 128 |
| 50413030 | 135 | 50413933 | 166 | 50415934 | 128 |
| 50413128 | 158 | 50413933T | 167 | 50416015 | 129 |
| 50413128T | 159 | 50413934 | 166 | 50416028 | 129 |
| 50413133 | 158 | 50413934T | 167 | 50416033 | 129 |
| 50413133T | 159 | 50414028 | 166 | 50416034 | 129 |
| 50413134 | 158 | 50414033 | 166 | 50416115 | 130 |
| 50413134T | 159 | 50414034 | 166 | 50416128 | 130 |
| 50413228 | 158 | 50414128 | 174 | 50416133 | 130 |
| 50413233 | 158 | 50414133 | 174 | 50416134 | 130 |
| 50413234 | 158 | 50414134 | 174 | 50416215 | 114 |
| 50413328 | 160 | 50414228 | 175 | 50416228 | 114 |
| 50413328T | 161 | 50414233 | 175 | 50416233 | 114 |
| 50413333 | 160 | 50414234 | 175 | 50416234 | 114 |
| 50413333T | 161 | 50414328 | 176 | 50416315 | 116 |
| 50413334 | 160 | 50414333 | 176 | 50416328 | 116 |
| 50413334T | 161 | 50414334 | 176 | 50416333 | 116 |
| 50413428 | 160 | 50414928 | 170 | 50416334 | 116 |
| 50413433 | 160 | 50414928T | 171 | 50510531 | 168 |
| 50413434 | 160 | 50414933 | 170 | 50510531T | 169 |
| 50413528 | 162 | 50414933T | 171 | 50602531 | 145 |
| 50413528T | 163 | 50414934 | 170 | 50990007 | 183 |
| 50413533 | 162 | 50414934T | 171 | 50990013 | 185 |
| 50413533T | 163 | 50415031 | 151 | 50990014 | 185 |
| 50413534 | 162 | 50415331 | 177 | 50990015 | 185 |
| 50413534T | 163 | 50415615 | 125 | 50990021 | 183 |
| 50413628 | 162 | 50415628 | 125 | 50990024 | 183 |
| 50413633 | 162 | 50415633 | 125 | 50990027 | 184 |
| 50413634 | 162 | 50415634 | 125 | 50990090 | 200, 201, 203 |
| 50413728 | 164 | 50415715 | 126 | 50990091 | 200, 201 |
| 50413728T | 165 | 50415728 | 126 | 50990190 | 200, 201, 203 |
| 50413733 | 164 | 50415733 | 126 | 50990191 | 200, 201, 212 |
| 50413733T | 165 | 50415734 | 126 | 50990207 | 183 |
| 50413734 | 164 | 50415815 | 127 | 50990221 | 183 |

| ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE |
|---------------------------|---------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| 50990227 | 184 | 6#9827xx2 | 57 | 62394112 | 230 |
| 50990291 | 200, 201, 203 | 6#9830xx2 | 57 | 62394113 | 230 |
| 5099074X | 182 | 6#9836xx2 | 61 | 62394115 | 230 |
| 5099082X | 182 | 6#9840xx2 | 57 | 62394121 | 230 |
| 5099084X | 182 | 6#9927xx2 | 57 | 62394122 | 230 |
| 5099085X | 182 | 6#9930xx2 | 57 | 62394131 | 230 |
| 50991800 | 181 | 6#9936xx2 | 61 | 62394132 | 230 |
| 50999002 | 86 | 6#9940xx2 | 57 | 62394133 | 230 |
| 50999003 | 88 | 62013070 | 81 | 62394141 | 230 |
| 50999009 | 87 | 62023001 | 85 | 62394143 | 203, 230 |
| 51542128 | 179 | 62023021 | 85 | 62394145 | 231 |
| 51542133 | 179 | 62023038 | 85 | 62394148 | 230 |
| 51542134 | 179 | 62033001 | 85 | 62394151 | 231 |
| 51982001 | 184 | 62033018 | 85 | 62394152 | 231 |
| 51982002 | 184 | 62033055 | 85 | 62394153 | 231 |
| 51990002 | 184 | 62043016 | 83 | 62394155 | 231 |
| 51991002 | 184 | 62043031 | 83 | 62394160 | 229 |
| 51992002 | 184 | 62053016 | 83 | 62394161 | 229 |
| 51992009 | 184 | 62053037 | 83 | 62394162 | 229 |
| 6#3327xx2 | 57 | 6237915# | 200, 206, 209 | 62394163 | 229 |
| 6#3330xx2 | 57 | 6237930# | 200, 205, 206, 207, 208, 209 | 62394164 | 229 |
| 6#3336xx2 | 61 | 6237960# | 200, 205, 206, 207, 208, 209 | 62394165 | 229 |
| 6#3340xx2 | 57 | 62388028 | 234 | 62394166 | 229 |
| 6#3427xx2 | 57 | 62389300 | 185 | 62394168 | 229 |
| 6#3430xx2 | 57 | 6238996# | 211, 212 | 6239590# | 211 |
| 6#3436xx2 | 61 | 62393141 | 205 | 6239690# | 211, 212 |
| 6#3440xx2 | 57 | 62393142 | 205 | 62397000 | 198, 199, 200, 201, 203, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 223, 224, 225, 225, 226, 227, 228, 230, 231, 232, 233 |
| 6#5031xx2 | 59 | 62393143 | 205 | 62397002 | 202 |
| 6#5431xx2 | 59 | 62393145 | 205 | 62397341 | 210 |
| 6#6627xx2 | 57 | 62393147 | 205 | 62397350 | 210 |
| 6#6630xx2 | 57 | 62393151 | 223 | 62397351 | 210 |
| 6#6636xx2 | 61 | 62393152 | 223 | 62397352 | 210 |
| 6#6640xx2 | 57 | 62393153 | 223 | 62397353 | 210 |
| 6#6727xx2 | 57 | 62393155 | 223 | 62397355 | 210 |
| 6#6730xx2 | 57 | 62393157 | 223 | 62397360 | 210 |
| 6#6736xx2 | 61 | 6239316# | 223 | 62397361 | 210 |
| 6#6740xx2 | 57 | 6239317# | 223 | | |
| 6#9031xx2 | 59 | 62394111 | 230 | | |
| 6#9431xx2 | 59 | | | | |

INDEX

| ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE |
|---------------------------|---------------|---------------------------|--|---------------------------|---------------|
| 62397362 | 210 | 62398613 | 201 | 62398876 | 226, 228 |
| 62397363 | 210 | 62398614 | 200 | 62398878 | 226, 227 |
| 62397365 | 210 | 62398761 | 217 | 62398891 | 227 |
| 6239790# | 211, 212 | 62398762 | 217 | 62398892 | 227 |
| 62398101 | 213 | 62398763 | 217 | 62398893 | 227 |
| 62398102 | 213 | 62398765 | 217 | 62398895 | 227 |
| 62398103 | 213 | 62398767 | 217 | 62398896 | 227 |
| 62398105 | 213 | 62398771 | 220 | 62398897 | 227 |
| 62398112 | 232 | 62398772 | 220 | 6239890# | 211, 212 |
| 62398113 | 232 | 62398773 | 220 | 6239891# | 226, 227 |
| 62398132 | 232 | 62398775 | 220 | 62398916 | 226, 227 |
| 62398133 | 232 | 62398777 | 220 | 6239892# | 226, 227 |
| 62398152 | 232 | 6239878# | 220 | 6239893# | 226, 227 |
| 62398153 | 232 | 62398791 | 221 | 62398941 | 224 |
| 62398162 | 232 | 62398792 | 221 | 62398942 | 224 |
| 62398163 | 232 | 62398793 | 221 | 62398943 | 224 |
| 62398172 | 232 | 62398795 | 221 | 62398945 | 224 |
| 62398173 | 232 | 62398801 | 216, 219, 224, 225, 225, 226, 228 | 62398946 | 224 |
| 623981XX | 52 | 62398802 | 215, 219, 220, 223, 226, 227, 228, 230, 231 | 62398947 | 224 |
| 6239820# | 213, 214 | 62398803 | 215, 219, 220, 223, 226, 227, 228, 230, 231 | 6239895# | 224, 225, 225 |
| 6239821# | 213, 214 | 62398804 | 228 | 6239896# | 224, 225, 225 |
| 6239822# | 213, 214 | 62398806 | 211, 213, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 224, 225, 225, 226, 227, 228, 230, 231 | 6239897# | 224, 225, 225 |
| 6239823# | 224, 225 | 62398807 | 230 | 62398991 | 219 |
| 6239830# | 213 | 62398817 | 219, 221 | 62398992 | 219 |
| 62398310 | 213 | 6239882# | 219, 221 | 62398993 | 219 |
| 62398311 | 213 | 6239884# | 216, 218, 219, 221 | 62398995 | 219 |
| 62398312 | 213 | 6239885# | 230, 231 | 62398998 | 219 |
| 62398401 | 209 | 62398851 | 216, 218, 219, 221, 223 | 62399081 | 185 |
| 62398402 | 209 | 62398852 | 216, 218, 219, 221, 223 | 62399101 | 201 |
| 62398403 | 209 | 62398861 | 226 | 62399102 | 201 |
| 62398405 | 209 | 62398862 | 226 | 62399103 | 201 |
| 62398502 | 202 | 62398863 | 226 | 62399105 | 201 |
| 62398505 | 202 | 62398865 | 226 | 62399110 | 206 |
| 62398510 | 202 | 62398866 | 226 | 62399111 | 206 |
| 62398520 | 202 | 62398868 | 226 | 62399112 | 206 |
| 62398529 | 202 | 6239887# | 226, 227 | 62399113 | 206 |
| 62398530 | 202 | | | 62399115 | 206 |
| 62398605 | 200 | | | 62399121 | 206 |
| 62398606 | 201 | | | 62399122 | 206 |

| ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE |
|---------------------------|---|---------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------|
| 62399123 | 206 | 62399419 | 214 | 62399595 | 233 |
| 62399127 | 206 | 62399420 | 214 | 62399603 | 201 |
| 62399146 | 202 | 62399421 | 214 | 62399604 | 200 |
| 62399147 | 202 | 62399422 | 214 | 62399605 | 203 |
| 62399148 | 202 | 62399423 | 214 | 62399606 | 203 |
| 62399149 | 202 | 62399425 | 214 | 62399607 | 203 |
| 62399201 | 200 | 62399431 | 212 | 62399608 | 201 |
| 62399202 | 200 | 62399432 | 212 | 62399609 | 200 |
| 62399203 | 200 | 62399433 | 212 | 6239962# | 224, 225 |
| 62399205 | 200 | 62399435 | 212 | 62399626 | 224 |
| 62399241 | 198 | 62399437 | 212 | 62399627 | 225 |
| 62399242 | 198 | 62399438 | 212 | 62399641 | 225 |
| 62399243 | 198 | 62399448 | 212 | 62399642 | 225 |
| 62399245 | 198 | 62399461 | 207 | 62399643 | 225 |
| 62399247 | 198 | 62399462 | 207 | 62399645 | 225 |
| 6239925# | 198, 199 | 62399463 | 207 | 62399646 | 225 |
| 62399256 | 198 | 62399465 | 207 | 62399647 | 225 |
| 62399257 | 198 | 62399466 | 207 | 62399648 | 224, 225 |
| 6239926# | 198, 199 | 62399467 | 207 | 6239965# | 225 |
| 62399271 | 199 | 62399471 | 233 | 6239966# | 224, 225 |
| 62399272 | 199 | 62399472 | 233 | 62399669 | 205 |
| 62399273 | 199 | 62399473 | 233 | 6239967# | 225 |
| 62399275 | 199 | 62399475 | 233 | 6239968# | 224, 225 |
| 62399276 | 199 | 62399487 | 62, 212 | 6239969# | 217, 220 |
| 62399277 | 199 | 62399488 | 62, 212 | 62399705 | 203 |
| 6239928# | 198, 199 | 62399489 | 62, 212 | 62399741 | 228 |
| 6239930# | 200, 201, 203, 205, 206, 207, 208, 209, 210 | 62399490 | 62 | 62399742 | 228 |
| 6239931# | 200, 201, 203, 206, 207, 210 | 62399501 | 203 | 62399743 | 228 |
| 6239932# | 205, 206, 208 | 62399502 | 203 | 62399745 | 228 |
| 6239935# | 201, 203, 206 | 62399503 | 203 | 62399747 | 228 |
| 6239936# | 200, 201, 203, 206, 207 | 62399505 | 203 | 62399748 | 228 |
| 62399369 | 200, 201, 203, 206, 207 | 62399531 | 208 | 62399749 | 228 |
| 6239937# | 200, 201, 203, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 221 | 62399532 | 208 | 6239975# | 228 |
| 6239939# | 200, 201 | 62399533 | 208 | 6239976# | 228 |
| 62399396 | 200 | 62399535 | 208 | 6239977# | 228 |
| 62399397 | 201 | 62399536 | 208 | 6239978# | 228 |
| 6239940# | 200, 201, 203, 205, 206, 207, 208, 209, 210 | 62399591 | 233 | 62399786 | 228 |
| | | 62399592 | 233 | 62399787 | 228 |
| | | 62399593 | 233 | 62399788 | 219, 225, 225, 226, 228 |

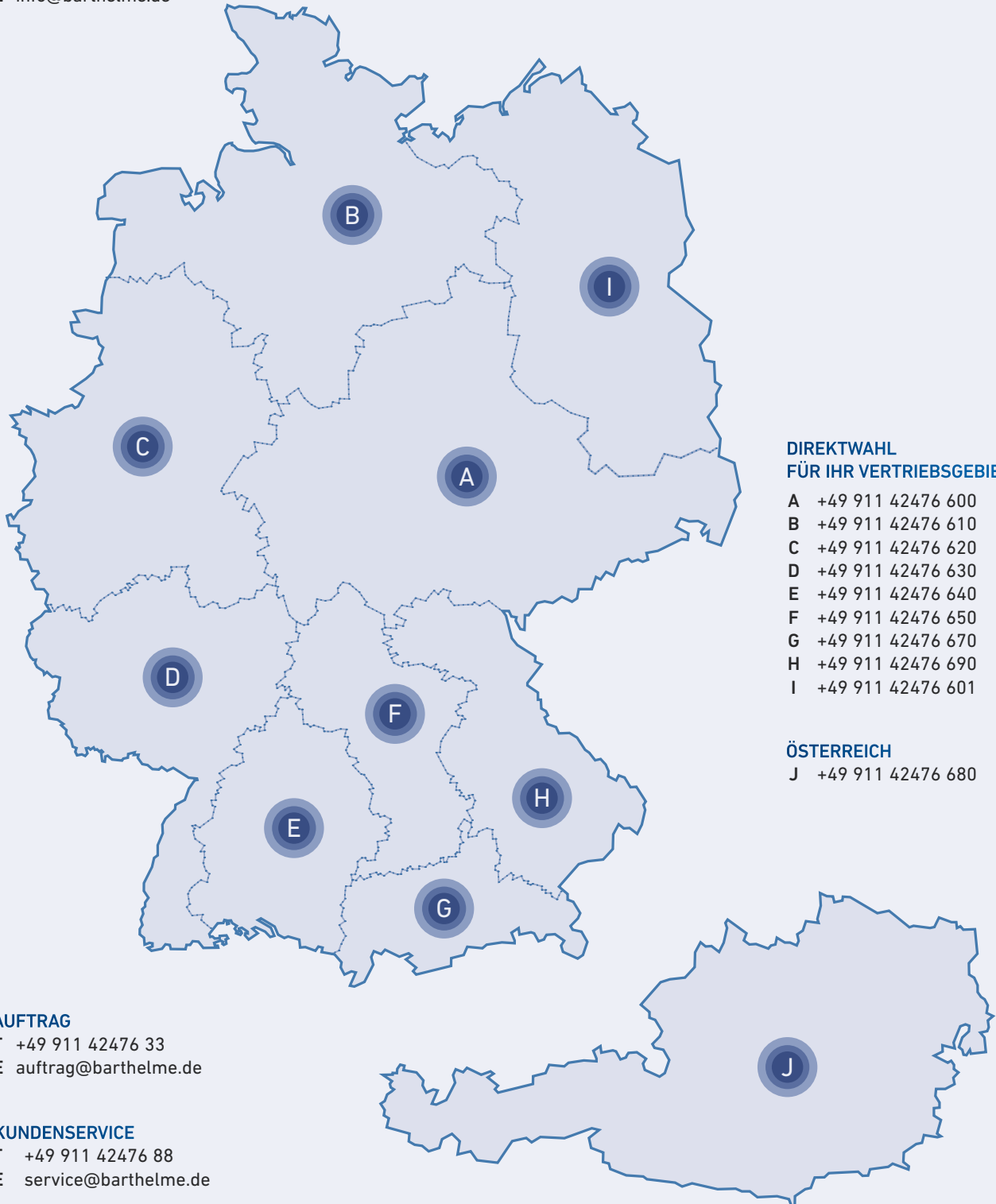
INDEX

| ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE |
|---------------------------|---|---------------------------|---|---------------------------|---------------|
| 6239979# | 215 | 62399908 | 211, 213, 216, 224, 225, 225 | 65400170 | 215, 219, 220 |
| 62399796 | 215 | 62399912 | 211 | 66000057 | 249 |
| 62399811 | 216 | 62399914 | 209, 211, 213 | 66000059 | 250 |
| 62399812 | 216 | 62399916 | 209, 211 | 66000124 | 254 |
| 62399813 | 216 | 62399917 | 209 | 66000128 | 254 |
| 62399815 | 216 | 62399918 | 211, 213 | 66000130 | 258 |
| 62399816 | 216, 217, 218, 221, 224 | 62399919 | 211, 213, 216, 217, 218, 221, 224, 225, 225 | 66000131 | 254 |
| 62399817 | 216, 217, 218, 221, 224 | 62399920 | 211, 213 | 66000212 | 258 |
| 6239982# | 216, 217, 218, 219, 220, 221, 223, 230, 231 | 62399934 | 205, 206, 208, 221 | 66000213 | 256 |
| 62399827 | 216 | 62399935 | 211, 213 | 66000214 | 256 |
| 62399828 | 216 | 62399936 | 211, 213, 216, 217, 218, 221, 224, 225, 225 | 66000215 | 256 |
| 62399829 | 216 | 62399962 | 211 | 66000216 | 256 |
| 62399831 | 218 | 62399963 | 211 | 66000217 | 256 |
| 62399832 | 218 | 62517600 | 254 | 66000218 | 256 |
| 62399833 | 218 | 62517800 | 263 | 66000219 | 256 |
| 62399835 | 218 | 62519903 | 261, 262 | 66000220 | 256 |
| 62399837 | 218 | 62616230 | 71 | 66000221 | 257 |
| 62399838 | 218 | 62616240 | 71 | 66000222 | 254 |
| 6239984# | 216, 217, 218, 219, 220, 221 | 63100002 | 259 | 66000230 | 258 |
| 62399846 | 216, 217, 218, 219, 220, 221 | 63100004 | 259 | 66000231 | 254 |
| 6239985# | 216, 217, 218, 219, 220, 221, 223, 230, 231 | 63100006 | 259 | 66000232 | 254 |
| 6239986# | 216, 217, 218, 219, 220, 221, 223, 230, 231 | 63100008 | 259 | 66000233 | 254 |
| 6239987# | 216, 217, 218, 219, 220, 221, 230, 231 | 63100110 | 259 | 66000312 | 254 |
| 62399881 | 215 | 63300010 | 184, 259 | 66000313 | 254 |
| 62399882 | 215 | 63500022 | 53 | 66000314 | 254 |
| 62399883 | 215 | 63500030 | 53 | 66000315 | 254 |
| 62399885 | 215 | 63500041 | 202 | 66000316 | 254 |
| 62399886 | 215 | 63500042 | 202 | 66000319 | 254 |
| 6239989# | 215 | 63500043 | 202 | 66000320 | 254 |
| 62399901 | 211 | 63500050 | 181 | 66000321 | 254 |
| 62399902 | 211 | 65000012 | 185 | 66000324 | 261 |
| 62399903 | 211 | 65000013 | 185 | 66000333 | 262 |
| 62399905 | 211 | 65000015 | 185 | 66000374 | 241 |
| 62399906 | 209, 211, 213, 216, 217, 224, 225, 225 | 65300160 | 206, 212, 221 | 66000378 | 241 |
| | | 65400100 | 211, 213, 216, 217, 224, 225, 225 | 66000384 | 241 |
| | | 65400150 | 211, 213, 216, 217, 224, 225, 225 | 66000434 | 243 |
| | | | | 66000444 | 243 |
| | | | | 66000465 | 239 |
| | | | | 66000469 | 239 |

| ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE | ARTIKELNUMMER ITEM-NO. | SEITE PAGE |
|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| 66000500 | 254 | 66002060 | 256 | 66313430 | 53 |
| 66000574 | 243 | 66002120 | 256 | 66313503 | 53 |
| 66000650 | 255 | 66002412 | 254 | 66313510 | 53 |
| 66000651 | 255 | 66002424 | 256 | 66313530 | 53 |
| 66000652 | 255 | 66002432 | 256 | 66600180 | 261 |
| 66000653 | 257 | 66002460 | 256 | 66600181 | 262 |
| 66000654 | 258 | 66003007 | 248 | LEDKAB34 | 259 |
| 66000655 | 255 | 66003008 | 248 | LEDKAB41 | 259 |
| 66000656 | 257 | 66003060 | 256 | LEDTREIB10 | 261 |
| 66000657 | 255 | 66003120 | 256 | LEDTREIB13 | 261 |
| 66000658 | 257 | 66004100 | 260, 263 | LEDTREIB14 | 262 |
| 66000659 | 255 | 66004154 | 258 | LEDTREIB17 | 261 |
| 66000660 | 257 | 66004260 | 260 | LEDTREIB32 | 262 |
| 66000703 | 259 | 66004400 | 260 | LEDTREIB53 | 262 |
| 66000704 | 259 | 66004401 | 260 | LEDTREIB59 | 261 |
| 66000705 | 258 | 66004407 | 257 | LEDTREIB61 | 262 |
| 66000706 | 258 | 66004415 | 257 | LEDTREIB66 | 260 |
| 66000707 | 258 | 66004432 | 258 | LEDTREIB67 | 263 |
| 66000759 | 245 | 66004434 | 256 | NT64024030 | 256 |
| 66000761 | 243 | 66004680 | 260 | | |
| 66000762 | 243 | 66004750 | 254 | | |
| 66000763 | 243 | 66004758 | 258 | | |
| 66000764 | 243 | 66004806 | 257 | | |
| 66000770 | 247 | 66004815 | 257 | | |
| 66000771 | 247 | 66004824 | 257 | | |
| 66000772 | 247 | 66004832 | 257 | | |
| 66000773 | 247 | 66007413 | 263 | | |
| 66000774 | 247 | 66100023 | 183 | | |
| 66000775 | 247 | 66100026 | 183 | | |
| 66001012 | 254 | 66100027 | 183 | | |
| 66001075 | 254 | 66100033 | 183 | | |
| 66001141 | 263 | 66100052 | 183 | | |
| 66001143 | 263 | 66100053 | 183 | | |
| 66001144 | 263 | 66100223 | 183 | | |
| 66001145 | 263 | 66313203 | 53 | | |
| 66001212 | 258 | 66313210 | 53 | | |
| 66001600 | 259 | 66313230 | 53 | | |
| 66001610 | 259 | 66313403 | 53 | | |
| 66001611 | 259 | 66313410 | 53 | | |

JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG

T +49 911 42476 0
F +49 911 42476 66
E info@barthelme.de



AUFTRAG

T +49 911 42476 33
E auftrag@barthelme.de

KUNDENSERVICE

T +49 911 42476 88
E service@barthelme.de

VERTRIEB & TECHNIK DEUTSCHLAND & ÖSTERREICH

T +49 911 42476 55
E anfrage@barthelme.de

INTERNATIONALE KONTAKTE | INTERNATIONAL CONTACTS

BELGIUM

HUPPERTZ nv/sa
Golden Hope Straat 35 B
1620 Drogenbos
T +32 2 334 3436
E info@huppertz.be

FRANCE

(PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR)
Elumin Sarl
29 Route de la Wantzenau
67800 Hoenheim
T +33 39020 0645
E elumin@elumin.fr

GREECE

Elektromeleti Audio Design HD LTD
29 Epeirou Street
Chalandri 152 31
Athens
T +330 210 6827305
E info@elektromeleti.com

HONG KONG & MACAO

SPL Lighting (HK) Co. Ltd.
1401 Harbour Centre,
25 Harbour Road
Wanchai Hong Kong
T +852 3529 5132
E info@splighting.com.hk

HUNGARY

Rio Lámpastúdió Kft.
Margit u. 114,
1165 Budapest
T +36 1 323 1637
E lampa@t-online.hu

ICELAND

Jóhann Ólafsson & Co
Krókhálsi 3
IS 110 Reykjavík
T +354 533 1900
F +354 533 1901
E sala@olafsson.is

INDIA

Innovative Lighting Designs Ltd.
D-14/9, 1st Floor,
Okhla Industrial Area Phase-I
110020 New Delhi
T +91 11 41406716
E info@ildlimited.com

ITALY

(LOMBARDIA, PIEMONTE, VAL D'AOSTA,
LIGURIA, MARCHE, ABRUZZO, PUGLIA, SICILIA)
D.A.D.A. SYSTEM S.R.L.
Via Cadorna 40/42
20032 Cormano (MI)
T +39 02 84269630
E info@lightsolution.it

ITALY

(VENETO, FRIULI VENEZIA GIULIA, TRENTINO
ALTO ADIGE, EMILIA ROMAGNA, TOSCANA, LAZIO,
CAMPANIA)
S.I.L.E. s.n.c.
Via Luigi Scattolin 5
31055 Quinto di Treviso (TV)
T +39 0422 470614
E info@glip.it

LUXEMBOURG

SensLight S.a.r.l.
19, rue Eugène Ruppert
2453 Luxembourg
T +352 266 49494
E office@senslight.lu

MEXICO

GTEC ILUMINACIÓN S.A. DE C.V.
Palo Alto 66
Del. Cuajimalpa de Morelos
05110 Mexico City
T +52 5525910363
E naty.cervantes(at)g-tec.com.mx

NORWAY

Sale and Distribution
Nortronic AS
Skiveien 6
1400 Kolbotn
T +47 66 81 38 60
E firmapost@nortronic.no

NORWAY

Project Design
Concept Design AS
Pilestredet 75C
0354 Oslo
T +47 22 56 13 10
E fredrik@conceptdesign.no

SAUDI ARABIA

ViaLighting
P.O. Box 4146
Riyadh 12384
T +966 114 57 57 57
E info@vialighting.com

SINGAPORE

Koizumi Lighting Singapore Pte.
Ltd
41 Ubi Crescent
408588 Singapore
T +65 6747 7116
E sales@koizumi.sg

SPAIN

NOON light solutions
Carrer d'En Garriga 215
08912 Badalona
T +34 670 420 420
E info@noon.solutions

SWITZERLAND

Barthelme Schweiz GmbH
Steinackerstraße 10
8902 Urdorf
T +41 43 818 71-01
F +41 43 818 71-02
E info@barthelme.ch

UNITED KINGDOM

Engineered 4 Projects Limited
8a Fanton Hall
Wickford, Essex, SS12 9JF
T + 44 1268 572655
E sales@e4p.co.uk

JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG

Oedenberger Straße 149 | 90491 Nürnberg | Germany

T +49 911 42476 0 F +49 911 42476 66 E info@barthelme.de

www.barthelme.de

