

LED  
SOLUTIONS

2023|24

**Bartheime**

LED Solutions

## 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 Papiers 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 |
| VORWORT   FOREWORD  | 08 |
| VIRTUELLE WELT   VIRTUAL WORLD  | 10 |
| INFINITY-KONZEPT   INFINITY CONCEPT   | 12 |
| LICHTLABOR   LIGHT LABORATORY   | 16 |
| ZERTIFIZIERUNGEN UND MITGLIEDSCHAFTEN  <br>CERTIFICATIONS AND MEMBERSHIPS     | 18 |
| ÜBERBLICK BARTHELME PRODUKTGARANTIE  <br>OVERVIEW BARTHELME PRODUCT GUARANTEE | 19 |
| SHOWTIME  | 20 |
| SOCIAL MEDIA  | 21 |

## 01 IP-GESCHÜTZTE LICHTLINIEN | IP PROTECTED LIGHT LINES

### AQUALUC

|   |    |
|---|----|
| SEGMENTIERUNG   SEGMENTATION                          | 24 |
| LICHTVERTEILUNGSKURVEN  <br>LIGHT DISTRIBUTION CURVES | 26 |
| AQUALUC ÜBERSICHT   AQUALUC OVERVIEW                  | 30 |
| MAX. BAUBARE LÄNGE   MAX. BUILD LENGTH                | 34 |
| AQUALUC BESTELLNUMMER  <br>AQUALUC ORDER CODE         | 37 |

### 24 V-LICHTLINIEN | 24 V LIGHT LINES

|  |    |
|--|----|
| IP-GESCHÜTZTE, STARRE LICHTLINIE  <br>IP PROTECTED, RIGID LIGHT LINE |    |
| AQUALUC S:OLID   |    |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME BRIGHT                                     | 41 |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS                            | 41 |
| AQUALUC S:OLID RGB   | 43 |
| AQUALUC S:OLID RGBW  | 43 |

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

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| AQUALUC MINI                         |    |
| AQUALUC MINI STANDARD CLEAR          | 45 |
| AQUALUC MINI STANDARD FROSTED        | 45 |
| AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR            | 46 |
| AQUALUC MINI BRIGHT FROSTED          | 46 |
| AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS CLEAR   | 48 |
| AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS FROSTED | 48 |
| AQUALUC MINI RGB CLEAR               | 50 |
| AQUALUC MINI RGB FROSTED             | 50 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| AQUALUC W:AVE                 |    |
| AQUALUC W:AVE BRIGHT          | 53 |
| AQUALUC W:AVE HIGH BRIGHTNESS | 53 |
| AQUALUC W:AVE RGB             | 55 |
| AQUALUC W:AVE RGBW            | 55 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| AQUALUC C:URVE                 |    |
| AQUALUC C:URVE MINI            | 59 |
| AQUALUC C:URVE STANDARD        | 61 |
| AQUALUC C:URVE BRIGHT          | 61 |
| AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS | 62 |
| AQUALUC C:URVE RGB             | 64 |
| AQUALUC C:URVE RGBW            | 64 |
| AQUALUC C:URVE WIDE            | 67 |

### 48 V-LICHTLINIEN | 48 V LIGHT LINES

|   |    |
|---|----|
| IP-GESCHÜTZTE, STARRE LICHTLINIE  <br>IP PROTECTED RIGID LIGHT LINE |    |
| AQUALUC S:OLID  |    |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME BRIGHT                                    | 42 |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS                           | 42 |

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

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| AQUALUC MINI                         |    |
| AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR            | 47 |
| AQUALUC MINI BRIGHT FROSTED          | 47 |
| AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS CLEAR   | 49 |
| AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS FROSTED | 49 |

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| <b>AQUALUC W:AVE</b>  |     | <b>ÜBERSICHT MASSGESCHNEIDERTE LINEARLEUCHTEN  <br/>OVERVIEW CUSTOMISED LINEAR LUMINAIRES</b> |     |
| AQUALUC W:AVE 17,5 BRIGHT   | 54  | INNENBEREICH   INDOOR   | 104 |
| AQUALUC W:AVE 17,5 HIGH BRIGHTNESS  | 54  | GESCHÜTZTER AUSSENBEREICH  <br>PROTECTED OUTDOOR  | 106 |
| <b>AQUALUC C:URVE</b>   |     | AUSSENBEREICH   OUTDOOR   | 108 |
| AQUALUC C:URVE BRIGHT   | 63  | <b>EINBAULEUCHTEN (INNENBEREICH)  <br/>RECESSED LUMINAIRES (INDOOR)</b>                       |     |
| AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS  | 63  | PALERMO   PALERMO T INDOOR  | 112 |
| AQUALUC C:URVE WIDE BRIGHT  | 68  | <b>EINBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH)  <br/>RECESSED LUMINAIRES (OUTDOOR)</b>                     |     |
| AQUALUC C:URVE WIDE HIGH BRIGHTNESS   | 68  | <b>NEW</b> PALERMO   PALERMO T OUTDOOR  | 112 |
| <b>AQUALUC ZUBEHÖR  <br/>AQUALUC ACCESSORIES</b>  | 70  | ADRIANO   | 132 |
| <b>NEW H-SYSTEM<br/>MONTAGEPROFIL  <br/>MOUNTING PROFILE</b>                              | 74  | SCOTTO S   M  | 134 |
| <b>NEW U-SYSTEM<br/>MONTAGEPROFIL  <br/>MOUNTING PROFILE</b>                              | 78  | <b>PENDELLEUCHTEN (INNENBEREICH)  <br/>PENDANT LUMINAIRES (INDOOR)</b>                        |     |
| <b>NEW FLEXLUC</b>  |     | MILANO UGR < 16 230 V-PENDELLEUCHE  <br>230 V PENDANT LUMINAIRE                               | 118 |
| LICHTVERTEILUNGSKURVEN  <br>LIGHT DISTRIBUTION CURVES                                     | 27  | <b>NEW</b> MILANO UGR < 16 230 V-PENDELLEUCHE DID  <br>230 V PENDANT LUMINAIRE DID            | 120 |
| FLEXLUC TOPVIEW 11  | 80  | <b>NEW</b> MILANO-LICHTBANDSYSTEM   TRUNKING SYSTEM   | 122 |
| FLEXLUC TOPVIEW 17.5  | 82  | MESSINA 4050-P  | 126 |
| <b>NEW BASIC</b>  |     | <b>AUFBAULEUCHTEN (INNENBEREICH)  <br/>SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES<br/>(INDOOR)</b>            |     |
| BASIC TOP VIEW 4 MM 140 IP 67   | 84  | <b>NEW</b> MILANO UGR < 16 230 V-ANBAULEUCHE  <br>230 V SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE             | 116 |
| BASIC TOP VIEW 12 MM COB 280 IP 67  | 85  | MESSINA 4050-S  | 128 |
| BASIC SIDE VIEW 8 MM 140 IP 66  | 86  | MARSALA 6075-S  | 130 |
| BASIC SIDE VIEW 11 MM 140 IP 66   | 87  | <b>AUFBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH)  <br/>SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES<br/>(OUTDOOR)</b>          |     |
| <b>02<br/>LEUCHTEN   LUMINAIRES</b>   |     | MARZANA S   M   | 136 |
| <b>FASSADENLEUCHTEN  <br/>FACADE LUMINAIRES</b>   |     | <b>LIGHTPANELS</b>  |     |
| BERGAMO 1.2 WEISS   WHITE   | 92  | LIGHTPANEL NE (INNENBEREICH   INDOOR)   | 138 |
| BERGAMO 1.2 RGB   | 94  | LIGHTPANEL KR (INNENBEREICH   INDOOR)   | 139 |
| BERGAMO 1.2 RGBW  | 96  | LIGHTPANEL MA (AUSSENBEREICH   OUTDOOR)   | 140 |
| LICHTVERTEILUNGSKURVEN  <br>LIGHT DISTRIBUTION CURVES                                     | 98  | <b>DOWNLIGHTS</b>   | 141 |
| BERGAMO 1.2 ZUBEHÖR  <br>BERGAMO 1.2 ACCESSORIES  | 99  | <b>03<br/>LED-STREIFEN  <br/>LED STRIPS</b>   |     |
| <b>PROJEKTSPEZIFISCHE<br/>LINEARLEUCHTEN  <br/>PROJECT SPECIFIC<br/>LINEAR LUMINAIRES</b> |     | SEGMENTIERUNG   SEGMENTATION  | 146 |
| KONFIGURATOR   CONFIGURATOR   | 100 | LEDLIGHT FLEX VORTEILE   BENEFITS   | 148 |
| <b>NEW</b> INDUSTRIELEUCHTEN   INDUSTRIAL LUMINAIRES                                      | 101 |   |     |

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| <b>LEDLIGHT FLEX TYPENSCHLÜSSEL  <br/>LEDLIGHT FLEX PRODUCT CODE</b>           | 149 | LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 2.0                               | 202 |
| <b>LED-STREIFEN AUF EINEN BLICK  <br/>LED STRIPS AT A GLANCE</b>               | 150 | LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 IP 66-MFC 2.0                     | 203 |
| <b>LED-STREIFEN MAX. EINSPEISELÄNGEN  <br/>LED STRIPS MAX. IN-FEED LENGTHS</b> | 154 | LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 2.0                               | 204 |
| <b>PREMIUM LED-STREIFEN  <br/>PREMIUM LED STRIPS</b>                           |     | LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 IP 66-MFC 2.0                     | 205 |
| <b>VIBRANT-SERIE   VIBRANT SERIES</b>  |     | LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 2.0                              | 206 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 VIBRANT 2000  | 159 | LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 IP 66-MFC 2.0                    | 207 |
| <b>HIGH EFFICIENCY-SERIE  <br/>HIGH EFFICIENCY SERIES</b>                      |     | LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGB                                   | 208 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000                                  | 164 | LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGB IP 66-MFC                         | 209 |
| LEDLIGHT FLEX 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0                              | 165 | LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGBW                                  | 210 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY 2.0   | 166 | LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGBW IP 66-MFC                        | 211 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0                                    | 167 | <b>LITE LED-STREIFEN  <br/>LITE LED STRIPS</b>                     |     |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 2.0                                     | 168 | <b>LITE-SERIE  <br/>LITE SERIES</b>                                |     |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY 2.0  | 169 | LITE SERIES  |     |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0                                   | 170 | LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 500                                       | 214 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 2.0                                    | 171 | LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 1000                                      | 215 |
| <b>TUNABLE WHITE-SERIE  <br/>TUNABLE WHITE SERIES</b>                          |     | LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 1500                                      | 216 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 2000   | 174 | LEDLIGHT FLEX 16 10 LITE RGB                                       | 217 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 3000   | 175 | <b>NEW BASIC LED-STREIFEN  <br/>BASIC LED STRIPS</b>               |     |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 4000   | 176 | BASIC COB  | 220 |
| <b>COLOR-SERIE  <br/>COLOR SERIES</b>  |     | BASIC COB 480  | 221 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – GRÜN   GREEN  | 180 | LED STRIP BASIC 60   | 222 |
| LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – GRÜN   GREEN                                       | 181 | LED STRIP BASIC 70   | 223 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – BLAU   BLUE   | 180 | LED STRIP BASIC 80   | 224 |
| LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – BLAU   BLUE  | 181 | LED STRIP BASIC 128  | 225 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – ROT   RED   | 182 | LED STRIP BASIC TUNABLE WHITE                                      | 226 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p COLOR – ROT   RED  | 183 | LED STRIP BASIC 120 ROT   RED                                      | 227 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – AMBER   | 182 | LED STRIP BASIC 120 GRÜN   GREEN                                   | 228 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p COLOR – AMBER  | 183 | LED STRIP BASIC 120 BLAU   BLUE                                    | 229 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p RGB  | 184 | LED STRIP BASIC 120 AMBER  | 230 |
| LEDLIGHT FLEX 25 8p RGB  | 185 | LED STRIP BASIC RGB  | 231 |
| LEDLIGHT FLEX 16 10 RGBW   | 186 | LED STRIP BASIC RGBW   | 232 |
| <b>SPECIAL EDITION-SERIE  <br/>SPECIAL EDITION SERIES</b>                      |     | LED STRIP BASIC 30 IP 54   | 233 |
| LEDLIGHT FLEX 08 4 SLIM  | 190 | LED STRIP BASIC 70 IP 54   | 234 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p RGB COM-   | 191 | LED STRIP BASIC 140 IP 54  | 235 |
| <b>48 V-SERIE   48 V SERIES</b>  |     | LED STRIP BASIC 210 IP 54  | 236 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p 48 V 1000  | 194 | LED STRIP BASIC 60 RGB IP 54                                       | 237 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p 48 V 2000  | 195 | <b>ZUBEHÖR   ACCESSORIES</b>                                       |     |
| <b>STANDARD LED-STREIFEN  <br/>STANDARD LED STRIPS</b>                         |     | LED-STECKVERBINDER   LED CONNECTORS                                | 238 |
| LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 500 2.0   | 198 | LED-STREIFEN STECKVERBINDER-MATRIX  <br>LED STRIP CONNECTOR MATRIX | 240 |
| LEDLIGHT FLEX 16 8 STANDARD 500 IP 66-MFC 2.0                                  | 199 | PROFIL STECKVERBINDER-MATRIX  <br>PROFILE CONNECTOR MATRIX         | 242 |
| LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 1000 2.0  | 200 | VORKONFEKTIONIERTES KABEL  <br>PRE-ASSEMBLED CABLES                | 244 |
| LEDLIGHT FLEX 16 8 STANDARD 1000 IP 66-MFC 2.0                                 | 201 | KABEL   CABLES   | 245 |

|   |     |
|---|-----|
| DIENSTLEISTUNG:<br>ANSCHLUSSFERTIGES KONFEKTIONIEREN  <br>SERVICE:<br>READY-TO-CONNECT ASSEMBLY | 245 |
| WEITERES ZUBEHÖR  <br>FURTHER ACCESSORIES   | 246 |
| ESD-SCHUTZ   ESD PROTECTION   | 247 |

## 04 PROFILE | PROFILES

|   |     |
|---|-----|
| INDIVIDUELLE VEREDELUNG  <br>INDIVIDUAL FINISHING | 252 |
| MASSZEICHNUNGEN   DIMENSION DRAWINGS              | 254 |

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

|  |     |
|--|-----|
| BARdolino mini                                       | 264 |
| BARdolino R mini                                     | 266 |
| BARdolino flach   flat                               | 274 |
| BARdolino hoch   high                                | 278 |
| <b>NEW</b> BARdolino MIDI flach   flat               | 268 |
| <b>NEW</b> BARdolino MIDI Angolo                     | 272 |
| BARdolino Edelstahl 1.4404  <br>Stainless Steel 316L | 282 |
| BARdolino DUO  | 288 |
| BARdolino H  | 290 |
| BARdolino Angolo                                     | 294 |
| BARdolino Muro                                       | 296 |
| BARdolino Walllight 2.0                              | 300 |
| GARgano  | 306 |
| Pino HP  | 310 |
| GARliano   | 312 |
| GARliano flex  | 316 |
| CATania Angolo 3030                                  | 318 |
| CATania 3030   | 320 |
| CATania 3030 Blackline                               | 326 |
| CATania 3060   | 334 |
| CATania 3060 Blackline                               | 338 |
| CATania 3060 DUO                                     | 342 |
| CATania 43125 DUO                                    | 346 |
| CATania 4040   | 350 |
| CATania 4050   | 354 |
| CATania 6075   | 358 |
| CATania 8090   | 366 |

### BODENEINBAUPROFILE | GROUND PROFILES

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| BARdolino flach   flat              | 274 |
| BARdolino hoch   high               | 278 |
| BARdolino T                         | 284 |
| CATania 3030 T                      | 330 |
| BARdolino H                         | 290 |
| BARdolino SCALA UPLIGHT   DOWNLIGHT | 304 |

### EINBAUPROFILE [WAND/DECKE] | RECESSED PROFILES [WALL/CEILING]

|  |     |
|--|-----|
| <b>NEW</b> BARdolino MIDI flach   flat | 268 |
| <b>NEW</b> BARdolino MIDI T            | 270 |
| BARdolino T                            | 284 |
| CATania 3030 T                         | 330 |
| CATania 6075 T                         | 362 |
| CATania 30 UP                          | 376 |
| CATania 30 TB                          | 382 |
| PALermo BE                             | 370 |
| LUGano                                 | 386 |

### PENDELPROFILE | PENDULUM PROFILES

|                        |     |
|------------------------|-----|
| BARdolino H            | 290 |
| GARgano                | 306 |
| Pino HP                | 310 |
| GARliano               | 312 |
| CATania Angolo 3030    | 318 |
| CATania 3030           | 320 |
| CATania 3030 Blackline | 326 |
| CATania 3060           | 334 |
| CATania 3060 Blackline | 338 |
| CATania 3060 DUO       | 342 |
| CATania 4040           | 350 |
| CATania 4050           | 354 |
| CATania 6075           | 358 |
| CATania 8090           | 366 |

### EDELSTAHLPROFILE | STAINLESS STEEL PROFILES

|  |     |
|--|-----|
| BARdolino Edelstahl 1.4404  <br>BARdolino Stainless Steel 316L | 282 |
|--|-----|

### WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE | FURTHER PROFILES ON REQUEST

|   |     |
|---|-----|
| MUSTERKOFFER LED-PROFILE  <br>LED PROFILE SAMPLE CASE | 391 |
|---|-----|

## 05 STEUERUNGEN | CONTROLLER

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| CASAMBI<br>CHROMOFLEX CASAMBI | 396 |
|-------------------------------|-----|

|  |     |
|--|-----|
| KNX<br>CHROMOFLEX PRO KNX STRIPE CV            | 398 |
| CHROMOFLEX PRO KNX HUTSCHIENE CV   DIN RAIL CV | 398 |
| CHROMOFLEX PRO KNX i350 - i1050 CC             | 398 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| DALI<br>CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV | 400 |
| CHROMOFLEX PRO DALI i350 - i700 CC    | 400 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| CHROMOFLEX PRO DALI DT8 STRIPE CV | 400 |
| DALI-TOUCHPANEL                   | 400 |

### DMX

|   |     |
|---|-----|
| LINEARDRIVE 180D DMX-STEUERUNG  <br>LINEARDRIVE 180D DMX CONTROLLER | 402 |
|---|-----|

### RGB-TW-FUNKSTEUERUNG | WIRELESS RGB-TW CONTROLLER

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| BLUETOOTH<br>STRIPMAX MONOCHROME | 406 |
| STRIPMAX RGBW                    | 406 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| POWER CONTROLLER V2 | 407 |
|---------------------|-----|

|              |     |
|--------------|-----|
| PWM-REPEATER | 408 |
|--------------|-----|

## 06 NETZTEILE & KONVERTER | POWER SUPPLIES & CONVERTER

### NETZTEILE INNENBEREICH | POWER SUPPLIES INDOOR

|   |     |
|---|-----|
| NETZTEILE 24 V DC / CV  <br>POWER SUPPLIES 24 V DC / CV | 414 |
| NETZTEILE 48 V DC / CV  <br>POWER SUPPLIES 48 V DC / CV | 416 |
| NETZTEILE 12 V DC / CV  <br>POWER SUPPLIES 12 V DC / CV | 416 |

### NETZTEILE AUSSENBEREICH | POWER SUPPLIES OUTDOOR

|   |     |
|---|-----|
| NETZTEILE 24 V DC / CV  <br>POWER SUPPLIES 24 V DC / CV | 417 |
| NETZTEILE 48 V DC / CV  <br>POWER SUPPLIES 48 V DC / CV | 418 |
| NETZTEILE 12 V DC / CV  <br>POWER SUPPLIES 12 V DC / CV | 419 |

### NETZTEILE HUTSCHIENE | POWER SUPPLIES DIN RAIL

|   |     |
|---|-----|
| NETZTEILE 24 V DC / CV  <br>POWER SUPPLIES 24 V DC / CV | 420 |
| NETZTEILE 48 V DC / CV  <br>POWER SUPPLIES 48 V DC / CV | 421 |
| NETZTEILE 12 V DC / CV  <br>POWER SUPPLIES 12 V DC / CV | 421 |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

|   |     |
|---|-----|
| EINSCHALTSTROMBEGRENZER  <br>INRUSH-CURRENT LIMITER | 422 |
| ÜBERSpannungSSCHUTZ  <br>SURGE PROTECTION           | 422 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| DC/DC-WANDLER  <br>DC/DC CONVERTERS  | 422 |
| SICHERUNGSHALTER  <br>FUSE CARRIERS  | 422 |
| NETZANSCHLUSSSTECKER  <br>MAIN PLUGS | 422 |

### KONVERTER | CONVERTERS

|   |     |
|---|-----|
| KONVERTER CV / CC  <br>CONVERTERS CV / CC                                     | 423 |
| POWER-LED-KONVERTER CC 350 MA  <br>POWER LED CONVERTERS CC 350 MA             | 424 |
| POWER-LED-KONVERTER CC 700 MA  <br>POWER LED CONVERTERS CC 700 MA             | 425 |
| KONVERTER AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR  <br>CONVERTERS OUTPUT CURRENT SWITCHABLE | 426 |

## 07 ANHANG | APPENDIX

|  |     |
|--|-----|
| ERKLÄRENDE SYMBOLE  <br>ILLUSTRATIVE SYMBOLS   | 430 |
| HOMOGENES LEUCHTBILD  <br>HOMOGENEOUS LIGHT EMISSION   | 431 |
| LÄNGENAUSDEHNUNG<br>BEI TEMPERATURÄNDERUNG  <br>LINEAR EXTENSION<br>WITH TEMPERATURE VARIATIONS                                      | 431 |
| METHODEN ZUR BESTIMMUNG<br>DER FARBWIEDERGABE UND LICHTQUALITÄT  <br>METHODS FOR DETERMINING<br>COLOR RENDERING AND QUALITY OF LIGHT | 432 |
| VERARBEITUNGSHINWEISE LED-STREIFEN  <br>PROCESSING NOTES LED STRIPS  | 434 |
| BARTHELME LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC  | 437 |
| FARBTEMPERATURTOLERANZEN  <br>COLOR TEMPERATURE TOLERANCES   | 438 |
| PRÜFUNG DURCH TÜV RHEINLAND  <br>TESTS BY TÜV RHEINLAND  | 438 |
| AQUALUC MATERIALTESTERGEBNISSE  <br>AQUALUC MATERIAL TEST RESULTS  | 439 |
| INDEX  | 440 |
| KONTAKTE   CONTACTS  | 448 |



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

## LIEBE KUNDEN UND GESCHÄTZTE PARTNER,

in einer Zeit des stetigen Wandels mit einhergehenden Unsicherheiten ist es für uns als Familienunternehmen besonders wichtig, unsere Mitmenschen und unser Leitbild in den Mittelpunkt unseres Handelns zu rücken. Drei Worte, ob einzeln für sich oder in Kombination, beschreiben unser Zukunfts- und Leitbild sehr genau: BRIGHT – FUTURE – PEOPLE.

Unser Ziel ist es, ein positives Gefühl zu vermitteln, ob durch die richtigen Lösungen für Ihr Vorhaben, dem passenden Service oder durch die Persönlichkeit unseres gesamten Teams. Dabei stehen Vertrauen, Verbindlichkeit und Qualität im Vordergrund.

Mit dem weiteren Ausbau unseres Spektrums an modularen Lichtlösungen, unserem neuen Infinity-Konzept oder unseren LEDlight flex HIGH EFFICIENCY LED-Streifen der 2. Generation gehen wir als Unternehmen konsequent in eine ressourcenschonende Zukunft. Was wir schon seit Jahren praktizieren, lassen wir uns in diesem Jahr darüber hinaus mit dem Umweltmanagement-Zertifikat ISO 14001 bestätigen.

Ab sofort können Sie uns jederzeit in unserer virtuellen Welt besuchen. Wir freuen uns, wenn Sie sich hier begeistern lassen und direkt mit uns in Kontakt treten.

Gemeinsam mit Ihnen streben wir danach, den steigenden Ansprüchen in den Bereichen Nachhaltigkeit, Energieeffizienz und Beleuchtungsqualität sowohl heute als auch in Zukunft gerecht zu werden.

Wir laden Sie herzlich ein, uns auf dieser Reise zu begleiten und danken Ihnen für Ihr Vertrauen.

## DEAR VALUED CUSTOMERS AND PARTNERS,

In times of constant change and uncertainty, it's more important than ever for us as a family business to put people and our mission statement at the center of everything we do. Three words, whether individually or in combination, describe our vision and guiding principle very accurately: BRIGHT - FUTURE - PEOPLE.

Our goal is always to create a positive experience for you – whether it's through finding the perfect solution for your project, providing exceptional service, or simply the friendly personalities of our entire team. Our core values of trust, commitment, and quality are at the forefront of everything we do.

As we continue to expand our range of modular lighting solutions, we are also taking significant steps towards a more sustainable future with our Infinity Concept and next generation LEDlight flex HIGH EFFICIENCY LED strips. Our long-standing dedication and commitment to sustainability will be confirmed later this year with the ISO 14001 environmental management certificate.

As of now, you can visit us any time in our virtual world. We hope you'll be inspired and take the opportunity to get in touch with us directly.

Together with you, we are working towards meeting the growing demands for sustainability, energy efficiency, and high-quality lighting – both today and in the future.

We invite you to join us on this journey and thank you for your continued trust.

**NICOLA BARTHELME  
&  
TEAM**

# BARTHELME VIRTUELLE WELT | VIRTUAL WORLD

Tauchen Sie ein in eine Vielzahl von Beleuchtungsszenarien und lassen Sie sich für Ihre Projekte inspirieren. Vom Wohnhaus bis zum Geschäftshaus - unsere virtuelle Welt bietet Ihnen eine Vielzahl von Umgebungen, die Sie erkunden können. Referenzbilder schaffen eine Symbiose aus virtuellen und realen Anwendungen und regen die Fantasie an. Zu jedem Szenario finden Sie außerdem Links zu Produktdaten, die es Ihnen leicht machen, technische Details über die Produkte zu erfahren, die Sie interessieren.

Delve into a variety of lighting scenarios and get inspiration for your projects. From residential homes to commercial buildings, our virtual world offers a wide range of environments for you to explore. Reference project images create a symbiosis of virtual and real-world applications to spark your imagination. You'll also find links to product data for each scenario, making it easy to learn more about the products you're interested in.





INFINITY.

## EINFACH. EFFIZIENT. LANGLEBIG.

Immer noch werden heute viele LED-Leuchten entsorgt, wenn ein einzelnes Bauteil defekt oder das Ende der Lebensdauer des eingesetzten LED-Streifens erreicht ist. Wertvolle Rohstoffe gehen so jedes Jahr verloren, die noch weiter hätten verwendet werden können.

WIR SAGEN JA, ZU MEHR NACHHALTIGKEIT IM LEUCHTENBAU!

Mit unserem innovativen Barthelme Infinity Concept steigern wir die Lebensdauer unserer LED-Linearleuchten um ein Vielfaches. Durch modularen Aufbau kann jede einzelne Komponente unserer LED-Linearleuchten einfach ausgetauscht werden – vom LED-Streifen über den Anschlussstecker bis hin zum Kabel.

### DAS BARTHELME INFINITY CONCEPT – DREI UNSCHLAGBARE VORTEILE

- » ressourcenschonender Einsatz von Materialien
- » maximale Flexibilität durch einfache Anpassung der Lichttechnik auf neue Anforderungen
- » Unterstützung der Ziele der Kreislaufwirtschaft durch erweiterte Servicemöglichkeiten und recyclebare Komponenten

## EASY. EFFICIENT. ENDURING.

Many LED luminaires are still disposed of today when a single component is defective or when the end of the operating life of the installed LED strip has been attained. As a result, valuable raw materials that could have continued to be used are lost every year.

WE SAY YES TO MORE SUSTAINABILITY IN LUMINAIRE MANUFACTURING!

With our innovative Barthelme Infinity Concept, we increase the operating life of our LED linear luminaires many times over. With its modular design, every single component of our LED linear luminaires can be easily replaced – from the LED strip to the connector plug to the cable.

### THE BARTHELME INFINITY CONCEPT - THREE UNDENIABLE ADVANTAGES

- » resource-saving use of materials
- » maximum flexibility with straightforward alignment of the lighting technology to new requirements
- » supporting the goals of the circular economy through expanded service options and recyclable components



# INFINITY.

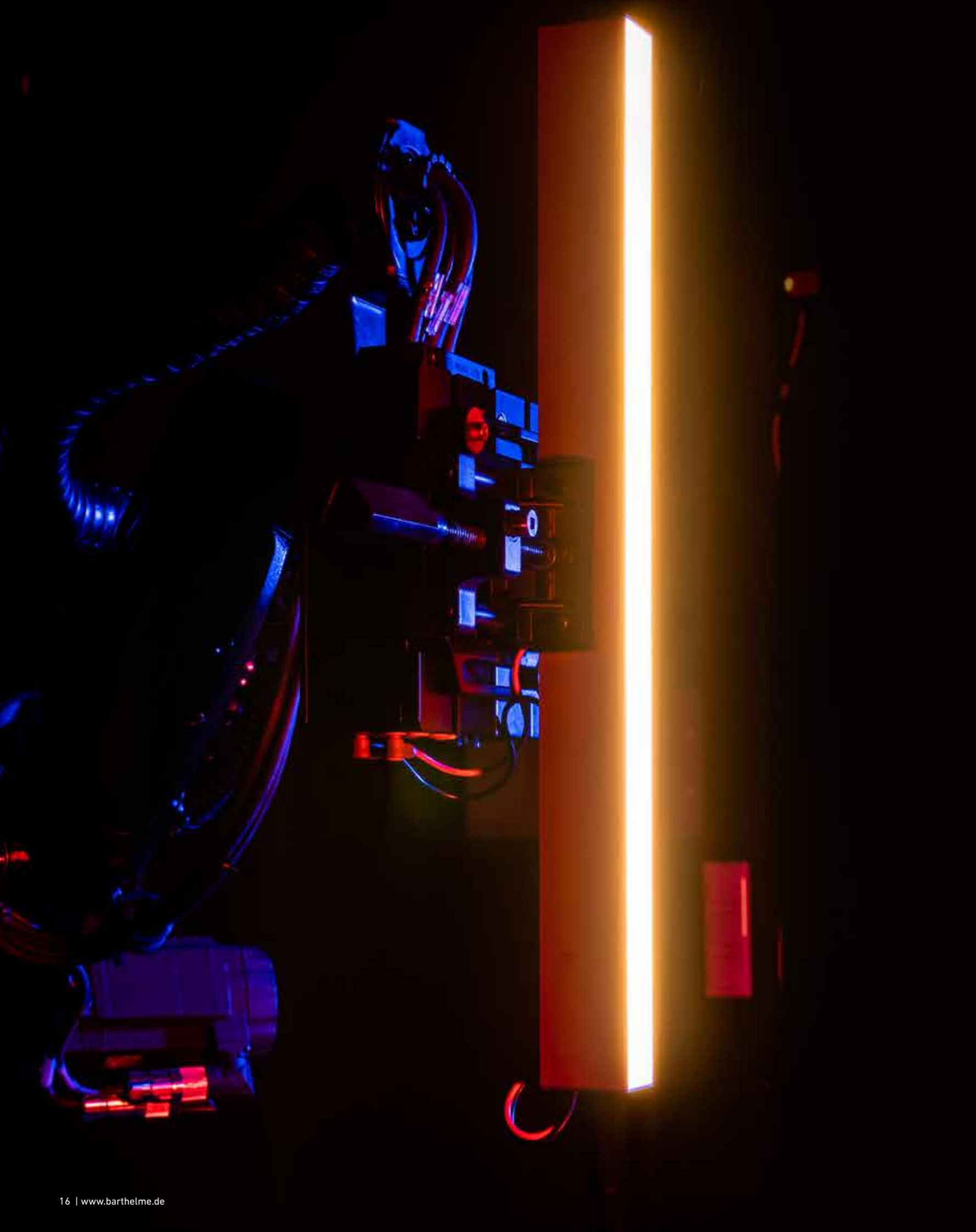
## LEBENSDAUERVERGLEICH ZU HERKÖMMLICHEN LINEARLEUCHTEN | COMPARISON OF OPERATING LIFE WITH CONVENTIONAL LINEAR LUMINAIRES

Die mit innovativer Klebtechnologie ausgestatteten LEDlight flex LED-Streifen steigern die Nachhaltigkeit unserer Linearleuchten für Innenbereiche. Denn sie können rückstandsfrei aus dem Leuchtkörper entnommen und mit einem neuen LED-Streifen ersetzt werden. Der Anschluss des neuen LED-Streifens erfolgt über ein lötfreies Stecksystem.

The LEDlight flex LED strips equipped with innovative adhesive technology increase the sustainability of our linear luminaires for indoor areas. This is because they can be removed from the luminaire body without leaving any residue and replaced with a new LED strip. The new LED strip is connected via a solderless plug-in system.







## LICHTLABOR

Exakte lichttechnische Daten sind für die Planung hochwertiger Beleuchtung in Innen- und Außenbereichen unerlässlich und entscheidend für konforme Produkteinführungen. Von unserer langjährigen Erfahrung in der Durchführung von Lichtvermessungen nach DIN EN 13032 können jetzt auch Sie profitieren.

### UMFASSENDE LICHTVERMESSUNGSSERVICE FÜR LED-LEUCHTENHERSTELLER

Unser Lichtlabor an unserem Standort in Nürnberg ist mit modernster Messtechnik ausgestattet, darunter auch das Herzstück der Einrichtung - das OTS-MRG-ALPHA8 von Opsira. Dieses Goniophotometer ermöglicht uns in Kombination mit dem Spektrometer spec'3 und dem Photometer frc'3 die Messung des absoluten Lichtstroms und der räumlichen Lichtstärkeverteilung von Lichtquellen in einem 15 m langen Messraum, der speziell für die präzise Lichtmessung ausgelegt ist.

Die Messung von Spektralverteilungen insbesondere über spezifische Raumwinkel sowie die Bestimmung von Farbwiedergabeindizes oder UGR-Bewertungen gehören ebenfalls zu unserem Service.

Aus den Messergebnissen errechnet unser Expertenteam anhand valider Daten die resultierende Energieeffizienzklasse und hilft Ihnen bei der Interpretation der Ergebnisse, die Ihnen in ETS und LDT EULUMDAT-Datenpaketen zur Verfügung gestellt werden.

## LIGHT LABORATORY

Precise and accurate photometric data is critical for designing high-quality indoor and outdoor lighting and ensuring compliant product launches. You too can now benefit from our many years of experience in carrying out light measurements in accordance with DIN EN 13032.

### COMPREHENSIVE LIGHT MEASUREMENT SERVICE FOR LED LUMINAIRE MANUFACTURERS

Our modern laboratory is located in Nuremberg, Germany, and boasts state-of-the-art measurement technology, including the impressive OTS-MRG-ALPHA8 from Opsira, which is the heart of our facility. Along with the spec'3 spectrometer and the frc'3 photometer, we can measure the absolute luminous flux and spatial luminous intensity distribution of light sources in our 15-meter-long measuring room, specially designed for precise light measurement.

Our comprehensive light measurement service also includes the measurement of spectral distributions, color rendering indices, and UGR evaluations, giving you the most detailed and accurate data possible.

This data is used by our team of experts to calculate the resulting energy efficiency class and provides you with easy-to-understand results, which are made available in ETS and LDT EULUMDAT data packages.

---

EULUMDAT-Dateien von unseren Produkten finden Sie auf unserer Webseite  
You can find EULUMDAT files of our products on our website



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 PRODUKTGARANTIEEN OVERVIEW BARTHELME PRODUCT GUARANTEE

| PRODUKT  <br>PRODUCT   | 2-JAHRES-GARANTIE  <br>2 YEAR GUARANTEE | 5-JAHRES-GARANTIE  <br>5 YEAR GUARANTEE   |
|--|---|---|
| LED-STREIFEN  <br>LED STRIPS   | LED STRIP BASIC                         | LEDlight flex VIBRANT<br>LEDlight flex High Efficiency<br>LEDlight flex Tunable White<br>LEDlight flex SPECIAL EDITION<br>LEDlight flex COLOR<br>LEDlight flex 48 V<br>LEDlight flex STANDARD<br>LEDlight flex LITE |
| IP-GESCHÜTZTE LICHTLINIEN  <br>IP PROTECTED LIGHT LINES                      | BASIC-Serien   BASIC series             | AQUALUC-Serien   AQUALUC series<br>FLEXLUC-Serien   FLEXLUC series  |
| PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARE LEUCHTEN  <br>PROEJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES |   | ALLE INDOOR- UND OUTDOOR-VARIANTEN  <br>ALL INDOOR AND OUTDOOR VERSIONS   |
| STANDARD-LINEARLEUCHTEN  <br>STANDARD LINEAR LUMINAIRES                      |   | BERGAMO<br>MILANO<br>MESSINA<br>MARSALA<br>PALERMO  |
| LEUCHTEN (RUND/ECKIG)  <br>LUMINAIRES (ROUND/SQUARE)                         |   | ADRIANO<br>SCOTTO<br>MARZANA<br>NEPTUN<br>KRONOS<br>MARS  |
| LED-STEUERUNGEN  <br>LED CONTROLLERS   | DALI-Touchpanel                         | CHROMOFLEX CASAMBI<br>CHROMOFLEX DALI<br>CHROMOFLEX KNX<br>STRIPMAX<br>LINEARDRIVE 180D DMX<br>RGB-TW-FUNKSTEUERUNG  <br>WIRELESS RGB-TW CONTROLLER   |
| LED-BETRIEBSGERÄTE  <br>LED POWER SUPPLY UNITS                               |   | ALLE IM AKTUELLEN KATALOG AUFGEFÜHRTE ARTIKEL  <br>ALL ITEMS LISTED IN CURRENT CATALOGUE  |

Weitere Informationen finden Sie auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de) | Further information can be found at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)



## SHOWTIME

Faszinierende Beleuchtungskonzepte und kreative LED-Lösungen für den Innen- und Außenbereich erleben Sie in unserem neuen Showroom oder auf unseren Messeständen hautnah. Lassen Sie sich inspirieren und besuchen Sie uns!

Fascinating lighting concepts and creative LED solutions for indoor and outdoor use can be experienced first-hand in our new showroom or at one of our exhibition stands. Visit us and be inspired!

## SOCIAL MEDIA



STAY CONNECTED.

Neben unserer Homepage finden Sie uns auch in verschiedenen Social-Media-Kanälen. Folgen Sie uns und lassen Sie sich von außergewöhnlichen LED-Lösungen in verschiedenen Umgebungen inspirieren!

In addition to our homepage you will also find us in various social media channels. Follow us and be inspired by extraordinary LED solutions in a variety of environments!

### NEWSLETTER ABONNIEREN

Abonnieren Sie jetzt unseren Newsletter, um aktuelle Informationen über Neuerscheinungen und Produktupdates, Veranstaltungen oder sonstige Aktionen zu erhalten.

Hier können Sie sich innerhalb von einer Minute registrieren:



<https://www.barthelme.de/content/de/newsletter.aspx>

### SUBSCRIBE TO OUR NEWSLETTER

Subscribe to our newsletter to receive the latest information about new releases and product updates, events or other promotions.

Here you can register within one minute:



<https://www.barthelme.de/content/en/newsletter.aspx>



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

ELEMENTARE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT.  
ELEMENTAL RESILIENCE.

# ÜBERSICHT | OVERVIEW

## AQUALUC

IST DIE PRODUKTFAMILIE FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN.  
IS THE PRODUCT FAMILY FOR THE HIGHEST REQUIREMENTS.

Die vollvergossenen LED-Lichtlinien sind allen Anforderungen an professionelle Lichtdesigns in Innen- und Außenbereichen gewachsen. Durch jahrelange Produktionserfahrung und sorgfältige Auswahl der Komponenten erreicht diese Produktlinie ein Höchstmaß an Qualität und ein Maximum an Flexibilität.

Hier finden Sie zudem umfangreiches Zubehör für jeden Anwendungszweck. AQUALUC-Produkte werden seit vielen Jahren in prestigeträchtigen Projekten erfolgreich eingesetzt.

The fully encapsulated LED light lines meet all requirements for professional lighting designs in indoor and outdoor areas. Through years of production experience and careful selection of components, this product line achieves the highest level of quality and maximum flexibility.

In addition, you will find a wide range of accessories for every application. AQUALUC products have been successfully used in prestigious projects for many years.

## FLEXLUC

VEREINT BARTHELME-QUALITÄT MIT PREISBEWUSSTSEIN.  
COMBINES BARTHELME QUALITY WITH PRICE AWARENESS.

Vorgefertigte Längen und optimierte LED-Streifen mit Stromkonstanter bieten eine gute Einstiegsmöglichkeit, um ansprechende Lichtdesigns zu realisieren. Profitieren Sie bei dieser Produktserie von unserer jahrelangen Erfahrung in der Fertigung von vollvergossenen LED-Lichtlinien.

Pre-fabricated lengths and optimized LED strips with current constants offer a good entry option to realize appealing lighting designs. Benefit from our years of experience in the production of fully encapsulated LED light lines with this product series.

## BASIC

PRODUKTSERIE FÜR EINFACHSTE ANWENDUNGEN IM PRIVATEN UMFELD.  
PRODUCT SERIES FOR THE SIMPLEST APPLICATIONS IN RESIDENTIAL SETTINGS.

Einfache, widerstandsgesteuerte LED-Streifen werden hier mit einem Silikonmantel geschützt. Sie eignen sich besonders für preis-sensible Projekte im Wohn- oder Gartenbereich oder für den für den Möbel-, Laden- und Messebau.

Simple, resistance-controlled LED strips are protected in this series with a silicone sheath. They are particularly suitable for price-sensitive projects in the living or garden area or for furniture, retail and trade fair constructions.

|   |    |
|---|----|
| SEGMENTIERUNG   SEGMENTATION                          | 24 |
| LICHTVERTEILUNGSKURVEN  <br>LIGHT DISTRIBUTION CURVES | 26 |
| AQUALUC ÜBERSICHT   AQUALUC OVERVIEW                  | 30 |
| MAX. BAUBARE LÄNGE   MAX. BUILD LENGTH                | 34 |
| AQUALUC BESTELLNUMMER  <br>AQUALUC ORDER CODE         | 37 |

## AQUALUC

### 24 V-LICHTLINIEN | 24 V LIGHT LINES

#### IP-GESCHÜTZTE, STARRE LICHTLINIE | IP PROTECTED, RIGID LIGHT LXINE

|   |    |
|---|----|
| <b>AQUALUC S:OLID</b>                     |    |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME BRIGHT          | 41 |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS | 41 |
| AQUALUC S:OLID RGB                        | 43 |
| AQUALUC S:OLID RGBW                       | 43 |

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

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>AQUALUC MINI</b>                  |    |
| AQUALUC MINI Standard clear          | 45 |
| AQUALUC MINI Standard frosted        | 45 |
| AQUALUC MINI Bright clear            | 46 |
| AQUALUC MINI Bright frosted          | 46 |
| AQUALUC MINI High Brightness clear   | 48 |
| AQUALUC MINI High Brightness frosted | 48 |
| AQUALUC MINI RGB clear               | 50 |
| AQUALUC MINI RGB frosted             | 50 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>AQUALUC W:AVE</b>          |    |
| AQUALUC W:AVE Bright          | 53 |
| AQUALUC W:AVE High Brightness | 53 |
| AQUALUC W:AVE RGB             | 55 |
| AQUALUC W:AVE RGBW            | 55 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| <b>AQUALUC C:URVE</b>          |    |
| AQUALUC C:URVE MINI            | 59 |
| AQUALUC C:URVE Standard        | 61 |
| AQUALUC C:URVE Bright          | 61 |
| AQUALUC C:URVE High Brightness | 62 |
| AQUALUC C:URVE RGB             | 64 |
| AQUALUC C:URVE RGBW            | 64 |
| AQUALUC C:URVE WIDE            | 67 |

### 48 V-LICHTLINIEN | 48 V LIGHT LINES

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

|   |    |
|---|----|
| <b>AQUALUC S:OLID</b>                     |    |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME BRIGHT          | 42 |
| AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS | 42 |

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

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>AQUALUC MINI</b>                  |    |
| AQUALUC MINI Bright clear            | 47 |
| AQUALUC MINI Bright frosted          | 47 |
| AQUALUC MINI High Brightness clear   | 49 |
| AQUALUC MINI High Brightness frosted | 49 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| <b>AQUALUC W:AVE</b>               |    |
| AQUALUC W:AVE 17,5 Bright          | 54 |
| AQUALUC W:AVE 17,5 High Brightness | 54 |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| <b>AQUALUC C:URVE</b>               |    |
| AQUALUC C:URVE Bright               | 63 |
| AQUALUC C:URVE High Brightness      | 63 |
| AQUALUC C:URVE WIDE Bright          | 68 |
| AQUALUC C:URVE WIDE High Brightness | 68 |

### AQUALUC ZUBEHÖR | AQUALUC ACCESSORIES

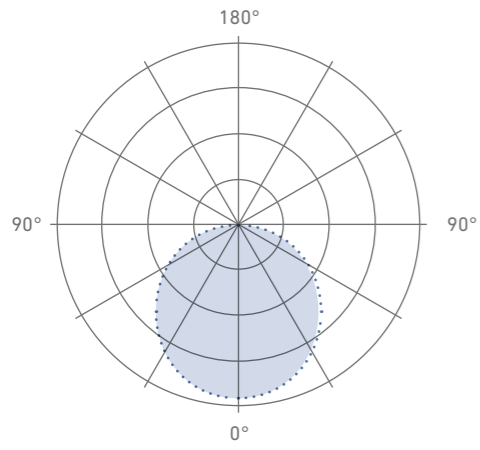
|  |    |
|--|----|
| <b>NEW H-SYSTEM MONTAGEPROFIL  <br/>MOUNTING PROFILE</b> | 74 |
|--|----|

|  |    |
|--|----|
| <b>NEW U-SYSTEM MONTAGEPROFIL  <br/>MOUNTING PROFILE</b> | 78 |
|--|----|

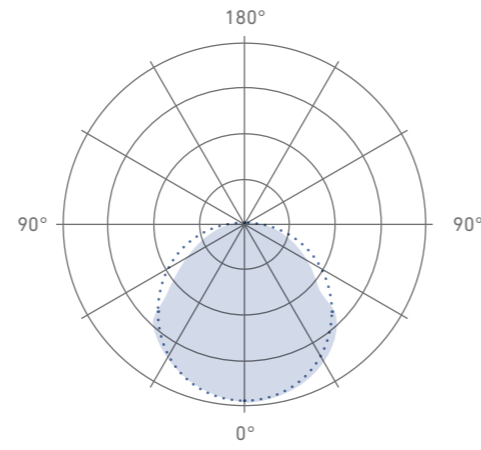
|   |    |
|---|----|
| <b>NEW FLEXLUC</b>                                    |    |
| LICHTVERTEILUNGSKURVEN  <br>LIGHT DISTRIBUTION CURVES | 27 |
| FLEXLUC TOPVIEW 11                                    | 80 |
| FLEXLUC TOPVIEW 17.5                                  | 82 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| <b>NEW BASIC</b>                   |    |
| BASIC TOP VIEW 4 MM 140 IP 67      | 84 |
| BASIC TOP VIEW 12 MM COB 280 IP 67 | 85 |
| BASIC SIDE VIEW 8 MM 140 IP 66     | 86 |
| BASIC SIDE VIEW 11 MM 140 IP 66    | 87 |

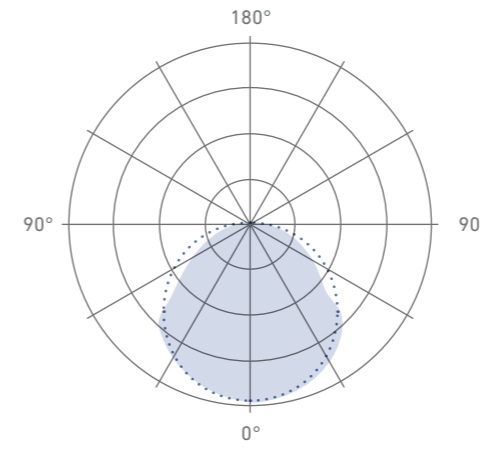
AQUALUC MINI FROSTED



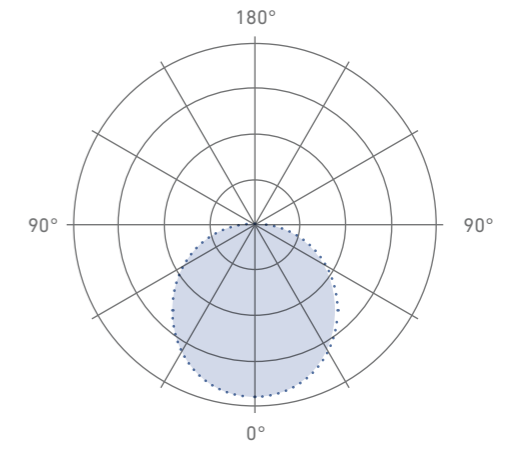
AQUALUC MINI CLEAR



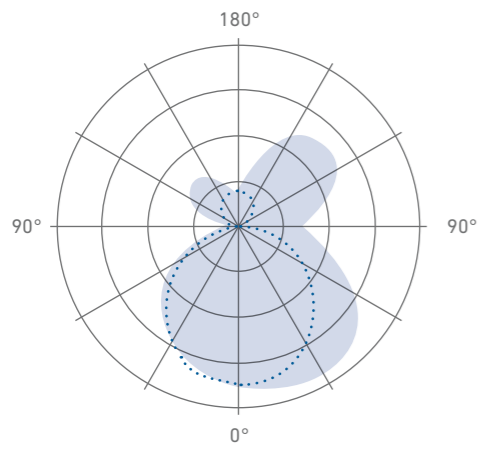
FLEXLUC TOPVIEW 11



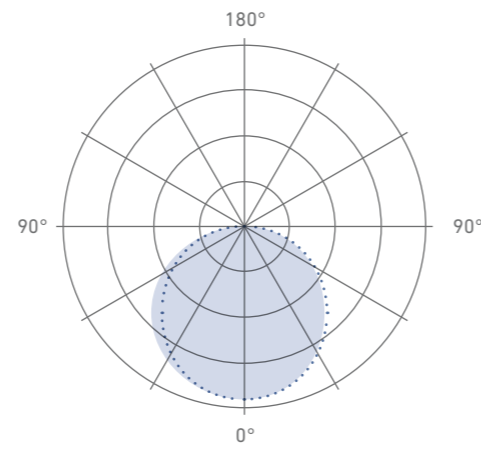
FLEXLUC TOPVIEW 17,5



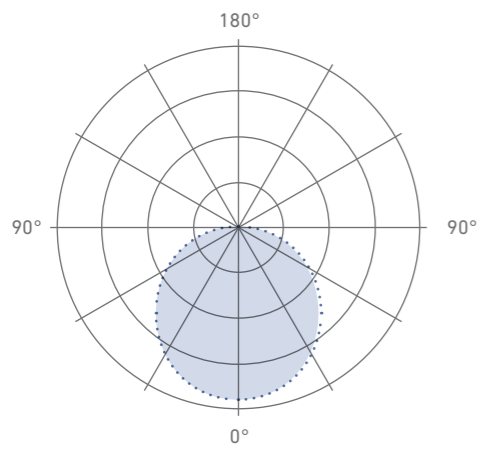
AQUALUC C:URVE MINI



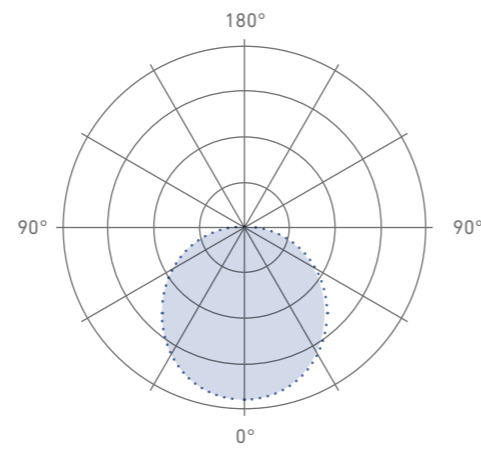
AQUALUC C:URVE | C:URVE WIDE



AQUALUC W:AVE



AQUALUC S:OLID





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 Pérez

## 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.



PROJEKT: Privatsidenz Filothei | PARTNER: Elektromelet | FOTOGRAF: ©Mariana Bisti

# AQUALUC

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 color 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

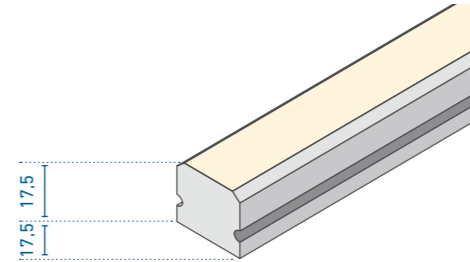
\* gilt nicht für AQUALUC MINI | does not apply to AQUALUC MINI

## AQUALUC S:OLID [siehe Seiten 41 ff. | see pages 41 et seq.]

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 <sub>a,max</sub>           | 60 °C          | 35 °C           |
| T <sub>c,max</sub>           | 66 °C          | 63 °C           |

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

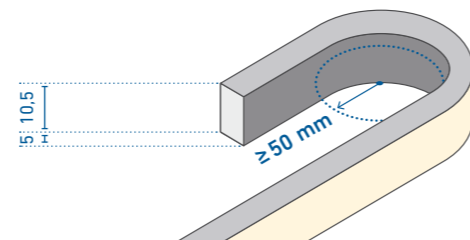


## AQUALUC MINI [siehe Seiten 45 ff. | see pages 45 et seq.]

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 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 <sub>a,max</sub>           | 55 °C       | 50 °C       | 40 °C           |
| T <sub>c,max</sub>           | 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

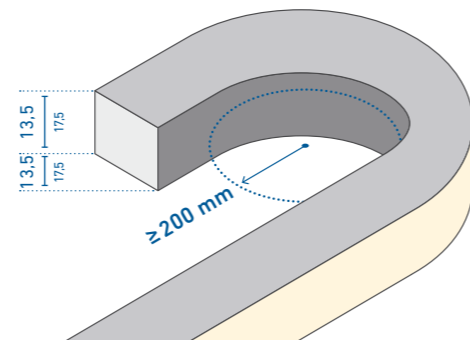


## AQUALUC W:AVE [siehe Seiten 53 ff. | see pages 53 et seq.]

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 <sub>a,max</sub>           | 55 °C          | 40 °C           |
| T <sub>c,max</sub>           | 69 °C          | 62 °C           |

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

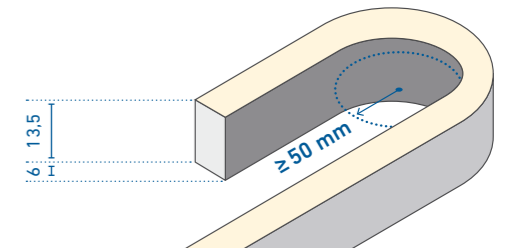


## AQUALUC C:URVE MINI [siehe Seite 59 | see page 59]

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 <sub>a,max</sub>           | 50 °C       |
| T <sub>c,max</sub>           | 67 °C       |

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

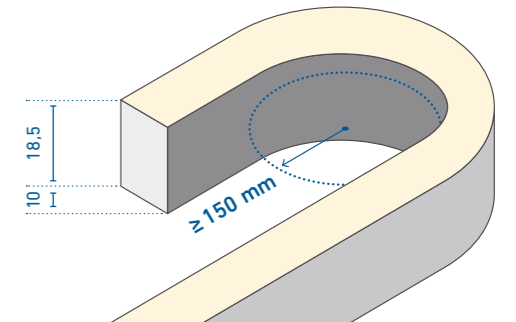


## AQUALUC C:URVE [siehe Seiten 61 ff. | see pages 61 et seq.]

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 |
|------------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 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 <sub>a,max</sub>           | 60 °C        | 55 °C        | 40 °C           |
| T <sub>c,max</sub>           | 71 °C        | 68 °C        | 66 °C           |

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

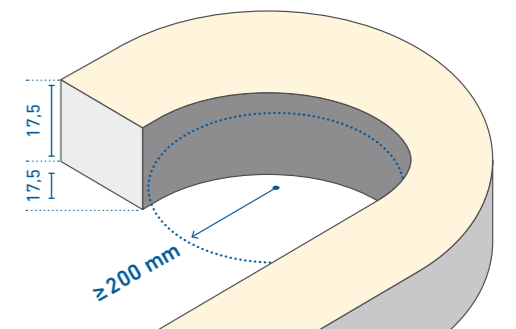


## AQUALUC C:URVE WIDE [siehe Seite 67 | see page 67]

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 <sub>a,max</sub>           | 40 °C          |
| T <sub>c,max</sub>           | 62 °C          |

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



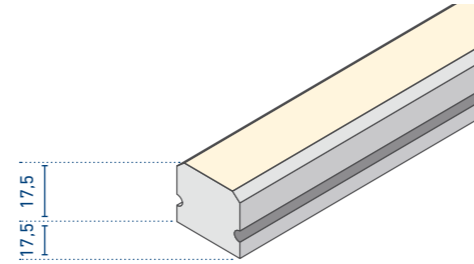


## AQUALUC S:OLID [siehe Seite 42 | see page 42]

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 <sub>a,max</sub>           | 60 °C          | 35 °C           |
| T <sub>c,max</sub>           | 66 °C          | 63 °C           |

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3100 K bei S:OLID Bright und High Brightness | all values refer to versions with 3100 K for S:OLID Bright and High Brightness

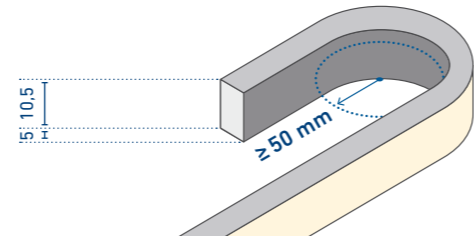


## AQUALUC MINI [siehe Seiten 47, 49 | see pages 47, 49]

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 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 <sub>a,max</sub>           | 50 °C       | 40 °C           |
| T <sub>c,max</sub>           | 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

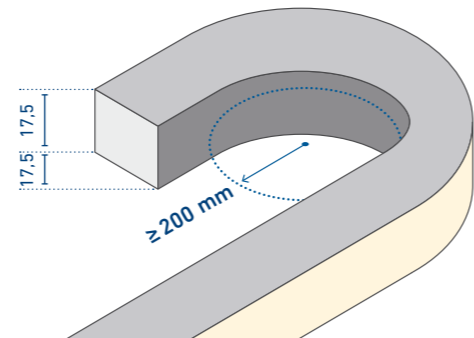


## AQUALUC W:AVE 17,5 [siehe Seite 54 | see page 54]

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 <sub>a,max</sub>           | 55 °C          | 40 °C           |
| T <sub>c,max</sub>           | 68 °C          | 62 °C           |

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

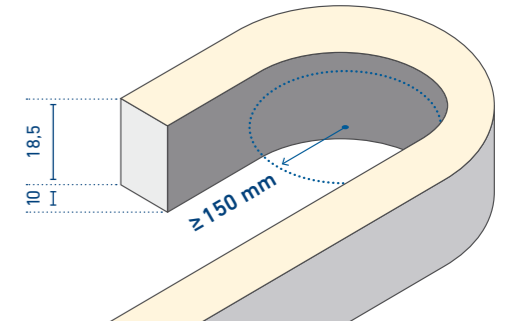


## AQUALUC C:URVE [siehe Seite 63 | see page 63]

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 <sub>a,max</sub>           | 55 °C        | 40 °C           |
| T <sub>c,max</sub>           | 68 °C        | 66 °C           |

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

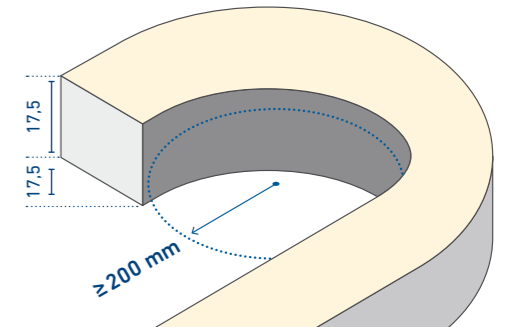


## AQUALUC C:URVE WIDE [siehe Seite 68 | see page 68]

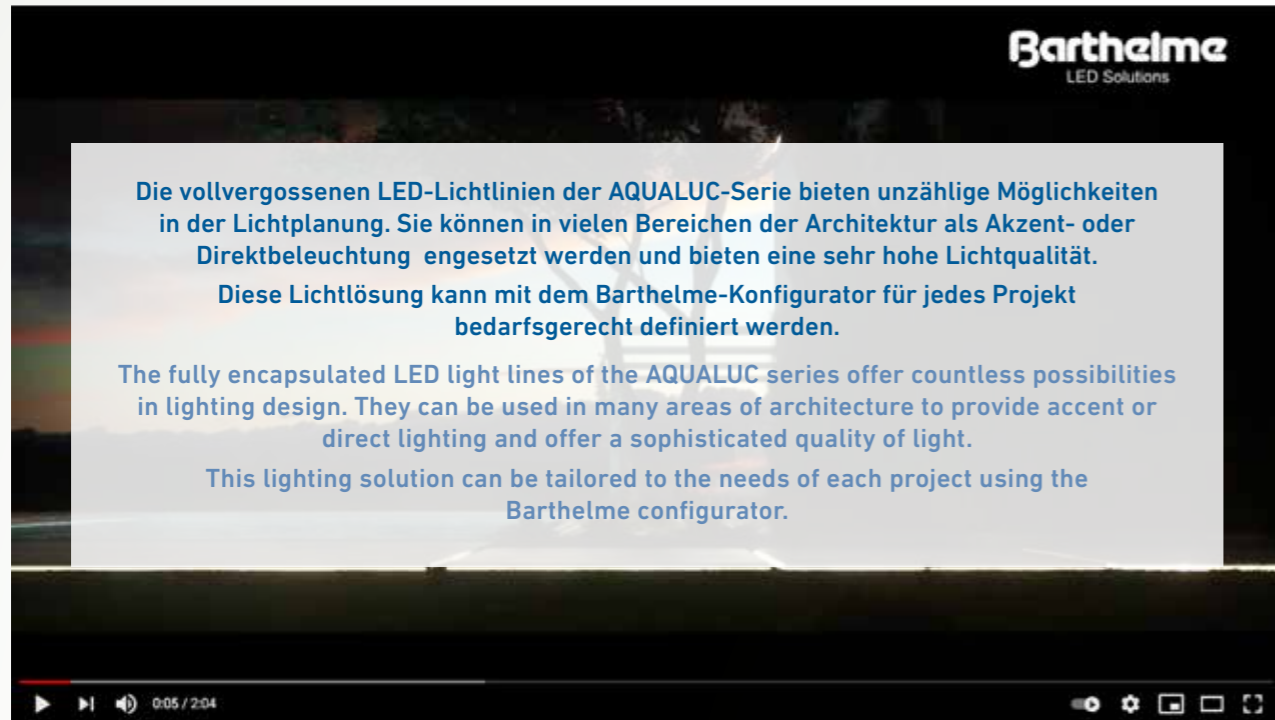
IP 67-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit sehr hohem Lichtstrom für Innen- und Außenbereiche. Als Akzent- oder Direktbeleuchtung einsetzbar. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | IP 67-protected, homogeneous LED light line with very high luminous flux for indoor and outdoor use. Can be used as 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 <sub>a,max</sub>           | 55 °C          | 40 °C           |
| T <sub>c,max</sub>           | 68 °C          | 62 °C           |

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







## 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>



DE



EN

## AQUALUC S:OLID

Die LED-Lichtlinie AQUALUC S:OLID wurde für den dauerhaften Einsatz unter der Wasseroberfläche entwickelt und kann durch ihren extrem robusten Aufbau darüber hinaus auch als begehbare Bodeneinbauleuchte eingesetzt werden. Der starre Kunststoffmantel aus einer Polyurethan-Keramik-Verbindung und der hochwertige Verguss mit sehr hohem Shore-Härtegrad schützen die verbaute LED-Technik zuverlässig vor Wasser, UV-Strahlung, Chlor, Salz und Chemikalien.

The LED light line AQUALUC S:OLID was developed for permanent use under the water surface and can also be used as a recessed walkable floor luminaire due to its extremely robust construction. The rigid plastic sheath consisting of a polyurethane-ceramic compound and the high-quality encapsulation with a very high shore grade reliably protect the built-in LED technology from water, UV radiation, chlorine, salt and chemicals.



# 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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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: 5001

## AQUALUC S:OLID Monochrome High Brightness

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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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          |

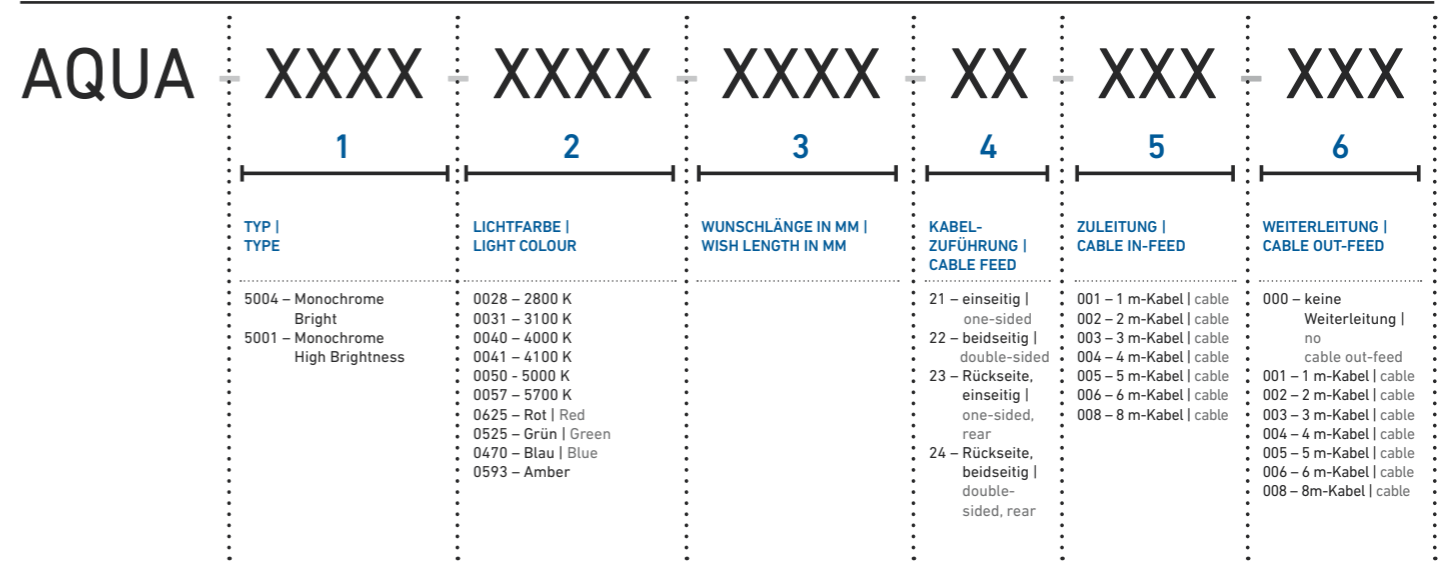
Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

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

<sup>2</sup> 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 UND RÜCKSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES AND REAR SIDE

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 70 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 70 ET SEQ.)

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 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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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 at Ta < 60 °C: > 60.000 h

<sup>2</sup> 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

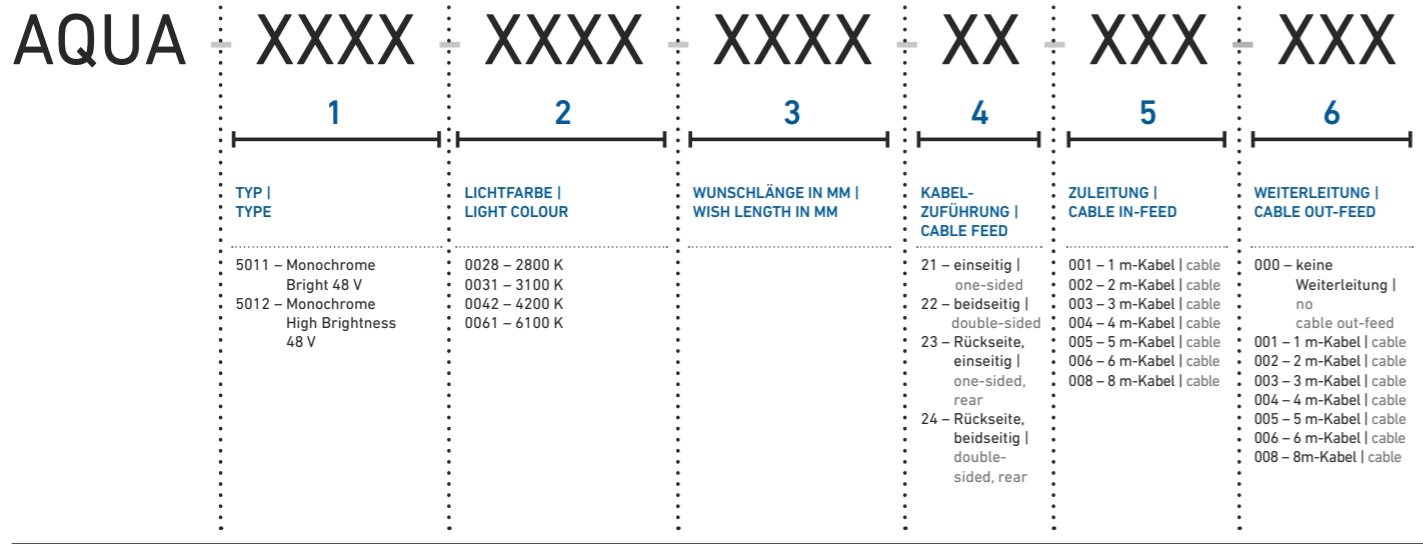
| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|------------|
| 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 at Ta < 35 °C: > 60.000 h

<sup>2</sup> 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).



IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES  
PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 70 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 70 ET SEQ.)

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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                      |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| RGB                       | RGB                                | 16 W/m             | 26 lm/W            | R: 148 lm/m<br>G: 223 lm/m<br>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

<sup>1</sup> 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

## 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

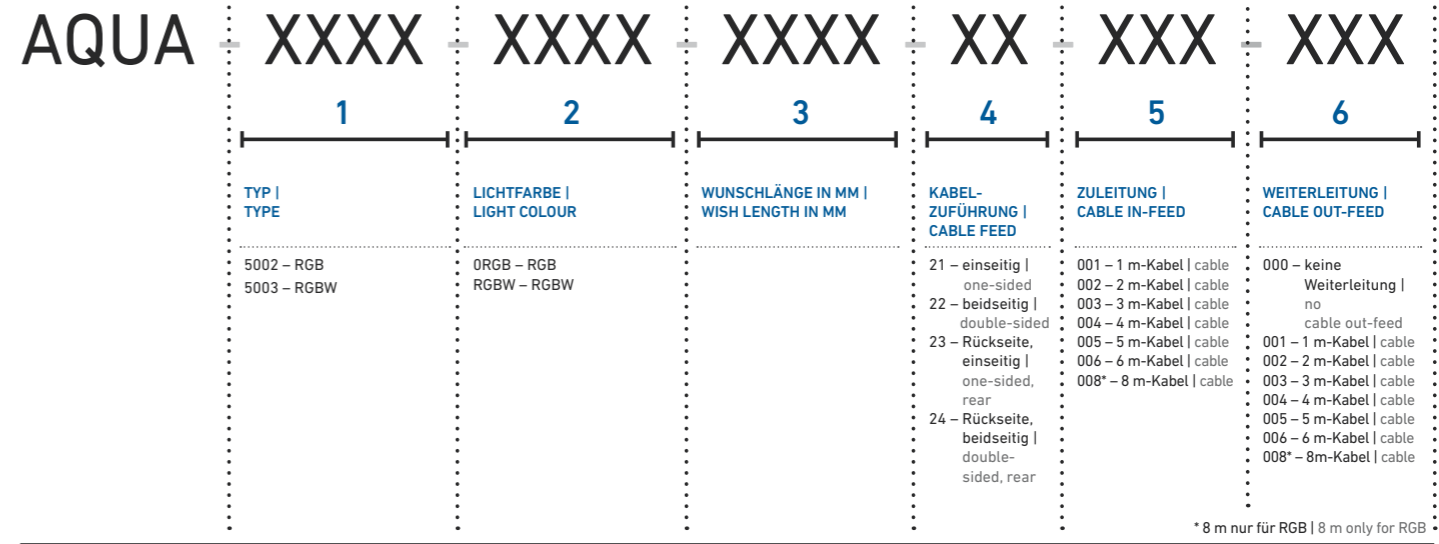
| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter   |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---|
| RGBW (3000 K)             | RGBW                    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

<sup>1</sup> 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



IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER UND RÜCKSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES AND REAR SIDE  
PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 70 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 70 ET SEQ.)

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

- » 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 Bartheleme 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

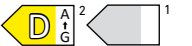
- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » high efficiency with Bartheleme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 129 lm/W (at light color 843, clear version)
- » 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

Abbildung | Image: AQUALUC MINI Standard clear

## AQUALUC MINI Standard clear

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

### TYP | TYPE: 2001



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

| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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).

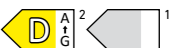
Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request



## AQUALUC MINI Standard frosted

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

### TYP | TYPE: 2002



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

| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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<br>2002 - Standard frosted | 0027 - 2700 K<br>0030 - 3000 K<br>0031 - 3100 K<br>0033 - 3300 K<br>0040 - 4000 K<br>0043 - 4300 K<br>0055 - 5500 K<br>0065 - 6500 K<br>0625 - Rot   Red<br>0525 - Grün   Green<br>0470 - Blau   Blue<br>0593 - Amber |                                       | 21 - einseitig   one-sided<br>22 - beidseitig   double-sided | 001 - 1 m-Kabel   cable<br>002 - 2 m-Kabel   cable<br>003 - 3 m-Kabel   cable<br>004 - 4 m-Kabel   cable<br>005 - 5 m-Kabel   cable<br>006 - 6 m-Kabel   cable<br>101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker   0,35 m cable with M8 connector | 000 - keine Weiterleitung   no cable out-feed<br>001 - 1 m-Kabel   cable<br>002 - 2 m-Kabel   cable<br>003 - 3 m-Kabel   cable<br>004 - 4 m-Kabel   cable<br>005 - 5 m-Kabel   cable<br>006 - 6 m-Kabel   cable<br>008 - 8 m-Kabel   cable<br>010 - 10 m-Kabel   cable<br>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 70 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 70 ET SEQ.)

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.bartheleme.de](http://www.bartheleme.de). | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on [www.bartheleme.de](http://www.bartheleme.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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                      |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| RGB                       | RGB                                | 9,6 W/m            | 38 lm/W            | R: 124 lm/m<br>G: 203 lm/m<br>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

<sup>1</sup> 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

## 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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                      |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| RGB                       | RGB                                | 9,6 W/m            | 40 lm/W            | R: 128 lm/m<br>G: 213 lm/m<br>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

<sup>1</sup> 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

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

ORGB - RGB

21 - einseitig |  
one-sided  
22 - beidseitig |  
double-sided

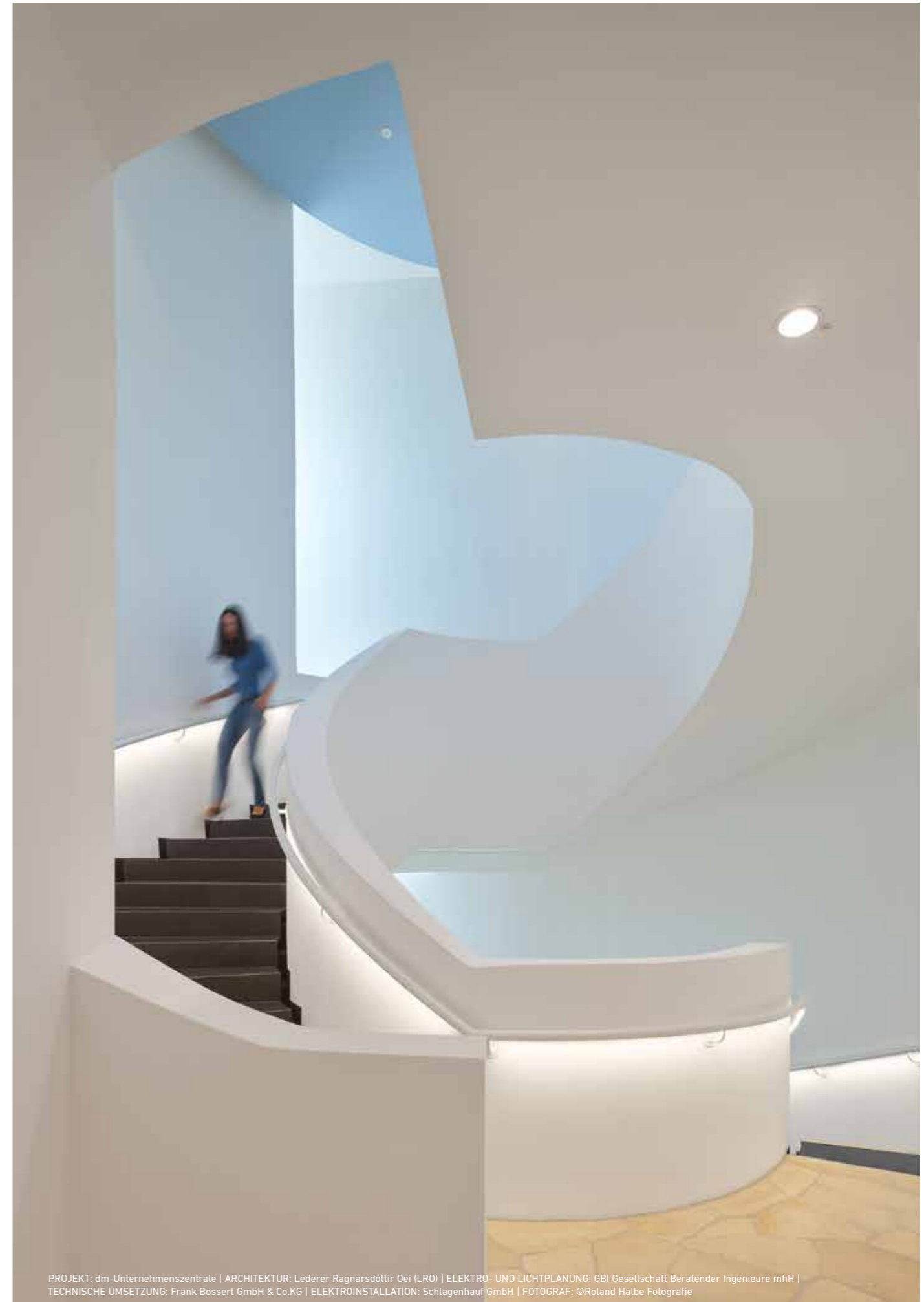
001 - 1 m-Kabel | cable  
002 - 2 m-Kabel | cable  
003 - 3 m-Kabel | cable  
004 - 4 m-Kabel | cable  
005 - 5 m-Kabel | cable  
006 - 6 m-Kabel | cable  
101 - 0,35-m-Kabel mit  
M8-Stecker  
0,35 m cable with  
M8 connector

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  
008 - 8 m-Kabel | cable  
010 - 10 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 70 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 70 ET SEQ.)

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](http://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](http://www.barthelme.de).



# 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

## TYP | TYPE: 4001

**AQUALUC W:AVE Bright**  
ABMESSUNGEN: 13,5 x 13,5 mm | DIMENSIONS: 13.5 x 13.5 mm



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.262 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,262 mm

| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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

## TYP | TYPE: 4002

**AQUALUC W:AVE High Brightness**  
ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm



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

| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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          |

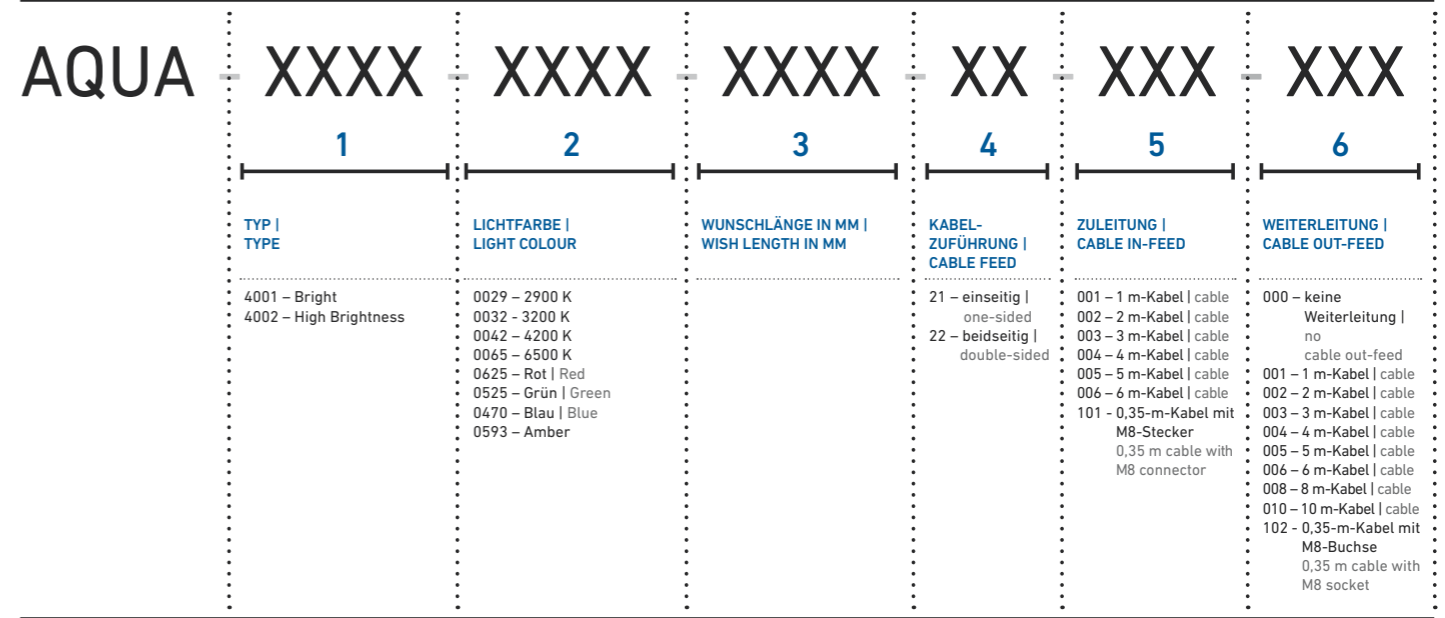
Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

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

<sup>2</sup> 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



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

**PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 71 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 71 ET SEQ.)**

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 W:AVE 17,5 Bright 48 V

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



### TYP | TYPE: 4007



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

| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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

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 at 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).



## AQUALUC W:AVE 17,5 High Brightness 48 V

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



### TYP | TYPE: 4008



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

| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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

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 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).



## AQUALUC W:AVE RGB

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

### TYP | TYPE: 4003



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

| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                      |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| RGB                       | RGB                                | 16 W/m             | 26 lm/W            | R: 148 lm/m<br>G: 223 lm/m<br>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 Effizienzzeichnungsobligation gemäß (EU) VO 2019/2015 | The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015



## AQUALUC W:AVE RGBW

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

### TYP | TYPE: 4004



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

| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter   |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---|
| RGBW (3000 K)             | RGBW                               | 16,3 W/m           | 34 lm/W            | R: 91 lm/m<br>G: 192 lm/m<br>B: 38 lm/m<br>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 Effizienzzeichnungsobligation 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  |     |
| 4007 – Bright 48 V<br>4008 – High Brightness 48 V | 0029 – 2900 K<br>0032 – 3200 K<br>0043 – 4300 K<br>0063 – 6300 K |                                       | 21 – einseitig   one-sided<br>22 – beidseitig   double-sided | 001 – 1 m-Kabel   cable<br>002 – 2 m-Kabel   cable<br>003 – 3 m-Kabel   cable<br>004 – 4 m-Kabel   cable<br>005 – 5 m-Kabel   cable<br>006 – 6 m-Kabel   cable<br>101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker<br>0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung   no cable out-feed<br>001 – 1 m-Kabel   cable<br>002 – 2 m-Kabel   cable<br>003 – 3 m-Kabel   cable<br>004 – 4 m-Kabel   cable<br>005 – 5 m-Kabel   cable<br>006 – 6 m-Kabel   cable<br>008 – 8 m-Kabel   cable<br>010 – 10 m-Kabel   cable<br>102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse<br>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 71 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 71 ET SEQ.)

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.

| 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  |     |
| 4003 – RGB<br>4004 – RGBW | 0RGB – RGB<br>RGBW – RGBW |                                       | 21 – einseitig   one-sided<br>22 – beidseitig   double-sided | 001 – 1 m-Kabel   cable<br>002 – 2 m-Kabel   cable<br>003 – 3 m-Kabel   cable<br>004 – 4 m-Kabel   cable<br>005 – 5 m-Kabel   cable<br>006 – 6 m-Kabel   cable<br>101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker<br>0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung   no cable out-feed<br>001 – 1 m-Kabel   cable<br>002 – 2 m-Kabel   cable<br>003 – 3 m-Kabel   cable<br>004 – 4 m-Kabel   cable<br>005 – 5 m-Kabel   cable<br>006 – 6 m-Kabel   cable<br>008 – 8 m-Kabel   cable<br>010 – 10 m-Kabel   cable<br>102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse<br>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 71 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 71 ET SEQ.)

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 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



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

| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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<br>0030 – 3000 K<br>0040 – 4000 K<br>0057 – 5700 K<br>0625 – Rot   Red<br>0525 – Grün   Green<br>0470 – Blau   Blue<br>0593 – Amber |                                       | 21 – einseitig   one-sided<br>22 – beidseitig   double-sided | 001 – 1 m-Kabel   cable<br>002 – 2 m-Kabel   cable<br>003 – 3 m-Kabel   cable<br>004 – 4 m-Kabel   cable<br>005 – 5 m-Kabel   cable<br>006 – 6 m-Kabel   cable<br>101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker   0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung   no cable out-feed<br>001 – 1 m-Kabel   cable<br>002 – 2 m-Kabel   cable<br>003 – 3 m-Kabel   cable<br>004 – 4 m-Kabel   cable<br>005 – 5 m-Kabel   cable<br>006 – 6 m-Kabel   cable<br>008 – 8 m-Kabel   cable<br>010 – 10 m-Kabel   cable<br>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 72 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 72 ET SEQ.)

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](http://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](http://www.barthelme.de).

# 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

24 V CV 78 mm PITCH 12 DIMM 120° 1 BIN SDCM 3 60 Ta<sub>max</sub> 71°C<sub>c</sub> IP67 IK10



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

| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>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

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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 C:URVE Bright

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

### TYP | TYPE: 3003

24 V CV 117 mm PITCH 8 DIMM 120° 1 BIN SDCM 3 55 Ta<sub>max</sub> 68°C<sub>c</sub> IP67 IK10



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.262 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,262 mm

| Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>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

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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   |
|      | 3002 – Standard<br>3003 – Bright | 0028 – 2800 K<br>0032 – 3200 K<br>0042 – 4200 K<br>0062 – 6200 K<br>0625 – Rot   Red<br>0525 – Grün   Green<br>0470 – Blau   Blue<br>0593 – Amber |                                       | 21 – einseitig   one-sided<br>22 – beidseitig   double-sided | 001 – 1 m-Kabel   cable<br>002 – 2 m-Kabel   cable<br>003 – 3 m-Kabel   cable<br>004 – 4 m-Kabel   cable<br>005 – 5 m-Kabel   cable<br>006 – 6 m-Kabel   cable<br>101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker   0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung   no cable out-feed<br>001 – 1 m-Kabel   cable<br>002 – 2 m-Kabel   cable<br>003 – 3 m-Kabel   cable<br>004 – 4 m-Kabel   cable<br>005 – 5 m-Kabel   cable<br>006 – 6 m-Kabel   cable<br>008 – 8 m-Kabel   cable<br>010 – 10 m-Kabel   cable<br>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 72 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 72 ET SEQ.)

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](http://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](http://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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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).

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

## 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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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

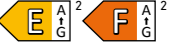
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

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

## 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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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          |

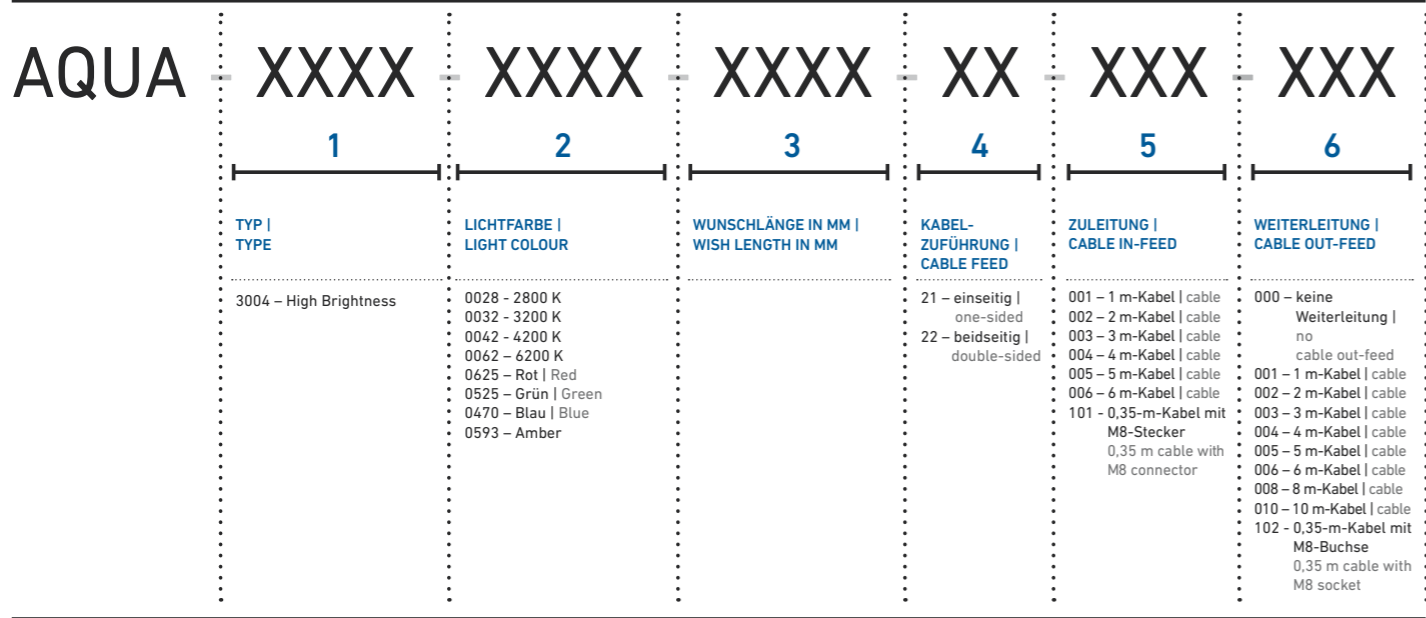


Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

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 at Ta < 40 °C: > 60,000 h

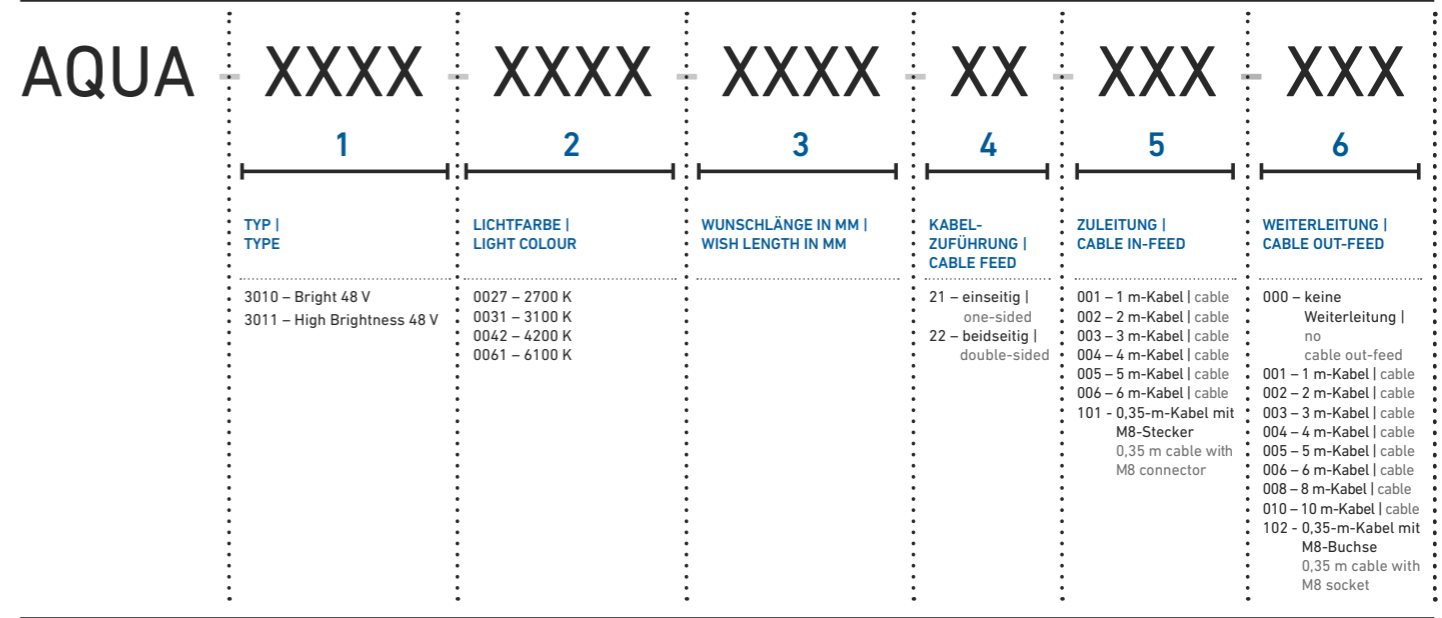
² Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).



IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES  
PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 72 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 72 ET SEQ.)

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

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranz 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.



IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES  
PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 72 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 72 ET SEQ.)

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

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranz 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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                     |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---|
| RGB                       | RGB                                | 16 W/m             | 15 lm/W            | R: 87 lm/m<br>G: 128 lm/m<br>B: 27 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

<sup>1</sup> 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

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

<sup>1</sup> 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

AQUA - XXXX - XXXX - XXXX - XX - XXX - XXX



| 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<br>3007 - RGBW | 0RGB - RGB<br>RGBW - RGBW |                                       | 21 - einseitig   one-sided<br>22 - beidseitig   double-sided | 001 - 1 m-Kabel   cable<br>002 - 2 m-Kabel   cable<br>003 - 3 m-Kabel   cable<br>004 - 4 m-Kabel   cable<br>005 - 5 m-Kabel   cable<br>006 - 6 m-Kabel   cable<br>101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker<br>0,35 m cable with M8 connector | 000 - keine Weiterleitung   no cable out-feed<br>001 - 1 m-Kabel   cable<br>002 - 2 m-Kabel   cable<br>003 - 3 m-Kabel   cable<br>004 - 4 m-Kabel   cable<br>005 - 5 m-Kabel   cable<br>006 - 6 m-Kabel   cable<br>008 - 8 m-Kabel   cable<br>010 - 10 m-Kabel   cable<br>102 - 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse<br>0,35 m cable with M8 socket |

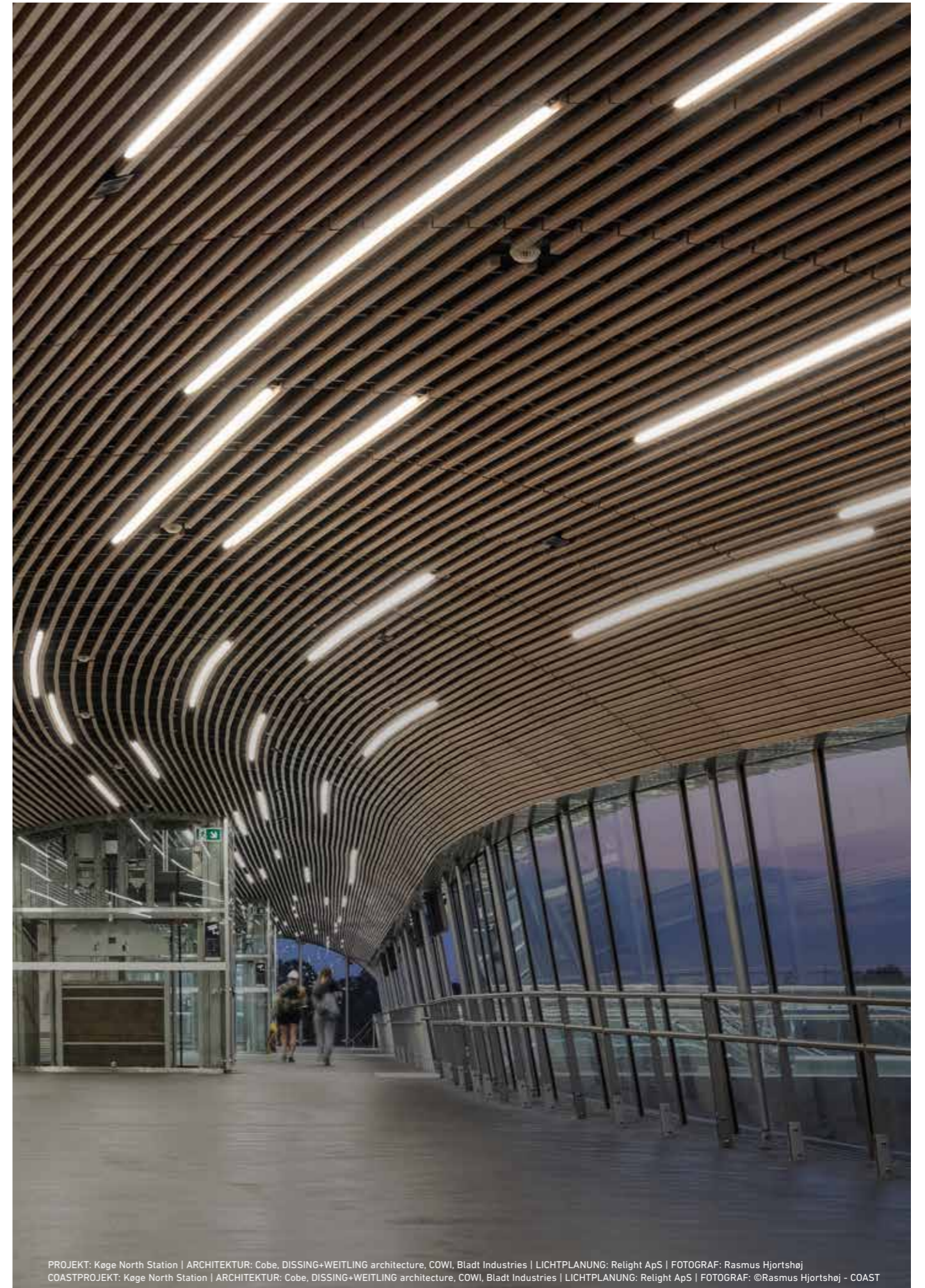
IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT VERSCHIEDENEN EINSPISOPTIONEN ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 72 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 72 ET SEQ.)

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](http://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](http://www.barthelme.de).



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

# 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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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

<sup>2</sup> 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<br>0032 - 3200 K<br>0042 - 4200 K<br>0065 - 6500 K<br>0625 - Rot   Red<br>0525 - Grün   Green<br>0470 - Blau   Blue<br>0593 - Amber |                                       | 21 - einseitig   one-sided<br>22 - beidseitig   double-sided | 001 - 1 m-Kabel   cable<br>002 - 2 m-Kabel   cable<br>003 - 3 m-Kabel   cable<br>004 - 4 m-Kabel   cable<br>005 - 5 m-Kabel   cable<br>006 - 6 m-Kabel   cable<br>101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker   0,35 m cable with M8 connector | 000 - keine Weiterleitung   no cable out-feed<br>001 - 1 m-Kabel   cable<br>002 - 2 m-Kabel   cable<br>003 - 3 m-Kabel   cable<br>004 - 4 m-Kabel   cable<br>005 - 5 m-Kabel   cable<br>006 - 6 m-Kabel   cable<br>008 - 8 m-Kabel   cable<br>010 - 10 m-Kabel   cable<br>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 71 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 71 ET SEQ.)

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](http://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](http://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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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 at Ta < 55 °C: > 60,000 h

<sup>2</sup> 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<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI | EEK<br>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 at Ta < 40 °C: > 60,000 h

<sup>2</sup> 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<br>3013 – High Brightness 48 V | 0029 – 2900 K<br>0032 – 3200 K<br>0043 – 4300 K<br>0063 – 6300 K |                                       | 21 – einseitig   one-sided<br>22 – beidseitig   double-sided | 001 – 1 m-Kabel   cable<br>002 – 2 m-Kabel   cable<br>003 – 3 m-Kabel   cable<br>004 – 4 m-Kabel   cable<br>005 – 5 m-Kabel   cable<br>006 – 6 m-Kabel   cable<br>101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker<br>0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung   no cable out-feed<br>001 – 1 m-Kabel   cable<br>002 – 2 m-Kabel   cable<br>003 – 3 m-Kabel   cable<br>004 – 4 m-Kabel   cable<br>005 – 5 m-Kabel   cable<br>006 – 6 m-Kabel   cable<br>008 – 8 m-Kabel   cable<br>010 – 10 m-Kabel   cable<br>102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse<br>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 71 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 71 ET SEQ.)**

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.



PROJEKT: Wohngebäude Berlin | FOTOGRAF: ©X21de - Reiner Freese

## 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 HALTEPROFILE | SUPPORT PROFILES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 40100140                | AQUALUC S:OLID Halter-Set, V4A-Edelstahl, 10x Halter, 10 Schrauben, 10 Dübel  <br>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  <br>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  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 40100107                | AQUALUC MINI Halteprofil, PC-Kunststoff (13 x 9,9 mm), UV-stabil, 1 m  <br>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  <br>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) 40500112, 40500113, 40500102, 40500103, 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 jedoch 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.

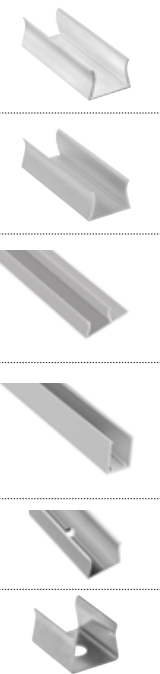
If you install two profiles directly next to each other ( end to end ), please make sure that the profiles expand or contract when the temperature fluctuates. In case of on-site installation using screws, we recommend slotted holes so that the expansion of the area between the screws can also be compensated. 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) 40500112, 40500113, 40500102, 40500103, 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.

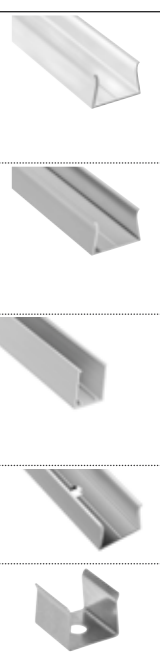
## AQUALUC W:AVE BRIGHT HALTE- UND MONTAGEPROFILE, HALTER-SETS | SUPPORT AND MOUNTING PROFILES, BRACKET SETS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 40500051                | AQUALUC W:AVE Bright (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil (19 x 13 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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 C:URVE MINI HALTE- UND MONTAGEPROFILE, HALTER-SETS | SUPPORT AND MOUNTING PROFILES, BRACKET SETS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 40500081                | AQUALUC C:URVE MINI-Montageprofil (9,7 x 12,8 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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 386 ff.)  <br>LUGano tile profile (Please find detailed informations on page 386 et seq.)  |  |


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

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 40500071                | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil (15,3 x 16,3 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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 dowels      |  |
| 40500037                | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm), Montageprofil (14,6 x 25 mm), Aluminium, eloxiert, natur, 2 m  <br>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  <br>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 386 ff.)  <br>LUGano tile profile (Please find detailed informations on page 386 et seq.)   |  |

## ANSCHLUSSKABEL | CONNECTOR CABLES

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

## AQUALUC MONTAGEHILFSMITTEL UND ZUBEHÖR | INSTALLATION AIDS AND ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 63500024                | technische Vaseline, für alle Montageprofile geeignet, 80 g-Flasche  <br>technical vaseline, for use with all mounting profiles, 80 g bottle   |  |
| 30033015                | doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 5 mm  <br>double-sided adhesive tape, heat resistant, with excellent adhesive properties, 33 m x 5 mm                                     |   |
| 30033019                | doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 9 mm  <br>double-sided adhesive tape, heat resistant, with excellent adhesive properties, 33 m x 9 mm                                     |  |
| 63500033                | 1-Komponenten Konstruktionsklebstoff, festelastisch, weiß, 290 ml-Kartusche  <br>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  <br>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  <br>dismantling tool, AQUALUC C:URVE MINI, minimizes the mechanical stress on the product when dismantling         |  |

NEW

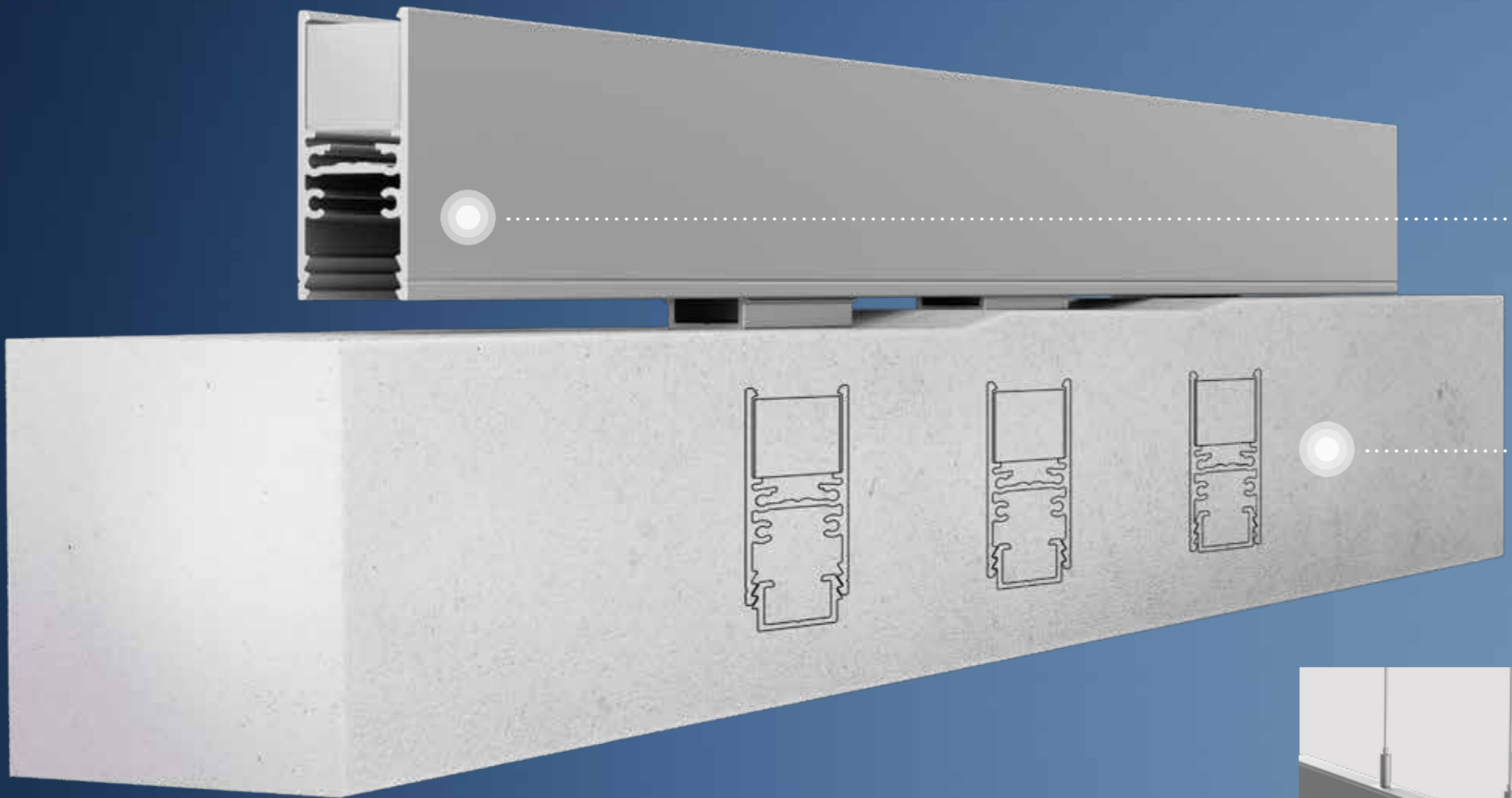
# H-SYSTEM

## MONTAGEPROFIL | MOUNTING PROFILE

ENTWICKELT FÜR FLEXIBILITÄT UND LEISTUNG |  
ENGINEERED FOR VERSATILITY AND PERFORMANCE

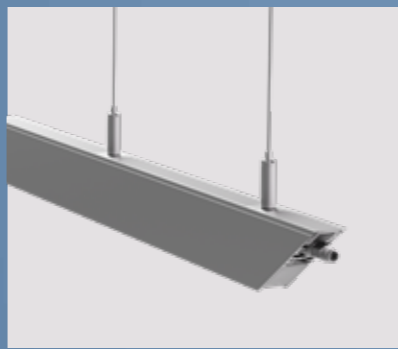


Modulares Systemzubehör für den unkomplizierten Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen. Hier in Kombination mit der Halterung für den BERgamo Wallwasher (siehe Seite 99) als schwenkbare Linearleuchte. |  
Modular system accessories for straightforward use in a wide variety of applications. Here in combination with the bracket for the BERgamo wallwasher (see page 99) as a swiveling linear luminaire



Die flexible LED-Lichtlinie kann montagefreundlich von oben direkt in das Profil eingedrückt oder von der Seite eingeschoben werden. |  
The flexible LED light line can be pressed directly into the profile from above or pushed in from the side for easy installation.

Unebenheiten an Montageflächen können mit den unterschiedlich hohen Raststufen der innenliegenden Halterungen einfach ausgeglichen werden. |  
Uneven mounting surfaces can be easily compensated for with the variable height latching steps of the internal brackets.



Das durchdachte Design mit Platz für Kabel oder Stecker zur verdeckten Kabelführung vereinfacht die Installation. |  
The sophisticated design with space for cables or connectors for concealed cable routing simplifies installation.

# H-SYSTEM

## MONTAGEPROFIL | MOUNTING PROFILE

- » hochwertiges Montageprofil, geeignet für alle flexiblen Lichtlinien mit einem Flankenmaß von 17,5 mm
- » aus witterungsbeständigem, eloxiertem Aluminium
- » ideal für das Anbringen von langen, unterbrechungsfreien Lichtlinien z. B. an Fassaden
- » flexibel als Aufputz- bzw. Einbauprofil oder als Pendelleuchte einsetzbar
- » durch flexibles Befestigungssystem für viele Einsatzzwecke geeignet (z.B. unebene Montageflächen u.ä.)
- » praktisches Verbinder-System vereinfacht das Verbauen von langen Lichtlinien
- » mit integrierter Kabelführung
- » mit Abdeckung für die Profil-Rückseite, zum Schutz vor Wasser und Verschmutzung
- » kompakte Bauform (Abmessungen: 21,1 x 49,7 mm)
- » Lichtlinien beidseitig integrierbar, für gleichzeitig direkte (z.B. AQUALUC 17,5-Serie und FLEXLUC TopView 17,5) und indirekte Beleuchtung (z.B. AQUALUC MINI und FLEXLUC TopView 11)

- » high-quality mounting profile, suitable for all flexible light lines with a flank dimension of 17.5 mm
- » made of weather-resistant, anodized aluminum
- » ideal for installing long, uninterrupted light lines e.g. on facades
- » can be used flexibly as surface-mounted or recessed profile or also as pendant luminaires
- » suitable for many applications due to flexible mounting system (for example, uneven mounting surfaces etc.)
- » practical connector system simplifies the installation of long light lines
- » with integrated cable duct
- » with cover for the rear side of the profile, for protection against water and dirt
- » compact design (21.1 x 49.7 mm)
- » light lines can be integrated on both sides, for simultaneous direct (e.g. AQUALUC 17.5 series and FLEXLUC TopView 17,5) and indirect lighting (e.g. AQUALUC MINI and FLEXLUC TopView 11)



## H-SYSTEM MONTAGEPROFIL | MOUNTING PROFILE

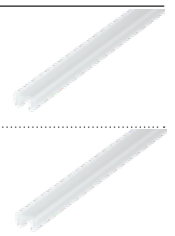
ABMESSUNGEN: 21,1 x 49,7 mm | DIMENSIONS: 21.1 x 49.7 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 40500112                | H-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, Abmessungen: 21,1 x 49,7 mm, Länge: 2.000 mm  <br>H-system mounting profile, aluminum, anodized, dimensions: 21.1 x 49.7 mm, length: 2,000 mm |
| 40500113                | H-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, Abmessungen: 21,1 x 49,7 mm, Länge: 3.000 mm  <br>H-system mounting profile, aluminum, anodized, dimensions: 21.1 x 49.7 mm, length: 3,000 mm |



### ABDECKUNGEN | DIFFUSER

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 40500131                | Abdeckung satiniert, PC, für indirektes Licht bei abgehängten/seitlich montierten Leuchten, Abmessungen: 18,51 x 11 mm, Länge: 1.000 mm  <br>diffuser satined, PC, for indirect light with suspended/side mounted luminaires, dimensions: 18.51 x 11 mm, length: 1.000 mm |
| 40500132                | Abdeckung satiniert, PC, für indirektes Licht bei abgehängten/seitlich montierten Leuchten, Abmessungen: 18,51 x 11 mm, Länge: 2.000 mm  <br>diffuser satined, PC, for indirect light with suspended/side mounted luminaires, dimensions: 18.51 x 11 mm, length: 2.000 mm |



### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 40500126                | Endkappen-Set für U- und H-System Montageprofile, Aluminium, eloxiert, 2 Stück  <br>end cap set for U- and H-system mounting profiles, aluminum, anodized, 2 pieces |



### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 40500125                | Befestigungs-Set innenliegend für H-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, Länge: 50 mm  <br>inner mounting set for H-system mounting profile, aluminum, anodized, 2 pieces, length: 50 mm   |
| 40500127                | Halteklammern-Set für U- und H-System Montageprofile, V2A-Edelstahl, 2 Stück  <br>mounting bracket set for U- and H-system mounting profiles, 304 stainless steel, 2 pieces   |
| 40500123                | Montagehalter, V4A-Edelstahl, für den schwenkbaren Verbau von Haltebügeln und Wandhalterungen, siehe Seite 101  <br>mounting bracket, 316L stainless steel, for tiltable installation of retaining brackets and wall brackets, see page 101   |
| 62399919                | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws  |
| 40500128                | Abhängung zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 500 cm-Drahtseil, Ø 1mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte)  <br>suspension for ceiling mounting, metal, nickel-plated, (2x 500 cm wire cable, Ø 1mm, with M4 thread, 2x ceiling bracket, 2x mounting plate) |



# U-SYSTEM

## MONTAGEPROFIL | MOUNTING PROFILE

- » hochwertiges Montageprofil, geeignet für alle AQUALUC- und FLEXLUC-Lichtlinien mit Flankenmaß 17,5 mm
- » aus witterungsbeständigem, eloxiertem Aluminium
- » ideal für das Anbringen von langen, unterbrechungsfreien Lichtlinien z. B. an Fassaden
- » durch flexibles Befestigungssystem für viele Einsatzzwecke geeignet (unebene Montageflächen u.ä.)
- » als Aufputzprofil einsetzbar
- » praktisches Verbinder-System vereinfacht das Verbauen von langen Lichtlinien
- » mit integrierter Kabelführung
- » kompakte Bauform (21,1 x 29,8 mm)

- » high-quality mounting profile, suitable for all AQUALUC and FLEXLUC light lines with flank dimension 17.5 mm
- » made of weather-resistant, anodized aluminum
- » ideal for mounting long, uninterrupted light lines e.g. on facades
- » suitable for many applications due to flexible mounting system (uneven mounting surfaces etc.)
- » suitable for use as a surface-mounted profile
- » practical connector system simplifies the installation of long light lines
- » with integrated cable duct
- » compact design (21.1 x 29.8 mm)



## U-SYSTEM MONTAGEPROFIL | MOUNTING PROFILE

ABMESSUNGEN: 21,1 x 29,8 mm | DIMENSIONS: 21.1 x 29.8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 40500102                | U-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, Abmessungen 21,1 x 29,8 mm, Länge 2.000 mm  <br>U-system mounting profile, aluminum, anodized, dimensions: 21.1 x 29.8 mm, length: 2,000 mm |
| 40500103                | U-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, Abmessungen 21,1 x 29,8 mm, Länge 3.000 mm  <br>U-system mounting profile, aluminum, anodized, dimensions: 21.1 x 29.8 mm, length: 3,000 mm |



## ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 40500126                | Endkappen-Set für U- und H-System Montageprofile, Aluminium, eloxiert, 2 Stück  <br>end cap set for U- and H-system mounting profiles, aluminum, anodized, 2 pieces |



## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 40500127                | Halteklammern-Set für U- und H-System Montageprofile, V2A-Edelstahl, 2 Stück  <br>mounting bracket set for U- and H-system mounting profiles, 304 stainless steel, 2 pieces |
| 62399919                | Verbinder, Metall, inkl. 2 Madenschrauben  <br>connector, metal, incl. 2 grub screws  |





# FLEXLUC TOPVIEW 11

- » vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67 für einfache Anwendungen.
- » erhältlich in 5 m-Rollen inkl. 25 cm-Anschlusskabel mit JWP-Stecker
- » flexible und bequeme Längen Anpassung direkt am Einbaort möglich (Teilungsmaß 100 mm)
- » kleinste Abmessungen von nur 11 x 5 mm
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » gute Farbwiedergabe: typ. CRI Ra > 90
- » klarer Verguss für geringen Helligkeitsverlust
- » geringer Biegeradius von lediglich 50 mm (nur eine Achse)

- » fully encapsulated, flexible LED light line with IP 67 protection for straightforward applications.
- » available in 5 m reels incl. 25 cm connection cable with JWP plug
- » flexible and comfortable length adjustment possible directly at the installation site (pitch 100 mm)
- » compact dimensions of only 11 x 5 mm
- » constant current and high copper content in FPC ensure long lifetime
- » good color rendering: typ. CRI Ra > 90
- » clear encapsulation for low brightness loss
- » small bending radius of only 50 mm (only one axis)

NEW

FLEXLUC TOPVIEW 11  
ABMESSUNGEN: 11 x 5 mm | DIMENSIONS: 11 x 5 mm


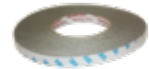
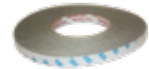




| Artikelnummer<br>item No. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|----------|
| 20200027                  | 2900 K  | 16 W/m             | 74 lm/W            | 1.190 lm/m          | 90       |
| 20200040                  | 4300 K  | 16 W/m             | 80 lm/W            | 1.280 lm/m          | 90       |

Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | Estimated lifetime L70/B50 at Ta < 49 °C: > 60,000 h

<sup>1</sup> 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 | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 63500024                | technische Vaseline, für alle Montageprofile geeignet, 80 g-Flasche  <br>technical vaseline, for use with all mounting profiles, 80 g bottle   |    |
| 30033015                | doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 5 mm  <br>double-sided adhesive tape, heat resistant, with excellent adhesive properties, 33 m x 5 mm |    |
| 30033019                | doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 9 mm  <br>double-sided adhesive tape, heat resistant, with excellent adhesive properties, 33 m x 9 mm |    |
| 63500033                | 1-Komponenten Konstruktionsklebstoff, festelastisch, weiß, 290 ml-Kartusche  <br>one component construction adhesive, firm-elastic, white, 290 ml cartridge                                    |  |
| 20200001                | Dichtkappen-Set, 5-teilig: 4 Stück Dichtkappen plus eine kleine Tube Silikonkleber  <br>sealing cap set, 5 pieces: 4 pieces sealing caps plus a small tube of silicone glue                    |  |

# FLEXLUC TOPVIEW 17,5

- » vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67 für einfache Anwendungen.
- » verfügbar in zehn Standard-Längen von 520 mm bis 5.020 mm (in Abständen von 500 mm), inkl. 1 m-Kabel mit freien Drahtenden
- » Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » 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
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » gute Farbwiedergabe: typ. CRI Ra > 90
- » geringer Biegeradius von 200 mm (nur eine Achse)

- » fully encapsulated, flexible LED light line with IP 67 protection for straightforward applications.
- » available in ten standard lengths from 520 mm to 5,020 mm (in intervals of 500 mm), incl. 1 m cable with free wire ends
- » cable feed from bottom/side, which allows shadow-free alignment of several modules to a homogeneous light line without light interruption
- » bright illumination over the entire light emission surface in wave form (i.e. when light is emitted upwards, the strip can be bent upwards and downwards)
- » clean lines and light emission surfaces allow flush mounting in ceilings, walls and furniture
- » constant current and high copper content in FPC ensure long operating lifetime
- » good color rendering: typ. CRI Ra > 90
- » small bending radius of 200 mm (only one axis)



## FLEXLUC TOPVIEW 17,5

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



| Artikelnummer<br>item No. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|----------|
| 2021XX27                  | 2900 K  | 16 W/m             | 56 lm/W            | 900 lm/m            | 90       |
| 2021XX39                  | 4300 K  | 16 W/m             | 67 lm/W            | 1.071 lm/m          | 90       |

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. XX durch die gewünschte Länge | Please replace the XX of the item number with the required length.

05 = 520 mm | 10 = 1.020 mm | 15 = 1.520 mm | 20 = 2.020 mm | 25 = 2.520 mm | 30 = 3.020 mm | 35 = 3.520 mm | 40 = 4.020 mm | 45 = 4.520 mm | 50 = 5.020 mm

Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h | Estimated lifetime L70/B50 at Ta < 45 °C: > 60,000 h

<sup>1</sup> 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).

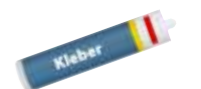
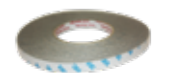
### PROFILE | PROFILES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 40500112                | H-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, Abmessungen: 21,1 x 49,7 mm, Länge: 2.000 mm  <br>H-system mounting profile, aluminum, anodized, dimensions: 21.1 x 49.7 mm, length: 2,000 mm<br>Zubehör und weitere Optionen finden Sie auf Seite 76   See page 76 for accessories and related options |
| 40500113                | H-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, Abmessungen: 21,1 x 49,7 mm, Länge: 3.000 mm  <br>H-system mounting profile, aluminum, anodized, dimensions: 21.1 x 49.7 mm, length: 3,000 mm<br>Zubehör und weitere Optionen finden Sie auf Seite 76   See page 76 for accessories and related options |



### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 63500024                | technische Vaseline, für alle Montageprofile geeignet, 80 g-Flasche  <br>technical vaseline, for use with all mounting profiles, 80 g bottle   |
| 30033015                | doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 5 mm  <br>double-sided adhesive tape, heat resistant, with excellent adhesive properties, 33 m x 5 mm |
| 30033019                | doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 9 mm  <br>double-sided adhesive tape, heat resistant, with excellent adhesive properties, 33 m x 9 mm |
| 63500033                | 1-Komponenten Konstruktionsklebstoff, festelastisch, weiß, 290 ml-Kartusche  <br>one component construction adhesive, firm-elastic, white, 290 ml cartridge                                    |





## BASIC TOP VIEW 4 MM 140 IP 67



- » flexibler LED-Streifen mit Schutz vor Wasser und Taufeuchte
- » ideal für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (kein dauerhaftes Untertauchen)
- » hohe Lichtqualität und naturgetreue Darstellung von Farben durch einen hohen Farbwiedergabeindex typ. CRI Ra > 90
- » flexible LED strip with protection against splash water and dew dampness
- » ideal for indoor and outdoor areas (not suitable for permanent immersion underwater)
- » high light quality and natural display of colors through a high color rendering index typ. CRI Ra > 90



| Artikelnummer<br>item No. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|----------|
| 51540528                  | 2700 K  | 19,2 W/m           | 82 lm/W            | 1.570 lm/m          | 90       |
| 51540533                  | 3000 K  | 19,2 W/m           | 85 lm/W            | 1.630 lm/m          | 90       |
| 51540534                  | 4000 K  | 19,2 W/m           | 89 lm/W            | 1.710 lm/m          | 90       |

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

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 51540501                | 20 Halteklammern und 20 Schrauben, 5 Einspeisekappen und 5 Endkappen  <br>20 retaining brackets and 20 screws, 5 in-feed caps and 5 end caps |



## BASIC TOP VIEW 12 MM COB 280 IP 67



- » flexibler, selbstklebender LED-Streifen mit Schutz vor Wasser und Taufeuchte
- » homogener Lichtaustritt ab dem ersten Millimeter
- » ideal für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (kein dauerhaftes Untertauchen)
- » hohe Lichtqualität und naturgetreue Darstellung von Farben durch einen hohen Farbwiedergabeindex typ. CRI Ra > 90
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband auf der Rückseite für eine einfache Montage
- » flexible, self-adhesive LED strip with protection against splash water and dew dampness
- » uniform light emission from the first millimeter
- » ideal for indoor and outdoor areas (not suitable for permanent immersion underwater)
- » high quality of light and true-to-life representation of colors due to a high color rendering index typ. CRI Ra > 90
- » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy mounting



| Artikelnummer<br>item No. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|----------|
| 51542528                  | 2700 K  | 14,4 W/m           | 98 lm/W            | 1.410 lm/m          | 90       |
| 51542533                  | 3000 K  | 14,4 W/m           | 101 lm/W           | 1.460 lm/m          | 90       |
| 51542534                  | 4000 K  | 14,4 W/m           | 105 lm/W           | 1.512 lm/m          | 90       |

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

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 51542501                | Anschluss-Set: 2 Stück Konnektor LED-Streifen auf freie Drahtenden  <br>connection set: 2 pieces connector LED strip to free wire ends |

|          |  |
|----------|--|
| 51542502 | Halter-Set: 10 Stück Halter inkl. 20 Schrauben  <br>bracket set: 10 brackets incl. 20 screws |
|----------|--|

|          |   |
|----------|---|
| 20200001 | Dichtkappen-Set, 5-teilig: 4 Stück Dichtkappen plus eine kleine Tube Silikonkleber  <br>sealing cap set, 5 pieces: 4 pieces sealing caps plus a small tube of silicone glue |
|----------|---|





## BASIC SIDE VIEW 8 MM 140 IP 66



- » flexibler LED-Streifen mit Schutz vor Wasser und Taufeuchte
- » ideal für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (kein dauerhaftes Untertauchen)
- » hohe Lichtqualität und naturgetreue Darstellung von Farben durch einen hohen Farbwiedergabeindex typ. CRI Ra > 90
- » flexible LED strip with protection against splash water and dew dampness
- » ideal for indoor and outdoor areas (not suitable for permanent immersion underwater)
- » high light quality and natural display of colors through a high color rendering index typ. CRI Ra > 90



| Artikelnummer<br>item No. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|----------|
| 51540728                  | 2700 K  | 9,6 W/m            | 20 lm/W            | 190 lm/m            | 90       |
| 51540733                  | 3000 K  | 9,6 W/m            | 22 lm/W            | 210 lm/m            | 90       |
| 51540734                  | 4000 K  | 9,6 W/m            | 25 lm/W            | 240 lm/m            | 90       |

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

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 51540701                | 20 Halteklammern und 20 Schrauben, 5 Einspeisekappen und 5 Endkappen  <br>20 retaining brackets and 20 screws, 5 in-feed caps and 5 end caps |



## BASIC SIDE VIEW 11 MM 140 IP 66



- » flexibler LED-Streifen mit Schutz vor Wasser und Taufeuchte
- » ideal für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (kein dauerhaftes Untertauchen)
- » hohe Lichtqualität und naturgetreue Darstellung von Farben durch einen hohen Farbwiedergabeindex typ. CRI Ra > 90
- » flexible LED strip with protection against splash water and dew dampness
- » ideal for indoor and outdoor areas (not suitable for permanent immersion underwater)
- » high light quality and natural display of colors through a high color rendering index typ. CRI Ra > 90



| Artikelnummer<br>item No. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ. CRI |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|----------|
| 51540628                  | 2700 K  | 14,4 W/m           | 22 lm/W            | 317 lm/m            | 90       |
| 51540633                  | 3000 K  | 14,4 W/m           | 25 lm/W            | 360 lm/m            | 90       |
| 51540634                  | 4000 K  | 14,4 W/m           | 28 lm/W            | 400 lm/m            | 90       |

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

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 51540601                | 20 Halteklammern und 20 Schrauben, 5 Einspeisekappen und 5 Endkappen  <br>20 retaining brackets and 20 screws, 5 in-feed caps and 5 end caps |



# LEUCHTEN | LUMINAIRES

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





KUNDE: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung | ARCHITEKT kleyer.koblitz.letzel.freivogel Architekten | LICHTPLANUNG Sandra Lorenz | ELEKTROINSTALLATION KLIMAV®MFEINSTEN, Marko Augustat & Partner | FOTOGRAF: ©Simon Menges

## FASSADENLEUCHTEN | FACADE LUMINAIRES

|  |    |
|--|----|
| BERGAMO 1.2 WEISS   WHITE                          | 92 |
| BERGAMO 1.2 RGB                                    | 94 |
| BERGAMO 1.2 RGBW                                   | 96 |
| LICHTVERTEILUNGSKURVEN   LIGHT DISTRIBUTION CURVES | 98 |
| BERGAMO 1.2 ZUBEHÖR   BERGAMO 1.2 ACCESSORIES      | 99 |

## PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN | PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES

|  |     |
|--|-----|
| KONFIGURATOR   CONFIGURATOR                          | 100 |
| <b>NEW</b> INDUSTRIELEUCHTEN   INDUSTRIAL LUMINAIRES | 101 |

## ÜBERSICHT MASSGESCHNEIDERTE LINEARLEUCHTEN | OVERVIEW CUSTOMISED LINEAR LUMINAIRES

|   |     |
|---|-----|
| INNENBEREICH   INDOOR                         | 104 |
| GESCHÜTZTER AUSSENBEREICH   PROTECTED OUTDOOR | 106 |
| AUSSENBEREICH   OUTDOOR                       | 108 |

## EINBAULEUCHTEN (INNENBEREICH) | RECESSED LUMINAIRES (INDOOR)

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| PALERMO   PALERMO T INDOOR | 112 |
|----------------------------|-----|

## EINBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH) | RECESSED LUMINAIRES (OUTDOOR)

|  |     |
|--|-----|
| <b>NEW</b> PALERMO   PALERMO T OUTDOOR | 112 |
| ADRIANO                                | 132 |
| SCOTTO S   M                           | 134 |

## PENDELLEUCHTEN (INNENBEREICH) | PENDANT LUMINAIRES (INDOOR)

|   |     |
|---|-----|
| MILANO UGR < 16 230 V-PENDELLEUCHE   230 V PENDANT LUMINAIRE                    | 118 |
| <b>NEW</b> MILANO UGR < 16 230 V-PENDELLEUCHE DID   230 V PENDANT LUMINAIRE DID | 120 |
| <b>NEW</b> MILANO-LICHTBANDSYSTEM   TRUNKING SYSTEM                             | 122 |
| MESSINA 4050-P  | 126 |

## AUFBAULEUCHTEN (INNENBEREICH) | SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES (INDOOR)

|  |     |
|--|-----|
| <b>NEW</b> MILANO UGR < 16 230 V-ANBAULEUCHE   230 V SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE | 116 |
| MESSINA 4050-S   | 128 |
| MARSALA 6075-S   | 130 |

## AUFBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH) | SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES (OUTDOOR)

|               |     |
|---------------|-----|
| MARZANA S   M | 136 |
|---------------|-----|

## LIGHTPANELS

|   |     |
|---|-----|
| LIGHTPANEL NE (INNENBEREICH   INDOOR)   | 138 |
| LIGHTPANEL KR (INNENBEREICH   INDOOR)   | 139 |
| LIGHTPANEL MA (AUSSENBEREICH   OUTDOOR) | 140 |

## DOWNLIGHTS

|  |     |
|--|-----|
|  | 141 |
|--|-----|



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

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

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

### ZUBEHÖR AUF SEITE 99 | ACCESSORIES ON PAGE 99

# » 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.



# 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.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | max. Leistung<br>max. power | Anzahl LEDs<br>No. of LEDs | max. Lichtstrom<br>max. light output | Abstrahlwinkel<br>Beam angle | Länge<br>Length | Lumen/Watt |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|
| 6#5031xx2               | RGB                       | 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.

<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht 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.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | max. Leistung<br>max. power | Anzahl LEDs<br>No. of LEDs | max. Lichtstrom<br>max. light output | Abstrahlwinkel<br>Beam angle | Länge<br>Length | Lumen/Watt |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|
| 6#5431xx2               | RGB                       | 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.

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

ZUBEHÖR AUF SEITE 99 | ACCESSORIES ON PAGE 99

# » 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.

DAZUGEHÖRIGE STEUERUNGEN FINDEN SIE AB SEITE 392 FF. | SUITABLE CONTROLLERS CAN BE FOUND FROM PAGE 392 ET SEQ.





# 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.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | min. Spannung<br>min. voltage | max. Leistung<br>max. power | Anzahl LEDs<br>No. of LEDs | max. Lichtstrom<br>max. light output | Abstrahlwinkel<br>Beam angle  | Länge<br>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](http://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](http://www.barthelme.de)) or on request.

<sup>1</sup> 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.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | min. Spannung<br>min. voltage | max. Leistung<br>max. power | Anzahl LEDs<br>No. of LEDs | max. Lichtstrom<br>max. light output | Abstrahlwinkel<br>Beam angle  | Länge<br>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](http://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](http://www.barthelme.de)) or on request.

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

### ZUBEHÖR AUF SEITE 99 | ACCESSORIES ON PAGE 99

**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 - luminaire 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 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)

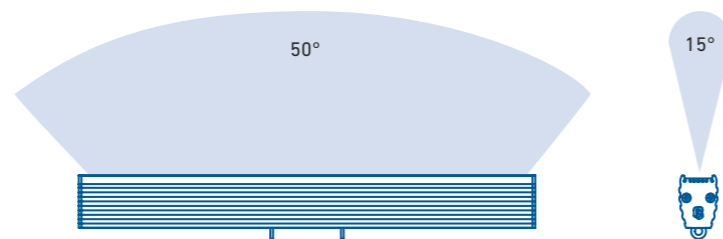
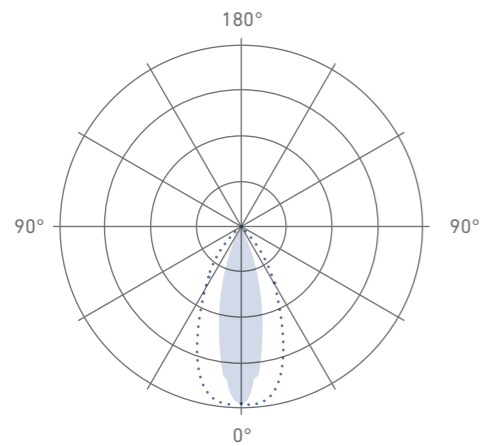
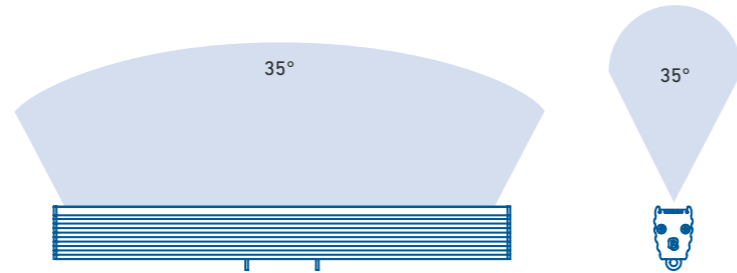
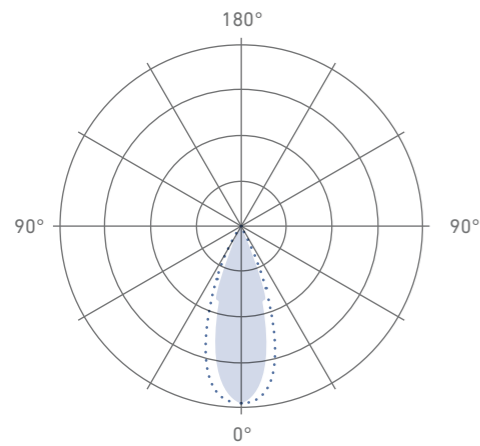
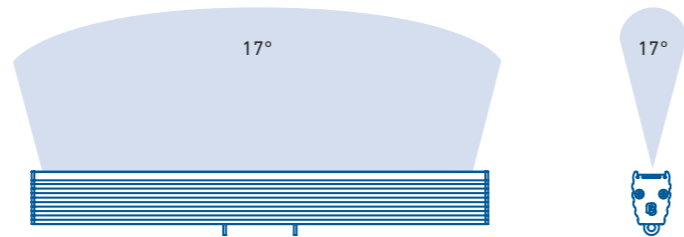
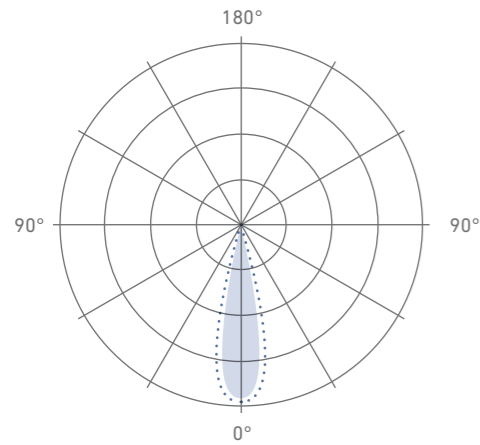
**INDOOR:** with glare shield, with straight cover


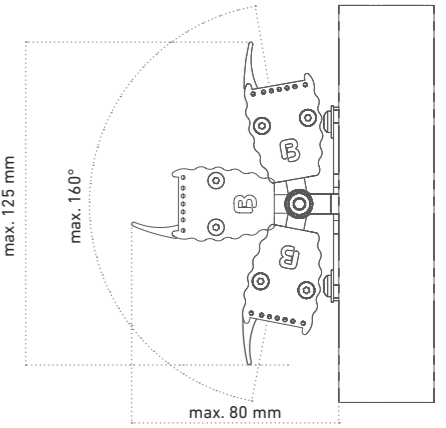

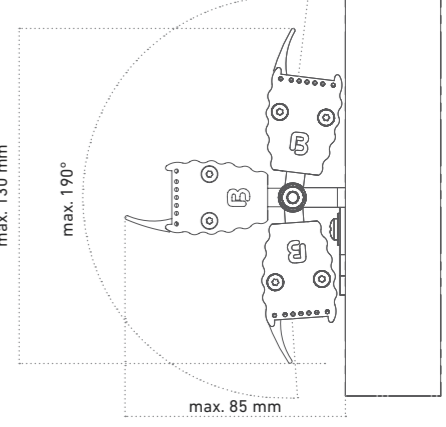

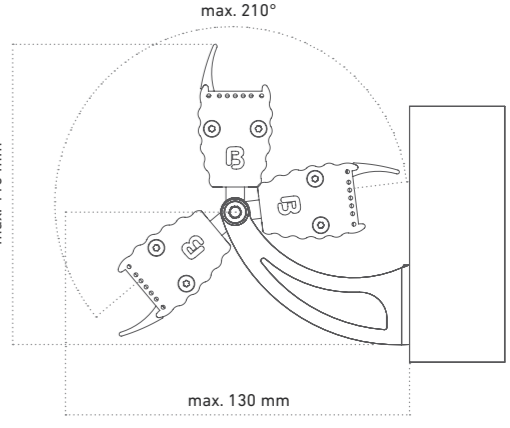

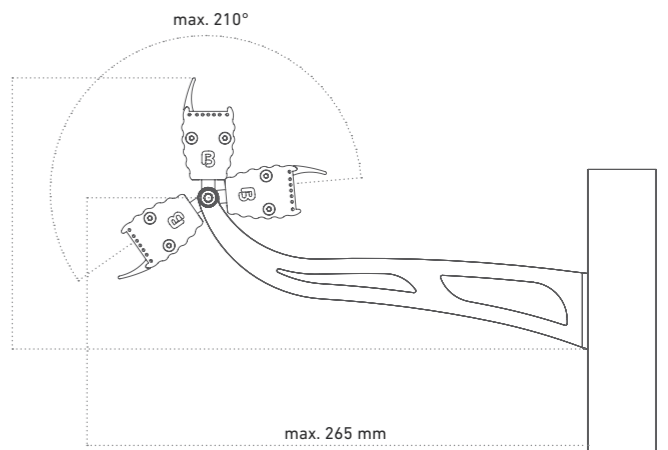
**OUTDOOR:** with glare shield, no cover (but coated)

### 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.



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

# 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>



## ROBUSTE LED-INDUSTRIELEUCHTEN FÜR MASCHINEN UND MASCHINEN-ARBEITSPLÄTZE ROBUST LED INDUSTRY LUMINAIRES FOR MACHINES AND WORKSTATIONS

ENTDECKEN SIE UNSERE INNOVATIVEN LED-MASCHINENLEUCHTEN, LED-SIGNALLEUCHTEN UND LED-ARBEITSPLATZLEUCHTEN. |  
DISCOVER OUR INNOVATIVE LED MACHINE LUMINAIRES, LED SIGNAL LUMINAIRES AND LED WORKSTATION LUMINAIRES.

- » robustes Gehäuse aus hochwertigem Aluminium oder Edelstahl
  - » Schutzarten bis zu IP 68
  - » in starren und flexiblen Varianten
- » unempfindlich gegen Vibrationen, Staub, Reinigungs- und Desinfektionsmittel sowie UV-Licht
  - » Integration in Maschinengehäuse möglich
- » verschiedene Lichtfunktionen zur Signalisierung von Maschinenzuständen
  - » robust housing made of high-quality aluminum or stainless steel
    - » protection ratings up to IP 68
    - » in rigid and flexible versions
  - » insensitive to vibrations, dust, cleaning agents, disinfectants and UV light
    - » integration into machine housings possible
  - » various light functions for signaling machine statuses

Die robusten LED-Industrieleuchten von Barthelme finden ihre Einsatzgebiete unter anderem in Werkzeugmaschinen, Textilmaschinen, Verpackungsmaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen, in der Automotive-Branche, im Anlagenbau und in der Kunststoffverarbeitung. |  
Barthelme's robust LED industrial luminaires are used amongst others in machine tools, textile machines, packaging machines, woodworking machines, in the automotive industry, in plant engineering and in plastics processing.



[industrie.barthelme.de](https://industrie.barthelme.de)



# INNENBEREICH | INDOOR

## PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN | PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES

Unsere Linearleuchten für den Innenbereich überzeugen technologisch und bringen mit ihrer sehr guten Lichtqualität individuelle Raumsituationen optimal zur Geltung. Mit wählbaren Leuchtenabdeckungen kann das Lichtbild nach Wunsch beeinflusst werden. |

Our linear luminaires for indoor use are technologically convincing and, with their excellent light quality, bring out the best in individual room situations. With selectable luminous diffusers, the light pattern can be influenced as desired.

### MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION



| ARTIKEL-NR.<br>ITEM NO. | PRODUKT  <br>PRODUCT  | MAX. BAUBARE LÄNGE<br>MAX. BUILD LENGTH | MONTAGEART<br>TYPE OF INSTALLATION |
|-------------------------|---|---|------------------------------------|
| L0010001                | <b>GARgano-Linearleuchte ID</b><br>GARgano linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 306   luminaire body on page 306]</small>                                      | 3.500 mm                                |                                    |
| L0020001                | <b>Pino HP-Linearleuchte ID</b><br>Pino HP linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 310   luminaire body on page 310]</small>                                      | 3.500 mm                                |                                    |
| L0030001                | <b>GARliano-Linearleuchte ID</b><br>GARliano linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 312   luminaire body on page 312]</small>                                    | 3.500 mm                                |                                    |
| L1010001                | <b>BARdolino flach-Linearleuchte ID</b><br>BARdolino flat linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 274   luminaire body on page 274]</small>                       | 3.500 mm                                |                                    |
| L1020001                | <b>BARdolino hoch-Linearleuchte ID</b><br>BARdolino high linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 278   luminaire body on page 278]</small>                        | 3.500 mm                                |                                    |
| L1030001                | <b>BARdolino Edelstahl 1.4404-Linearleuchte ID</b><br>BARdolino Stainless Steel linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 282   luminaire body on page 282]</small> | 3.500 mm                                |                                    |
| L1040001                | <b>BARdolino mini-Linearleuchte ID</b><br>BARdolino mini Indoor linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 264   luminaire body on page 264]</small>                 | 3.500 mm                                |                                    |
| L1050001                | <b>BARdolino H-Linearleuchte ID</b><br>BARdolino H linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 290   luminaire body on page 290]</small>                              | 3.500 mm                                |                                    |
| L1060001                | <b>BARdolino T-Linearleuchte ID</b><br>BARdolino T linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 284   luminaire body on page 284]</small>                              | 3.500 mm                                |                                    |
| L1070001                | <b>BARdolino Angolo-Linearleuchte ID</b><br>BARdolino Angolo linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 294   luminaire body on page 294]</small>                    | 3.500 mm                                |                                    |

| ARTIKEL-NR.<br>ITEM NO. | PRODUKT  <br>PRODUCT   | MAX. BAUBARE LÄNGE<br>MAX. BUILD LENGTH | MONTAGEART<br>TYPE OF INSTALLATION |
|-------------------------|--|---|------------------------------------|
| L1080001                | <b>BARdolino Muro-Linearleuchte ID</b><br>BARdolino Muro linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 296   luminaire body on page 296]</small>                       | 3.500 mm                                |                                    |
| L1100001                | <b>BARdolino Scala Uplight-Linearleuchte ID</b><br>BARdolino Scala Uplight linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 304   luminaire body on page 304]</small>     | 3.500 mm                                |                                    |
| L1110001                | <b>BARdolino Scala Downlight-Linearleuchte ID</b><br>BARdolino Scala Downlight linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 304   luminaire body on page 304]</small> | 3.500 mm                                |                                    |
| L1120001                | <b>BARdolino Walllight 2.0-Linearleuchte ID</b><br>BARdolino Walllight 2.0 linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 300   luminaire body on page 300]</small>     | 3.500 mm                                |                                    |
| L3010001                | <b>CATania 3030-Linearleuchte ID</b><br>CATania 3030 linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 320   luminaire body on page 320]</small>                           | 5.000 mm                                |                                    |
| L3020001                | <b>CATania 3030 T-Linearleuchte ID</b><br>CATania 3030 T linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 330   luminaire body on page 330]</small>                       | 5.000 mm                                |                                    |
| L3030001                | <b>CATania 4040-Linearleuchte ID</b><br>CATania 4040 Indoor luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 350   luminaire body on page 350]</small>                           | 5.000 mm                                |                                    |
| L3040001                | <b>CATania Angolo 3030-Linearleuchte ID</b><br>CATania Angolo 3030 linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 318   luminaire body on page 318]</small>             | 5.000 mm                                |                                    |
| L3050001                | <b>CATania 3030 Blackline-Linearleuchte ID</b><br>CATania 3030 Blackline linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 326   luminaire body on page 326]</small>       | 5.000 mm                                |                                    |
| L3060001                | <b>CATania 4050-Linearleuchte ID</b><br>CATania 4050 linear luminaire ID<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 354   luminaire body on page 354]</small>                           | 5.000 mm                                |                                    |

# GESCHÜTZTER AUSSENBEREICH | PROTECTED OUTDOOR

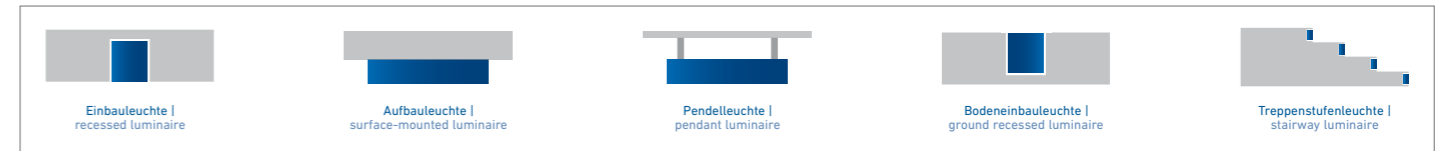
## PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN | PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES

Unsere Linearleuchten für den geschützten Außenbereich beinhalten eine MFC-geschützte Lichtquelle (= Micro Film Coating), dadurch werden sie vor Wasser und Taufeuchte geschützt. Die Leuchten eignen sich hierdurch perfekt für den Verbau im witterungsgeschützten Außenbereich. |

Our protected outdoor linear luminaires contain a MFC-protected light source (= micro film coating), which protects the light source from water and dew. This makes the luminaires perfectly suitable for installation in weather-protected outdoor areas.

| ARTIKEL-NR.<br>ITEM NO. | PRODUKT  <br>PRODUCT   | MAX. BAUBARE LÄNGE<br>MAX. BUILD LENGTH | MONTAGEART<br>TYPE OF INSTALLATION |
|-------------------------|--|---|------------------------------------|
| L0010003                | <b>GARgano-Linearleuchte MFC</b><br>GARgano linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 306   luminaire body on page 306 ]</small>                                      | 3.500 mm                                |                                    |
| L0020003                | <b>Pino HP-Linearleuchte MFC</b><br>Pino HP linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 310   luminaire body on page 310 ]</small>                                      | 3.500 mm                                |                                    |
| L0030003                | <b>GARliano-Linearleuchte MFC</b><br>GARliano linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 312   luminaire body on page 312 ]</small>                                    | 3.500 mm                                |                                    |
| L1010003                | <b>BARdolino flach-Linearleuchte MFC</b><br>BARdolino flat linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 274   luminaire body on page 274 ]</small>                       | 3.500 mm                                |                                    |
| L1020003                | <b>BARdolino hoch-Linearleuchte MFC</b><br>BARdolino high linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 278   luminaire body on page 278 ]</small>                        | 3.500 mm                                |                                    |
| L1030003                | <b>BARdolino Edelstahl 1.4404-Linearleuchte MFC</b><br>BARdolino Stainless Steel linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 282   luminaire body on page 282 ]</small> | 3.500 mm                                |                                    |
| L1040003                | <b>BARdolino mini-Linearleuchte MFC</b><br>BARdolino mini linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 264   luminaire body on page 264 ]</small>                        | 3.500 mm                                |                                    |
| L1050003                | <b>BARdolino H-Linearleuchte MFC</b><br>BARdolino H linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 290   luminaire body on page 290 ]</small>                              | 3.500 mm                                |                                    |
| L1060003                | <b>BARdolino T-Linearleuchte MFC</b><br>BARdolino T linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 284   luminaire body on page 284 ]</small>                              | 3.500 mm                                |                                    |
| L1070003                | <b>BARdolino Angolo-Linearleuchte MFC</b><br>BARdolino Angolo linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 294   luminaire body on page 294 ]</small>                    | 3.500 mm                                |                                    |

### MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION



| ARTIKEL-NR.<br>ITEM NO. | PRODUKT  <br>PRODUCT  | MAX. BAUBARE LÄNGE<br>MAX. BUILD LENGTH | MONTAGEART<br>TYPE OF INSTALLATION |
|-------------------------|---|---|------------------------------------|
| L1080001                | <b>BARdolino Muro-Linearleuchte MFC</b><br>BARdolino Muro linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 296   luminaire body on page 296 ]</small>                       | 3.500 mm                                |                                    |
| L1100001                | <b>BARdolino Scala Uplight-Linearleuchte MFC</b><br>BARdolino Scala Uplight linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 304   luminaire body on page 304 ]</small>     | 3.500 mm                                |                                    |
| L1110001                | <b>BARdolino Scala Downlight-Linearleuchte MFC</b><br>BARdolino Scala Downlight linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 304   luminaire body on page 304 ]</small> | 3.500 mm                                |                                    |
| L1120001                | <b>BARdolino Walllight 2.0-Linearleuchte MFC</b><br>BARdolino Walllight 2.0 linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 300   luminaire body on page 300 ]</small>     | 3.500 mm                                |                                    |
| L3010001                | <b>CATania 3030-Linearleuchte MFC</b><br>CATania 3030 linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 320   luminaire body on page 320 ]</small>                           | 5.000 mm                                |                                    |
| L3020001                | <b>CATania 3030 T-Linearleuchte MFC</b><br>CATania 3030 T linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 330   luminaire body on page 330 ]</small>                       | 5.000 mm                                |                                    |
| L3030001                | <b>CATania 4040-Linearleuchte MFC</b><br>CATania 4040 luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 350   luminaire body on page 350 ]</small>                                  | 5.000 mm                                |                                    |
| L3040001                | <b>CATania Angolo 3030-Linearleuchte MFC</b><br>CATania Angolo 3030 linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 318   luminaire body on page 318 ]</small>             | 5.000 mm                                |                                    |
| L3050001                | <b>CATania 3030 Blackline-Linearleuchte MFC</b><br>CATania 3030 Blackline linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 326   luminaire body on page 326 ]</small>       | 5.000 mm                                |                                    |
| L3060001                | <b>CATania 4050-Linearleuchte MFC</b><br>CATania 4050 linear luminaire MFC<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 354   luminaire body on page 354 ]</small>                           | 5.000 mm                                |                                    |

# AUSSENBEREICH | OUTDOOR

## PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN | PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES

Unsere Linearleuchten für den Außenbereich mit einem hochwertigen Polyurethan-Verguss veredelt, wodurch die verbaute Lichtquelle perfekt vor Feuchtigkeit geschützt und entstehende Wärme effektiv abgeleitet wird. Diese Leuchten eignen sich zum Verbau im Außenbereich. |

Our outdoor linear luminaires are finished with a high-quality polyurethane encapsulation, which perfectly protects the installed light source from moisture and effectively dissipates any heat that arises. These luminaires are suitable for outdoor installation.

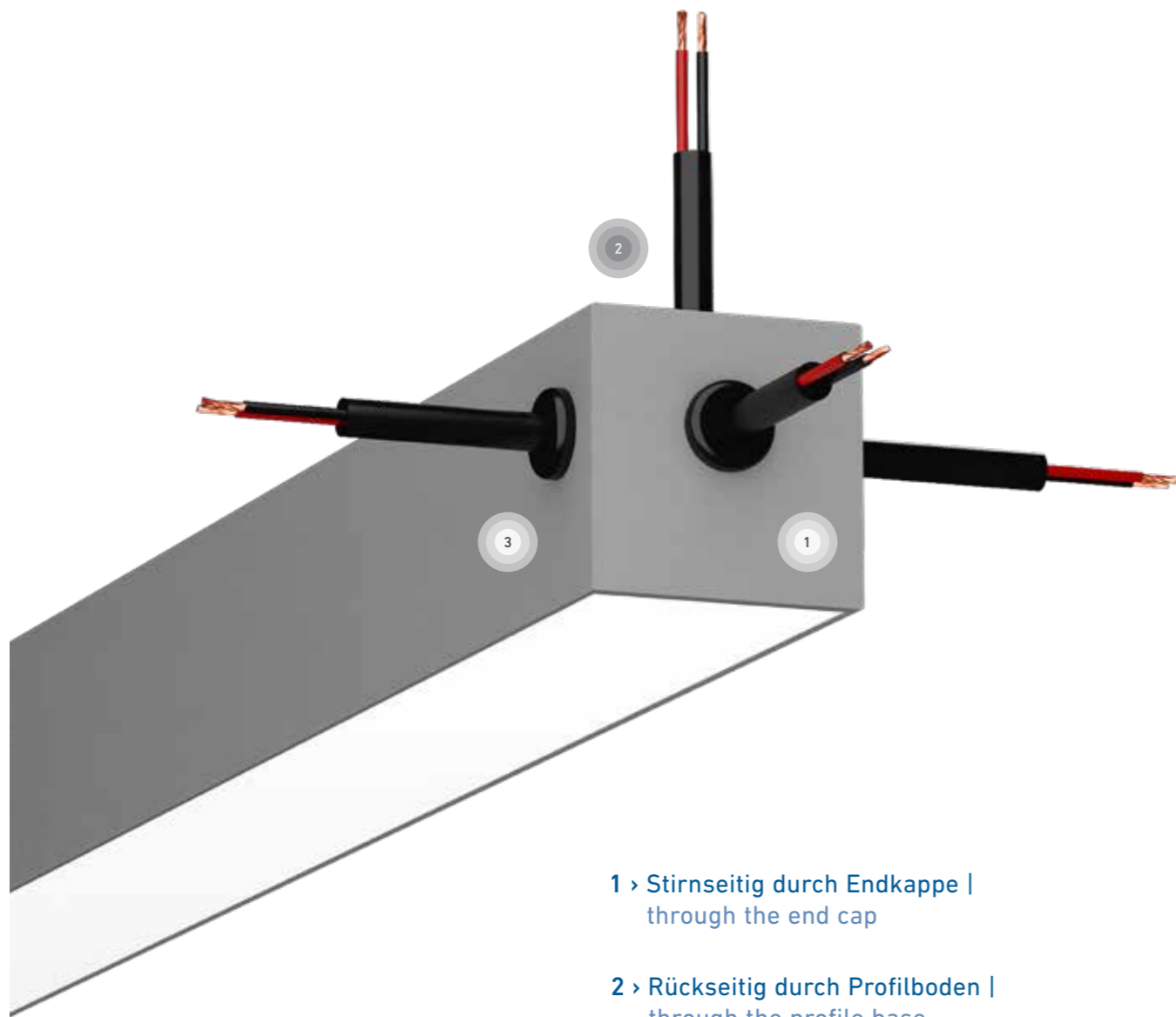
| ARTIKEL-NR.<br>ITEM NO. | PRODUKT  <br>PRODUCT   | MAX. BAUBARE LÄNGE<br>MAX. BUILD LENGTH | MONTAGEART<br>TYPE OF INSTALLATION |
|-------------------------|--|---|------------------------------------|
| L0010002                | <b>GARgano-Linearleuchte OD</b><br>GARgano linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 306   luminaire body on page 306 ]</small>                                      | 2.900 mm                                |                                    |
| L0020002                | <b>Pino HP-Linearleuchte OD</b><br>Pino HP linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 310   luminaire body on page 310 ]</small>                                      | 2.900 mm                                |                                    |
| L0030002                | <b>GARliano-Linearleuchte OD</b><br>GARliano linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 312   luminaire body on page 312 ]</small>                                    | 2.900 mm                                |                                    |
| L1010002                | <b>BARdolino flach-Linearleuchte OD</b><br>BARdolino flat linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 274   luminaire body on page 274 ]</small>                       | 2.900 mm                                |                                    |
| L1020002                | <b>BARdolino hoch-Linearleuchte OD</b><br>BARdolino high linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 278   luminaire body on page 278 ]</small>                        | 2.900 mm                                |                                    |
| L1030002                | <b>BARdolino Edelstahl 1.4404-Linearleuchte OD</b><br>BARdolino Stainless Steel linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 282   luminaire body on page 282 ]</small> | 2.900 mm                                |                                    |
| L1040002                | <b>BARdolino mini-Linearleuchte OD</b><br>BARdolino mini linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 264   luminaire body on page 264 ]</small>                        | 2.900 mm                                |                                    |
| L1050002                | <b>BARdolino H-Linearleuchte OD</b><br>BARdolino H linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 290   luminaire body on page 290 ]</small>                              | 2.900 mm                                |                                    |
| L1060002                | <b>BARdolino T-Linearleuchte OD</b><br>BARdolino T linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 284   luminaire body on page 284 ]</small>                              | 2.900 mm                                |                                    |
| L1070002                | <b>BARdolino Angolo-Linearleuchte OD</b><br>BARdolino Angolo linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 294   luminaire body on page 294 ]</small>                    | 2.900 mm                                |                                    |

### MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION



| ARTIKEL-NR.<br>ITEM NO. | PRODUKT  <br>PRODUCT  | MAX. BAUBARE LÄNGE<br>MAX. BUILD LENGTH | MONTAGEART<br>TYPE OF INSTALLATION |
|-------------------------|---|---|------------------------------------|
| L1080002                | <b>BARdolino Muro-Linearleuchte OD</b><br>BARdolino Muro linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 296   luminaire body on page 296 ]</small>                       | 2.900 mm                                |                                    |
| L1100002                | <b>BARdolino Scala Uplight-Linearleuchte OD</b><br>BARdolino Scala Uplight linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 304   luminaire body on page 304 ]</small>     | 2.900 mm                                |                                    |
| L1110002                | <b>BARdolino Scala Downlight-Linearleuchte OD</b><br>BARdolino Scala Downlight linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 304   luminaire body on page 304 ]</small> | 2.900 mm                                |                                    |
| L1120002                | <b>BARdolino Walllight 2.0-Linearleuchte OD</b><br>BARdolino Walllight 2.0 linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 300   luminaire body on page 300 ]</small>     | 2.900 mm                                |                                    |
| L3010002                | <b>CATania 3030-Linearleuchte OD</b><br>CATania 3030 linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 320   luminaire body on page 320 ]</small>                           | 2.900 mm                                |                                    |
| L3020002                | <b>CATania 3030 T-Linearleuchte OD</b><br>CATania 3030 T linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 330   luminaire body on page 330 ]</small>                       | 2.900 mm                                |                                    |
| L3030002                | <b>CATania 4040-Linearleuchte OD</b><br>CATania 4040 linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 350   luminaire body on page 350 ]</small>                           | 2.900 mm                                |                                    |
| L3040002                | <b>CATania Angolo 3030-Linearleuchte OD</b><br>CATania Angolo 3030 linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 318   luminaire body on page 318 ]</small>             | 2.900 mm                                |                                    |
| L3050002                | <b>CATania 3030 Blackline-Linearleuchte OD</b><br>CATania 3030 Blackline linear luminaire OD<br><small>[Leuchtenkörper auf Seite 326   luminaire body on page 326 ]</small>       | 2.900 mm                                |                                    |

VERSCHIEDENE EINSPEISE-MÖGLICHKEITEN  
JE NACH ANWENDUNG UND PROFILAUSWAHL |  
VARIOUS INFEED OPTIONS  
DEPENDING ON APPLICATION AND PROFILE SELECTION



- 1 > Stirnseitig durch Endkappe |  
through the end cap
- 2 > Rückseitig durch Profilboden |  
through the profile base
- 3 > Seitlich durch Profilwand (links / rechts) |  
through the side of the profile wall (left / right)

VERGUSSARTEN  
TYPES OF ENCAPSULATION



KLARER TEILVERGUSS |  
CLEAR PARTIAL ENCAPSULATION

durch passende Kunststoffabdeckungen wird die gewünschte Lichtwirkung erzielt |  
the desired lighting effect can be attained with a suitable plastic profile cover

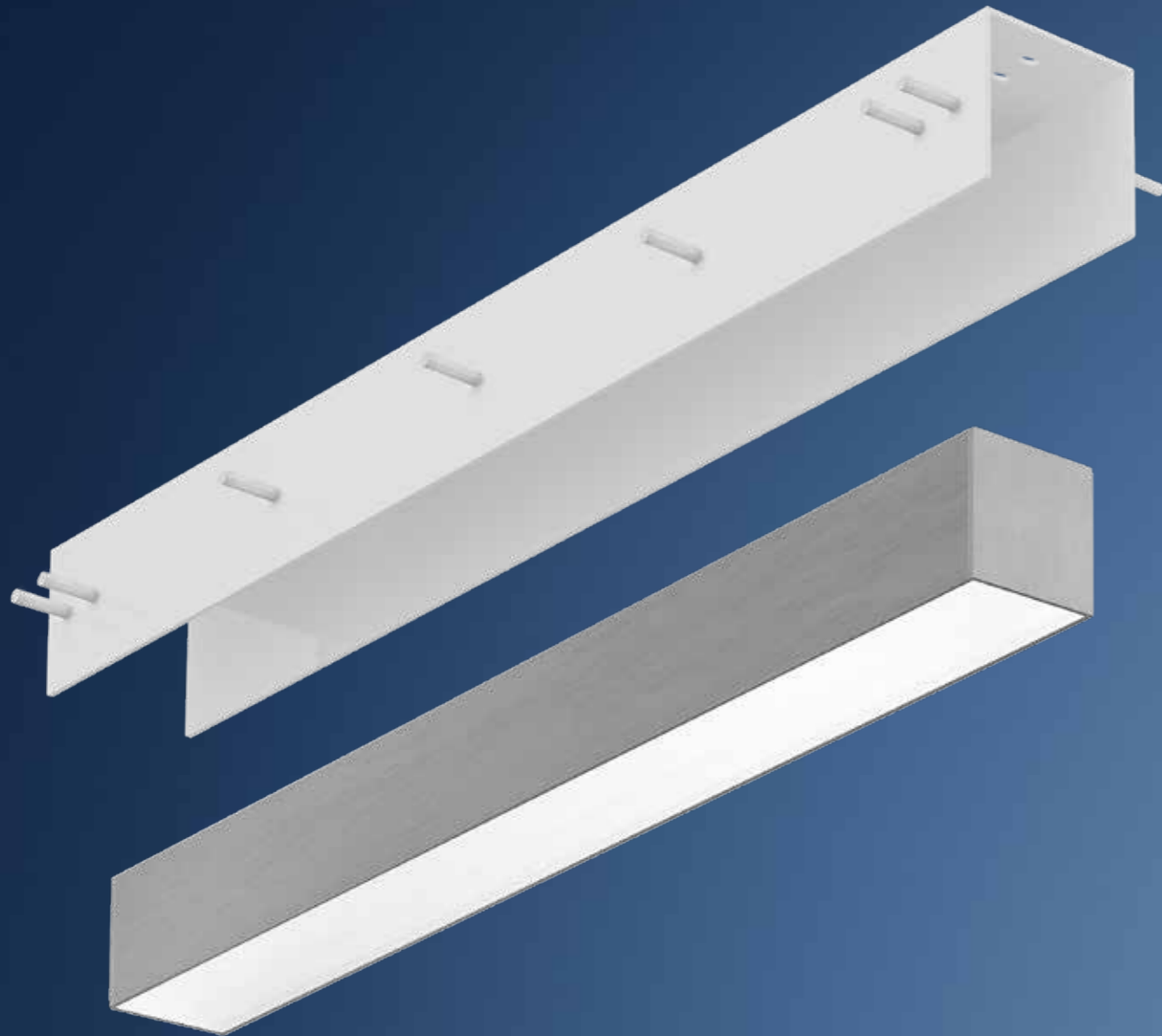
KLARER VOLLVERGUSS (WEICH ODER HART) |  
CLEAR FULL ENCAPSULATION (SOFT OR HARD)

beste Lichtausbeute bei sichtbaren Lichtpunkten |  
best luminous efficacy with visible light spots

OPALER VOLLVERGUSS (HART) |  
OPAL FULL ENCAPSULATION (HARD)

für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung |  
for a homogeneous and evenly distributed light emitting surface





## PALERMO | PALERMO T EINBAU-LINEARLEUCHTE | RECESSED LINEAR LUMINAIRE

### INDOOR

- » dimmbare LED-Linearleuchte zum Einsetzen in das Betoneinbauprofil PALermo BE (siehe Seite 370)
- » 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
- » Grundkörper als U-Profil (PALermo) oder T-Profil (PALermo T) erhältlich
- » 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-Streifen

- » dimmable LED linear luminaire for mounting in the PALermo BE recessed concrete profile (see page 370)
- » 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
- » basic structure available as U-profile (PALermo) or T-profile (PALermo T)
- » 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 LED-light flex LED strip



### OUTDOOR

- » dimmbare LED-Linearleuchte zum Einsetzen in das Betoneinbauprofil PALermo BE im Außenbereich (siehe Seite 370)
- » 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
- » Grundkörper als U-Profil (PALermo) oder T-Profil (PALermo T) erhältlich
- » in individuellen Längen von 380 mm bis 2.900 mm erhältlich
- » als Vollverguss oder Teilverguss mit verschiedenen Abdeckungen erhältlich, von klar bis opalweiß, für homogene Lichtlinien in Verbindung mit dem passenden LEDlight flex LED-Streifen

- » dimmable LED linear luminaire for mounting in the PALermo BE recessed concrete profile in outdoor areas (see page 370)
- » 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
- » basic structure available as U-profile (PALermo) or T-profile (PALermo T)
- » available in individual lengths from 380 mm to 2,900 mm
- » available in full or partial encapsulation with various diffusers, from clear to opal white, for homogeneous light lines in combination with a compatible LEDlight flex LED strip

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

**PALERMO | PALERMO T INDOOR**  
EINBAU-LINEARLEUCHE | RECESSED LINEAR LUMINAIRE

ABMESSUNG | DIMENSIONS: 30 mm x 30 mm

24V



| 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 INDOOR<br>307 - PALERMO T INDOOR | Pendel-leuchte   pendant luminaire | 0027 - 2700 K<br>0030 - 3000 K<br>0040 - 4000 K | 0001 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY<br>0002 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS<br>0003 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO<br>0004 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY<br>0005 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS<br>0007 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO<br><br>siehe <a href="http://www.barthelme.de">www.barthelme.de</a> für die vollständige Liste   see <a href="http://www.barthelme.de">www.barthelme.de</a> for the complete list | min. 380 mm - max. 5.000 mm           | 0029 - opalweiß opal white<br>0030 - satiniert satined<br>0031 - klar clear<br>0032 - Prisma prisma<br>0033 - opalweiß 180° opal white 180° | 001 - 1 m-Kabel   cable<br>002 - 2 m-Kabel   cable<br>003 - 3 m-Kabel   cable<br>110 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker   0,35 m cable with M8 connector |

**PALERMO | PALERMO T OUTDOOR**  
EINBAU-LINEARLEUCHE | RECESSED LINEAR LUMINAIRE

ABMESSUNG | DIMENSIONS: 40 mm x 30 mm

NEW

24V

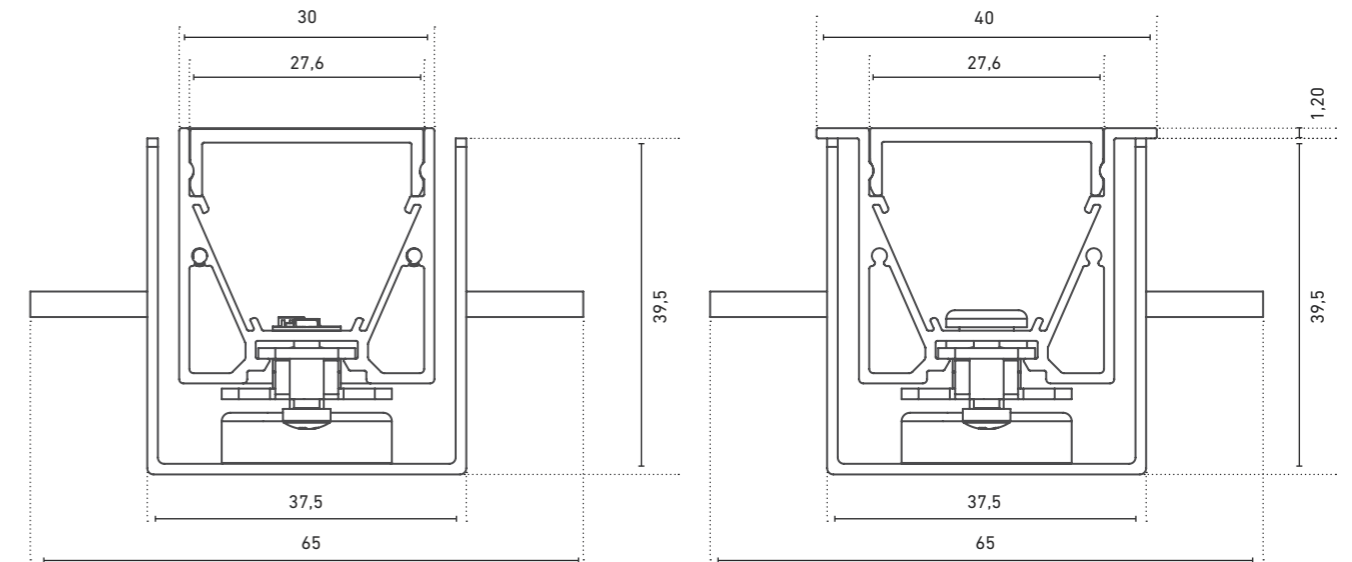


| 1  | 2                                  | 3  | 4   | 5                                     | 6  | 7   |
|--|------------------------------------|--|---|---------------------------------------|--|---|
| PROFIL   PROFILE                                 | TYP   TYPE                         | LICHTFARBE   LIGHT COLOR   | LED-STREIFEN   LED STRIP  | WUNSCHLÄNGE IN MM   WISH LENGTH IN MM | ABDECKUNG   DIFFUSER   | ANSCHLUSS-KABEL   CONNECTION CABLE  |
| 317 - PALERMO OUTDOOR<br>318 - PALERMO T OUTDOOR | Pendel-leuchte   pendant luminaire | 0028 - 2800K<br>0033 - 3300 K<br>0037 - 3700 K<br>0041 - 4100 K<br>... | 0001 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY<br>0002 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS<br>0003 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO<br>0004 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY<br>0005 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS<br>0007 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO<br><br>siehe <a href="http://www.barthelme.de">www.barthelme.de</a> für die vollständige Liste   see <a href="http://www.barthelme.de">www.barthelme.de</a> for the complete list | min. 380 mm - max. 2.900 mm           | 1002 - Vollverguss opal   full encapsulation opal<br>1004 - Vollverguss klar   full encapsulation clear<br>2000 - Teilverguss klar   partial encapsulation clear | 001 - 1 m-Kabel   cable<br>002 - 2 m-Kabel   cable<br>003 - 3 m-Kabel   cable<br>110 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker   0,35 m cable with M8 connector |

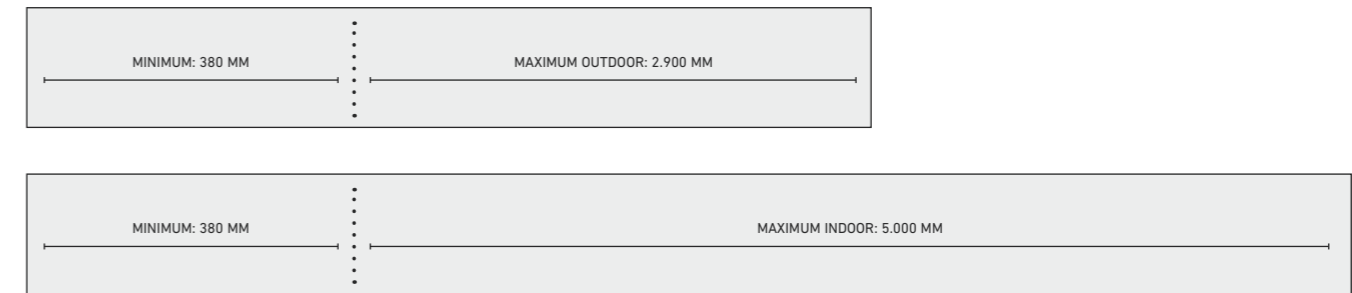
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

PALERMO

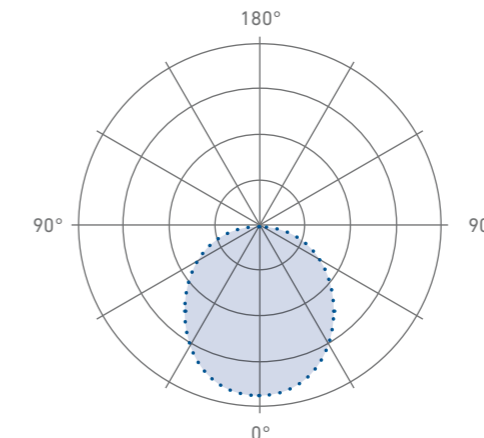
PALERMO T



BAUBARE LÄNGE | BUILD LENGTH



LICHTVERTEILUNGSKURVE | LIGHT DISTRIBUTION CURVE





# MILANO UGR < 16

## 230 V-ANBAULEUCHE | 230 V SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE

- » vielseitig einsetzbare Anbauleuchte 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
- » mit Halteklammern für eine schnelle und einfache Deckenmontage
- » einfacher Anschluss an 230 V AC-Netzspannung (integriertes dimmbares Tridonic DALI-Netzteil)
- » HCL-ready dank Tunable White-Lichtquelle, 2700 K bis 6500 K
- » Farbtemperatur 4000 K (Standardversion), weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
- » Lebensdauerabschätzung L80/B10 bei Ta < 55 °C : > 60.000 h

- » versatile surface-mounted 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
- » with mounting brackets for quick and easy ceiling installation
- » easy connection to 230 V AC mains voltage (integrated dimmable Tridonic DALI power supply)
- » HCL ready thanks to Tunable White light source 2700 to 6500 K
- » color temperature 4000 K (standard version), other color temperatures on request
- » estimated lifetime L80/B10 at Ta < 55 °C : > 60,000 h

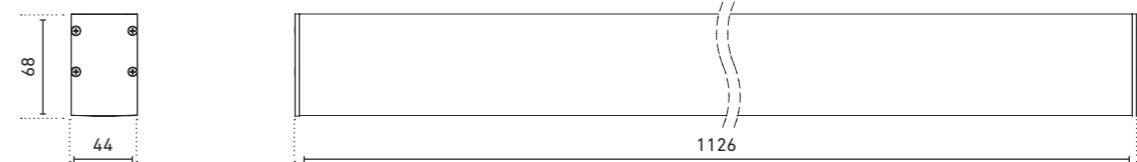


| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color  | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lumen/Watt | typ. CRI | EEK<br>EEC |
|-------------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|------------|
| 62616140                | kaltweiß 840   cold white 840                                    | 4000 K  | 3.593 lm                             | 47 W                        | 76 lm/W         | 85       | F          |
| 62616130                | warmweiß 827 - kaltweiß 865  <br>warm white 827 - cold white 865 | 2700 K - 6500 K                               | 2700 K: 3.588 lm<br>6500 K: 4.027 lm | 47 W                        | 86 lm/W         | 86       | F          |

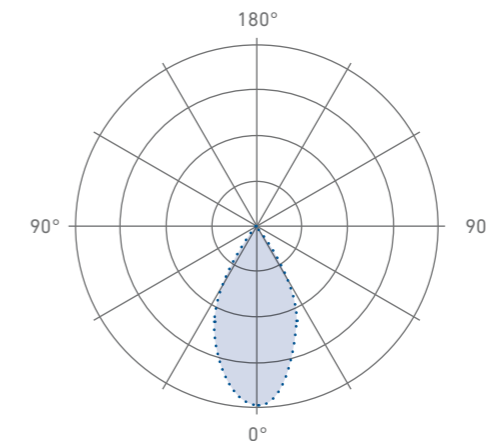
\* gilt nur für 62616230 | only for 62616230

\*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



#### LICHTVERTEILUNGSKURVE | LIGHT DISTRIBUTION CURVE





# 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-Netzspannung (integriertes dimmbares Tridonic DALI-Netzteil)
- » HCL-ready dank Tunable White-Lichtquelle, 2700 K bis 6500 K
- » 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 mains voltage (integrated dimmable Tridonic DALI power supply)
- » HCL ready thanks to Tunable White light source 2700 to 6500 K
- » color temperature 4000 K (standard version), other color temperatures on request
- » estimated lifetime L80/B10 at Ta < 55 °C : > 60,000 h

### MILANO UGR < 16 PENDELLEUCHE | PENDANT LUMINAIRE

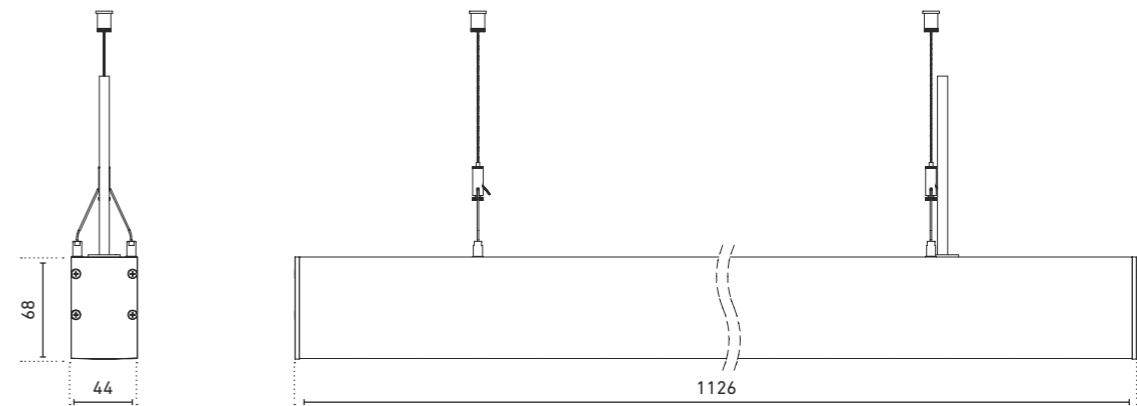
ABMESSUNG: 44 mm x 68 mm | DIMENSIONS: 44 mm x 68 mm



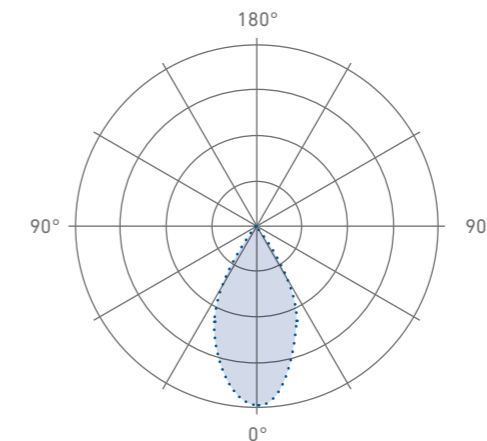
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color  | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lumen/Watt | typ. CRI | EEK<br>EEC |
|-------------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|------------|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

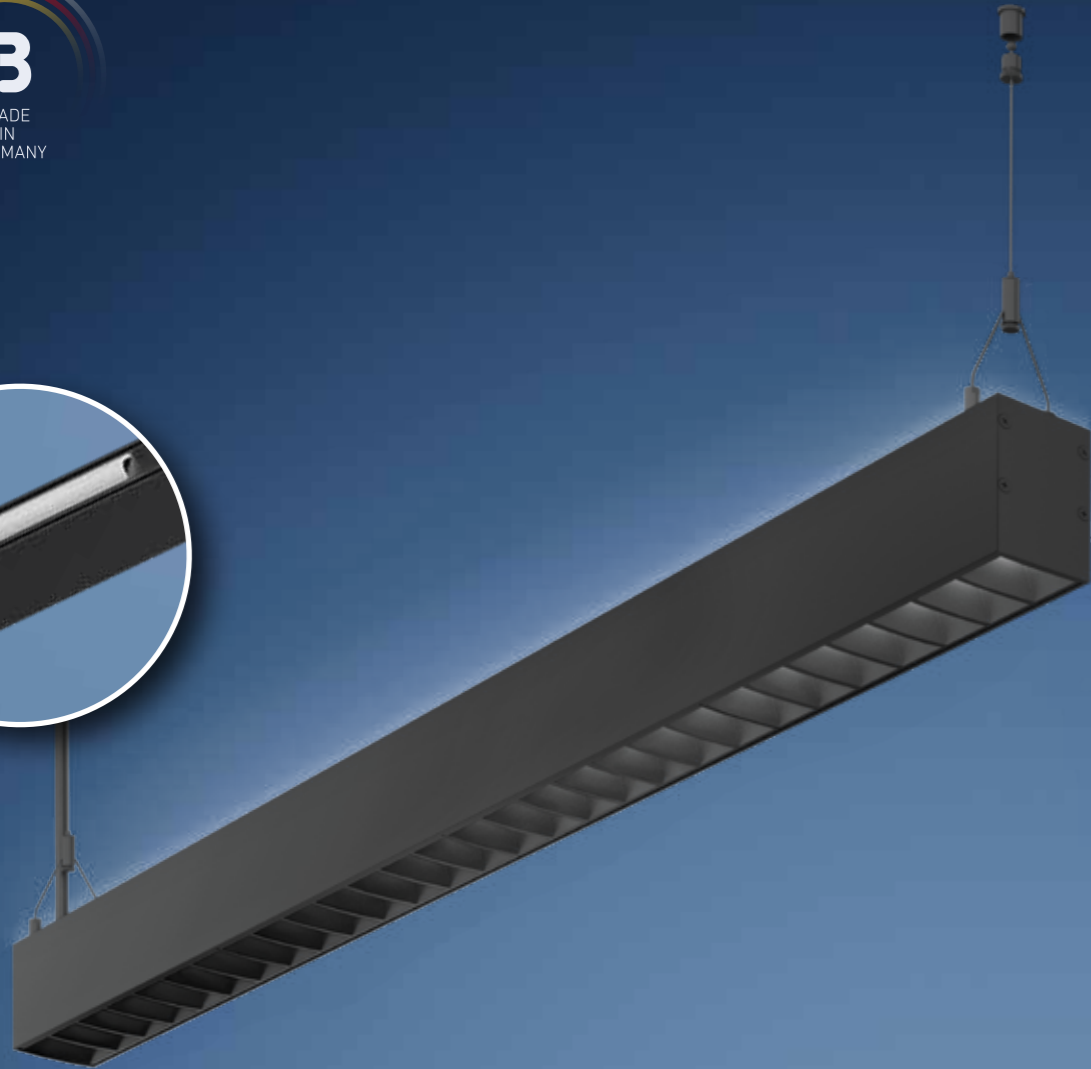
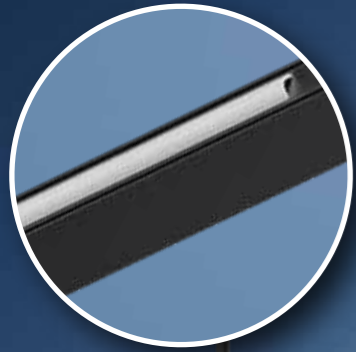
\* gilt nur für 62616230 | only for 62616230  
 \*Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbauten(n) Lichtquelle(n) |  
 The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



LICHTVERTEILUNGSKURVE | LIGHT DISTRIBUTION CURVE





# MILANO UGR < 16

## 230 V-PENDELLEUCHE DID | 230 V PENDANT LUMINAIRE DID

- » vielseitig einsetzbare Pendelleuchte mit geringer Blendwirkung und hochwertigem Design
- » integrierte indirekte Deckenbeleuchtung (DID)
- » 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-Netzspannung (integriertes dimmbares Tridonic DALI-Netzteil)
- » 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
- » integrated indirect ceiling illumination
- » 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 mains voltage (integrated dimmable Tridonic DALI power supply)
- » color temperature 4000 K (standard version), other color temperatures on request
- » estimated lifetime L80/B10 at Ta < 55 °C : > 60,000 h



### MILANO UGR < 16 PENDELLEUCHE DID | PENDANT LUMINAIRE DID

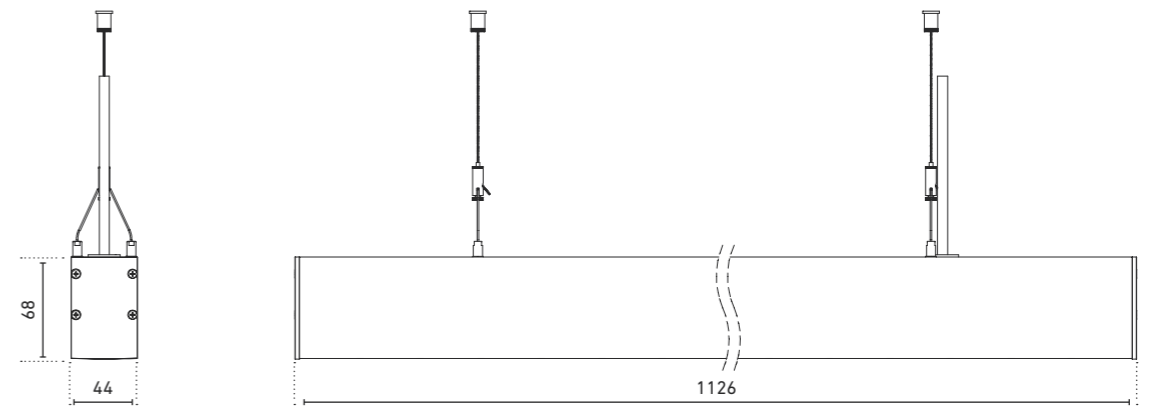
ABMESSUNG: 44 mm x 68 mm | DIMENSIONS: 44 mm x 68 mm



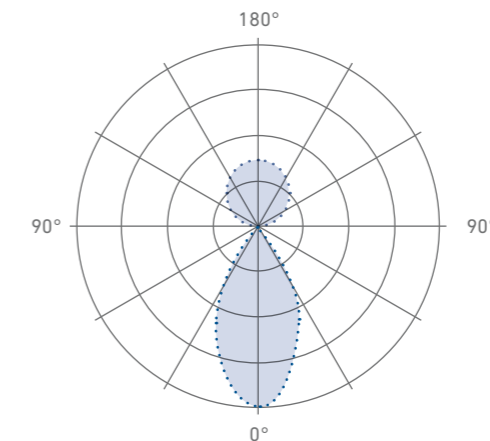
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color     | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lumen/Watt | typ. CRI | EEK<br>EEC |
|-------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|------------|
| 62616340                | kaltweiß 840   cold white 840 | 4000 K  | 3.593 lm                             | 47 W                        | 76 lm/W         | 85       | F          |

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

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



LICHTVERTEILUNGSKURVE | LIGHT DISTRIBUTION CURVE



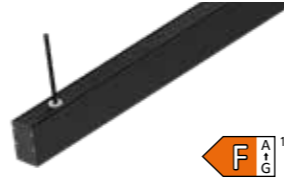
NEW

# MILANO LICHTBANDSYSTEM | TRUNKING SYSTEM

- » vielseitig einsetzbares, abgependeltes Leuchtensystem mit hochwertigem Design
  - » elegante, schwarz pulverbeschichtete Leuchte (RAL 9005, Feinstruktur) aus Aluminium
  - » steckbares Baukasten-System zur individuellen Verlängerung
  - » 2.000 mm bis unendlich-lange Lichtlinien möglich
  - » 90°-Eckverbinder zur Umsetzung homogen leuchtender geometrischer Formen
  - » Abpendellänge (bis zu 5.000 mm) kann individuell eingestellt werden
  - » einfacher Anschluss an 230 V AC-Netzspannung (integriertes dimmbares DALI-Netzteil)
  - » Einspeisepunkte individuell wählbar
  - » viele Kombinationsmöglichkeiten mit den 24 V DC-LED-Streifen aus dem Barthelme-Sortiment
- » versatile suspended luminaire system with high end design
  - » elegant black powder-coated luminaire (RAL 9005, fine structure) made of aluminum
  - » connectable modular system for individual extension
  - » 2,000 mm to infinite-long light lines possible
  - » 90° corner connector for the realization of homogeneously illuminated geometric shapes
  - » pendant length (up to 5,000 mm) can be adjusted individually
  - » easy connection to 230 V AC mains voltage (integrated dimmable DALI power supply)
  - » feed points can be selected individually
  - » numerous combination possibilities with the 24 V DC LED strips from the Barthelme product range

08  
2023**MILANO-LICHTBANDSYSTEM, ANFANGSLEUCHTE MIT EINSPEISUNG 230 V AC | MILANO TRUNKING SYSTEM, INITIAL LUMINAIRE WITH 230 V AC POWER INFEEED**

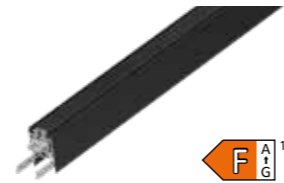
ABMESSUNG: 44 mm x 68 mm | DIMENSIONS: 44 mm x 68 mm



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lumen/Watt | Anzahl LEDs | Länge               | typ. CRI | EEK<br>EEC |
|-------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------------|----------|------------|
| 6262x1127A              | warmweiß   warmwhite      | 2700 K  | 1.400 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 97 lm/W         | 120 LEDs/m  | x = 1<br>= 1.005 mm | 90       | F          |
| 6262x1130A              | weiß   white              | 3000 K  | 1.580 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 110 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x1140A              | kaltweiß   cold white     | 4000 K  | 1.640 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 114 lm/W        | 120 LEDs/m  | x = 3<br>= 3.005 mm | 90       | F          |
| 6262x1327A              | warmweiß   warmwhite      | 2700 K  | 2.800 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 97 lm/W         | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x1330A              | weiß   white              | 3000 K  | 2.940 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 102 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x1340A              | kaltweiß   cold white     | 4000 K  | 3.120 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 108 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |

**MILANO-LICHTBANDSYSTEM, ANFANGSLEUCHTE | MILANO TRUNKING SYSTEM, INITIAL LUMINAIRE**

ABMESSUNG: 44 mm x 68 mm | DIMENSIONS: 44 mm x 68 mm



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lumen/Watt | Anzahl LEDs | Länge               | typ. CRI | EEK<br>EEC |
|-------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------------|----------|------------|
| 6262x1127               | warmweiß   warmwhite      | 2700 K  | 1.400 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 97 lm/W         | 120 LEDs/m  | x = 1<br>= 1.005 mm | 90       | F          |
| 6262x1130               | weiß   white              | 3000 K  | 1.580 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 110 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x1140               | kaltweiß   cold white     | 4000 K  | 1.640 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 114 lm/W        | 120 LEDs/m  | x = 3<br>= 3.005 mm | 90       | F          |
| 6262x1327               | warmweiß   warmwhite      | 2700 K  | 2.800 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 97 lm/W         | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x1330               | weiß   white              | 3000 K  | 2.940 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 102 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x1340               | kaltweiß   cold white     | 4000 K  | 3.120 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 108 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |

**MILANO-LICHTBANDSYSTEM, MITTELLEUCHTE MIT EINSPEISUNG 230 V AC | MILANO TRUNKING SYSTEM, CENTER LUMINAIRE WITH 230 V AC POWER INFEEED**

ABMESSUNG: 44 mm x 68 mm | DIMENSIONS: 44 mm x 68 mm



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lumen/Watt | Anzahl LEDs | Länge               | typ. CRI | EEK<br>EEC |
|-------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------------|----------|------------|
| 6262x2127A              | warmweiß   warmwhite      | 2700 K  | 1.400 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 97 lm/W         | 120 LEDs/m  | x = 1<br>= 1.005 mm | 90       | F          |
| 6262x2130A              | weiß   white              | 3000 K  | 1.580 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 110 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x2140A              | kaltweiß   cold white     | 4000 K  | 1.640 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 114 lm/W        | 120 LEDs/m  | x = 3<br>= 3.005 mm | 90       | F          |
| 6262x2327A              | warmweiß   warmwhite      | 2700 K  | 2.800 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 97 lm/W         | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x2330A              | weiß   white              | 3000 K  | 2.940 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 102 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x2340A              | kaltweiß   cold white     | 4000 K  | 3.120 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 108 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |

**MILANO-LICHTBANDSYSTEM, MITTELLEUCHTE | MILANO TRUNKING SYSTEM, CENTER LUMINAIRE**

ABMESSUNG: 44 mm x 68 mm | DIMENSIONS: 44 mm x 68 mm



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lumen/Watt | Anzahl LEDs | Länge               | typ. CRI | EEK<br>EEC |
|-------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------------|----------|------------|
| 6262x2127               | warmweiß   warmwhite      | 2700 K  | 1.400 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 97 lm/W         | 120 LEDs/m  | x = 1<br>= 1.005 mm | 90       | F          |
| 6262x2130               | weiß   white              | 3000 K  | 1.580 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 110 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x2140               | kaltweiß   cold white     | 4000 K  | 1.640 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 114 lm/W        | 120 LEDs/m  | x = 3<br>= 3.005 mm | 90       | F          |
| 6262x2327               | warmweiß   warmwhite      | 2700 K  | 2.800 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 97 lm/W         | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x2330               | weiß   white              | 3000 K  | 2.940 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 102 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x2340               | kaltweiß   cold white     | 4000 K  | 3.120 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 108 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |

**MILANO-LICHTBANDSYSTEM, ABSCHLUSSLEUCHTE | MILANO TRUNKING SYSTEM, END LUMINAIRE**

ABMESSUNG: 44 mm x 68 mm | DIMENSIONS: 44 mm x 68 mm



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lumen/Watt | Anzahl LEDs | Länge               | typ. CRI | EEK<br>EEC |
|-------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------------|----------|------------|
| 6262x3127               | warmweiß   warmwhite      | 2700 K  | 1.400 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 97 lm/W         | 120 LEDs/m  | x = 1<br>= 1.005 mm | 90       | F          |
| 6262x3130               | weiß   white              | 3000 K  | 1.580 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 110 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x3140               | kaltweiß   cold white     | 4000 K  | 1.640 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 114 lm/W        | 120 LEDs/m  | x = 3<br>= 3.005 mm | 90       | F          |
| 6262x3327               | warmweiß   warmwhite      | 2700 K  | 2.800 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 97 lm/W         | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x3330               | weiß   white              | 3000 K  | 2.940 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 102 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |
| 6262x3340               | kaltweiß   cold white     | 4000 K  | 3.120 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 108 lm/W        | 120 LEDs/m  |                     | 90       | F          |

**MILANO-LICHTBANDSYSTEM, 90°-ECKLEUCHTE | MILANO TRUNKING SYSTEM, 90° CORNER LUMINAIRE**

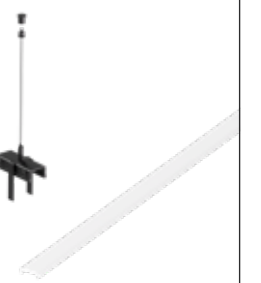
ABMESSUNG: 44 mm x 68 mm | DIMENSIONS: 44 mm x 68 mm



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lumen/Watt | Anzahl LEDs | Länge        | typ. CRI | EEK<br>EEC |
|-------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|--------------|----------|------------|
| 626204127               | warmweiß   warmwhite      | 2700 K  | 1.400 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 97 lm/W         | 120 LEDs/m  | 329 x 329 mm | 90       | F          |
| 626204130               | weiß   white              | 3000 K  | 1.580 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 110 lm/W        | 120 LEDs/m  |              | 90       | F          |
| 626204140               | kaltweiß   cold white     | 4000 K  | 1.640 lm/m                           | 14,4 W/m                    | 114 lm/W        | 120 LEDs/m  |              | 90       | F          |
| 626204327               | warmweiß   warmwhite      | 2700 K  | 2.800 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 97 lm/W         | 120 LEDs/m  |              | 90       | F          |
| 626204330               | weiß   white              | 3000 K  | 2.940 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 102 lm/W        | 120 LEDs/m  |              | 90       | F          |
| 626204340               | kaltweiß   cold white     | 4000 K  | 3.120 lm/m                           | 28,8 W/m                    | 108 lm/W        | 120 LEDs/m  |              | 90       | F          |

**PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES**

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 626200001               | Leuchten-Verbinder mit Abhängung zur Deckenbefestigung inkl. Dekorklammer, pulverbeschichtet RAL 9005 (tiefschwarz), max. Abpendellänge: < 5.000 mm   luminaire connector with suspension for ceiling mounting incl. decorative clamp, powder-coated RAL 9005 (deep black), max. pendant length: < 5,000 mm |
| 626250002               | Leuchten-Abdeckung, opalweiß, PMMA, Länge: 5.000 mm   luminaire diffuser, opal white, PMMA, length: 5,000 mm  |



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).



# 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

### MESSINA 4050-P PENDELLEUCHE | PENDANT LUMINAIRE

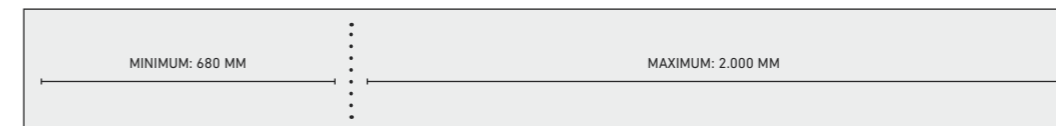
ABMESSUNG | DIMENSIONS: 40 mm x 50 mm



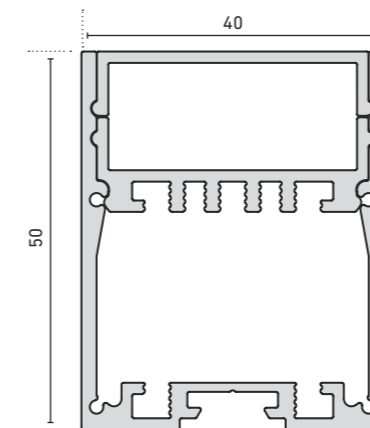
IN NUR 6 SCHRITTEN ZU IHRER INDIVIDUELLEN LEUCHE | IN ONLY 6 STEPS TO YOUR CUSTOMIZED LUMINAIRE

| L230             | 401 | 05                                | 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  |  |
| MESSINA 4050-P   |     | Pendelleuchte   pendant luminaire |      | 0027 - 2700 K<br>0030 - 3000 K<br>0040 - 4000 K |      | 0001 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY<br>0002 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS<br>0003 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO<br>0004 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY<br>0005 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS<br>0007 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO |  |                                       |  | 0029 - opalweiß opal white<br>0030 - satiniert satined<br>0031 - klar clear<br>0032 - Prisma prisma<br>0033 - opalweiß 180° opal white 180° |  |

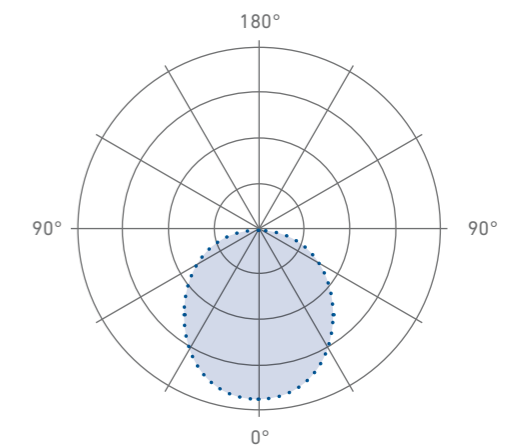
#### BAUBARE LÄNGE | BUILD LENGTH



#### TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

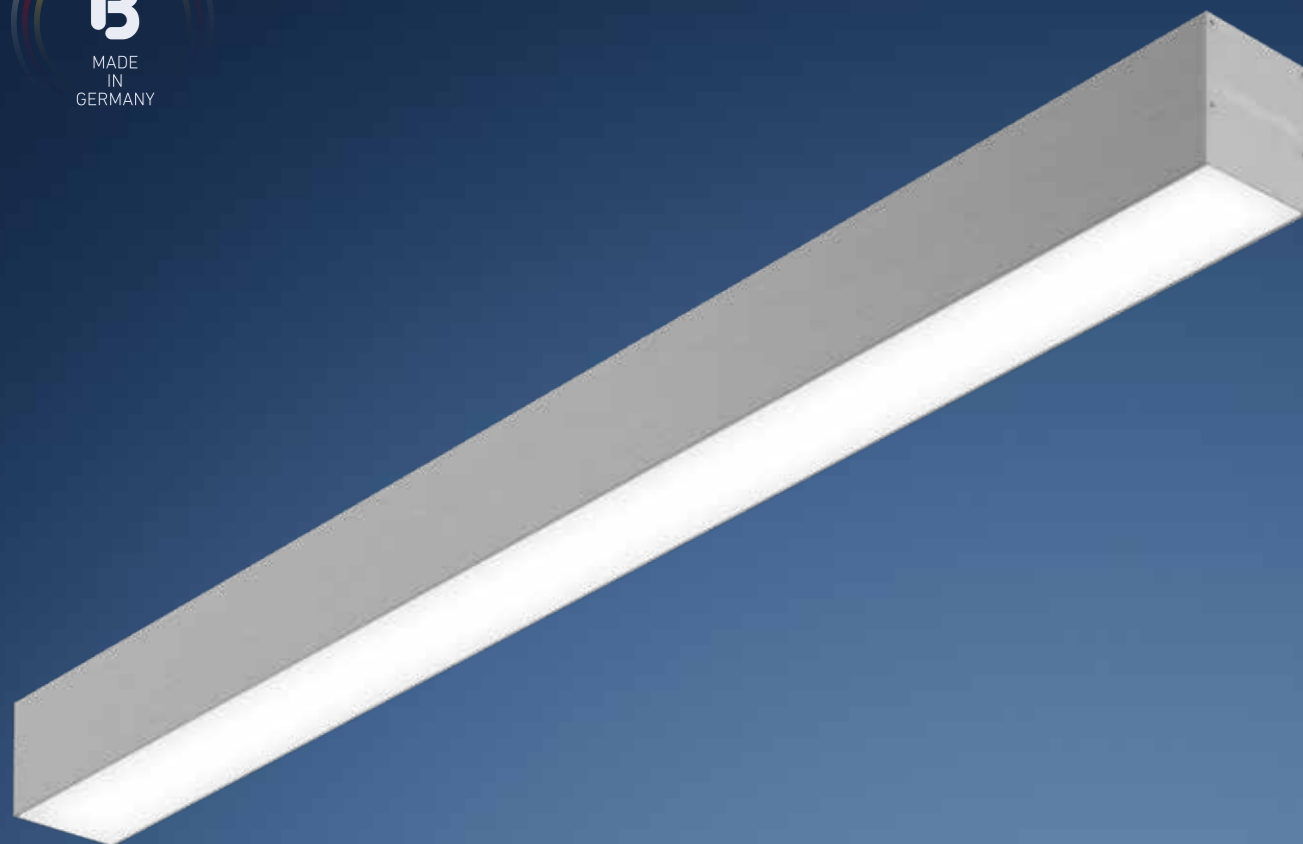


#### LICHTVERTEILUNGSKURVE | LIGHT DISTRIBUTION CURVE



Abmessungen für die Version mit 180°-Abdeckung siehe Seite 129 | Dimensions for version with 180° cover see page 129





# MESSINA 4050-S

## 230 V-ANBAULEUCHE | 230 V SURFACE MOUNTED LUMINAIRE

- » dimmbare Anbauleuchte für vielseitige Anwendungsgebiete in Industrie und privaten Wohnbereichen
- » 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 Marken-Netzteil 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

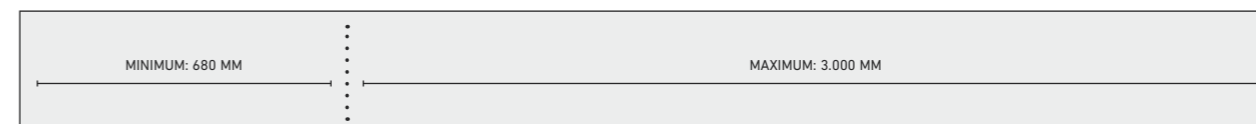
- » dimmable surface-mounted luminaire for a wide range of applications from industrial to private use
- » elegant design made of anodised aluminium
- » compact dimensions - same housing as for pendant luminaire, thus uniform appearance when combined
- » customized length made to measure (680 mm to 3,000 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



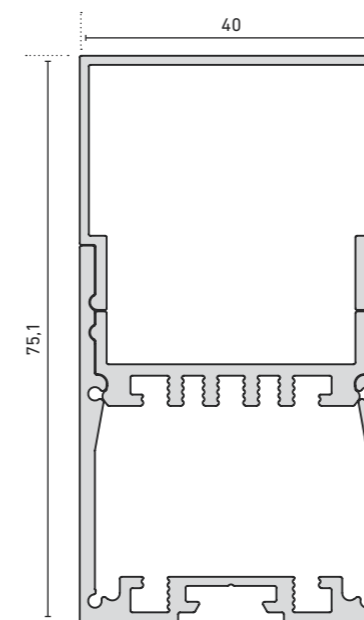
IN NUR 6 SCHRITTEN ZU IHRER INDIVIDUELLEN LEUCHE |  
IN ONLY 6 STEPS TO YOUR CUSTOMIZED LUMINAIRE

| L230 | 401                 | 01   | XXXX  | XXXX  | XXXX                                     | XXXX   |
|------|---------------------|--|---|---|--|--|
|      | 1                   | 2  | 3   | 4   | 5  | 6  |
|      | PROFIL  <br>PROFILE | TYP  <br>TYPE  | LICHTFARBE  <br>LIGHT COLOR                     | LED-STREIFEN  <br>LED STRIP   | WUNSCHLÄNGE IN MM  <br>WISH LENGTH IN MM | ABDECKUNG  <br>DIFFUSER  |
|      | MESSINA 4050-S      | Anbau-<br>leuchte  <br>surface<br>mounted<br>luminaire | 0027 - 2700 K<br>0030 - 3000 K<br>0040 - 4000 K | 0001 - LEDlight flex 08 8<br>HIGH EFFICIENCY<br>0002 - LEDlight flex 08 8<br>HIGH EFFICIENCY PLUS<br>0003 - LEDlight flex 08 8<br>HIGH EFFICIENCY PRO<br>0004 - LEDlight flex 12 8P<br>HIGH EFFICIENCY<br>0005 - LEDlight flex 12 8P<br>HIGH EFFICIENCY PLUS<br>0007 - LEDlight flex 12 8P<br>HIGH EFFICIENCY PRO |  | 0029 - opalweiß<br>opal white<br>0030 - satiniert<br>satinated<br>0031 - klar<br>clear<br>0032 - Prisma<br>prisma<br>0033 - opalweiß 180°<br>opal white 180° |

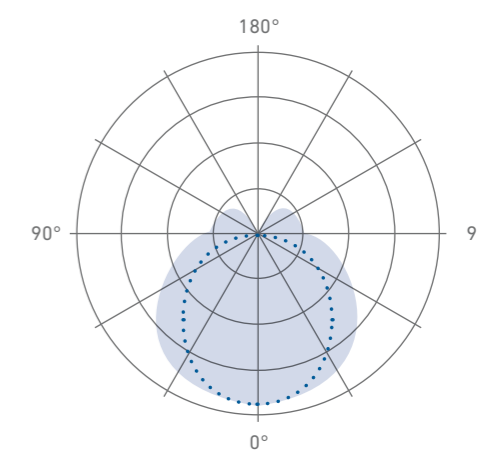
### BAUBARE LÄNGE | BUILD LENGTH



### TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



### LICHTVERTEILUNGSKURVE | LIGHT DISTRIBUTION CURVE





# MARSALA 6075-S

## 230 V-ANBAULEUCHE | 230 V SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE

- » dimmbare Anbauleuchte für vielseitige Anwendungsgebiete in Industrie und privaten Wohnbereichen
- » 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 Marken-Netzteil in Kombination mit effizienten LEDlight flex Streifen spart Energie, bei optimaler Raumausleuchtung
- » 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

### MARSALA 6075-S ANBAULEUCHE | SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE

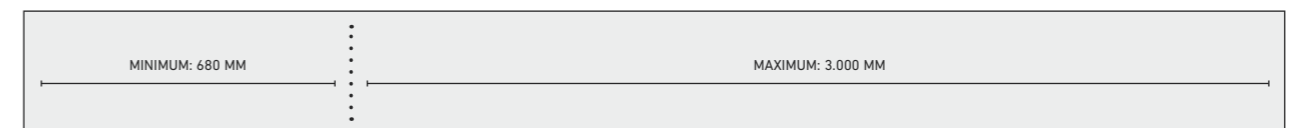
ABMESSUNG | DIMENSIONS: 60 mm x 75 mm



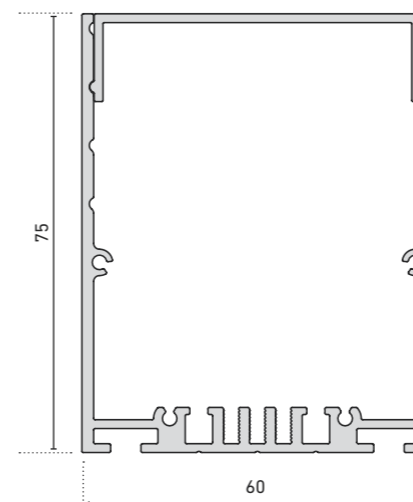
IN NUR 6 SCHRITTEN ZU IHRER INDIVIDUELLEN LEUCHE |  
IN ONLY 6 STEPS TO YOUR CUSTOMIZED LUMINAIRE

| 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   |     | Anbauleuchte   surface mounted luminaire |      | 0027 - 2700 K<br>0030 - 3000 K<br>0040 - 4000 K |      | 0001 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY<br>0002 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS<br>0003 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO<br>0004 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY<br>0005 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS<br>0007 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO |  |                                       |  | 0029 - opalweiß opal white<br>0030 - satiniert satined<br>0031 - klar clear |  |

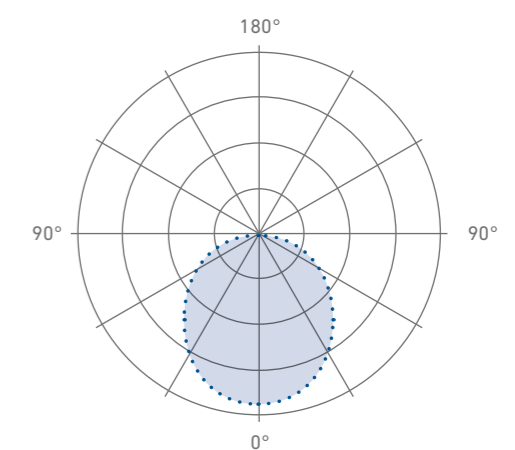
#### BAUBARE LÄNGE | BUILD LENGTH



#### TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



#### LICHTVERTEILUNGSKURVE | LIGHT DISTRIBUTION CURVE



Weitere Varianten und technische Zeichnungen finden Sie auf [www.bartheleme.de](http://www.bartheleme.de) | Further variants and technical drawings can be found on [www.bartheleme.de](http://www.bartheleme.de)

# ADRIANO

## LED-BODENEINBAULEUCHE | RECESSED LED LUMINAIRE

- » dimmbare, hochwertige 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 Phasen- 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
- » Belastbarkeit bis zu max. 2.000 kg
- » 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 level IK10
- » maximum. load capacity 2,000 kg
- » 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 BODENEINBAULEUCHE | RECESSED LUMINAIRE

FRONTDURCHMESSER | FRONT DIAMETER: Ø 145 mm

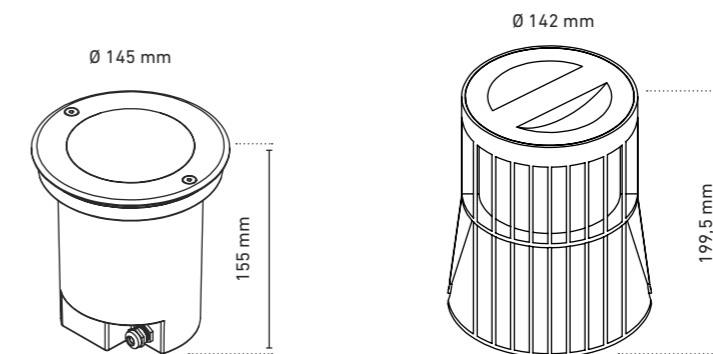


| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | Lumen/Watt | typ. CRI | Abstrahlwinkel<br>Beam angle | EEK<br>EEC |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------|------------------------------|------------|
| 62013070                | weiß 930   white          | 3000 K                             | 16,8 W                      | 665 lm                               | 40 lm/W    | 90       | 70° x 52°                    | 6          |

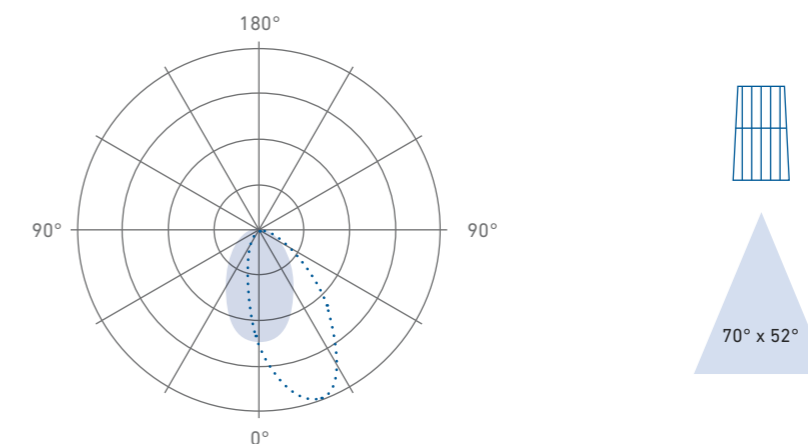
\*Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbauten Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).



### TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



### LICHTVERTEILUNGSKURVE | LIGHT DISTRIBUTION CURVE



# 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
- » Stoßfestigkeit Scotto S IK08, Scotto M IK09
- » Belastbarkeit Scotto S bis zu max. 1.000 kg, Scotto M bis zu max. 2.000 kg
- » 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 land-scape 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 for Scotto S and IK09 for Scotto M
- » maximum load capacity for Scotto S 1.000 kg for Scotto M 2.000 kg
- » estimated lifetime L90/B10 at Ta < 40 °C: > 60.000 h

### SCOTTO S BODENEINBAULEUCHE | RECESSED LUMINAIRE

FRONTDURCHMESSER | FRONT DIAMETER: Ø 50 mm



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | Lumen/Watt | typ. CRI | Abstrahlwinkel<br>Beam angle | EEK<br>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          |

<sup>1</sup>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 M BODENEINBAULEUCHE | RECESSED LUMINAIRE

FRONTDURCHMESSER | FRONT DIAMETER: Ø 77 mm



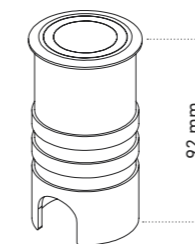
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | Lumen/Watt | typ. CRI | Abstrahlwinkel<br>Beam angle | EEK<br>EEC |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------|------------------------------|------------|
| 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          |

<sup>1</sup>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).

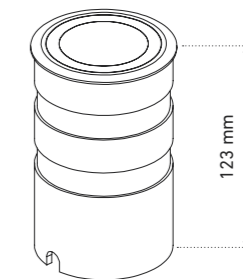


#### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN | TECHNICAL DRAWINGS

Ø 50 mm

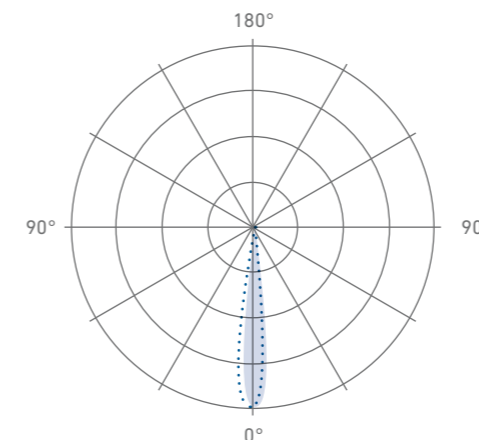


Ø 77 mm

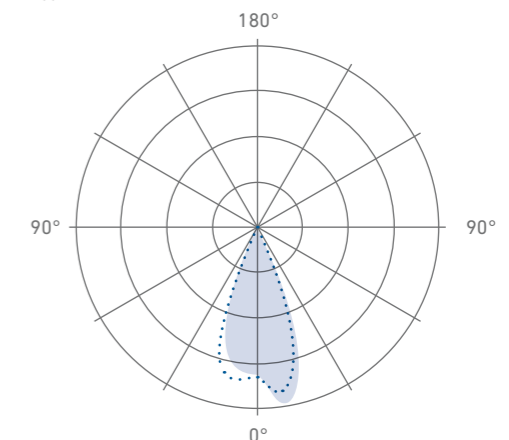


#### LICHTVERTEILUNGSKURVEN | LIGHT DISTRIBUTION CURVES

16°



38°



# 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 2 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 2 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



### MARZANA S STRAHLER | SPOTLIGHT

FRONTDURCHMESSER | FRONT DIAMETER: Ø 55 mm



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | Lumen/Watt | typ. CRI | Abstrahlwinkel<br>Beam angle | EEK<br>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          |

<sup>1</sup>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 62023001                | Erdspieß für Leuchten Ø 38 - 55 mm   ground spike for luminaires Ø 38 - 55 mm |

### MARZANA M STRAHLER | SPOTLIGHT

FRONTDURCHMESSER | FRONT DIAMETER: Ø 82 mm



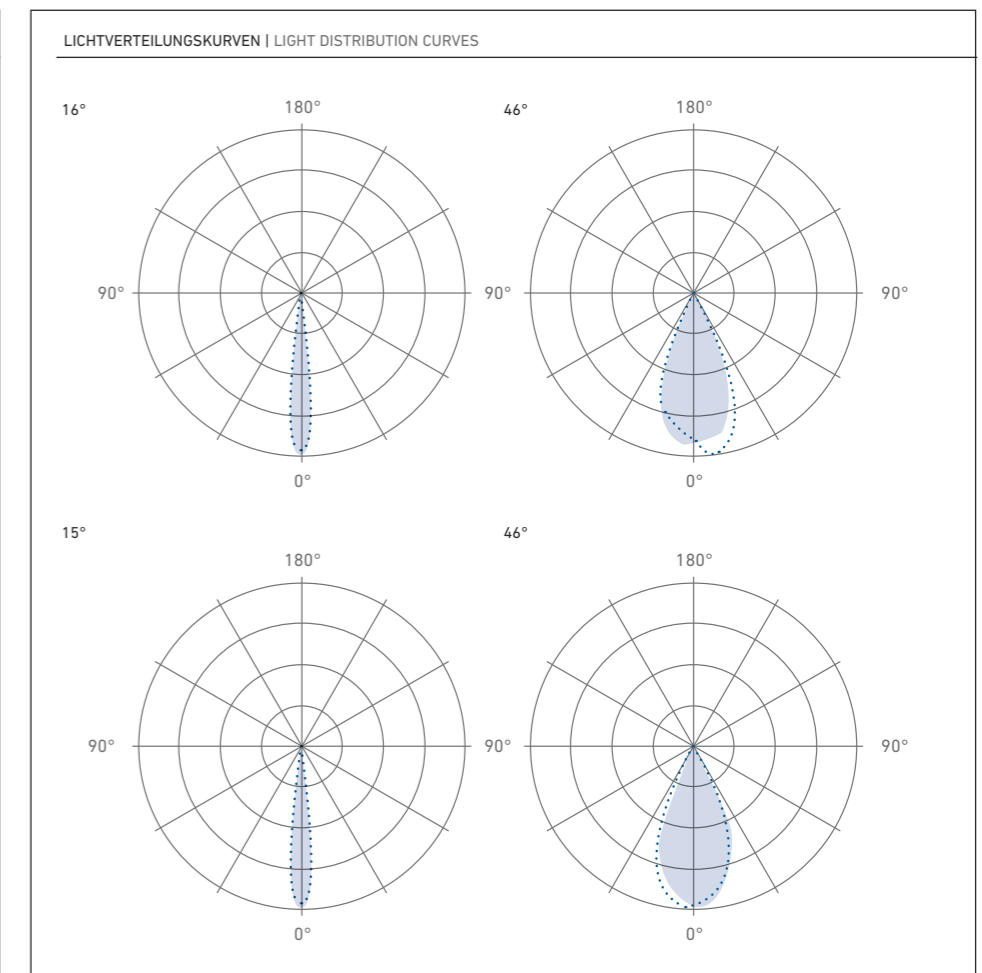
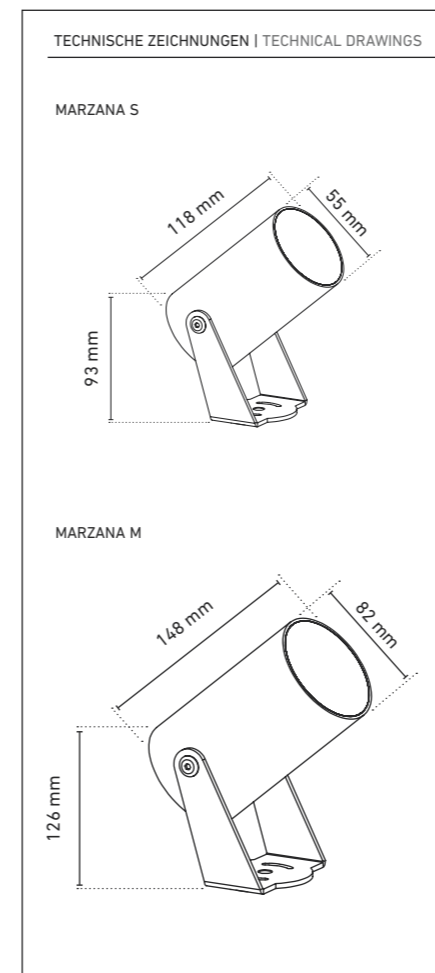
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Lichtfarbe<br>Light color | typ. Farbtemp.<br>typ. color temp. | typ. Leistung<br>typ. power | typ. Lichtstrom<br>typ. light output | Lumen/Watt | typ. CRI | Abstrahlwinkel<br>Beam angle | EEK<br>EEC |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|----------|------------------------------|------------|
| 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          |

<sup>1</sup>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 62033001                | Erdspieß für Leuchten Ø 70 - 82 mm   ground spike for luminaires Ø 70 - 82 mm |





## LIGHTPANEL NE [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 mit freien Drahtenden
- » 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 with free wire ends

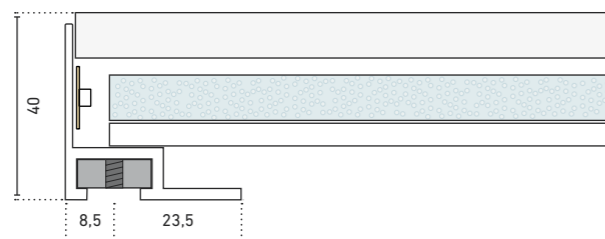


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  | Lichtfarbe<br>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



## LIGHTPANEL KR [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 mit freien Drahtenden
- » 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 with free wire ends

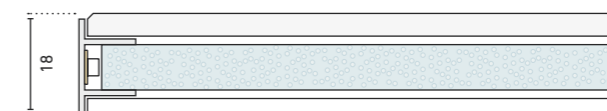


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 800 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  | Lichtfarbe<br>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





## LIGHTPANEL MA [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



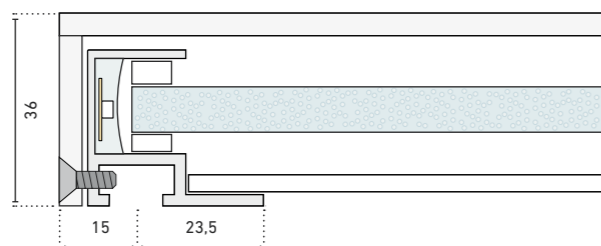
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

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

kombinierbar mit vielen LEDlight flex-Varianten |  
combinable with many LEDlight flex versions



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



# DOWNLIGHTS

Entdecken Sie unser ständig wachsendes Angebot an Downlights auf unserer Webseite! Wir fügen unserem Portfolio laufend neue und ansprechende Licht-Lösungen hinzu, um Ihre individuellen Bedürfnisse und Erwartungen zu erfüllen. |

Discover our ever-expanding suite of downlights on our website! We are constantly adding new and exciting offerings to our portfolio, designed to meet your unique needs and expectations.



www.barthelme.de



# LED-STREIFEN | LED STRIPS

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



|   |     |
|---|-----|
| SEGMENTIERUNG   SEGMENTATION  | 146 |
| LEDLIGHT FLEX VORTEILE   BENEFITS                                   | 148 |
| LEDLIGHT FLEX TYPENSCHLÜSSEL   PRODUCT CODE                         | 149 |
| LED-STREIFEN AUF EINEN BLICK   LED STRIPS AT A GLANCE               | 150 |
| LED-STREIFEN MAX. EINSPEISELÄNGEN   LED STRIPS MAX. IN-FEED LENGTHS | 154 |

## PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

### VIBRANT-SERIE | VIBRANT SERIES

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| LEDLIGHT FLEX 08 8 VIBRANT 2000 | 159 |
|---------------------------------|-----|

### HIGH EFFICIENCY-SERIE | HIGH EFFICIENCY SERIES

|   |     |
|---|-----|
| LEDLIGHT FLEX 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000     | 164 |
| LEDLIGHT FLEX 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0 | 165 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY 2.0            | 166 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0       | 167 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 2.0        | 168 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY 2.0           | 169 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0      | 170 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 2.0       | 171 |

### TUNABLE WHITE-SERIE | TUNABLE WHITE SERIES

|  |     |
|--|-----|
| LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 2000 | 174 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 3000 | 175 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 4000 | 176 |

### COLOR-SERIE | COLOR SERIES

|  |     |
|--|-----|
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – GRÜN   GREEN  | 180 |
| LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – GRÜN   GREEN | 181 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – BLAU   BLUE   | 180 |
| LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – BLAU   BLUE  | 181 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – ROT   RED     | 182 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p COLOR – ROT   RED    | 183 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – AMBER         | 182 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p COLOR – AMBER        | 183 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p RGB                  | 184 |
| LEDLIGHT FLEX 25 8p RGB                  | 185 |
| LEDLIGHT FLEX 16 10 RGBW                 | 186 |

### SPECIAL EDITION-SERIE | SPECIAL EDITION SERIES

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| LEDLIGHT FLEX 08 4 SLIM      | 190 |
| LEDLIGHT FLEX 15 8p RGB COM- | 191 |

### 48 V-SERIE | 48 V SERIES

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| LEDLIGHT FLEX 12 8p 48 V 1000 | 194 |
| LEDLIGHT FLEX 12 8p 48 V 2000 | 195 |

## STANDARD LED-STREIFEN | STANDARD LED STRIPS

|   |     |
|---|-----|
| LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 500 2.0            | 198 |
| LEDLIGHT FLEX 16 8 STANDARD 500 IP 66-MFC 2.0   | 199 |
| LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 1000 2.0           | 200 |
| LEDLIGHT FLEX 16 8 STANDARD 1000 IP 66-MFC 2.0  | 201 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 2.0            | 202 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 IP 66-MFC 2.0  | 203 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 2.0            | 204 |
| LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 IP 66-MFC 2.0  | 205 |
| LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 2.0           | 206 |
| LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 IP 66-MFC 2.0 | 207 |
| LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGB                | 208 |
| LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGB IP 66-MFC      | 209 |
| LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGBW               | 210 |
| LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGBW IP 66-MFC     | 211 |

## LITE LED-STREIFEN | LITE LED STRIPS

### LITE-SERIE | LITE SERIES

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 500  | 214 |
| LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 1000 | 215 |
| LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 1500 | 216 |
| LEDLIGHT FLEX 16 10 LITE RGB  | 217 |

## NEW BASIC LED-STREIFEN | BASIC LED STRIPS

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| BASIC COB                        | 220 |
| BASIC COB 480                    | 221 |
| LED STRIP BASIC 60               | 222 |
| LED STRIP BASIC 70               | 223 |
| LED STRIP BASIC 80               | 224 |
| LED STRIP BASIC 128              | 225 |
| LED STRIP BASIC TUNABLE WHITE    | 226 |
| LED STRIP BASIC 120 ROT   RED    | 227 |
| LED STRIP BASIC 120 GRÜN   GREEN | 228 |
| LED STRIP BASIC 120 BLAU   BLUE  | 229 |
| LED STRIP BASIC 120 AMBER        | 230 |
| LED STRIP BASIC RGB              | 231 |
| LED STRIP BASIC RGBW             | 232 |
| LED STRIP BASIC 30 IP 54         | 233 |
| LED STRIP BASIC 70 IP 54         | 234 |
| LED STRIP BASIC 140 IP 54        | 235 |
| LED STRIP BASIC 210 IP 54        | 236 |
| LED STRIP BASIC 60 RGB IP 54     | 237 |

## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

|   |     |
|---|-----|
| LED-STREIFEN STECKVERBINDER-MATRIX   LED STRIP CONNECTOR MATRIX | 240 |
| PROFIL STECKVERBINDER-MATRIX   PROFILE CONNECTOR MATRIX         | 242 |
| VORKONFEKTIONIERTER KABEL   PRE-ASSEMBLED CABLES                | 244 |
| KABEL   CABLES  | 245 |

|  |     |
|--|-----|
| DIENSTLEISTUNG: ANSCHLUSSFERTIGES KONFEKTIONIEREN   SERVICE: READY-TO-CONNECT ASSEMBLY | 245 |
| WEITERES ZUBEHÖR   FURTHER ACCESSORIES   | 246 |
| ESD-SCHUTZ   ESD PROTECTION  | 247 |

# FÜR JEDE ANWENDUNG DER PASSENDE LED-STREIFEN

# THE RIGHT LED STRIP FOR EVERY APPLICATION



## PREMIUM

FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN AN DIE LICHTQUALITÄT  
FOR THE HIGHEST DEMANDS ON LIGHT QUALITY

Unsere PREMIUM LED-Streifen erreichen Bestwerte in den Bereichen Effizienz, Farbwiedergabe und Langlebigkeit. Mit ihrem naturnahen Licht unterstützen sie den Anwender bestmöglich bei der Erfüllung verschiedener Beleuchtungsaufgaben. Sie eignen sich besonders für den Einsatz in repräsentativen Gebäuden, Museen, Galerien, Vitrinen, Konferenzräumen, Hotels, Kindergärten u. v. m.

Our PREMIUM LED strips achieve top values in the areas of efficiency, color rendering and longevity. With their near-natural light, they provide the best possible performance support for the user in fulfilling various lighting tasks. They are particularly suitable for use in representative buildings, museums, galleries, showcases, conference rooms, hotels, kindergartens and many more.



## STANDARD

FÜR HOHE ANFORDERUNGEN AN DIE LICHTQUALITÄT  
FOR HIGH DEMANDS ON LIGHT QUALITY

Unsere STANDARD LED-Streifen überzeugen durch ihre Wirtschaftlichkeit und eine lange Lebensdauer. Sie eignen sich besonders gut für den Einsatz in Großprojekten und Gewerbebereichen mit gehobenen Ansprüchen, als Ambientebeleuchtung, aber auch als Grundbeleuchtung.

Our STANDARD LED strips convince with their economy and a long operating life. They are particularly suitable for use in large projects and commercial areas with sophisticated requirements, as ambient lighting, but also as basic lighting.

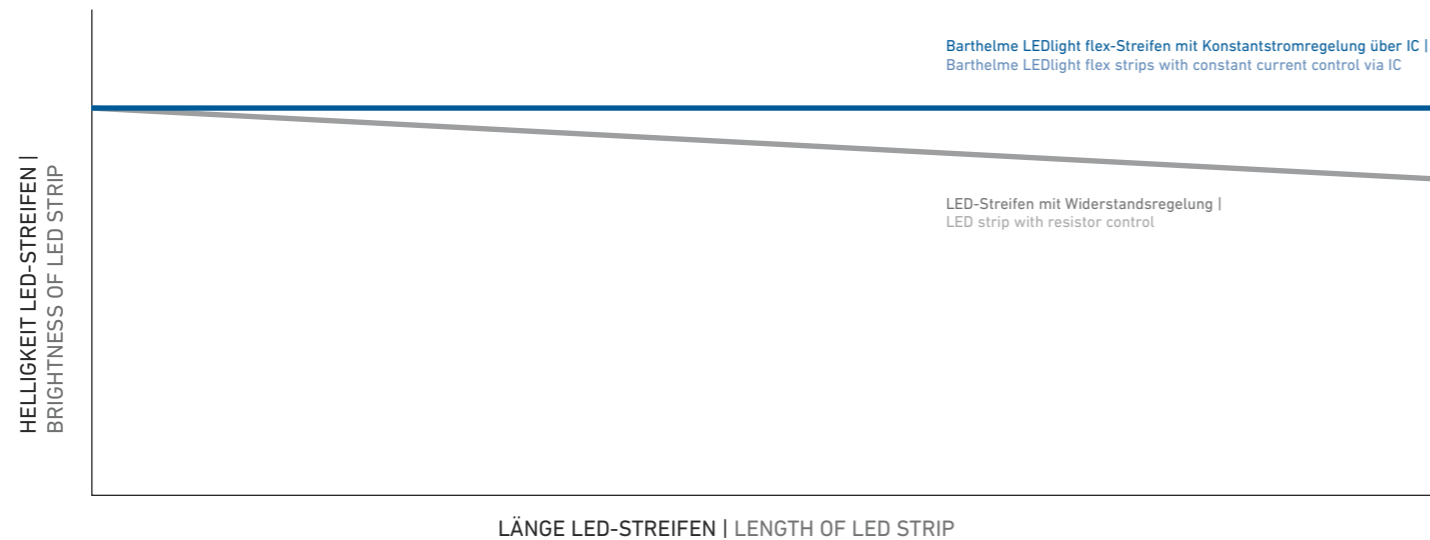


## BASIC

FÜR BASISANFORDERUNGEN MIT BEWUSSTSEIN FÜR LICHTQUALITÄT  
FOR BASIC REQUIREMENTS WITH AWARENESS FOR LIGHT QUALITY

Unsere BASIC LED-Streifen sind speziell für den privaten Anwender sowie für den Einsatz in kleinen gewerblichen Bereichen vorgesehen. Sie eignen sich besonders für preissensible Projekte im Wohnbereich oder für den Möbel-, Laden- und Messebau.

Our BASIC LED strips are specially designed for the private user as well as for use in small commercial applications. They are particularly suitable for price-sensitive projects in the residential sector or for furniture, store and trade fair constructions.



### 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 ab.

Alle Barthelme LEDlight flex LED-Streifen besitzen standardmäßig eine Konstantstromregelung über einen IC. LED-Streifen der LITE- und BASIC-Serien werden über Widerstände gesteuert.

### MAXIMALE LED-STREIFENLÄNGE

Die maximale 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 154 eine Tabelle. Sie zeigt die jeweils maximale betriebsfähige LED-Streifenlänge in Abhängigkeit verschiedener Zuleitungslängen für einen Leitungsquerschnitt von 0,34 mm<sup>2</sup>.

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 have constant current control via an IC as standard. LED strips of the LITE and BASIC series are controlled via resistors.

### 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.

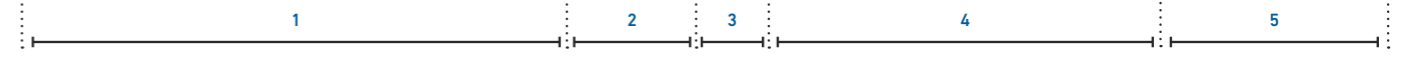
Depending on the length and cross-section of the supply line, as well as the total current flowing, a voltage drop already occurs in the supply line. This has a negative effect on the maximum LED strip length that can be operated.

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 154. It shows the maximum LED strip length that can be operated depending on different supply cable lengths with a cross-section of 0.34 mm<sup>2</sup>.

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 08 8 VIBRANT 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 Produktfamilie / Eigenschaft | product family / characteristic

5 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. SIE FINDEN EINE ÜBERSICHT AUF SEITE 244

ORDER A SUITABLE SOLDERED CABLE ON REQUEST. YOU CAN FIND AN OVERVIEW ON PAGE 244

# LED-STREIFEN AUF EINEN BLICK

# LED STRIPS AT A GLANCE

## PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

|  | Spannung [V DC]<br>Voltage [V DC]                 | max. Einspeislänge [m]<br>max. in-feed length [m] | Cut<br>mm | typ.<br>CRI | typ.<br>lm/W | typ.<br>W/m | Helligkeit lm/m bei 3000 K<br>Brightness lm/m at 3000 K | Verbinden o. Löten  <br>Connection w. soldering | Stromregelung  <br>Current regulation | Verpolungsschutzdiode  <br>Polarity protection diode | Lebensdauer  <br>Durability | Garantie (J.J.)  <br>Guarantee (yr.) | Seite<br>Page      |   |     |
|--|---|---|-----------|-------------|--------------|-------------|---|---|---------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|---|-----|
| <b>VIBRANT</b>   |   |   |           |             |              |             |   |   |                                       |  |                             |                                      |                    |   |     |
| Dank einer brillianen Farbwiedergabe eignet sich die VIBRANT-Serie ideal für die Kreation naturgetreuer Lichtsimulationen.  <br>Thanks to its brilliant colour rendering, the VIBRANT series is ideal for creating nature-like lighting simulations.   | LEDlight flex 08 8 VIBRANT 2000                   | 24  | 5,4       | 60          | 98           | 113         | 19,2  |   | 2.177                                 |  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 159 |
| <b>HIGH EFFICIENCY</b>   |   |   |           |             |              |             |   |   |                                       |  |                             |                                      |                    |   |     |
| Die HIGH EFFICIENCY-Serie punktet mit höchster Effizienz und großen Einspeiselängen. Die Serie ist optimal zur dauerhaften Beleuchtung von längeren Strecken geeignet.  <br>The HIGH EFFICIENCY series scores with highest efficiency and long infeed lengths. The series is ideal for the continuous lighting of long distances.  | LEDlight flex 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000     | 24  | 9,1       | 66,67       | 96           | 187         | 5,4   |   | 1.011                                 |  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 164 |
|  | LEDlight flex 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0 | 24  | 5,8       | 80          | 96           | 184         | 11,1  |   | 2.045                                 | x  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 165 |
|  | LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 2.0            | 24  | 9,6       | 60          | 96           | 164         | 6,4   |   | 1.048                                 |  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 166 |
|  | LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0       | 24  | 4,1       | 60          | 96           | 159         | 22  |   | 3.500                                 |  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 167 |
|  | LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 2.0        | 24  | 2,1       | 60          | 96           | 154         | 38,8  |   | 5.989                                 |  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 168 |
|  | LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY 2.0           | 24  | 12,1      | 90          | 96           | 163         | 4,5   |   | 741                                   | x  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 169 |
|  | LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0      | 24  | 5,2       | 90          | 96           | 160         | 12,5  |   | 2.006                                 | x  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 170 |
|  | LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 2.0       | 24  | 2,4       | 90          | 96           | 154         | 25,9  |   | 3.994                                 | x  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 171 |
| <b>TUNABLE WHITE</b>   |   |   |           |             |              |             |   |   |                                       |  |                             |                                      |                    |   |     |
| Die TUNABLE WHITE-Serie eignet sich, mit einem großen einstellbaren Spektrum an Weißtönen, zur Umsetzung von Human Centric Lighting-Projekten (HCL).  <br>The TUNABLE WHITE series is suitable for the implementation of human-centric lighting (HCL) projects with a wide adjustable spectrum of white tones.   | LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000            | 24  | 8,8       | 90          | 94           | 117         | 17,3  |   | 2.024                                 | x  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 174 |
|  | LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 3000            | 24  | 5,6       | 90          | 93           | 99          | 34,6  |   | 3.411                                 | x  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 175 |
|  | LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 4000            | 24  | 5,6       | 90          | 94           | 110         | 34,6  |   | 3.805                                 | x  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 176 |
| <b>COLOR</b>   |   |   |           |             |              |             |   |   |                                       |  |                             |                                      |                    |   |     |
| 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.  <br>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. | LEDlight flex 08 8 COLOR - ROT / RED              | 24  | 8,8       | 60          | ---          | 41          | 8,0   |   | 330                                   |  | IC                          | x                                    | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 182 |
|  | LEDlight flex 12 8p COLOR - ROT / RED             | 24  | 5,0       | 90          | ---          | 41          | 17,3  |   | 710                                   | x  | IC                          | x                                    | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 183 |
|  | LEDlight flex 08 8 COLOR - GRÜN / GREEN           | 24  | 8,9       | 50          | ---          | 138         | 9,6   |   | 1.320                                 |  | IC                          | x                                    | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 180 |
|  | LEDlight flex 14 8p COLOR - GRÜN / GREEN          | 24  | 5,3       | 83,3        | ---          | 93          | 17,3  |   | 1.600                                 | x  | IC                          | x                                    | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 181 |
|  | LEDlight flex 08 8 COLOR - BLAU / BLUE            | 24  | 8,9       | 50          | ---          | 22          | 9,6   |   | 210                                   |  | IC                          | x                                    | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 180 |
|  | LEDlight flex 14 8p COLOR - BLAU / BLUE           | 24  | 5,3       | 83,3        | ---          | 15          | 17,3  |   | 260                                   | x  | IC                          | x                                    | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 181 |
|  | LEDlight flex 08 8 COLOR - AMBER                  | 24  | 8,8       | 60          | ---          | 39          | 8,0   |   | 310                                   |  | IC                          | x                                    | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 182 |
|  | LEDlight flex 12 8p COLOR - AMBER                 | 24  | 5,0       | 90          | ---          | 40          | 17,3  |   | 690                                   | x  | IC                          | x                                    | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 183 |
|  | LEDlight flex 15 8p RGB                           | 24  | 6,7       | 90          | ---          | 46          | 16  |   | 740                                   | x  | IC                          |                                      | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 184 |
|  | LEDlight flex 25 8p RGB                           | 24  | 8,6       | 150         | ---          | 46          | 9,6   |   | 440                                   | x  | IC                          |                                      | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 185 |
|  | LEDlight flex 16 10 RGBW 3000 K                   | 24  | 5,5       | 100         | 84           | 66          | 19,2  |   | 1.270                                 | x  | IC                          | x                                    | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 186 |
| <b>SPECIAL EDITION</b>   |   |   |           |             |              |             |   |   |                                       |  |                             |                                      |                    |   |     |
| Die passenden Lösungen für besondere Aufgaben: Mit der SLIM-Serie sind besonders filigrane Lichtlösungen realisierbar.  <br>The right solutions for special purposes: The SLIM series offers particularly filigree lighting solutions.   | LEDlight flex 08 4 SLIM                           | 24  | 4,6       | 60          | 84           | 106         | 8,0   |   | 1.057                                 |  | IC                          |                                      | L80/B50 > 60.000 h | 5 | 190 |
|  | LEDlight flex 15 8p RGB COM-                      | 24  | 20,0      | 90          | ---          | 45          | 22,2  |   | 1.000                                 | x  | IC                          | x                                    | L70/B50 > 30.000 h | 5 | 191 |
| <b>48 V</b>  |   |   |           |             |              |             |   |   |                                       |  |                             |                                      |                    |   |     |
| Die 48 V-Serie ist die passende Lösung zur Realisierung von extra langen Lichtlinien mit nur einer Einspeisung.  <br>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      | 90          | 94           | 132         | 8,0   |   | 1.057                                 | x  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 194 |
|  | LEDlight flex 12 8p 48 V 2000                     | 48  | 13,6      | 90          | 94           | 117         | 17,6  |   | 2.061                                 | x  | IC                          | x                                    | L90/B10 > 60.000 h | 5 | 195 |

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

# LED-STREIFEN AUF EINEN BLICK

# LED STRIPS AT A GLANCE

## STANDARD LED-STREIFEN | STANDARD LED STRIPS

|  | Spannung [V DC]<br>Voltage [V DC]     | max. Einspeiselänge [m]<br>max. in-feed length [m] | Cut<br>mm | typ.<br>CRI | typ.<br>lm/W | typ.<br>W/m | Helligkeit lm/m bei 3000 K<br>Brightness lm/m at 3000 K | Verbinden o. Löten  <br>Connection w. soldering | Stromregelung  <br>Current regulation | Verpolungsschutzdiode  <br>Polarity protection diode | Lebensdauer  <br>Durability | Garantie (J.)  <br>Guarantee (yr.) | Seite<br>Page |     |
|--|---------------------------------------|--|-----------|-------------|--------------|-------------|---|---|---------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------------|---------------|-----|
| <b>STANDARD 2.0</b>  |                                       |  |           |             |              |             |   |   |                                       |  |                             |                                    |               |     |
| 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 und Taufeuchte erhältlich.  <br>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 and dew. | LEDlight flex 16 8p STANDARD 500 2.0  | 24   | 14,6      | 100         | 90           | 110         | 4,8   | ■   | 530                                   | x  | IC                          | L70/B50 > 60.000 h                 | 5             | 198 |
|  | LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000 2.0 | 24   | 10,9      | 100         | 90           | 110         | 9,8   | ■   | 1.080                                 | x  | IC                          | L70/B50 > 60.000 h                 | 5             | 200 |
|  | LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 2.0  | 24   | 8,1       | 50          | 90           | 110         | 14,4  | ■   | 1.580                                 |  | IC                          | L70/B50 > 60.000 h                 | 5             | 202 |
|  | LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 2.0  | 24   | 6,8       | 50          | 90           | 109         | 19,7  | ■   | 2.150                                 |  | IC                          | L70/B50 > 60.000 h                 | 5             | 204 |
|  | LEDlight flex 08 10 STANDARD 3000 2.0 | 24   | 5,2       | 50          | 90           | 102         | 28,8  | ■   | 2.940                                 |  | IC                          | L70/B50 > 60.000 h                 | 5             | 206 |
|  | LEDlight flex 16 10 STANDARD RGB      | 24   | 7,5       | 100         | ---          | 26          | 15  | ■   | 384                                   |  | IC                          | L70/B50 > 30.000 h                 | 5             | 208 |
|  | LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW     | 24   | 5,2       | 100         | ---          | 39          | 20  | ■   | 775                                   | x  | IC                          | L70/B50 > 30.000 h                 | 5             | 210 |
| <b>LITE</b>  |                                       |  |           |             |              |             |   |   |                                       |  |                             |                                    |               |     |
| 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.  <br>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 500          | 24   | 5,7       | 83,3        | 90           | 118         | 4,4   | ■   | 520                                   | x  | R                           | L70/B50 > 50.000 h                 | 5             | 214 |
|  | LEDlight flex 12 10 LITE 1000         | 24   | 5,5       | 83,3        | 90           | 122         | 8,7   | ■   | 1.060                                 | x  | R                           | L70/B50 > 50.000 h                 | 5             | 215 |
|  | LEDlight flex 12 10 LITE 1500         | 24   | 5,5       | 83,3        | 90           | 122         | 12,1  | ■   | 1.480                                 | x  | R                           | L70/B50 > 50.000 h                 | 5             | 216 |
|  | LEDlight flex 16 10 LITE RGB          | 24   | 6,0       | 100,0       | ---          | 37          | 11,5  | ■   | 430                                   | x  | R                           | L70/B50 > 30.000 h                 | 5             | 217 |

## BASIC LED-STREIFEN | BASIC LED STRIPS

|  | Spannung [V DC]<br>Voltage [V DC] | max. Einspeiselänge [m]<br>max. in-feed length [m] | Cut<br>mm | typ.<br>CRI | typ.<br>lm/W | typ.<br>W/m | Helligkeit lm/m bei 3000 K<br>Brightness lm/m at 3000 K | Verbinden o. Löten  <br>Connection w. soldering | Stromregelung  <br>Current regulation | Verpolungsschutzdiode  <br>Polarity protection diode | Lebensdauer  <br>Durability | Garantie (J.)  <br>Guarantee (yr.) | Seite<br>Page |     |
|--|-----------------------------------|--|-----------|-------------|--------------|-------------|---|---|---------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------------|---------------|-----|
| <b>BASIC</b>   |                                   |  |           |             |              |             |   |   |                                       |  |                             |                                    |               |     |
| Unsere BASIC LED-Streifen sind speziell für den privaten Anwender sowie für den Einsatz in kleinen gewerblichen Bereichen vorgesehen. Sie eignen sich besonders für preissensible Projekte im Wohnungsbereich oder für den Möbel-, Laden- und Messebau.  <br>Our BASIC LED STRIPS are specially designed for the private user as well as for use in small commercial applications. They are particularly suitable for price-sensitive projects in the residential sector or for furniture, store and trade fair constructions. | LED STRIP BASIC COB               | 24   | 5         | 38,5        | 90           | 75          | 18  | ■   | 1.350                                 |  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 220 |
|  | LED STRIP BASIC COB 480           | 24   | 5         | 50          | 90           | 92          | 11  | ■   | 1.012                                 |  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 221 |
|  | LED STRIP BASIC 60                | 12   | 5         | 50          | 80           | 93          | 7   | ■   | 650                                   | x  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 222 |
|  | LED STRIP BASIC 70                | 24   | 5         | 50          | 80           | 108         | 6   | ■   | 650                                   | x  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 223 |
|  | LED STRIP BASIC 80                | 24   | 5         | 100         | 90           | 105         | 14,4  | ■   | 1.512                                 | x  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 224 |
|  | LED STRIP BASIC 128               | 24   | 5         | 62,5        | 90           | 110         | 19,2  | ■   | 2.112                                 | x  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 225 |
|  | LED STRIP BASIC TUNABLE WHITE     | 24   | 5         | 50          | 90           | 144         | 9,6   | ■   | 1.385                                 |  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 226 |
|  | LED STRIP BASIC 120 ROT   RED     | 24   | 5         | 50          | ---          | 11          | 8,6   | ■   | 94                                    | x  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 227 |
|  | LED STRIP BASIC 120 GRÜN   GREEN  | 24   | 5         | 50          | ---          | 81          | 8,6   | ■   | 672                                   | x  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 228 |
|  | LED STRIP BASIC 120 BLAU   BLUE   | 24   | 5         | 50          | ---          | 17          | 8,6   | ■   | 146                                   | x  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 229 |
|  | LED STRIP BASIC 120 AMBER         | 24   | 5         | 50          | ---          | 9           | 8,6   | ■   | 81                                    | x  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 230 |
|  | LED STRIP BASIC RGB               | 24   | 5         | 100         | ---          | 25          | 14,4  | ■   | 360                                   | x  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 231 |
|  | LED STRIP BASIC RGBW              | 24   | 5         | 100         | ---          | 59          | 19,2  | ■   | 1.140                                 | x  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 232 |
|  | LED STRIP BASIC 30 IP 54          | 12   | 5         | 100         | 90           | 65          | 2,4   | ■   | 160                                   |  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 233 |
|  | LED STRIP BASIC 70 IP 54          | 24   | 5         | 100         | 90           | 75          | 4,8   | ■   | 360                                   |  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 234 |
|  | LED STRIP BASIC 140 IP 54         | 24   | 5         | 50          | 90           | 75          | 9,6   | ■   | 720                                   |  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 235 |
|  | LED STRIP BASIC 210 IP 54         | 24   | 5         | 33,33       | 90           | 75          | 14,4  | ■   | 1.080                                 |  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 236 |
|  | LED STRIP BASIC 60 RGB IP 54      | 24   | 5         | 100         | -            | 25          | 14,4  | ■   | 360                                   |  | R                           | L70/B50 30.000 h                   | 2             | 237 |

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

R = Resistor / Widerstand

# LED-STREIFEN | LED STRIPS

# 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 <sup>2</sup>   example based on 0,34 mm <sup>2</sup> 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     | 159          |
| LEDlight flex 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000      | 9.130   | 8.130    | 7.260    | 6.530    | 5.860    | 5.260    | 4.800    | 3.400     | 164          |
| 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     | 165          |
| LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 2.0             | 9.600   | 9.180    | 8.760    | 8.340    | 7.980    | 7.620    | 7.260    | 6.120     | 166          |
| 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     | 167          |
| LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 2.0         | 2.160   | 1.560    | 1.260    | 1.080    | 900      | 780      | 660      | 420       | 168          |
| LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY 2.0            | 12.060  | 11.610   | 11.160   | 10.710   | 10.260   | 9.900    | 9.540    | 8.190     | 169          |
| 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     | 170          |
| LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 2.0        | 2.430   | 1.980    | 1.710    | 1.440    | 1.260    | 1.080    | 900      | 630       | 171          |
| LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000             | 8.730   | 8.280    | 7.830    | 7.380    | 7.020    | 6.570    | 6.210    | 5.040     | 174          |
| LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 3000             | 6.210   | 5.580    | 5.130    | 4.680    | 4.230    | 3.870    | 3.600    | 2.610     | 175          |
| LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 4000             | 5.580   | 5.130    | 4.680    | 4.320    | 3.960    | 3.600    | 3.330    | 2.520     | 176          |
| 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     | 182          |
| 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     | 183          |
| 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     | 180          |
| 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     | 181          |
| LEDlight flex 15 8p RGB                            | 6.660   | 6.120    | 5.670    | 5.310    | 4.860    | 4.590    | 4.230    | 3.240     | 184          |
| LEDlight flex 25 8p RGB                            | 8.550   | 8.100    | 7.650    | 7.200    | 6.750    | 6.300    | 6.000    | 4.800     | 185          |
| LEDlight flex 16 10 RGBW                           | 5.500   | 5.100    | 4.700    | 4.300    | 4.000    | 3.800    | 3.500    | 2.700     | 186          |
| LEDlight flex 08 4 SLIM                            | 4.560   | 4.320    | 4.080    | 3.840    | 3.660    | 3.480    | 3.300    | 2.640     | 190          |
| LEDLIGHT FLEX 15 8P RGB COM-                       | 20.000  | 17.000   | 14.000   | 12.000   | 10.000   | 9.000    | 8.000    | 5.000     | 191          |
| LEDlight flex 12 8p 48 V 1000                      | 23.490  | 22.950   | 22.320   | 21.780   | 21.240   | 20.790   | 20.250   | 18.360    | 194          |
| LEDlight flex 12 8p 48 V 2000                      | 13.590  | 13.140   | 12.690   | 12.240   | 11.790   | 11.340   | 10.980   | 9.540     | 195          |
| LEDlight flex 16 8p STANDARD 500 2.0               | 14.600  | 14.200   | 13.700   | 13.300   | 12.900   | 12.500   | 12.100   | 10.700    | 198          |
| LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000 2.0              | 10.900  | 10.500   | 10.000   | 9.500    | 9.100    | 8.700    | 8.300    | 7.000     | 200          |
| LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 2.0               | 8.150   | 7.750    | 7.400    | 7.050    | 6.750    | 6.450    | 6.150    | 5.150     | 202          |
| LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 2.0               | 6.800   | 6.450    | 6.100    | 5.750    | 5.450    | 5.150    | 4.900    | 4.000     | 204          |
| LEDlight flex 08 10 STANDARD 3000 2.0              | 5.200   | 4.850    | 4.500    | 4.150    | 3.850    | 3.600    | 3.350    | 2.600     | 206          |
| LEDlight flex 16 10 STANDARD RGB                   | 7.500   | 7.100    | 6.800    | 6.500    | 6.200    | 5.900    | 5.700    | 4.700     | 208          |
| LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW                  | 5.200   | 5.100    | 5.000    | 4.900    | 4.800    | 4.700    | 4.600    | 4.200     | 210          |

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

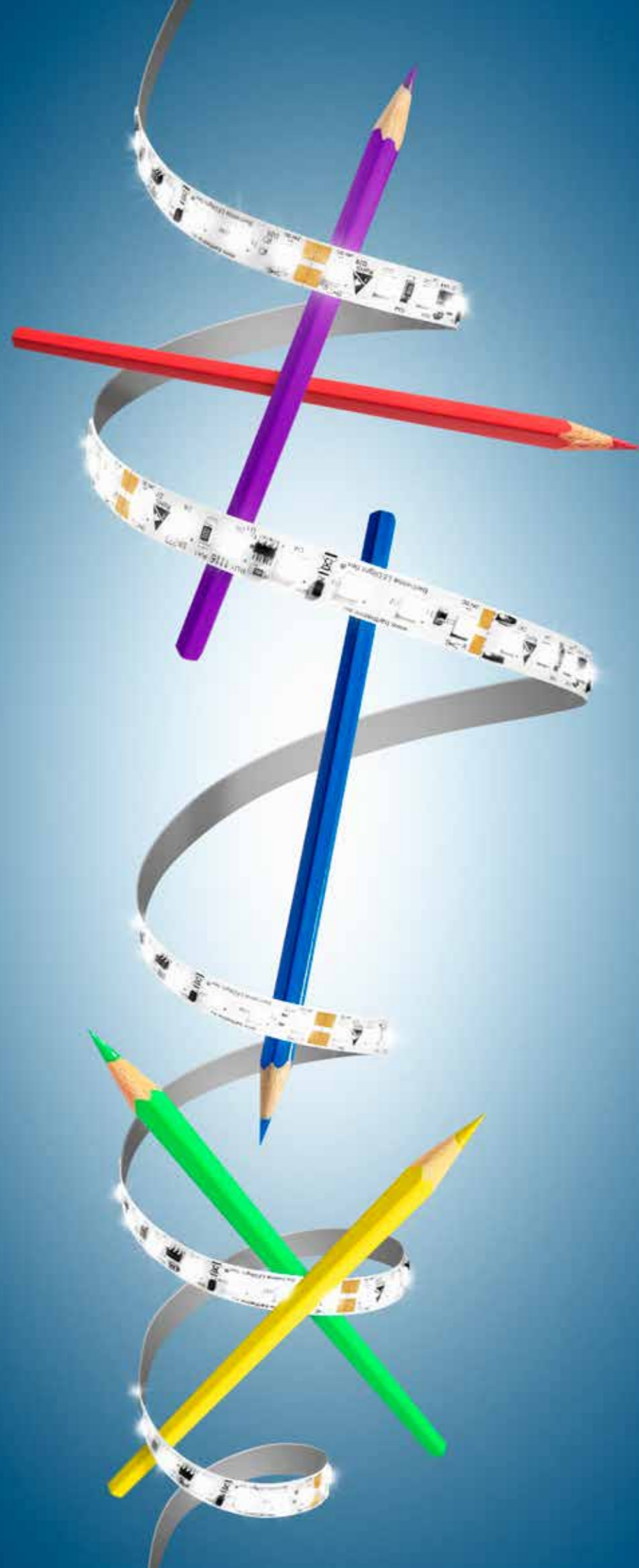
| Produkt   Product                | Beispiel anhand von Leitungsquerschnitt 0,34 mm <sup>2</sup>   example based on 0,34 mm <sup>2</sup> wire cross-section |          |          |          |          |          |          |           | Seite   Page |
|----------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------------|
|                                  | 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 12 10 LITE 500     | 5.748   | 5.081    | 4.498    | 3.998    | 3.582    | 3.249    | 2.916    | 2.083     | 214          |
| LEDlight flex 12 10 LITE 1000    | 5.498   | 4.915    | 4.332    | 3.915    | 3.499    | 3.165    | 2.832    | 1.999     | 215          |
| LEDlight flex 12 10 LITE 1500    | 5.498   | 4.831    | 4.332    | 3.832    | 3.415    | 3.082    | 2.749    | 1.916     | 216          |
| LEDlight flex 16 10 LITE RGB     | 6.000   | 5.800    | 5.500    | 5.300    | 5.000    | 4.800    | 4.500    | 3.500     | 217          |
| LED STRIP BASIC COB              | 5.000   | 4.505    | 4.043    | 3.619    | 3.273    | 2.965    | 2.695    | 1.925     | 220          |
| LED STRIP BASIC COB 480          | 5.000   | 4.850    | 4.350    | 3.850    | 3.440    | 3.100    | 2.770    | 1.950     | 221          |
| LED STRIP BASIC 60               | 5.000   | 4.450    | 3.950    | 3.500    | 3.250    | 2.950    | 2.650    | 1.800     | 222          |
| LED STRIP BASIC 70               | 5.000   | 4.450    | 3.950    | 3.500    | 3.250    | 2.950    | 2.650    | 1.800     | 223          |
| LED STRIP BASIC 80               | 5.000   | 4.400    | 3.900    | 3.500    | 3.200    | 2.900    | 2.600    | 1.800     | 224          |
| LED STRIP BASIC 128              | 5.000   | 4.375    | 3.875    | 3.500    | 3.188    | 2.875    | 2.563    | 1.750     | 225          |
| LED STRIP BASIC TUNABLE WHITE    | 5.000   | 4.450    | 3.950    | 3.500    | 3.250    | 2.950    | 2.650    | 1.800     | 226          |
| LED STRIP BASIC 120 ROT   RED    | 5.000   | 4.450    | 3.950    | 3.500    | 3.250    | 2.950    | 2.650    | 1.800     | 227          |
| LED STRIP BASIC 120 GRÜN   GREEN | 5.000   | 4.450    | 3.950    | 3.500    | 3.250    | 2.950    | 2.650    | 1.800     | 228          |
| LED STRIP BASIC 120 BLAU   BLUE  | 5.000   | 4.450    | 3.950    | 3.500    | 3.250    | 2.950    | 2.650    | 1.800     | 229          |
| LED STRIP BASIC 120 AMBER        | 5.000   | 4.450    | 3.950    | 3.500    | 3.250    | 2.950    | 2.650    | 1.800     | 230          |
| LED STRIP BASIC RGB              | 5.000   | 4.400    | 3.900    | 3.500    | 3.200    | 2.900    | 2.600    | 1.800     | 231          |
| LED STRIP BASIC RGBW             | 5.000   | 4.400    | 3.900    | 3.500    | 3.200    | 2.900    | 2.600    | 1.800     | 232          |
| LED STRIP BASIC 30 IP 54         | 5.000   | 4.200    | 3.700    | 3.300    | 3.000    | 2.700    | 2.300    | 1.400     | 233          |
| LED STRIP BASIC 70 IP 54         | 5.000   | 4.400    | 3.900    | 3.500    | 3.200    | 2.900    | 2.600    | 1.800     | 234          |
| LED STRIP BASIC 140 IP 54        | 5.000   | 4.450    | 3.950    | 3.500    | 3.250    | 2.950    | 2.650    | 1.800     | 235          |
| LED STRIP BASIC 210 IP 54        | 5.000   | 4.399    | 3.933    | 3.499    | 3.233    | 2.933    | 2.633    | 1.800     | 236          |
| LED STRIP BASIC 60 RGB IP 54     | 5.000   | 4.400    | 3.900    | 3.500    | 3.200    | 2.900    | 2.600    | 1.800     | 237          |

\* Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine Tc-Temperatur von 25 °C. Sie dienen dazu einen Überblick über die Veränderung der maximal betreibbaren Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge zu vermitteln. Die Werte verstehen sich bei Anlegen 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.

\*\* Baueits 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) 410 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) 410 et seq.



## 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



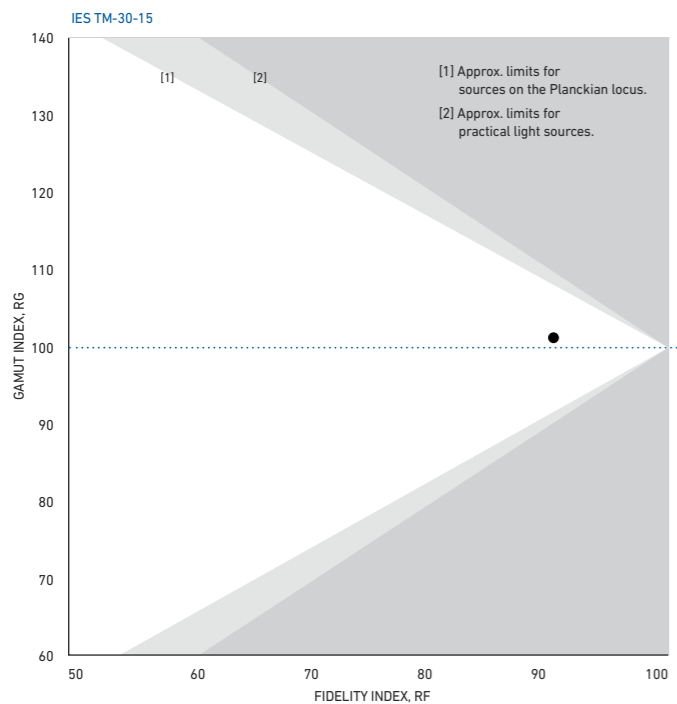
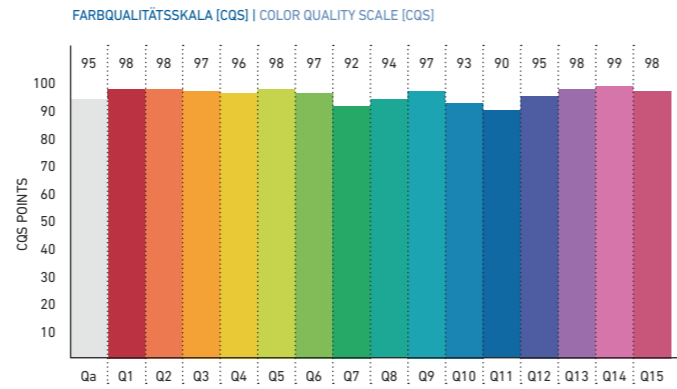
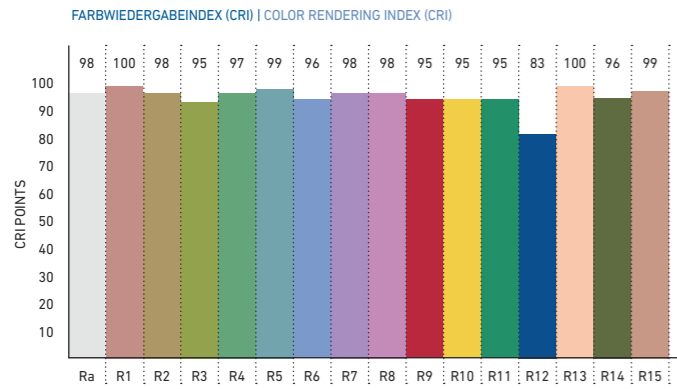
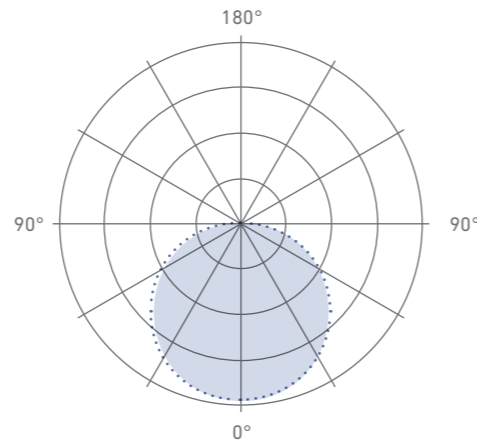
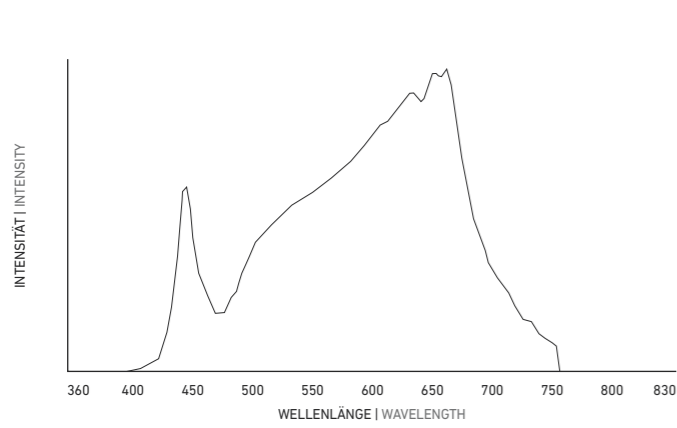
KUNDE: FREITAG Store, Milano | www.freitag.ch | FOTOGRAFIE: @Claudia Zalla

# 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](http://www.barthelme.de).  
Illustrations exemplary for 3000 K. Information on other light colors can be found at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)



# LEDlight flex 08 8 VIBRANT 2000

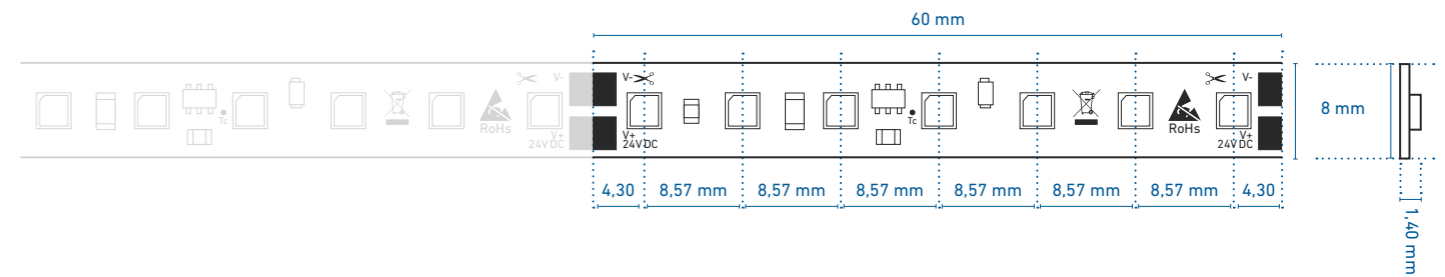
| Variante / Variant | Artikel-Nr. / Item no. | typ. Farbtemperatur / typ. color temperature | typ. Watt/Meter | typ. Lumen/Watt | typ. Lumen/Meter | typ. CRI | EEK / EEC |
|--------------------|------------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|----------|-----------|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

<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | <sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

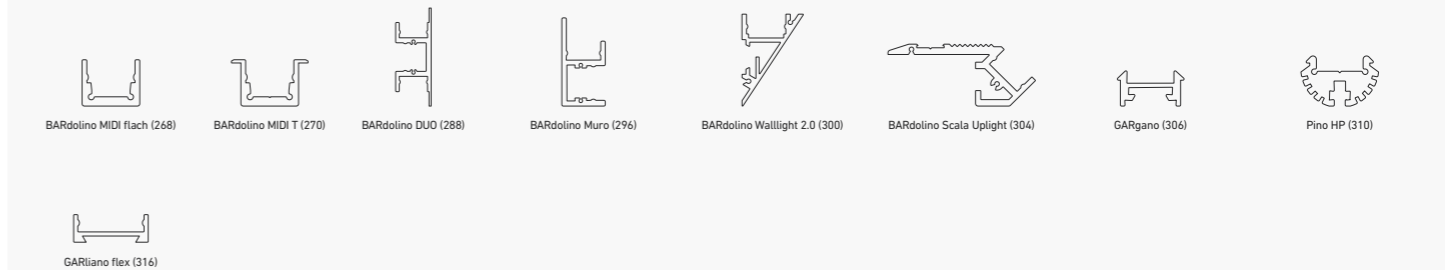
**SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:**  
**Rollenlänge | reel length:** 504 cm (84 Segmente à 6 cm | 84 segments à 6 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 60 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,15 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 117  
**LED-Abstand | LED pitch:** 8 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**  
**Lebensdauer | lifetime:** L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 540 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

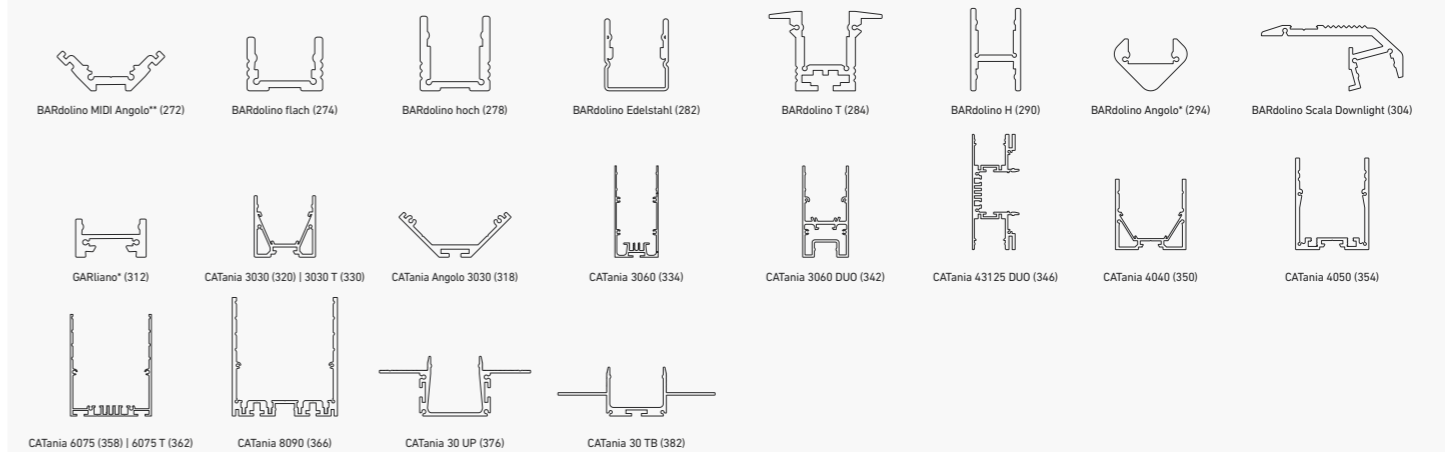
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN (ZUSCHNITT) - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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  
 \*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)



PREMIUM LED-STREIFEN |  
PREMIUM LED STRIPS

# HIGH EFFICIENCY 2.0

LED-STREIFEN FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE  
AN FARBWIEDERGABE UND EFFIZIENZ. |  
LED STRIPS FOR THE HIGHEST DEMANDS  
ON COLOR RENDERING AND EFFICIENCY.

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 typ. 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 typ. CRI > 96

PREMIUM LED-STREIFEN |  
PREMIUM LED STRIPS

# LEDlight flex HIGH EFFICIENCY

- » LED-Streifen für höchste Ansprüche
  - » ideal für Anwendungen mit hoher täglicher Betriebsdauer
  - » sehr 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
  - » excellent 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

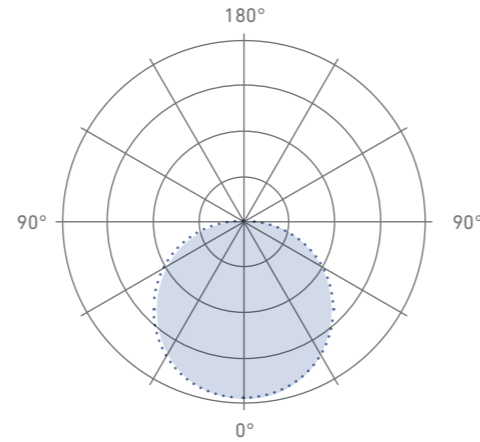
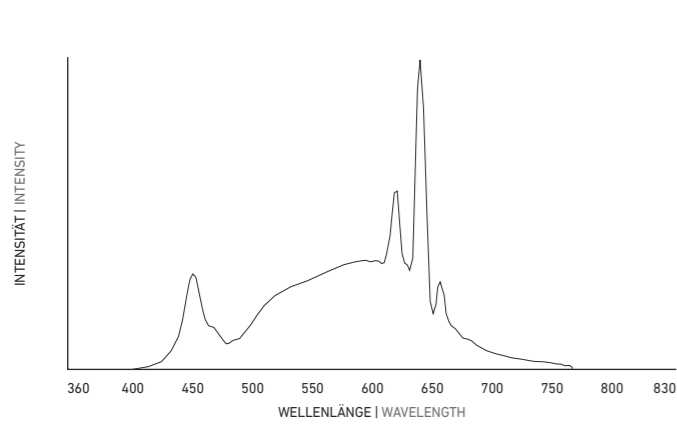


PROJEKT : dm-Unternehmenszentrale | ARCHITEKTUR: Lederer Ragnarsdóttir Oei (LRO) | ELEKTRO- UND LICHTPLANUNG: GBI Gesellschaft Beratender Ingenieure mbH | TECHNISCHE UMSETZUNG: Frank Bossert GmbH & Co.KG | ELEKTROINSTALLATION: Schlagenhaut GmbH | FOTOGRAF: ©Roland Halbe Fotografie

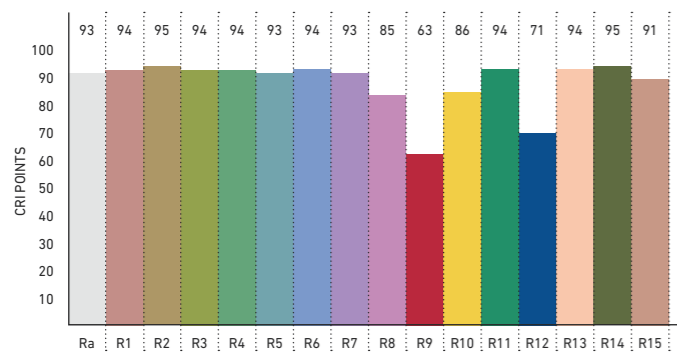
# LEDlight flex HIGH EFFICIENCY

## SPEKTRUM UND FARBWIEDERGABE | SPECTRUM AND COLOR RENDERING

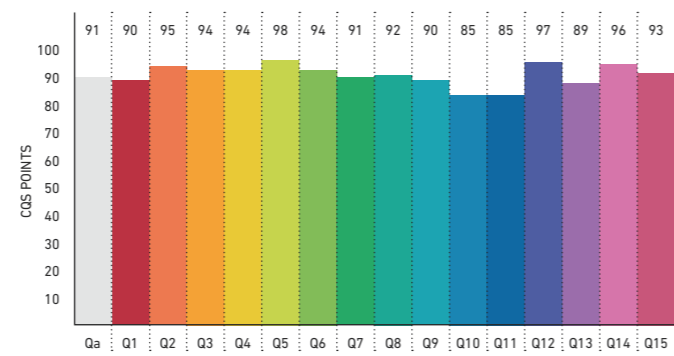
Abbildungen exemplarisch für 3000 K. Angaben zu weiteren Lichtfarben finden Sie auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de).  
 Illustrations exemplary for 3000 K. Information on other light colors can be found at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)



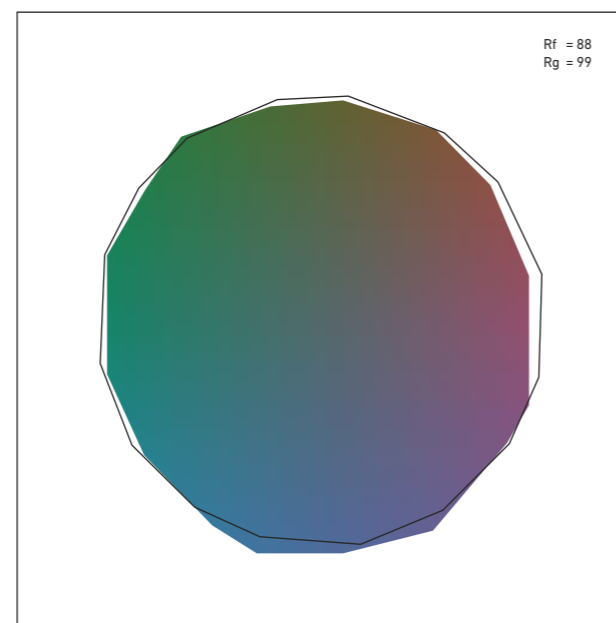
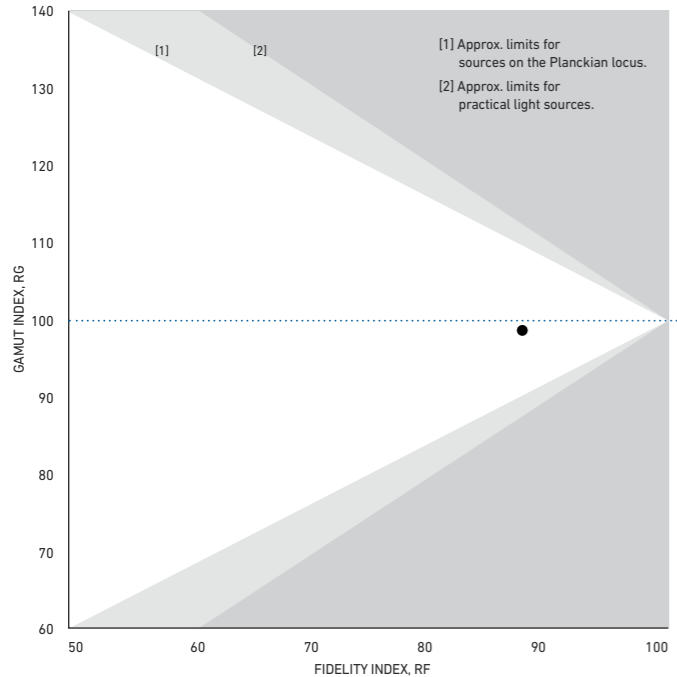
FARBWIEDERGABEINDEX (CRI) | COLOR RENDERING INDEX (CRI)



FARBQUALITÄTSSKALA (CQS) | COLOR QUALITY SCALE (CQS)



IES TM-30-15



»METHODEN ZUR BESTIMMUNG DER FARBWIEDERGABE UND LICHTQUALITÄT« finden Sie auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de) | »METHODS FOR DETERMINING COLOR REPRODUCTION AND QUALITY OF LIGHT« can be found on [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 08 8

## ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50416228                | 2700 K  | 5,4 W/m            | 178 lm/W           | 962 lm/m            | 96          | C          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016228                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50416233                | 3000 K  | 5,4 W/m            | 187 lm/W           | 1.011 lm/m          | 96          | C          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016233                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50416234                | 4000 K  | 5,4 W/m            | 195 lm/W           | 1.052 lm/m          | 96          | C          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016234                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50416215                | 5700 K  | 5,4 W/m            | 189 lm/W           | 1.019 lm/m          | 96          | C          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016215                |   |                    |                    |                     |             |            |

\* 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. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

### SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
480 cm  
(72 Segmente à 6,67 cm) | 72 segments à 6,67 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 66,67 mm

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

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 120

**LED-Abstand | LED pitch:** 8,33 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

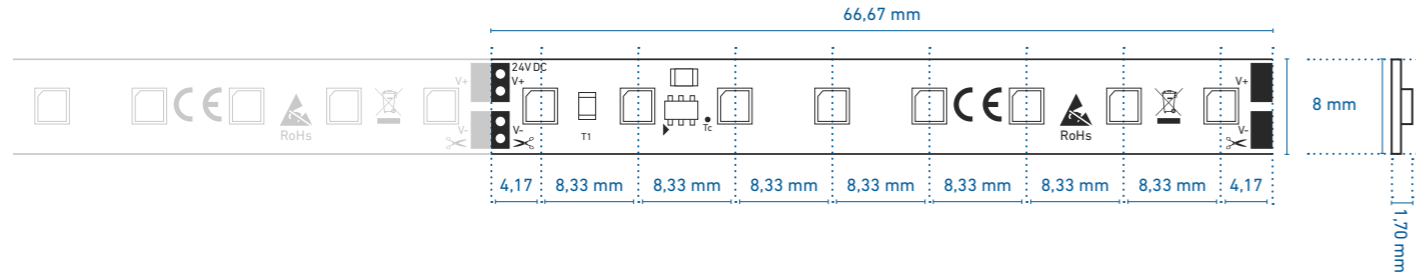
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C

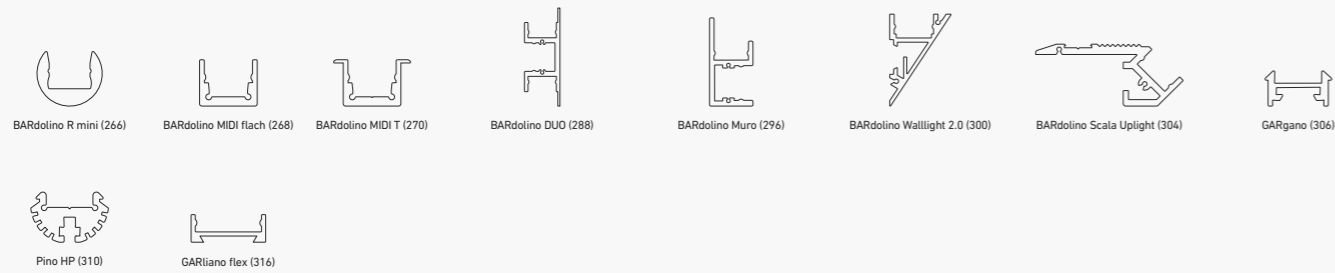
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 913 cm

### TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

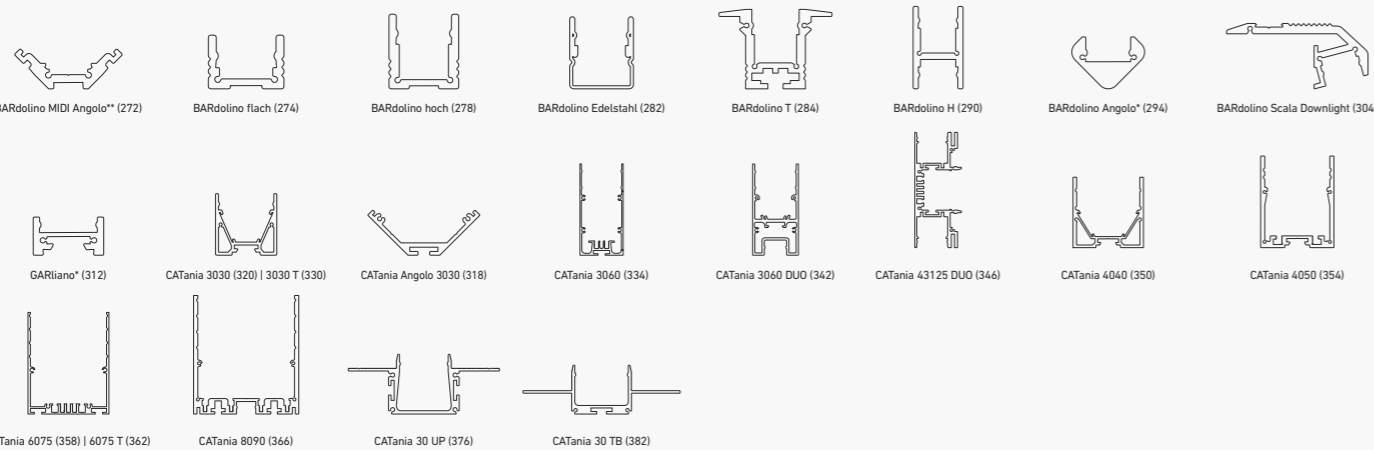
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN (ZUSCHNITT) - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



### PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



### PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 10 8

## ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50416328                | 2700 K  | 11,1 W/m           | 175 lm/W           | 1.946 lm/m          | 96          | C          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016328                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50416333                | 3000 K  | 11,1 W/m           | 184 lm/W           | 2.045 lm/m          | 96          | C          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016333                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50416334                | 4000 K  | 11,1 W/m           | 192 lm/W           | 2.126 lm/m          | 96          | C          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016334                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50416315                | 5700 K  | 11,1 W/m           | 186 lm/W           | 2.065 lm/m          | 96          | C          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016315                |   |                    |                    |                     |             |            |

\* 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. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

### SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
480 cm (60 Segmente à 8 cm | 60 segments à 8 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 80 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,89 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 100

**LED-Abstand | LED pitch:** 10 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

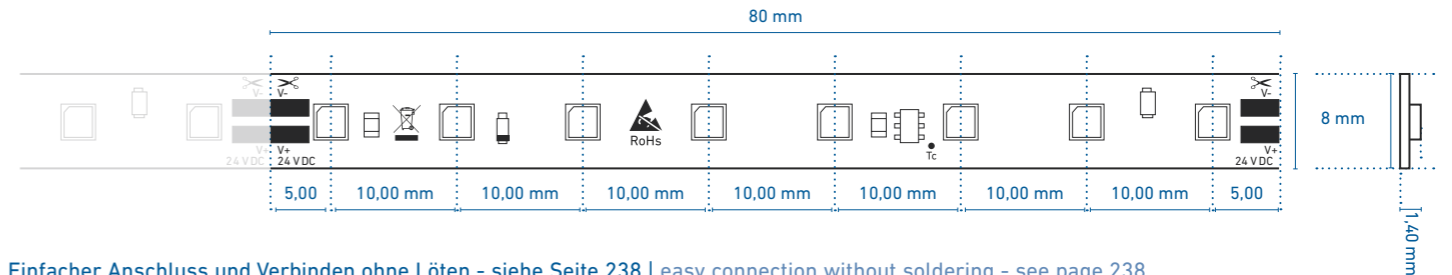
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C

**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 576 cm

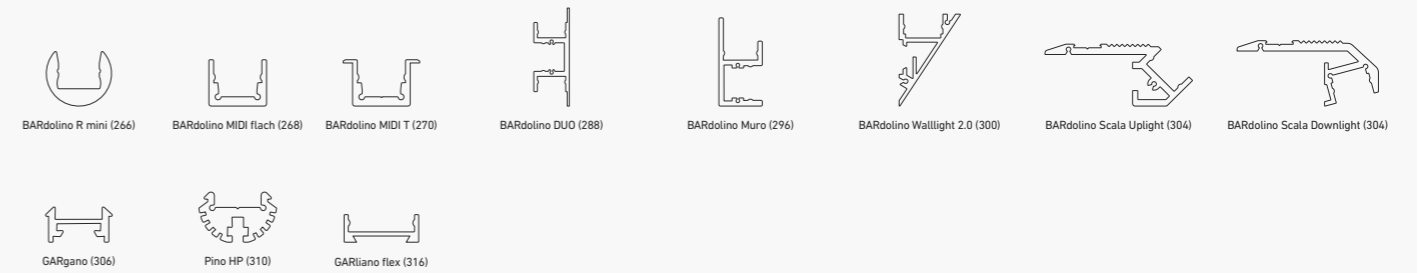
### TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN (ZUSCHNITT) - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

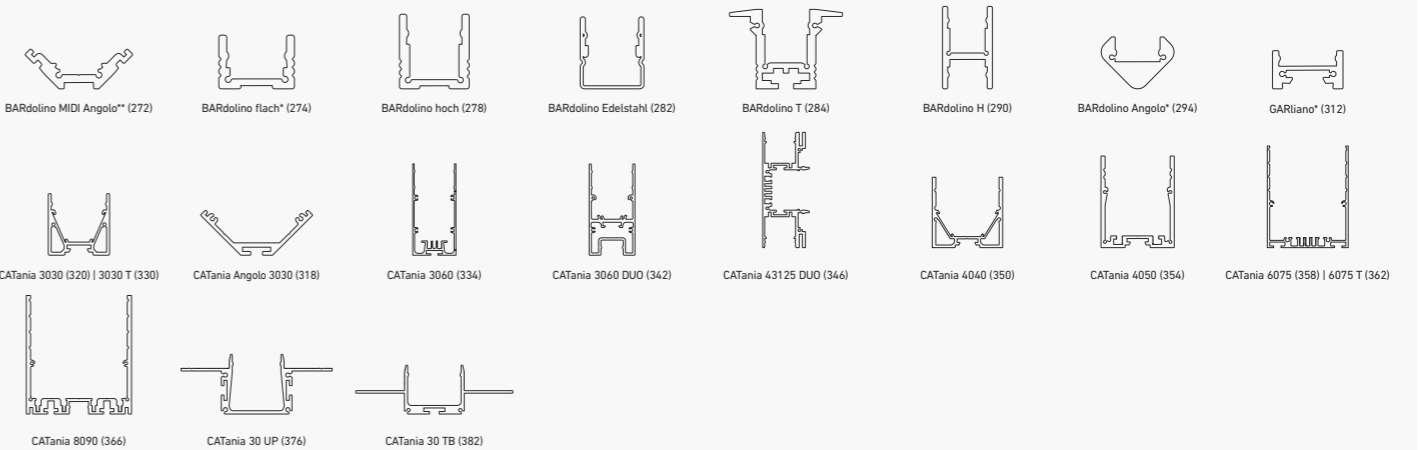


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

### PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



### PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 08 8

## HIGH EFFICIENCY 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50415628                | 2700 K  | 6,4 W/m            | 156 lm/W           | 997 lm/m            | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015628                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50415633                | 3000 K  | 6,4 W/m            | 164 lm/W           | 1.048 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015633                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50415634                | 4000 K  | 6,4 W/m            | 170 lm/W           | 1.090 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015634                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50415615                | 5700 K  | 6,4 W/m            | 165 lm/W           | 1.055 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015615                |   |                    |                    |                     |             |            |

Auch in der Lichtfarbe 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in light color 3500 K on request

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

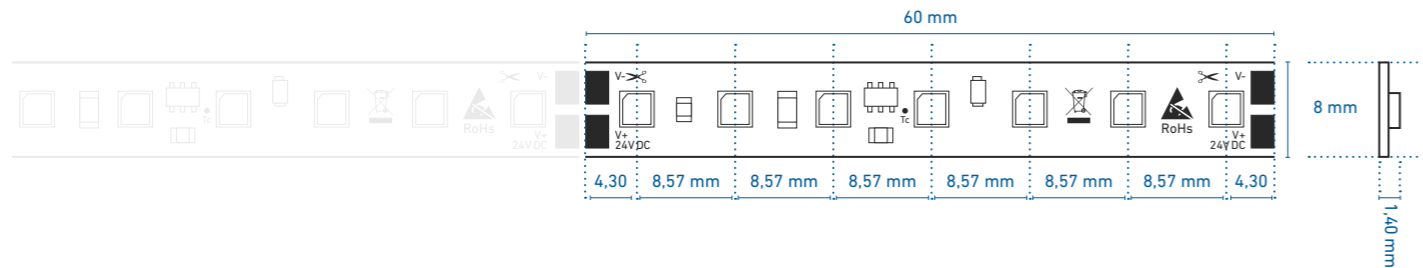
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

### Spezifikationen | Specifications:

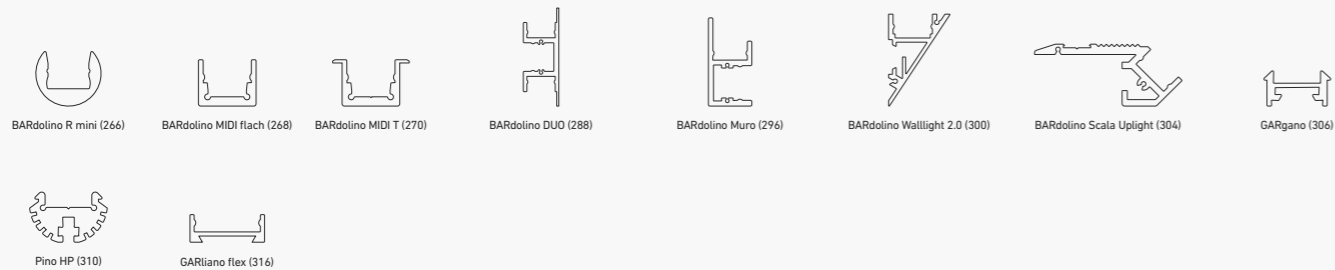
**Rollenlänge | reel length:**  
504 cm (84 Segmente à 6 cm | 84 segments à 6 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 60 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,38 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 117  
**LED-Abstand | LED pitch:** 8 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C  
**Max. Einspeislänge | max. in-feed length:** 960 cm

### Technische Zeichnung | Technical Drawing

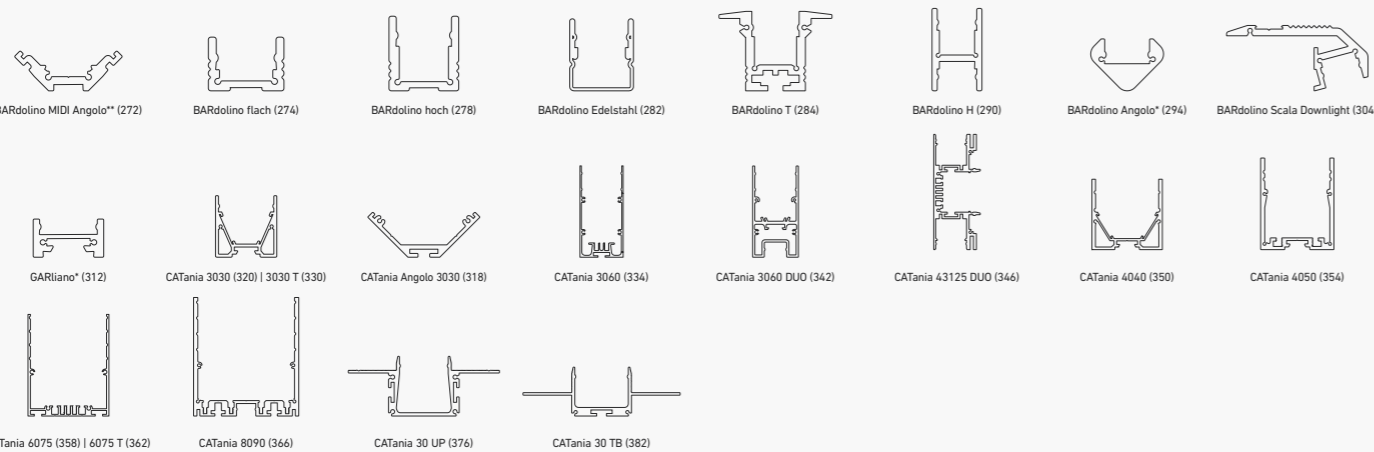
Bestellung von individuellen LED-Streifenlängen (Zuschnitt) - siehe Seite 149 | Ordering individual LED strip lengths [cut] - see page 149



### Profilnutzung mit sichtbaren Lichtpunkten | Profile use with visible light points



### Profilnutzung mit homogenem Licht | Profile use with homogeneous lighting



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 08 8

## HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50415728                | 2700 K  | 22 W/m             | 151 lm/W           | 3.332 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015728                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50415733                | 3000 K  | 22 W/m             | 159 lm/W           | 3.500 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015733                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50415734                | 4000 K  | 22 W/m             | 165 lm/W           | 3.640 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015734                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50415715                | 5700 K  | 22 W/m             | 161 lm/W           | 3.538 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015715                |   |                    |                    |                     |             |            |

Auch in der Lichtfarbe 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in light color 3500 K on request

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

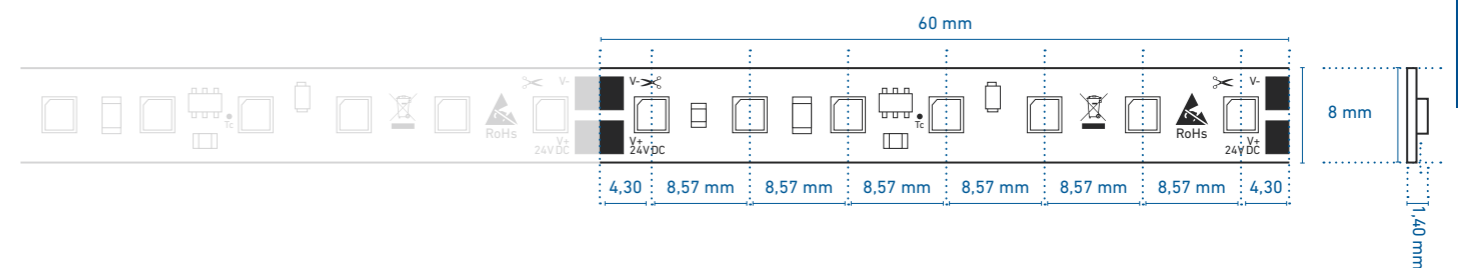
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

### Spezifikationen | Specifications:

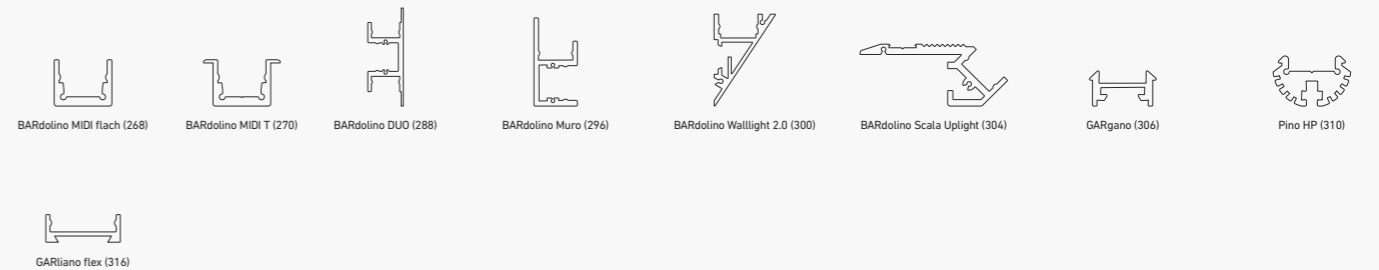
**Rollenlänge | reel length:**  
396 cm (66 Segmente à 6 cm) | 66 segments à 6 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 60 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,32 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 117  
**LED-Abstand | LED pitch:** 8 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C  
**Max. Einspeislänge | max. in-feed length:** 402 cm

### Technische Zeichnung | Technical Drawing

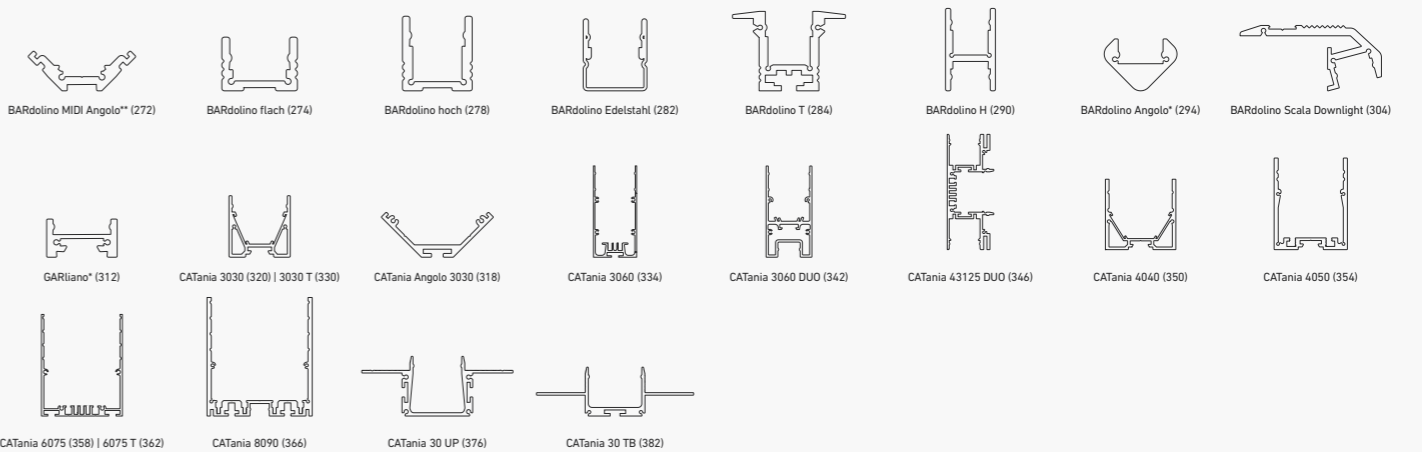
Bestellung von individuellen LED-Streifenlängen (Zuschnitt) - siehe Seite 149 | Ordering individual LED strip lengths [cut] - see page 149



### Profilnutzung mit sichtbaren Lichtpunkten | Profile use with visible light points



### Profilnutzung mit homogenem Licht | Profile use with homogeneous lighting



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50415828                | 2700 K  | 38,8 W/m           | 147 lm/W           | 5.701 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015828                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50415833                | 3000 K  | 38,8 W/m           | 154 lm/W           | 5.989 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015833                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50415834                | 4000 K  | 38,8 W/m           | 161 lm/W           | 6.228 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015834                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50415815                | 5700 K  | 38,8 W/m           | 156 lm/W           | 6.068 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015815                |   |                    |                    |                     |             |            |

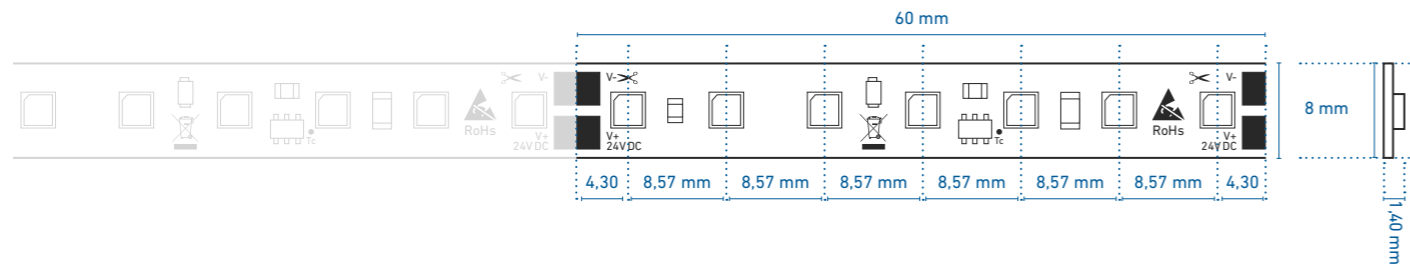
Auch in der Lichtfarbe 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in light color 3500 K on request  
 \*Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | \*In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
 Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

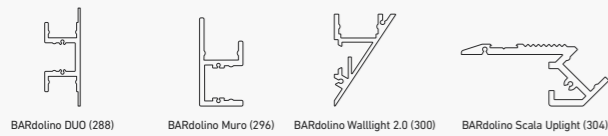
**Rollenlänge | reel length:**  
216 cm (36 Segmente à 6 cm) | 36 segments à 6 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 60 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 2,33 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 117  
**LED-Abstand | LED pitch:** 8 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 216 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

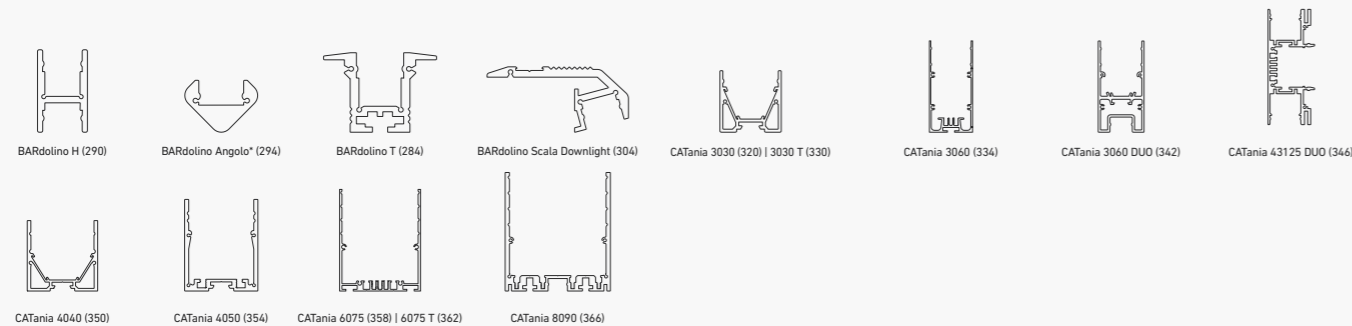
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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 12 8p HIGH EFFICIENCY 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50415928                | 2700 K  | 4,5 W/m            | 156 lm/W           | 706 lm/m            | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015928                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50415933                | 3000 K  | 4,5 W/m            | 163 lm/W           | 741 lm/m            | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015933                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50415934                | 4000 K  | 4,5 W/m            | 170 lm/W           | 771 lm/m            | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015934                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50415915                | 5700 K  | 4,5 W/m            | 165 lm/W           | 748 lm/m            | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50015915                |   |                    |                    |                     |             |            |

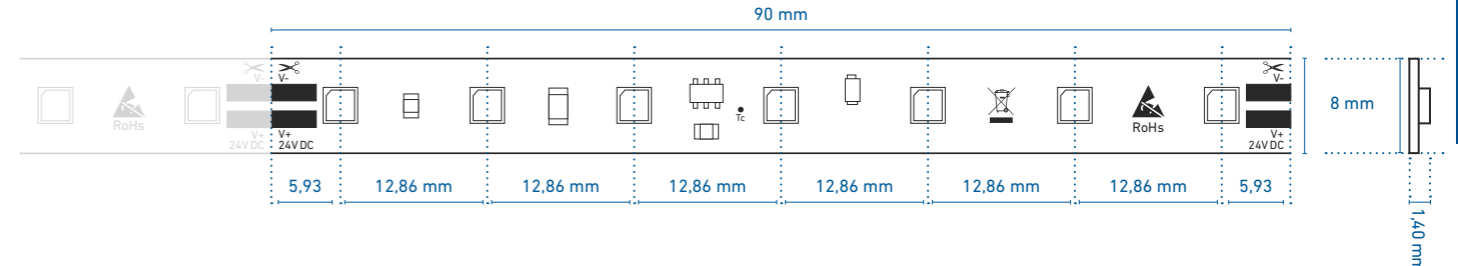
Auch in der Lichtfarbe 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in light color 3500 K on request  
 \*Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | \*In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
 Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
504 cm (56 Segmente à 9 cm) | 56 segments à 9 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 90 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,41 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 78  
**LED-Abstand | LED pitch:** 12 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 1.206 cm

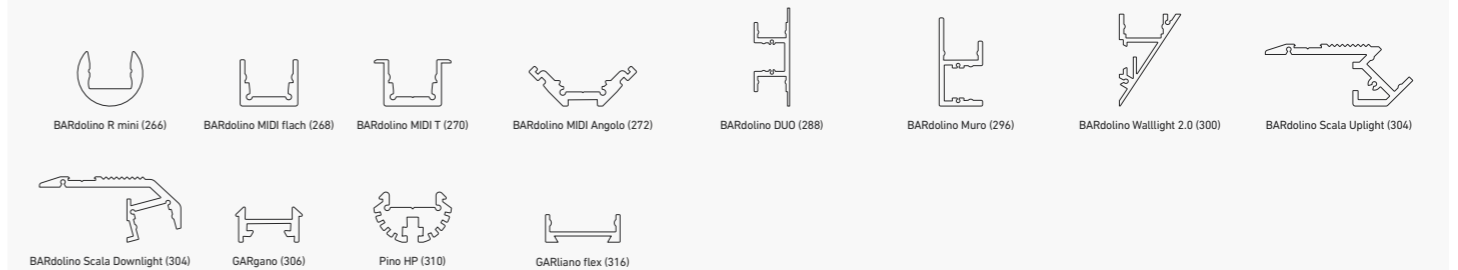
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

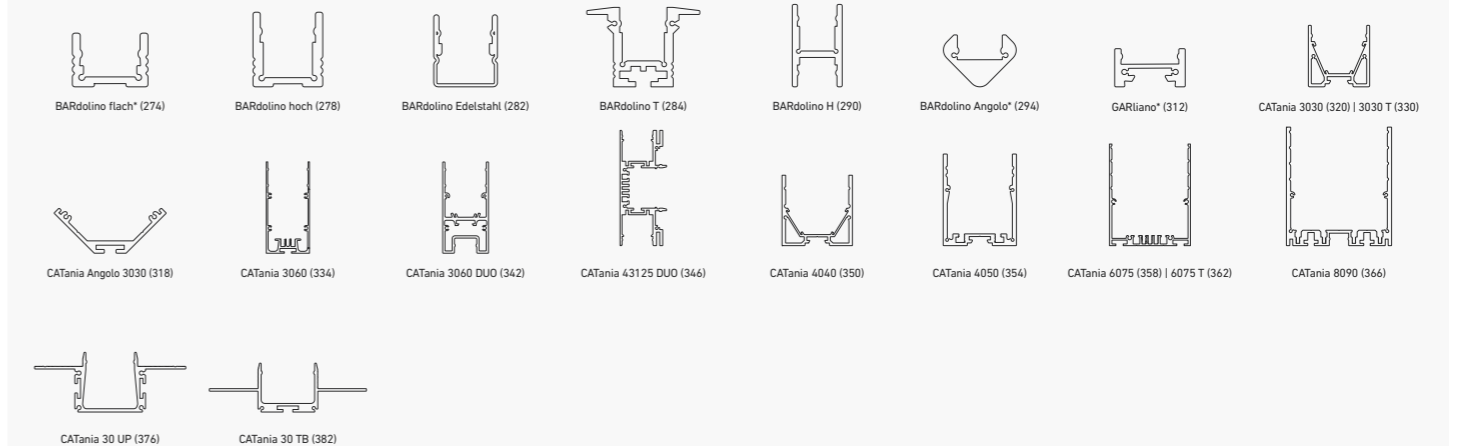


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50416028                | 2700 K  | 12,5 W/m           | 152 lm/W           | 1.909 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016028                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50416033                | 3000 K  | 12,5 W/m           | 160 lm/W           | 2.006 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016033                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50416034                | 4000 K  | 12,5 W/m           | 166 lm/W           | 2.086 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016034                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50416015                | 5700 K  | 12,5 W/m           | 162 lm/W           | 2.027 lm/m          | 96          | D          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016015                |   |                    |                    |                     |             |            |

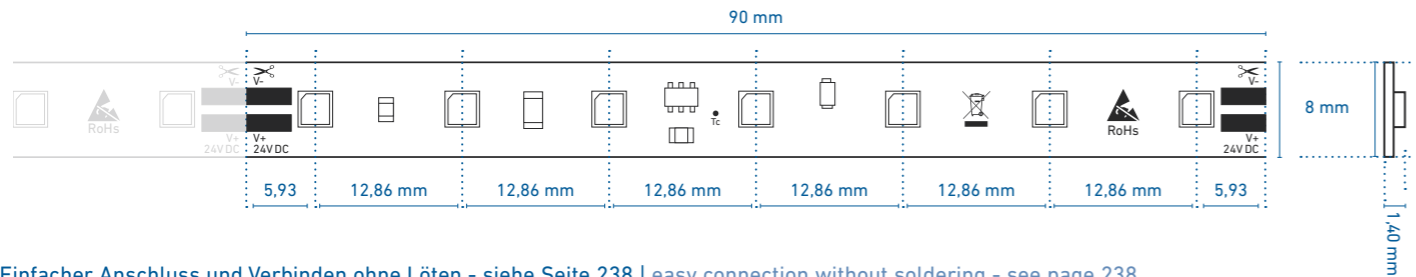
Auch in der Lichtfarbe 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in light color 3500 K on request  
 \*Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | \*In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
 Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge** | reel length:  
504 cm (56 Segmente à 9 cm) | 56 segments à 9 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 90 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 1,13 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 78  
**LED-Abstand** | LED pitch: 12 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung: Innenbereich** | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 80 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 522 cm

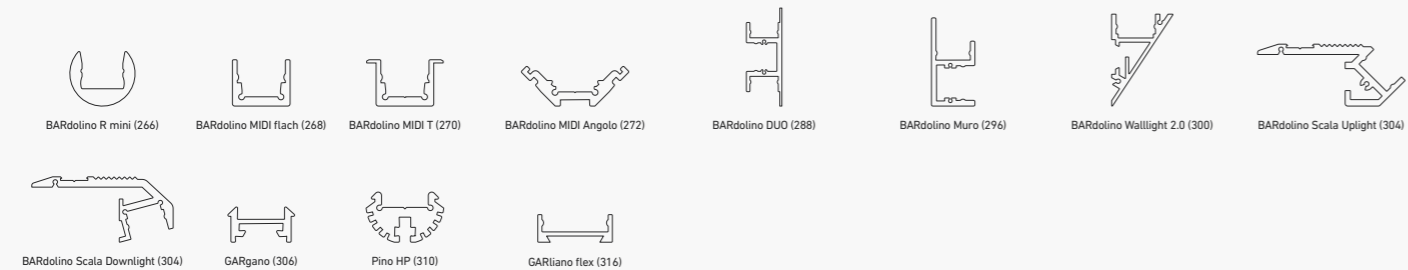
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN (ZUSCHNITT) - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

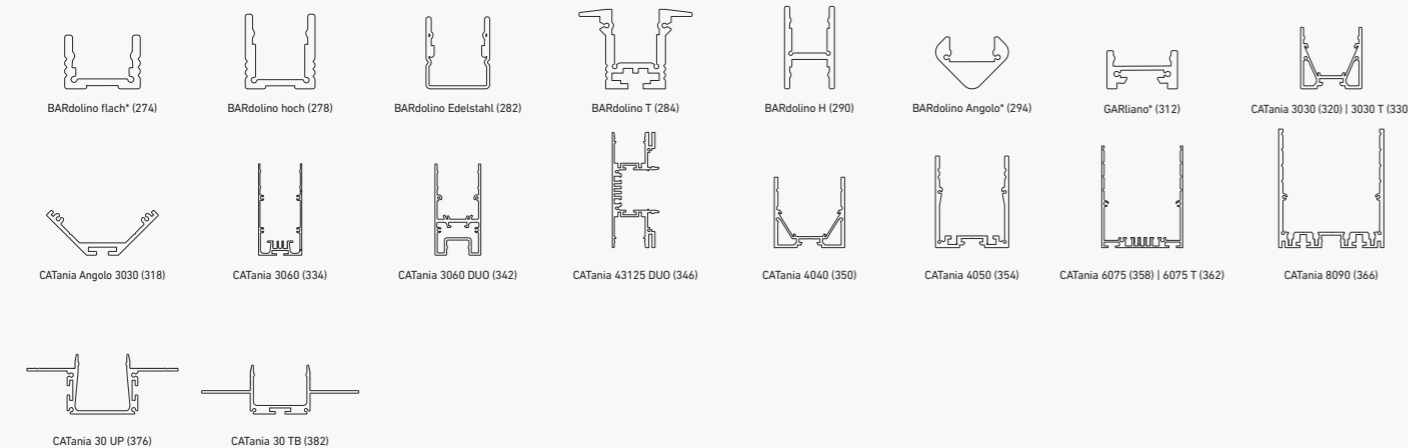


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50416128                | 2700 K  | 25,9 W/m           | 146 lm/W           | 3.802 lm/m          | 96          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016128                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50416133                | 3000 K  | 25,9 W/m           | 154 lm/W           | 3.994 lm/m          | 96          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016133                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50416134                | 4000 K  | 25,9 W/m           | 161 lm/W           | 4.153 lm/m          | 96          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016134                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50416115                | 5700 K  | 25,9 W/m           | 156 lm/W           | 4.047 lm/m          | 96          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50016115                |   |                    |                    |                     |             |            |

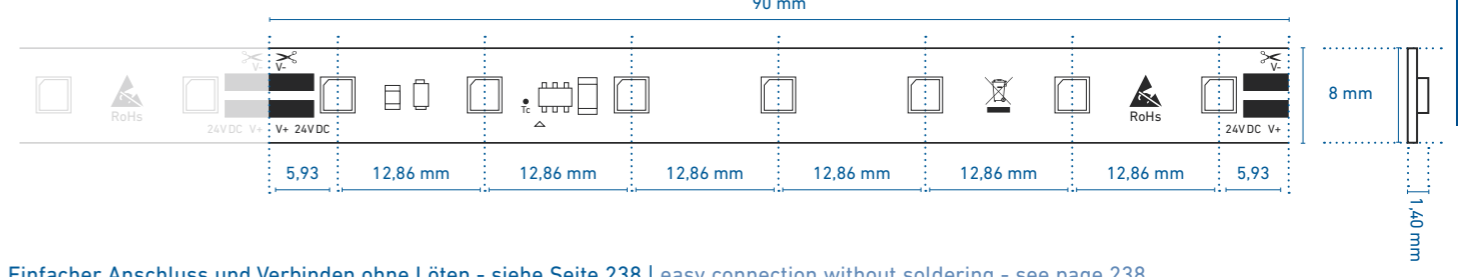
Auch in der Lichtfarbe 3500 K auf Anfrage erhältlich | also available in light color 3500 K on request  
 \*Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | \*In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
 Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge** | reel length:  
216 cm (24 Segmente à 9 cm) | 24 segments à 9 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 90 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 2,33 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 78  
**LED-Abstand** | LED pitch: 12 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung: Innenbereich** | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 80 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 243 cm

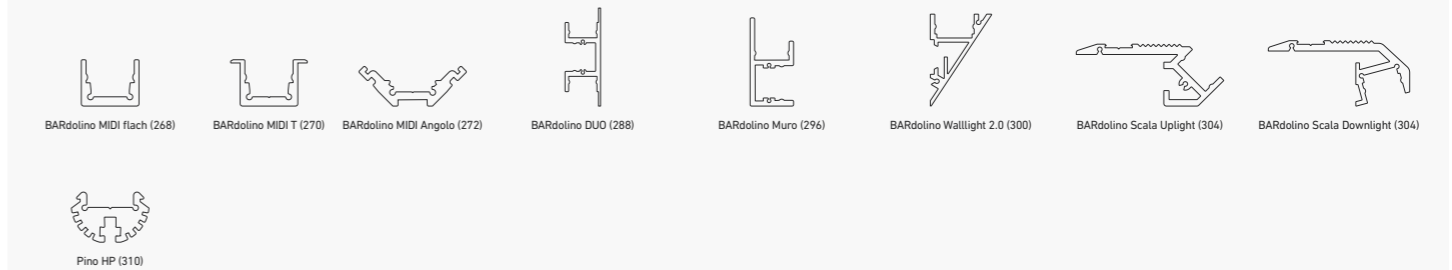
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN (ZUSCHNITT) - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

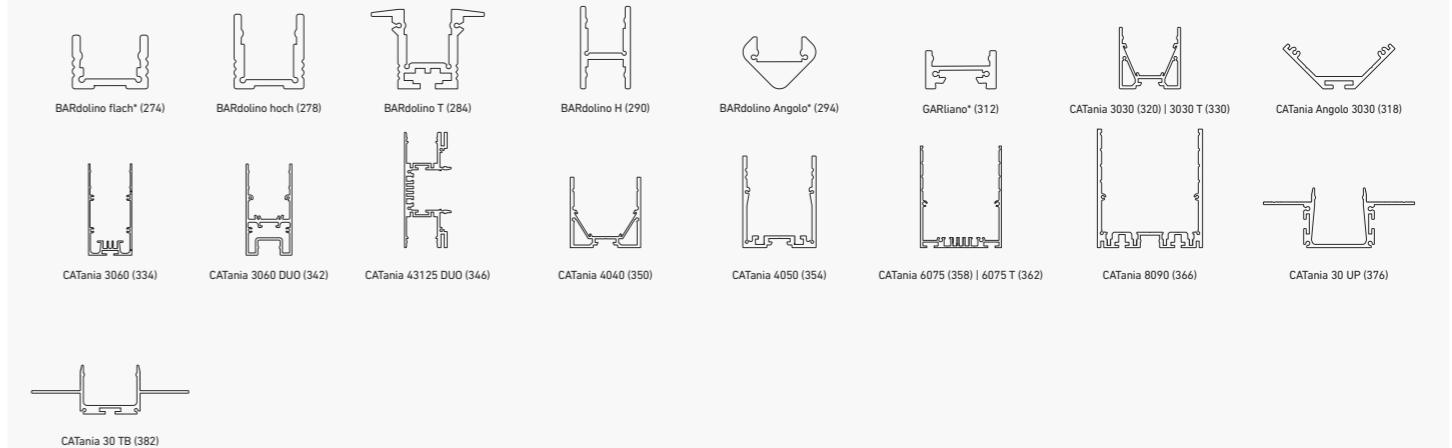


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)



## 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 strips 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



KUNDE: Optik Plessin, Villach | LICHTPLANUNG: OZ lighting | FOTOGRAFIE: @Adrian Hipp

# LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                          | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|--|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50410130                | 2700 K - 5700 K                               | 17,3 W/m           | 117 lm/W           | 2700 K:<br>949 lm/m<br>5700 K:<br>1.075 lm/m | 94          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50010130                |   |                    |                    |  |             |            |

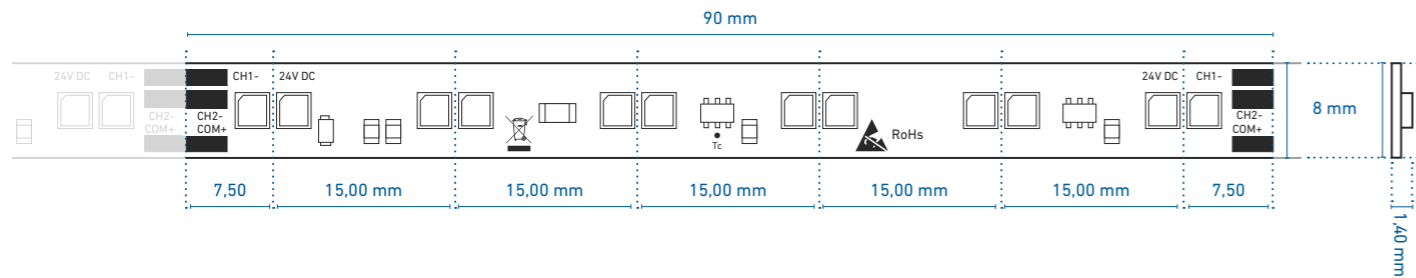
<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | <sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge** | reel length:  
504 cm (56 Segmente à 9 cm) | 56 segments à 9 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 90 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 1,56 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 133  
**LED-Abstand** | LED pitch: 15 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung**: Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning**: 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 80 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 873 cm

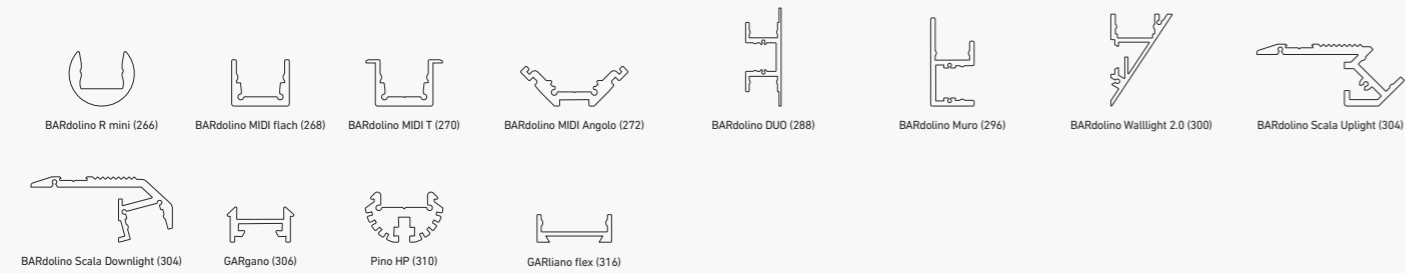
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

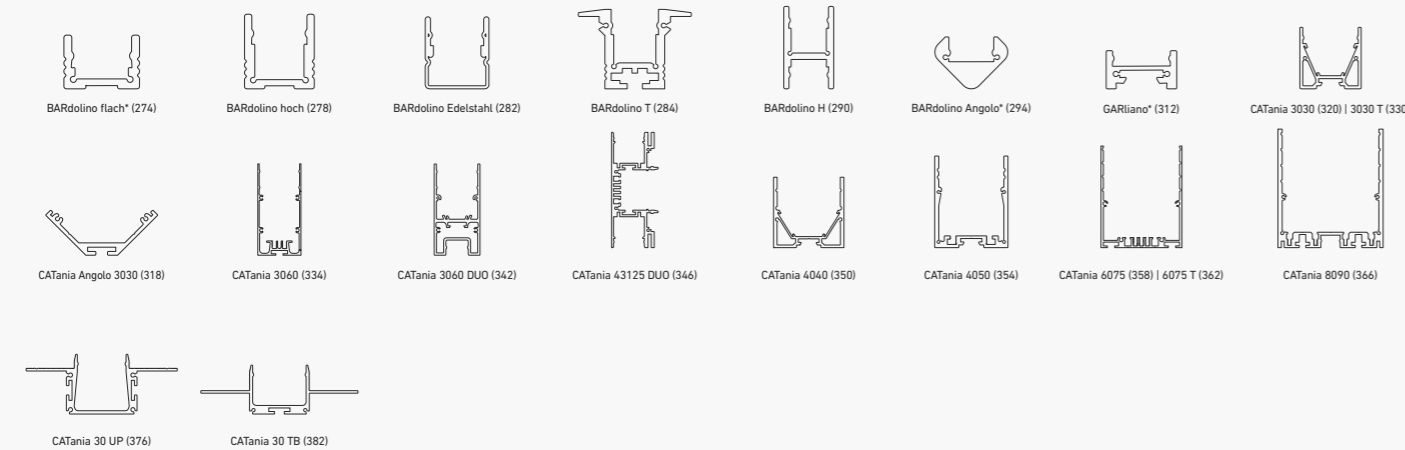


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 3000



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                            | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|--|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50413030                | 2000 K - 3000 K                               | 34,6 W/m           | 99 lm/W            | 2000 K:<br>1.503 lm/m<br>3000 K:<br>1.908 lm/m | 93          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013030                |   |                    |                    |  |             |            |

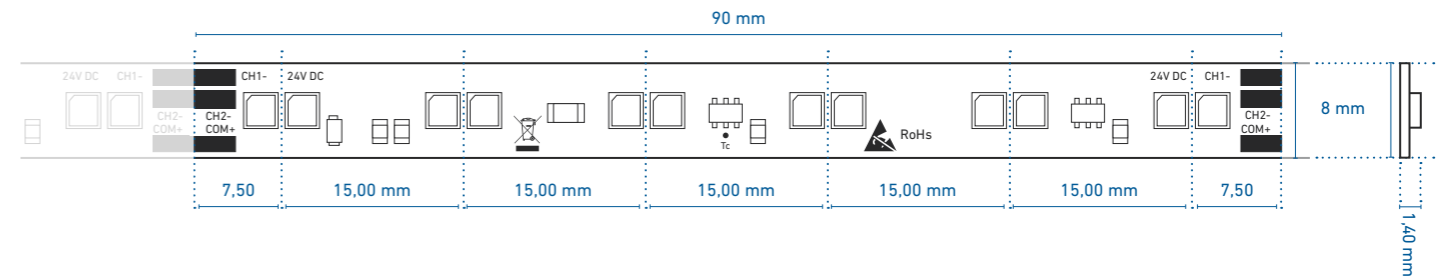
<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | <sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge** | reel length:  
504 cm (56 Segmente à 9 cm) | 56 segments à 9 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 90 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 3,12 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 133  
**LED-Abstand** | LED pitch: 15 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung**: Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning**: 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 80 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 558 cm

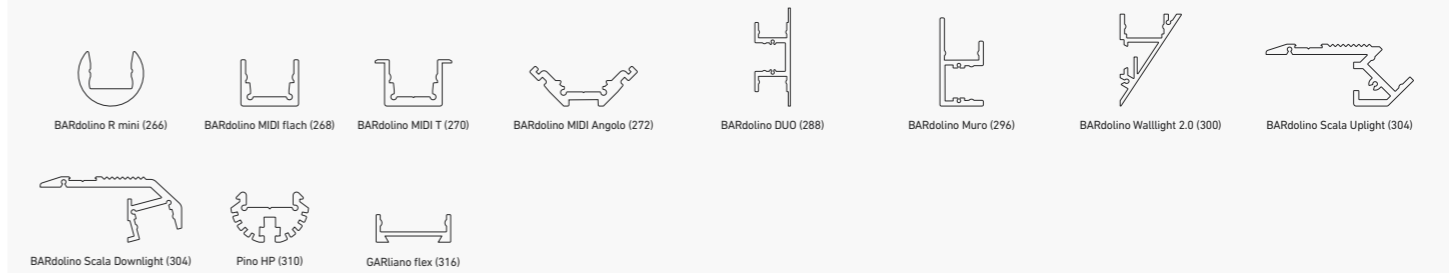
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

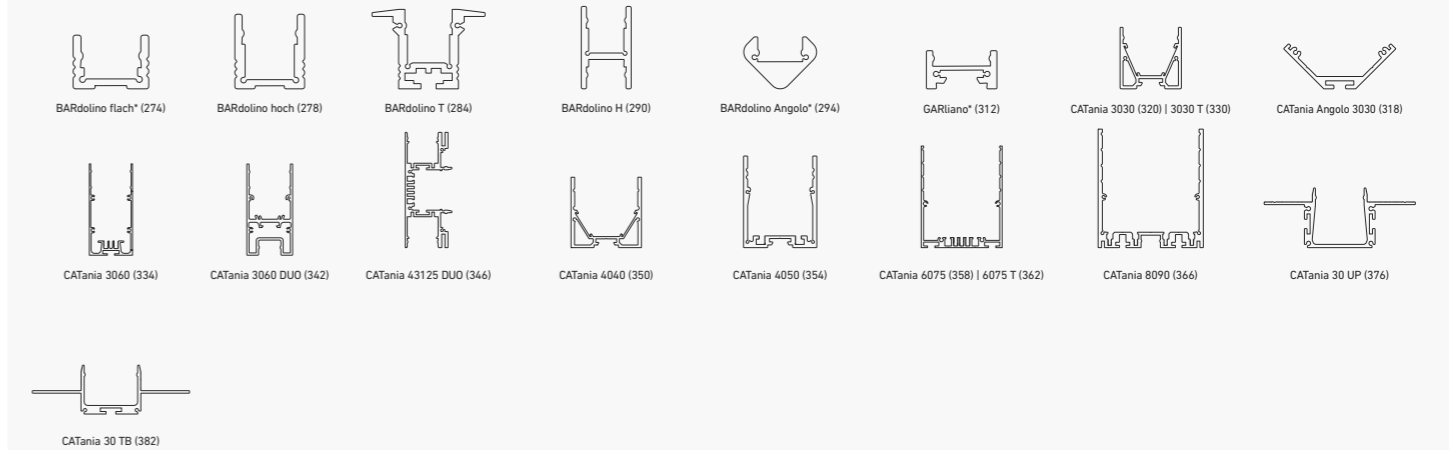


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)



# LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 4000



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                            | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|--|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50410230                | 2700 K - 5700 K                               | 34,6 W/m           | 110 lm/W           | 2700 K:<br>1.789 lm/m<br>5700 K:<br>2.016 lm/m | 94          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50010230                |   |                    |                    |  |             |            |

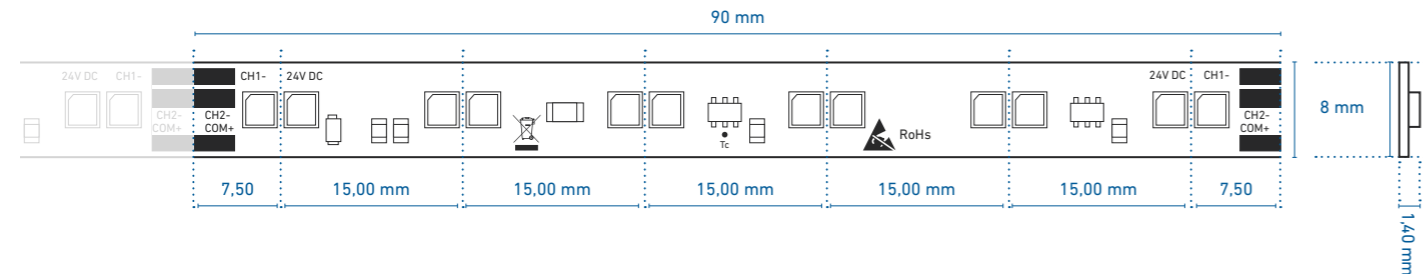
<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | <sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
504 cm (56 Segmente à 9 cm) | 56 segments à 9 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 90 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 3,12 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 133  
**LED-Abstand | LED pitch:** 15 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 558 cm

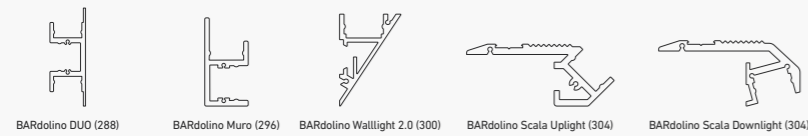
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

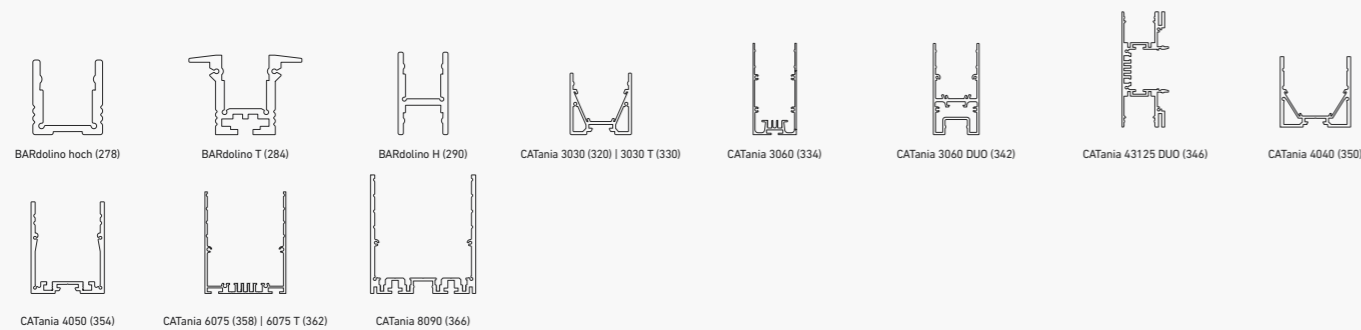


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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

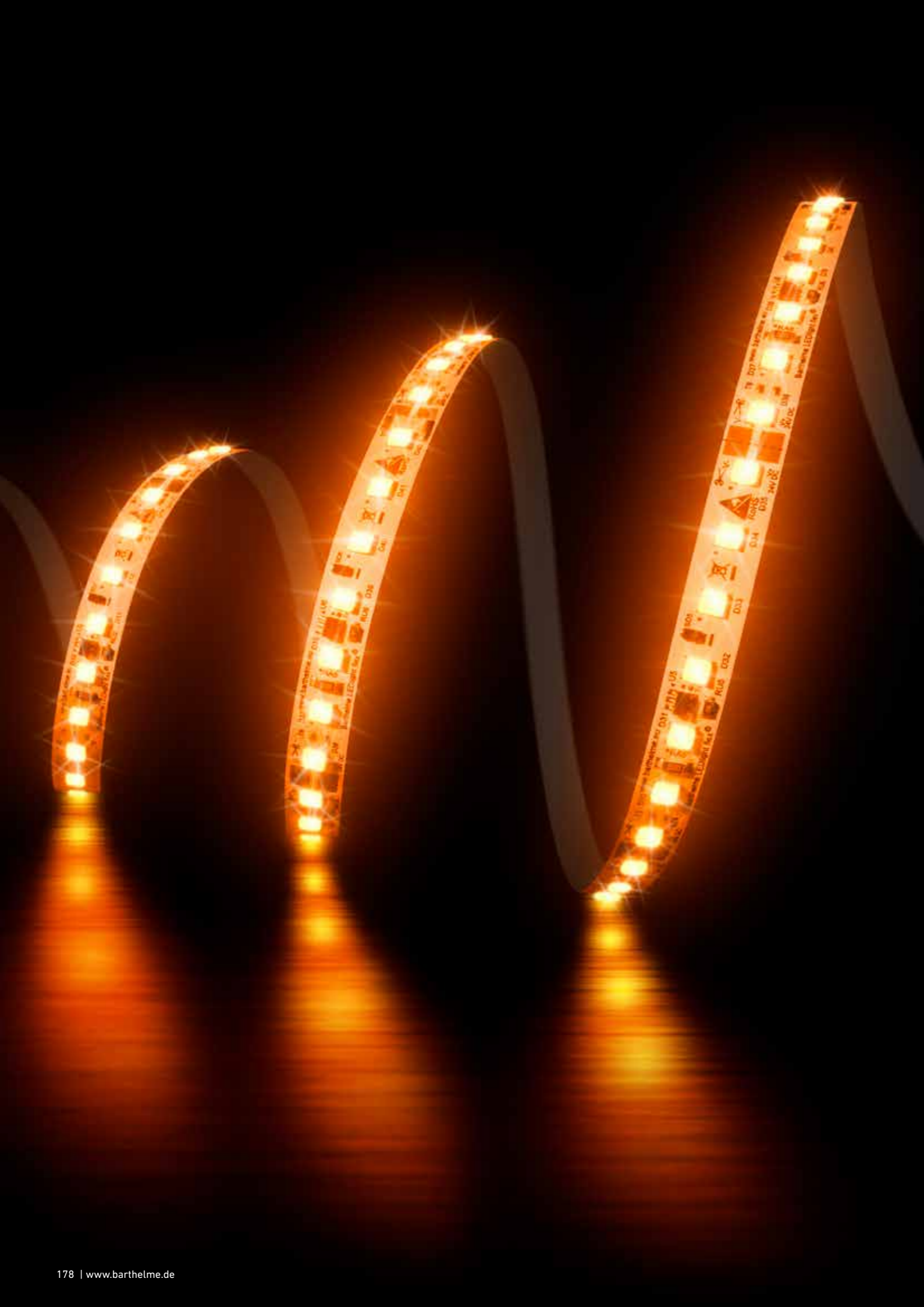
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau (Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB) ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |

@ 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)



LICHTPLANUNG | LIGHT PLANNING: IFURESTIL



## PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

# 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

- » LED-Streifen für Lichtlinien mit einstellbarer Farbe
- » gegenüber der RGB-Serie zusätzlich mit weißen 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

- » LED strips for light lines with adjustable color
- » compared to the RGB series, also equipped with white 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



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50411913                | 525 nm  | 9,6 W/m            | 138 lm/W           | 1.320 lm/m          | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50011913                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50411914                | 470 nm  | 9,6 W/m            | 22 lm/W            | 210 lm/m            | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50011914                |   |                    |                    |                     |             |            |

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

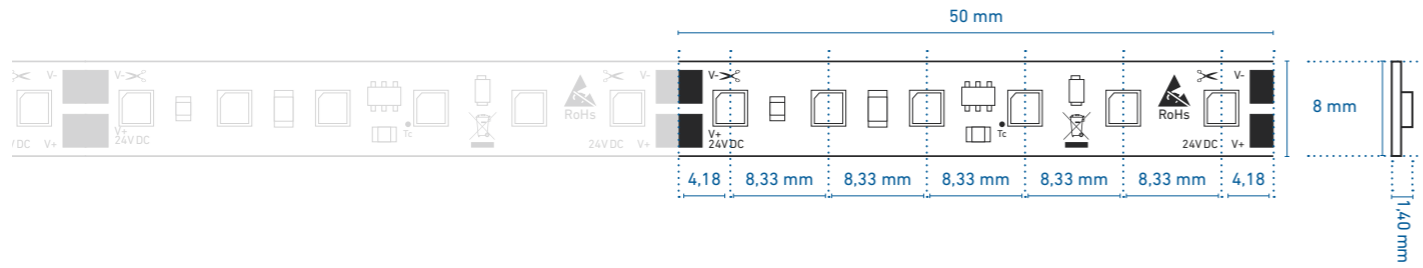
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge** | reel length:  
500 cm (100 Segmente à 5 cm) | 100 segments à 5 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 50 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 0,48 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 120  
**LED-Abstand** | LED pitch: 8 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung**: Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L70 > 30.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning**: 3 SDCM  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 80 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 890 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



# LEDlight flex 14 8p COLOR GRÜN-BLAU | GREEN-BLUE



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50412013                | 525 nm  | 17,3 W/m           | 93 lm/W            | 1.600 lm/m          | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50012013                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50412014                | 470 nm  | 17,3 W/m           | 15 lm/W            | 260 lm/m            | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50012014                |   |                    |                    |                     |             |            |

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

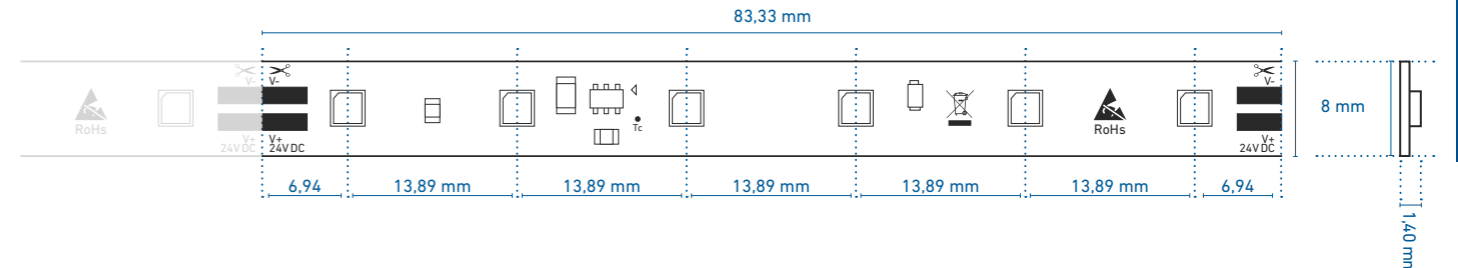
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge** | reel length:  
500 cm (60 Segmente à 8,33 cm) | 60 segments à 8,33 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 83,33 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 1,44 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 72  
**LED-Abstand** | LED pitch: 14 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung**: Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L70 > 30.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning**: 3 SDCM  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 80 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 525 cm

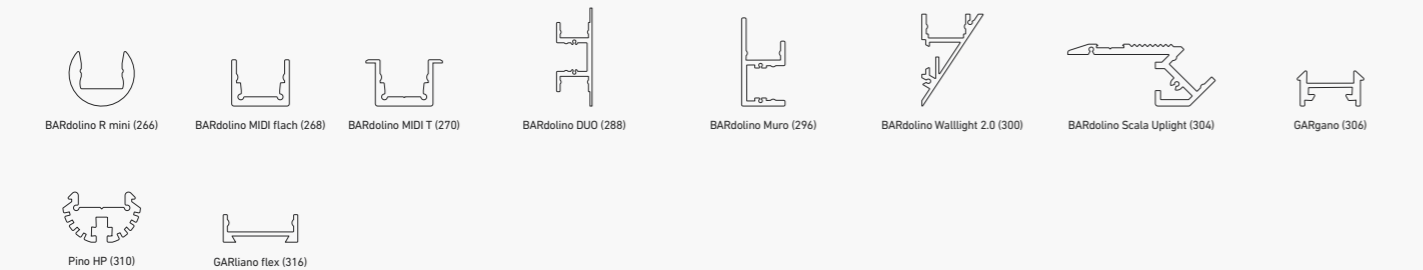
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

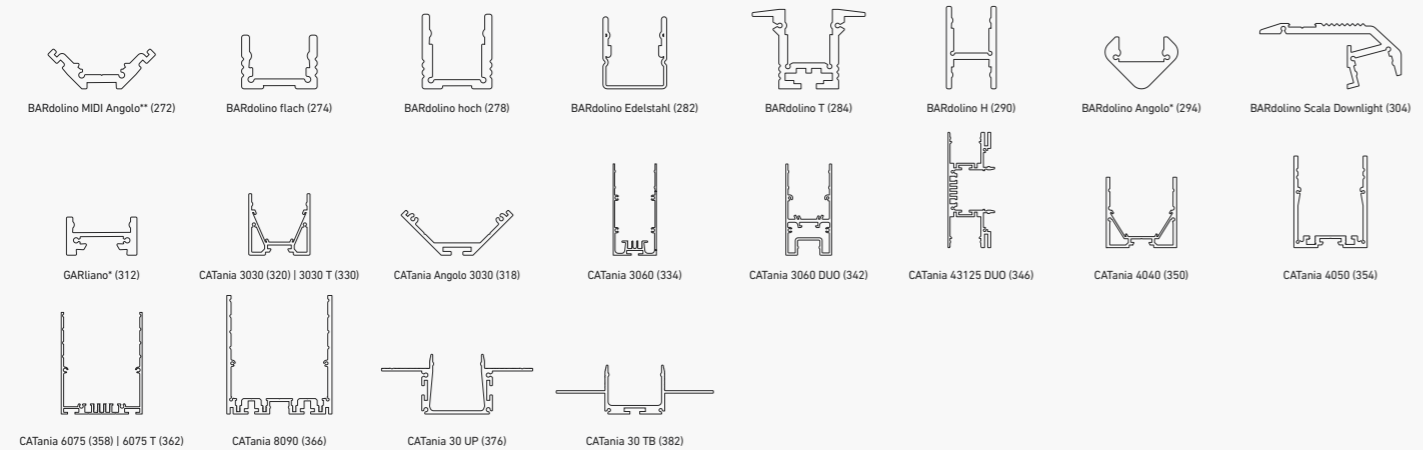


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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

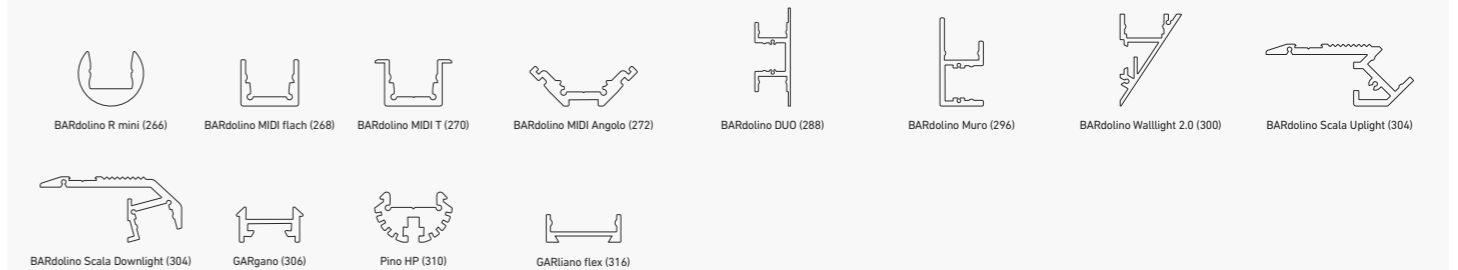
\*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau (Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB) ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |

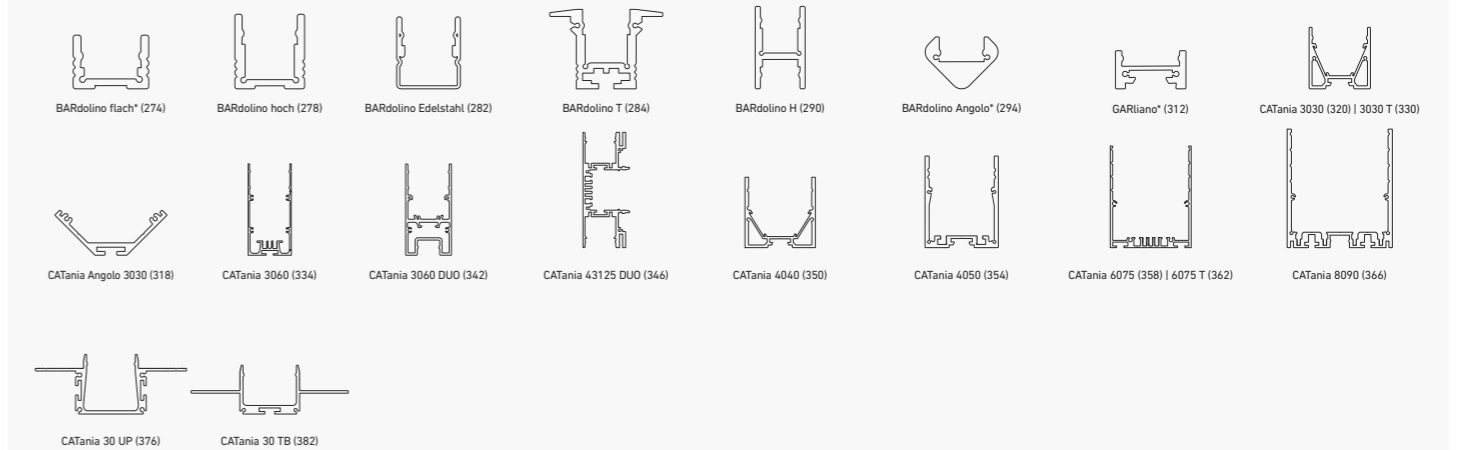
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation (recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB) otherwise possibility of insufficient cooling

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

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 08 8 COLOR ROT-AMBER | RED-AMBER



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50411911                | 625 nm  | 8 W/m              | 41 lm/W            | 330 lm/m            | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50011911                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50411922                | 593 nm  | 8 W/m              | 39 lm/W            | 310 lm/m            | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50011922                |   |                    |                    |                     |             |            |

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

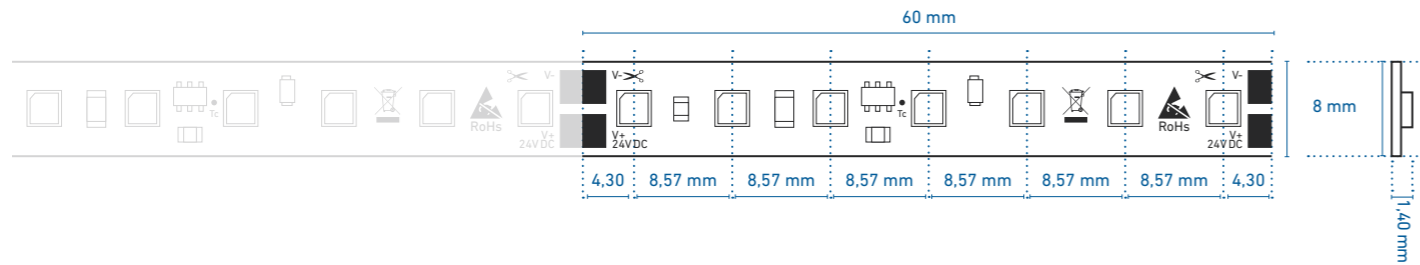
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

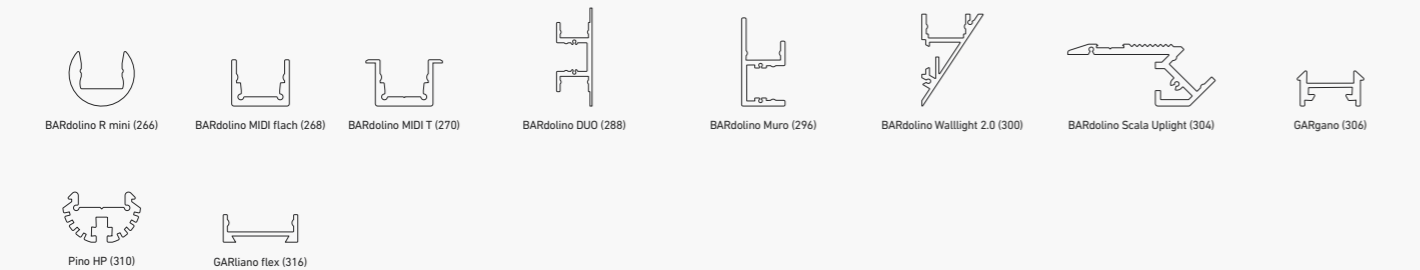
**Rollenlänge** | reel length:  
504 cm (84 Segmente à 6 cm | 84 segments à 6 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 60 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 0,48 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 117  
**LED-Abstand** | LED pitch: 8 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung**: Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L70 > 30.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning**: 3 SDCM  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 80 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 882 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

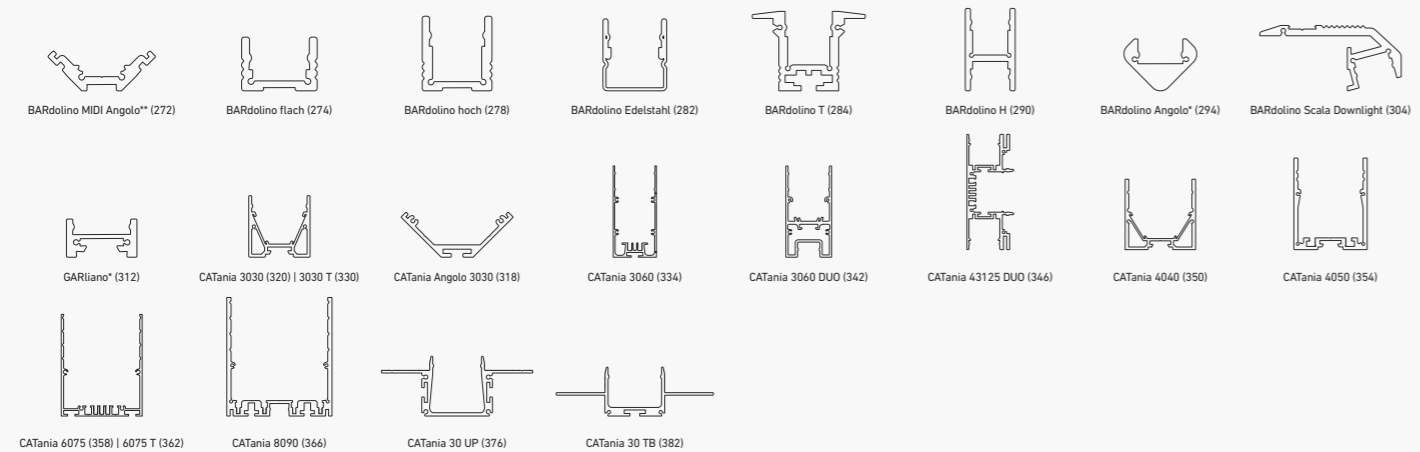
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 12 8p COLOR ROT-AMBER | RED-AMBER



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50412011                | 625 nm  | 17,3 W/m           | 41 lm/W            | 710 lm/m            | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50012011                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50412022                | 593 nm  | 17,3 W/m           | 40 lm/W            | 690 lm/m            | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50012022                |   |                    |                    |                     |             |            |

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

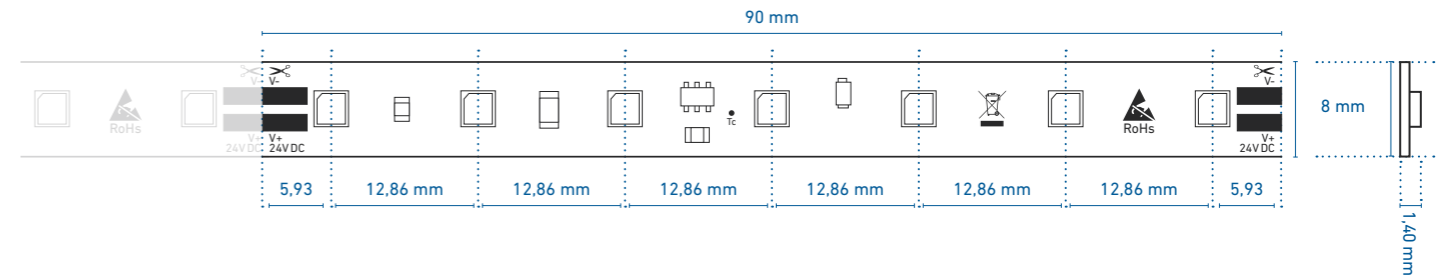
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge** | reel length:  
504 cm (56 Segmente à 9 cm | 56 segments à 9 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 90 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 1,56 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 78  
**LED-Abstand** | LED pitch: 12 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung**: Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L70 > 30.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning**: 3 SDCM  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 80 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 504 cm

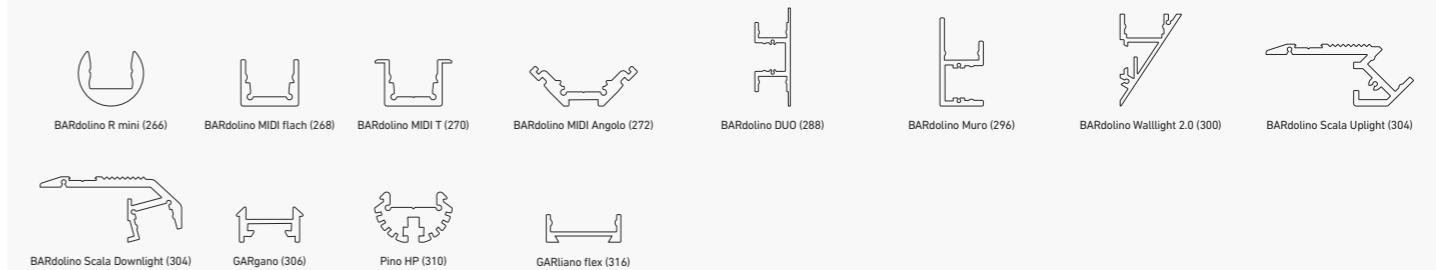
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

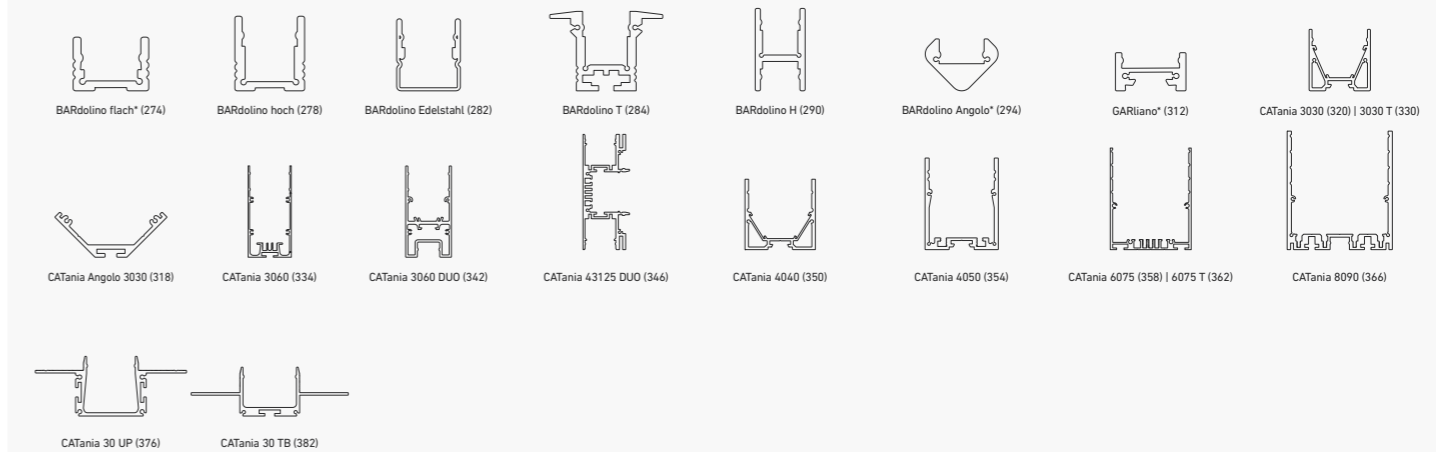


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 15 8p RGB



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                      | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|--|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50324631                | RGB   | 16 W/m             | 46 lm/W            | R: 220 lm/m<br>G: 425 lm/m<br>B: 95 lm/m | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50001531                |   |                    |                    |  |             |            |

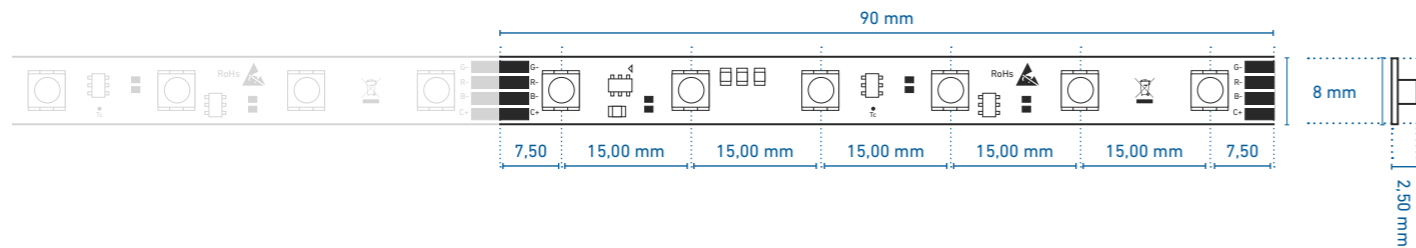
<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |  
<sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015  
 Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
396 cm (44 Segmente à 9 cm) | 44 segments à 9 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 90 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,44 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 66  
**LED-Abstand | LED pitch:** 15 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70 > 30.000 h @ Tc < 65 °C  
**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 65 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 666 cm

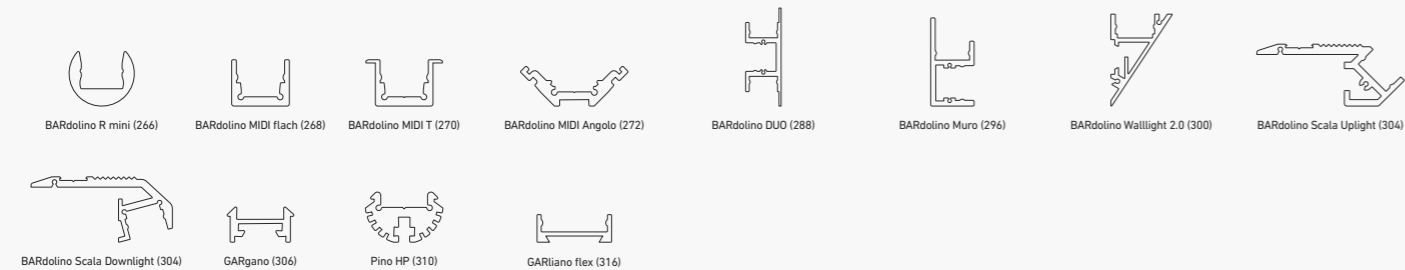
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

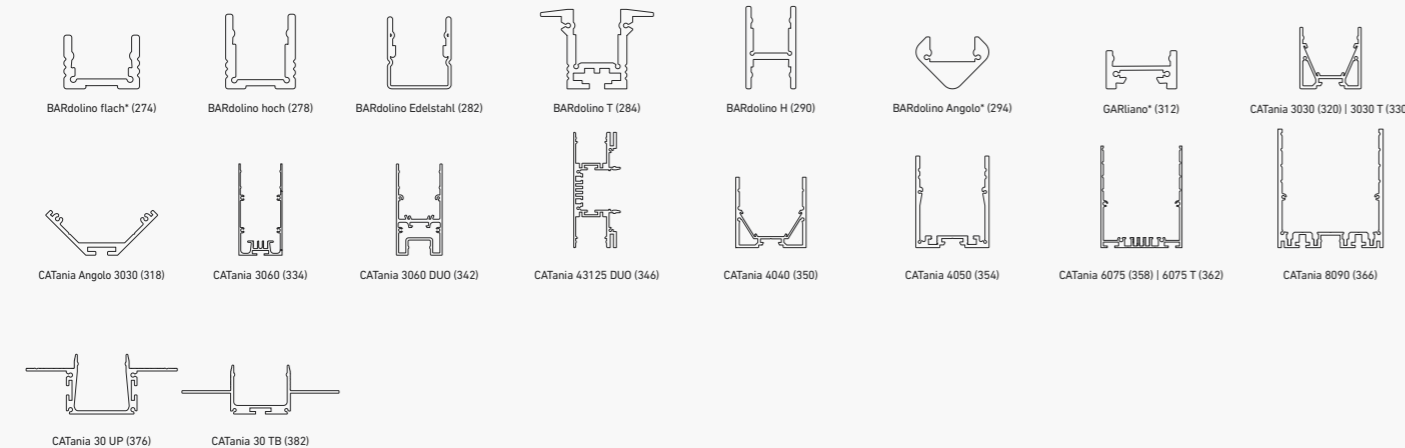


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 25 8p RGB



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                      | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|--|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50602531                | RGB   | 9,6 W/m            | 46 lm/W            | R: 130 lm/m<br>G: 255 lm/m<br>B: 55 lm/m | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50015531                |   |                    |                    |  |             |            |

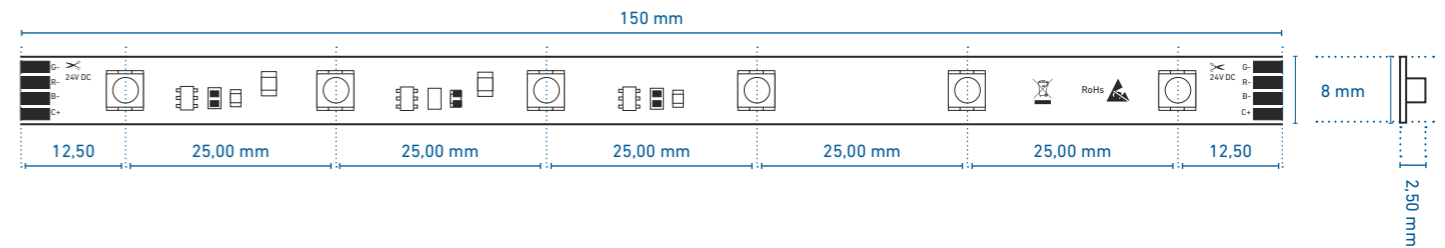
<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |  
<sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015  
 Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
600 cm (40 Segmente à 15 cm) | 40 segments à 15 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 150 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,44 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 40  
**LED-Abstand | LED pitch:** 25 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70 > 30.000 h @ Tc < 65 °C  
**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 65 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 855 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

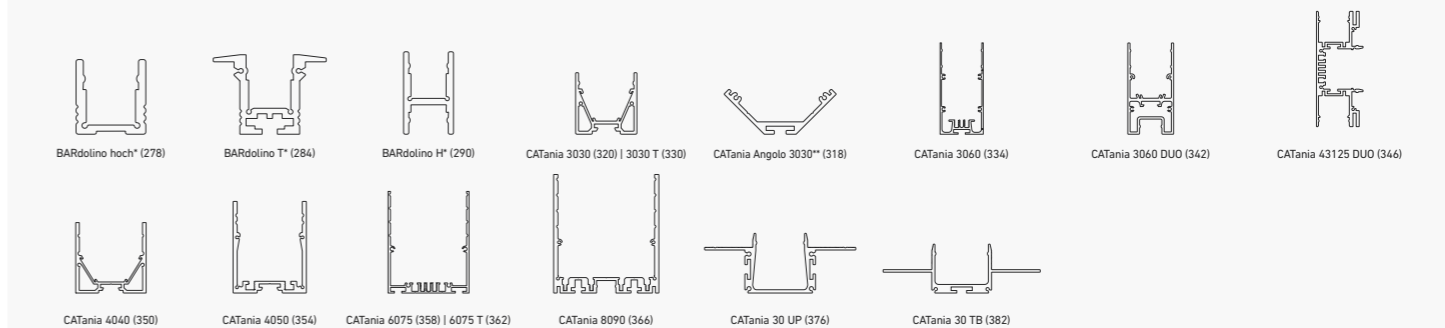


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 16 10 RGBW



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter  | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|--|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50409128                |   | 19,2 W/m           | 65 lm/W            | R: 200 lm/m<br>G: 385 lm/m<br>B: 85 lm/m<br>2700 K: 580 lm/m | 84          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50009128                |   |                    |                    |  |             |            |
| Rolle   Reel        | 50409133                |   | 19,2 W/m           | 66 lm/W            | R: 200 lm/m<br>G: 385 lm/m<br>B: 85 lm/m<br>3000 K: 600 lm/m | 84          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50009133                |   |                    |                    |  |             |            |
| Rolle   Reel        | 50409134                |   | 19,2 W/m           | 71 lm/W            | R: 200 lm/m<br>G: 385 lm/m<br>B: 85 lm/m<br>4000 K: 690 lm/m | 84          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50009134                |   |                    |                    |  |             |            |

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
400 cm (40 Segmente à 10 cm) | 40 segments à 10 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 100 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,92 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 120

**LED-Abstand | LED pitch:** 16 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70 > 30.000 h @ Tc < 65 °C

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 65 °C

**Max. Einspeislänge | max. in-feed length:** 550 cm

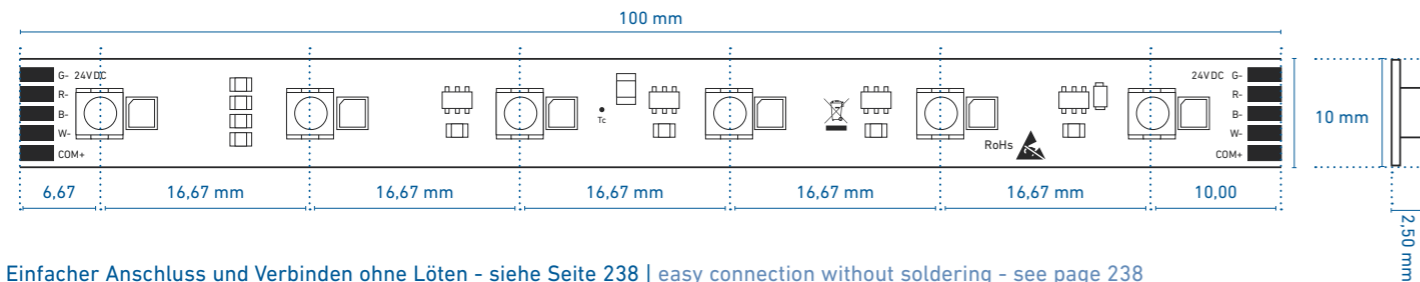
\* Der CRI bezieht sich auf die weiße LED. Durch Mischung mit den farbigen LEDs, kann der CRI sowohl positiv als auch negativ beeinflusst werden |  
\* The CRI refers to the white LED. By mixing with the colored LEDs, the CRI can be influenced both positively and negatively.

† Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsobligationspflicht 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. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

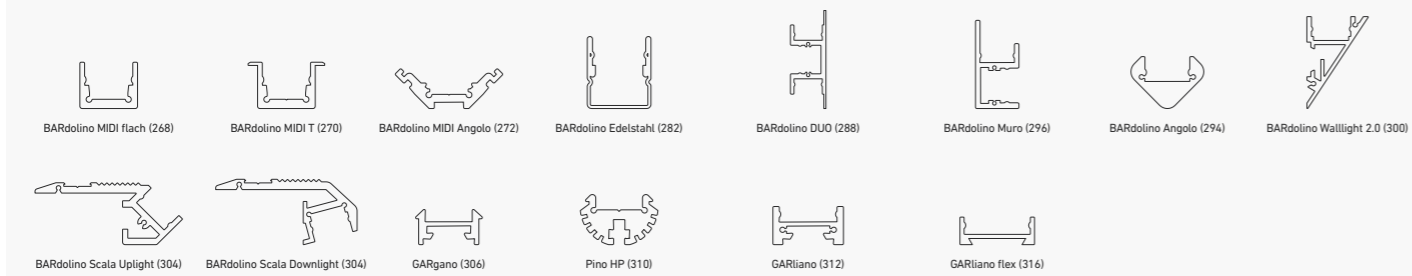
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

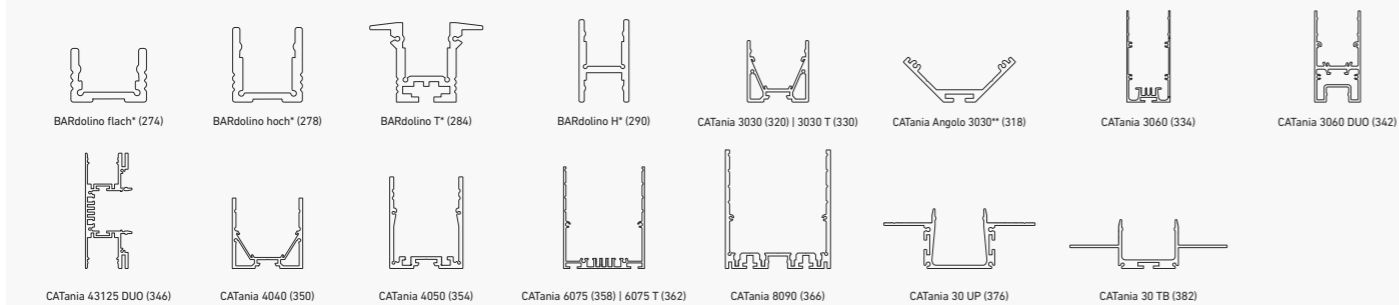


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



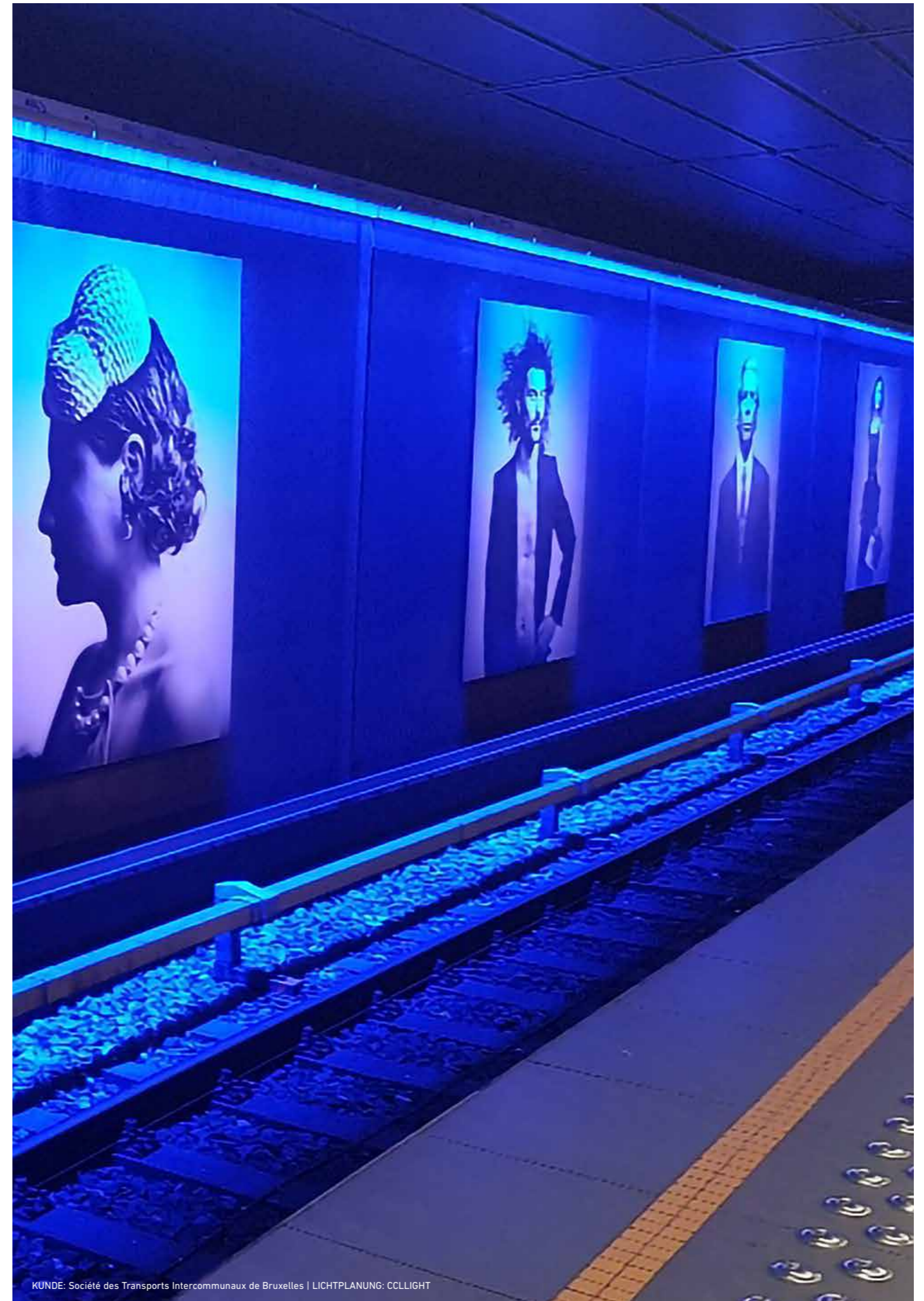
\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

\*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular diffuser

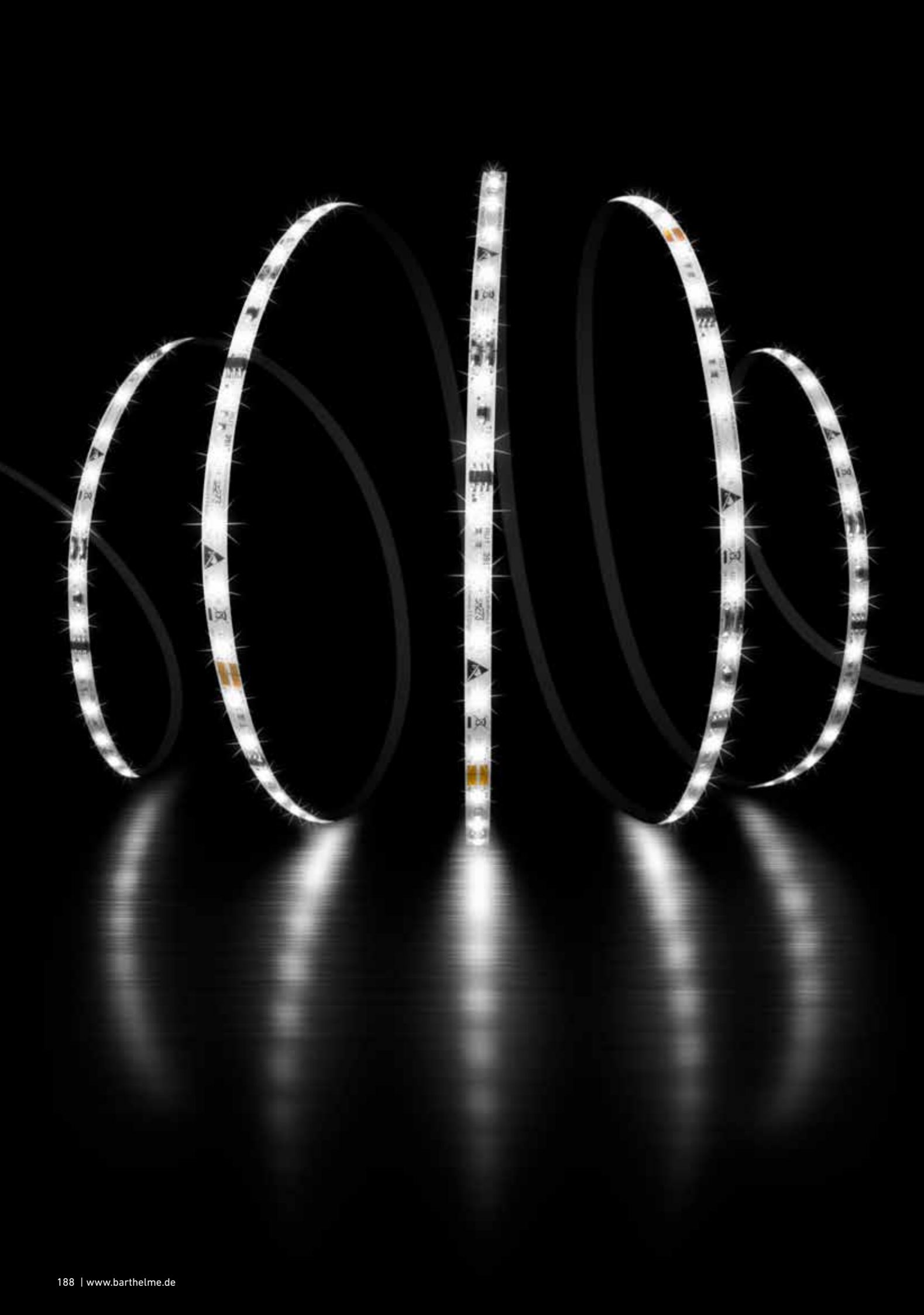
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau (Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB) ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |

@ 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)



KUNDE: Société des Transports Intercommunaux de Bruxelles | LICHTPLANUNG: CCLIGHT



## PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

# 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



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50412128                | 2700 K  | 8 W/m              | 101 lm/W           | 810 lm/m            | 84          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50012128                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50412133                | 3000 K  | 8 W/m              | 106 lm/W           | 850 lm/m            | 84          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50012133                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50412134                | 4000 K  | 8 W/m              | 112 lm/W           | 890 lm/m            | 84          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50012134                |   |                    |                    |                     |             |            |

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

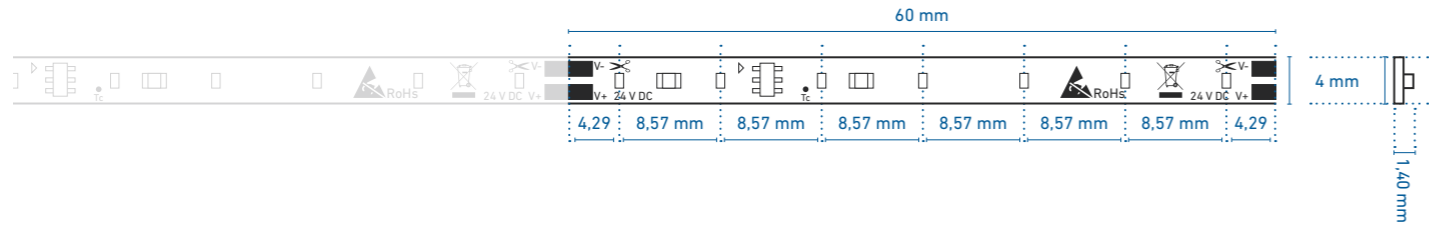
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

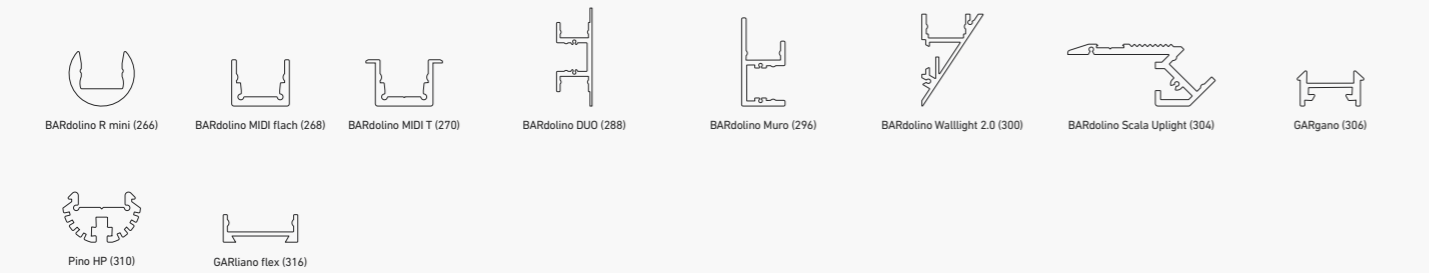
**Rollenlänge** | reel length:  
360 cm (60 Segmente à 6 cm) | 60 segments à 6 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 60 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 0,48 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 117  
**LED-Abstand** | LED pitch: 8 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 180°  
**Anwendung:** Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L80/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 80 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 456 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

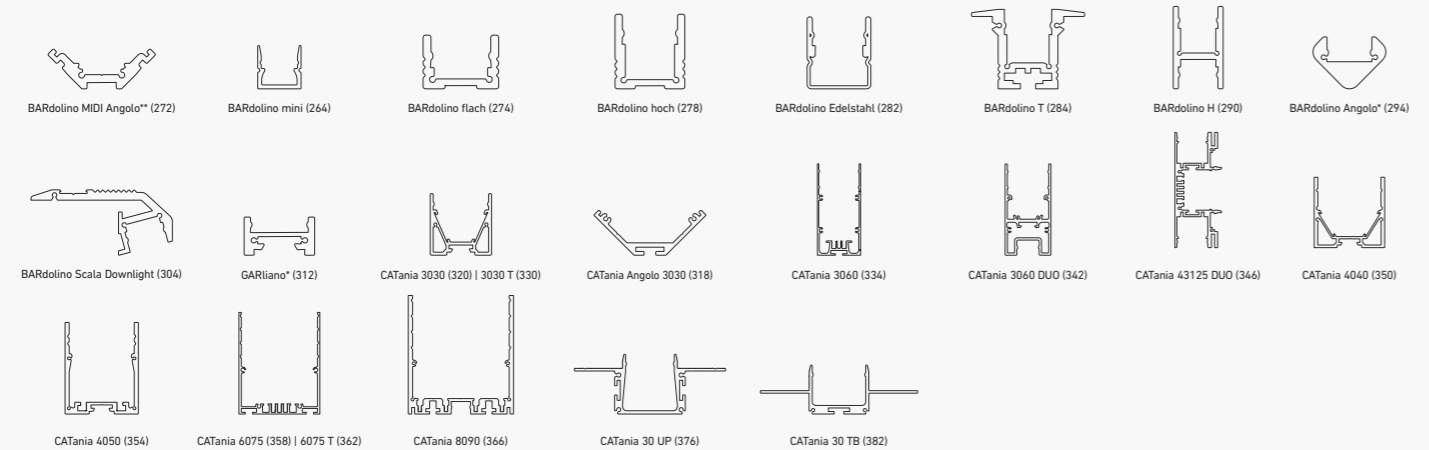
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 15 8p RGB COM-



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                       | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50415031                | RGB   | 22,2 W/m           | 45 lm/W            | R: 240 lm/m<br>G: 640 lm/m<br>B: 120 lm/m | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50015031                |   |                    |                    |   |             |            |

<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |

<sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

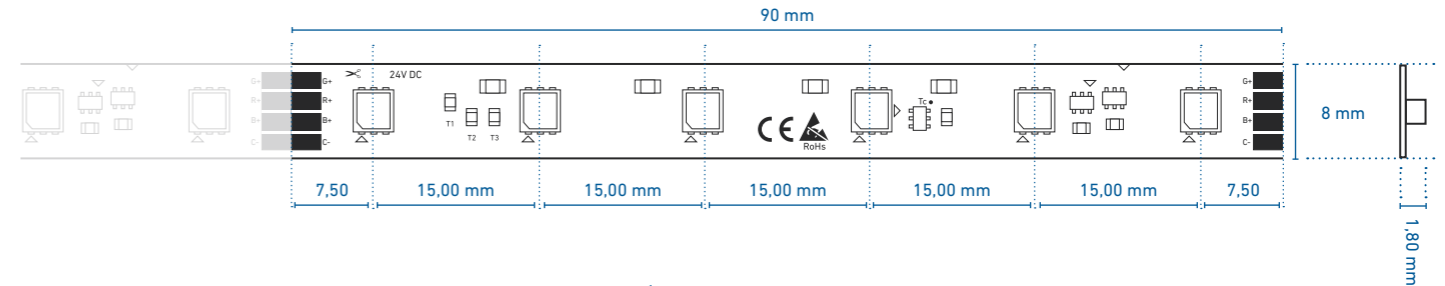
ACHTUNG: der Streifen besitzt einen gemeinsamen Minus Anschluss | ATTENTION: the strip has a common negative connection

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge** | reel length:  
495 cm (55 Segmente à 9 cm) | 55 segments à 9 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 90 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 2,0 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 66  
**LED-Abstand** | LED pitch: 15 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung:** Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L70 > 30.000 h @ Tc < 67 °C  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 67 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 2.000 cm

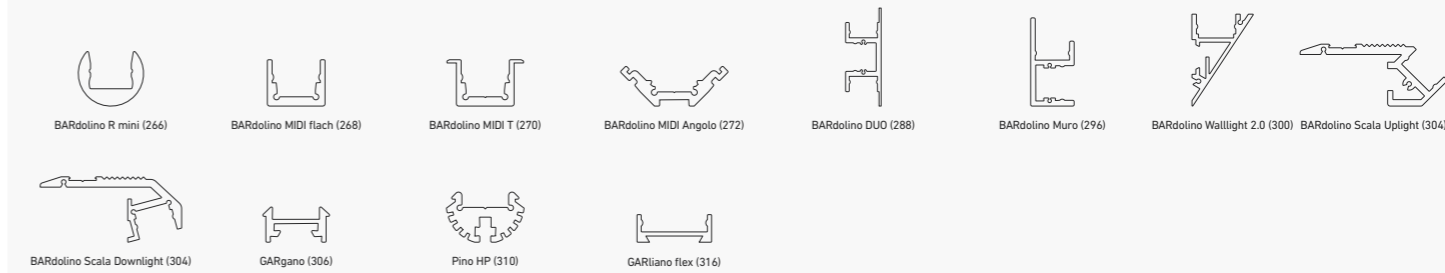
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)





## PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

# LEDlight flex 48V

- » 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



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50412228                | 2700 K  | 8 W/m              | 142 lm/W           | 1.135 lm/m          | 94          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50012228                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50412233                | 3000 K  | 8 W/m              | 132 lm/W           | 1.057 lm/m          | 94          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50012233                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50412234                | 4000 K  | 8 W/m              | 132 lm/W           | 1.057 lm/m          | 94          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50012234                |   |                    |                    |                     |             |            |

<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | <sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
2.016 cm  
(224 Segmente à 9 cm) | 224 segments à 9 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 90 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,72 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 78

**LED-Abstand | LED pitch:** 12 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**

**Lebensdauer | lifetime:**  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

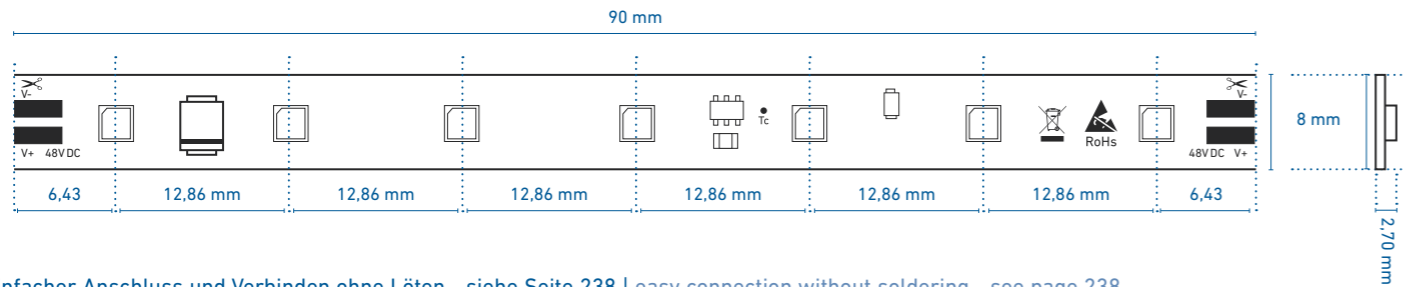
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C

**Max. Einspeislänge | max. in-feed length:** 2.349 cm

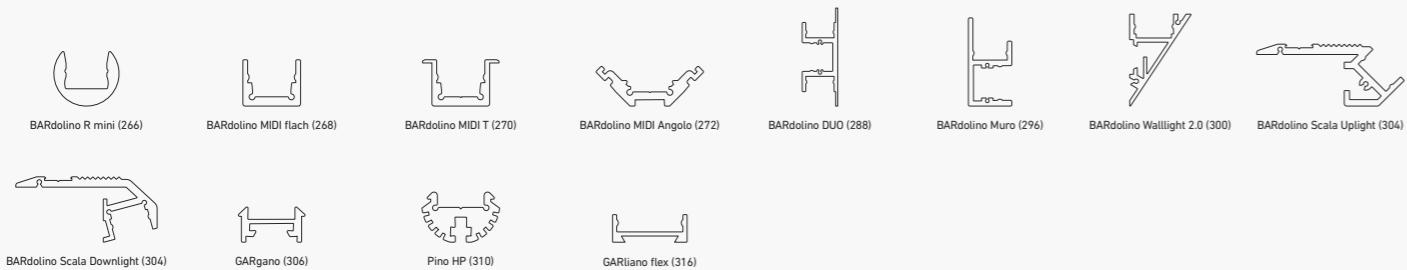
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

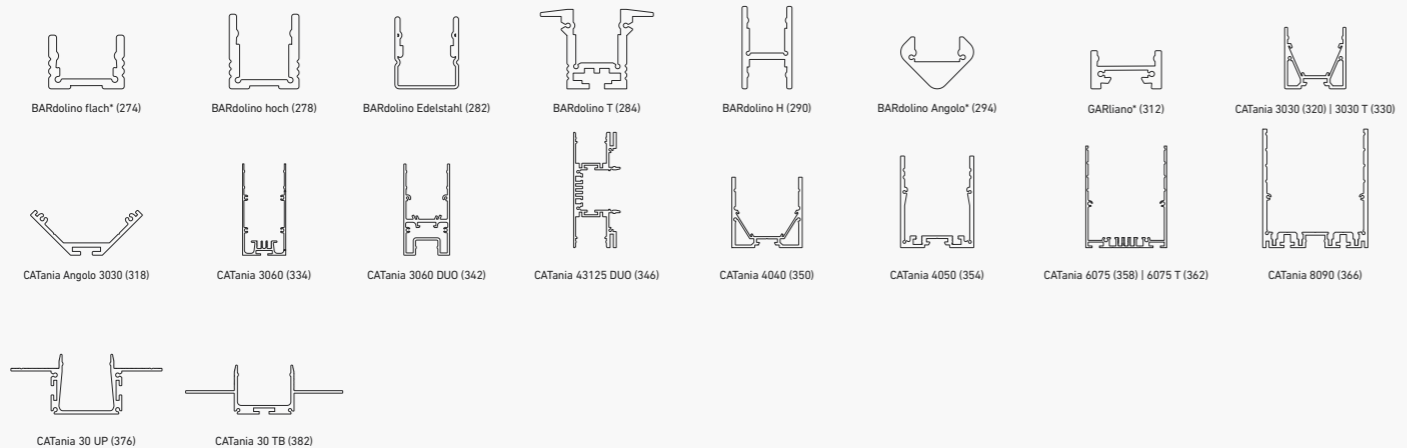


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 12 8p 48V 2000



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50412328                | 2700 K  | 17,6 W/m           | 124 lm/W           | 2.180 lm/m          | 94          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50012328                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50412333                | 3000 K  | 17,6 W/m           | 117 lm/W           | 2.061 lm/m          | 94          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50012333                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50412334                | 4000 K  | 17,6 W/m           | 125 lm/W           | 2.189 lm/m          | 94          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50012334                |   |                    |                    |                     |             |            |

<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | <sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
1.008 cm  
(112 Segmente à 9 cm) | 112 segments à 9 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 90 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,58 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 78

**LED-Abstand | LED pitch:** 12 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**

**Lebensdauer | lifetime:**  
L90/B10 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

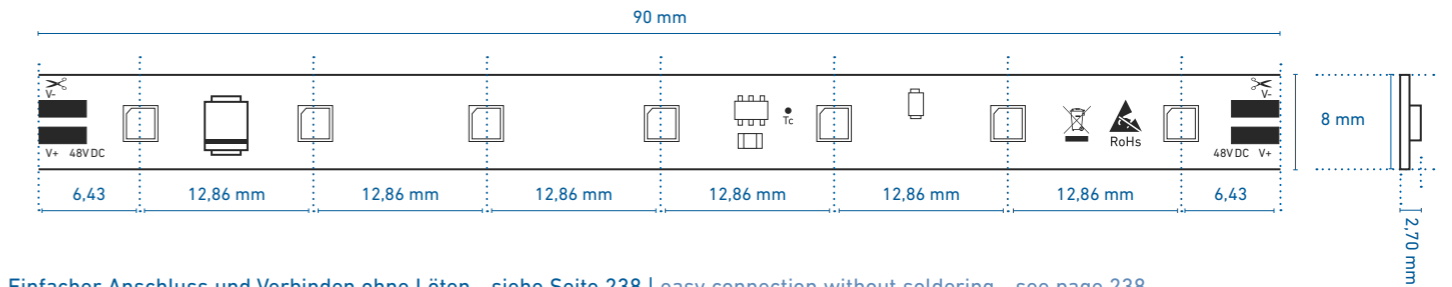
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C

**Max. Einspeislänge | max. in-feed length:** 1.359 cm

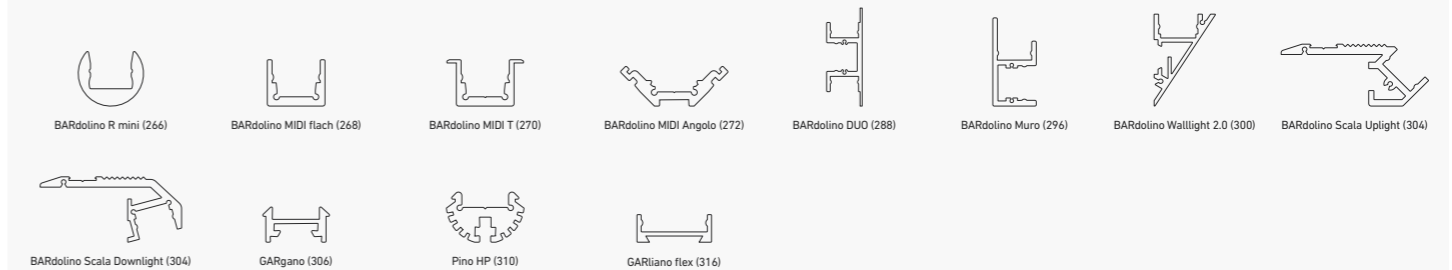
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

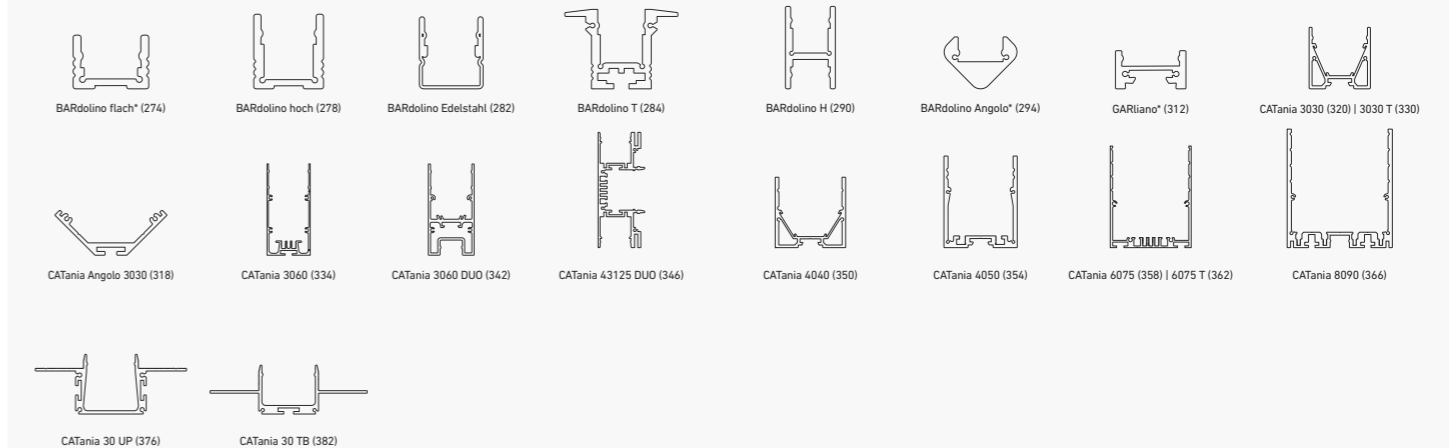


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

STANDARD LED-STREIFEN |  
STANDARD LED STRIPS

# 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 Spritzwasser und 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 splash water and 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



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle 1   Reel 1    | 50413128                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50413228                | 2700 K  | 4,8 W/m            | 100 lm/W           | 480 lm/m            | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50013128                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 1   Reel 1    | 50413133                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50413233                | 3000 K  | 4,8 W/m            | 110 lm/W           | 530 lm/m            | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50013133                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 1   Reel 1    | 50413134                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50413234                | 4000 K  | 4,8 W/m            | 117 lm/W           | 560 lm/m            | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50013134                |   |                    |                    |                     |             |            |

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

Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge 1 | reel length 1:**  
500 cm (50 Segmente à 10 cm) | 50 segments à 10 cm)

**Rollenlänge 2 | reel length 2:**  
2.000 cm  
(200 Segmente à 10 cm) | 200 segments à 10 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 100 mm

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

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 60

**LED-Abstand | LED pitch:** 16 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

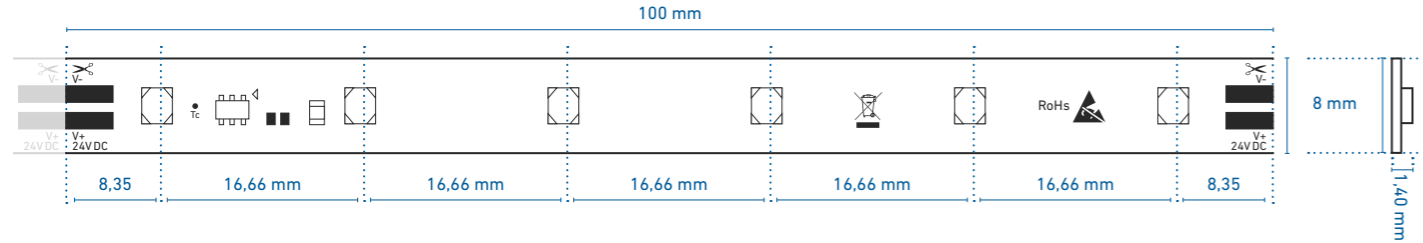
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C

**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 1.460 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

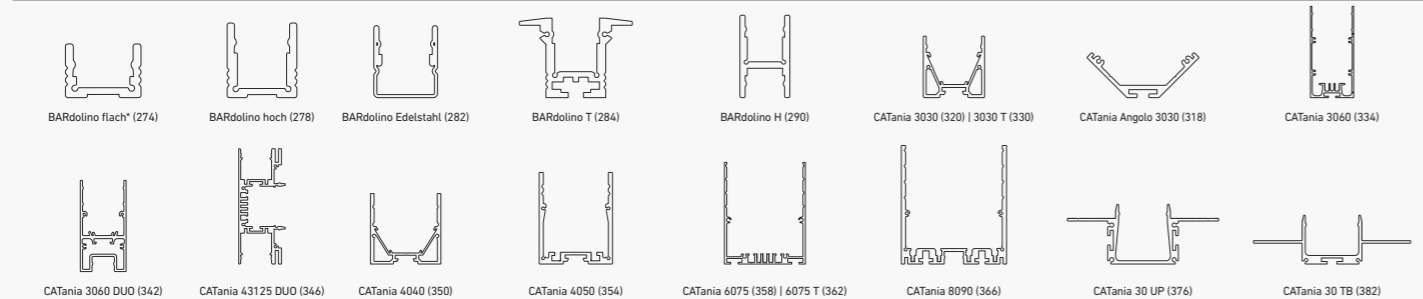


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 16 8 STANDARD 500 IP 66-MFC 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50413128T               | 2700 K  | 4,8 W/m            | 100 lm/W           | 480 lm/m            | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50013128T               |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50413133T               | 3000 K  | 4,8 W/m            | 110 lm/W           | 530 lm/m            | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50013133T               |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50413134T               | 4000 K  | 4,8 W/m            | 117 lm/W           | 560 lm/m            | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50013134T               |   |                    |                    |                     |             |            |

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext zu LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC auf Seite 437. |

Please observe the important information on LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC on page 437.

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

<sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). |  
suitable accessories see p. 238 et seq. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm (50 Segmente à 10 cm) | 50 segments à 10 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 100 mm

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

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 60

**LED-Abstand | LED pitch:** 16 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Außenbereich | Application:** outdoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

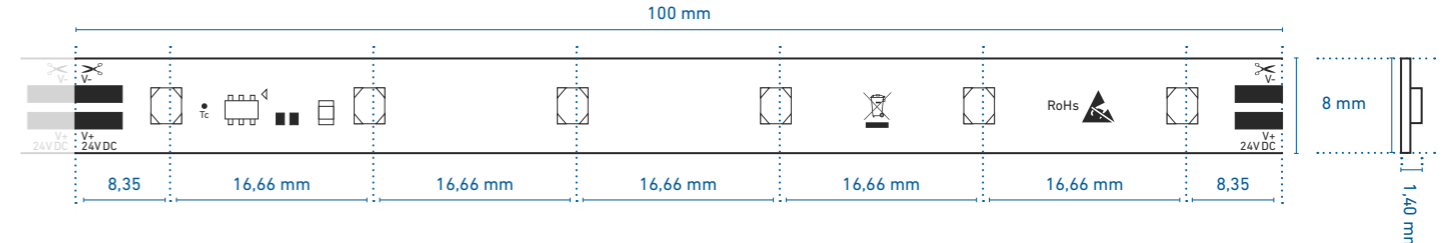
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C

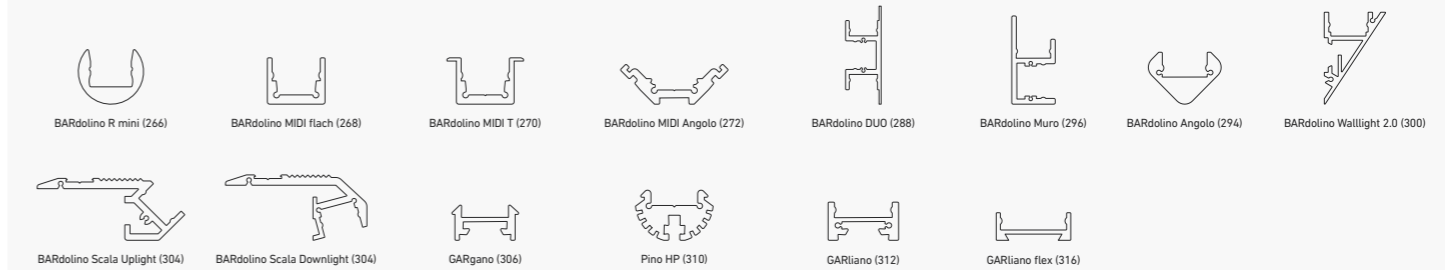
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 1.460 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

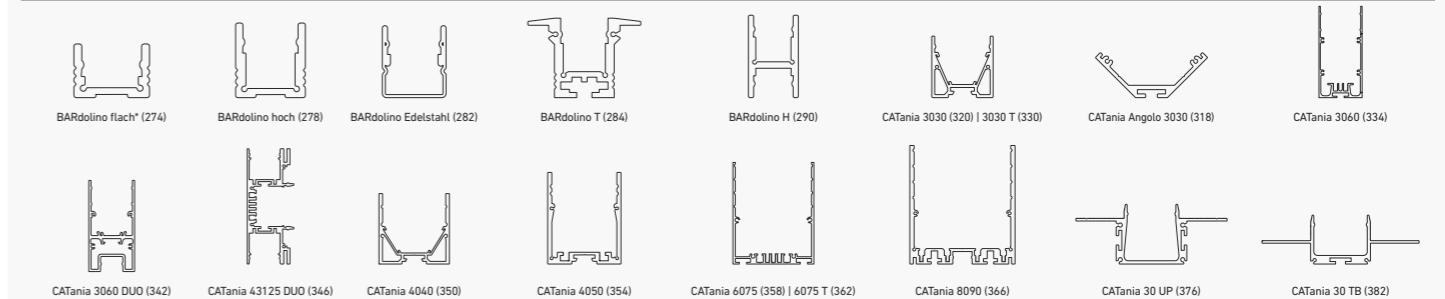
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle 1   Reel 1    | 50413328                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50413428                | 2700 K  | 9,8 W/m            | 109 lm/W           | 1.070 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013328                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 1   Reel 1    | 50413333                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50413433                | 3000 K  | 9,8 W/m            | 110 lm/W           | 1.080 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013333                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 1   Reel 1    | 50413334                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50413434                | 4000 K  | 9,8 W/m            | 115 lm/W           | 1.130 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013334                |   |                    |                    |                     |             |            |

<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | <sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge 1 | reel length 1:**  
500 cm (50 Segmente à 10 cm) | 50 segments à 10 cm)

**Rollenlänge 2 | reel length 2:**  
2.000 cm  
(200 Segmente à 10 cm) | 200 segments à 10 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 100 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,98 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 60

**LED-Abstand | LED pitch:** 16 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

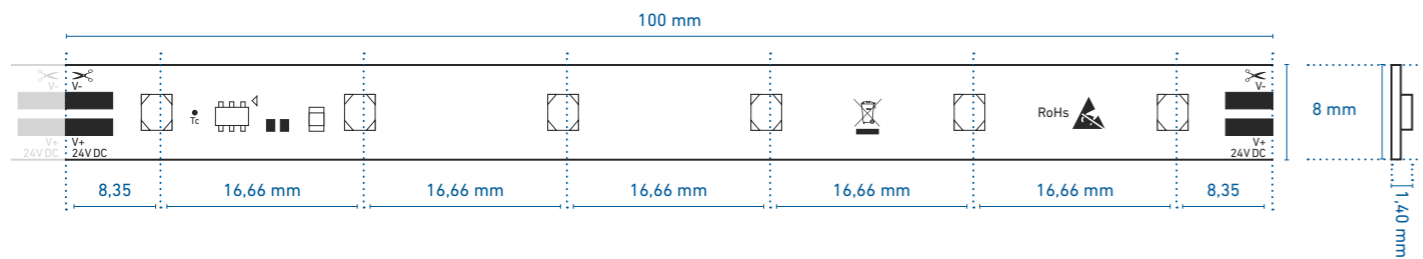
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C

**Max. Einspeislänge | max. in-feed length:** 1.090 cm

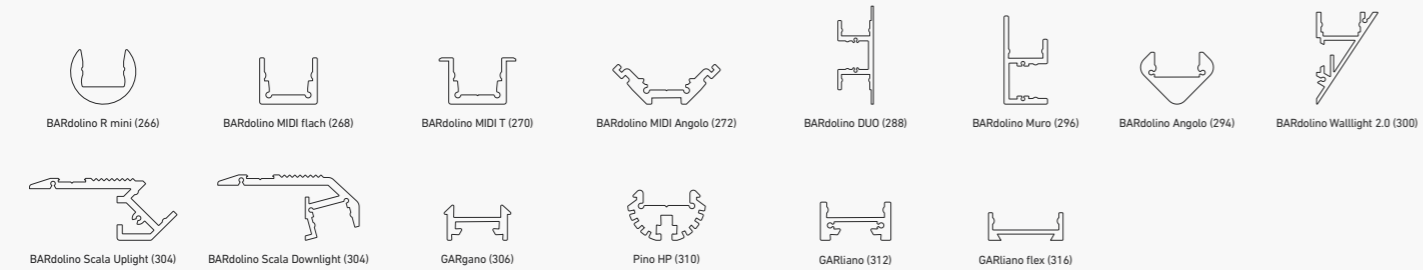
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

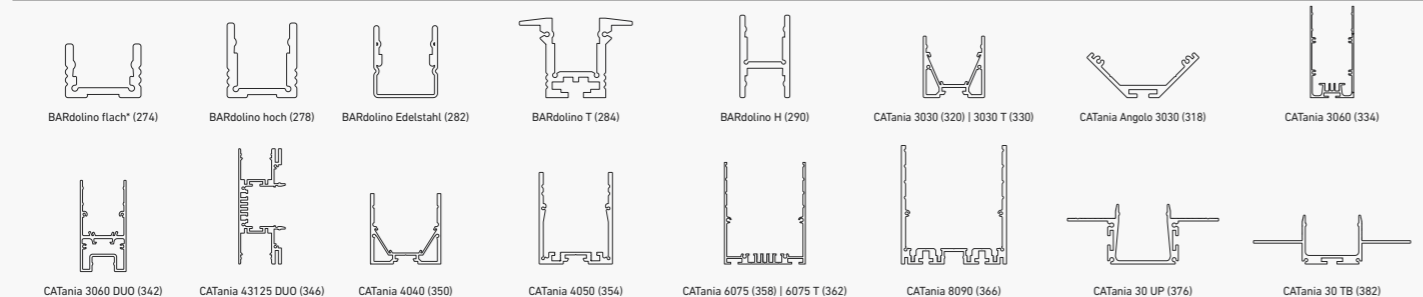


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 16 8 STANDARD 1000 IP 66-MFC 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50413328T               | 2700 K  | 9,8 W/m            | 109 lm/W           | 1.070 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013328T               |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50413333T               | 3000 K  | 9,8 W/m            | 110 lm/W           | 1.080 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013333T               |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50413334T               | 4000 K  | 9,8 W/m            | 115 lm/W           | 1.130 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013334T               |   |                    |                    |                     |             |            |

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext zu LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC auf Seite 437. |  
Please observe the important information on LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC on page 437.

<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) |  
<sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). |  
suitable accessories see p. 238 et seq. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm (50 Segmente à 10 cm) | 50 segments à 10 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 100 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,98 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 60

**LED-Abstand | LED pitch:** 16 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Außenbereich | Application:** outdoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

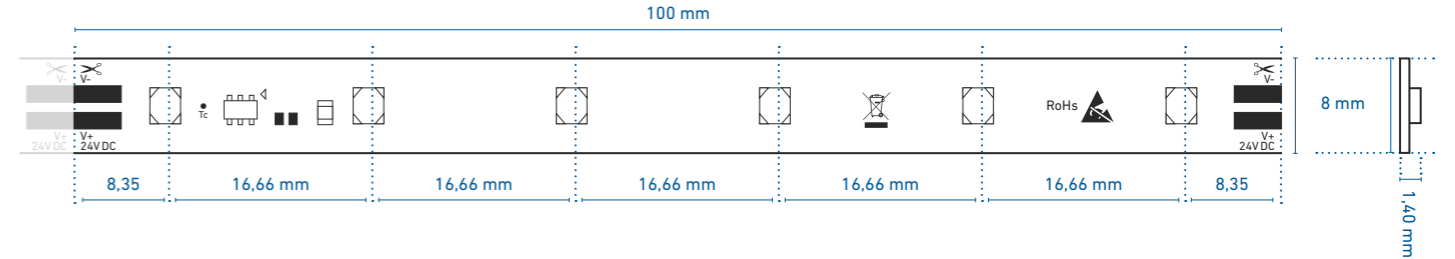
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C

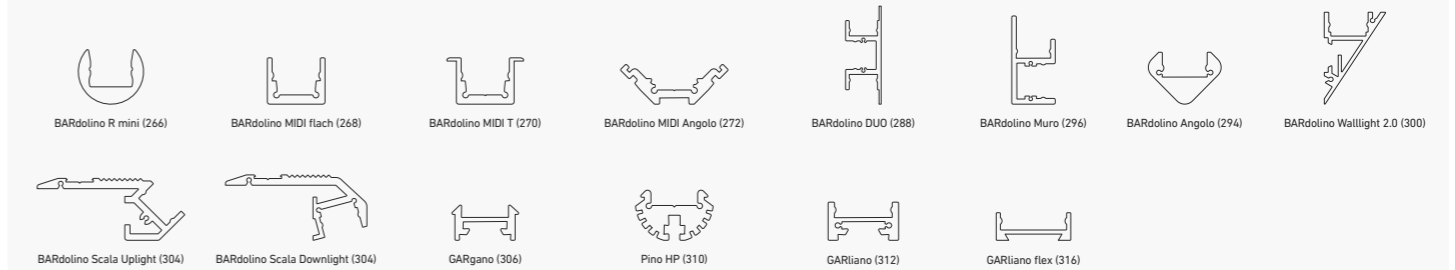
**Max. Einspeislänge | max. in-feed length:** 1.090 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

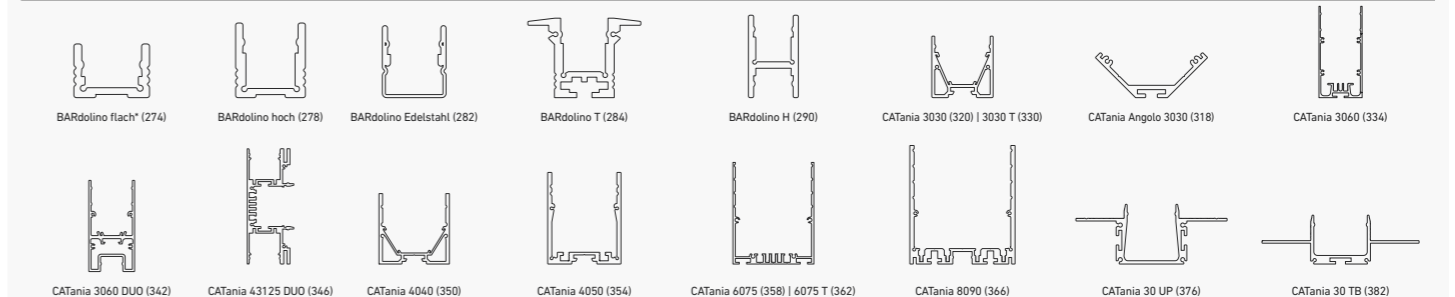
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle 1   Reel 1    | 50413528                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50413628                | 2700 K  | 14,4 W/m           | 97 lm/W            | 1.400 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013528                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 1   Reel 1    | 50413533                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50413633                | 3000 K  | 14,4 W/m           | 110 lm/W           | 1.580 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013533                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 1   Reel 1    | 50413534                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50413634                | 4000 K  | 14,4 W/m           | 114 lm/W           | 1.640 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013534                |   |                    |                    |                     |             |            |

<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | <sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge 1 | reel length 1:**  
500 cm (100 Segmente à 5 cm) | 100 segments à 5 cm)

**Rollenlänge 2 | reel length 2:**  
2.000 cm  
(400 Segmente à 5 cm) | 400 segments à 5 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 50 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,72 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 120

**LED-Abstand | LED pitch:** 8 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

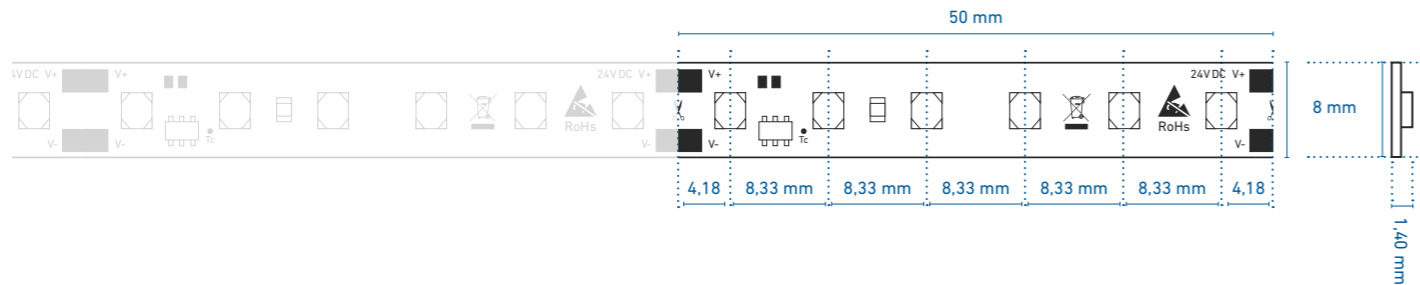
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C

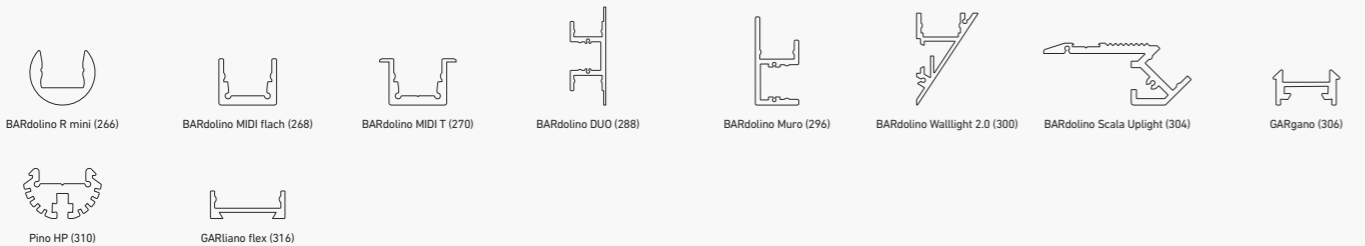
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 815 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

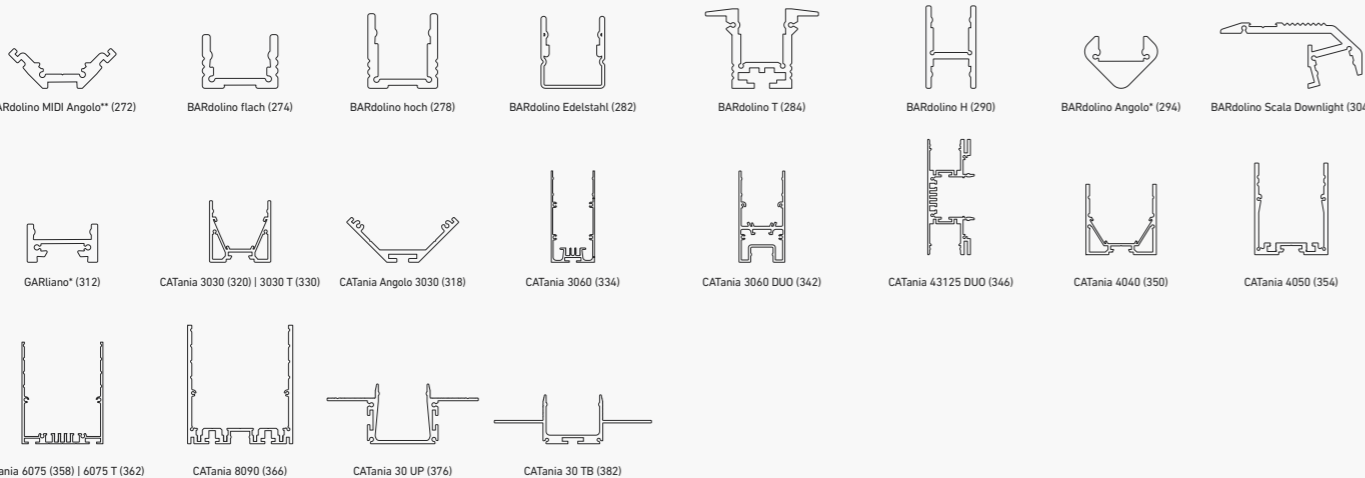
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 IP 66-MFC 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50413528T               | 2700 K  | 14,4 W/m           | 97 lm/W            | 1.400 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013528T               |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50413533T               | 3000 K  | 14,4 W/m           | 110 lm/W           | 1.580 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013533T               |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50413534T               | 4000 K  | 14,4 W/m           | 114 lm/W           | 1.640 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013534T               |   |                    |                    |                     |             |            |

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext zu LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC auf Seite 437. |  
Please observe the important information on LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC on page 437.

<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) |  
<sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). |  
suitable accessories see p. 238 et seq. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge 1 | reel length 1:**  
500 cm (100 Segmente à 5 cm) | 100 segments à 5 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 50 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,72 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 120

**LED-Abstand | LED pitch:** 8 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Außenbereich | Application:** outdoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C

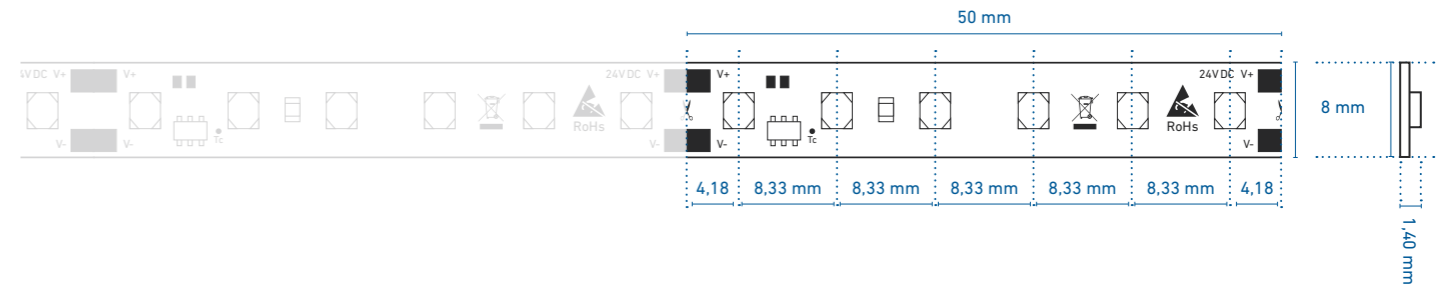
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C

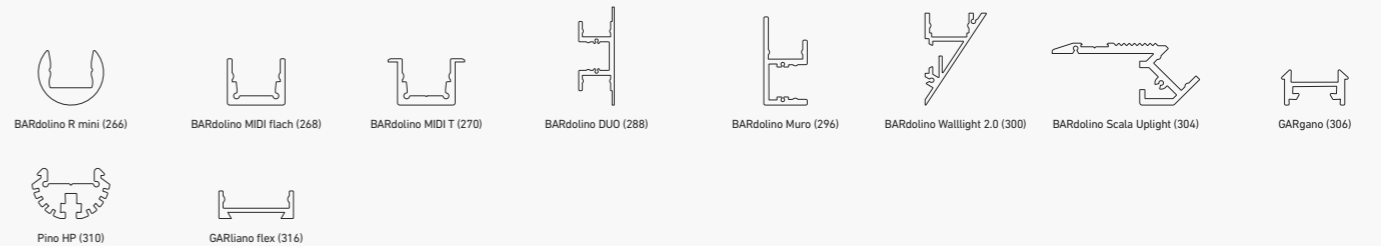
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 815 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

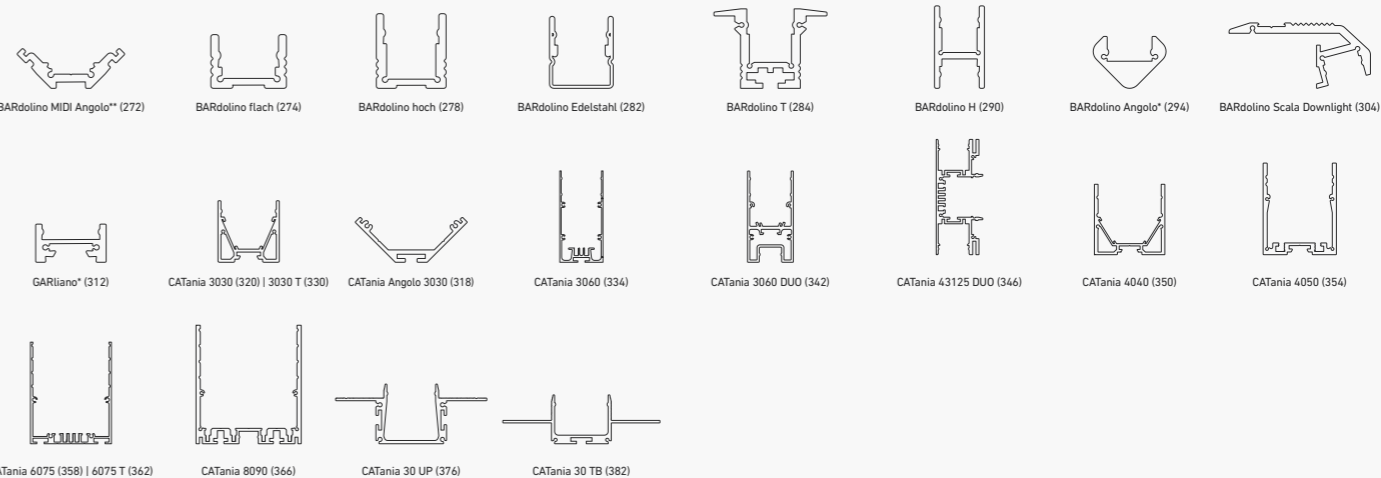
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle 1   Reel 1    | 50413728                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50413828                | 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                | 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                | 4000 K  | 19,7 W/m           | 111 lm/W           | 2.190 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013734                |   |                    |                    |                     |             |            |

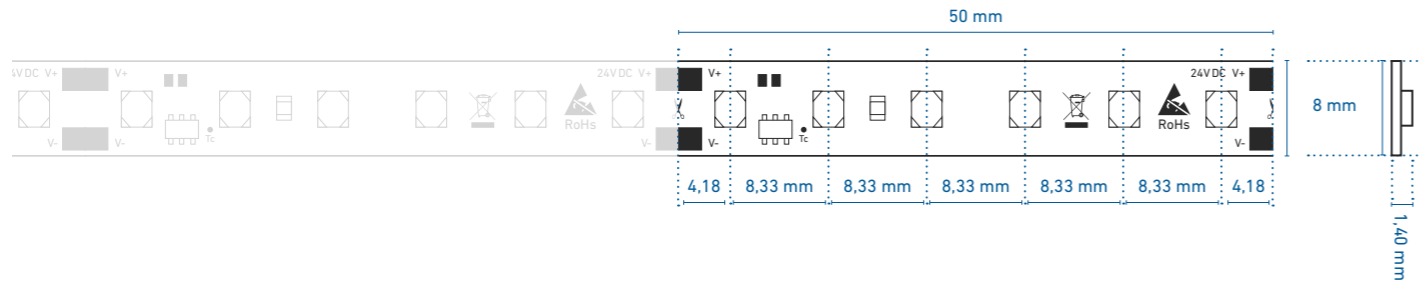
<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | <sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## Spezifikationen | Specifications:

**Rollenlänge 1 | reel length 1:**  
500 cm (100 Segmente à 5 cm) | 100 segments à 5 cm)  
**Rollenlänge 2 | reel length 2:**  
2.000 cm  
(400 Segmente à 5 cm) | 400 segments à 5 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 50 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,98 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 120  
**LED-Abstand | LED pitch:** 8 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 680 cm

## Technische Zeichnung | Technical Drawing

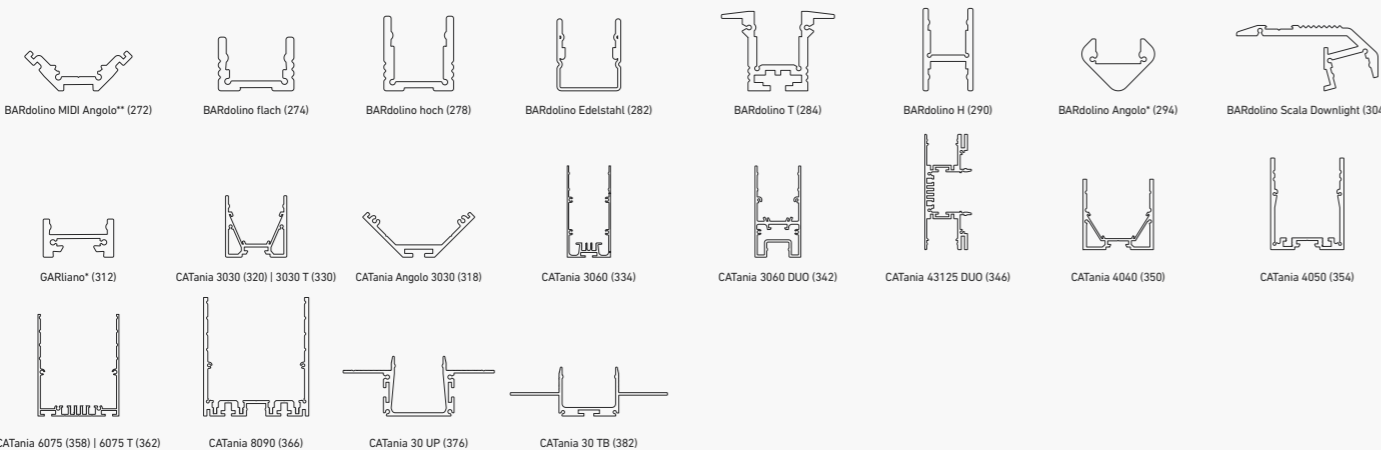
Bestellung von individuellen LED-Streifenlängen [Zuschnitt] - siehe Seite 149 | Ordering individual LED strip lengths [cut] - see page 149



## Profilnutzung mit sichtbaren Lichtpunkten | Profile use with visible light points



## Profilnutzung mit homogenem Licht | Profile use with homogeneous lighting



\* = 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

\*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 IP 66-MFC 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50413728T               | 2700 K  | 19,7 W/m           | 94 lm/W            | 1.860 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013728T               |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50413733T               | 3000 K  | 19,7 W/m           | 109 lm/W           | 2.150 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013733T               |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50413734T               | 4000 K  | 19,7 W/m           | 111 lm/W           | 2.190 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013734T               |   |                    |                    |                     |             |            |

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext zu LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC auf Seite 437. | Please observe the important information on LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC on page 437.

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

<sup>2</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).

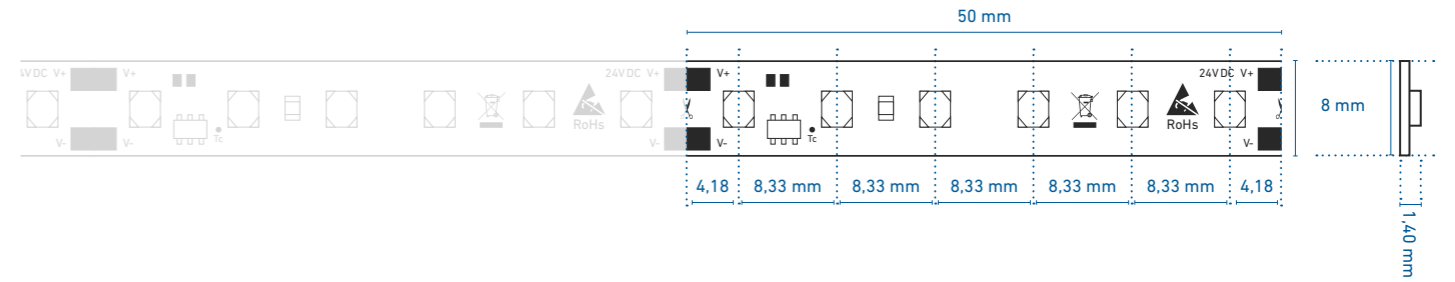
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). | suitable accessories see p. 238 et seq. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

## Spezifikationen | Specifications:

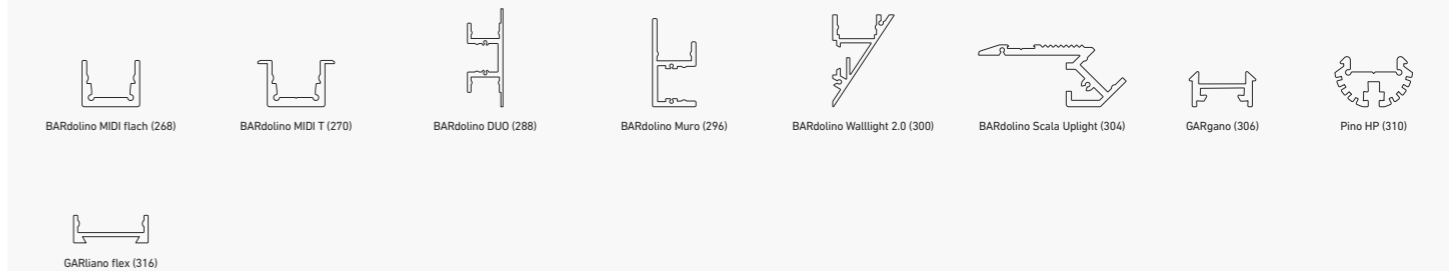
**Rollenlänge 1 | reel length 1:**  
500 cm (100 Segmente à 5 cm) | 100 segments à 5 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 50 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,98 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 120  
**LED-Abstand | LED pitch:** 8 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Außenbereich | Application:** outdoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 680 cm

## Technische Zeichnung | Technical Drawing

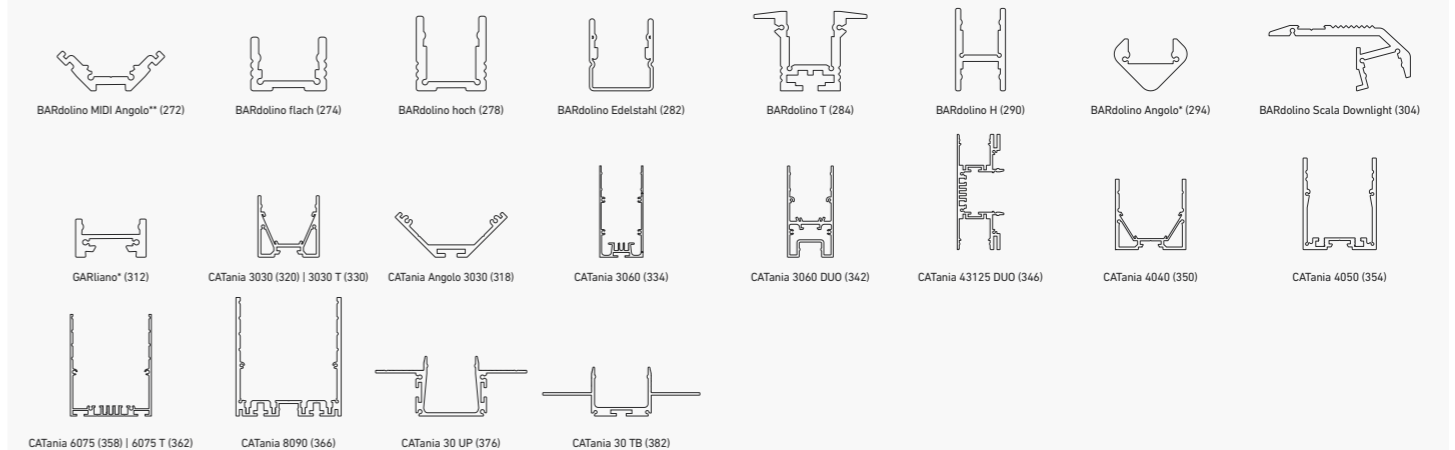
Bestellung von individuellen LED-Streifenlängen [Zuschnitt] - siehe Seite 149 | Ordering individual LED strip lengths [cut] - see page 149



## Profilnutzung mit sichtbaren Lichtpunkten | Profile use with visible light points



## Profilnutzung mit homogenem Licht | Profile use with homogeneous lighting



\* = 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

\*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 08 8 STANDARD 3000 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle 1   Reel 1    | 50413928                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50414028                | 2700 K  | 28,8 W/m           | 97 lm/W            | 2.800 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013928                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 1   Reel 1    | 50413933                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50414033                | 3000 K  | 28,8 W/m           | 102 lm/W           | 2.940 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013933                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 1   Reel 1    | 50413934                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle 2   Reel 2    | 50414034                | 4000 K  | 28,8 W/m           | 108 lm/W           | 3.120 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013934                |   |                    |                    |                     |             |            |

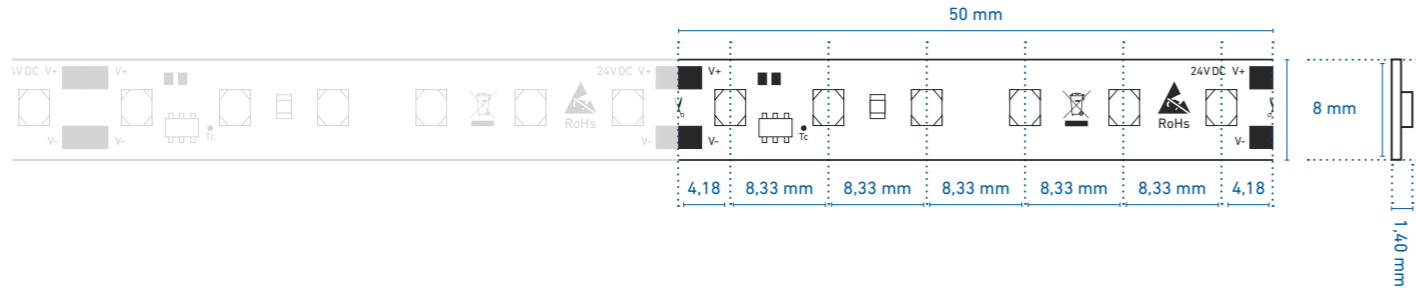
<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | <sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge 1 | reel length 1:**  
500 cm (100 Segmente à 5 cm) | 100 segments à 5 cm)  
**Rollenlänge 2 | reel length 2:**  
2.000 cm  
(400 Segmente à 5 cm) | 400 segments à 5 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 50 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,44 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 120  
**LED-Abstand | LED pitch:** 8 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung:** Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 520 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

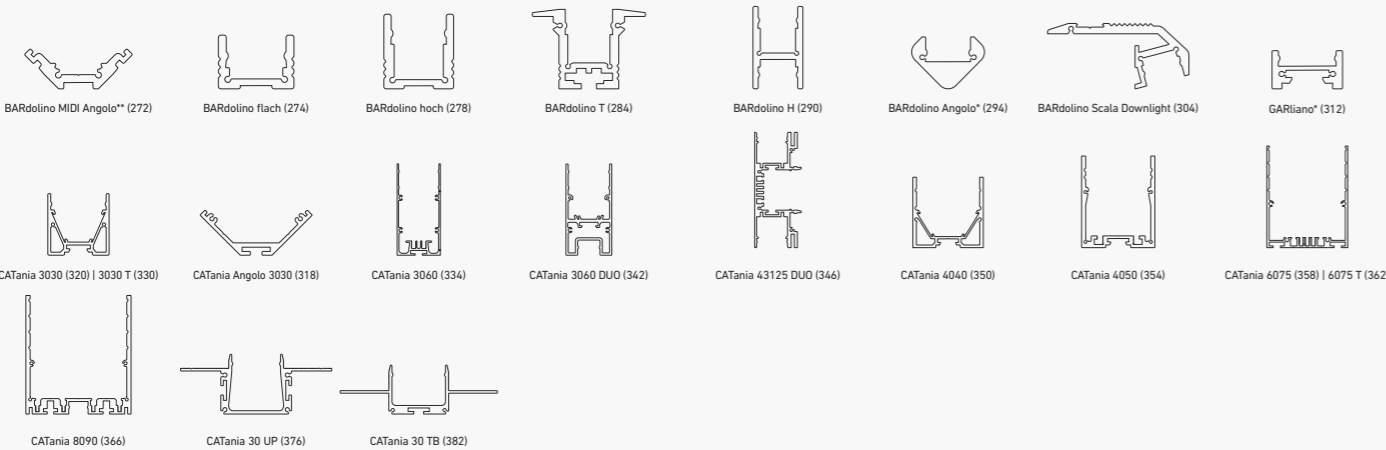
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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  
\*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 08 8 STANDARD 3000 IP 66-MFC 2.0



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50413928T               | 2700 K  | 28,8 W/m           | 97 lm/W            | 2.800 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013928T               |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50413933T               | 3000 K  | 28,8 W/m           | 102 lm/W           | 2.940 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013933T               |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50413934T               | 4000 K  | 28,8 W/m           | 108 lm/W           | 3.120 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50013934T               |   |                    |                    |                     |             |            |

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext zu LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC auf Seite 437. |  
Please observe the important information on LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC on page 437.

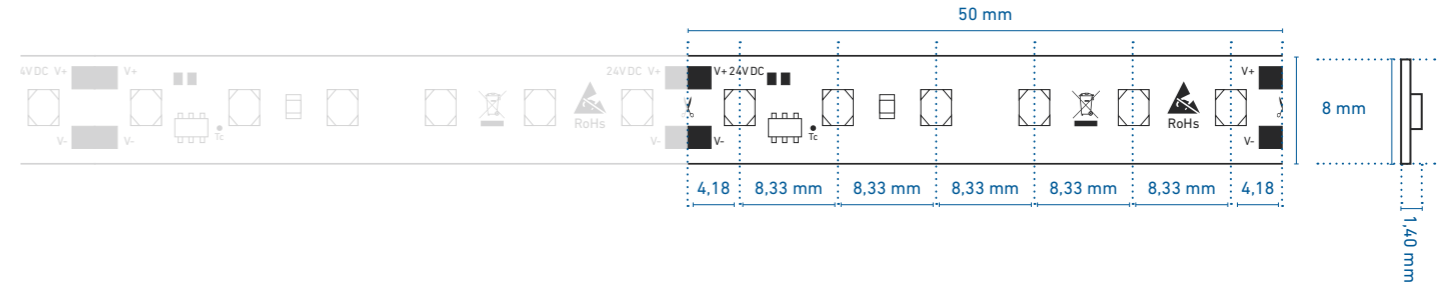
<sup>1</sup>Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) |  
<sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). |  
suitable accessories see p. 238 et seq. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge 1 | reel length 1:**  
500 cm (100 Segmente à 5 cm) | 100 segments à 5 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 50 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,44 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 120  
**LED-Abstand | LED pitch:** 8 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung:** Außenbereich | Application: outdoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 80 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 520 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

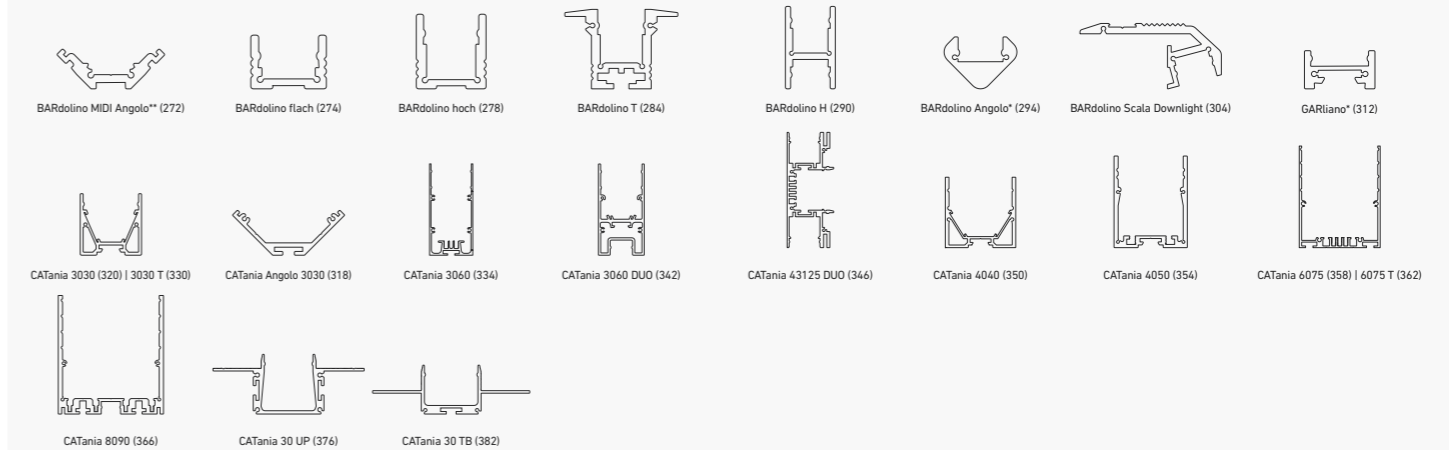
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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  
\*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)



# LEDlight flex 16 10 STANDARD RGB



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                     | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50510531                | RGB   | 15 W/m             | 26 lm/W            | R: 84 lm/m<br>G: 238 lm/m<br>B: 62 lm/m | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50000531                |   |                    |                    |   |             |            |

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

<sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge 1 | reel length 1:**  
510 cm (51 Segmente à 10 cm) | 51 segments à 10 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 100 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,50 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 60

**LED-Abstand | LED pitch:** 16 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors

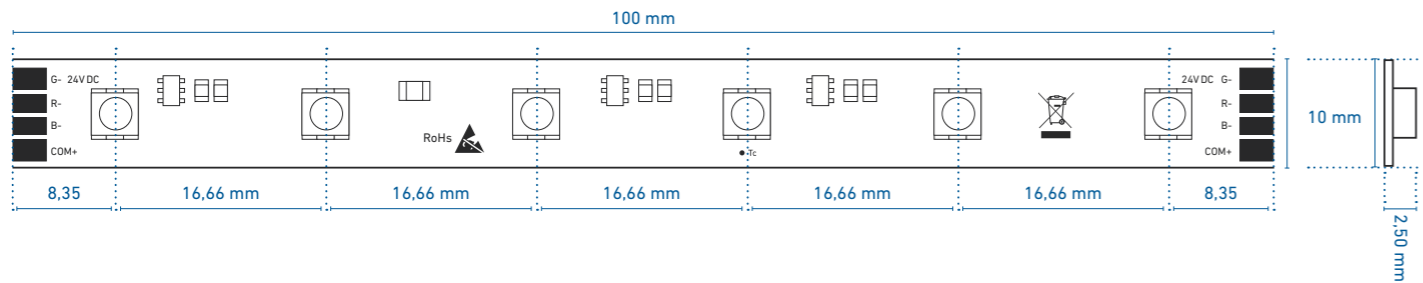
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Tc < 45 °C

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 45 °C

**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 750 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



# LEDlight flex 16 10 STANDARD RGB IP 66-MFC



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                     | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50510531T               | RGB   | 15 W/m             | 26 lm/W            | R: 84 lm/m<br>G: 238 lm/m<br>B: 62 lm/m | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50000531T               |   |                    |                    |   |             |            |

**Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext zu LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC auf Seite 437. |**

Please observe the important information on LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC on page 437.

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

<sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). | suitable accessories see p. 238 et seq. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge 1 | reel length 1:**  
510 cm (51 Segmente à 10 cm) | 51 segments à 10 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 100 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,50 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 60

**LED-Abstand | LED pitch:** 16 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Außenbereich | Application:** outdoors

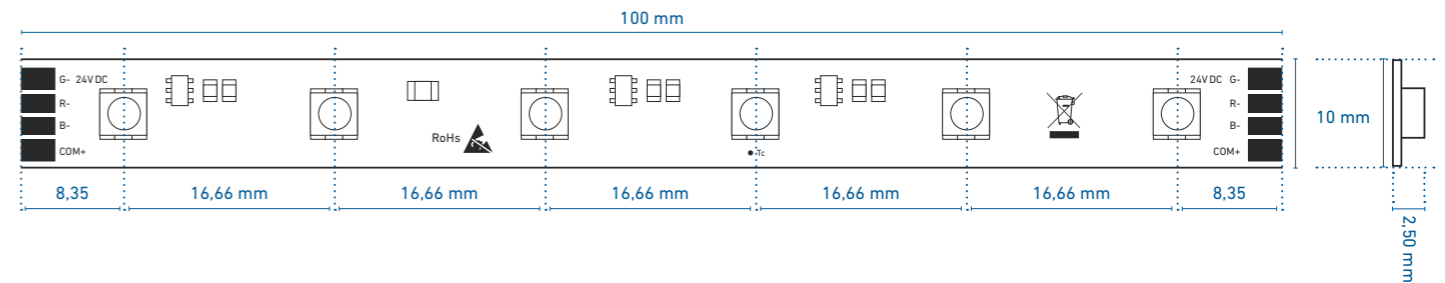
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Tc < 45 °C

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 45 °C

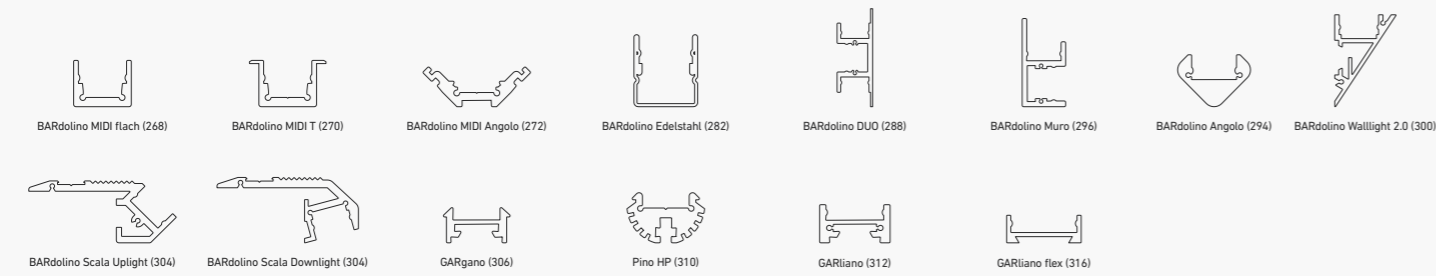
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 750 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

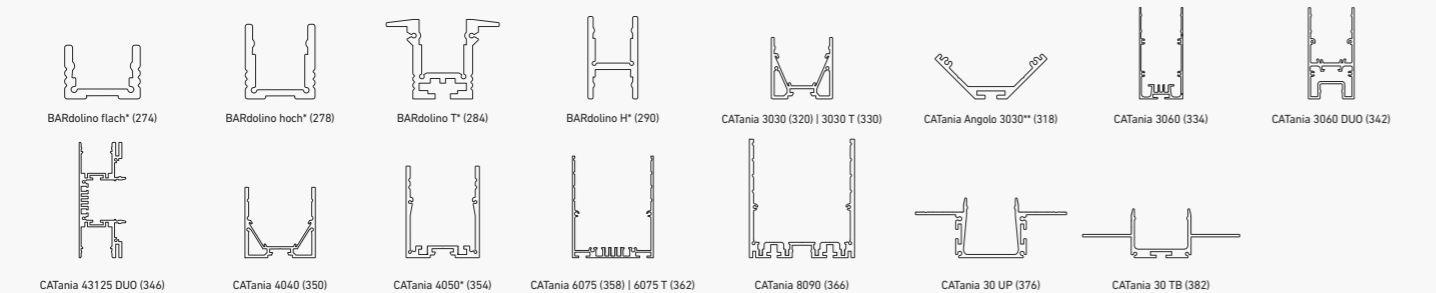
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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

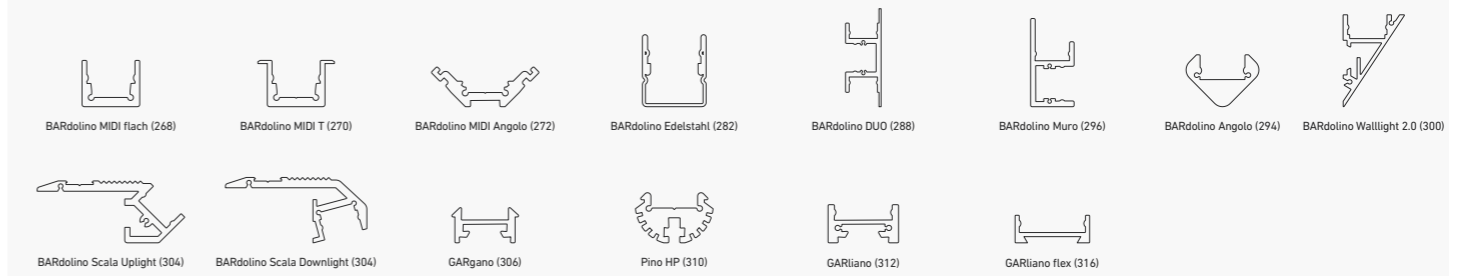
\*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau (Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB) ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |

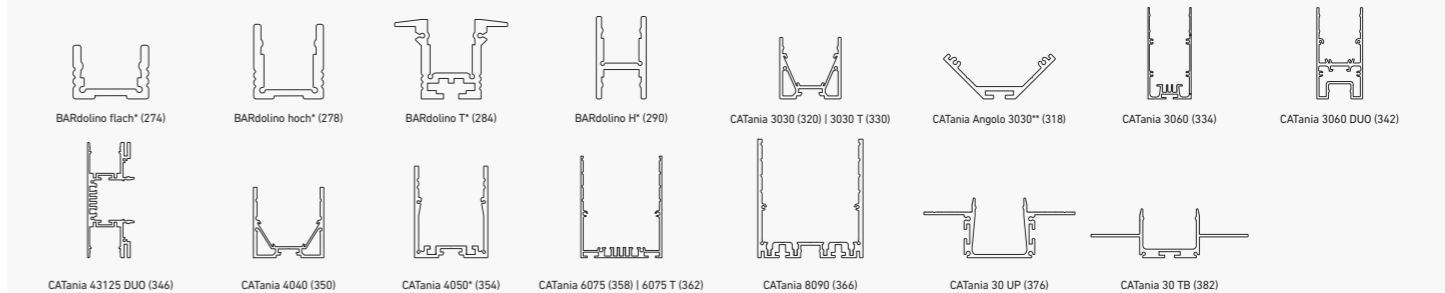
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation (recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB) otherwise possibility of insufficient cooling

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

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter   | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50414928                | RGBW  | 20 W/m             | 39 lm/W            | R: 72 lm/m<br>G: 198 lm/m<br>B: 62 lm/m<br>2700 K: 443 lm/m | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50014928                |   |                    |                    |   |             |            |
| Rolle   Reel        | 50414933                | RGBW  | 20 W/m             | 39 lm/W            | R: 72 lm/m<br>G: 198 lm/m<br>B: 62 lm/m<br>3000 K: 443 lm/m | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50014933                |   |                    |                    |   |             |            |
| Rolle   Reel        | 50414934                | RGBW  | 20 W/m             | 44 lm/W            | R: 72 lm/m<br>G: 198 lm/m<br>B: 62 lm/m<br>4000 K: 543 lm/m | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50014934                |   |                    |                    |   |             |            |

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm (50 Segmente à 10 cm) | 50 segments à 10 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 100 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 2,00 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 120

**LED-Abstand | LED pitch:** 16 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70 > 30.000 h @ Tc < 45 °C

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 45 °C

**Max. Einspeislänge | max. in-feed length:** 500 cm

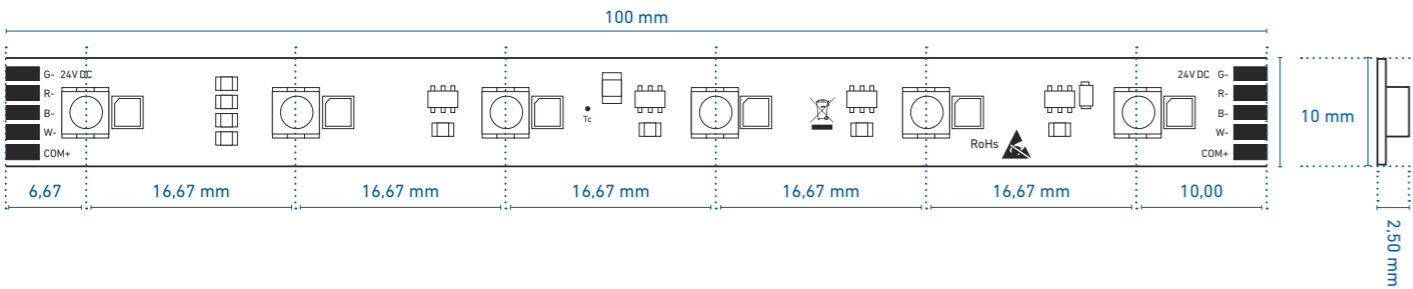
\* Der CRI bezieht sich auf die weiße LED. Durch Mischung mit der farbigen LEDs kann der CRI sowohl positiv als auch negativ beeinflusst werden. |  
\* The CRI applies to the white LED. By mixing with the colored LEDs, the CRI can be influenced both positively and negatively.

† 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. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

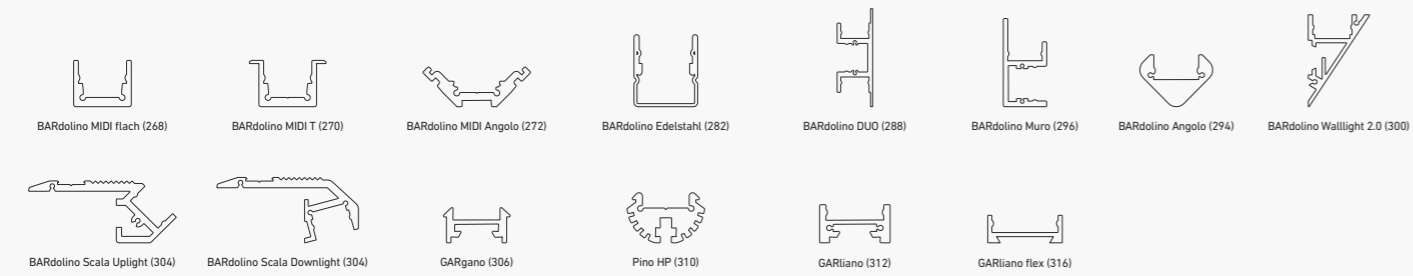
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

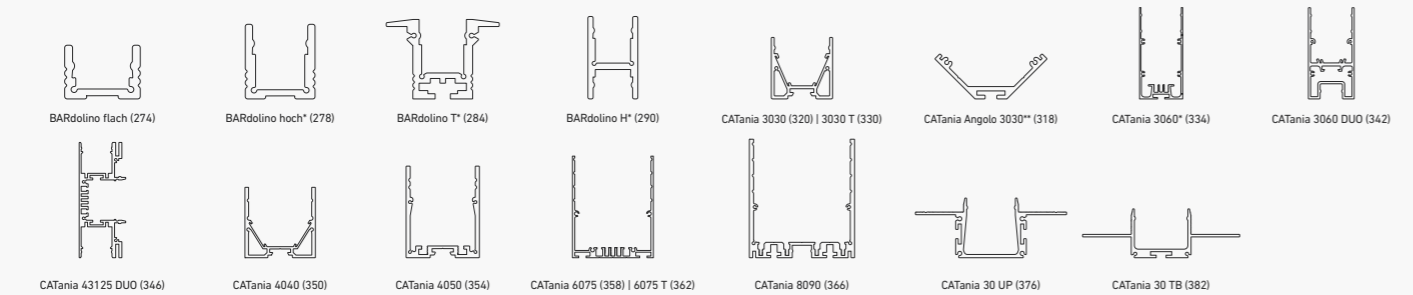


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW IP 66-MFC



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter   | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50414928T               | RGBW  | 20 W/m             | 39 lm/W            | R: 72 lm/m<br>G: 198 lm/m<br>B: 62 lm/m<br>2700 K: 443 lm/m | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50014928T               |   |                    |                    |   |             |            |
| Rolle   Reel        | 50414933T               | RGBW  | 20 W/m             | 39 lm/W            | R: 72 lm/m<br>G: 198 lm/m<br>B: 62 lm/m<br>3000 K: 443 lm/m | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50014933T               |   |                    |                    |   |             |            |
| Rolle   Reel        | 50414934T               | RGBW  | 20 W/m             | 44 lm/W            | R: 72 lm/m<br>G: 198 lm/m<br>B: 62 lm/m<br>4000 K: 543 lm/m | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50014934T               |   |                    |                    |   |             |            |

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm (50 Segmente à 10 cm) | 50 segments à 10 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 100 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 2,00 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 120

**LED-Abstand | LED pitch:** 16 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Außenbereich | Application:** outdoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70 > 30.000 h @ Tc < 45 °C

**Tc-Temperatur | Tc Temperature:** 45 °C

**Max. Einspeislänge | max. in-feed length:** 500 cm

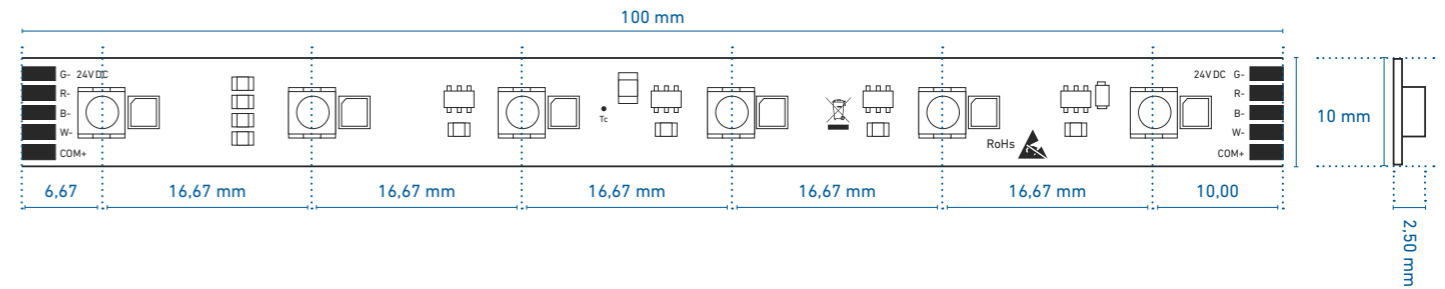
\* Der CRI bezieht sich auf die weiße LED. Durch Mischung mit der farbigen LEDs kann der CRI sowohl positiv als auch negativ beeinflusst werden. |  
\* The CRI applies to the white LED. By mixing with the colored LEDs, the CRI can be influenced both positively and negatively.

† 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

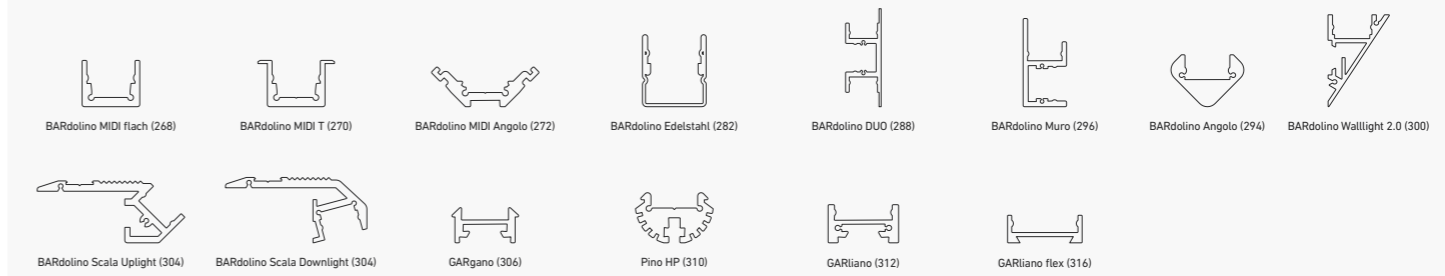
‡ Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). |  
‡ suitable accessories see p. 238 et seq. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

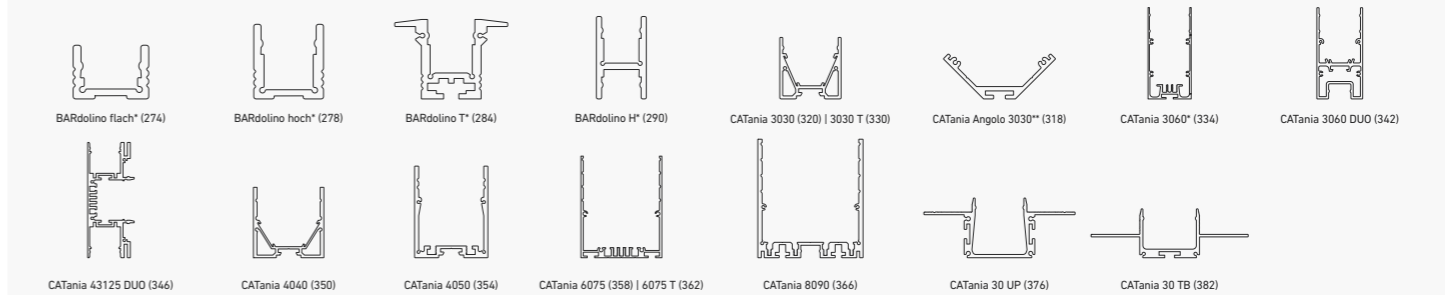
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)



LITE LED-STREIFEN |  
LITE LED STRIPS

# LEDlight flex LITE

- » flexibler LED-Streifen für einfache Anwendungen im privaten Wohnbereich
  - » Stromregulierung über Widerstände
  - » 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



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50414128                | 2700 K  | 4,4 W/m            | 107 lm/W           | 470 lm/m            | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50014128                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50414133                | 3000 K  | 4,4 W/m            | 118 lm/W           | 520 lm/m            | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50014133                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50414134                | 4000 K  | 4,4 W/m            | 125 lm/W           | 550 lm/m            | 90          | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50014134                |   |                    |                    |                     |             |            |

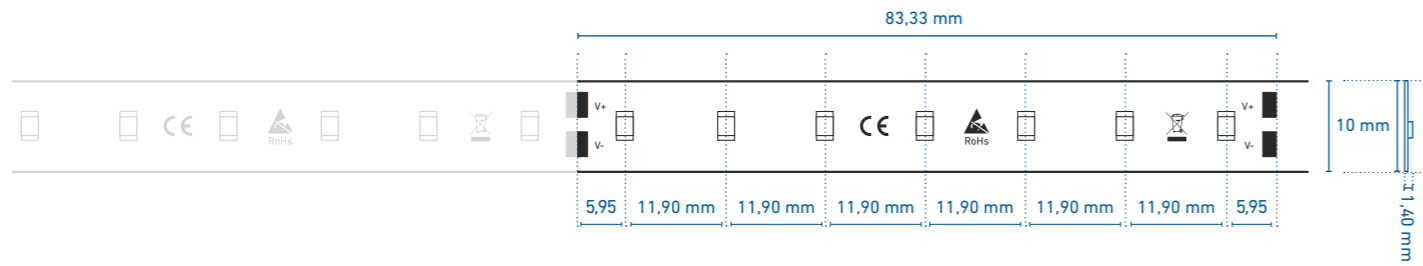
<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |  
<sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015  
 Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge** | reel length:  
500 cm (60 Segmente à 8,33 cm | 60 segments à 8.33 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 83,33 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 0,37 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 84  
**LED-Abstand** | LED pitch: 12 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung:** Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L70 > 50.000 h @ Tc < 45 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 45 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 500 cm

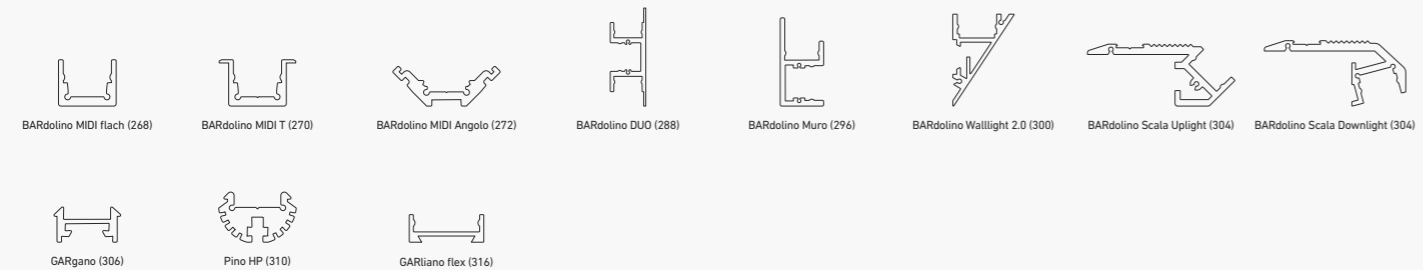
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

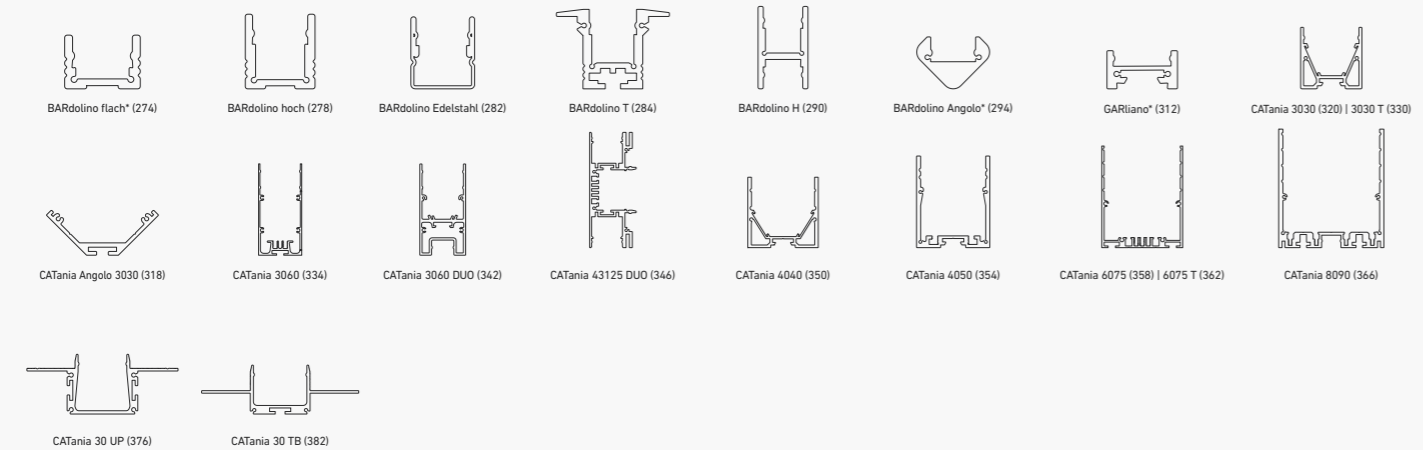


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 12 10 LITE 1000



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50414228                | 2700 K  | 8,7 W/m            | 106 lm/W           | 920 lm/m            | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50014228                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50414233                | 3000 K  | 8,7 W/m            | 122 lm/W           | 1.060 lm/m          | 90          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50014233                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50414234                | 4000 K  | 8,7 W/m            | 123 lm/W           | 1.070 lm/m          | 90          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50014234                |   |                    |                    |                     |             |            |

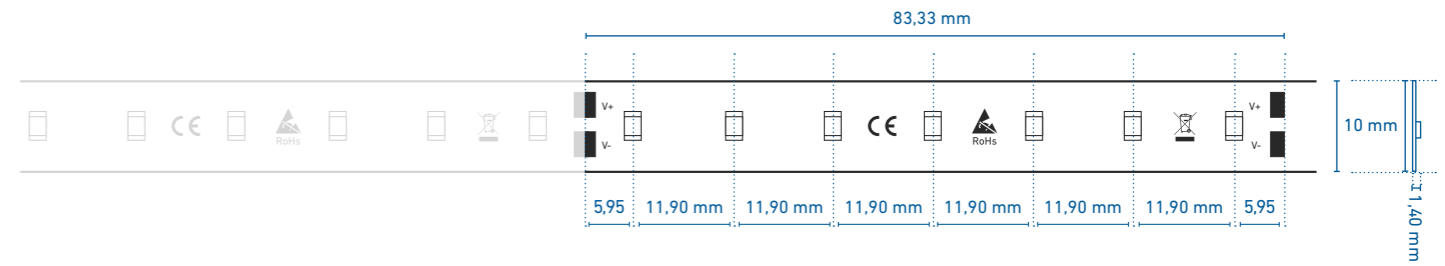
<sup>1</sup> Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | <sup>1</sup>In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
 Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge** | reel length:  
500 cm (60 Segmente à 8,33 cm | 60 segments à 8.33 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 83,33 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 0,72 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 84  
**LED-Abstand** | LED pitch: 12 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 160°  
**Anwendung:** Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L70 > 50.000 h @ Tc < 45 °C  
**Binning:** 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 45 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 500 cm

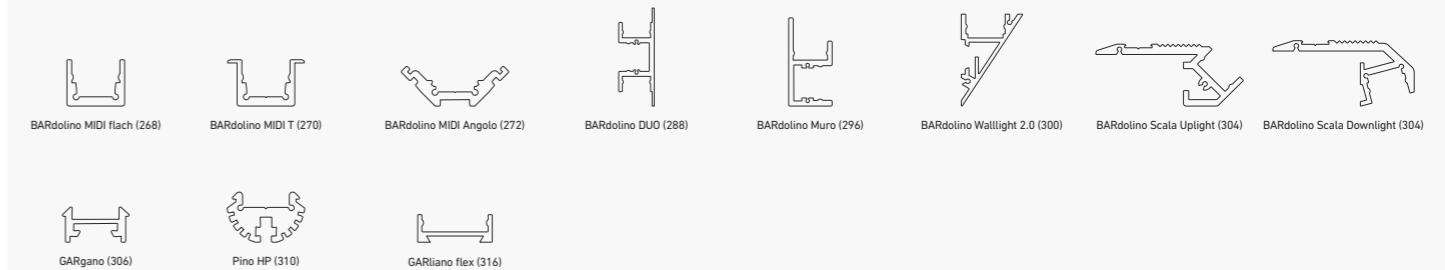
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

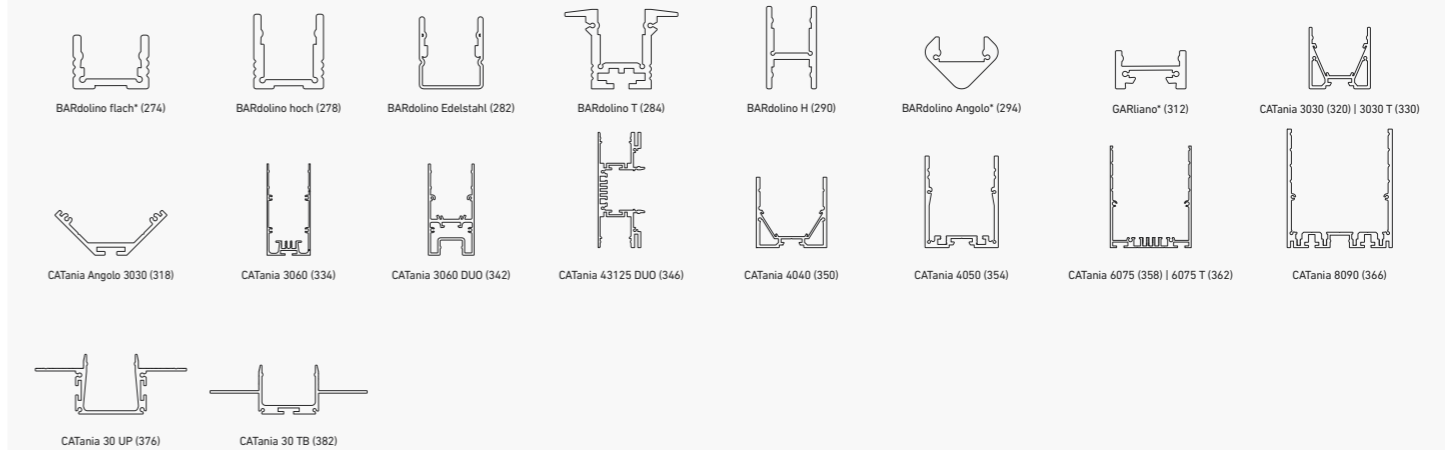


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 12 10 LITE 1500



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50414328                | 2700 K  | 12,1 W/m           | 111 lm/W           | 1.350 lm/m          | 90          | F          |
| Zuschnitt   Cut     | 50014328                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50414333                | 3000 K  | 12,1 W/m           | 122 lm/W           | 1.480 lm/m          | 90          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50014333                |   |                    |                    |                     |             |            |
| Rolle   Reel        | 50414334                | 4000 K  | 12,1 W/m           | 124 lm/W           | 1.500 lm/m          | 90          | E          |
| Zuschnitt   Cut     | 50014334                |   |                    |                    |                     |             |            |

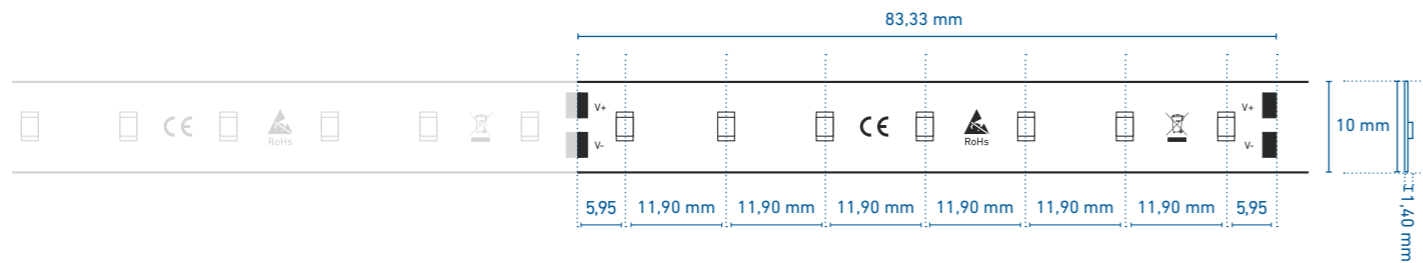
<sup>1</sup> Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | <sup>1</sup> In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge** | reel length:  
500 cm (60 Segmente à 8,33 cm | 60 segments à 8.33 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 83,3 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 1,07 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 84  
**LED-Abstand** | LED pitch: 12 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung**: Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L70 > 50.000 h @ Tc < 45 °C  
**Binning**: 3 SDCM, Single Bin  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 45 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 500 cm

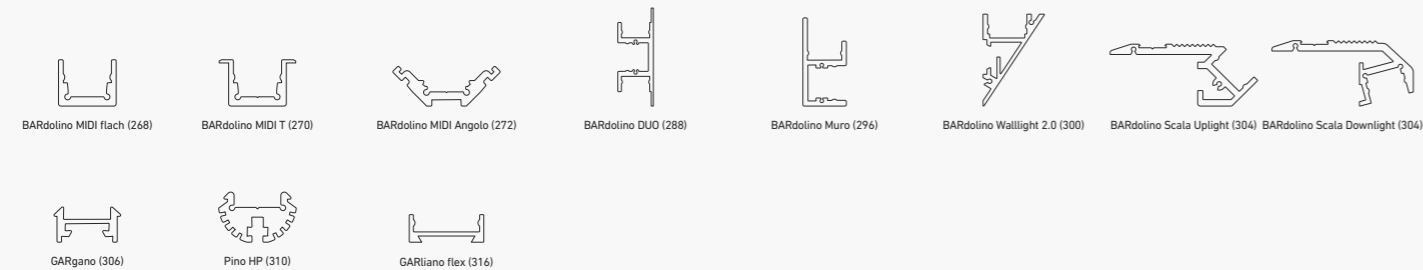
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

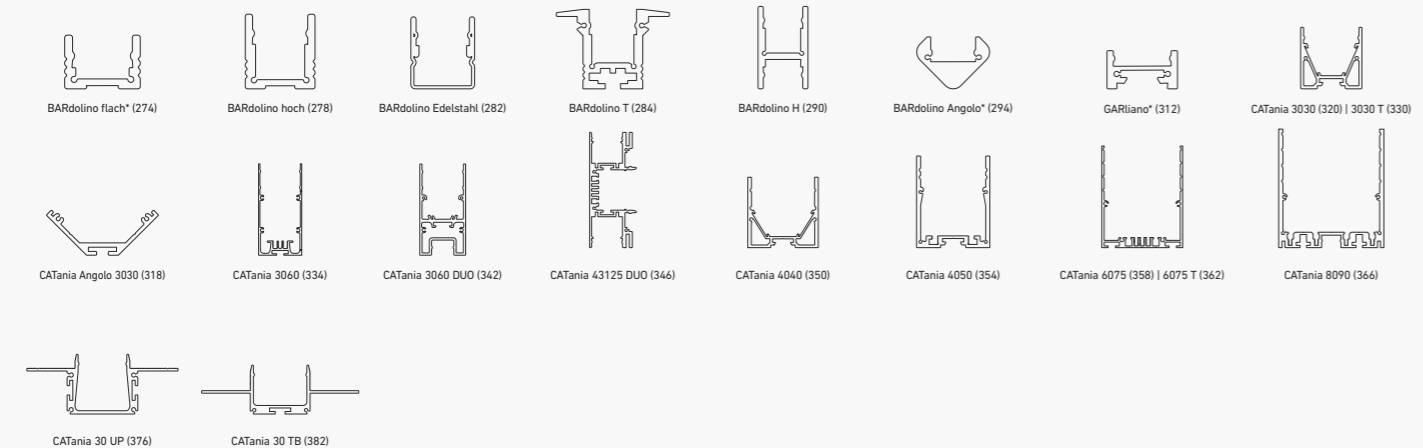


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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  
\*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LEDlight flex 16 10 LITE RGB



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                      | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|--|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 50415331                | RGB   | 11,5 W/m           | 37 lm/W            | R: 140 lm/m<br>G: 230 lm/m<br>B: 60 lm/m | ---         | ---        |
| Zuschnitt   Cut     | 50015331                |   |                    |                    |  |             |            |

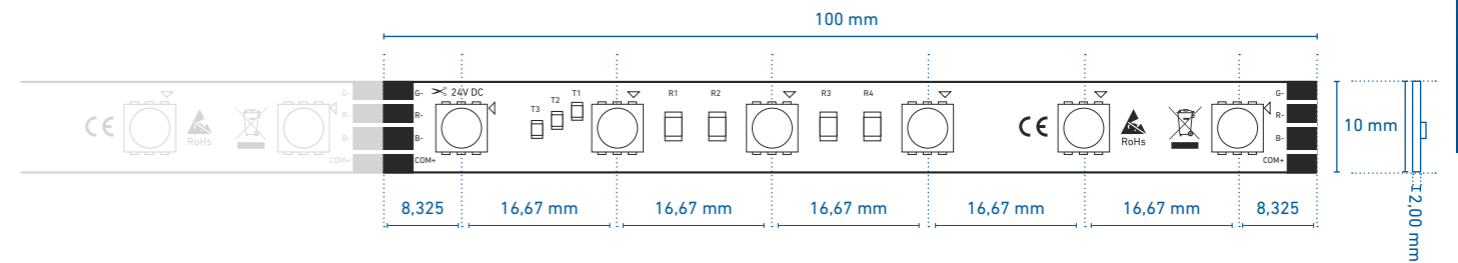
<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |  
<sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015  
Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge** | reel length:  
500 cm (50 Segmente à 10 cm) | 50 segments à 10 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 100 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 1,15 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 60  
**LED-Abstand** | LED pitch: 16 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung**: Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L70/B50 > 30.000 h @ Tc < 45 °C  
**Tc-Temperatur** | Tc Temperature: 45 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 600 cm

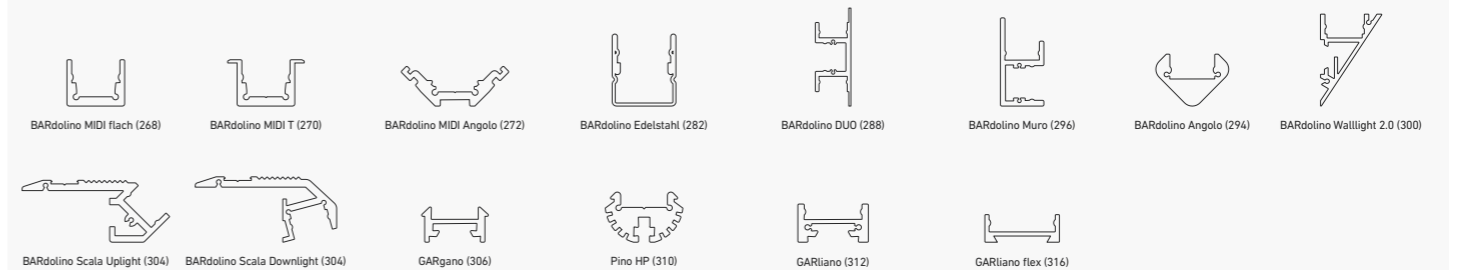
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 149 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 149

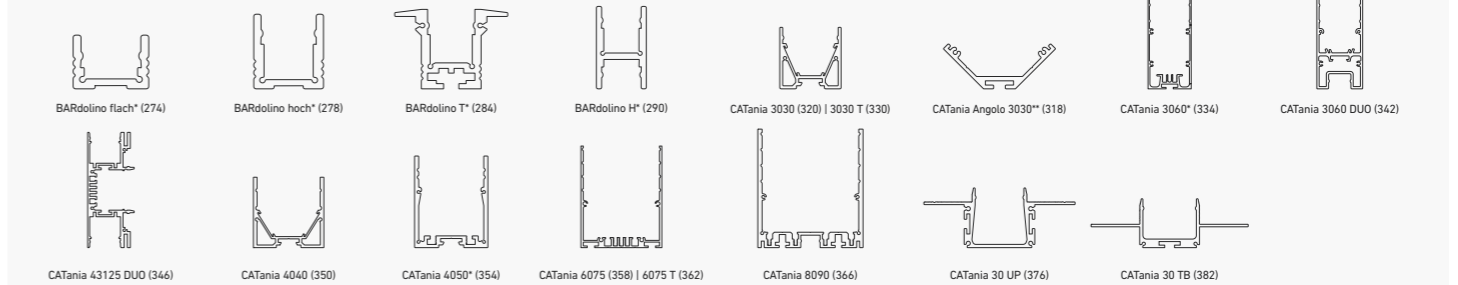


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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  
\*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# BASIC LED-STREIFEN | BASIC LED STRIPS

NEW

## DIE LED-LÖSUNGEN FÜR BASIS-ANFORDERUNGEN MIT BEWUSSTSEIN FÜR LICHTQUALITÄT.

Unsere BASIC LED-Streifen sind speziell für den privaten Anwender sowie für den Einsatz in kleinen gewerblichen Bereichen vorgesehen. Sie eignen sich besonders für preissensible Projekte im Wohnbereich oder für den Möbel-, Laden- und Messebau. Die Stromregulierung dieser flexiblen LED-Streifen erfolgt über Widerstände. Zur einfachen und schnellen Montage sind die Streifen rückseitig mit hochwertigem 3M-Klebeband ausgestattet. Lebensdauer: L70 > 30.000 h bei Ta < 25 °C

### LED STRIP BASIC COB

- » flexibler, selbstklebender LED-Streifen mit COB-Technologie (Chip-on-Board) für den Innenbereich
- » 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)
- » extrem hohe Chip-Dichte: bis zu 546 LED-Chips pro Meter
- » gute Farbwiedergabe: typ. CRI Ra 90
- » stufenlos dimmbar, ohne Effizienzverluste

### LED STRIP BASIC SINGLE COLOR (WEISS | ROT | BLAU | GRÜN | AMBER)

- » flexibler, selbstklebender LED-Streifen für einfarbige Lichtlinien
- » ideal für helle, einfarbige Beleuchtungs-Lösungen im Innenbereich

### LED STRIP BASIC RGB

- » flexibler, selbstklebender LED-Streifen für Lichtlinien mit einstellbarer Farbe
- » ideal für anpassbare, farbige Akzentbeleuchtungen im Innenbereich

### LED STRIP BASIC RGBW

- » flexibler, selbstklebender LED-Streifen für Lichtlinien mit einstellbarer Farbe
- » gegenüber der LED STRIP BASIC RGB-Serie zusätzlich mit weißen LEDs ausgestattet, für eine hervorragende Farbwiedergabe
- » ideal für stimmungsvolle, individuelle Beleuchtungs-Lösungen im Innenbereich

### LED STRIP BASIC IP 54

- » flexibler, selbstklebender LED-Streifen mit Schutz vor Spritzwasser und Taufeuchte
- » ideal für Anwendungen im Innenbereich (z.B. Bad- und Wellness-Bereich mit erhöhter Luftfeuchtigkeit) sowie im vor Witterung geschützten Außenbereichen
- » hohe Lichtqualität und naturgetreue Darstellung von Farben durch einen hohen Farbwiedergabe-Index typ. CRI Ra > 90

## THE LED SOLUTION FOR SIMPLE REQUIREMENTS WITH AN APPRECIATION FOR QUALITY OF LIGHT.

Our BASIC LED strips are specially designed for the private user as well as for use in small-scale commercial applications. They are particularly suitable for price-sensitive projects in the residential sector or for furniture, retail and trade fair construction. The current regulation of these flexible LED strips is via resistors. For easy and quick installation, the strips are equipped with high-quality 3M adhesive tape on the back. Lifetime: L70 > 30,000 h at Ta < 25 °C

### LED STRIP BASIC COB

- » flexible, self-adhesive LED strip with COB technology (chip-on-board) for indoor use
- » no single light points visible thanks to continuous phosphor layer
- » ideal for installation in flat LED profiles
- » homogeneous light lines can be realized, also when using clear profile covers (e.g. for protection against dust)
- » extremely high chip density: up to 546 LED chips per meter
- » good color rendering: typ. CRI Ra 90
- » stepless dimmable, without loss of efficiency

### LED STRIP BASIC SINGLE COLOR (WHITE | RED | BLUE | GREEN | AMBER)

- » flexible, self-adhesive LED strip for single color light lines
- » ideal for bright, single color indoor lighting solutions

### LED STRIP BASIC RGB

- » flexible, self-adhesive LED strip for light lines with adjustable color
- » ideal for customizable, colored accent lighting solutions indoors

### LED STRIP BASIC RGBW

- » flexible, self-adhesive LED strip for light lines with adjustable color
- » compared to the LED STRIP BASIC RGB series additionally equipped with white LEDs, for an excellent color rendering
- » ideal for atmospheric, individual indoor lighting solutions

### LED STRIP BASIC IP 54

- » flexible, self-adhesive LED strip with protection against splash water and dew moisture
- » ideal for indoor applications (e.g. bathroom and wellness areas with increased humidity) as well as in outdoor areas protected from the weather
- » high quality of light and true-to-life representation of colors due to a high color rendering index typ. CRI Ra > 90



# LED STRIP BASIC COB



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51542128                | 2700 K  | 18 W/m             | 75 lm/W            | 1.350 lm/m          | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51542133                | 3000 K  | 18 W/m             | 75 lm/W            | 1.350 lm/m          | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51542134                | 4000 K  | 18 W/m             | 78 lm/W            | 1.400 lm/m          | 90          | -          |

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

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm  
(130 Segmente à 3,85 cm | 130 segments à 3,85 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 38,5 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,69 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 546

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 170°

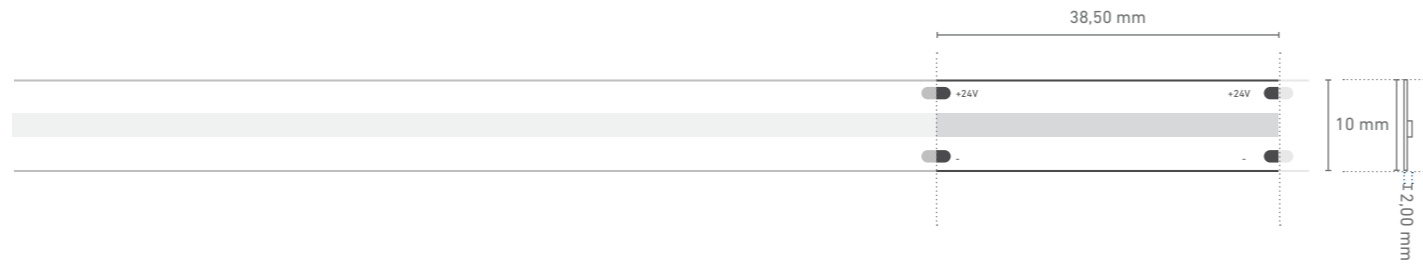
**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

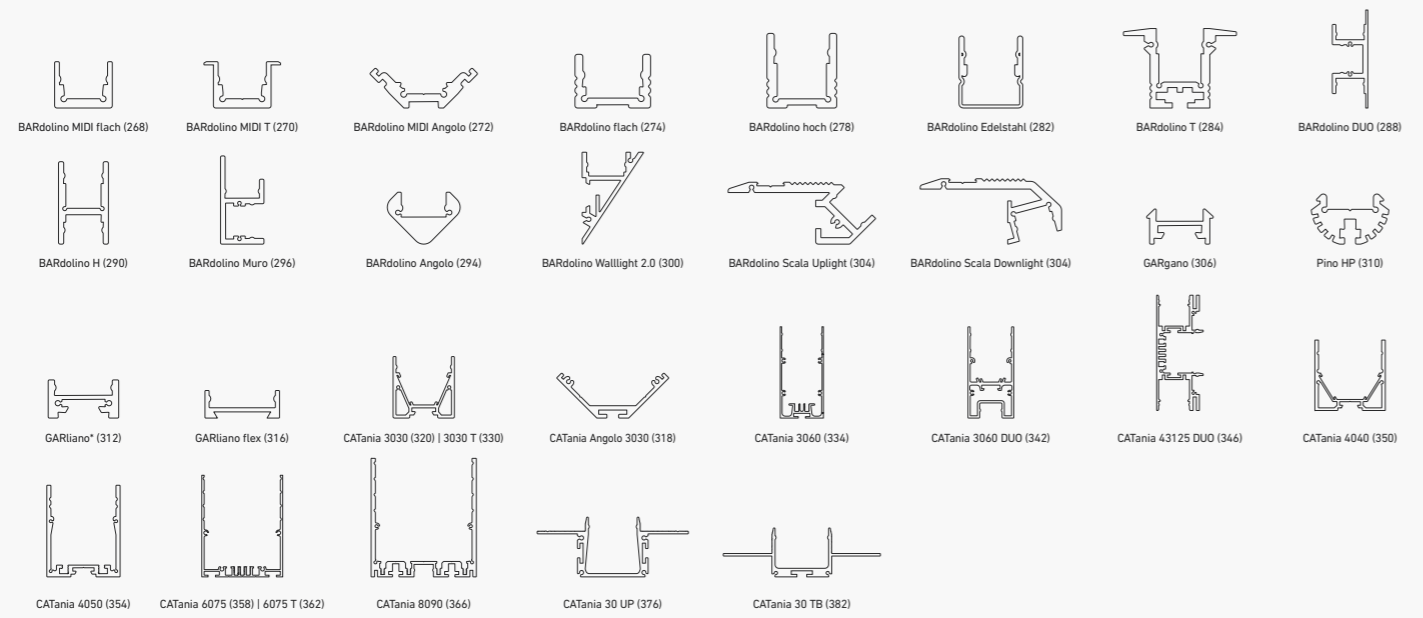
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C

**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC COB 480



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51542328                | 2700 K  | 11 W/m             | 92 lm/W            | 1.012 lm/m          | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51542333                | 3000 K  | 11 W/m             | 92 lm/W            | 1.012 lm/m          | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51542334                | 4000 K  | 11 W/m             | 105 lm/W           | 1.154 lm/m          | 90          | -          |

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

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm (100 Segmente à 5 cm | 100 segments à 5 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 50 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,55 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 480

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 170°

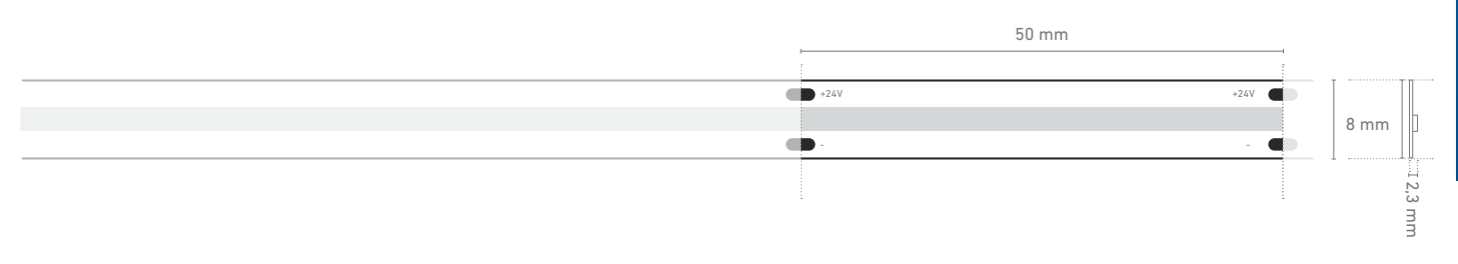
**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

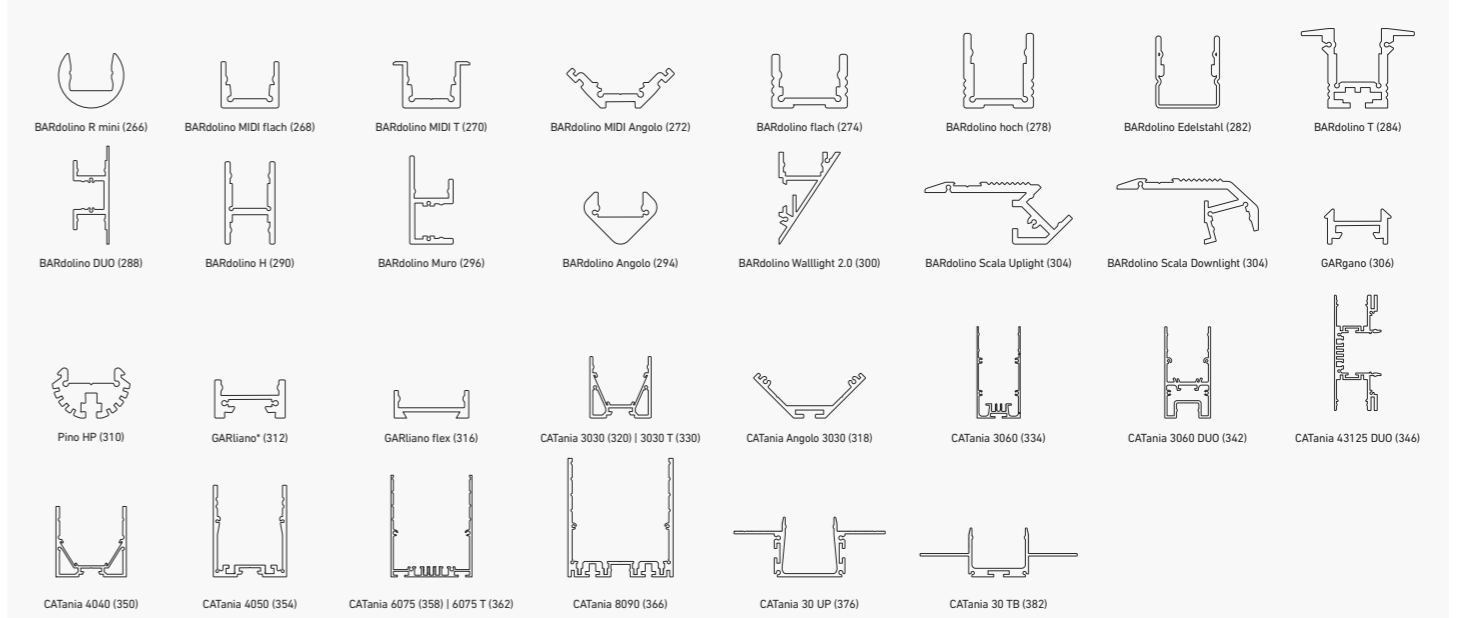
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C

**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC 60



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51541128                | 2700 K  | 7 W/m              | 90 lm/W            | 630 lm/m            | 80          | -          |
| Rolle   Reel        | 51541133                | 3000 K  | 7 W/m              | 93 lm/W            | 650 lm/m            | 80          | -          |
| Rolle   Reel        | 51541134                | 4000 K  | 7 W/m              | 100 lm/W           | 700 lm/m            | 80          | -          |

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

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

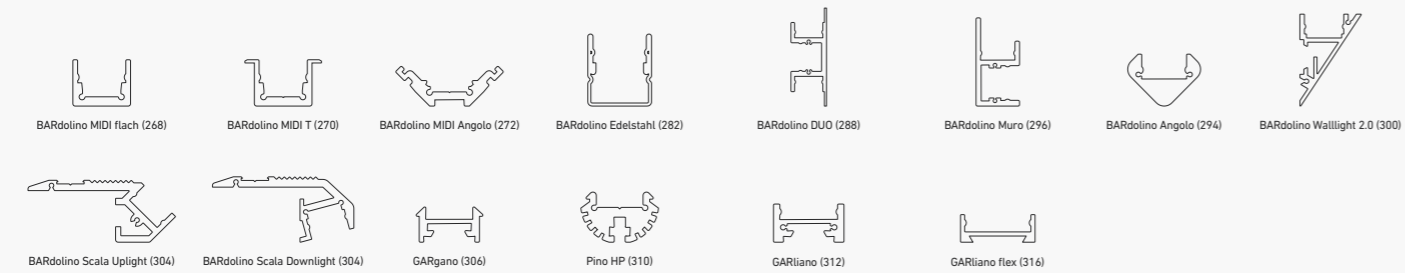
**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm  
(100 Segmente à 5 cm | 100 segments à 5 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 50 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,35 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 12 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 60  
**LED-Abstand | LED pitch:** 16  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C  
**Binning:** 3 SDCM, 1 BIN  
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

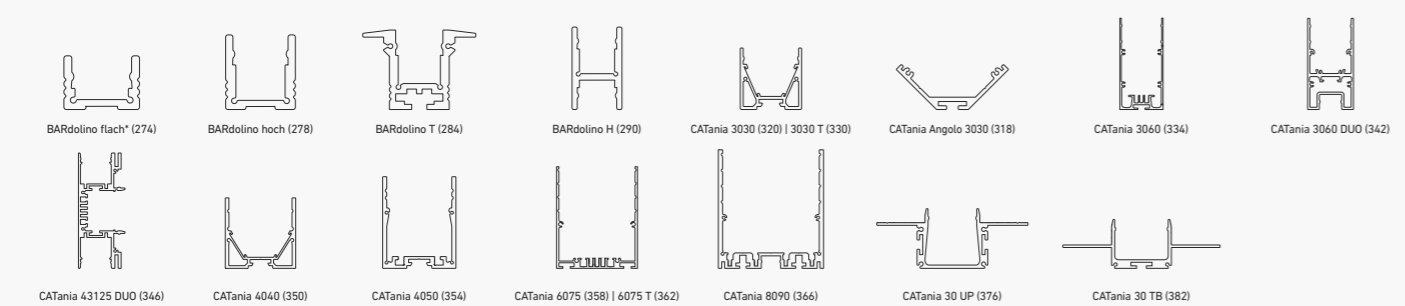


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS

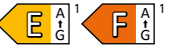


## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC 70



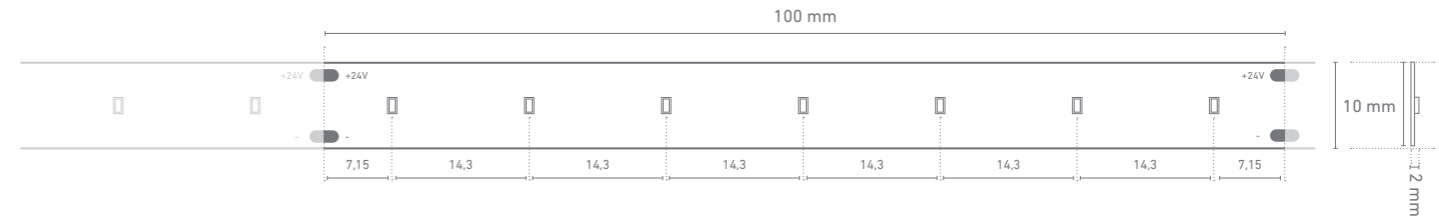
| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51541228                | 2700 K  | 6 W/m              | 105 lm/W           | 630 lm/m            | 80          | F          |
| Rolle   Reel        | 51541233                | 3000 K  | 6 W/m              | 108 lm/W           | 650 lm/m            | 80          | F          |
| Rolle   Reel        | 51541234                | 4000 K  | 6 W/m              | 117 lm/W           | 700 lm/m            | 80          | E          |

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

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

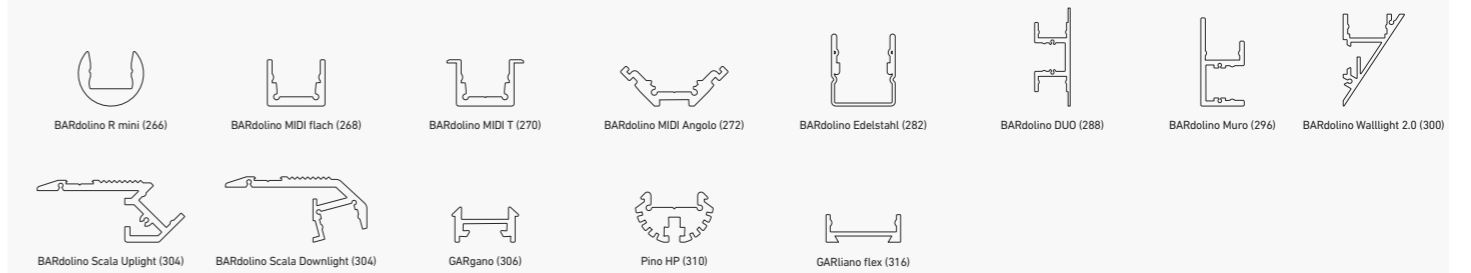
**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm  
(50 Segmente à 10 cm | 50 segments à 10 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 100 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,60 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 70  
**LED-Abstand | LED pitch:** 14  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C  
**Binning:** 3 SDCM, 1 BIN  
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

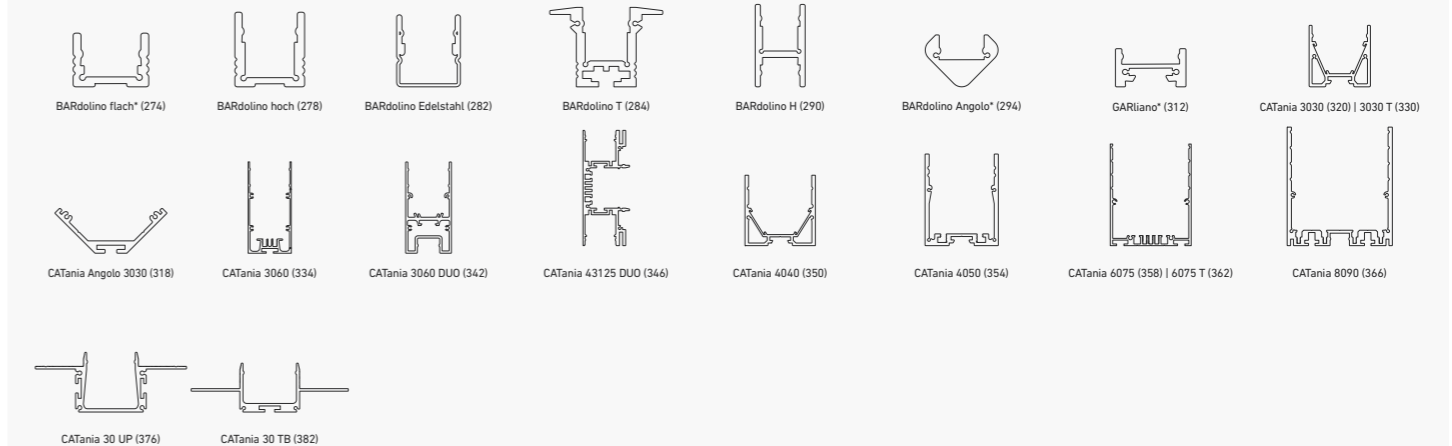


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)



# LED STRIP BASIC 80



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51541328                | 2700 K  | 14,4 W/m           | 105 lm/W           | 1.512 lm/m          | 90          | F          |
| Rolle   Reel        | 51541333                | 3000 K  | 14,4 W/m           | 105 lm/W           | 1.512 lm/m          | 90          | F          |
| Rolle   Reel        | 51541334                | 4000 K  | 14,4 W/m           | 110 lm/W           | 1.590 lm/m          | 90          | E          |

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

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm  
(50 Segmente à 10 cm | 50 segments à 10 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 100 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,44 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 80  
**LED-Abstand | LED pitch:** 12 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C  
**Binning:** 3 SDCM, 1 BIN  
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

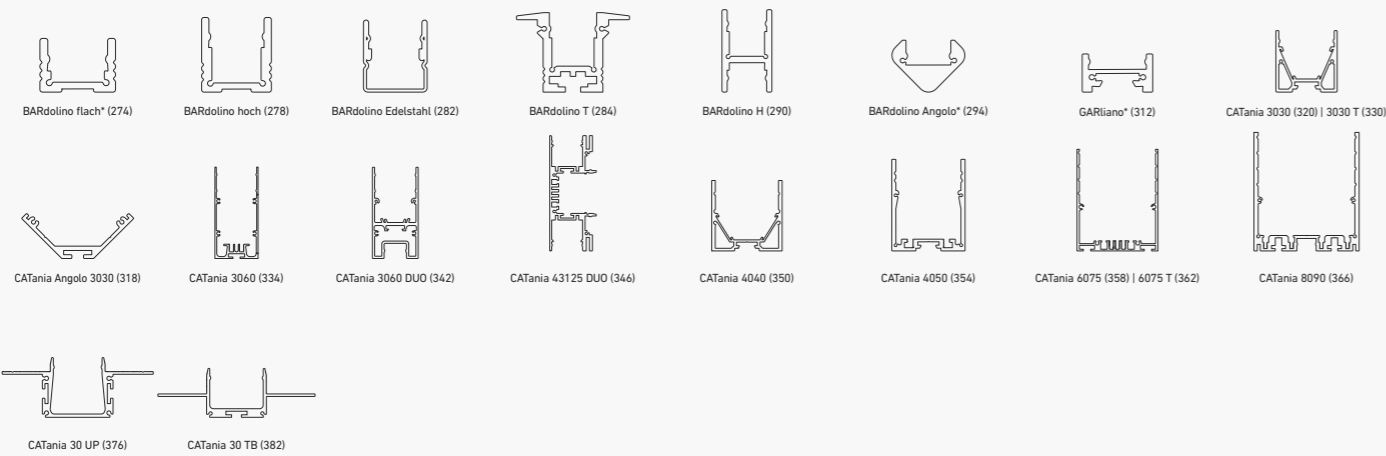


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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

\*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC 128



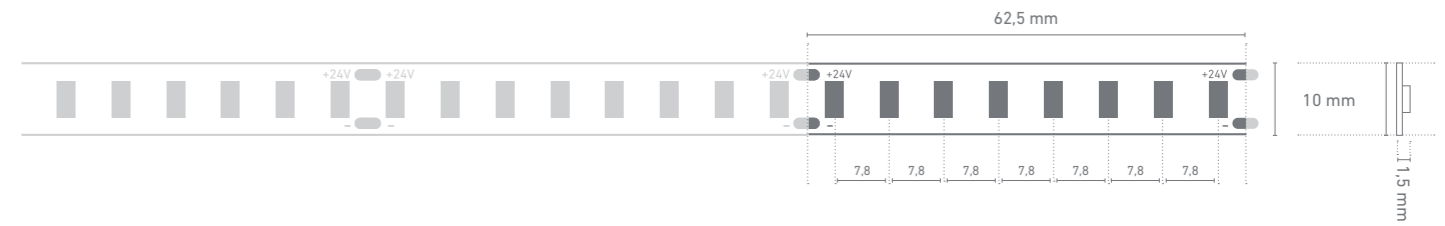
| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51542228                | 2700 K  | 19,2 W/m           | 110 lm/W           | 2.112 lm/m          | 90          | F          |
| Rolle   Reel        | 51542233                | 3000 K  | 19,2 W/m           | 110 lm/W           | 2.112 lm/m          | 90          | F          |
| Rolle   Reel        | 51542234                | 4000 K  | 19,2 W/m           | 120 lm/W           | 2.304 lm/m          | 90          | E          |

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

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm  
(80 Segmente à 6,25 cm | 80 segments à 6,25 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 62,5 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,20 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 128  
**LED-Abstand | LED pitch:** 7 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C  
**Binning:** 3 SDCM, 1 BIN  
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

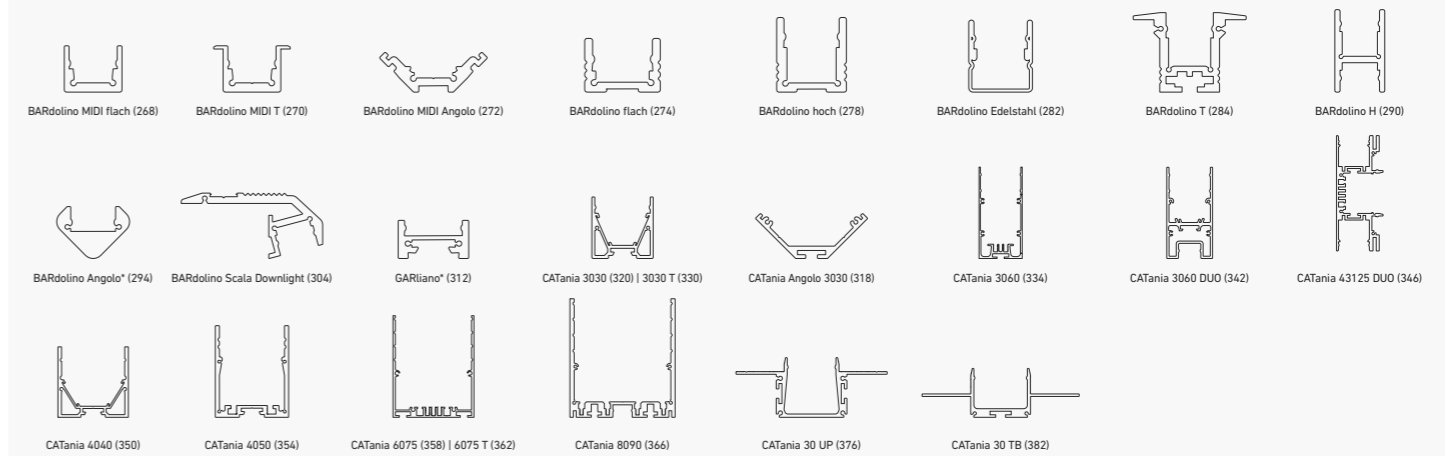


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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

\*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC TUNABLE WHITE



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter                        | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|--|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51541330                | 2700 K – 6000 K                               | 9,6 W/m            | 144 lm/W           | 2700 K:<br>625 lm/m<br>5700 K:<br>760 lm/m | 90          | D          |

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

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm  
(100 Segmente à 5 cm | 100 segments à 5 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 50 mm

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

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 280

**LED-Abstand | LED pitch:** 7 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

**Binning:** 3 SDCM, 1 BIN

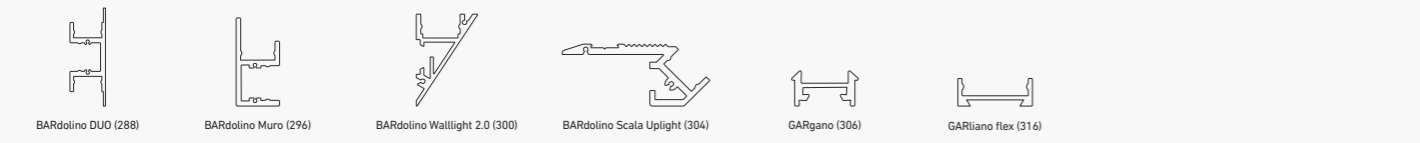
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C

**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

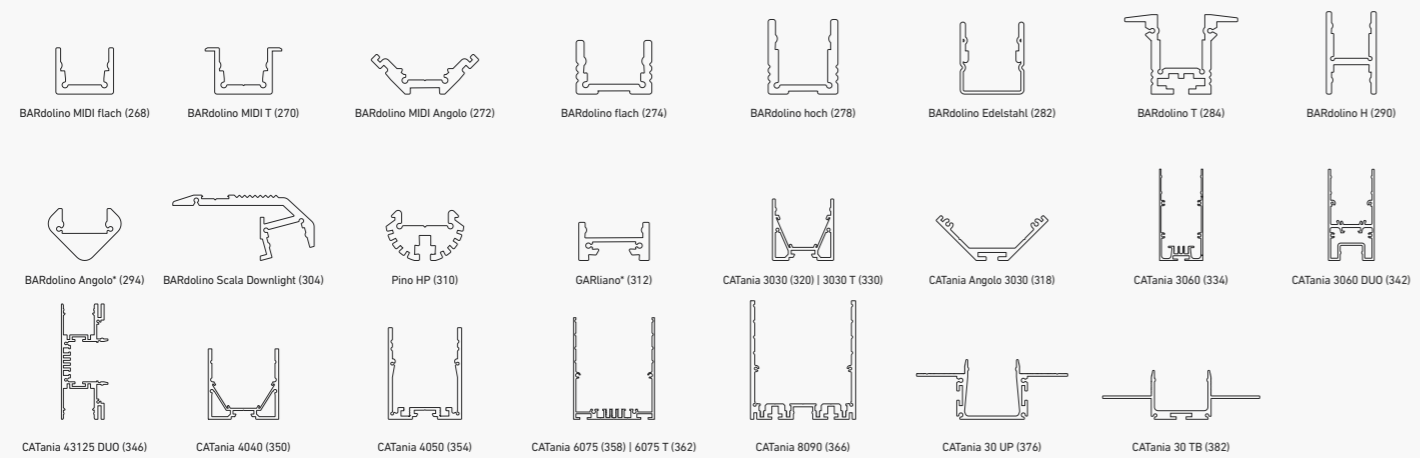
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC 120 ROT | RED



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51540911                | ■   | 8,6 W/m            | 11 lm/W            | 94 lm/m             | -           | -          |

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

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm (100 Segmente à 5 cm | 100 segments à 5 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 50 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,43 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 120

**LED-Abstand | LED pitch:** 8 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

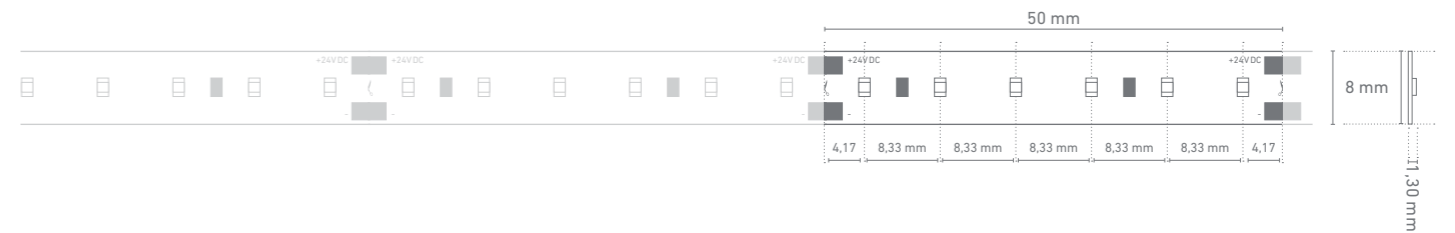
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C

**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

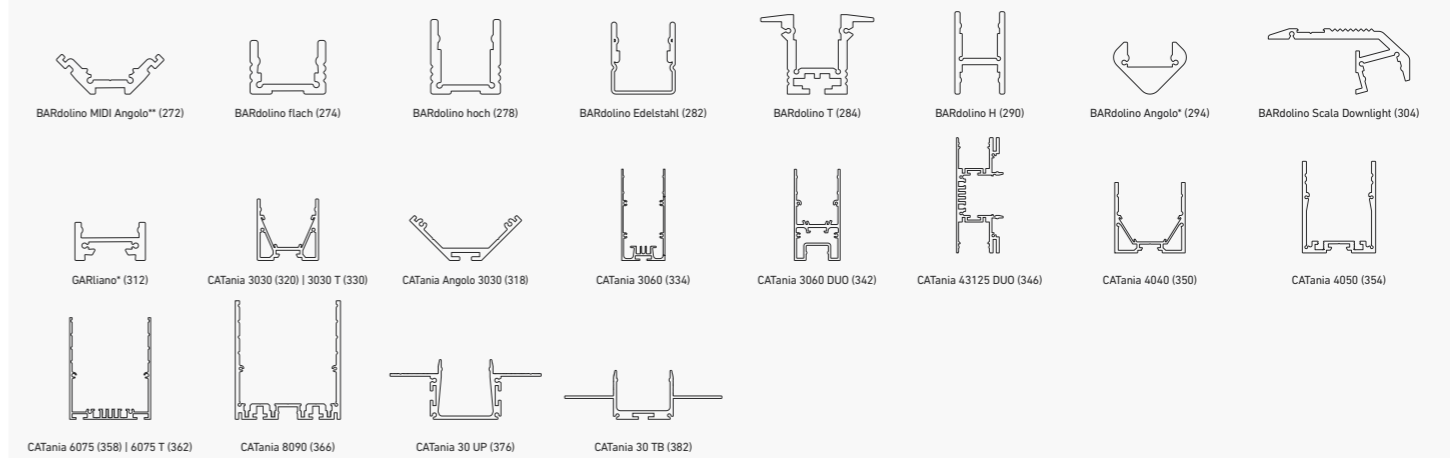


## Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC 120 GRÜN | GREEN



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51540913                | ■   | 8,6 W/m            | 81 lm/W            | 672 lm/m            | -           | -          |

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

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

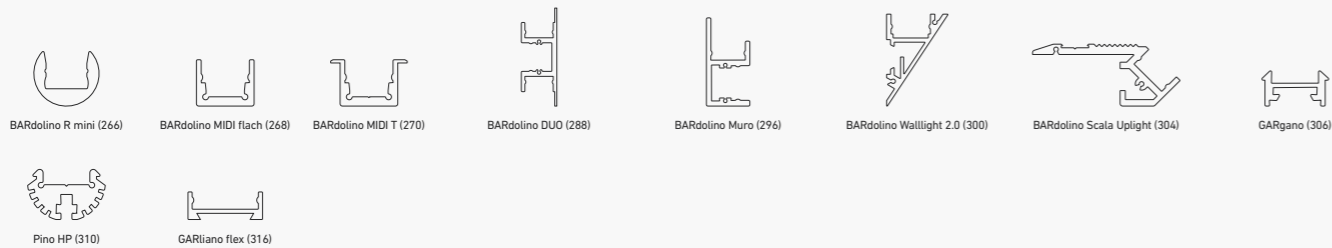
**Rollenlänge** | reel length:  
500 cm (100 Segmente à 5 cm | 100 segments à 5 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 50 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 0,43 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 120  
**LED-Abstand** | LED pitch: 8 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung:** Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C  
**Ta-Temperatur** | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 500 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

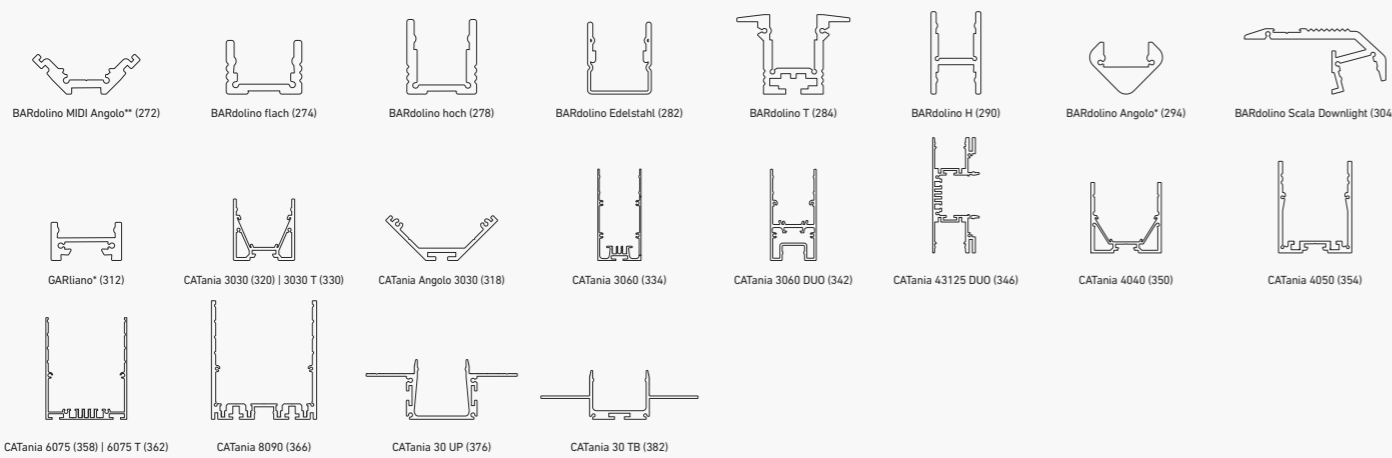


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC 120 BLAU | BLUE



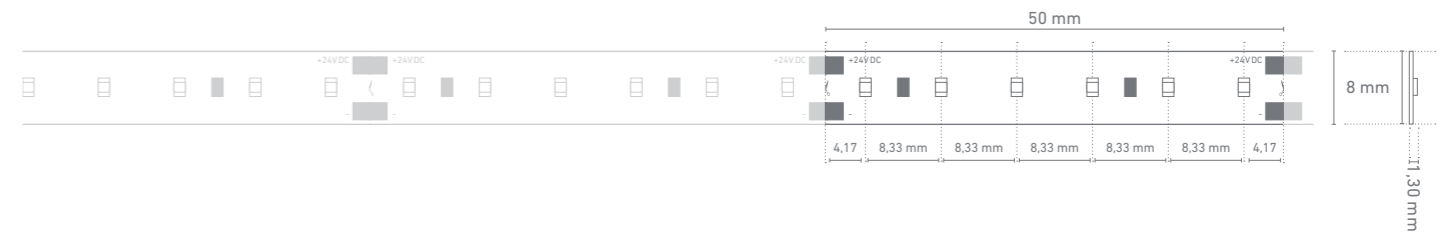
| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51540914                | ■   | 8,6 W/m            | 17 lm/W            | 146 lm/m            | -           | -          |

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

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

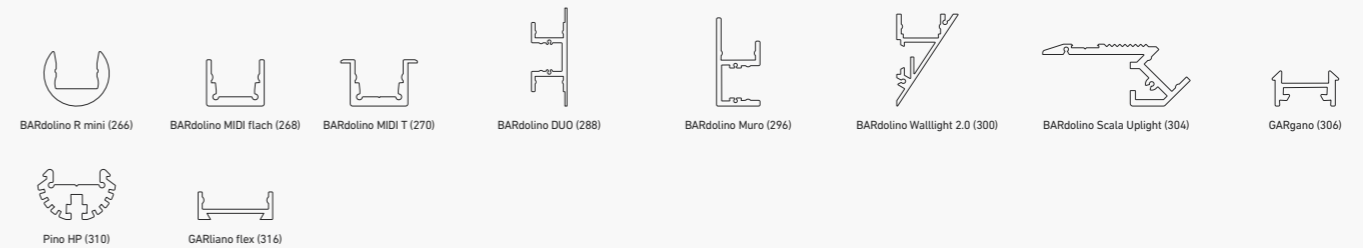
**Rollenlänge** | reel length:  
500 cm (100 Segmente à 5 cm | 100 segments à 5 cm)  
**Schnittmaß** | cut length: 50 mm  
**W/Zuschnitt** | W/Cut: 0,43 W  
**Spannungsversorgung** | voltage supply: 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter** | no. LEDs per meter: 120  
**LED-Abstand** | LED pitch: 8 mm  
**Abstrahlwinkel** | beam angle: 120°  
**Anwendung:** Innenbereich | Application: indoors  
**Lebensdauer** | lifetime:  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C  
**Ta-Temperatur** | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C  
**Max. Einspeiselänge** | max. in-feed length: 500 cm

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

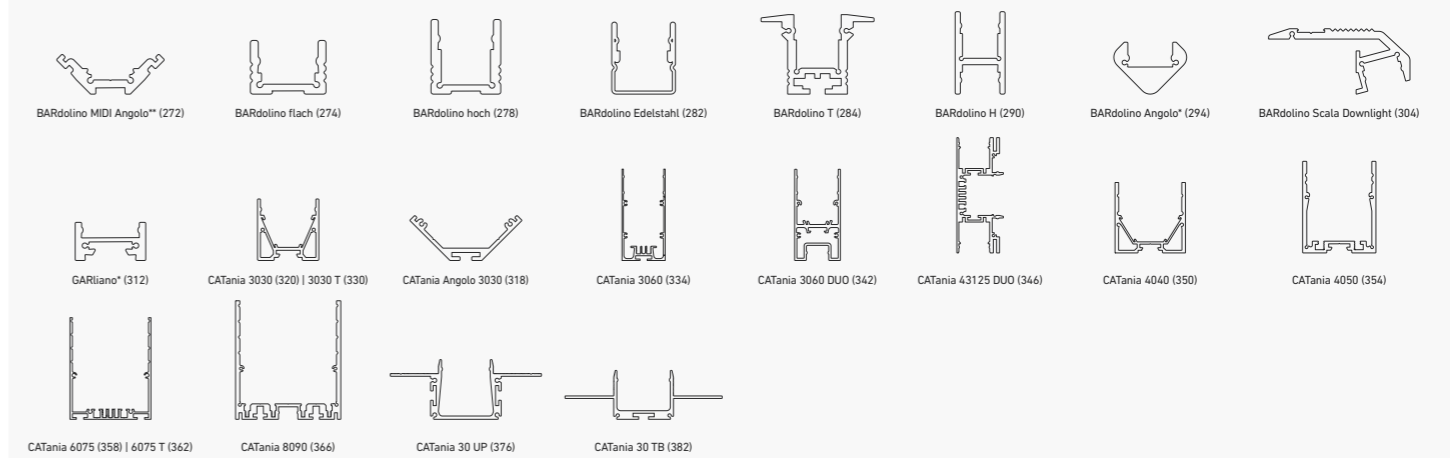


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



# LED STRIP BASIC 120 AMBER



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51540922                | ■   | 8,6 W/m            | 9 lm/W             | 81 lm/m             | ---         | ---        |

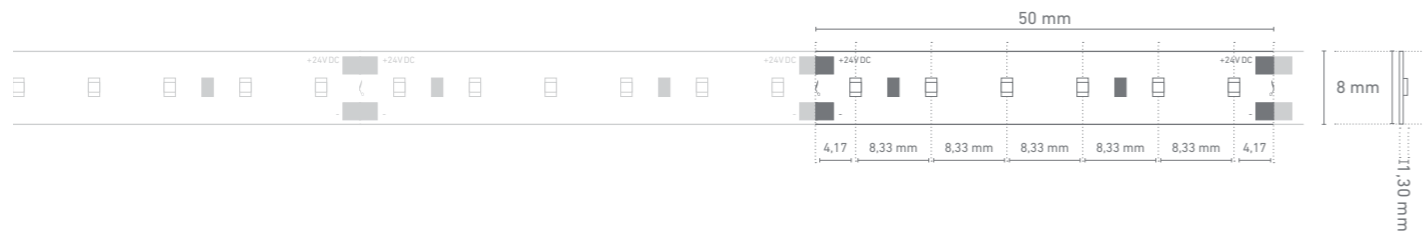
<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |  
<sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

**HINWEIS: Der Artikel ist nur auftragsspezifisch mit einer Mindestbestellmenge von 200 Rollen erhältlich. |**  
**NOTE: Item is only available with 200 reels minimum order quantity.**

## Spezifikationen | Specifications:

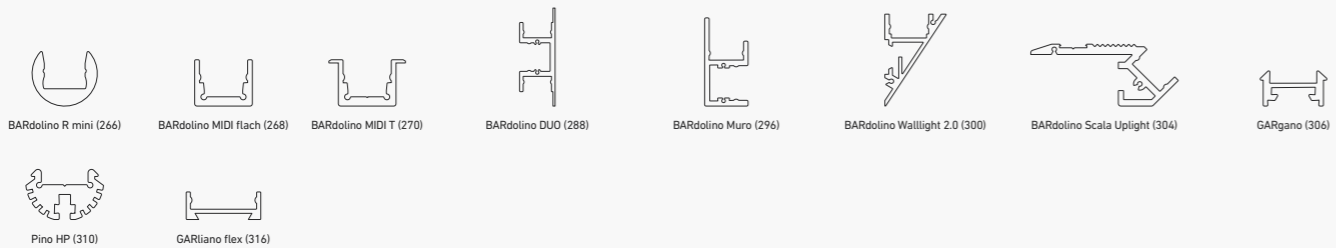
**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm (100 Segmente à 5 cm | 100 segments à 5 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 50 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,43 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 120  
**LED-Abstand | LED pitch:** 8 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C  
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

## Technische Zeichnung | Technical Drawing

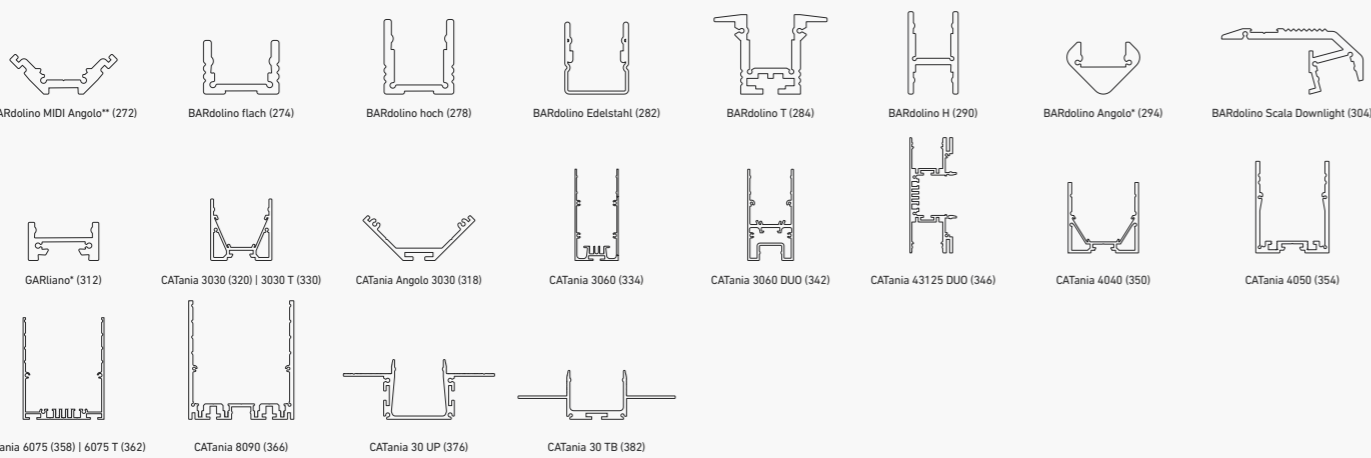


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## Profilnutzung mit sichtbaren Lichtpunkten | Profile use with visible light points



## Profilnutzung mit homogenem Licht | Profile use with homogeneous lighting



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC RGB



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51541331                | ■ ■ ■   | 14,4 W/m           | 25 lm/W            | 360 lm/m            | -           | -          |

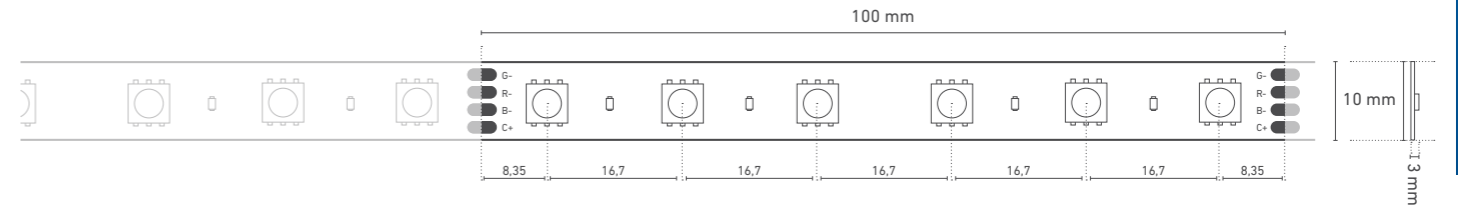
<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |

<sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

## Spezifikationen | Specifications:

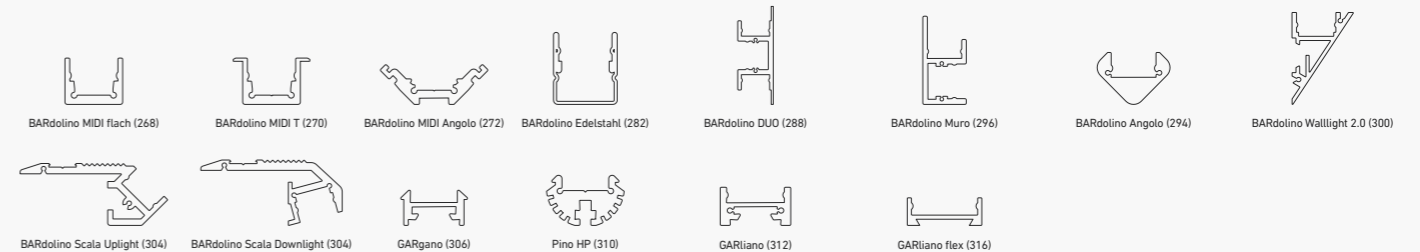
**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm (50 Segmente à 10 cm | 50 segments à 10 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 100 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,44 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 60  
**LED-Abstand | LED pitch:** 16 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application:** indoors  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C  
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

## Technische Zeichnung | Technical Drawing

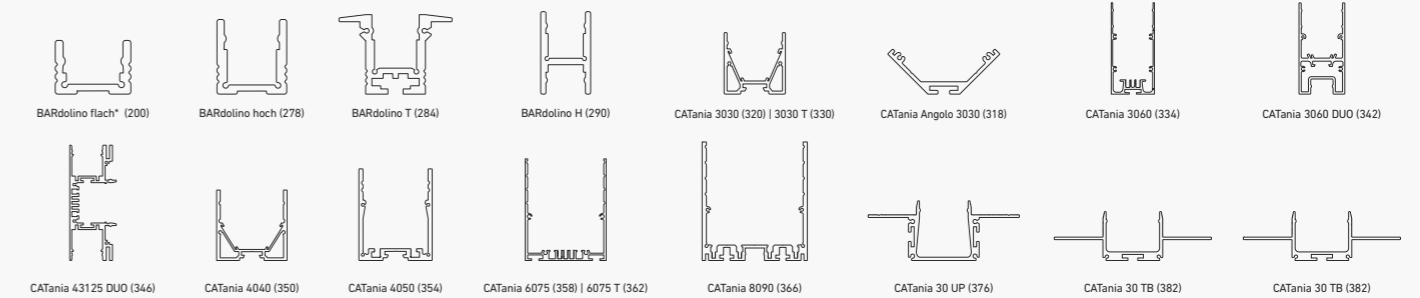


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Lötten - siehe Seite 238 | easy connection without soldering - see page 238

## Profilnutzung mit sichtbaren Lichtpunkten | Profile use with visible light points



## Profilnutzung mit homogenem Licht | Profile use with homogeneous lighting



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC RGBW



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter   | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51542428                | 2700 K  | 19,2 W/m           | 2700 K:<br>58 lm/W | 2700 K:<br>1.120 lm/m | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51542433                | 3000 K  | 19,2 W/m           | 3000 K:<br>59 lm/W | 3000 K:<br>1.140 lm/m | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51542434                | 4000 K  | 19,2 W/m           | 4000 K:<br>61 lm/W | 4000 K:<br>1.180 lm/m | 90          | -          |

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

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm  
(50 Segmente à 10 cm | 50 segments à 10cm)

**Schnittmaß | cut length:** 100 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,43 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 60

**LED-Abstand | LED pitch:** 16 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

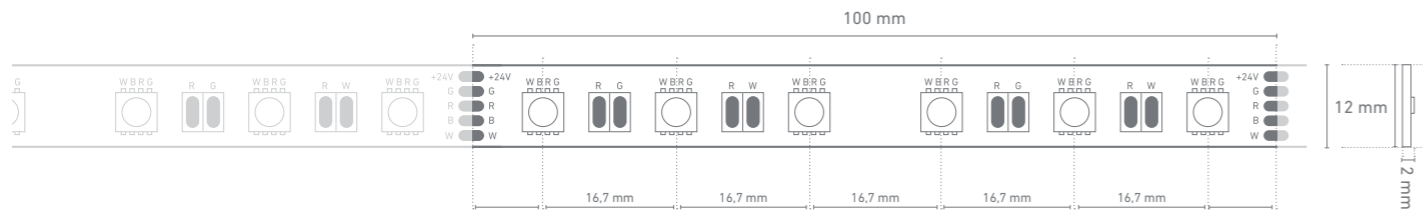
**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

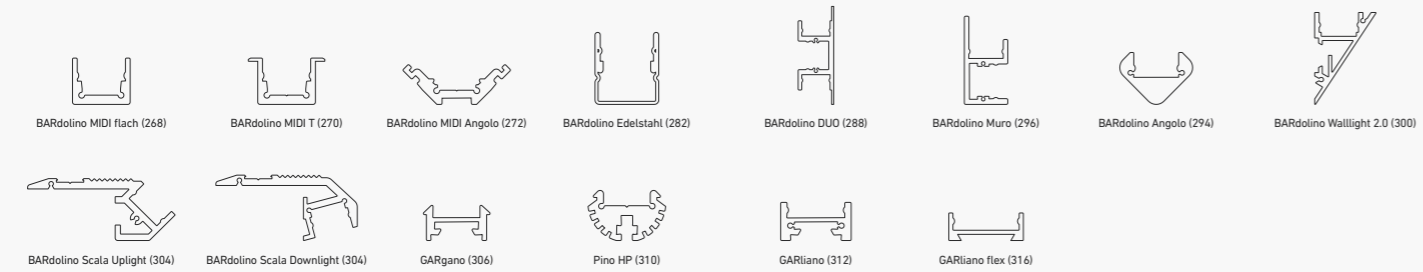
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C

**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

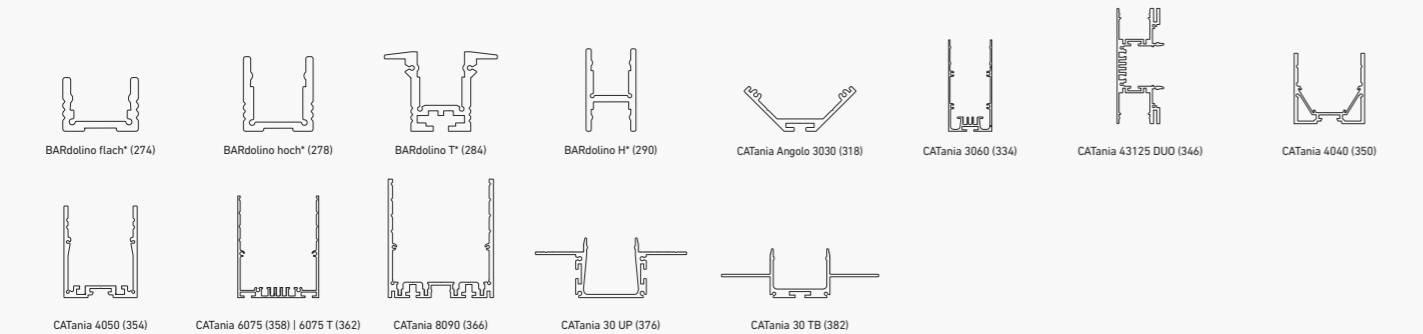
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGEMEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC 30 IP 54



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51540428                | 2700 K  | 2,4 W/m            | 65 lm/W            | 160 lm/m            | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51540433                | 3000 K  | 2,4 W/m            | 65 lm/W            | 160 lm/m            | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51540434                | 4000 K  | 2,4 W/m            | 72 lm/W            | 173 lm/m            | 90          | -          |

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext auf Seite 437. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). |  
 Please observe the important information on page 437. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzzeichnungsobligation gemäß (EU) VO 2019/2015 |

<sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

## SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm  
(50 Segmente à 10 cm | 50 segments à 10cm)

**Schnittmaß | cut length:** 100 mm

**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,24 W

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 12 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 30

**LED-Abstand | LED pitch:** 33 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**

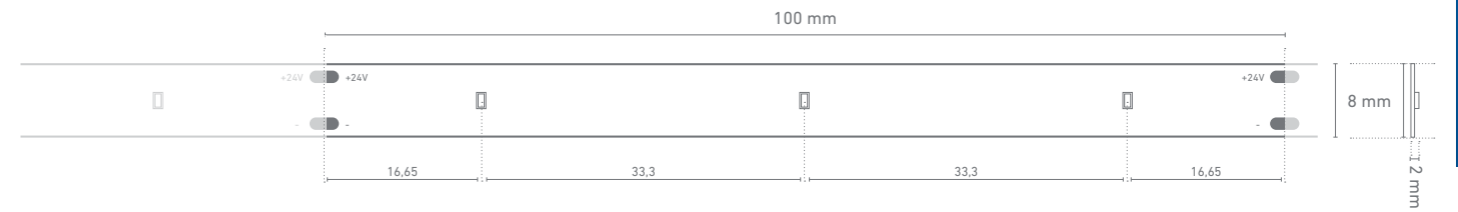
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

**Binning:** 3 SDCM, 4 BIN

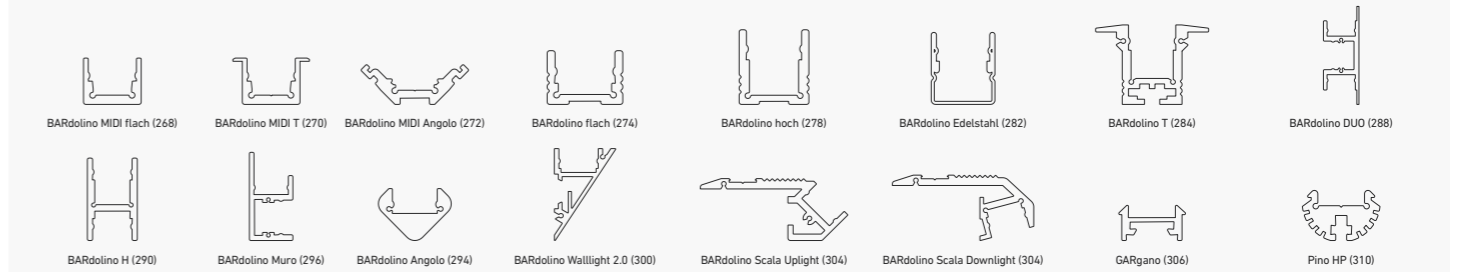
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C

**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

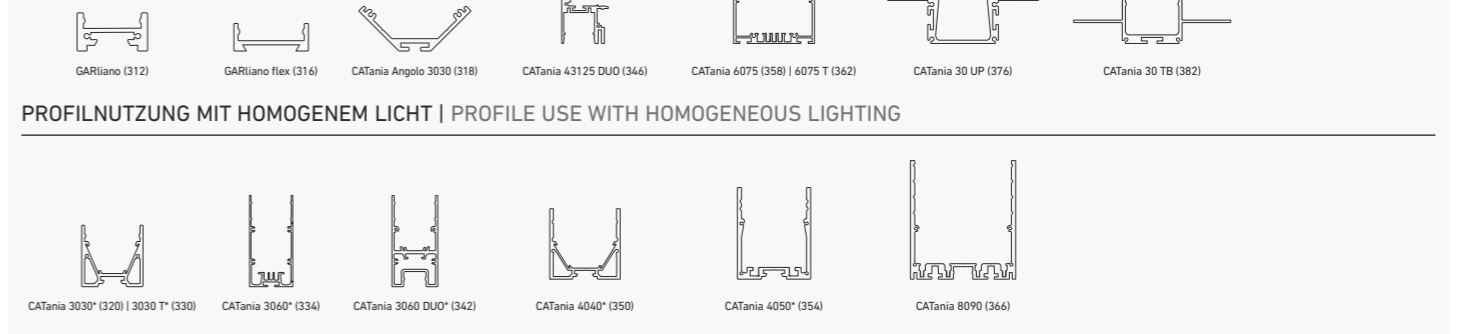
## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



## PROFILNUTZUNG MIT HOMOGEMEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC

## 70 IP 54



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51540328                | 2700 K  | 4,8 W/m            | 75 lm/W            | 360 lm/m            | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51540333                | 3000 K  | 4,8 W/m            | 75 lm/W            | 360 lm/m            | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51540334                | 4000 K  | 4,8 W/m            | 85 lm/W            | 410 lm/m            | 90          | -          |

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext auf Seite 437. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). | Please observe the important information on page 437. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

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

Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

### Spezifikationen | Specifications:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm  
(50 Segmente à 10 cm | 50 segments à 10 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 100 mm

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

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 70

**LED-Abstand | LED pitch:** 14 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

**Binning:** 3 SDCM, 4 BIN

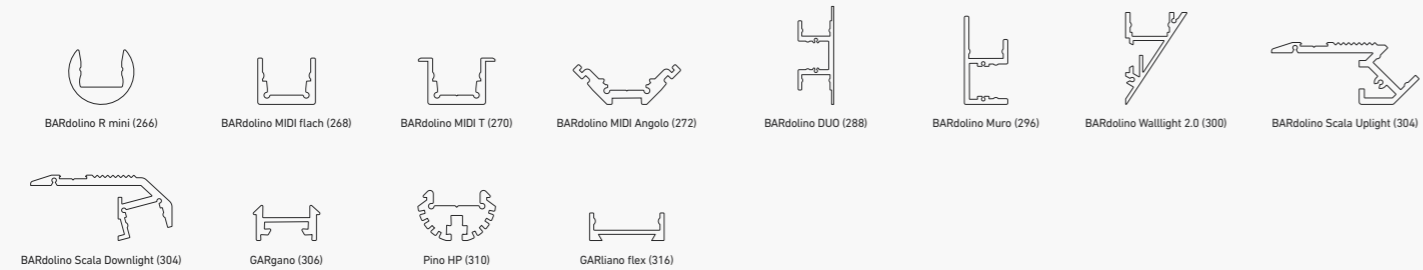
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C

**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

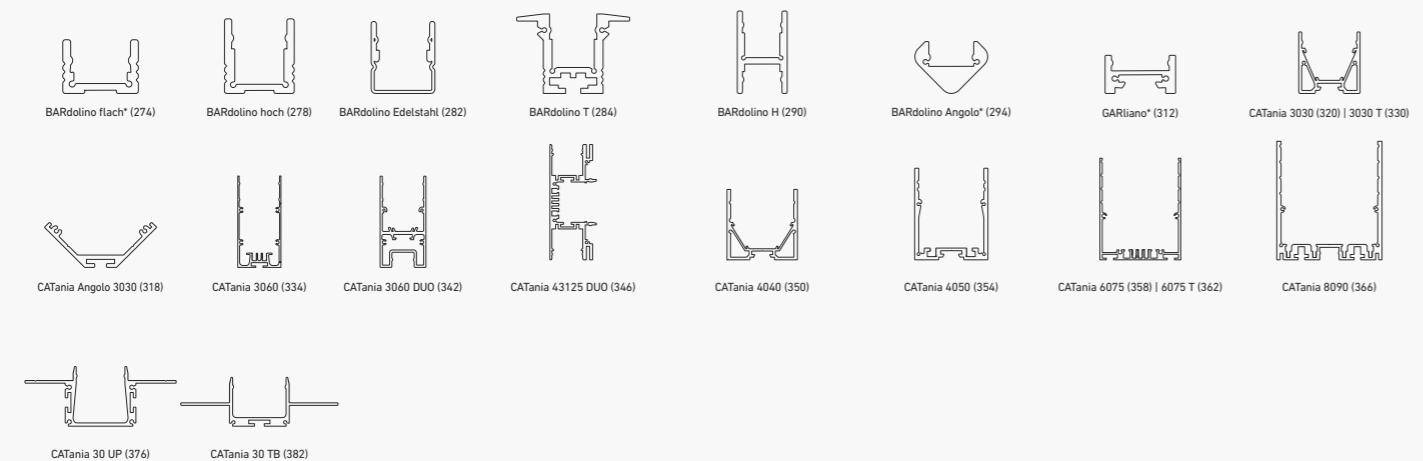
### Technische Zeichnung | Technical Drawing



### Profilnutzung mit sichtbaren Lichtpunkten | Profile use with visible light points



### Profilnutzung mit homogenem Licht | Profile use with homogeneous lighting



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC

## 140 IP 54



| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51540228                | 2700 K  | 9,6 W/m            | 75 lm/W            | 720 lm/m            | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51540233                | 3000 K  | 9,6 W/m            | 75 lm/W            | 720 lm/m            | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51540234                | 4000 K  | 9,6 W/m            | 85 lm/W            | 820 lm/m            | 90          | -          |

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext auf Seite 437. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). | Please observe the important information on page 437. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

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

<sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

Passendes Zubehör siehe S. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

### Spezifikationen | Specifications:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm  
(100 Segmente à 5 cm | 100 segments à 5 cm)

**Schnittmaß | cut length:** 50 mm

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

**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV

**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 140

**LED-Abstand | LED pitch:** 7 mm

**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°

**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**

**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

**Binning:** 3 SDCM, 4 BIN

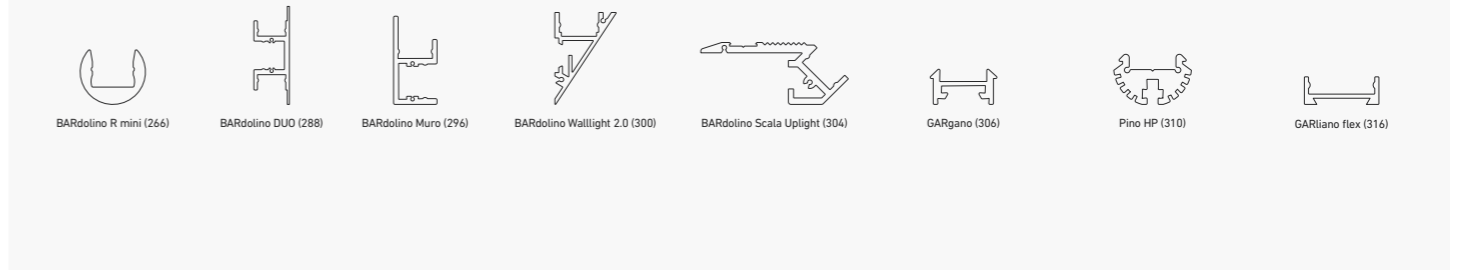
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C

**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

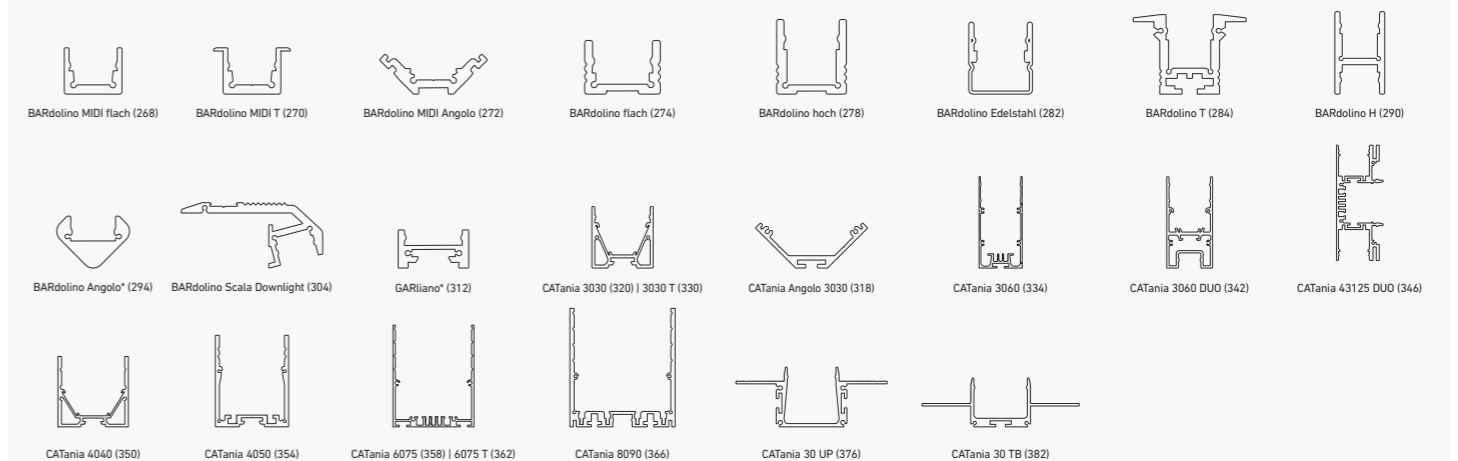
### Technische Zeichnung | Technical Drawing



### Profilnutzung mit sichtbaren Lichtpunkten | Profile use with visible light points



### Profilnutzung mit homogenem Licht | Profile use with homogeneous lighting



\* = 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC

## 210 IP 54



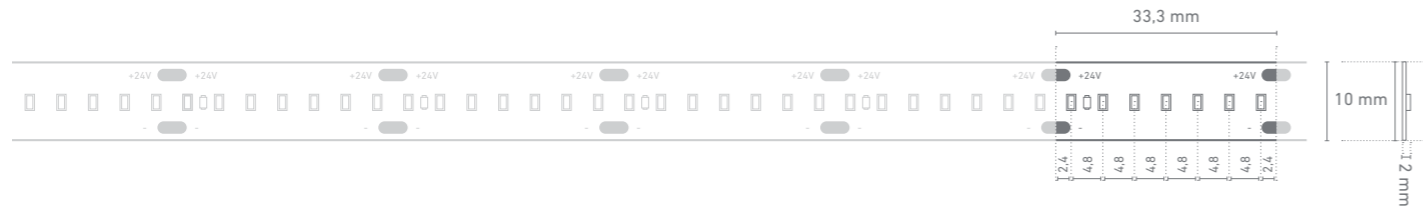
| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51540128                | 2700 K  | 14,4 W/m           | 75 lm/W            | 1.080 lm/m          | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51540133                | 3000 K  | 14,4 W/m           | 75 lm/W            | 1.080 lm/m          | 90          | -          |
| Rolle   Reel        | 51540134                | 4000 K  | 14,4 W/m           | 85 lm/W            | 1.130 lm/m          | 90          | -          |

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext auf Seite 437. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). | Please observe the important information on page 437. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).  
 † 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. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

### SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm  
(150 Segmente à 3,33 cm | 150 segments à 3,33 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 33,3 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 0,48 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 210  
**LED-Abstand | LED pitch:** 4 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C  
**Binning:** 3 SDCM, 4 BIN  
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

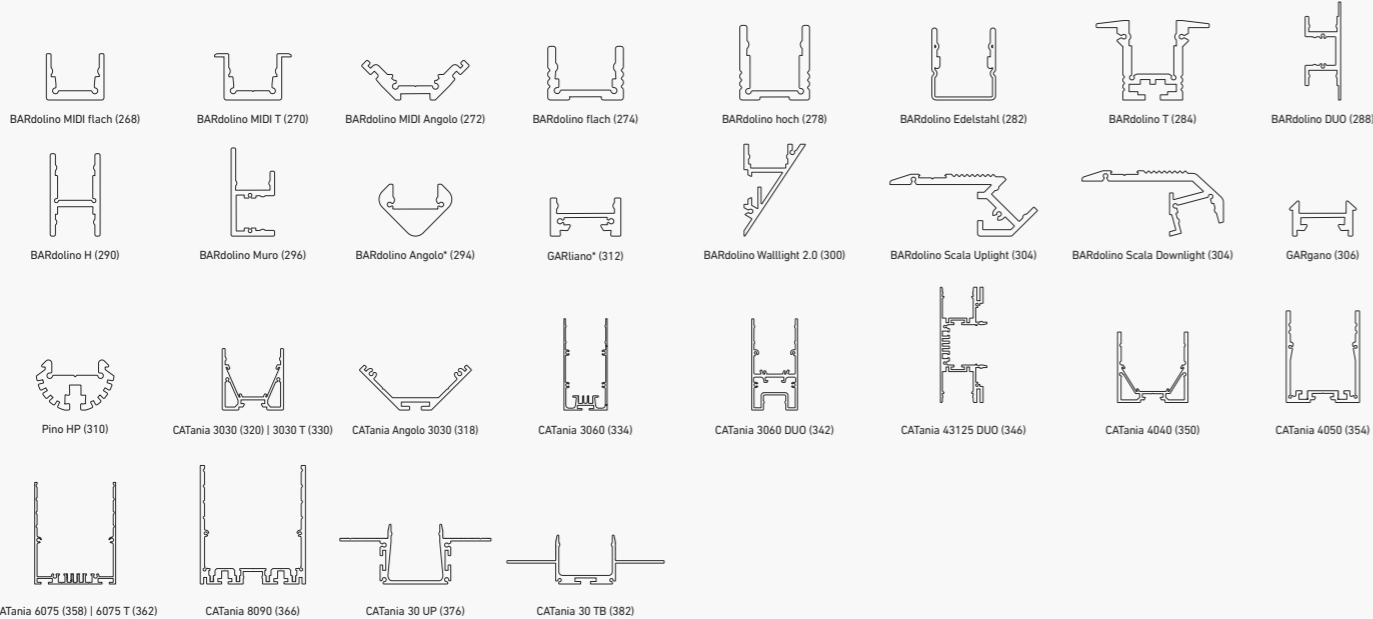
### TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



### PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



### PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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  
 \*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

# LED STRIP BASIC

## 60 RGB IP 54



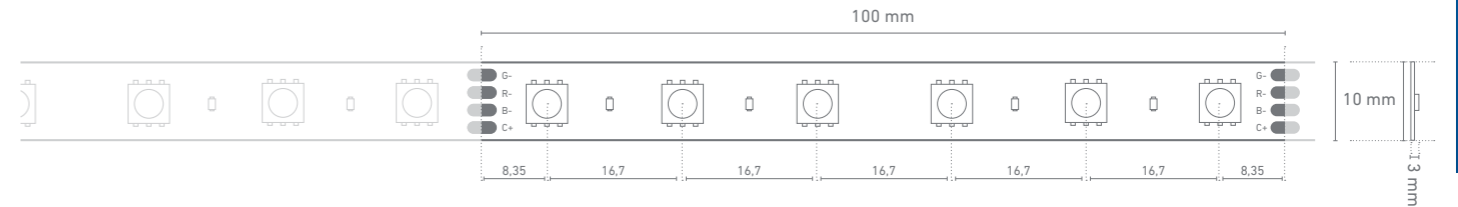
| Variante<br>Variant | Artikel-Nr.<br>Item no. | typ. Farbtemperatur<br>typ. color temperature | typ.<br>Watt/Meter | typ.<br>Lumen/Watt | typ.<br>Lumen/Meter | typ.<br>CRI | EEK<br>EEC |
|---------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| Rolle   Reel        | 51540831                | RGB   | 14,4 W/m           | 25 lm/W            | 360 lm/m            | -           | -          |

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext auf Seite 437. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). | Please observe the important information on page 437. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).  
 † 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. 238 ff. | suitable accessories see p. 238 et seq.

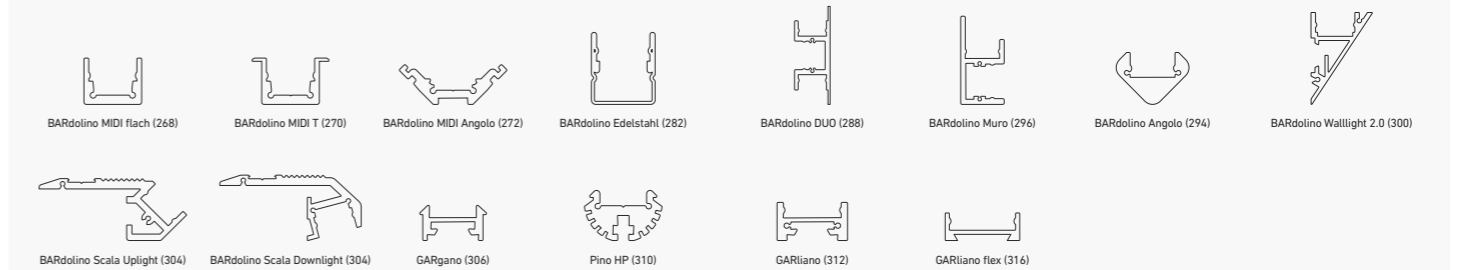
### SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

**Rollenlänge | reel length:**  
500 cm  
(50 Segmente à 10 cm | 50 segments à 10 cm)  
**Schnittmaß | cut length:** 100 mm  
**W/Zuschnitt | W/Cut:** 1,44 W  
**Spannungsversorgung | voltage supply:** 24 V DC, CV  
**LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter:** 60  
**LED-Abstand | LED pitch:** 16 mm  
**Abstrahlwinkel | beam angle:** 120°  
**Anwendung: Innenbereich | Application: indoors**  
**Lebensdauer | lifetime:**  
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C  
**Ta-Temperatur | Ta Temperature:** -25 °C bis/to +45 °C  
**Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:** 500 cm

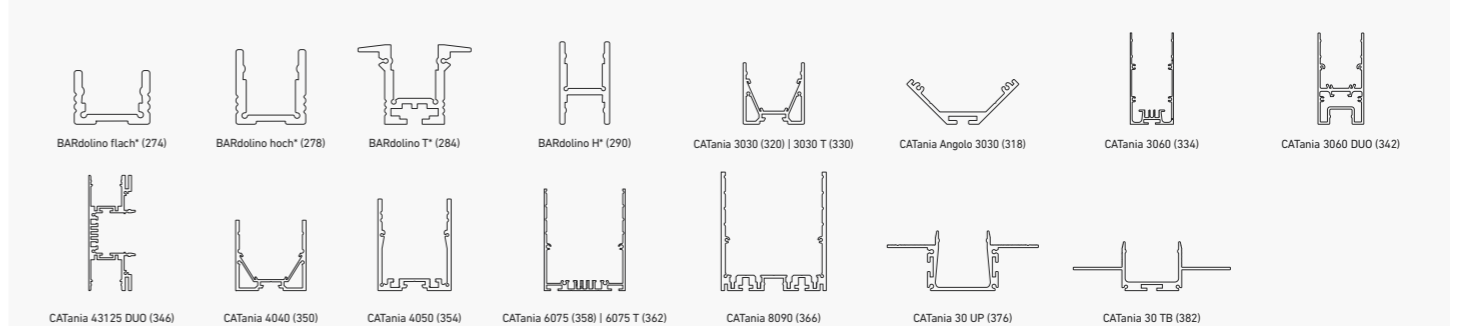
### TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



### PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



### PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



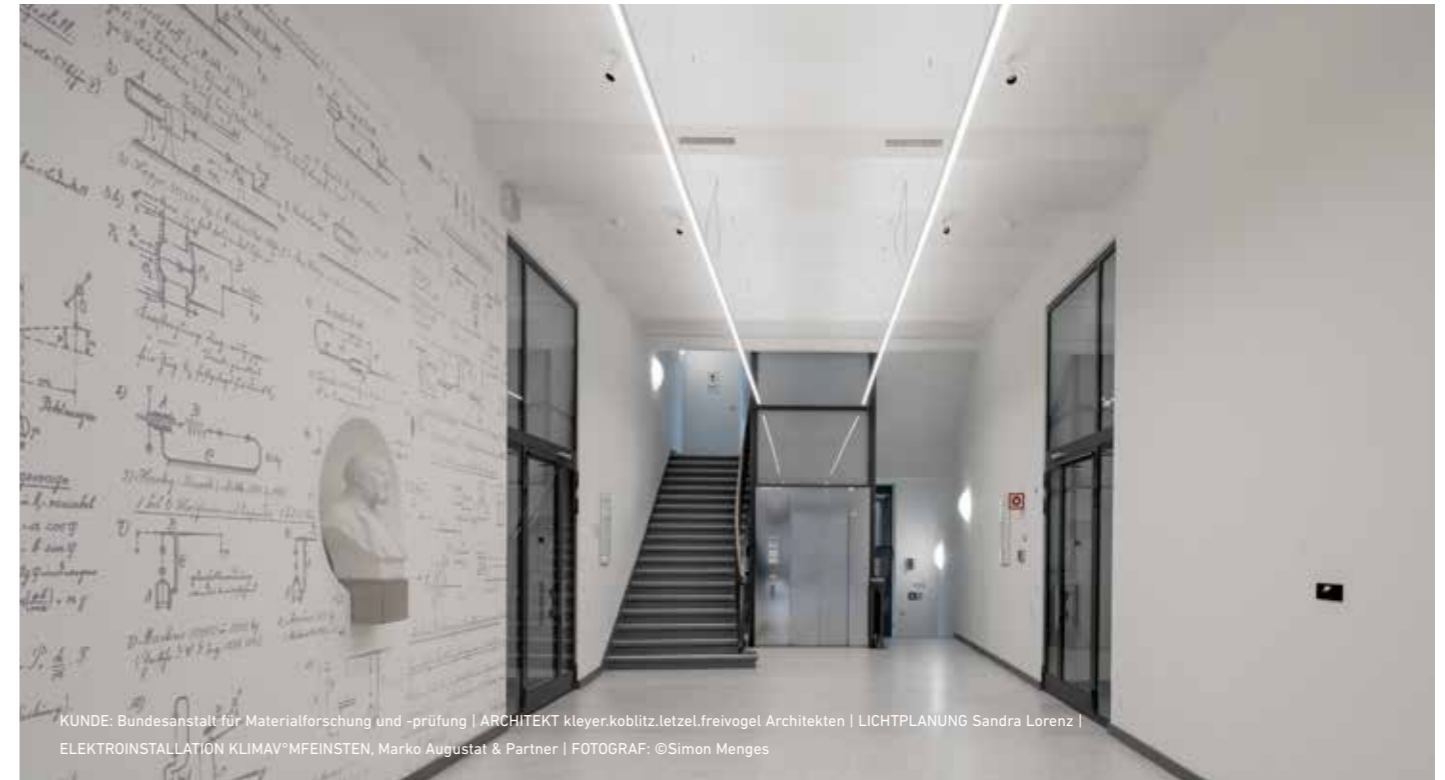
\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffusor  
 \*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular diffusor

@ 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)



KUNDE: Olympiastadion Berlin GmbH | FOTOGRAF: ©X21de Reiner Freese




KUNDE: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung | ARCHITEKT kleyer.koblitz.letzel.freivogel Architekten | LICHTPLANUNG Sandra Lorenz | ELEKTROINSTALLATION KLIMAV™ MFEINSTEN, Marko Augustat & Partner | FOTOGRAF: ©Simon Menges

# LED-STECKVERBINDER | LED CONNECTORS

## EINFACHER ANSCHLUSS UND VERBINDEN OHNE LÖTEN | EASY CONNECTION WITHOUT SOLDERING



### LED-STREIFEN 8 MM BREITE | LED STRIPS 8 MM WIDE

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 50070201                | LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Kabel mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen, 1 Stück  <br>LED strip to power connector, 8 mm, 2-pole, 50 cm cable with free wire ends, for tool-free connection of the strip, 1 piece |  |
| 50070202                | LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 4-polig, 50 cm-Kabel mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen, 1 Stück  <br>LED strip to power connector, 8 mm, 4-pole, 50 cm cable with free wire ends, for tool-free connection of the strip, 1 piece |  |
| 50070203                | LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen, 1 Stück  <br>LED strip to strip connector, 8 mm, for tool-free connection of 2 and 4-pole strips, 1 piece  |  |
| 50070204                | LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen, 1 Stück  <br>LED strip to strip connector, 8 mm, 40 mm cable, for tool-free connection of 2 and 4-pole strips, 1 piece                                     |  |
| 50070206                | LED-Streifen Verbinder-Set 08FF2, 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2-poligen Streifen, 5 Stück  <br>LED strip to strip connector set 08FF2, 8 mm, for tool-free connection of 2-pole strips, 5 pieces   |  |
| 50070207                | LED-Streifen Einspeiser-Set 08KF2, 8 mm, zum werkzeuglosen Anschließen von 2-poligen Streifen, 5 Stück  <br>LED strip to power connector set 08KF2, 8 mm, for tool-free connection of 2-pole strips, 5 pieces  |  |

### LED-STREIFEN 10 MM BREITE | LED STRIPS 10 MM WIDE

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 50070208                | LED-Streifen Verbinder-Set 10FF2, 10 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2-poligen Streifen, 5 Stück  <br>LED strip to power connector set 10FF2, 10 mm, 2-pole, for tool-free connection of 2-pole strips, 5 pieces |   |
| 50070209                | LED-Streifen Einspeiser-Set 10KF2, 10 mm, zum werkzeuglosen Anschließen von 2-poligen Streifen, 5 Stück  <br>LED strip to power connector set 10KF2, 10 mm, for tool-free connection of 2-pole strips, 5 pieces      |  |
| 50070210                | LED-Streifen Verbinder-Set 10FF4, 10 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 4-poligen Streifen, 5 Stück  <br>LED strip to strip connector set 10FF4, 10 mm, for tool-free connection of 4-pole strips, 5 pieces         |  |
| 50070211                | LED-Streifen Einspeiser-Set 10KF4, 10 mm, zum werkzeuglosen Anschließen von 4-poligen Streifen, 5 Stück  <br>LED strip to power connector set 10KF4, 10 mm, for tool-free connection of 4-pole strips, 5 pieces      |  |
| 50070214                | LED-Streifen Verbinder-Set 10FF5, 10 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 5-poligen Streifen, 5 Stück  <br>LED strip to strip connector set 10FF5, 10 mm, for tool-free connection of 5-pole strips, 5 pieces         |  |
| 50070215                | LED-Streifen Einspeiser-Set 10KF5, 10 mm, zum werkzeuglosen Anschließen von 5-poligen Streifen, 5 Stück  <br>LED strip to power connector set 10KF5, 10 mm, for tool-free connection of 5-pole strips, 5 pieces      |  |

### LED-STREIFEN 12 MM BREITE | LED STRIPS 12 MM WIDE

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 50070212                | LED-Streifen Verbinder-Set 12FF5, 12 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 5-poligen Streifen, 5 Stück  <br>LED strip to strip connector set 12FF5, 12 mm, for tool-free connection of 5-pole strips, 5 pieces             |  |
| 50070213                | LED-Streifen Einspeiser-Set 12KF5, 12 mm, 5-polig, zum werkzeuglosen Anschließen von 5-poligen Streifen, 5 Stück  <br>LED strip to power connector set 12KF5, 12 mm, for tool-free connection of 5-pole strips, 5 pieces |  |



# LED-STREIFEN STECKVERBINDER-MATRIX

# LED-STRIP CONNECTOR MATRIX

|  | 50070201 | 50070202 | 50070203 | 50070204 | 08FF2,<br>50070206 | 08KF2,<br>50070207 | 10FF2,<br>50070208 | 10KF2,<br>50070209 | 10FF4,<br>50070210 | 10KF4,<br>50070211 | 12FF5,<br>50070212 | 12KF5,<br>50070213 | 10FF5,<br>50070214 | 10KF5,<br>50070215 |  |
|--|----------|----------|----------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| <b>BASIC</b>   |          |          |          |          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LED STRIP BASIC 60   |          |          |          |          |                    |                    | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LED STRIP BASIC 70   |          |          |          |          |                    |                    | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LED STRIP BASIC 80   |          |          |          |          |                    |                    | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LED STRIP BASIC 128  |          |          |          |          |                    |                    | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LED STRIP BASIC 120 ROT, GRÜN, BLAU, AMBER   RED, GREEN, BLUE, AMBER |          |          |          |          | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LED STRIP BASIC RGB  |          |          |          |          |                    |                    |                    |                    | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |  |
| LED STRIP BASIC RGBW   |          |          |          |          |                    |                    |                    |                    |                    |                    | •                  | •                  |                    |                    |  |
| <b>STANDARD</b>  |          |          |          |          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 16 8p STANDARD 500 2.0                                 | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000 2.0                                | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW                                    |          |          |          |          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | •                  | •                  |  |
| LEDlight flex 12 10 LITE 500   |          |          |          |          |                    |                    | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 12 10 LITE 1000  |          |          |          |          |                    |                    | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 12 10 LITE 1500  |          |          |          |          |                    |                    | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 16 10 LITE RGB   |          |          |          |          |                    |                    |                    |                    | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |  |
| <b>PREMIUM</b>   |          |          |          |          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0                    |          |          |          |          | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY 2.0                              | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0                         | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 2.0                          | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000                               |          | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 3000                               |          | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 4000                               |          | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 14 8p COLOR  | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 12 8p COLOR  | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 15 8p RGB  | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 25 8p RGB  | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 16 10 RGBW   |          |          |          |          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | •                  | •                  |  |
| LEDlight flex 15 8p RGB  | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 12 8p 48V 1000   | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| LEDlight flex 12 8p 48V 2000   | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |

# PROFIL STECKVERBINDER-MATRIX

# PROFILE CONNECTOR MATRIX


|   | 50070201 | 50070202 | 50070203 | 50070204 | 08FF2,<br>50070206 | 08KF2,<br>50070207 | 10FF2,<br>50070208 | 10KF2,<br>50070209 | 10FF4,<br>50070210 | 10KF4,<br>50070211 | 12FF5,<br>50070212 | 12KF5,<br>50070213 | 10FF5,<br>50070214 | 10KF5,<br>50070215 |
|---|----------|----------|----------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| PROFILE   PROFILES                                |          |          |          |          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino MIDI flach                              | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino MIDI T                                  | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino MIDI Angolo                             | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino flach   flat                            | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino Edelstahl 1.4404   Stainless Steel 316L | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino T                                       | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino hoch   high                             | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino H                                       | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino DUO                                     | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino Angolo                                  | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino Muro                                    | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino Walllight 2.0                           | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino Scala Uplight                           | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| BARdolino Scala Downlight                         | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| GARgano   |          |          |          |          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Pino HP   | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| CATania Angolo 3030                               | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  |
| CATania 3030   CATania 3030 Blackline             | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| CATania 3030 T                                    | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| CATania 30-Einlegerprofil   insert profile        | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| CATania 3060   CATania 3060 Blackline             | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  |
| CATania 3060 DUO                                  | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| CATania 43125 DUO                                 | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  |
| CATania 4040                                      | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  |                    |                    | •                  | •                  |
| CATania 4050                                      | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  |
| CATania 6075                                      | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  |
| CATania 6075 T                                    | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  |
| CATania 8090                                      | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  |
| CATania 30 UP                                     | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  |
| CATania 30 TB                                     | •        | •        | •        | •        | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  | •                  |
| LUGano  | •        | •        | •        | •        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

## VORKONFEKTIONIERTE KABEL | PRE-ASSEMBLED CABLES


VORKONFEKTIONIERTE 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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|---|
| 5099082X                | <p>ideal für die Serien: VIBRANT, HIGH EFFICIENCY, SLIM, SMALL CUT, 48 V, STANDARD, LITE<br/>Kabel 2-polig, 2x 0,34 mm<sup>2</sup>, weiß, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m.<br/>Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge  </p> <p>ideal for the series: VIBRANT, HIGH EFFICIENCY, SLIM, SMALL CUT, 48 V, STANDARD, LITE<br/>cable 2 pole, 2x 0,34 mm<sup>2</sup>, white, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m.<br/>Please replace the X in the item no. with your desired length</p> |   |

### KABEL 4-POLIG, RUND | 4 POLE CABLE, ROUND


| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|---|
| 5099084X                | <p>ideal für die Serien: TUNABLE WHITE und RGB<br/>Kabel 4-polig, 3x 0,34 mm<sup>2</sup> / 1x 0,5 mm<sup>2</sup>, 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<br/>cable 4 pole, 3x 0,34 mm<sup>2</sup> / 1x 0,5 mm<sup>2</sup>, white, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m.<br/>Please replace the X in the item no. with your desired length</p> |   |

### KABEL 4-POLIG, OVAL | 4 POLE CABLE, OVAL

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|--|
| 5099074X                | <p>ideal für die Serien: TUNABLE WHITE und RGB<br/>Kabel 4-polig, 3x 0,34 mm<sup>2</sup> / 1x 0,5mm<sup>2</sup>, weiß, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m.<br/>Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge  </p> <p>ideal for the series: TUNABLE WHITE and RGB<br/>cable 4 pole, 3x 0,34 mm<sup>2</sup> / 1x 0,5mm<sup>2</sup>, white, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m.<br/>Please replace the X in the item no. with your desired length</p> |  |

INNENBEREICH | INDOOR USE

### KABEL 5-POLIG, RUND | 5 POLE CABLE, ROUND



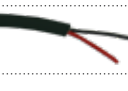
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|---|
| 5099085X                | <p>ideal für die Serien: RGBW und RGBA<br/>Kabel 5-polig, 4x 0,34 mm<sup>2</sup> / 1x 0,5mm<sup>2</sup>, weiß, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m.<br/>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<br/>cable 5 pole, 4x 0,34 mm<sup>2</sup> / 1x 0,5mm<sup>2</sup>, white, with tin-plated free wire ends - soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m,<br/>please replace the X in the item no. with your desired length (white wire is com+ / yellow wire W/A-)</p> |   |

## KABEL | CABLES



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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |  |
|-------------------------|--|---|
| 50990024                | 2-poliges Kabel laufender Meter, rund, weiß, PUR, 2x 0,34 mm <sup>2</sup>  <br>2 pole cable running meter, round, white, PUR, 2x 0,34 mm <sup>2</sup>                                  |   |
| 66100033                | 2-poliges Kabel laufender Meter, rund, weiß, PUR, 2x 0,5 mm <sup>2</sup> , raue Oberfläche  <br>2 pole cable running meter, round, white, PUR, 2x 0,5 mm <sup>2</sup> , coarse surface |  |
| 66100052                | 2-poliges Kabel laufender Meter, rund, schwarz, PUR, 2x 0,5 mm <sup>2</sup>  <br>2 pole cable running meter, round, black, PUR, 2x 0,5 mm <sup>2</sup>                                 |  |
| 66100053                | 2-poliges Kabel laufender Meter, rund, weiß, PUR, 2x 0,5 mm <sup>2</sup>  <br>2 pole cable running meter, round, white, PUR, 2x 0,5 mm <sup>2</sup>                                    |   |

### KABEL 4-POLIG, RUND | 4 POLE CABLE, ROUND

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|---|
| 66100023                | RGB-Kabel laufender Meter, rund, weiß, PUR, 3x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5 mm <sup>2</sup>  <br>RGB cable running meter, round, white, PUR, 3x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5 mm <sup>2</sup>    |   |
| 66100223                | RGB-Kabel laufender Meter, rund, schwarz, PUR, 3x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5 mm <sup>2</sup>  <br>RGB cable running meter, round, black, PUR, 3x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5 mm <sup>2</sup> |  |

### KABEL 5-POLIG, RUND | 5 POLE CABLE, ROUND

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |  |
|-------------------------|--|--|
| 66100026                | 5-poliges RGBW-Kabel laufender Meter, rund, weiß, PUR, 4x 0,34 mm <sup>2</sup> , 1x 0,5 mm <sup>2</sup> , raue Oberfläche  <br>5 pole RGBW cable running meter, round, white, PVC, 4x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5 mm <sup>2</sup> , coarse surface |  |

INNENBEREICH | INDOOR USE

### KABEL 5-POLIG, RUND | 5 POLE CABLE, ROUND


| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 66100027                | 5-poliges RGBW/RGBA-Kabel laufender Meter, rund, weiß, PVC, 4x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5 mm <sup>2</sup>  <br>5 pole RGBW/RGBA cable running meter, round, white, PVC, 4x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5 mm <sup>2</sup> |


## DIENSTLEISTUNG: ANSCHLUSSFERTIGES KONFEKTIONIEREN | SERVICE: READY-TO-CONNECT ASSEMBLY

ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 2-POLIG |  
SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDlight flex, (PLUS CABLE), 2 POLE

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 50990007                | einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 2-polig, freie Drahtenden  <br>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  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |  |
|-------------------------|--|---|
| 50990021                | einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 4-polig, RGB, freie Drahtenden  <br>one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 4 pole, free wire ends |   |


| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|---|
| 50990207                | zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 4-polig, RGB, freie Drahtenden  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>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 |  |


### VERSIEGELUNG VON IP 66 MFC-ZUSCHNITTEN | SEALING OF IP 66 MFC CUTS


| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|--|
| 50990200                | Versiegelung von IP 66 MFC-Zuschnitten zur Wiederherstellung des IP-Schutzes   sealing of IP 66 MFC cuts to restore IP protection |  |

### STECKERSYSTEME | CONNECTOR SYSTEM

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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 |  |
|----------|--|---|




### MIBENCO®-FLÜSSIGGUMMI | MIBENCO® LIQUID RUBBER

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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 Barthele LEDlight flex STANDARD IP 66-MFC LED-Streifen. Die langlebige UV- und witterungsbeständige Lösung wird nicht spröde oder brüchig und ist frei von Silikon, Schwefel und Chlor.<br>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 IP 66-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

## WEITERES ZUBEHÖR | FURTHER ACCESSORIES




### ANSCHLUSSSTECKER | CONNECTOR PLUGS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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                | 2,1 mm 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.<br>Item no. | Beschreibung<br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>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  |  |
| 30033019                | 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   |  |

### 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.<br>Item no. | Beschreibung<br>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.

\* bei Bestellungen bitte benötigte Länge in ganzen Metern angeben | when ordering please specify the required length in whole meters



**LED-PROFILE | LED PROFILES**  
FÜR JEDE ANFORDERUNG DAS RICHTIGE MODELL.  
THE RIGHT MODEL FOR EVERY REQUIREMENT.



PROJEKT: Ca' Scarpa, Treviso | BAUHERR: Edizione srl | ARCHITEKTUR: Toha Scarpa | LICHTDESIGN: Glop by S.I.L.E | © FOTOGRAF: Marco Zanta

## INDIVIDUELLE VEREDELUNG | INDIVIDUAL FINISHING

252

## MASSZEICHNUNGEN | DIMENSION DRAWINGS

254

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

|   |     |
|---|-----|
| BARdolino mini                                    | 264 |
| BARdolino R mini                                  | 266 |
| <b>NEW</b> BARdolino MIDI flach   flat            | 268 |
| <b>NEW</b> BARdolino MIDI Angolo                  | 272 |
| BARdolino flach   flat                            | 274 |
| BARdolino hoch   high                             | 278 |
| BARdolino Edelstahl 1.4404   Stainless Steel 316L | 282 |
| BARdolino DUO                                     | 288 |
| BARdolino H                                       | 290 |
| BARdolino Angolo                                  | 294 |
| BARdolino Muro                                    | 296 |
| BARdolino Walllight 2.0                           | 300 |
| GARgano   | 306 |
| Pino HP   | 310 |
| GARliano  | 312 |
| GARliano flex                                     | 316 |
| CATania Angolo 3030                               | 318 |
| CATania 3030                                      | 320 |
| CATania 3030 Blackline                            | 326 |
| CATania 3060                                      | 334 |
| CATania 3060 Blackline                            | 338 |
| CATania 3060 DUO                                  | 342 |
| CATania 43125 DUO                                 | 346 |
| CATania 4040                                      | 350 |
| CATania 4050                                      | 354 |
| CATania 6075                                      | 358 |
| CATania 8090                                      | 366 |

## BODENEINBAUPROFILE | GROUND PROFILES

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| BARdolino flach   flat              | 274 |
| BARdolino hoch   high               | 278 |
| BARdolino T                         | 284 |
| CATania 3030 T                      | 330 |
| BARdolino H                         | 290 |
| BARdolino SCALA UPLIGHT   DOWNLIGHT | 304 |

## EINBAUPROFILE [WAND/DECKE] | RECESSED PROFILES [WALL/CEILING]

|  |     |
|--|-----|
| <b>NEW</b> BARdolino MIDI flach   flat | 268 |
| <b>NEW</b> BARdolino MIDI T            | 270 |
| BARdolino T                            | 294 |
| CATania 3030 T                         | 330 |
| CATania 6075 T                         | 362 |
| CATania 30 UP                          | 376 |
| CATania 30 TB                          | 382 |
| PALermo BE                             | 370 |
| LUGano                                 | 386 |

## PENDELPROFILE | PENDULUM PROFILES

|                        |     |
|------------------------|-----|
| BARdolino H            | 290 |
| GARgano                | 306 |
| Pino HP                | 310 |
| GARliano               | 312 |
| CATania Angolo 3030    | 318 |
| CATania 3030           | 320 |
| CATania 3030 Blackline | 326 |
| CATania 3060           | 334 |
| CATania 3060 Blackline | 338 |
| CATania 3060 DUO       | 342 |
| CATania 4040           | 350 |
| CATania 4050           | 354 |
| CATania 6075           | 358 |
| CATania 8090           | 366 |

## EDELSTAHLPROFILE | STAINLESS STEEL PROFILES

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| BARdolino Edelstahl 1.4404     |     |
| BARdolino Stainless Steel 316L | 282 |

## WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE | FURTHER PROFILES ON REQUEST

390

## MUSTERKOFFER | PROFILE SAMPLE CASE

391

# 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.

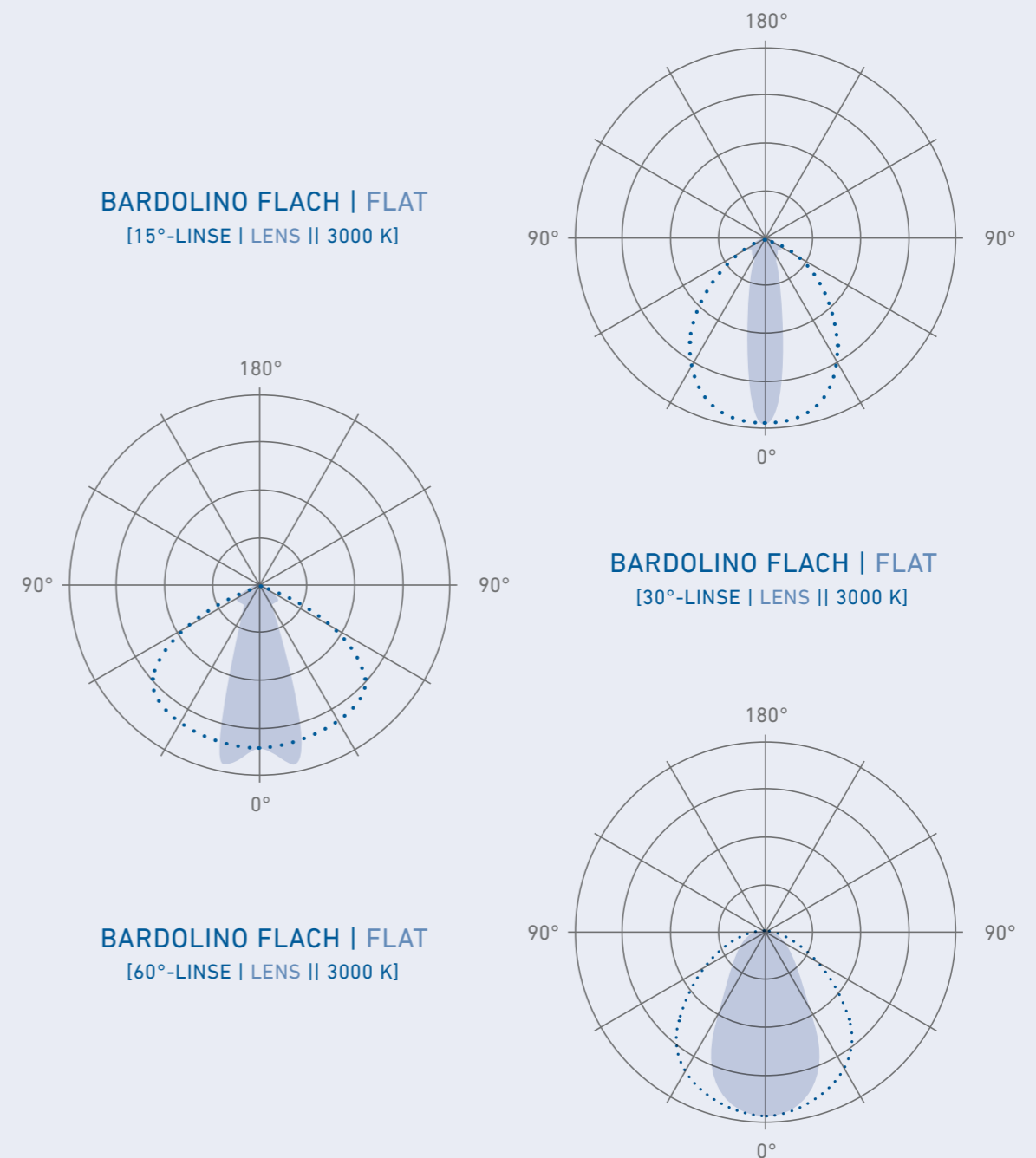
Powder coating with colors from the entire RAL color chart is also available on request.

## RAL-DESIGN-SYSTEM

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>RAL 7016</b><br>ANTHRAZITGRAU<br>ANTHRACITE GREY | <b>RAL 9005</b><br>TIEFSCHWARZ<br>JET BLACK        | <b>RAL 9011</b><br>GRAPHITSCHWARZ<br>GRAPHITE BLACK |
| <b>RAL 9010</b><br>REINWEISS<br>PURE WHITE          | <b>RAL 9016</b><br>VERKEHRSSWEISS<br>TRAFFIC WHITE |   |
| <b>RAL 1001</b><br>BEIGE<br>BEIGE                   | <b>RAL 1037</b><br>SONNENGELB<br>SUN YELLOW        | <b>RAL 2002</b><br>BLUTORANGE<br>VERMILION          |
| <b>RAL 3001</b><br>SIGNALROT<br>SIGNAL RED          | <b>RAL 4001</b><br>ROTLILA<br>RED LILAC            | <b>RAL 5005</b><br>SIGNALBLAU<br>SIGNAL BLUE        |
| <b>RAL 6032</b><br>SIGNALGRÜN<br>SIGNAL GREEN       | <b>RAL 8004</b><br>KUPFERBRAUN<br>COPPER BROWN     |   |

## VIELFÄLTIGE MÖGLICHKEITEN MIT LINSENABDECKUNGEN

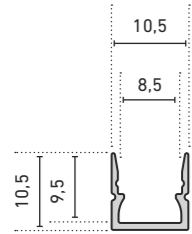
## DIVERSE POSSIBILITIES WITH LENS DIFFUSERS



BARdolino

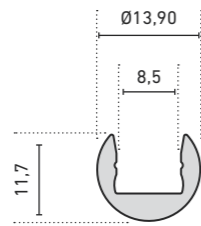
MINI

(siehe Seite | see page 264)



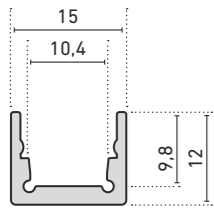
R MINI

(siehe Seite | see page 266)



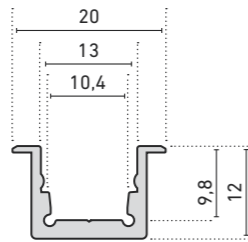
MIDI FLACH | FLAT

(siehe Seite | see page 268)



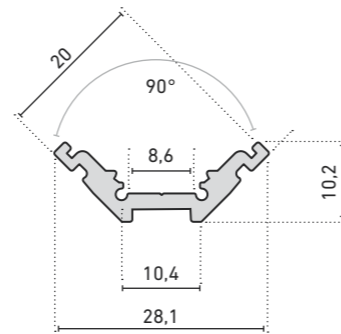
MIDI T

(siehe Seite | see page 270)



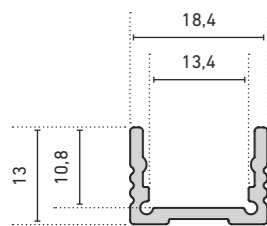
MIDI ANGOLO

(siehe Seite | see page 272)



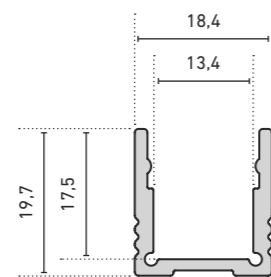
FLACH | FLAT

(siehe Seite | see page 274)



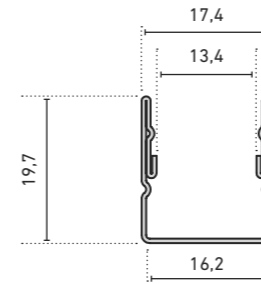
HOCH | HIGH

(siehe Seite | see page 278)



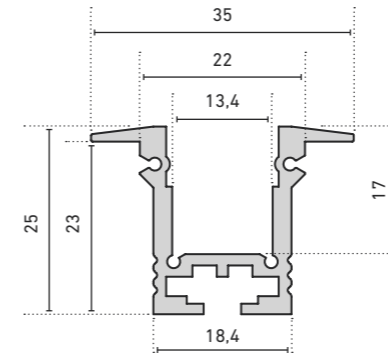
EDELSTAHL 1.4404 | STAINLESS STEEL 316L

(siehe Seite | see page 282)



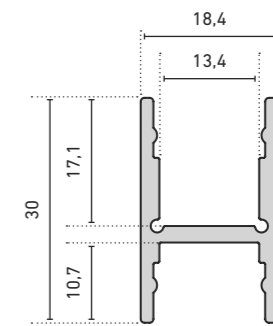
T

(siehe Seite | see page 284)



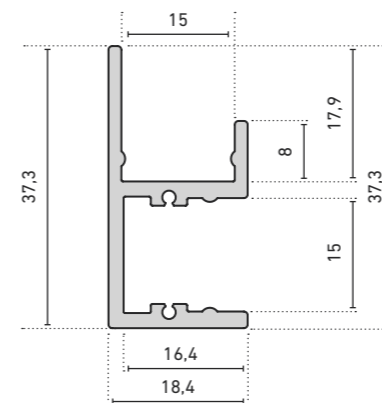
H

(siehe Seite | see page 290)



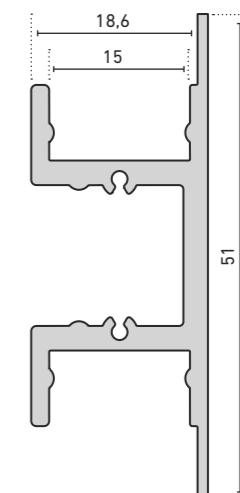
MURO

(siehe Seite | see page 296)



DUO

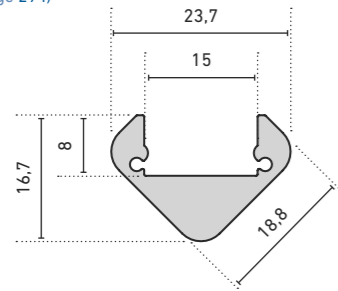
(siehe Seite | see page 288)





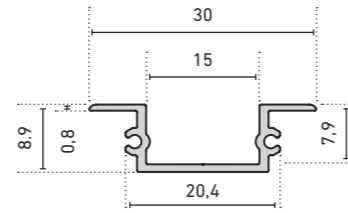
**ANGOLO**

(siehe Seite | see page 294)



**LAMINATO**

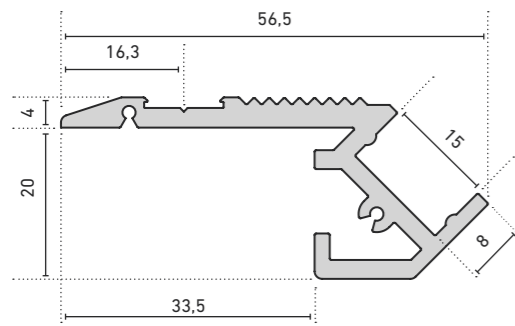
(siehe Seite | see page 390)



**SCALA**

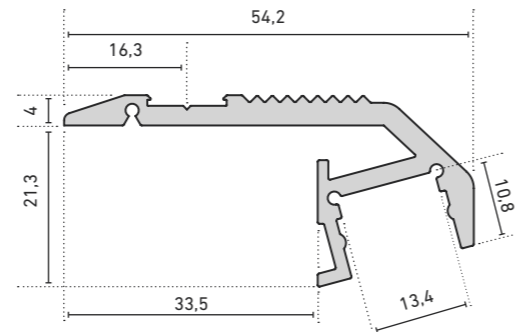
**UPLIGHT**

(siehe Seite | see page 304)



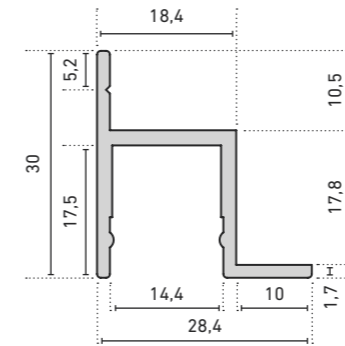
**DOWNLIGHT**

(siehe Seite | see page 304)



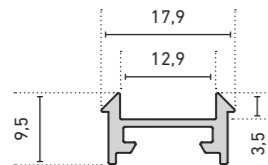
**Soffitto**

(siehe Seite | see page 390)



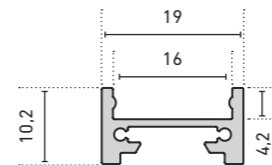
**GARgano**

(siehe Seite | see page 306)



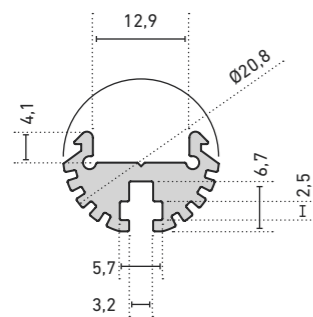
**GARliano**

(siehe Seite | see page 312)



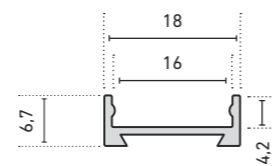
**Pino HP**

(siehe Seite | see page 310)



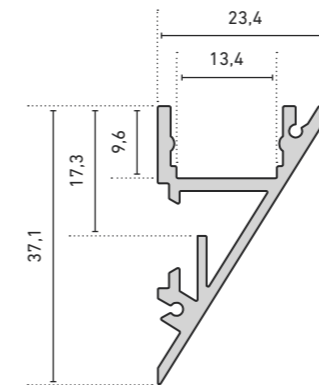
**GARliano flex**

(siehe Seite | see page 316)



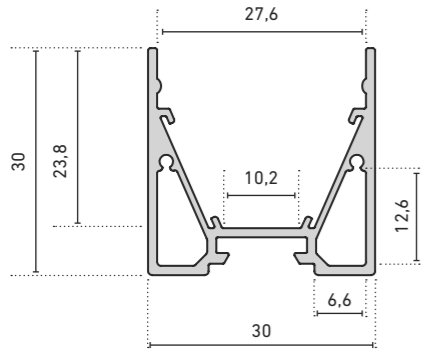
**Wallight 2.0**

(siehe Seite | see page 300)

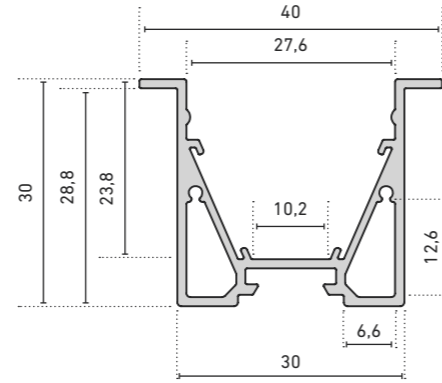


CATania

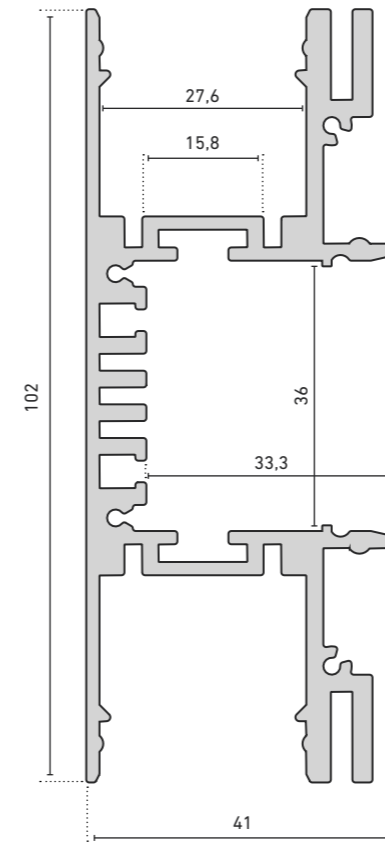
3030 | 3030 Blackline  
(siehe Seiten | see page 320 / 326)



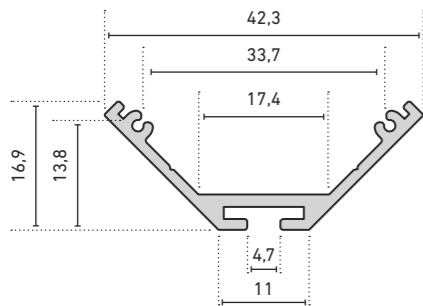
3030 T  
(siehe Seite | see page 330)



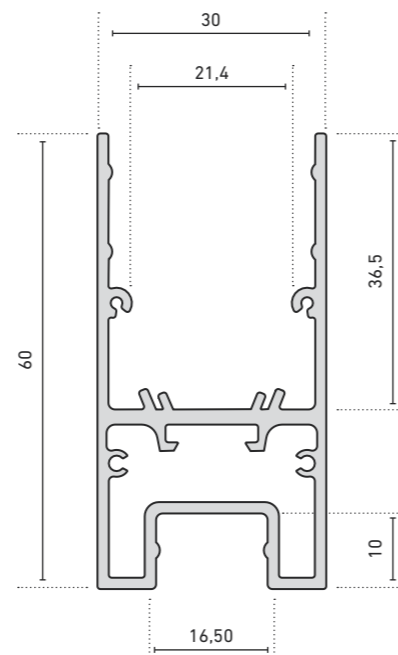
43125 DUO  
(siehe Seite | see page 346)



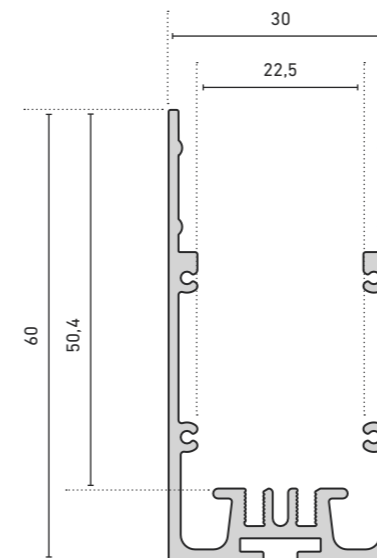
Angolo 3030  
(siehe Seite | see page 318)



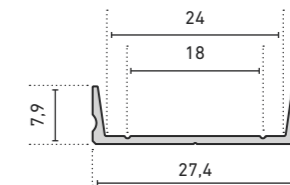
3060 DUO  
(siehe Seite | see page 342)



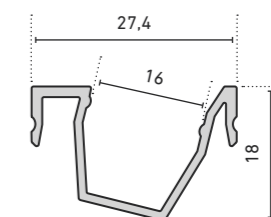
3060 | 3060 Blackline  
(siehe Seiten | see pages 334 / 338)



EINLEGERPROFIL LED-PLATINE 3060 Blackline |  
INSERT PROFILE LED BOARDS 3060 Blackline



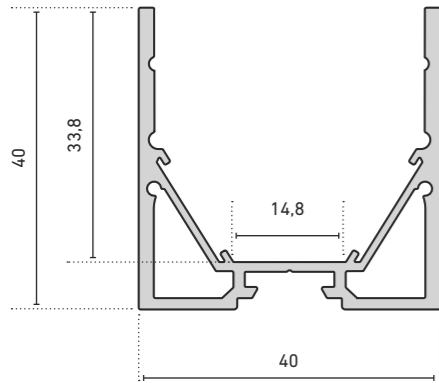
EINLEGERPROFIL 14° 3030 | 3060 |  
INSERT PROFILE 14° 3030 | 3060



CATania

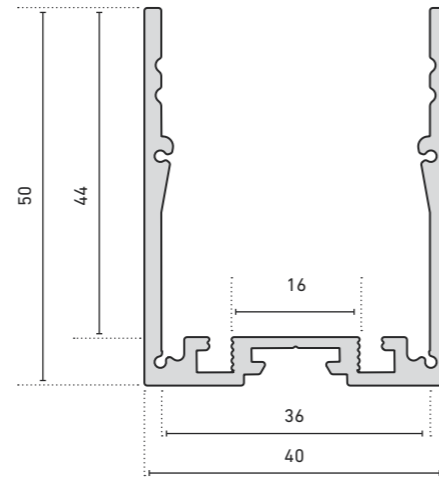
4040

(siehe Seite | see page 350)

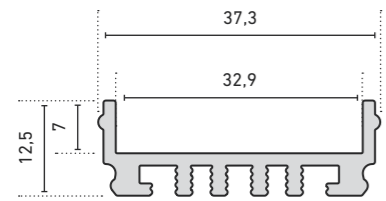


4050

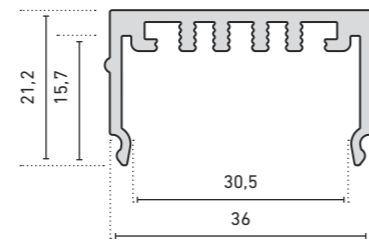
(siehe Seite | see page 354)



EINLEGERPROFIL 4050 |  
INSERT PROFILE 4050 LED STRIP

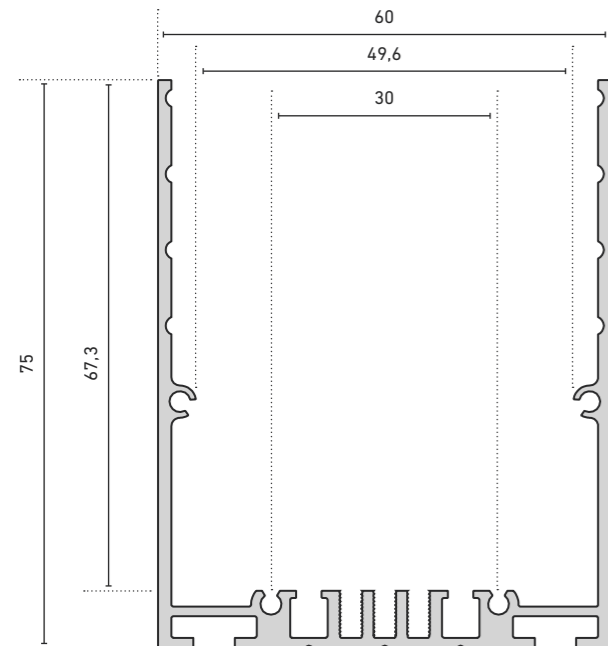


BALDACHIN ABDECKUNG 4050 |  
CANOPY COVER 4050

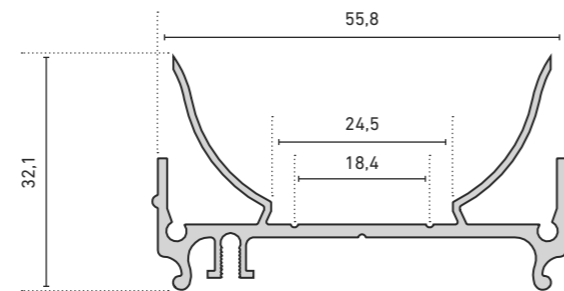


6075

(siehe Seite | see page 358)

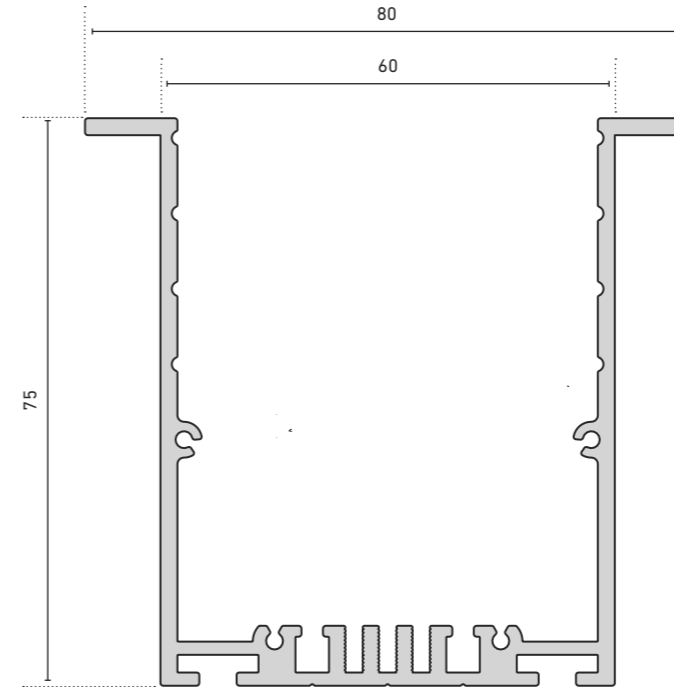


EINLEGERPROFIL 6075 | INSERT PROFILE 6075



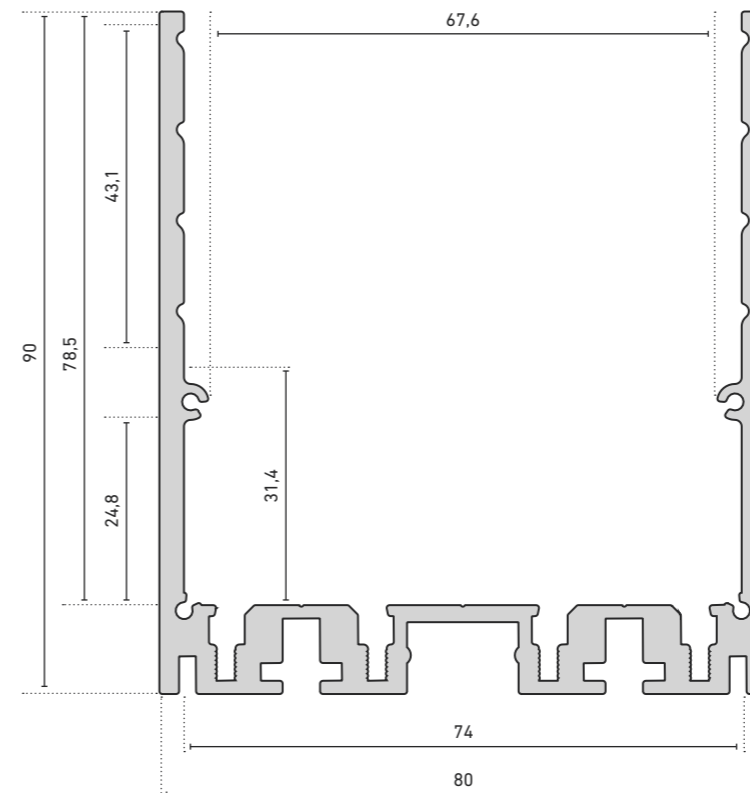
6075 T

(siehe Seite | see page 362)

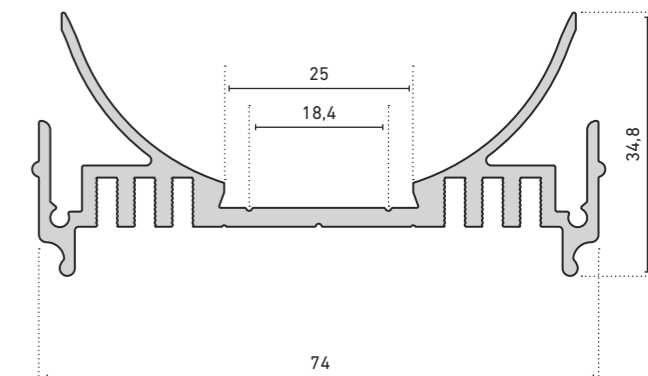


8090

(siehe Seite | see page 366)

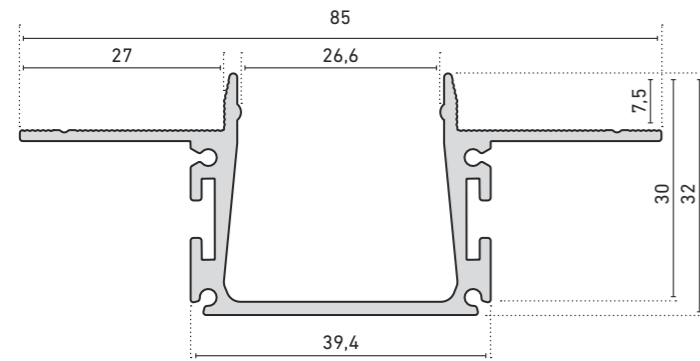


EINLEGERPROFIL 8090 | INSERT PROFILE 8090

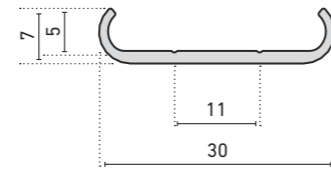


**CATania 30 UP**

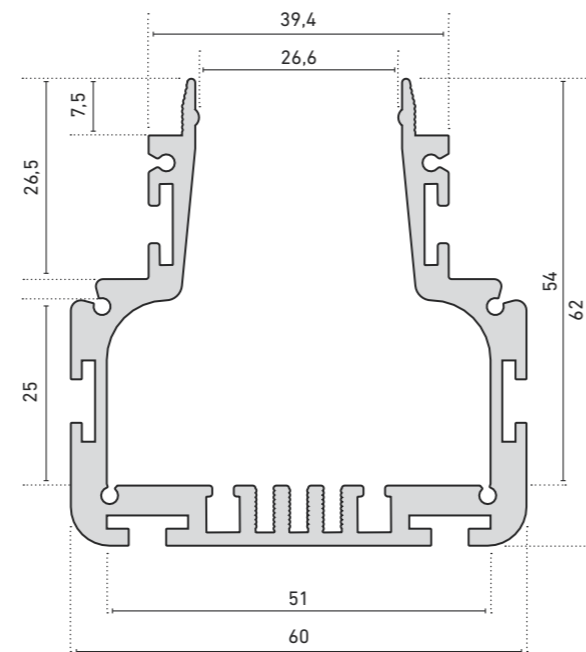
(siehe Seite | see page 376)



**EINLEGERPROFIL | INSERT PROFILE**

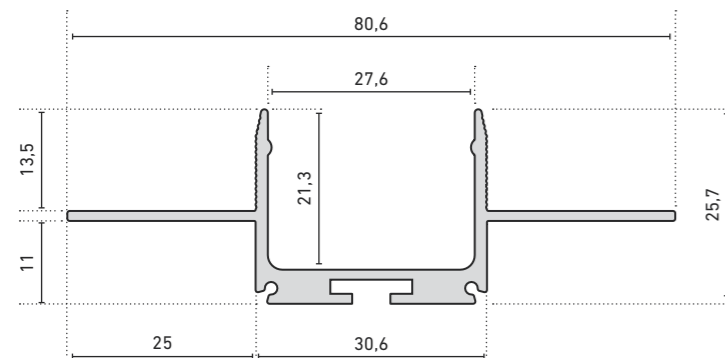


**UNTERPUTZPROFIL | IN-WALL PROFILE**



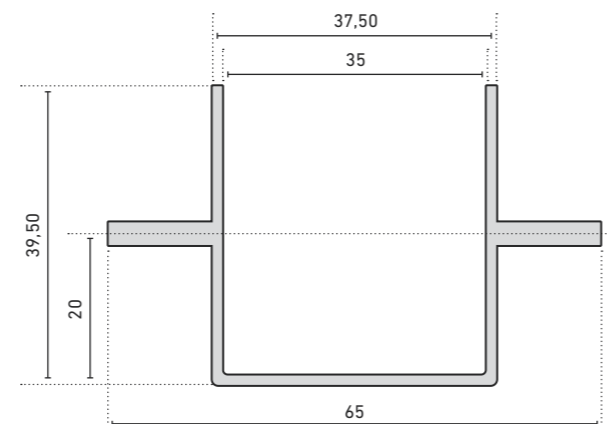
**CATania 30 TB**

(siehe Seite | see page 382)



**PALermo BE**

(siehe Seite | see page 370)

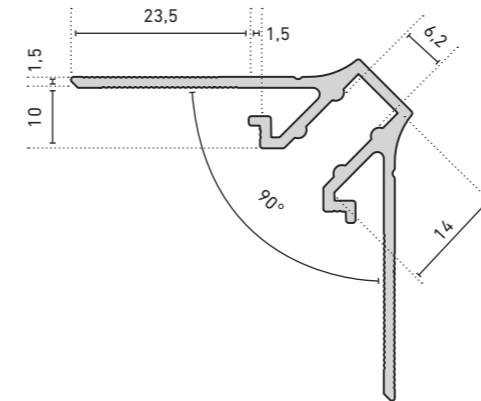


**LUGano Fliesenprofil**

(siehe Seite | see page 338)

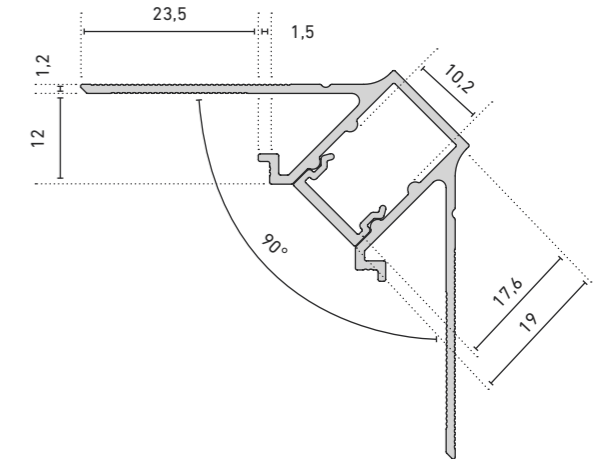
**INNENECK FÜR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM-FLIESE |  
INNER CORNER FOR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM TILE**

(siehe Seite | see page 386)



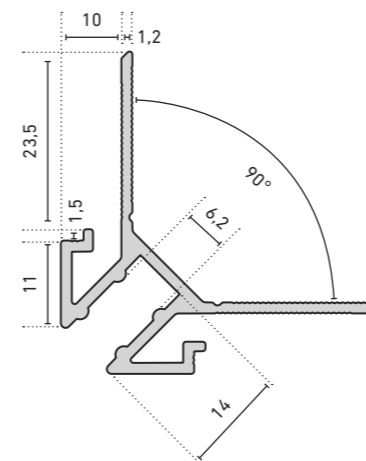
**INNENECK FÜR AQUALUC C:URVE (ABMESSUNG: 10 x 18,5 mm)  
SOWIE DIE LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC LED-STREIFEN  
10 MM-FLIESE |  
INNER CORNER FOR AQUALUC C:URVE (DIMENSIONS: 10 x 18.5 mm)  
AND LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC LED STRIP 10 MM TILE**

(siehe Seite | see page 386)



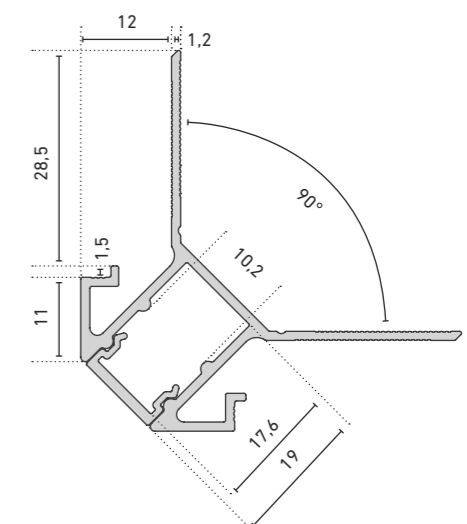
**AUSSENECK FÜR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM-FLIESE |  
OUTER CORNER FOR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM TILE**

(siehe Seite | see page 386)

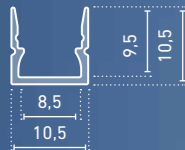


**AUSSENECK FÜR AQUALUC C:URVE (ABMESSUNG: 10 x 18,5 mm)  
SOWIE DIE LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC LED-STREIFEN  
10 MM-FLIESE |  
OUTER CORNER FOR AQUALUC C:URVE (DIMENSIONS: 10 x 18.5 mm)  
AND LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC LED STRIP 10 MM TILE**

(siehe Seite | see page 386)



# BARdolino mini



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » kleinstes Aufputzprofil im Sortiment
- » durch die kompakten Abmessungen besonders gut bei geringem Bauraum geeignet
- » annähernd randlose Leuchtfläche
- » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem LEDlight flex 08 4 SLIM ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised, natural tone
- » smallest surface-mounted profile in the product range
- » ideal for use in confined spaces due to compact dimensions
- » near rimless illumination area
- » in combination with an opal white diffuser and the LEDlight flex 08 4 SLIM, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request



**KONFIGURATOR | CONFIGURATOR**  
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

**BARdolino mini | mini**  
ABMESSUNGEN: 10,5 x 10,5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 10.5 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62399241                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399242                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399243                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399245                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 9,4 x 5,5 mm | DIMENSIONS: 9.4 x 5.5 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 6239925#                | Abdeckung opalweiß, PC, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 6239928#                | Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>diffuser clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus |



|          |  |
|----------|--|
| 6239926# | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>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  
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

## ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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)



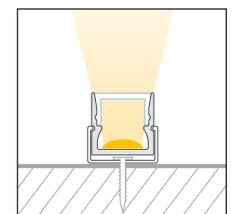
## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description |
|-------------------------|-----------------------------|
|-------------------------|-----------------------------|

62399247 Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. 2 Schrauben |  
mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces incl. 2 screws



## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# BARdolino R mini

BARdolino R mini

ABMESSUNGEN: Ø 13,9 mm | DIMENSIONS: Ø 13.9 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62399271                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399272                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399273                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399275                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |



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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 9,4 x 5,5 mm | DIMENSIONS: 9.4 x 5.5 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 6239925#                | Abdeckung opalweiß, PC, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 6239928#                | Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>diffuser clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus        |
| 6239926#                | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus |



## ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 62399277                | Endkappen-Set, Kunststoff, grau, ohne Bohrung, zum Aufstecken, Stärke (ohne Haltestifte): 3 mm, 2 Stück  <br>end cap set, plastic, grey, without borehole, push-fit, thickness (without holding pins): 3 mm, 2 pieces |

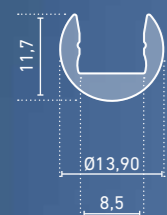


## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 62399276                | Halter-Set, Kunststoff transparent, 2 Stück inkl. 2 Schrauben  <br>holder set, transparent plastic, 2 pieces incl. 2 screws |



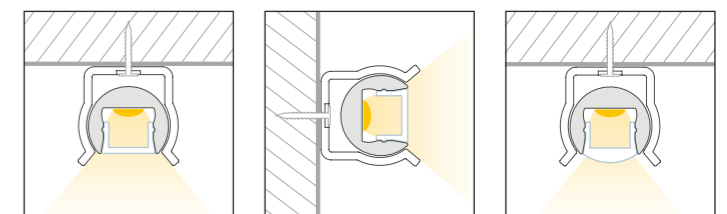
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |  
please replace the # in the item number with the required length  
Länge | length: #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » ideal als Regalbeleuchtung einsetzbar
- » durch die kompakten Abmessungen besonders gut bei geringem Bauraum geeignet
- » einfache Ausrichtung des Lichts durch Verdrehen der Leuchte im Halter
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high-quality aluminium profile, anodised, natural tone
- » ideal for use as shelf lighting
- » ideal for use in confined spaces due to compact dimensions
- » easy alignment of the light by turning the luminaire in the holder
- » RAL powder coating on request

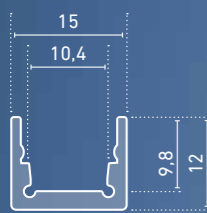
## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# BARdolino MIDI flach | flat



- » hochwertiges LED-Profil aus Aluminium, eloxiert, natur oder schwarz
- » Einbauprofil in kompakter Bauform und geringer Einbautiefe
- » optimiert für vielseitige Einsatzmöglichkeiten in den Bereichen Möbel-, Laden- und Messebau; je nach Anwendungsfall unauffällig integrierbar
- » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 8), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality LED profile made of aluminum, anodized, natural tone or black
- » recessed profile in compact design and low installation depth
- » optimized for versatile use in furniture, store and trade fair construction; can be integrated inconspicuously depending on the application
- » in combination with the opal white cover and the appropriate LEDlight flex (< pitch 8), a homogeneous light line is possible (for details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request



BARdolino MIDI flach | flat  
ABMESSUNGEN: 15 x 12 mm | DIMENSIONS: 15 x 12 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62378001                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62378002                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62378003                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62378005                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62378041                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black      |
| 62378042                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black      |
| 62378043                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black      |
| 62378045                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black      |



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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 12,8 x 6 mm | DIMENSIONS: 12.8 x 6 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 6237801#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution   |
| 6237802#                | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik  <br>diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |



ABMESSUNGEN: 12,8 x 6,8 mm | DIMENSIONS: 12.8 x 6.8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 6237803#                | Abdeckung satiniert, PMMA, asymmetrisch für eine gelenkte Lichtabstrahlung  <br>diffuser satined, PMMA, asymmetric for a directed light emission |



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: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

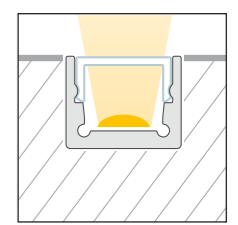
## ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Beschreibung  
Item no. Description

|          |  |
|----------|--|
| 62378007 | Endkappen-Set, Kunststoff, grau, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, plastic, grey, thickness: 2 mm, 2 pcs. incl. 4 screws     |
| 62378008 | Endkappen-Set, Kunststoff, schwarz, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, plastic, black, thickness: 2 mm, 2 pcs. incl. 4 screws |

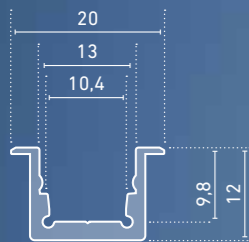


## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).  
\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# BARdolino MIDI T



- » hochwertiges LED-Profil aus Aluminium, eloxiert, natur oder schwarz
- » Einbauprofil in kompakter Bauform und geringer Einbautiefe
- » optimiert für vielseitige Einsatzmöglichkeiten in den Bereichen Möbel-, Laden- und Messebau; je nach Anwendungsfall unauffällig integrierbar
- » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 8), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality LED profile made of aluminum, anodized, natural tone or black
- » recessed profile in compact design and low installation depth
- » optimized for versatile use in furniture, store and trade fair construction; can be integrated inconspicuously depending on the application
- » in combination with the opal white cover and the appropriate LEDlight flex (< pitch 8), a homogeneous light line is possible (for details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request



## BARdolino MIDI T

ABMESSUNGEN: 20 x 12 mm | DIMENSIONS: 20 x 12 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62378151                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62378152                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62378153                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62378155                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62378191                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black      |
| 62378192                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black      |
| 62378193                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black      |
| 62378195                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black      |



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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 12,8 x 6 mm | DIMENSIONS: 12,8 x 6 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 6237801#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung   diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution   |
| 6237802#                | 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 |



ABMESSUNGEN: 12,8 x 6,8 mm | DIMENSIONS: 12,8 x 6,8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 6237803#                | Abdeckung satiniert, PMMA, asymmetrisch für eine gelenkte Lichtabstrahlung   diffuser satined, PMMA, asymmetric for a directed light emission |



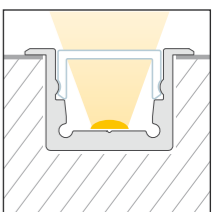
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length  
Länge | length: #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 62378157                | Endkappen-Set, Kunststoff, grau, Stärke (inkl. Flügel): 7 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben   end cap set, plastic, gray, thickness (incl. wings): 7 mm, 2 pieces incl. 4 screws     |
| 62378158                | Endkappen-Set, Kunststoff, schwarz, Stärke (inkl. Flügel): 7 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben   end cap set, plastic, black, thickness (incl. wings): 7 mm, 2 pieces incl. 4 screws |



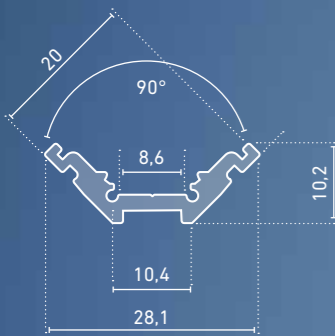
### ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION SKETCHES



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).  
\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.



# BARdolino MIDI Angolo



- » hochwertiges LED-Eckprofil aus Aluminium, eloxiert, natur oder schwarz
- » dank kompakter Bauform und geringer Aufbauhöhe, speziell für Eckkonstruktionen entwickelt
- » optimiert für vielseitige Einsatzmöglichkeiten in den Bereichen Möbel-, Laden- und Messebau; je nach Anwendungsfall unauffällig integrierbar
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex\*, ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high-quality LED corner profile made of aluminum, anodized, natural tone or black
- » specially designed for corner constructions thanks to its compact design and low build height
- » optimized for versatile applications in furniture, store and trade fair construction; can be integrated in a inconspicuous way depending on the application
- » in combination with the opal white diffusers and the compatible LEDlight flex\*, a homogeneous light line is possible (for details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request



## BARdolino MIDI Angolo

ABMESSUNGEN: 28 x 10,2 mm | DIMENSIONS: 28 x 10,2 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62378051                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62378052                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62378053                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62378055                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62378081                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black      |
| 62378082                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black      |
| 62378083                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black      |
| 62378085                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black      |



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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 18 x 18 mm | DIMENSIONS: 18 x 18 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 6237806#                | Abdeckung opalweiß, halbrund, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, nahezu 180°-Abstrahlung  <br>diffuser opal white, semi-circular, PMMA, for homogeneous and glare-free light distribution, near 180° beam angle |



ABMESSUNGEN: 18,9 x 18,9 mm | DIMENSIONS: 18,9 x 18,9 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 6237807#                | Abdeckung opalweiß, rechteckig, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, nahezu 180°-Abstrahlung  <br>diffuser opal white, rectangular, PMMA, for homogeneous and glare-free light distribution, near 180° beam angle |



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: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 62378057                | Endkappen-Set, Kunststoff, rund, grau, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, plastic, round, gray, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws               |
| 62378067                | Endkappen-Set, Kunststoff, rund, schwarz, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, plastic, round, black, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws           |
| 62378058                | Endkappen-Set, Kunststoff, rechteckig, grau, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, plastic, rectangular, grey, thickness: 2 mm, 2 pcs. incl. 4 screws     |
| 62378068                | Endkappen-Set, Kunststoff, rechteckig, schwarz, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, plastic, rectangular, black, thickness: 2 mm, 2 pcs. incl. 4 screws |

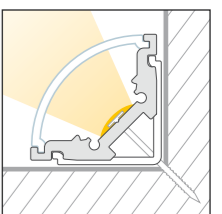


### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

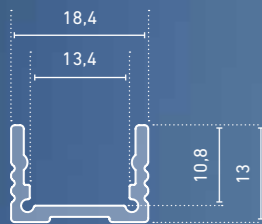
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 62378059                | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. 2 Schrauben  <br>mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces incl. 2 screws |



### ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



# BARdolino FLACH | FLAT



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur, oder reinweiß (RAL 9010) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet
- » flexibel als Aufputz- oder Bodeneinbauprofil einsetzbar
- » die geringe Bauhöhe erlaubt eine einfache Integration auch bei wenig Platz
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 8\*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised, natural tone, or powder coated in pure white (RAL 9010) or jet black (RAL 9005)
- » flexibly useable as surface-mounted or ground profile
- » the flat build-design enables easy integration in compact spaces
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (up to pitch 8\*), a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » further RAL powder coatings on request

\* bis Pitch 16 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | \* up to pitch 16 when using high diffuser



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

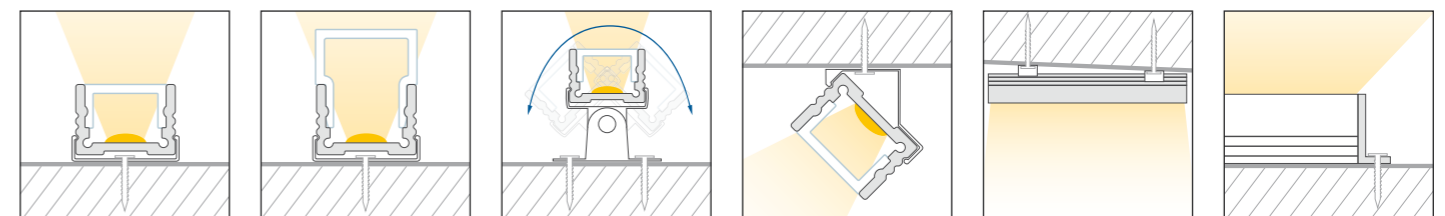
**BARdolino flach | flat**  
ABMESSUNGEN: 18,4 x 13 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 13 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no.  | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description   |
|--------------------------|-----------------|---|
| 62399201                 | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399202                 | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399203                 | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399205                 | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| <b>NEW</b> 62399201_9010 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399202_9010            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399203_9010            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399205_9010            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| <b>NEW</b> 62399201_9005 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399202_9005            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399203_9005            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399205_9005            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |

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



## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN








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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).


\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

ABDECKUNGEN | DIFFUSERS


ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239930#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |    |
| 6239931#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, begebar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh  <br>diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant   |    |
| 6237915#                | Abdeckung satiniert, PMMA, 15°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>diffuser satined, PMMA, 15° lens for a directed light focus  |    |
| 6237930#                | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus  |   |
| 6237960#                | Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239936#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 6239939#                | Abdeckung halbrund, opalweiß, PMMA, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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:









#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 62399604                | Endkappen-Set flach, Kunststoff, grau, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>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!  <br>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  <br>endcap set flat, aluminium, anodised, thickness: 3 mm, 2 pieces incl. 4 screws  |    |
| 62398614_9010           | Endkappen-Set flach, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>End cap set flat, aluminium, powder coated, RAL 9010, thickness: 3 mm, 2 pieces incl. 4 screws   |    |
| 62398614_9005           | Endkappen-Set flach, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>End cap set flat, aluminium, powder coated, RAL 9005, 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  <br>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  <br>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  <br>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

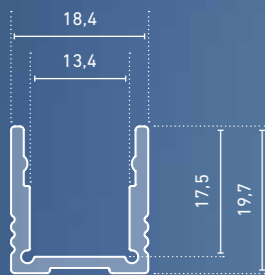
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 50990090                | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. Schrauben  <br>mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces incl. screws   |  |
| 50990190                | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageclips und 2 Schrauben, hohe Haltekraft  <br>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  <br>mounting clip set 45°, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. screws   |  |
| 50990191                | Halteklammern-Set schwenkbar, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. Schrauben  <br>mounting clip set pivotable, 304 stainless steel, 2 pieces incl. screws  |  |
| 50990291                | Verbinder aus V2A-Edelstahl, 1 Stück  <br>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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# BARdolino HOCH | HIGH



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur, oder reinweiß (RAL 9010) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet
- » flexibel als Aufputz-, Boden- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 15\*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised, natural tone, or powder coated in pure white (RAL 9010) or jet black (RAL 9005)
- » flexibly useable as surface-mounted, ground or luminaire profile
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (up to pitch 15\*), a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » further RAL powder coatings on request

\* bis Pitch 25 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | \* up to pitch 25 when using high diffuser



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

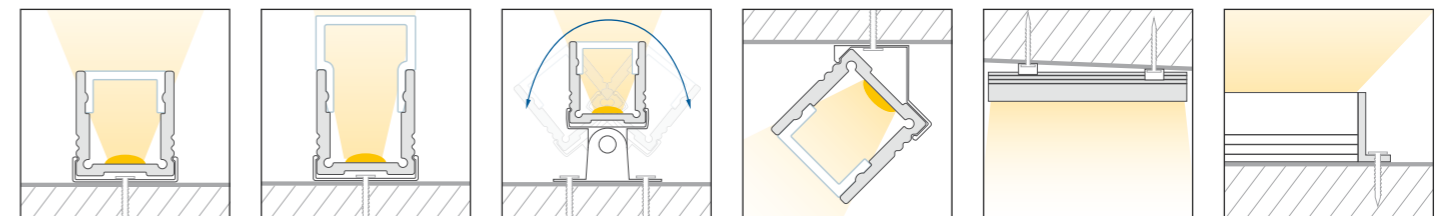
BARdolino hoch | high  
ABMESSUNGEN: 18,4 x 19,7 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 19.7 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no.  | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description   |
|--------------------------|-----------------|---|
| 62399101                 | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399102                 | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399103                 | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399105                 | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| <b>NEW</b> 62399101_9010 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399102_9010            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399103_9010            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399105_9010            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| <b>NEW</b> 62399101_9005 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399102_9005            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399103_9005            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399105_9005            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |

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



## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN







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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).  
\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

**ABDECKUNGEN | DIFFUSERS**


ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239930#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 6239931#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239936#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239935#                | Abdeckung Reflektor, opalweiß, PMMA, bis zu 20 % effektivere Lichtausbeute  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 6239939#                | Abdeckung halbrund, opalweiß, PMMA, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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:  
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

**ENDKAPPEN | END CAPS**

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62399603                | Endkappen-Set, Kunststoff, grau, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>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  <br>end cap set high, aluminium, anodised, thickness: 3 mm, 2 pieces incl. 4 screws   |    |
| 62398613_9010           | Endkappen-Set hoch, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>End cap set high, aluminium, powder coated, RAL 9010, thickness: 3 mm, 2 pieces incl. 4 screws   |    |
| 62398613_9005           | Endkappen-Set hoch, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>End cap set high, aluminium, powder coated, RAL 9005, thickness: 3 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 hohe Endkappe wird zusätzlich benötigt!  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 50990090                | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. Schrauben  <br>mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. screws   |  |
| 50990190                | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageclips und 2 Schrauben; hohe Haltekraft  <br>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  <br>mounting clip set 45°, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. screws   |  |
| 50990191                | Halteklammern-Set schwenkbar, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. Schrauben  <br>mounting clip set pivotable, 304 stainless steel, 2 pieces incl. screws  |  |
| 50990291                | Verbinder aus V2A-Edelstahl, 1 Stück  <br>connector, 304 stainless steel, 1 piece  |  |

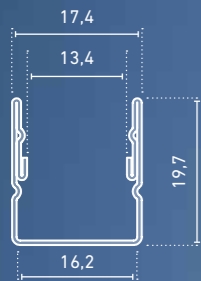
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# BARdolino

## EDELSTAHL 1.4404 | STAINLESS STEEL 316L



- » hochwertiges Aufputzprofil aus V4A-Edelstahl (EN-Werkstoffnummer 1.4404)
- » korrosionsbeständig gegen natürliche Umwelteinflüsse sowie gegen mäßige Chlor- (max. 2 mg/l) und Salzkonzentrationen
- » besonders geeignet für den Einsatz im maritimen Bereich, im Wellness-Bereich, in Schwimmbädern und in der Industrie (z.B. Lebensmittel- oder Pharmaindustrie)
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 15) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)

- » high quality surface-mounted stainless steel profile (316L / EN material no. 1.4404)
- » corrosion-resistant to natural environmental influences as well as moderate concentrations of chlorine (max. 2 mg/l) and salt
- » especially suitable for use in the maritime, wellness, swimming pool and industrial sectors (e.g. food and pharmaceutical industry)
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (up to pitch 15), a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)

**KONFIGURATOR | CONFIGURATOR**  
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

**BARdolino Edelstahl 1.4404 | stainless steel 316L**  
ABMESSUNGEN: 17,4 x 19,7 mm | DIMENSIONS: 17.4 x 19.7 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length        |  |
|-------------------------|------------------------|--|
| 62398520                | 1.990 mm <sup>1)</sup> | 1) optimiert für alle LEDlight flex mit 60 mm und 90 mm-Teilungsmaß<br>optimised for all LEDlight flex with 60 mm and 90 mm cut length |
| 62398530                | 3.000 mm <sup>2)</sup> | 2) für bauseitige Konfektionierungen<br>for assembling on site   |

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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |            |
|-------------------------|---|------------|
| 6239930#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |            |
| 6239931#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh  <br>diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant  | <br>500 KG |

ABMESSUNGEN: 14,8 x 15,1 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 15.1 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |  |
|-------------------------|--|--|
| 6239935#                | Abdeckung Reflektor opalweiß, PMMA, bis zu 20% effektivere Lichtausbeute  <br>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: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

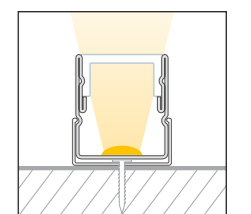
### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|--|
| 62399146                | Endkappe, V4A-Edelstahl, Stärke (ohne Haltestifte): 1 mm, 1 Stück  <br>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  <br>end cap with 8 mm drill hole, 316L stainless steel, thickness (excl. holding pins): 1 mm, 1 piece |  |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

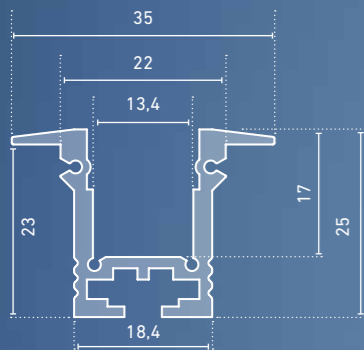
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|--|
| 62399148                | Halteklammern-Set, V4A-Edelstahl, 2 Montageclips inkl. 2 Schrauben  <br>mounting clip set, 316L stainless steel, 2 holding clips incl. 2 screws   |  |
| 62399149                | M8-Kabelverschraubung, V4A-Edelstahl, für Kabel-Ø 3,5 - 5,0 mm, passend für BARdolino-Edelstahlprofil  <br>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  <br>structure instant adhesive for stainless steel, 2K epoxy, 50 ml, mixture with mixing nozzles, incl. 5 mixing nozzles       |  |
| 63500042                | Ersatzdüse für Kartusche (63500041)  <br>replacement for cartridge (63500041)   |  |
| 63500043                | Klebpistole, zur dosierten Abgabe des Struktur-Sofortklebstoffs (63500041)  <br>adhesive pistol for measured doses of structure instant adhesive (63500041)   |  |

### ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION SKETCHES



Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397002 (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. 62397002 (cutting to size).  
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).  
\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

# BARdolino T



- » hochwertiges Einbauprofil aus Aluminium, eloxiert, natur, oder reinweiß (RAL 9010) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet
- » für Gipskartondecken und -wände sowie für verschiedene Bodenbeläge
- » mit passenden Flügelendkappen für ein optisch ansprechendes Gesamterscheinungsbild
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 15\*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage

- » high quality aluminium recessed profile, anodised, natural tone, or powder coated in pure white (RAL 9010) or jet black (RAL 9005)
- » for plasterboard ceilings and walls or for various floor materials
- » visually appealing overall appearance with compatible wing end caps
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (up to pitch 15\*), a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » further RAL powder coatings on request

\* bis Pitch 25 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | \* up to pitch 25 when using high diffuser



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

ABMESSUNGEN: 35 x 25 mm, AUSSCHNITT: 24 mm | DIMENSIONS: 35 x 25 mm, CUT-OUT: 24 mm

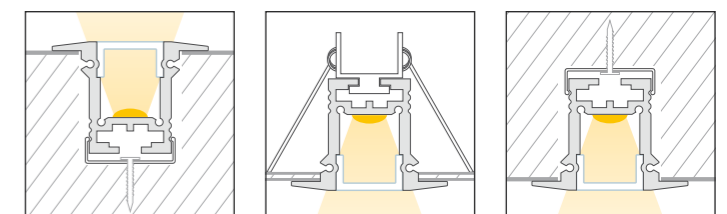
BARdolino T

| Artikel-Nr.<br>Item no.  | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description   |
|--------------------------|-----------------|---|
| 62399501                 | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399502                 | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399503                 | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399505                 | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| <b>NEW</b> 62399501_9010 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399502_9010            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399503_9010            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399505_9010            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| <b>NEW</b> 62399501_9005 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399502_9005            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399503_9005            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399505_9005            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |

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



## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN







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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).


\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

**ABDECKUNGEN | DIFFUSERS**

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239930#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 6239931#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, begebar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239936#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239935#                | Abdeckung Reflektor opalweiß, PMMA, bis zu 20% effektivere Lichtausbeute  <br>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:  
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

**ENDKAPPEN | END CAPS**

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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!  <br>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! |    |
| 62399605                | Endkappe T-Profil, hohe Version, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm, 1 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>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  <br>end cap T-profile, short version, aluminium, anodised, thickness (incl. wings): 10 mm, for subsequent mounting of holding springs, 1 piece incl. 4 screws  |    |
| 62399607_9010           | NEW Endkappe T-Profil, kurze Version, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm, 1 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap T-profile, short version, aluminum, powder coated, RAL 9010, thickness (incl. wings): 10 mm, 1 piece incl. 4 screws  |    |
| 62399607_9005           | NEW Endkappe T-Profil, kurze Version, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm, 1 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap T-profile, short version, aluminum, powder coated, RAL 9005, thickness (incl. wings): 10 mm, 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  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62399705                | Montagehalterung, Stahl, mit Spannfeder, 1 Stück  <br>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  <br>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  <br>mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. screws  |  |
| 50990190                | Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageclips und 2 Schrauben; hohe Haltekraft  <br>mounting clip set, 304 stainless steel, incl. 2 holding clips and 2 screws, high holding power   |  |
| 50990291                | Verbinder aus V2A-Edelstahl, 1 Stück  <br>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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.



# BARdolino DUO

BARdolino DUO

ABMESSUNGEN: 18,6 x 51 mm | DIMENSIONS: 18,6 x 51 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62393141                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62393142                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62393143                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62393145                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |



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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14,8 x 8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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 Profilseite 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 Profilseite 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: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

## BEFESTIGUNGSPROFIL | MOUNTING PROFILE

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14,8 x 8 mm

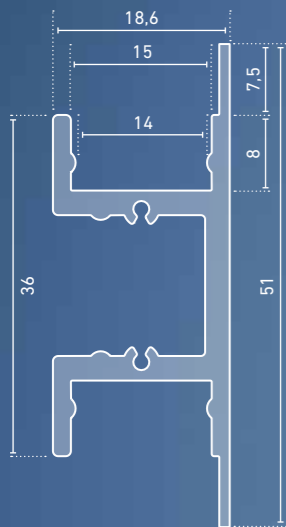
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |  |
|-------------------------|--|--|
| 6239932#                | Befestigungsprofil, Aluminium, eloxiert, auch verwendbar zur Abdeckung von Einspeisung   mounting profile, aluminium, anodised, also functions as diffuser for feed-in |  |

## ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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

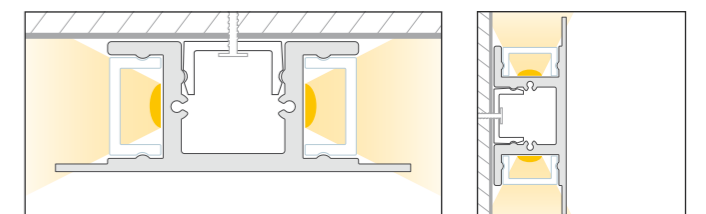
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |                                    |
|-------------------------|---|------------------------------------|
| 62399934                | Halter-Set 50 mm, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. Schrauben und Dübel   bracket set 50 mm, aluminium, anodised, 2 pieces, incl. screws and dowels |                                    |
| 62393147                | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 4 Madenschrauben   profile connector, metal, 1 piece incl. 4 grub screws                                       | <br>Abb. ähnlich   reference image |



- » hochwertiges Wandprofil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » 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, natural tone
- » 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

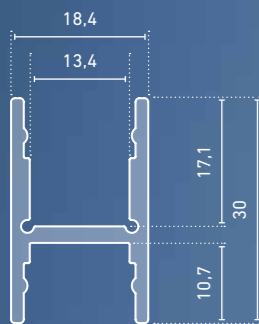
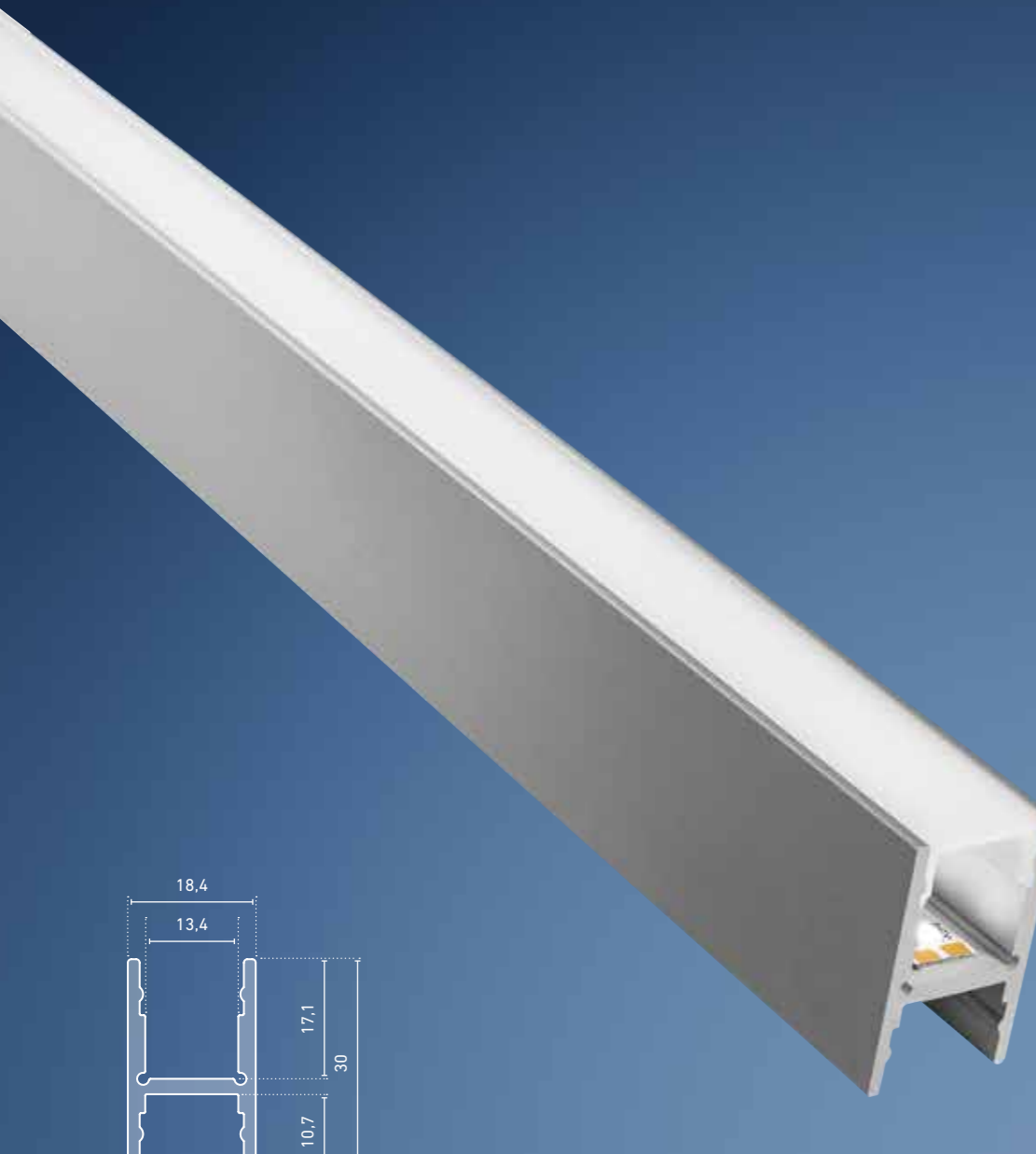
## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# BARdolino H



- » hochwertiges H-Profil aus Aluminium, eloxiert, natur, oder reinweiß (RAL 9010) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet
- » flexibel als Aufputz- oder Einbauprofil sowie als Pendelleuchte mit beidseitiger LED-Bestückung (Achtung: Wärmemanagement beachten) einsetzbar
- » mit integrierter Kabelführung
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 15\*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage

- » high quality aluminium H-profile, anodised, natural tone, or powder coated in pure white (RAL 9010) or jet black (RAL 9005)
- » flexibly useable as surface-mounted, recessed or pendant luminaire with two-sided fitting of LED strips (note: consider thermal management)
- » with integrated cable duct
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (up to pitch 15\*), a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » further RAL powder coatings on request

\* bis Pitch 25 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | \* up to pitch 25 when using high diffuser



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

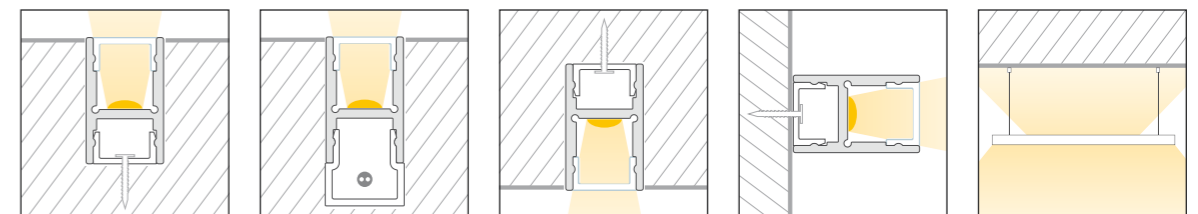
ABMESSUNGEN: 18,4 x 30 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 30 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no.  | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description   |
|--------------------------|-----------------|---|
| 62399111                 | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399112                 | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399113                 | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399115                 | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| <b>NEW</b> 62399111_9010 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399112_9010            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399113_9010            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399115_9010            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| <b>NEW</b> 62399111_9005 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399112_9005            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399113_9005            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399115_9005            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |

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



## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN










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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).


\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

ABDECKUNGEN | DIFFUSERS


ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239930#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                                      |    |
| 6239931#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh  <br>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 Profilseite geeignet  <br>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 Profilseite geeignet  <br>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 Profilseite geeignet  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239936#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 6239935#                | Abdeckung Reflektor opalweiß, PMMA, bis zu 20 % effektivere Lichtausbeute, nur für hohe Profilseite  <br>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:  
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

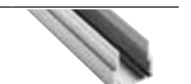
BEFESTIGUNGSPROFIL | MOUNTING PROFILE

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm






| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239932#                | Befestigungsprofil, Aluminium, eloxiert, auch verwendbar z.B. zur Abdeckung der Einspeisung  <br>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.<br>Item no.                            | Beschreibung<br>Description  |   |
|--|--|---|
| 62399121 (1 m)<br>62399122 (2 m)<br>62399123 (3 m) | Kabelkanal, Aluminium, eloxiert, zur Erweiterung des Platzes für Kabel  <br>cable duct, aluminium, anodised, for increased space for the cable |  |

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62399110                | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws   |    |
| 62399110_9010           | Endkappen-Set, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, powder coated, RAL 9010, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws   |  |
| 62399110_9005           | Endkappen-Set, pulverbeschichtet, RAL 9005, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, powder coated, RAL 9005, 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  <br>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!  <br>end cap set opal, PC, 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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 62399934                | Halter-Set 50 mm, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. Schrauben und Dübel  <br>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.<br>Hinweis: Zur Befestigung wird zusätzlich pro Abhängeset, ein Halterset 62399934 benötigt  <br>suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M3 thread, 2x suspension brackets), incl. screw nuts.<br>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 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).

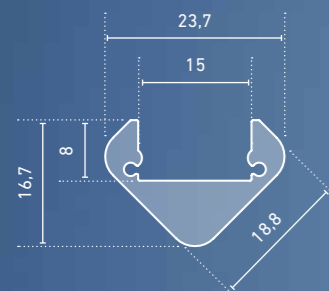
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# BARdolino Angolo

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62399461                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399462                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399463                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399465                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

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



- » hochwertiges Eckprofil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » speziell für Eckkonstruktionen entwickelt, z.B. als Unterbauleuchte oder als Treppenbeleuchtung einsetzbar
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem LEDlight flex 08 4 SLIM\* ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium corner profile, anodised, natural tone
- » especially designed for corner constructions, e.g. suitable as under-cabinet luminaire or stair lighting
- » in combination with an opal white diffuser and the LEDlight flex 08 4 SLIM\*, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request

## ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|--|
| 6239930#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 6239931#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh  <br>diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant  |  |
| 6237930#                | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus  |  |
| 6237960#                | Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|--|
| 6239936#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

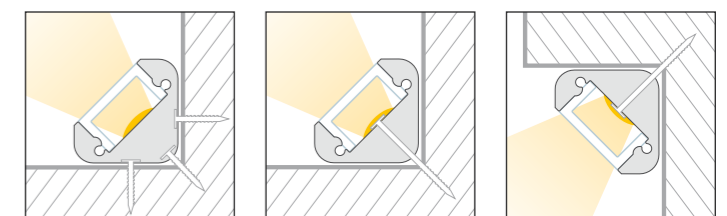
## ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |  |
|-------------------------|--|--|
| 62399466                | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>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<br>Achtung: Die Standard-Endkappe wird zusätzlich benötigt!  <br>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.<br>Attention: the standard end cap is additionally required! |  |

## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

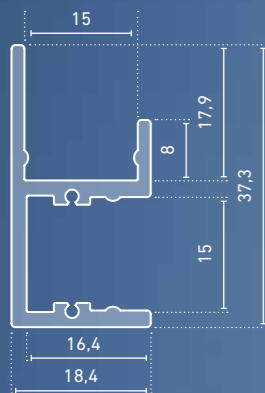
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |  |
|-------------------------|--|--|
| 62399467                | Halter-Set, Kunststoff, grau, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>bracket set, plastic, grey, 2 pieces incl. 4 screws |  |

## ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION SKETCHES



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).  
\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

# BARdolino Muro



- » hochwertiges Wandprofil aus Aluminium, eloxiert, natur, oder reinweiß (RAL 9010) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet
- » ideal geeignet zur indirekten Beleuchtung ohne bauseits vorhandene Voute
- » wahlweise nach oben oder unten abstrahlend
- » mit integrierter Kabelführung
- » einfache Montage über längere Strecken mit Hilfe des Befestigungsprofils (bei unebenen Flächen empfehlen sich die Halter à 50 mm)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage

- » high quality aluminium wall profile, anodised, natural tone, or powder coated in pure white (RAL 9010) or jet black (RAL 9005)
- » ideally suited for indirect lighting without an existing cove on site
- » light emission optionally upwards or downwards
- » with integrated cable duct
- » easy installation over long distances with the help of the mounting profile (on uneven areas it is recommended to install the holders every 50 mm)
- » further RAL powder coatings on request



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

ABMESSUNGEN: 18,4 x 37,3 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 37.3 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no.  | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description   |
|--------------------------|-----------------|---|
| 62399531                 | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399532                 | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399533                 | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399535                 | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| <b>NEW</b> 62399531_9010 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399532_9010            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399533_9010            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399535_9010            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| <b>NEW</b> 62399531_9005 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399532_9005            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399533_9005            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399535_9005            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |

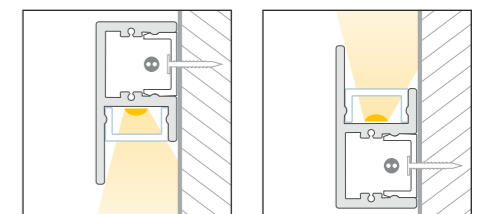
Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

## BARdolino Muro

ABMESSUNGEN: 18,4 x 37,3 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 37.3 mm



## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN





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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

**ABDECKUNGEN | DIFFUSERS**

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239930#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 6237930#                | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus  |  |
| 6237960#                | Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>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: #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

**BEFESTIGUNGSPROFIL | MOUNTING PROFILE**


ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239932#                | Befestigungsprofil, Aluminium, eloxiert, auch verwendbar z.B. zur Abdeckung der Einspeisung  <br>mounting profile, aluminium, anodised, also functions , for example, as diffuser for feed-in |  |

**ENDKAPPEN | END CAPS**

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62399536                | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws             |  |
| 62399536_9010           | Endkappen-Set, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, powder coated, RAL 9010, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |  |
| 62399536_9005           | Endkappen-Set, pulverbeschichtet, RAL 9005, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, powder coated, RAL 9005, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws |  |

**ZUBEHÖR | ACCESSORIES**

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 62399934                | Halter-Set 50 mm, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. Schrauben und Dübel  <br>bracket set 50 mm, aluminium, anodised, 2 pieces, incl. screws and dowels |  |

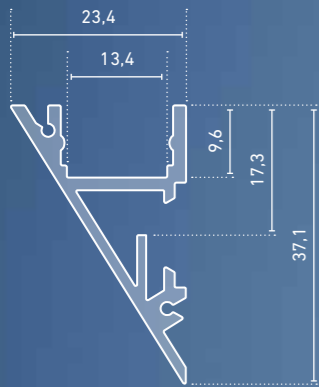
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# BARdolino Walllight 2.0

## VOUTENPROFIL | COVE PROFILE



- » hochwertiges Design-Voutenprofil aus Aluminium, eloxiert, natur, oder reinweiß (RAL 9010) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet
- » mit integrierter Kabelführung
- » ideal geeignet zur indirekten Beleuchtung ohne bauseits vorhandene Voute
- » wahlweise nach oben, unten oder seitlich (z.B. an Kanten) abstrahlend
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage

- » high quality aluminium design cove profile, anodised, natural tone, or powder coated in pure white (RAL 9010) or jet black (RAL 9005)
- » with integrated cable duct
- » ideally suited for indirect lighting without an existing cove on site
- » light emission either upwards, downwards or sideways (e.g. at edges) possible
- » further RAL powder coatings on request



KONFIGURATOR | CONFIGURATOR  
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

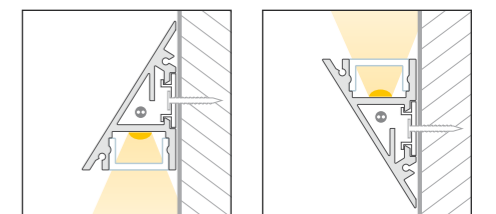
BARdolino Walllight 2.0  
ABMESSUNGEN: 23,4 x 37,1 mm | DIMENSIONS: 23.4 x 37.1 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no.  | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description   |
|--------------------------|-----------------|---|
| 62398401                 | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62398402                 | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62398403                 | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62398405                 | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| <b>NEW</b> 62398401_9010 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62398402_9010            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62398403_9010            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62398405_9010            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| <b>NEW</b> 62398401_9005 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62398402_9005            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62398403_9005            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62398405_9005            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |

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



### ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

## BARdolino Walllight 2.0

ABMESSUNGEN: 23,4 x 37,1 mm | DIMENSIONS: 23.4 x 37.1 mm

## BARdolino Walllight 2.0

ABMESSUNGEN: 23,4 x 37,1 mm | DIMENSIONS: 23.4 x 37.1 mm

### ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|--|
| 6239930#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |   |
| 6237915#                | Abdeckung satiniert, PMMA, 15°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>diffuser satined, PMMA, 15° lens for a directed light focus  |   |
| 6237930#                | Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus  |   |
| 6237960#                | Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung  <br>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:  
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 62399917                | Endkappen-Set (links/rechts), Aluminium, eloxiert, Stärke: 1,5 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set (left/right), aluminium, anodised, thickness: 1.5 mm, 2 pieces incl. screws                |  |
| 62399917_9010           | Endkappen-Set (links/rechts), pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke: 1,5 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set (left/right), powder coated, RAL 9010, thickness: 1.5 mm, 2 pieces. incl. 4 screws |  |
| 62399917_9005           | Endkappen-Set (links/rechts), pulverbeschichtet, RAL 9005, Stärke: 1,5 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set (left/right), powder coated, RAL 9005, thickness: 1.5 mm, 2 pieces. incl. 4 screws |  |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 62399914                | Halter-Set, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben  <br>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  <br>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  <br>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).

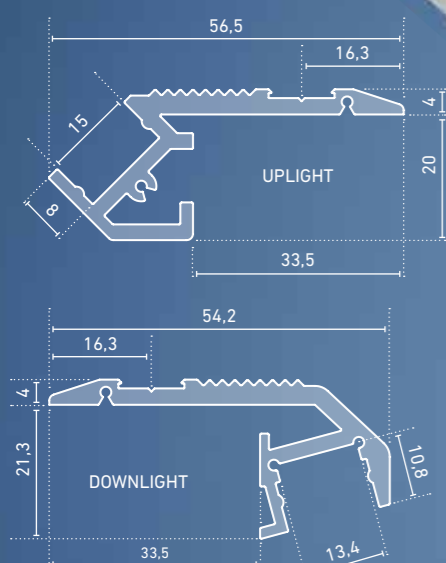
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.



# BARdolino Scala

## TREPPENSTUFENPROFILE | STAIRWAY PROFILES



- » hochwertige Treppenstufenprofile aus Aluminium, eloxiert, natur
- » mit integrierter Kabelführung
- » SCALA UPLIGHT: Treppenkantenbeleuchtung, nach oben abstrahlend
- » SCALA DOWNLIGHT: blendfreie Treppenstufenbeleuchtung entlang der Stufenkante, nach unten abstrahlend

- » high quality aluminium stairway profile, anodised, natural tone
- » with integrated cable duct
- » SCALA UPLIGHT: illumination of the stair nosing, upward emitting light
- » SCALA DOWNLIGHT: glare-free staircase lighting along the edge of the tread, radiating downwards

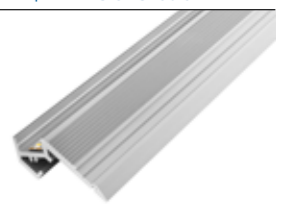


**KONFIGURATOR | CONFIGURATOR**  
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

**BARdolino Scala Uplight**  
ABMESSUNGEN: 56,5 x 24 mm | DIMENSIONS: 56.5 x 24 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62397361                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62397362                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62397363                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62397365                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

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



**KONFIGURATOR | CONFIGURATOR**  
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

**BARdolino Scala Downlight**  
ABMESSUNGEN: 54,2 x 25,3 mm | DIMENSIONS: 54.2 x 25.3 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62397351                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62397352                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62397353                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62397355                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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

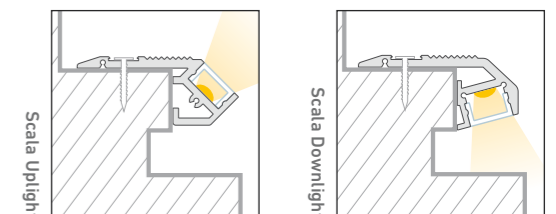
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 62397360                | Endkappen-Set für BARdolino Scala Uplight, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben   end cap set for BARdolino Scala Uplight, aluminium, anodised, thickness: 2 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.<br>Item no. | Beschreibung<br>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: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

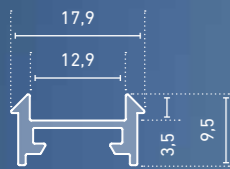
### ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION SKETCHES



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

# GARgano



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » sehr flache Bauform
- » durch halbrunde Abdeckung ist das Profil kaum sichtbar und somit u.a. ideal als Möbeleinbauleuchte
- » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem LEDlight flex 08 4 SLIM ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised, natural tone
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » very flat design
- » due to the half-round diffuser the profile is barely visible and therefore, for example, ideally suited as an integrated furniture luminaire
- » in combination with an opal white diffuser and the LEDlight flex 08 4 SLIM, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

ABMESSUNGEN: 17,9 x 9,5 mm | DIMENSIONS: 17.9 x 9.5 mm

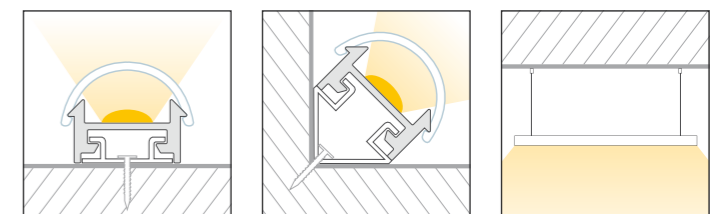
GARgano

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62399901                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399902                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399903                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399905                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

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



## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN





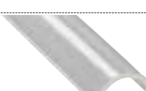

<sup>1)</sup> Supermagnet-Sicherheitshinweis | Supermagnet safety notice <http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf>

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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).


\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

## ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 20 x 10 mm | DIMENSIONS: 20 x 10 mm




| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239790#                | Abdeckung opalweiß, halbrund, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus   |  |

ABMESSUNGEN: 27 x 27 mm | DIMENSIONS: 27 x 27 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|--|
| 6239590#                | Abdeckung, opalweiß, halbrund, hoch, für eine blendfreie Lichtverteilung  <br>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:  
 #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

## ENDKAPPEN | END CAPS













| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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                |  |

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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

## ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

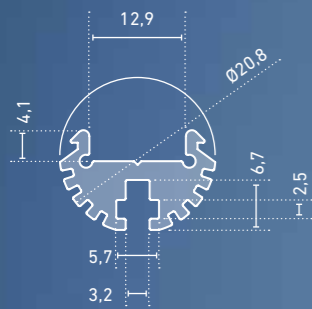
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62399914                | Halter-Set, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben   bracket set, plastic, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, 2 pieces incl. 4 screws   |    |
| 62399916                | 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 <sup>1</sup>   magnetic holder, 1 piece incl. 2 grub screws <sup>1</sup>  |    |
| 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 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, aluminum, anodized, 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# Pino HP



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » runde Bauform
- » mit integriertem Kühlkörper für LED-Streifen mit hoher Licht- und Ausgangsleistung
- » mit halbrunder Abdeckung für einen breiten Lichtaustritt
- » universelle Montage durch rückseitige Nut, passend für M3-Muttern
- » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem LEDlight flex 08 4 SLIM ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)

- » high quality aluminium profile, anodised, natural tone
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » round design-build
- » with integrated cooling body for LED strips with higher lumen and power output
- » with half-round diffuser for a broad light distribution
- » universal mounting via rear-side nut, suitable for M3 nuts
- » in combination with an opal white diffuser and the LEDlight flex 08 4 SLIM, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)



**KONFIGURATOR | CONFIGURATOR**  
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

**Pino HP**  
ABMESSUNGEN: Ø 20,8 mm | DIMENSIONS: Ø 20,8 mm



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62399431                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399432                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399433                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399435                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 20 x 10 mm | DIMENSIONS: 20 x 10 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 6239790#                | Abdeckung, opalweiß, halbrund, PMMA, für eine blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

## ENDKAPPEN | END CAPS

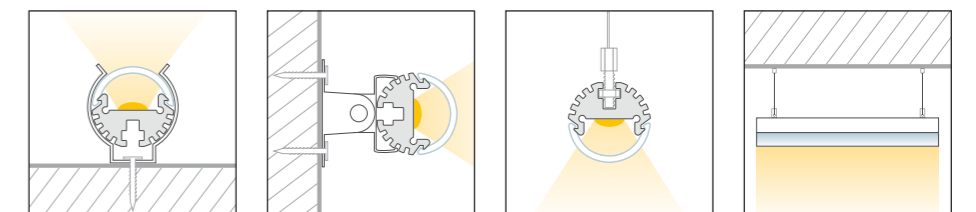
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 62399448                | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces, incl. 4 screws |



## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 62399437                | Halteklammern-Set, Stahl, vernickelt, 2 Stück inkl. 2 Schrauben  <br>bracket set, nickel-plated steel, 2 pieces incl. 2 screws   |
| 50990191                | Halteklammern-Set schwenkbar, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>long cantilever arm, for wall mounting, 304 stainless steel, height: 82 mm, distance from wall: 201 mm, incl. 2 screws and dowels   |

## ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION SKETCHES

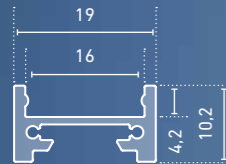


Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# GARliano



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » Aufputzprofil für Wände und Decken
- » in Verbindung mit der flachen Abdeckung entsteht eine geringe Einbauhöhe, dadurch besonders bei begrenzten Platzverhältnissen einsetzbar
- » in Verbindung mit der 180°-Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 15) auch zur homogenen Rundum-Ausleuchtung geeignet
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodized, natural tone
- » surface mounted profile for walls and ceilings
- » especially suitable for compact spaces due to flat build in combination with the flat diffuser
- » in combination with the 180° diffuser and compatible LEDlight flex strip (up to pitch 15) a homogenous all around illumination can be achieved
- » RAL powder coating on request



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

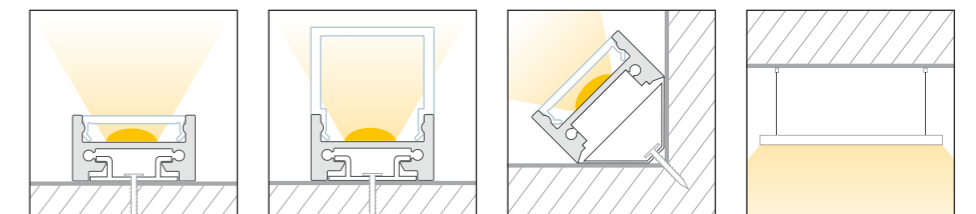
**GARliano**  
ABMESSUNGEN: 19 x 10,2 mm | DIMENSIONS: 19 x 10.2 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62398101                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398102                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398103                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398105                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

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



## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN






<sup>1)</sup> 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).


\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

## ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 15,6 x 3,8 mm | DIMENSIONS: 15.6 x 3.8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239821#                | Abdeckung flach, opalweiß, PMMA, für eine blendfreie Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik  <br>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  <br>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  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239830#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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:

#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

## ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62398310                | Endkappen-Set flach, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>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  <br>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  <br>end cap set high, aluminium, anodised, screwless visible surface, thickness: (without fixing strap): 2 mm, 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |

\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

## ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62399914                | Halter-Set, Kunststoff, grau, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben  <br>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  <br>bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws  |    |
| 62399918                | Magnethalterung, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben <sup>1</sup>  <br>magnetic holder, 1 piece incl. 2 grub screws <sup>1</sup>   |    |
| 62399920                | Halter-Set zur 45°-Befestigung in Ecken, transparent, 2 Stück inkl. 8 Schrauben  <br>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  <br>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  <br>profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws  |    |
| 62399936                | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>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  <br>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)  <br>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  <br>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  <br>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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |

\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# GARliano flex

GARliano flex

ABMESSUNGEN: 18 x 6,7 mm | DIMENSIONS: 18 x 6.7 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62399421                | 1.000 mm        | Aluminium, pressblank   aluminum, mill finish |
| 62399422                | 2.010 mm        | Aluminium, pressblank   aluminum, mill finish |
| 62399423                | 3.020 mm*       | Aluminium, pressblank   aluminum, mill finish |
| 62399425                | 5.030 mm*       | Aluminium, pressblank   aluminum, mill finish |



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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 15,6 x 3,8 mm | DIMENSIONS: 15.6 x 3.8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 6239821#                | Abdeckung flach, opalweiß, PMMA, für eine blendfreie Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik  <br>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  <br>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  <br>diffuser flat, clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                               |



## ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 62399420                | Endkappen-Set, Kunststoff, grau, steckbar, Stärke (ohne Haltestifte): 1,6 mm, 2 Stück  <br>end cap set, plastic, grey, push-fit, thickness (without holding pins): 1.6 mm, 2 pieces |

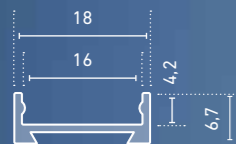


## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 62399419                | Halteklammern-Set, Kunststoff, transparent, 2 Stück inkl. 2 Schrauben  <br>bracket set, plastic, transparent, 2 pieces incl. 2 screws |



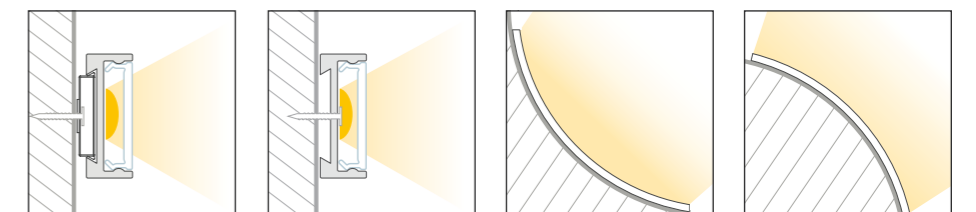
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |  
please replace the # in the item number with the required length  
Länge | length: #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, pressblank
- » biegsam (minimaler Biegeradius von 250 mm)
- » flexibel als Aufputzprofil einsetzbar (selbst auf geschwungenen Oberflächen)
- » niedrige Einbauhöhe, dadurch besonders bei geringen Platzverhältnissen einsetzbar

- » high quality aluminium profile, mill finish
- » bendable (minimum bending radius of 250 mm)
- » flexible use as surface-mounted profile (even on curved surfaces)
- » low installation height, therefore particularly suitable for small spaces

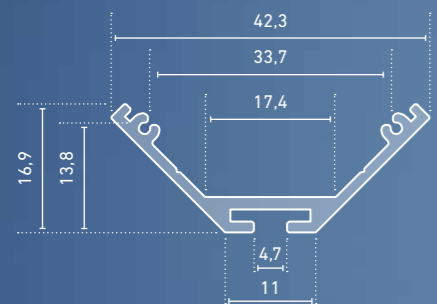
## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# CATania Angolo 3030



- » hochwertiges Eckprofil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » speziell für Eckkonstruktionen entwickelt, z.B. als Unterbauleuchte oder Spiegelleuchte
- » Kantenmaß inkl. Abdeckung 30 x 30 mm
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex\* ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium corner profile, anodised, natural tone
- » especially designed for corner constructions, for example, as sub-structure or mirror luminaires
- » edge dimensions incl. diffuser 30 x 30 mm
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex\*, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request



**KONFIGURATOR | CONFIGURATOR**  
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

**CATania Angolo 3030**  
ABMESSUNGEN: 42,3 x 16,9 mm | DIMENSIONS: 42.3 x 16.9 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62399881                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399882                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399883                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399885                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 28,6 x 28,6 mm | DIMENSIONS: 28.6 x 28.6 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 6239989#                | Abdeckung opalweiß, rechteckig, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, nahezu 180°-Abstrahlung  <br>diffuser opal, rectangular, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, close to 180° emittance |



ABMESSUNGEN: 38,6 x 13,2 mm | DIMENSIONS: 38.6 x 13.2 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 6239979#                | Abdeckung opalweiß, halbrund, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, nahezu 180°-Abstrahlung  <br>diffuser opal, half-round, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, close to 180° emittance |



## ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 62399886                | Endkappen-Set rechteckig, Aluminium, eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung rechteckig 6239989#, Stärke: 2 mm, 2 Stück<br>inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set rectangular, aluminium, anodised, suitable for rectangular plastic diffuser 6239989#, thickness: 2 mm, 2 pieces<br>incl. 4 screws |
| 62399796                | Endkappen-Set halbrund, Aluminium, eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund 6239979#, Stärke: 2 mm, 2 Stück<br>inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set half-round, aluminium, anodised, suitable for semi-circular plastic diffuser 6239979#, thickness: 2 mm, 2 pieces<br>incl. 4 screws    |



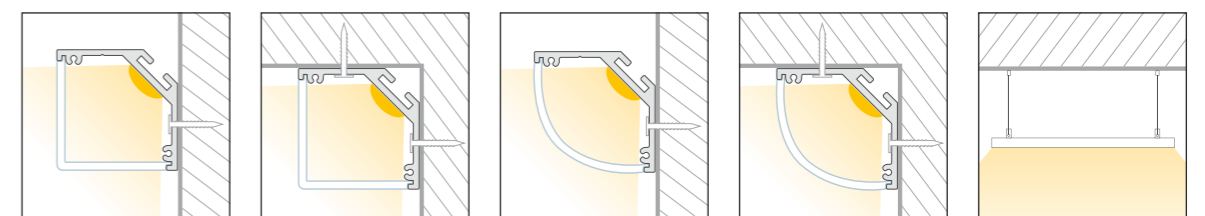
## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

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: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 62398802                | Profilverbinder-Set, gerade, Metall, 2 Stück<br>inkl. 8 Madenschrauben  <br>profile connector set straight, metal, 2 pieces<br>incl. 8 grub screws  |
| 62398803                | Profilverbinder-Set, 90°-Winkel, Metall, 2 Stück<br>inkl. 8 Madenschrauben  <br>profile connector set 90°-angle, metal, 2 pieces<br>incl. 8 grub screws   |
| 62398806                | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück<br>inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben  <br>profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece,<br>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)  <br>suspension for ceiling mount,<br>(2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread,<br>2x suspension brackets, 2x profile brackets)  |



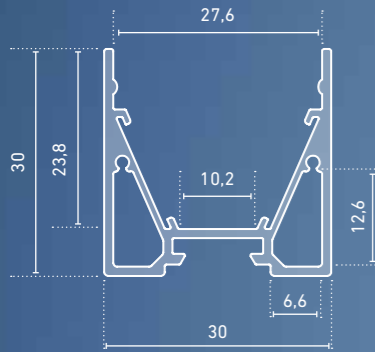
## ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION SKETCHES



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).  
\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.



# CATania 3030



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur, oder reinweiß (RAL 9010) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » zwei mitlaufende Hohlräume bieten Platz zur unsichtbaren Kabelverlegung
- » erhöhter Lichtausstoß durch integrierten Reflektor
- » in Verbindung mit optional erhältlichem Reflektorband kann der Lichtausstoß um bis zu 20 % erhöht werden
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 16\*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised, natural tone, or powder coated in pure white (RAL 9010) or jet black (RAL 9005)
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » with two parallel hollow spaces which can be used as concealed cable channels
- » increased light output through integrated reflector
- » in combination with the optional reflector tape the light output can be increased by up to 20 %
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (up to pitch 16\*), a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » further RAL powder coatings on request



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

## CATania 3030

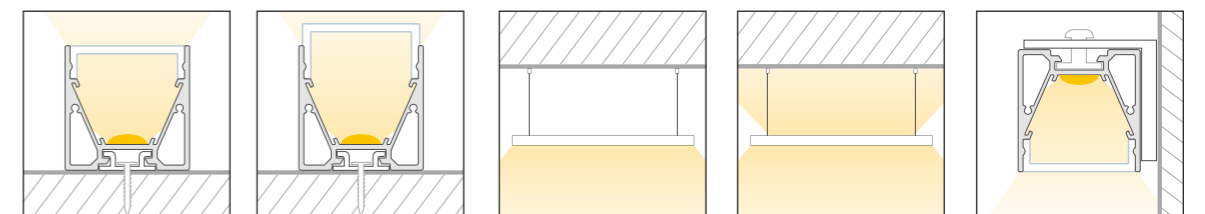
ABMESSUNGEN: 30 x 30 mm | DIMENSIONS: 30 x 30 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no.  | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description   |
|--------------------------|-----------------|---|
| 62399811                 | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399812                 | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399813                 | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399815                 | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| <b>NEW</b> 62399811_9010 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399812_9010            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399813_9010            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399815_9010            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |

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



## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

## CATania 3030

ABMESSUNGEN: 30 x 30 mm | DIMENSIONS: 30 x 30 mm

## CATania 3030


ABMESSUNGEN: 30 x 30 mm | DIMENSIONS: 30 x 30 mm

### ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm






| Artikel-Nr.<br>Item no.          | Beschreibung<br>Description   |   |
|----------------------------------|---|---|
| 6239982#                         | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 6239987#                         | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung  <br>diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect   |  |
| 62398851 (1 m)<br>62398852 (2 m) | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik  <br>diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology   |  |

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |  |
|-------------------------|--|--|
| 6239984#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung, erfügbar in den Längen: 1 m und 2,01 m  <br>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:  
#=: 1.000 mm #=: 2.010 mm #=: 3.020 mm #=: 5.030 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no.     | Beschreibung<br>Description   |   |
|-----------------------------|---|---|
| 62399827                    | Endkappen-Set Standard, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set standard, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws   |  |
| 62399827_9010<br><b>NEW</b> | Endkappen-Set Standard, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set standard, powder coated, RAL 9010, thickness: 2 mm, 2 pieces. incl. 4 screws  |  |
| 62399829                    | Endkappen-Set Kabelführung, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>end cap set cable duct, aluminium, anodized, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws   |  |
| 62399828                    | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück  <br>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<br>Achtung: Die Endkappe Standard wird zusätzlich benötigt!  <br>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! |  |


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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).











\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |

\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

### EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 6239884#                | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen (Seite 313), Lichtablenkung um 14°  <br>CATania insert profile, asymmetrical, aluminium, anodised, for mounting LED strips of the LEDlight flex series, combinable with GARliano diffuser (page 313), light deflection 14° |  |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no.   | Beschreibung<br>Description   |   |
|---------------------------|---|---|
| 62399816<br><b>alanod</b> | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97%  <br>reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97%  |    |
| 62399817<br><b>alanod</b> | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97%  <br>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  <br>bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws   |    |
| 62398801                  | Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsen-Kopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil  <br>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  <br>profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws  |   |
| 62399936                  | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>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  <br>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)  <br>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  <br>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  <br>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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |

\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# CATANIA 30XX BLACKLINE



# CATania 3030 BLACKLINE



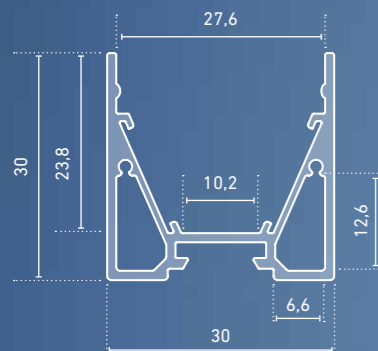
**KONFIGURATOR | CONFIGURATOR**  
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

**CATania 3030 Blackline**

ABMESSUNGEN: 30 x 30 mm | DIMENSIONS: 30 x 30 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                              |
|-------------------------|-----------------|--|
| 62398761                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black |
| 62398762                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black |
| 62398763                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black |
| 62398765                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, schwarz   aluminum, anodized, black |

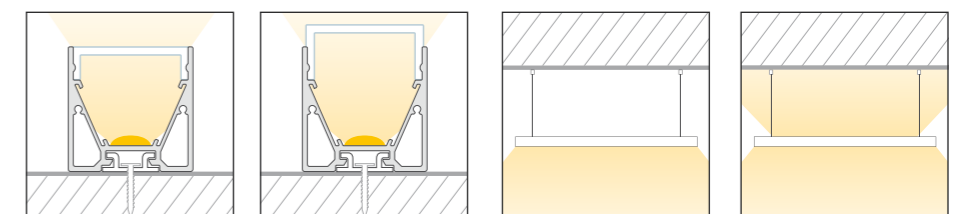
Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, schwarz eloxiert
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » auch mit lichtdurchlässiger, schwarzer Abdeckung für designrelevante Projekte erhältlich
- » in Verbindung mit opalschwarzen oder opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 16\*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)

- » high-quality profile made of aluminium, black anodised
- » can be used flexibly as a surface-mounted or luminaire profile
- » also available with light transmitting black cover for design-relevant projects
- » in combination with opal black or opal white diffuser and compatible LEDlight flex (up to pitch 16\*), a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)

## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN





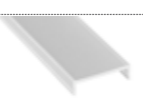


Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).  
\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

## CATania 3030 Blackline


ABMESSUNGEN: 30 x 30 mm | DIMENSIONS: 30 x 30 mm

### ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239969#                | Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution                                      |  |
| 6239982#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 6239987#                | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung  <br>diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect   |  |

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239984#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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:  
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.











## CATania 3030 Blackline

ABMESSUNGEN: 30 x 30 mm | DIMENSIONS: 30 x 30 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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!  <br>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.<br>Item no.   | Beschreibung<br>Description  |   |
|---|--|---|
| 62399816<br> | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97%  <br>reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97%   |    |
| 62399817<br> | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97%  <br>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.  <br>bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws   |    |
| 62399919  | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws   |   |
| 62399936  | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>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  <br>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)  <br>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  <br>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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# CATania 3030 T



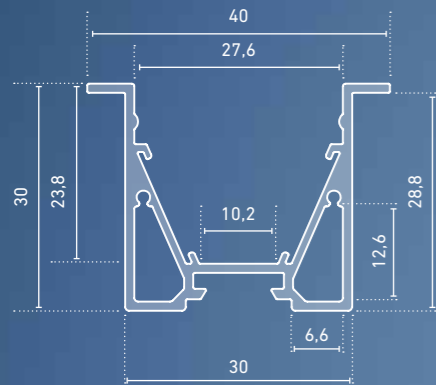
KONFIGURATOR | CONFIGURATOR  
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

ABMESSUNGEN: 40 x 30 mm, AUSSCHNITT: 32 mm | DIMENSIONS: 40 x 30 mm, CUT-OUT: 32 mm

CATania 3030 T

| Artikel-Nr.<br>Item no.  | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description   |
|--------------------------|-----------------|---|
| 62399831                 | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399832                 | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399833                 | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399835                 | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| <b>NEW</b> 62399831_9010 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399832_9010            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399833_9010            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399835_9010            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| <b>NEW</b> 62399831_9005 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399832_9005            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399833_9005            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399835_9005            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |

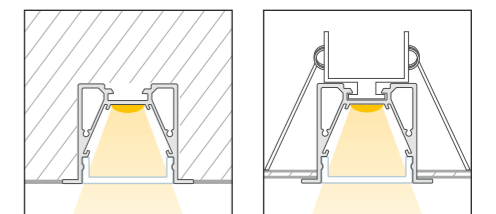
Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut



- » hochwertiges Einbauprofil aus Aluminium, eloxiert, natur, oder reinweiß (RAL 9010) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet
- » für Gipskartondecken und -wände sowie für verschiedene Bodenbeläge
- » zwei mitlaufende Hohlräume bieten Platz zur unsichtbaren Kabelführung
- » erhöhter Lichtausstoß durch integrierten Reflektor
- » in Verbindung mit optional erhältlichem Reflektorband kann die Lichtausstoß um bis zu 20 % erhöht werden
- » mit passenden Flügelendkappen für ein optisch ansprechendes Gesamterscheinungsbild
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 16) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage

- » high quality recess aluminium profile, anodized, natural tone, or powder coated in pure white (RAL 9010) or jet black (RAL 9005)
- » for plasterboard ceilings and walls or for various floor materials
- » with two parallel hollow spaces which can be used as concealed cable channels
- » increased light output through integrated reflector
- » in combination with the optional reflector tape the light output can be increased by up to 20 %
- » visually appealing overall appearance with compatible wing end caps
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (up to pitch 16), a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » further RAL powder coatings on request

## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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).

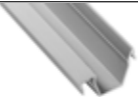
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

## CATania 3030 T

ABMESSUNGEN: 40 x 30 mm, AUSSCHNITT: 32 mm | DIMENSIONS: 40 x 30 mm, CUT-OUT: 32 mm

### EINLEGER | INSERT


| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 6239884#                | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen (Seite 313), Lichtablenkung um 14°  <br>CATania insert profile, asymmetrical, aluminium, anodised, for mounting LED strips of the LEDlight flex series, combinable with GARliano diffuser (page 313), light deflection 14° |  |

### ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no.          | Beschreibung<br>Description   |   |
|----------------------------------|---|---|
| 6239982#                         | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |    |
| 6239987#                         | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung  <br>diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect   |   |
| 62398851 (1 m)<br>62398852 (2 m) | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik  <br>diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology   |  |

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239984#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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:  
#=: 1.000 mm #=: 2.010 mm #=: 3.020 mm #=: 5.030 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

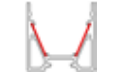
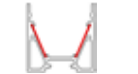




## CATania 3030 T

ABMESSUNGEN: 40 x 30 mm, AUSSCHNITT: 32 mm | DIMENSIONS: 40 x 30 mm, CUT-OUT: 32 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS

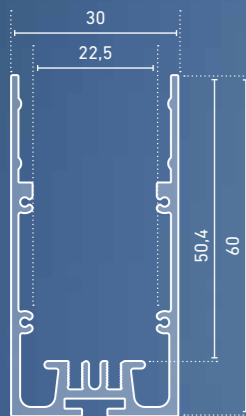
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 62399837                | T-Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel): 7 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>T-end cap set, aluminium, anodised, 2 pieces, thickness (incl. wings): 7 mm, incl. 4 screws  |  |
| 62399846                | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück<br>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! |  |
| 62399837_9010           | T-Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke (inkl. Flügel): 7 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>T-end cap set, aluminium, powder-coated, RAL 9010, 2 pieces, thickness (incl. wings): 7 mm, incl. 4 screws  |  |
| 62399837_9005           | T-Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005, Stärke (inkl. Flügel): 7 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>T-end cap set, aluminium, powder-coated, RAL 9005, 2 pieces, thickness (incl. wings): 7 mm, incl. 4 screws  |  |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62399816                | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97%  <br>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%  <br>reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97%  |  |
| 62399838                | Montagehalterung, Metall, mit Spannfeder, 1 Stück  <br>mounting bracket, metal, with tension spring, 1 piece  |  |
| 62399919                | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws  |  |
| 62399936                | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>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  <br>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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

# CATania 3060



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » für unterschiedlichste Anwendungszwecke mit verschiedenen Einsätzen kombinierbar
- » Netzteile 66000315 und 66000316 (siehe Seite 362 ff.) integrierbar
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 15\*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium luminaire profile, anodised, natural tone
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » suitable for numerous applications with various combinable inserts
- » power supply units (66000315 and 66000316 - see pages 415 et seq.) can be integrated
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (up to pitch 15\*), a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request

\* bis Pitch 25 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | \* up to pitch 25 when using high diffuser



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

## CATania 3060

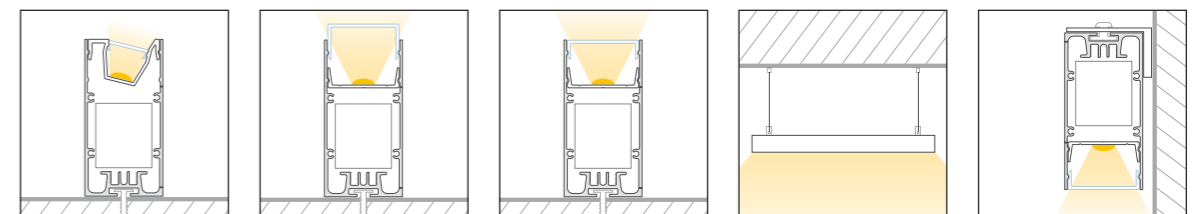
ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62398991                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398992                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398993                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398995                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

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



## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).  
\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.



## CATania 3060

ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm

## CATania 3060

ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm

### ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm




| Artikel-Nr.<br>Item no.          | Beschreibung<br>Description   |   |
|----------------------------------|---|---|
| 6239982#                         | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 6239987#                         | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung  <br>diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect   |  |
| 62398851 (1 m)<br>62398852 (2 m) | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik  <br>diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology   |  |

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239984#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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:  
#=: 1.000 mm #=: 2.010 mm #=: 3.020 mm #=: 5.030 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 62398817                | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben  <br>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  <br>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 62398817 oder 62398998 wird zusätzlich benötigt  <br>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! |  |



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |

\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

### EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 6239884#                | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen (Seite 313), Lichtablenkung um 14°  <br>CATania insert profile, asymmetrical, aluminium, anodised, for mounting LED strips of the LEDlight flex series, combinable with GARliano diffuser (page 313), light deflection 14° |  |
| 6239882#                | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, zur Aufnahme von LED-Platinen mit einer max. Breite von 23,5 mm  <br>CATania 30 insert profile, aluminium, anodised, for mounting of LED PCBs with a maximum width of 23.5 mm  |  |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62398801                | Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsen-kopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil  <br>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  <br>profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws  |    |
| 62398803                | Profilverbinder-Set, 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben  <br>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  <br>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)  <br>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 mm², 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  <br>Voltage-carrying wire suspension for suspension of pendant luminaires from a canopy, metal, chrome, matt, max. current: 4.5 A, 2x 0.5 mm², 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |

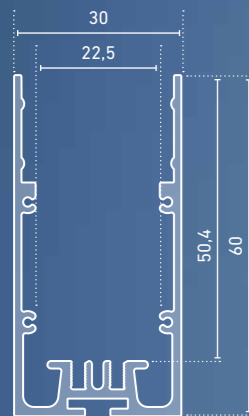
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# CATania 3060 BLACKLINE

CATania 3060 Blackline  
 ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|-----------------|--|
| 62398771                | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016   aluminum, powder coated, RAL 9016 |
| 62398772                | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016   aluminum, powder coated, RAL 9016 |
| 62398773                | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016   aluminum, powder coated, RAL 9016 |
| 62398775                | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016   aluminum, powder coated, RAL 9016 |

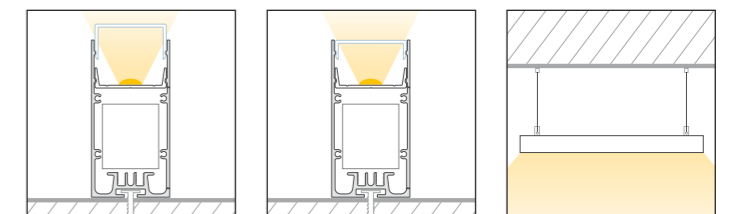
Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length  
 62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, schwarz eloxiert
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » auch mit lichtdurchlässiger, schwarzer Abdeckung für designrelevante Projekte erhältlich
- » Netzteile 66000315 und 66000316 (siehe Seiten 415 ff.) integrierbar
- » in Verbindung mit opalschwarzer oder opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 15\*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)

- » high quality aluminium profile, black, anodised
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » also available with light transmitting black f diffuser for design-relevant projects
- » power supply units (66000315 and 66000316 - see pages 415 et seq.) can be integrated
- » in combination with an opal black or opal white diffuser and compatible LEDlight flex (up to pitch 15\*), a homogeneous light distribution can be achieved (details see note on page 431)

## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).





\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

## CATania 3060 Blackline


ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm

### ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239969#                | Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution                                      |  |
| 6239982#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 6239987#                | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung  <br>diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect   |  |

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239984#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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:  
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.



## CATania 3060 Blackline

ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm





### EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239878#                | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, schwarz eloxiert, zur Aufnahme von LED-Platinen mit einer max. Breite von 23,5 mm  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239877#                | Endkappen-Set mit schraubloser Sichtfläche, Aluminium, schwarz eloxiert, Stärke (ohne Befestigungsglasche): 2 mm, 2 Stück  <br>end cap set with screwless visible surface, aluminium, black, anodised, thickness (excl. fixing clip): 2 mm  |  |
| 6239984#                | Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe 6239877# wird zusätzlich benötigt!  <br>end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239984#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: The end cap 6239877# is additionally required! |  |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239880#                | Profilverbinder-Set, gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben  <br>profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws  |    |
| 6239880#                | Profilverbinder-Set, 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben  <br>profile connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws   |   |
| 6239880#                | Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben  <br>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)  <br>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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

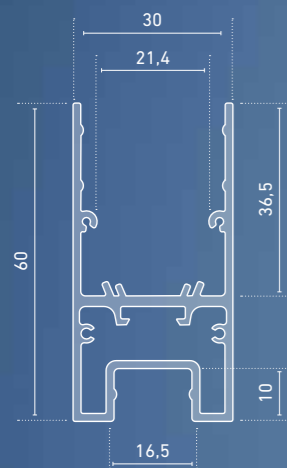
# CATania 3060 DUO

CATania 3060 DUO

ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62398791                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398792                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398793                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398795                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

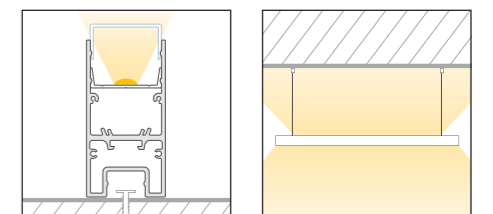
Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut



- » hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » LED-Streifen beidseitig integrierbar für direkte und gleichzeitig indirekte Beleuchtung
- » in Verbindung mit optional erhältlichem Reflektorband kann die Lichtausstoß um bis zu 20 % erhöht werden
- » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium luminaire profile, anodised, natural tone
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » LED strips can be integrated on both sides for simultaneous direct and indirect lighting
- » in combination with the optional reflector stripe the light output can be increased by up to 20 %
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request

## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

## CATania 3060 DUO


ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm

### ABDECKUNGEN | DIFFUSERS


ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no.          | Beschreibung<br>Description   |   |
|----------------------------------|---|---|
| 6239982#                         | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 6239987#                         | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung  <br>diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect   |  |
| 62398851 (1 m)<br>62398852 (2 m) | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik  <br>diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology   |  |

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|--|
| 6239984#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution |  |

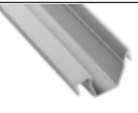
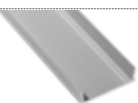
ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239937#                | Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik  <br>diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology |  |

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length:

#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

### EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 6239884#                | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen (Seite 313), Lichtablenkung um 14°  <br>CATania insert profile, asymmetrical, aluminium, anodised, for mounting LED strips of the LEDlight flex series, combinable with GARliano diffuser (page 313), light deflection 14° |  |
| 6239882#                | CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, zur Aufnahme von LED-Platinen mit einer max. Breite von 23,5 mm  <br>CATania 30 insert profile, aluminium, anodised, for mounting of LED PCBs with a maximum width of 23.5 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).



\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |

\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

## CATania 3060 DUO

ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 62398817                | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben  <br>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<br>Achtung: Die Endkappe 62398817 wird zusätzlich benötigt!  <br>end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239984#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces.<br>Attention: The end cap 62398817 is additionally required! |  |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no.   | Beschreibung<br>Description  |   |
|---|--|---|
| 62399816<br> | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97%  <br>reflector tape for LED aluminium profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97%   |    |
| 62399817<br> | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97%  <br>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  <br>bracket set à 50 mm, aluminium, anodised, 2 pieces, incl. 2 dowels and 2 screws  |   |
| 62399919  | Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws   |  |
| 62399936  | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>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.<br>Hinweis: Zur Befestigung wird zusätzlich pro Abhängeset, ein Halterset 62399934 benötigt  <br>suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M3 thread, 2x suspension brackets), incl. screw nuts.<br>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 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |

\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

# CATania 43125 DUO

CATania 43125 DUO

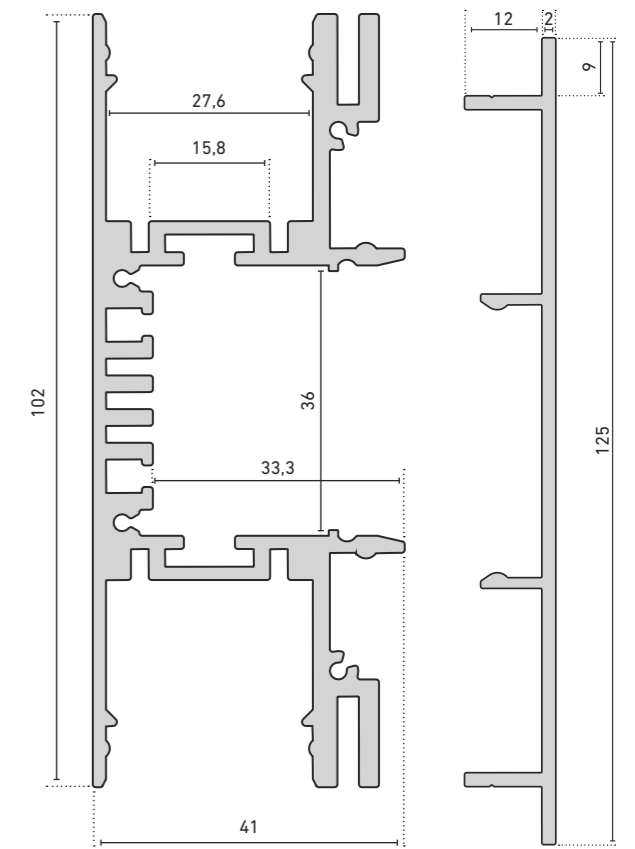
ABMESSUNGEN: 41 x 102 mm | DIMENSIONS: 41 x 102 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62393151                | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, verkehrsweiß, RAL 9016   aluminium, powder coated traffic white, RAL 9016 |
| 62393152                | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, verkehrsweiß, RAL 9016   aluminium, powder coated traffic white, RAL 9016 |
| 62393153                | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, verkehrsweiß, RAL 9016   aluminium, powder coated traffic white, RAL 9016 |
| 62393155                | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, verkehrsweiß, RAL 9016   aluminium, powder coated traffic white, RAL 9016 |

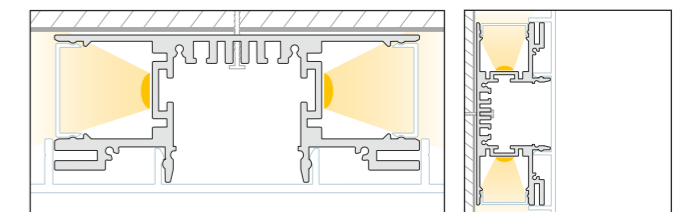
Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut



- » 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



## ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION SKETCHES



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).


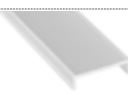


\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

## CATania 43125 DUO

ABMESSUNGEN: 41 x 102 mm | DIMENSIONS: 41 x 102 mm

### ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no.          | Beschreibung<br>Description   |   |
|----------------------------------|---|---|
| 6239982#                         | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 62398851 (1 m)<br>62398852 (2 m) | Abdeckung, Aluminium, eloxiert  <br>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:  
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).



## CATania 43125 DUO

ABMESSUNGEN: 41 x 102 mm | DIMENSIONS: 41 x 102 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62399719                | Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9016 (Verkehrsweiß), Stärke (ohne Befestigungslaschen): 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Madenschrauben  <br>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  <br>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

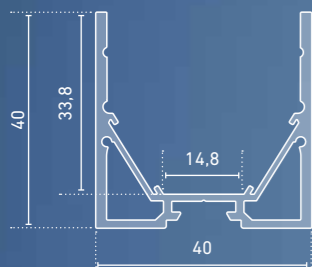
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |  |
|-------------------------|--|--|
| 6239317#                | CATania 43125 DUO-Frontblende, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9016 (Verkehrsweiß)  <br>CATania 43125 DUO front panel, aluminum, powder coated RAL 9016 (traffic white) |   |
| 6239316#                | CATania 43125 DUO-Frontblende, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9005 (Tiefschwarz)  <br>CATania 43125 DUO front panel, aluminum, powder coated RAL 9005 (deep black)     |  |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 62393157                | CATania 43125 DUO Schraubenset, zur Fixierung der Frontblende, ausreichend für 5 m Profil, 6 Bohrschrauben  <br>CATania 43125 DUO screw set, for fixing the front panel, sufficient for 5 m profile, 6 drilling screws |  |
| 62398802                | Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben  <br>profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws  |  |
| 62398803                | Profilverbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben  <br>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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

# CATania 4040



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » zwei mitlaufende Hohlräume bieten Platz zur verdeckten Kabelführung
- » erhöhter Lichtausstoß durch integrierten Reflektor
- » in Verbindung mit optional erhältlichem Reflektorband kann die Lichtausstoß um bis zu 20 % erhöht werden
- » Abdeckungen sind in drei Höhen montierbar (entblendet, bündig, 180°)
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised, natural tone
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » with two parallel hollow spaces which can be used as concealed cable channels
- » increased light output through integrated reflector
- » in combination with the optional reflector stripe the light output can be increased by up to 20 %
- » the diffusers can be installed in three levels (shielded, flush or 180°)
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

## CATania 4040

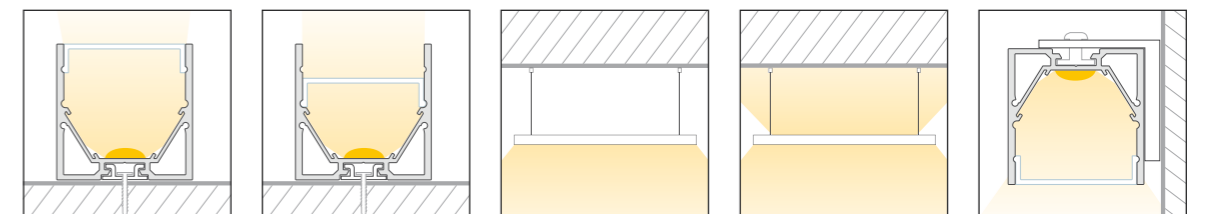
ABMESSUNGEN: 40 x 40 mm | DIMENSIONS: 40 x 40 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62398941                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398942                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398943                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398945                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

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



## ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION SKETCHES



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.



## CATania 4040





ABMESSUNGEN: 40 x 40 mm | DIMENSIONS: 40 x 40 mm

## CATania 4040


ABMESSUNGEN: 40 x 40 mm | DIMENSIONS: 40 x 40 mm

### ABDECKUNGEN | DIFFUSERS


ABMESSUNGEN: 37,3 x 8,5 mm | DIMENSIONS: 37.3 x 8.5 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239896#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 6239968#                | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung  <br>diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect   |  |


ABMESSUNGEN: 40 x 33,6 mm | DIMENSIONS: 40 x 33.6 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239966#                | Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 6239962#                | Abdeckung halbrund, opalweiß, PMMA, für eine rundum homogene Lichtverteilung  <br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 6239823#                | Abdeckung satiniert, PC, für indirektes Licht bei abgehängter Leuchte  <br>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:  
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62399626                | Endkappen-Set, halbrund, Aluminium, eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund 6239962#, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>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 Kunst-stoffabdeckung hoch 6239966#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück.<br>Achtung: Die Endkappe 62398946 od. 62398947 wird zusätzlich benötigt!<br>end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239966#, thickness (without retaining pins): 2 mm, 2 pieces.<br>Attention: the end cap 62398946 or 62398947 is additionally required! |  |

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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62398946                | Endkappen-Set Standard, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>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  <br>end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces |  |

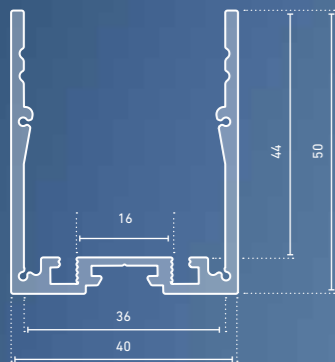
### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62399816                | Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97%  <br>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%  <br>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,  <br>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  <br>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  <br>profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws  |  |
| 62399936                | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>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  <br>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)  <br>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  <br>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  <br>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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.



# CATania 4050

- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur, oder reinweiß (RAL 9010) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » Netzteile 66000315 und 66000316 (siehe Seiten 415 ff.) integrierbar
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 12\*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised, natural tone, or powder coated in pure white (RAL 9010) or jet black (RAL 9005)
- » flexibly usable as surface-mounted or luminaire profile
- » power supply units (66000315 and 66000316 - see pages 415 et seq.) can be integrated
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (up to pitch 12\*), a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » further RAL powder coatings on request



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.  
We build customized linear luminaires with this profile.

## CATania 4050

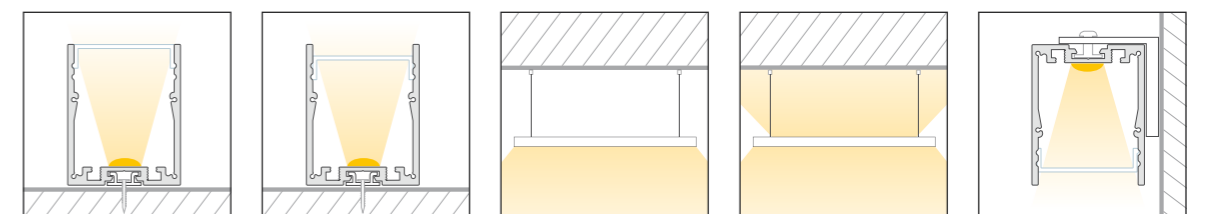
ABMESSUNGEN: 40 x 50 mm | DIMENSIONS: 40 x 50 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no.  | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description   |
|--------------------------|-----------------|---|
| 62399641                 | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399642                 | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399643                 | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| 62399645                 | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone               |
| <b>NEW</b> 62399641_9010 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399642_9010            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399643_9010            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| 62399645_9010            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010   aluminium, powder coated, RAL 9010 |
| <b>NEW</b> 62399641_9005 | 1.000 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399642_9005            | 2.010 mm        | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399643_9005            | 3.020 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |
| 62399645_9005            | 5.030 mm*       | Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005   aluminium, powder coated, RAL 9005 |

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



## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).  
\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

## CATania 4050





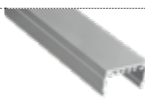
ABMESSUNGEN: 40 x 50 mm | DIMENSIONS: 40 x 50 mm

## CATania 4050

ABMESSUNGEN: 40 x 50 mm | DIMENSIONS: 40 x 50 mm

### ABDECKUNGEN | DIFFUSERS


ABMESSUNGEN: 37,3 x 8,5 mm | DIMENSIONS: 37.3 x 8.5 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239896#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 6239968#                | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung  <br>diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect   |  |
| 6239967#                | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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:  
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS


| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 62399646                | Endkappen-Set Standard, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben  <br>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  <br>end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces  |  |
| 62399647_9010           | Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück  <br>end cap set, aluminum, powder-coated, RAL 9010, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces   |  |
| 62399647_9005           | Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück  <br>end cap set, aluminum, powder-coated, RAL 9010, 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  <br>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 Halte-stifte): 2 mm, 2 Stück.<br>Achtung: Die Endkappe 62399646 oder 62399647 wird zusätzlich benötigt!  <br>end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239966#, thickness (without retaining pins): 2 mm, 2 pieces.<br>Attention: the end cap 62399646 or 62399647 is additionally required! |  |

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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

### EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 6239965#                | CATania 40-Einlegerprofil, Aluminium, pressblank, zur Aufnahme von LED-Streifen, Abmessungen: 37,3 x 12,5 mm  <br>CATania 40 insert profile, mill finish, for mounting of LED strips, dimensions: 37.3 x 12.5 mm |  |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62399906                | Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben  <br>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  <br>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  <br>profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws  |    |
| 62399936                | Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben  <br>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  <br>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)  <br>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  <br>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 mm², 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  <br>Voltage-carrying wire suspension for suspension of pendant luminaires from a canopy, metal, chrome, matt, max. current: 4.5 A, 2x 0.5 mm², 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  <br>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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62398861                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398862                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398863                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398865                | 5.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

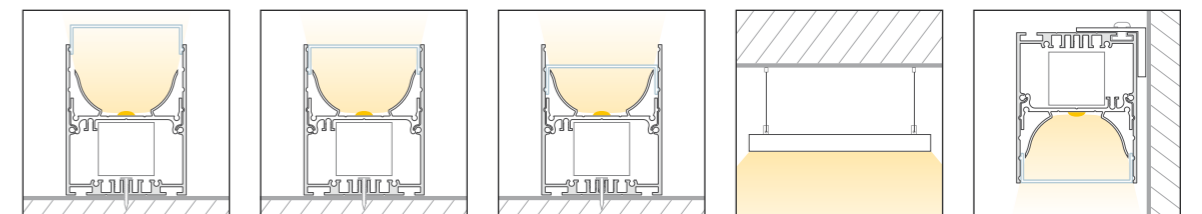
Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut



# CATania 6075

- » hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert, natural
  - » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
  - » Netzteile 66000315 und 66000316 (siehe Seiten 415 ff.) integrierbar
  - » die Abdeckung ist in drei Höhen montierbar (entblendet, bündig, 180°)
  - » erhöhter Lichtausstoß durch den im Einlegerprofil integrierten, weiß beschichteten Reflektor
  - » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
  - » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » high quality luminaire aluminium profile, anodised, natural tone
  - » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
  - » power supply units (66000315 and 66000316 - see pages 415 et seq.) can be integrated
  - » the diffuser can be installed in three levels (shielded, flush or 180°)
  - » increased light output through white powder coated reflector integrated in the profile insert
  - » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
  - » RAL powder coating on request

## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.


## CATania 6075

ABMESSUNGEN: 60 x 75 mm | DIMENSIONS: 60 x 75 mm

## CATania 6075




ABMESSUNGEN: 60 x 75 mm | DIMENSIONS: 60 x 75 mm

### EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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  <br>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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 55,8 x 15 mm | DIMENSIONS: 55.8 x 15 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239893#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>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:  
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS








| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 6239886                 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke (ohne Erdungsbolzen): 2 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben  <br>end cap set, aluminium, anodised, thickness (without earthing bolt): 2 mm, 2 pieces, incl. 8 screws  |  |
| 6239888                 | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück  <br>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<br>Achtung: Die Endkappe 62398866 od. 62398868 wird zusätzlich benötigt!  <br>end cap set opal, PC, suitable for plastic diffuser in 180° position, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces<br>Attention: The end cap 62398866 or 62398868 is additionally required! |  |

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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

### ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62398801                | Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil  <br>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  <br>profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws   |    |
| 62398803                | Profilverbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben  <br>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  <br>profile 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)  <br>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 <sup>2</sup> , 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  <br>Voltage-carrying wire suspension for suspension of pendant luminaires from a canopy, metal, chrome, matt, max. current: 4.5 A, 2x 0.5 mm <sup>2</sup> , 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  <br>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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62398891                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398892                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398893                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62398895                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |

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

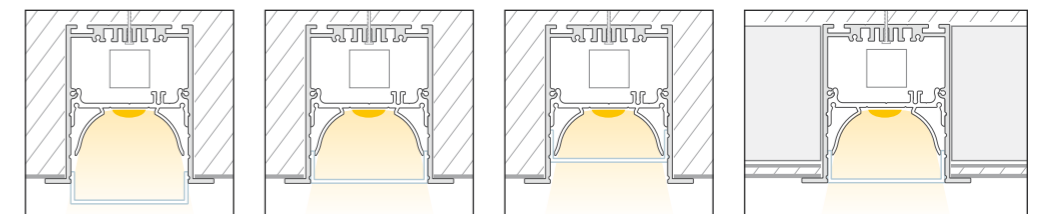


# CATania 6075 T

- » hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » flexibel als Einbau- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » Netzteile 66000315 und 66000316 (siehe Seiten 415 ff.) integrierbar
- » die Abdeckung ist in drei Höhen montierbar (entblendet, bündig, 180°)
- » erhöhter Lichtausstoß durch den im Einlegerprofil integrierten, weiß beschichteten Reflektor
- » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium luminaire profile, anodised, natural tone
- » flexibly useable as recessed or luminaire profile
- » power supply units (66000315 and 66000316 - see pages 415 et seq.) can be integrated
- » the diffuser can be installed in three levels (shielded, flush or 180°)
- » increased light output through white powder coated reflector integrated in the profile insert
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request

## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



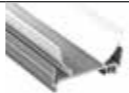
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

## CATania 6075 T




ABMESSUNGEN: 80 x 75 mm, AUSSCHNITT: 62 mm | DIMENSIONS: 80 x 75 mm, CUT-OUT: 62 mm

### EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 55,8 x 15 mm | DIMENSIONS: 55.8 x 15 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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:  
 #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |   |
|-------------------------|--|---|
| 6239889#                | 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<br>Achtung: Die Endkappe 6239889# wird zusätzlich benötigt!   end cap set opal, PC, suitable for plastic diffuser in 180° position, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces<br>Attention: The end cap 6239889# is additionally required! |  |

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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

## CATania 6075 T

ABMESSUNGEN: 80 x 75 mm, AUSSCHNITT: 62 mm | DIMENSIONS: 80 x 75 mm, CUT-OUT: 62 mm

### ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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).

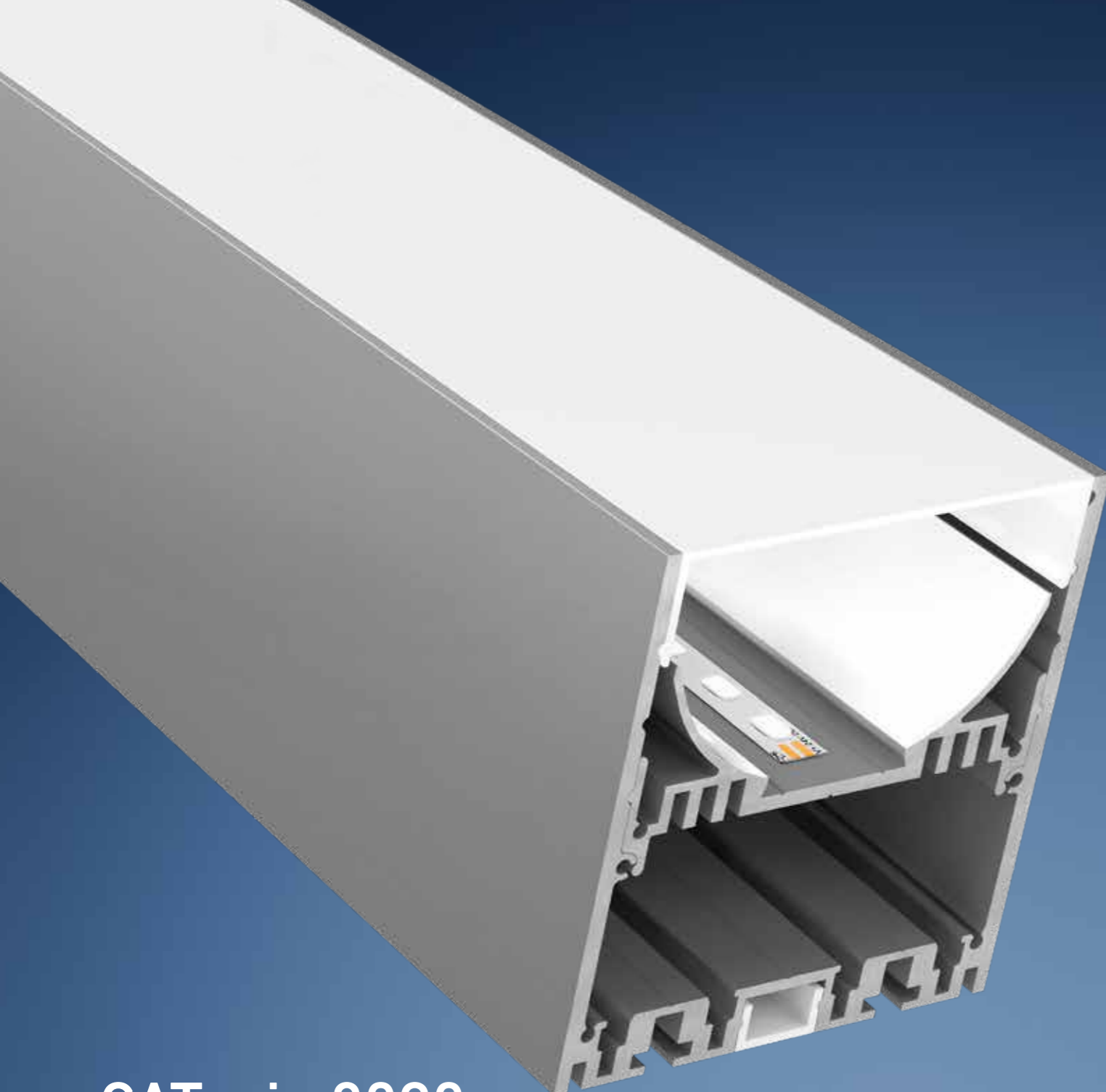
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62399741                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399742                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399743                | 3.020 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399745                | 5.030 mm*       | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |



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

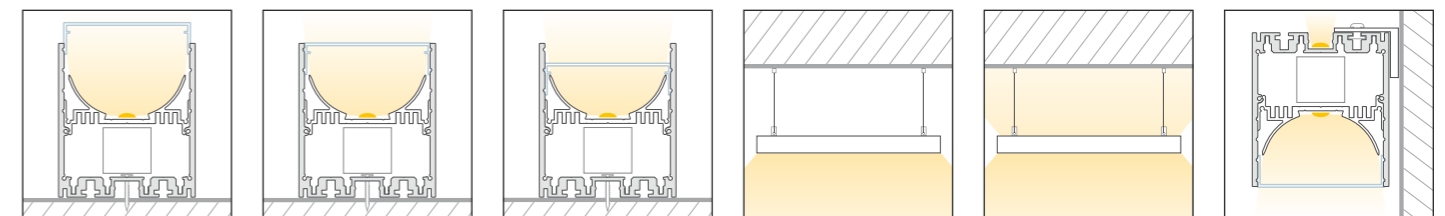


# CATania 8090

- » hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » zur Aufnahme von LED-Streifen oder -Platinen mit sehr hohen Leistungen
- » indirekte Beleuchtung an der Profilrückseite möglich
- » Netzteile mit dem Querschnitt 30 x 22 mm integrierbar (siehe Seiten 415 ff.)
- » die Abdeckung ist in drei Höhen verstellbar (entblendet, bündig, 180°)
- » erhöhter Lichtausstoß durch den im Einlegerprofil integrierten, weiß beschichteten Reflektor
- » erweitertes Zubehör für den Leuchtenbau erhältlich
- » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium luminaire profile, anodised, natural tone
- » for mounting of very high performance LED strips or boards
- » indirect illumination possible on the rear side of the profile
- » power supply units with a cross section of 30 x 22 mm can be integrated - see pages 415 et seq.)
- » the diffuser can be installed in three levels (shielded, flush or 180°)
- » increased light output through white powder coated reflector integrated in the profile insert
- » extended accessories available for luminaire assembly
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » RAL powder coating on request

## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 375).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.




## CATania 8090

ABMESSUNGEN: 80 x 90 mm | DIMENSIONS: 80 x 90 mm

## CATania 8090




ABMESSUNGEN: 80 x 90 mm | DIMENSIONS: 80 x 90 mm

### EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239978#                | CATania 80-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, für LED-Streifen oder -Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2; Reflexionsflächen weiß pulverbeschichtet, für höhere Lichtausbeute  <br>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 | DIFFUSERS




ABMESSUNGEN: 55,8 x 15 mm | DIMENSIONS: 55.8 x 15 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239977#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>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:

#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

### ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62399747                | Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben  <br>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  <br>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!  <br>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! |  |













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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |

\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

### ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62398801                | Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil  <br>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  <br>profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws   |    |
| 62398803                | Profilverbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben  <br>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  <br>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  <br>connecting terminal, metal, with strain relief and clamps, 1 piece   |    |
| 62399787                | Zugentlastung für Kabel Ø 5 - 12 mm, Kunststoff, inkl. Befestigungsschraube, 1 Stück  <br>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  <br>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)  <br>suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2 x 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 <sup>2</sup> , 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  <br>Voltage-carrying wire suspension for suspension of pendant luminaires from a canopy, metal, chrome, matt, max. current: 4.5 A, 2x 0.5 mm <sup>2</sup> , 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |

\* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|-----------------|--|
| 62394163                | 1.620 mm        | Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet, RAL 9010   sheet steel, galvanized, powder coated, RAL 9010 |



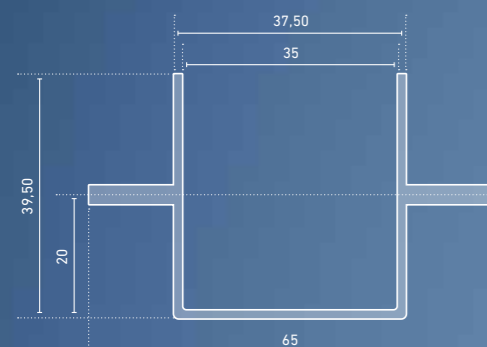
### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |  |
|-------------------------|---|--|
| 62394168                | Profil-Fertiglänge (beidseitig geschlossen) zur Integration einer PALermo-Individualleuchte mit einer Länge von 2.360 mm   prefabricated length (closed on both sides) for integrating of a PALermo individual luminaire with a length of 2.360 mm<br>Abmessungen: 2.372 x 65 x 63 mm<br>dimensions: 2.372 x 65 x 63 mm |  |

### MONTAGE-ANIMATION INSTALLATION ANIMATION



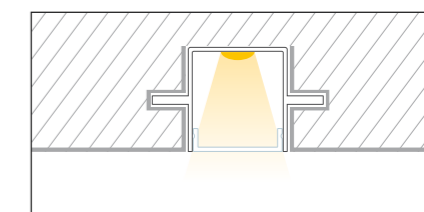
# PALermo BE

- » Betoneinbauprofil mit Ankerbolzen, aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech
- » pulverbeschichtet (RAL 9010, reinweiß)
- » Baukastensystem zur individuellen Verlängerung
- » Einsatz in Schalungs- und Fertigdecken/-wände
- » zur Aufnahme von projektspezifischen Barthelme-Linearleuchten
- » sich frei bewegende Lagerung egalisiert wärmebedingte Längenausdehnungen der Leuchten
- » dank Magnethalterungen ist eine einfache Leuchtenmontage/-demontage in Betonwände und -decken möglich

- » concrete installation profile with anchor bolt, made of electrolytically galvanized sheet steel
- » powder-coated (RAL 9010, pure white)
- » modular system for individual lengthening
- » use in formwork and prefabricated ceilings/walls
- » for mounting of Barthelme project specific linear luminaires
- » freely moving bearing compensates for heat-related linear expansion of the luminaires
- » thanks to magnetic holders, easy luminaire mounting/dismounting in concrete walls and ceilings is possible

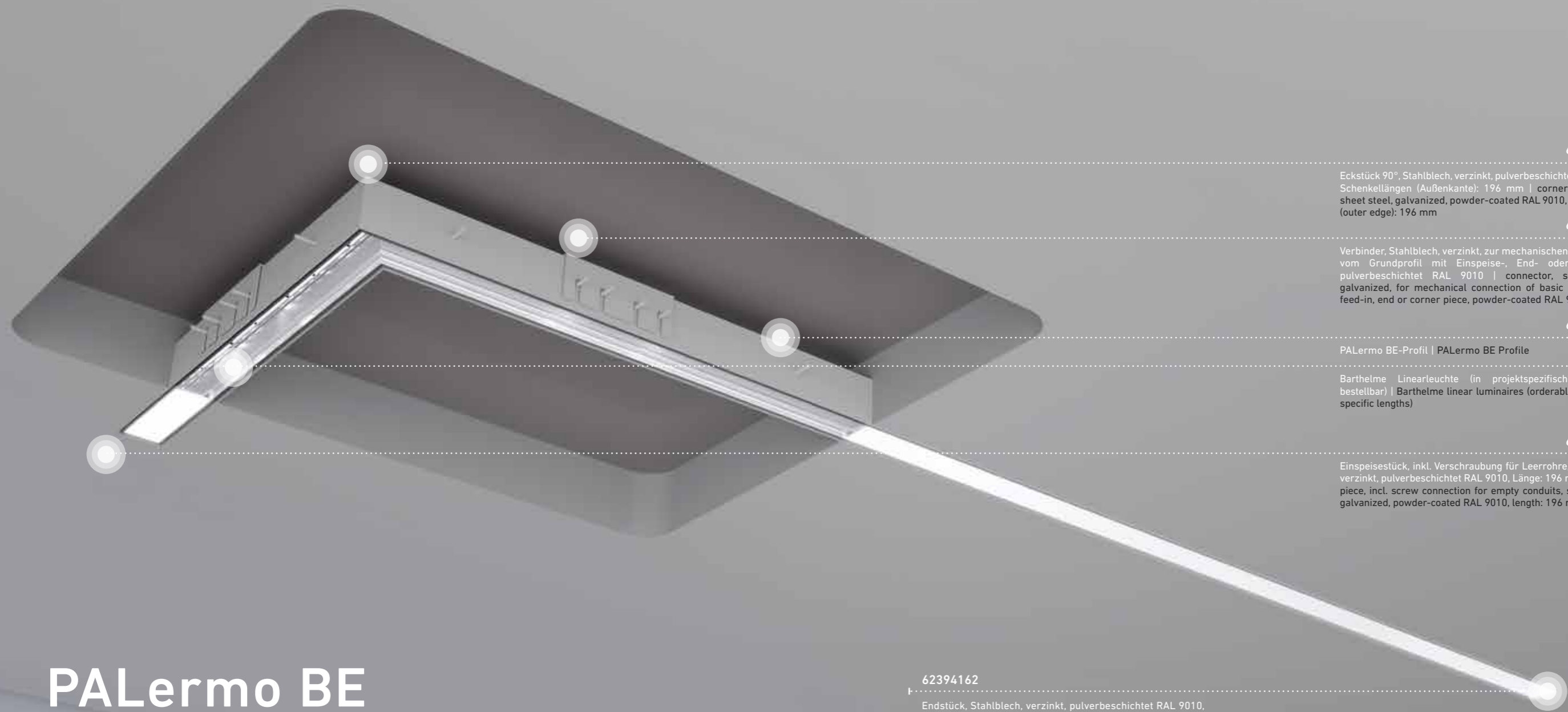
|          |   |  |
|----------|---|--|
| 62394167 | Magnethalter für PALermo BE Betoneinbauprofil, zur Verwendung im Innenbereich, Höhe nivellierbar, Montageabstand: max. 450 mm, Haltekraft: 7,2 kg, 1 Stück   magnetic holder for PALermo BE concrete installation profile, for indoor use, height adjustable, mounting distance: max. 450 mm, holding force: 7.2 kg, 1 piece                    |  |
| 62394169 | Magnethalter für PALermo BE Betoneinbauprofil, zur Verwendung im Außenbereich, Höhe nivellierbar, Montageabstand: max. 200 mm, Haltekraft: 3,6 kg, 1 Stück   magnetic holder for PALermo BE concrete installation profile, for outdoor use, height adjustable, mounting distance: max. 200 mm, holding force: 3.6 kg, 1 piece                   |  |
| 62394170 | Fangseil-Set für PALermo   PALermo T-Einbau-Linearleuchten, Drahtseil (Ø 1 mm) mit zwei gekauschten Ösen, Länge: 200 mm, inkl. 1x Schraube M4x 10, 2 Stück Beilagscheiben   safety cable set for PALermo   PALermo T recessed linear luminaires, wire cable (Ø 1 mm) with two crimped eyelets, length: 200 mm, incl. 1x screw M4x 10, 2 washers |  |

### ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



GEEIGNETE, PROJEKTSPEZIFISCHE BARTHELME-LINEARLEUCHTEN, DIE FÜR DIESES PROFIL-SYSTEM VERWENDBAR SIND, FINDEN SIE AUF SEITE 112 | SUITABLE, PROJECT-SPECIFIC BARTHELME LINEAR LUMINAIRES THAT CAN BE USED FOR THIS PROFILE SYSTEM CAN BE FOUND ON PAGE 112





62394164

Eckstück 90°, Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9010, Schenkellängen (Außenkante): 196 mm | corner piece 90°, sheet steel, galvanized, powder-coated RAL 9010, side lengths (outer edge): 196 mm

62394165

Verbinder, Stahlblech, verzinkt, zur mechanischen Verbindung vom Grundprofil mit Einspeise-, End- oder Eckstück, pulverbeschichtet RAL 9010 | connector, sheet steel, galvanized, for mechanical connection of basic profile with feed-in, end or corner piece, powder-coated RAL 9010

62394163

PALermo BE-Profil | PALermo BE Profile

Barthelme Linearleuchte (in projektspezifischen Längen bestellbar) | Barthelme linear luminaires (orderable in project-specific lengths)

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, galvanized, powder-coated RAL 9010, length: 196 mm

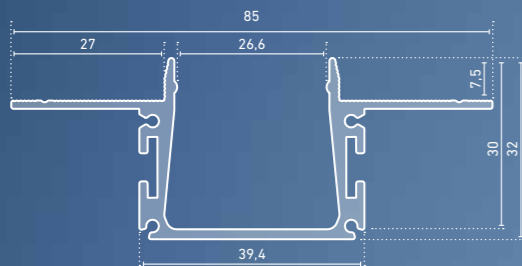
# PALermo BE

Das PALermo BE kann bündig und nahezu ohne sichtbaren Rand in Betonwände und -decken integriert werden. Es ist so gestaltet, dass eine Barthelme kundenspezifische Linearleuchte per Magnethalter montiert und auch wieder entnommen werden kann. Da die Lichtaustrittsfläche identisch mit dem CATania 30 TB und UP ist, lassen sich sämtliche fest eingebauten Anwendungszwecke, sei es Trockenbau, Mauerwerk oder Beton, in gleicher Optik abbilden. |

The PALermo BE can be integrated flush into concrete walls and ceilings with virtually no visible edge. It is designed in such a way that a Barthelme customer-specific linear luminaire can be mounted by magnetic holder and removed again. Since the light exit surface is identical to the CATania 30 TB and UP, all built-in applications, whether drywall, masonry or concrete, can be reproduced with the same visual appearance.

62394162

Endstück, Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9010, Länge: 196 mm | end piece, sheet steel, galvanized, powder-coated RAL 9010, length: 196 mm



# CATania 30 UP

- » Unterputzprofil mit kaum sichtbarer Aluminiumkante im eingebauten Zustand
- » geriffelte Flügel für besseren Halt des Putzes
- » Netzteile mit der Abmessung 30 x 22 mm (60 W und 100 W - siehe Seite 415 ff.) können in das CATania 30-Unterputzprofil für Netzteilereinbau (6239412#) integriert werden
- » mit einem Einleger-Profil sind LEDs auch über dem Netzteil betreibbar (schattenfreie Ausleuchtung)
- » alle CATania 30-Abdeckungen und -Einleger können montiert werden
- » mit Halteclips kann alternativ ein BARdolino T-Profil montiert werden
- » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » in Kombination mit dem CATania 30 TB-Profil von Wand auf Decke übergehende, durchgängige Lichtlinie möglich

- » in-wall profile with barely visible aluminium edge in installed condition
- » fluted wings for better hold of the plaster
- » power supply units with the dimensions 30 x 22 mm (60 W and 100 W - see page 415 et seq.) can be integrated into the CATania 30 in-wall profile (6239412#)
- » LEDs can also be operated above the power supply unit with insert profile (shadow-free illumination)
- » all CATania 30 diffuser and inserts can be mounted
- » alternatively, a BARdolino T profile can be mounted with holding clips
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » in combination with the CATania 30 TB profile, a continuous light line from wall to ceiling is possible

## CATania 30 UP

ABMESSUNGEN: 85 x 32 mm | DIMENSIONS: 85 x 32 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                    |
|-------------------------|-----------------|--|
| 62394111                | 1.000 mm        | Aluminium, pressblank   aluminium, mill finish |
| 62394112                | 2.010 mm        | Aluminium, pressblank   aluminium, mill finish |
| 62394113                | 3.020 mm*       | Aluminium, pressblank   aluminium, mill finish |
| 62394115                | 5.020 mm*       | Aluminium, pressblank   aluminium, mill finish |

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



## CATania 30-Unterputzprofil für Netzteilereinbau | CATania 30 in-wall profile for power supply integration

ABMESSUNGEN: 60 x 62 mm | DIMENSIONS: 60 x 62 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                    |
|-------------------------|-----------------|--|
| 62394121                | 1.000 mm        | Aluminium, pressblank   aluminium, mill finish |
| 62394122                | 2.010 mm        | Aluminium, pressblank   aluminium, mill finish |

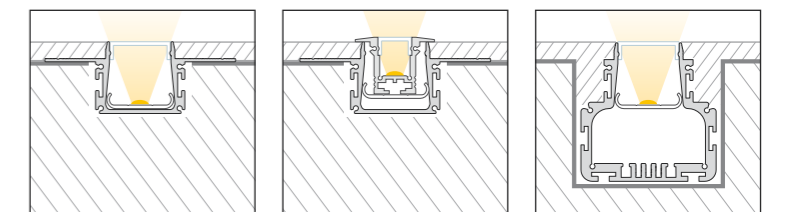


## EINLEGER | INSERT

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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)          |  |



## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN






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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.

ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 6239982#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |  |
| 6239987#                | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung  <br>diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect   |  |
| 6239885#                | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik  <br>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: #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

ENDKAPPEN | END CAPS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62394141                | Endkappen-Set, Aluminium, pressblank, 2 Stück inkl. 12 Schrauben  <br>end cap set, aluminium, mill finish, 2 pieces incl. 12 screws |  |

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |   |
|-------------------------|---|---|
| 62398802                | Verbinder-Set gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben  <br>connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws   |    |
| 62398803                | Verbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>Assembly aid BARdolino T for CATania 30 UP 2x retaining springs, 304 stainless steel, incl. 2 mounting plates and 2 screws   |  |

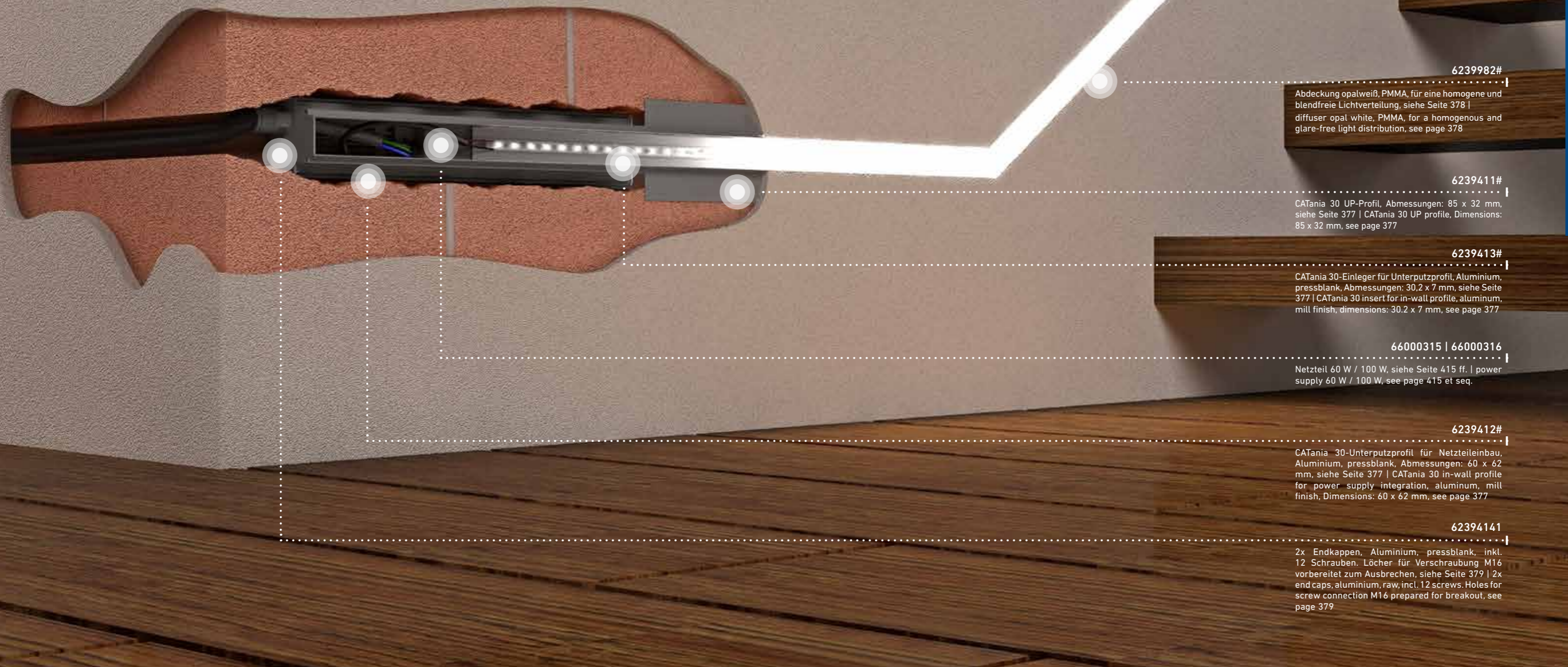
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

# CATania 30 UP

Das Unterputzprofil CATania 30 UP kann als eigenständige Leuchte bündig und nahezu ohne sichtbaren Rand in Rohbau-Wände integriert werden oder als Träger-Profil das Einsatzgebiet für das BARdolino T-Profil erweitern. Optional bietet Barthelme ein passendes Netzteilgehäuse an, das direkt einem Ende des Profils angeflanscht werden kann. Dadurch ist auch das Netzteil direkt in Wände integrierbar. |

The in-wall profile CATania 30 UP can be integrated flush and with virtually no visible edge into shell walls as an independent luminaire, or can be used as a supporting profile to expand the area of application for the BARdolino T profile. Barthelme optionally offers a suitable power supply housing which can be flanged directly to one end of the profile. This means that the power supply can also be integrated directly into walls.



6239982#

Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, siehe Seite 378 |  
diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, see page 378

6239411#

CATania 30 UP-Profil, Abmessungen: 85 x 32 mm, siehe Seite 377 | CATania 30 UP profile, Dimensions: 85 x 32 mm, see page 377

6239413#

CATania 30-Einleger für Unterputzprofil, Aluminium, pressblank, Abmessungen: 30,2 x 7 mm, siehe Seite 377 | CATania 30 insert for in-wall profile, aluminum, mill finish, dimensions: 30.2 x 7 mm, see page 377

66000315 | 66000316

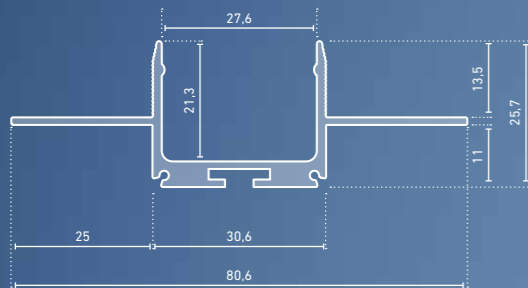
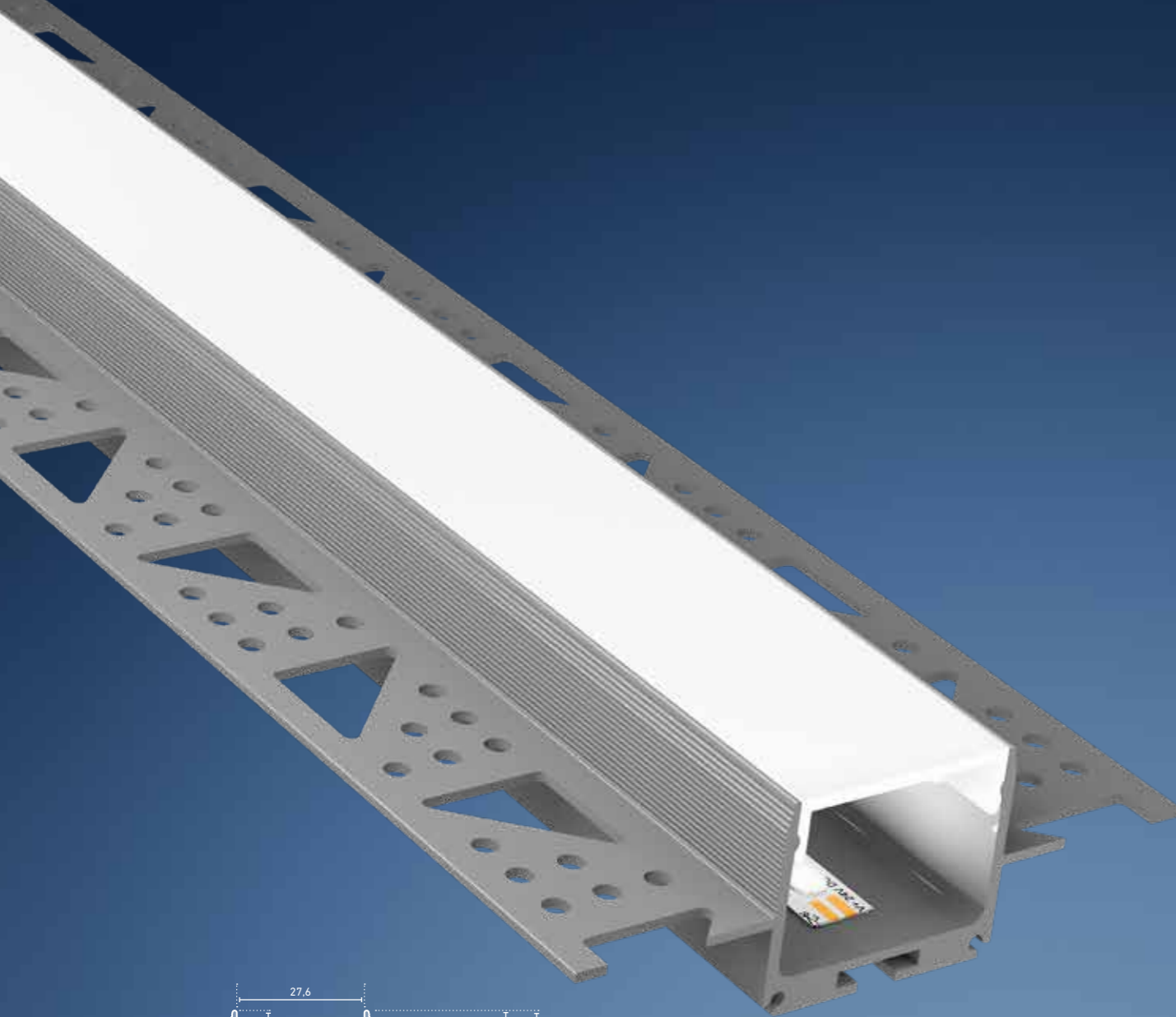
Netzteil 60 W / 100 W, siehe Seite 415 ff. | power supply 60 W / 100 W, see page 415 et seq.

6239412#

CATania 30-Unterputzprofil für Netzeinbau, Aluminium, pressblank, Abmessungen: 60 x 62 mm, siehe Seite 377 | CATania 30 in-wall profile for power supply integration, aluminum, mill finish, Dimensions: 60 x 62 mm, see page 377

62394141

2x Endkappen, Aluminium, pressblank, inkl. 12 Schrauben. Löcher für Verschraubung M16 vorbereitet zum Ausbrechen, siehe Seite 379 | 2x end caps, aluminum, raw, incl. 12 screws. Holes for screw connection M16 prepared for breakout, see page 379



# CATania 30 TB

- » Trockenbau-Profil mit kaum sichtbarer Aluminiumkante im eingebauten Zustand
- » montierbar ohne in die Unterkonstruktion eingreifen zu müssen dank 25 mm Bauhöhe
- » gelochte Flügel für benutzerfreundliche Montage
- » alle CATania 30-Abdeckungen und -Einleger können montiert werden
- » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (bis Pitch 16) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 431)
- » in Kombination mit dem CATania 30 UP-Profil von Decke auf Wand übergehende, durchgängige Lichtlinie möglich

- » dry-wall profile with hardly visible aluminium edge in installed condition
- » can be mounted without having to intervene in the substructure thanks to 25 mm height
- » perforated wings for user-friendly installation
- » all CATania 30 diffuser and inserts can be mounted
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (up to pitch 16\*), a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 431)
- » in combination with the CATania 30 UP profile, a continuous light line passing from ceiling to wall is possible

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                    |
|-------------------------|-----------------|--|
| 62394151                | 1.000 mm        | Aluminium, pressblank   aluminium, mill finish |
| 62394152                | 2.010 mm        | Aluminium, pressblank   aluminium, mill finish |
| 62394153                | 3.020 mm*       | Aluminium, pressblank   aluminium, mill finish |
| 62394155                | 5.020 mm*       | Aluminium, pressblank   aluminium, mill finish |

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 | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27,4 x 7,9 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 6239982#                | Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung  <br>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  <br>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  <br>diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip                        |
| 6239987#                | Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung  <br>diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect   |
| 6239885#                | Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik  <br>diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology   |

## ENDKAPPEN | END CAPS

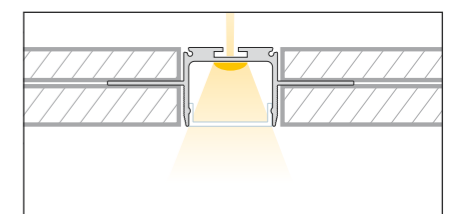
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 62394145                | Endkappen-Set, Aluminium, pressblank, 2 Stück inkl. 4 Schrauben   end cap set, aluminium, mill finish, 2 pieces incl. 4 screws |

## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 62398802                | Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben  <br>profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws   |
| 62398803                | Profilverbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben  <br>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  <br>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: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

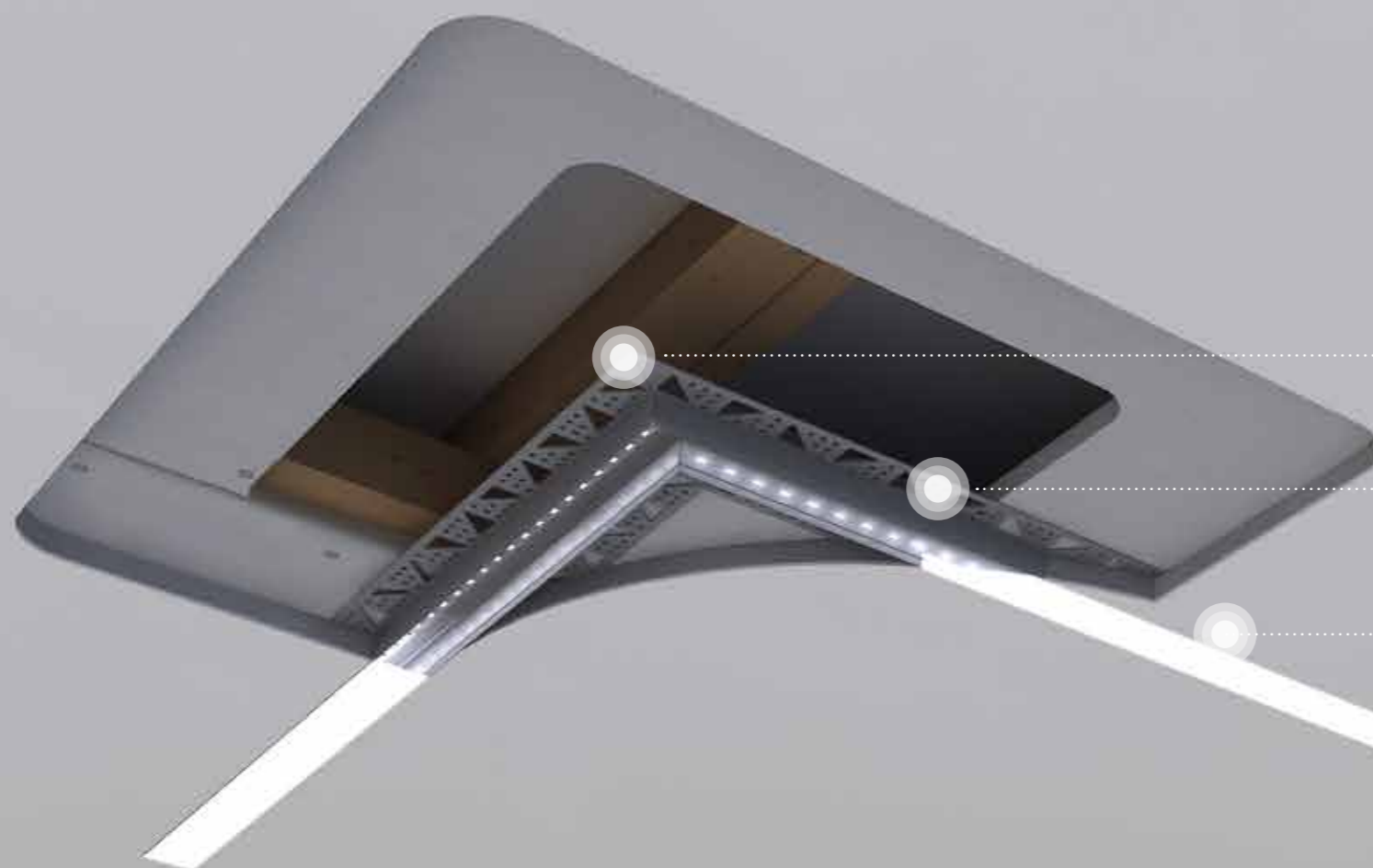
## ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |  
 \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2.010 mm.





62398803

2x Verbinder, 90°-Winkel, Metall, inkl. 8 Madenschrauben, siehe Seite 383 | 2x connectors, 90° angle, metal, incl. 8 grub screws, see page 383

62394151

CATania 30 TB-Profil, siehe Seite 383 | CATania 30 TB profile, see page 383

6239982#

Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, siehe Seite 383 | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, see page 383

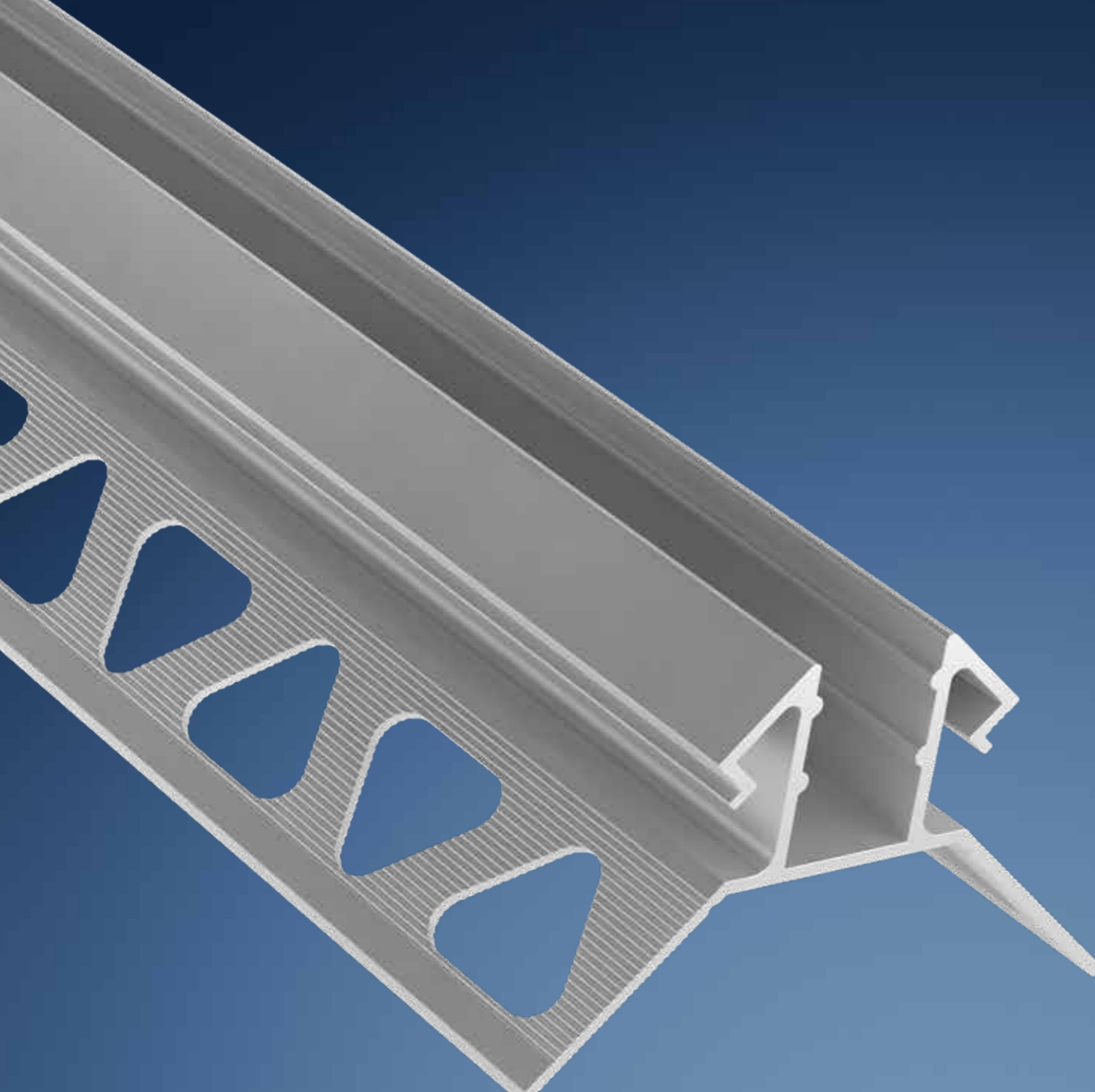
## CATania 30 TB

Das CATania 30 TB-Profil kann bündig und nahezu ohne sichtbaren Rand in Trockenbau-Wände und -Decken integriert werden. Durch das flache Profil-Design muss beim Einbau in doppelbeplankten Trockenbau keine Rücksicht auf die Unterkonstruktion genommen werden, was Freiheiten in der lichttechnischen Gestaltung ermöglicht. |

The CATania 30 TB profile can be integrated flush and almost without visible edges into dry construction walls and ceilings. When installing in double plank drywall construction the substructure does not have to be taken into consideration due to the flat profile design, which allows freedom of lighting design.

Auch bei Trockenbauwänden kann das CATania 30 TB-Profil (6239415#) eingesetzt werden. Bei normalen Mauerwerken können Sie das CATania 30 UP-Profil (6239411#) bei gleicher Lichtlinie verwenden.

The CATania 30 TB profile (6239415#) can also be used for dry construction walls. For normal brickwork, you can use the CATania 30 UP profile (6239411#) for the same light line.



# LUGano FLIESENPROFIL | TILE PROFILE

- » hochwertiges Fliesen-Eckprofil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » zum festen Einbau in Innen- oder Außenecken
- » optimal für die Akzentuierung von Ecken in Nassbereichen aller Art wie z.B. Bädern oder Duschen
- » zur Aufnahme der wassergeschützten, vollvergossenen Lichtlinien AQUALUC C:URVE (Abmessung: 10 x 18,5 mm für Fliesenstärke 10 mm) und AQUALUC C:URVE MINI (für Fliesenstärke 8 mm)
- » wir empfehlen 3M-Doppelklebeband für einen sicheren und dauerhaften Halt des AQUALUC (Abmessung: 10 x 18,5 mm) oder des AQUALUC C:URVE MINI (siehe Seite 73)
- » die Fliesen-Eckprofile LUGano (10 mm), werden inkl. der Kunststoffabdeckungen geliefert, welche zum einen als Stabilisierung beim Einfliesen, als auch als Abdeckung beim Einsatz des LED-Streifens vom Typ LEDlight flex IP 66-MFC dienen

- » high quality aluminium tile corner profile, anodised, natural tone
- » for fixed installation in inner or outer corners
- » ideal for the accentuation of all types of moist areas such as spa's or showers
- » for insertion of the water resistant, fully encapsulated light lines AQUALUC C:URVE (dimensions: 10 x 18.5 mm for tile thickness 10 mm) and AQUALUC C:URVE MINI (for tile thickness 8 mm)
- » we recommend 3M double-sided adhesive tape for a secure and durable mounting of the AQUALUC (dimensions: 10 x 18.5 mm) or AQUALUC C:URVE MINI (see page 73)
- » the 10 mm LUGano corner tile profiles are supplied with plastic covers, which serve both as a stabiliser when fitting in tiles and as a diffuser when using the LED strip type LEDlight flex IP 66-MFC

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   | Ecke<br>Corner      | Fliesenstärke<br>Tile thickness | Leuchtmittel<br>Tile thickness   | Zubehör<br>Accessories                               |
|-------------------------|-----------------|---|---------------------|---------------------------------|--|--|
| 62398132                | 2.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone | Innen   Inside [1]  | 8 mm                            | AQUALUC C:URVE MINI  | ---  |
| 62398133                | 3.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |                     |                                 |  |  |
| 62398112                | 2.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone | Außen   Outside [2] |                                 |  |  |
| 62398113                | 3.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |                     |                                 |  |  |
| 62398172                | 2.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone | Innen   Inside [1]  | 10 mm                           | LEDlight flex IP 66-MFC-Serie<br>AQUALUC C:URVE<br>(Abmessung: 10 x 18,5 mm  <br>Dimensions: 10 x 18.5 mm) | inkl. opaler<br>Abdeckung  <br>inc. opal<br>diffuser |
| 62398173                | 3.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |                     |                                 |  |  |
| 62398162                | 2.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone | Außen   Outside [2] |                                 |  |  |
| 62398163                | 3.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |                     |                                 |  |  |

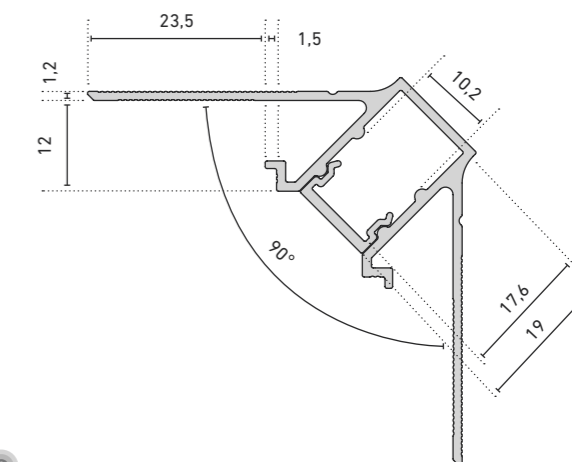
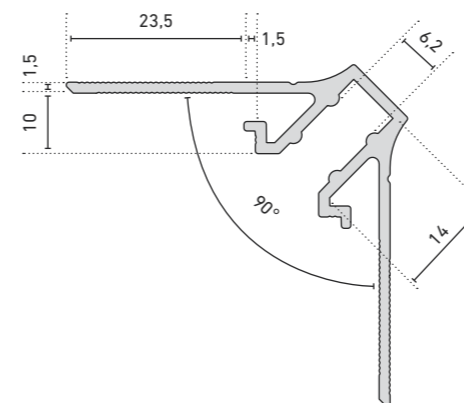
Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

## ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   | Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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 |

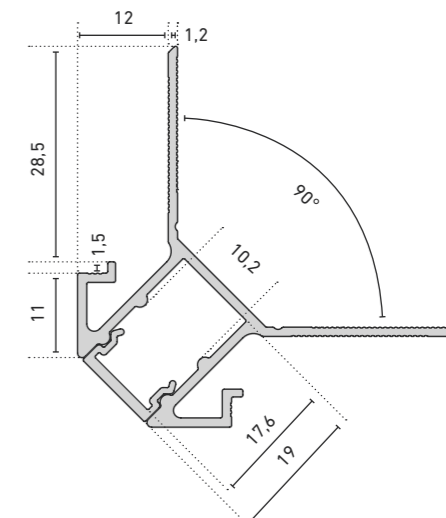
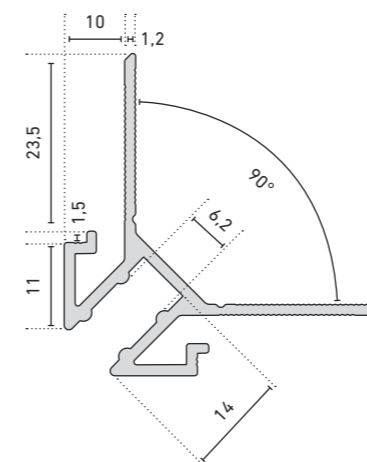
6239813X  
INNENECK FÜR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM-FLIESE |  
INNER CORNER FOR AQUALUC C:URVE MINI 8 MM TILE

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).

\* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. | \* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

# LUGano

Mit dem Fliesenprofil LUGano können Lichtlinien an Innen- und Außenecken realisiert werden, die ein besonderes Ambiente schaffen und zugleich geflieste Wände in den Eckbereichen schützen. Das LUGano-Profil ist in vier Varianten erhältlich und sowohl mit den vollvergossenen LED-Lichtlinien AQUALUC C:URVE (Abmessung: 10 x 18,5 mm für Fliesenstärke 10 mm) und AQUALUC C:URVE MINI als auch für LED-Streifen der Barthelme LEDlight flex STANDARD IP 66-MFC-Serie kompatibel. |

The LUGano tile profile can be used to create light lines on internal and external corners, creating a special ambience and at the same time protecting tiled walls in the corner areas. The LUGano profile is available in four versions and is compatible with the fully encapsulated LED light lines AQUALUC C:URVE (dimensions: 10 x 18.5 mm for tile thickness 10 mm) and AQUALUC C:URVE MINI as well as for LED strips of the Barthelme LEDlight flex STANDARD IP 66-MFC series.

LED-LICHTLINIE | LED LIGHT LINE AQUALUC C:URVE MINI

6239813#

LUGano-Profilinneneck, siehe Seite 387 | LUGano profile inner corner, see page 387

LED-STREIFEN | LED STRIPS LEDLIGHT FLEX IP66-MFC

6239812#

LUGano-Profilabdeckung Außenneck, siehe Seite 387 | LUGano profile outer corner, see page 387

6239815X

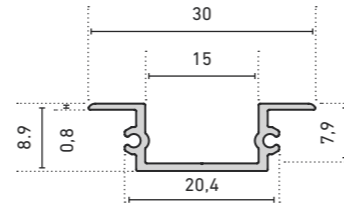
LUGano-Abdeckung opalweiß, siehe Seite 387 | LUGano opal white diffuser, see page 387

## WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE | FURTHER PROFILES ON REQUEST

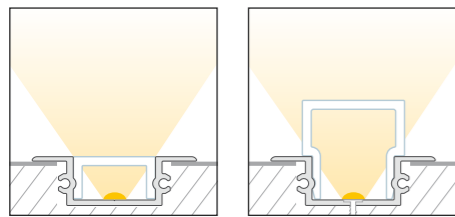
### BARdolino Laminato

ABMESSUNGEN; AUSSCHNITT | DIMENSIONS; CUT-OUT: 30 x 8,9 mm; 22 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62399591                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399592                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399593*               | 3.020 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399595*               | 5.030 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |



### ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



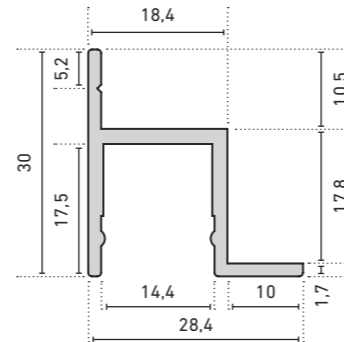
Weitere Details |  
Further details



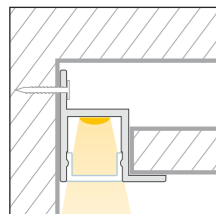
### BARdolino Soffitto

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 28,4 x 30 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Länge<br>Length | Beschreibung<br>Description                                   |
|-------------------------|-----------------|---|
| 62399471                | 1.000 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399472                | 2.010 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399473*               | 3.020 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |
| 62399475*               | 5.030 mm        | Aluminium, eloxiert, natur   aluminum, anodized, natural tone |



### ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



Weitere Details |  
Further details



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

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 (siehe Seite 431). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 431).



## MUSTERKOFFER LED-PROFILE | LED PROFILE SAMPLE CASE

» klein, handlich im Format: 320 x 230 x 140 mm  
zum Aufklappen und Präsentieren

» LED-Profil und Abdeckungen sind einfach zu entnehmen,  
somit ist eine bessere Bemusterung und Begutachtung vor  
Ort möglich

» Inhalt immer mit den aktuellsten und gängigsten Profilen  
sowie Zubehör bestückt

» Profile/Abdeckungen à 90 mm Länge

» compact and handy, format: 320 x 230 x 140 mm  
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-PROFILEN SAMPLE CASE WITH RANGE OF LED PROFILES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 62388029                | Musterkoffer LED-Profil/Abdeckungen<br>LED profile /diffuser sample case |



Abb. ähnlich - abhängig von aktuellem Sortiment | similar to image - dependant on the current portfolio

# STEUERUNGEN | CONTROLLER

ANSTEUERUNG UND FARBREGULIERUNG  
VON LED-SYSTEMEN |  
CONTROL AND COLOR REGULATION OF  
LED SYSTEMS





KUNDE: ©Staatlicher Hofkeller Würzburg

## CASAMBI

CHROMOFLEX CASAMBI

396

## KNX

CHROMOFLEX PRO KNX STRIPE CV

398

CHROMOFLEX PRO KNX HUTSCHIENE CV | DIN RAIL CV

398

CHROMOFLEX PRO KNX i350 - i1050 CC

398

## DALI

CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV

400

CHROMOFLEX PRO DALI i350 - i700 CC

400

CHROMOFLEX PRO DALI DT8 STRIPE CV

400

DALI-TOUCHPANEL

400

## DMX

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

402

RGB-TW-FUNKSTEUERUNG | WIRELESS RGB-TW CONTROLLER

404

## BLUETOOTH

STRIPMAX MONOCHROME

406

STRIPMAX RGBW

406

POWER CONTROLLER V2

407

PWM-REPEATER

408

# CHROMOFLEX CASAMBI

CASAMBI



CHROMOFLEX CASAMBI  
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 116 x 52 x 22 mm



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 116 x 52 x 22 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Kanäle / Beschreibung<br>Channels / Description                      | max. Strom / Kanal<br>max. current / Channel | max. Leistung<br>max. power |
|-------------------------|--|--|-----------------------------|
| 66000465                | 4-Kanal Funksteuerung, RGBW  <br>4 channel wireless controller, RGBW | 4 A (24 V DC)<br>2 A (48 V DC)               | 384 W                       |



## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| 66000469                | <b>Xpress (ABMESSUNGEN   DIMENSIONS: 90 x 90 x 12 mm)</b><br>Die CASAMBI Xpress ist ein drahtloser Lichtschalter und eine Fernbedienung zugleich. Sie ermöglicht direkten Zugriff auf alle wichtigen Funktionen der CASAMBI-Lichtsteuerung.  <br>The CASAMBI 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. |



- » 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

## 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



KUNDE: Stadt Bad Neustadt/Salle | LICHTPLANUNG: abi - Technische Gebäudeausrüstung | FOTOGRAF: ©Cristopher Civitillo

- » zur Integration von Beleuchtung in umfangreiche Gebäudeautomatisierung
- » vier ansteuerbare Kanäle von monochrom bis RGBW
- » 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](http://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
- » 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](http://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.<br>Item no. | Kanäle / Beschreibung<br>Channels / Description   | max. Strom / Kanal<br>max. current / Channel | max. Leistung<br>max. power        |
|-------------------------|---|--|------------------------------------|
| 66000374                | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, KNX-gesteuert  <br>4-channel, from monochrome to RGBW/RGBA, KNX control | 2,2 A (24 V DC)<br>2,2 A (48 V DC)           | 212 W (24 V DC)<br>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.<br>Item no. | Kanäle / Beschreibung<br>Channels / Description   | max. Strom / Kanal<br>max. current / Channel | max. Leistung<br>max. power        |
|-------------------------|---|--|------------------------------------|
| 66000384                | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, KNX-gesteuert, für Hutschiene (4 TE)  <br>4-channel, from monochrome to RGBW/RGBA, KNX control, for DIN rail (4 HP) | 4,4 A (24 V DC)<br>2,2 A (48 V DC)           | 424 W (24 V DC)<br>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.<br>Item no. | Kanäle / Beschreibung<br>Channels / Description   | max. Strom / Kanal<br>max. current / Channel | Spannungsbereich<br>Voltage range | max. Leistung<br>max. power       |
|-------------------------|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 66000378                | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, KNX-gesteuert  <br>4-channel, from monochrome to RGBW/RGBA, KNX control | 350 mA / 500 mA / 700 mA /<br>1.050 mA*      | 10 - 48 V DC                      | 67 W (24 V DC)<br>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. 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



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.<br>Item no. | Kanäle / Beschreibung<br>Channels / Description   | max. Strom / Kanal<br>max. current / Channel | max. Leistung<br>max. power        |
|-------------------------|---|--|------------------------------------|
| 66000444                | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DALI-gesteuert  <br>4 channel from monochrome to RGBW/RGBA, DALI control              | 2,2 A (24 V DC)<br>2,2 A (48 V DC)           | 212 W (24 V DC)<br>424 W (48 V DC) |
| 66000574                | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DALI DT8 kompatibel  <br>4 channel, from monochrome to RGBW/RGBA, DALI DT8 compatible | 2,2 A (24 V DC)<br>2,2 A (48 V DC)           | 212 W (24 V DC)<br>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.<br>Item no. | Kanäle / Beschreibung<br>Channels / Description   | max. Strom / Kanal<br>max. current / Channel | Spannungsbereich<br>Voltage range                         | max. Leistung<br>max. power      |
|-------------------------|---|--|---|----------------------------------|
| 66000434                | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DALI-gesteuert  <br>4 channel, from monochrome to RGBW/RGBA, DALI control | 350 mA / 500 mA / 700 mA                     | 10 - 48 V DC<br>(350 mA, 500 mA)<br>10 - 24 V DC (700 mA) | 67 W (24 V DC)<br>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.<br>Item no. | Kanäle / Beschreibung<br>Channels / Description  | Eingangsspannung (über DALI-Bus) *<br>input voltage (via DALI bus) * |
|-------------------------|--|--|
| 66000761                | Touchpanel DALI 2, 1-Kanal   1 channel<br>LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen  <br>LED wall controller for installation in flush-mounted boxes | 9,5 - 22,5 V DC  |
| 66000762                | Touchpanel DALI 2, 2-Kanal   2 channel<br>LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen  <br>LED wall controller for installation in flush-mounted boxes | 9,5 - 22,5 V DC  |
| 66000763                | Touchpanel DALI 2, 3-Kanal   3 channel<br>LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen  <br>LED wall controller for installation in flush-mounted boxes | 9,5 - 22,5 V DC  |
| 66000764                | Touchpanel DALI 2, 4-Kanal   4 channel<br>LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen  <br>LED wall controller for installation in flush-mounted boxes | 9,5 - 22,5 V DC  |

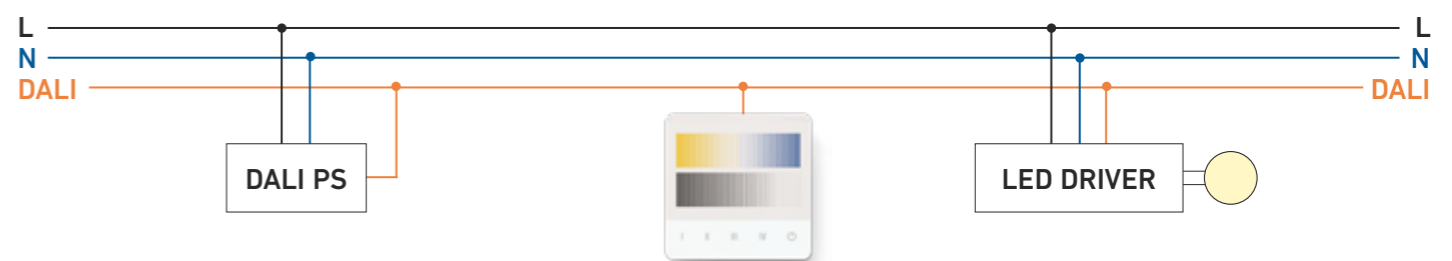


KUNDE: Full Node GmbH & Co. OHG | LICHTPLANUNG: Studio De Schutter | FOTOGRAF: ©Andreas Meichsner

- » gängiger Installations-Bus im preiswerteren Segment
- » vier ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW-/RGBA-Anwendungen
- » Anzahl der Kanäle einstellbar
- » 230 V AC-Tastersteuerung (nur für 1-Kanal Lösungen)
- » Eingangsspannung: 10 bis 48 V DC (je nach verwendeter Last)
- » com+ gemeinsame Anode
- » 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
- » constant current: 350 mA / 500 mA / 700 mA

### 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

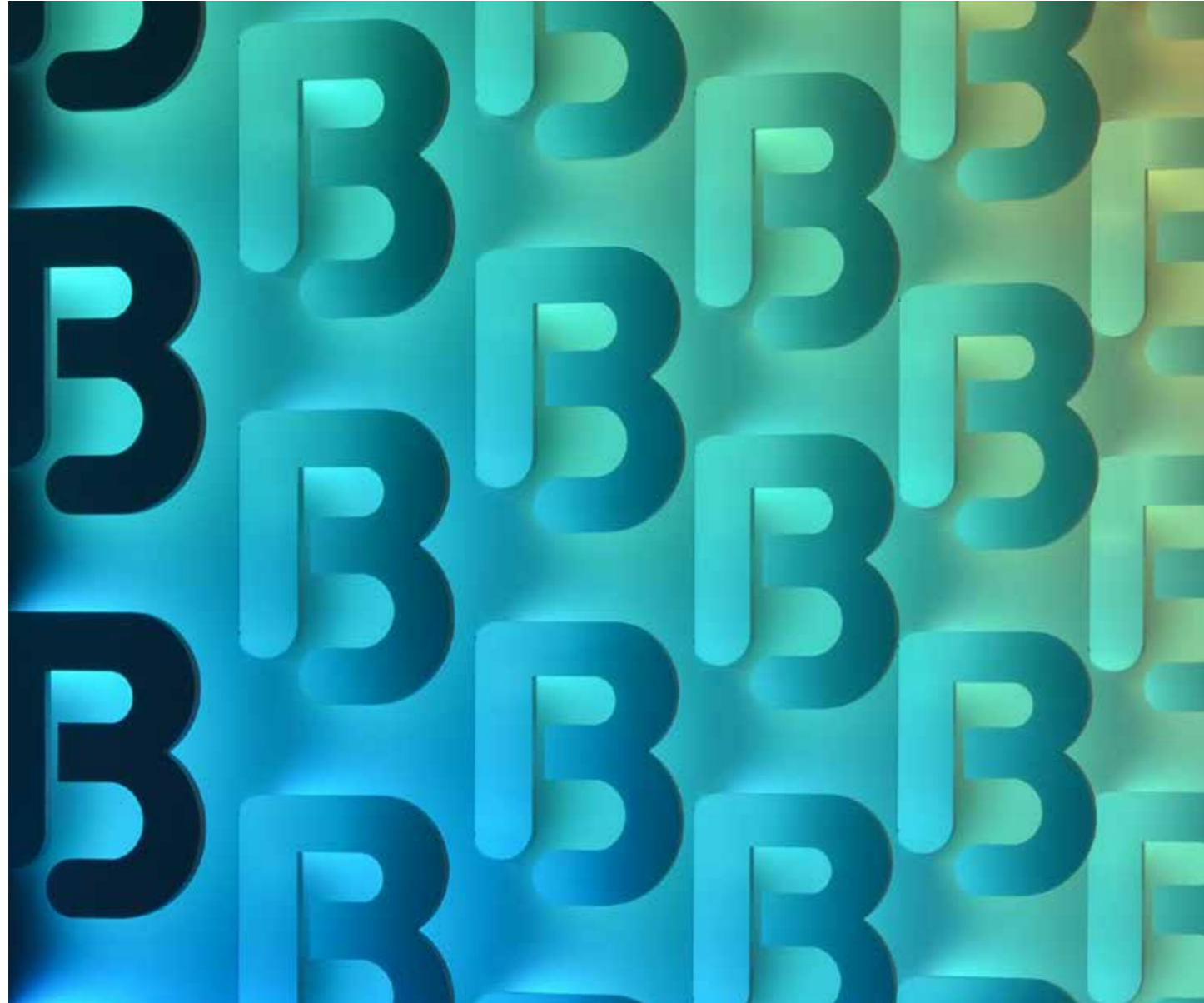
## DMX-STEUERUNG | CONTROLLER

# DMX

LINEARDRIVE 180D DMX-STEUERUNG | LINEARDRIVE 180D DMX CONTROLLER  
 ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 153 x 50 x 23 mm



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Kanäle / Beschreibung<br>Channels / Description   | max. Strom / Kanal<br>max. current / Channel                  | max. Leistung<br>max. power   |
|-------------------------|---|---|---|
| 66000759                | 4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DMX-gesteuert  <br>4-channel, from monochrome to RGBW/RGBA, DMX control | 1,5 A [RGBW]<br>2 A [RBG]<br>2,8 A [TW]<br>2,8 A [monochrome] | 144 W (24 V DC)<br>144 W (24 V DC)<br>134 W (24 V DC)<br>67 W (24 V DC) |



- » 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)

# RGB-TW-FUNKSTEUERUNG WIRELESS RGB-TW CONTROLLER

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.<br>Item no. | Kanäle / Beschreibung<br>Channels / Description                       | max. Strom / Kanal<br>max. current / Channel | max. Leistung<br>max. power |
|-------------------------|---|--|-----------------------------|
| 66000770                | 1- bis 5-Kanal Funk-Steuerung  <br>1 to 5 channel wireless controller | 5 A  | 600 W (24 V DC)             |



## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 66000771                | Funk-Fernbedienung: 1-Kanal, IP 20, Abmessungen: 120 x 55 x 17 mm  <br>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  <br>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  <br>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  <br>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  <br>Wireless touch panel; 5 channel; 230 V; IP 40; dimensions: 86 x 86 x 29,1 mm |



- » 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 Schaltdose) 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)



## BLUETOOTH STRIPMAX MONOCHROME | STRIPMAX RGBW

- » zur Steuerung von LED-Systemen via Bluetooth über Tablet und Smartphone oder über Taster
- » direkt in Unterputzdosen 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

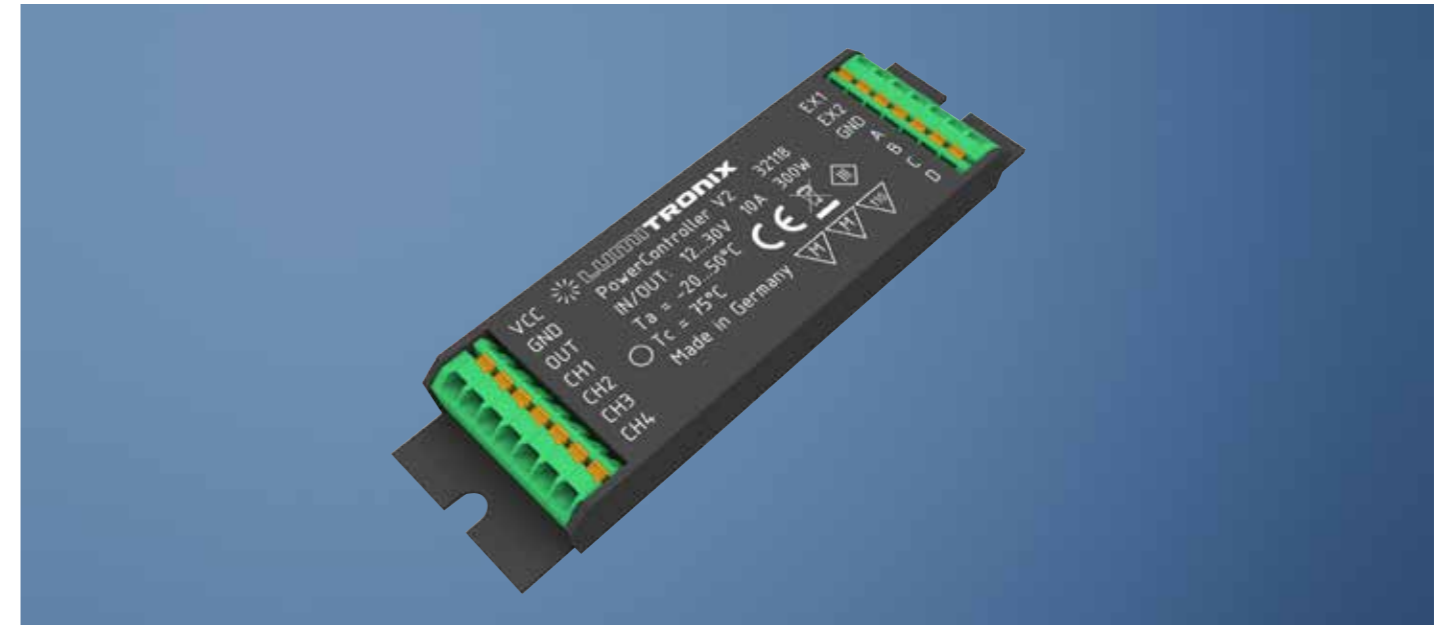


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 47 x 46 x 18 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Kanäle   Beschreibung<br>Channels   Description  | Spannungsbereich<br>Voltage range | max. Strom<br>max. current | max. Leistung<br>max. power |
|-------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 66003007                | 1-Kanal Funkdimmer  <br>1 channel wireless dimmer  | 12 - 24 V DC                      | 6 A                        | 144 W                       |
| 66003008                | 4-Kanal Funkdimmer für RGB, RGBW/RGBA-Anwendungen  <br>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 flimmerfreien 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.<br>Item no. | Kanäle / Beschreibung<br>Channels / Description | max. Strom / Kanal<br>max. current / Channel | max. Leistung<br>max. power |
|-------------------------|---|--|-----------------------------|
| 66000057                | 1 - Kanal Dimmer  <br>1 - channel dimmer        | 10 A   | 240 W (24 V DC)             |

Nicht kompatibel mit unserer Wallwasher-Serie BERGamo | not compatible with our BERGamo Wallwasher series



# PWM-REPEATER

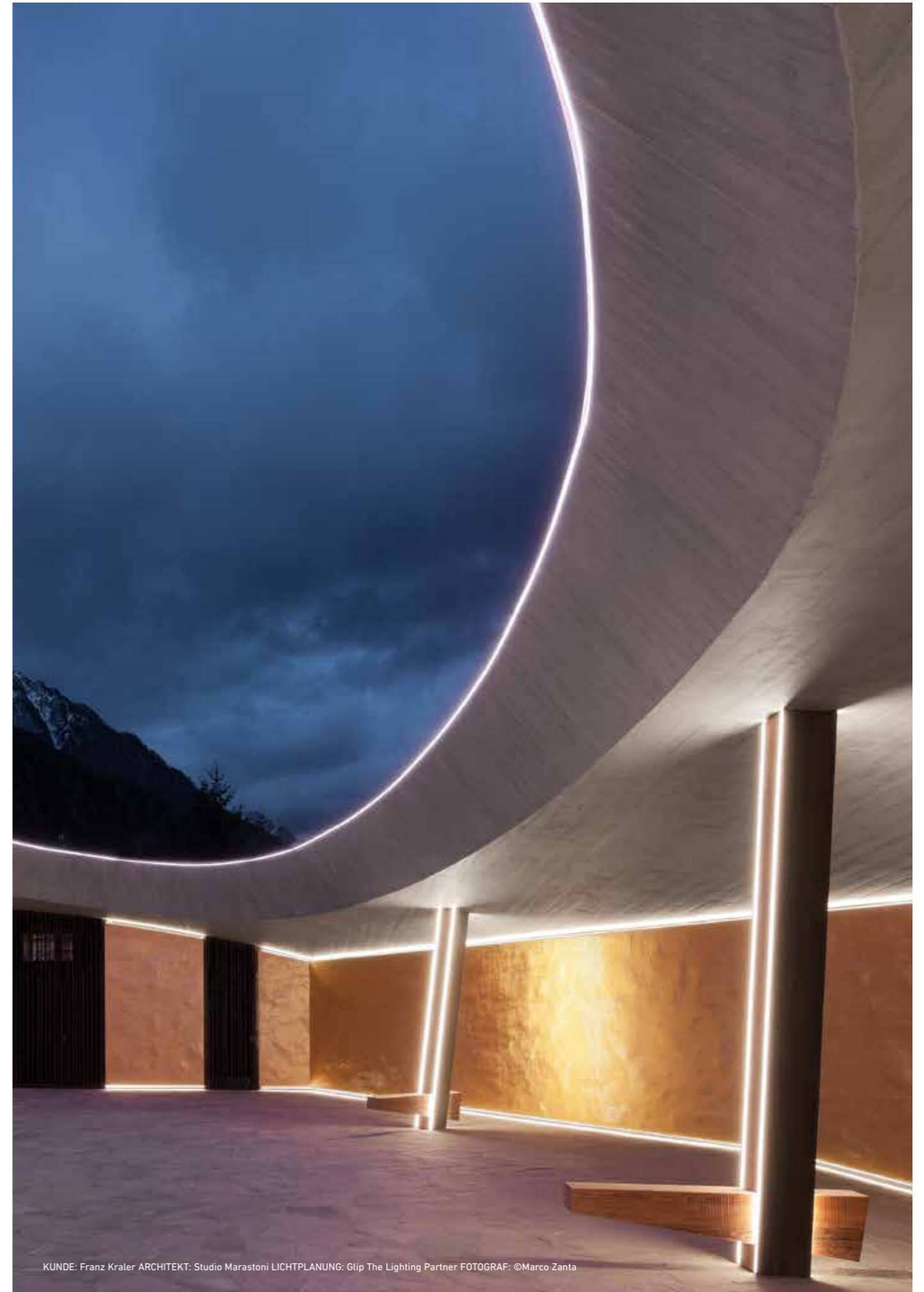
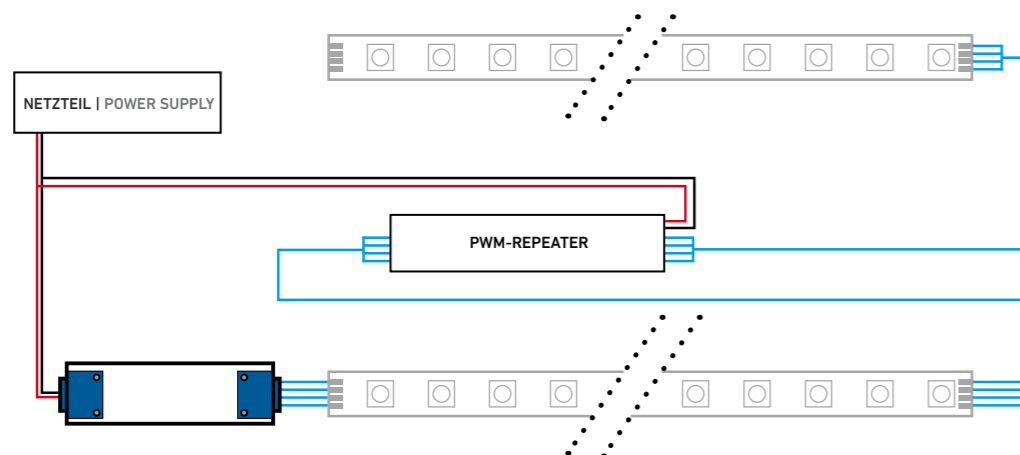
- » 4-Kanal PWM-Repeater
  - » überträgt PWM-Signale von einem LED-Streifen auf den nächsten
  - » ermöglicht den Betrieb von mehreren LED-Streifen mit nur einem Steuergerät
  - » Integration in verschiedene LED-Profile möglich
  - » leitet Frequenzen von bis zu 20 kHz weiter
  - » Eingangsspannung: 10 bis 48 V DC
  - » com+ gemeinsame Anode
- » 4 channel PWM repeater
  - » transmits PWM signals from one LED strip to the next
  - » enables the operation of several LED strips with only one control unit
  - » integration is possible in different profiles
  - » relays frequencies up to 20 kHz
  - » input voltage: 10 to 48 V DC
  - » com+ common anode



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 180 x 17 x 20 mm

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Kanäle / Beschreibung<br>Channels / Description  | max. Strom / Kanal<br>max. current / Channel | max. Leistung<br>max. power |
|-------------------------|--|--|-----------------------------|
| 66000059                | 4-Kanal PWM-Repeater  <br>4-channel PWM repeater | 4 A (24 V DC)<br>2 A (48 V DC)               | 384 W                       |

## SCHALTBILD | CIRCUIT DIAGRAM



KUNDE: Franz Kräler ARCHITEKT; Studio Marastoni LICHTPLANUNG; Glip The Lighting Partner FOTOGRAF: ©Marco Zanta

# NETZTEILE & KONVERTER | POWER SUPPLIES & CONVERTERS

SICHERER BETRIEB. SAFE OPERATION.





Projekt: REISS Büromöbel GmbH, Bad Liebenwerda || Bauherr: REISS Büromöbel GmbH || Architektur + Lichtplanung: Architektur + Design Köster und Placek  
 Technische Umsetzung: Elektro Zentrum Großenhain EZG eG || FOTOGRAF: ©Martin Sprössig

## NETZTEILE INNENBEREICH | POWER SUPPLIES INDOOR

NETZTEILE 24 V DC / CV | POWER SUPPLIES 24 V DC / CV 414  
 NETZTEILE 48 V DC / CV | POWER SUPPLIES 48 V DC / CV 416  
 NETZTEILE 12 V DC / CV | POWER SUPPLIES 12 V DC / CV 416

## NETZTEILE AUSSENBEREICH | POWER SUPPLIES OUTDOOR

NETZTEILE 24 V DC / CV | POWER SUPPLIES 24 V DC / CV 417  
 NETZTEILE 48 V DC / CV | POWER SUPPLIES 48 V DC / CV 418  
 NETZTEILE 12 V DC / CV | POWER SUPPLIES 12 V DC / CV 419

## NETZTEILE HUTSCHIENE | POWER SUPPLIES DIN RAIL

NETZTEILE 24 V DC / CV | POWER SUPPLIES 24 V DC / CV 420  
 NETZTEILE 48 V DC / CV | POWER SUPPLIES 48 V DC / CV 421  
 NETZTEILE 12 V DC / CV | POWER SUPPLIES 12 V DC / CV 421

## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

EINSCHALTSTROMBEGRENZER | INRUSH-CURRENT LIMITER 422  
 ÜBERSpannungSSCHUTZ | SURGE PROTECTION 422  
 DC/DC-WANDLER | DC/DC CONVERTERS 422  
 SICHERUNGSHALTER | FUSE CARRIERS 422  
 NETZANSCHLUSSSTECKER | MAIN PLUGS 422

## KONVERTER | CONVERTERS

KONVERTER CV / CC | CONVERTERS CV / CC 423  
 POWER-LED-KONVERTER CC 350 mA | POWER LED CONVERTERS CC 350 mA 424  
 POWER-LED-KONVERTER CC 700 mA | POWER LED CONVERTERS CC 700 mA 425  
 KONVERTER AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR | CONVERTERS OUTPUT CURRENT SWITCHABLE 426



KUNDE: British Academy of Film and Television Arts | ARCHITEKT: Benedetti Architects | HAUPTAUFTRAGNEHMER: Knight Harwood | LICHTPLANUNG: LAPD | PROJEKTPARTNER: INSTA UK | E4P | FOTOGRAF: ©BAFTA/Thomas Alexander, 2021

# NETZTEILE INNENBEREICH | POWER SUPPLIES INDOOR



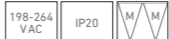





| Artikel-Nr.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Geeigneter Netzanschluss<br>Suitable mains connection<br>s. Seite 422   s. page 422 | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|
| 66000500                | 10,5 W                      | 0,44 A                     | 70 x 42 x 20 mm           | LEDKAB34<br>2-polig   2 pole<br>Eurostecker   Euro plug                             |   |
| 66002412                | 12 W                        | 0,5 A                      | Ø 51 x 55 x 32 mm         | 2-polig   2 pole  | <br>Netzteil für Montage in Unterputzdose  <br>power supply for in-wall socket  |
| 66000124                | 13 W                        | 0,54 A                     | 158 x 22 x 19 mm          | LEDKAB34<br>2-polig   2 pole<br>Eurostecker   Euro plug                             |   |
| 66000232                | 20 W                        | 0,83 A                     | 146 x 55 x 19 mm          | LEDKAB34<br>2-polig   2 pole<br>Eurostecker   Euro plug                             |   |
| 66000231                | 24 W                        | 1 A                        | 72 x 34 x 90 mm           | enthalten  <br>included   | <br>Steckernetzteil weiß, mit 1,5 m-Kabel und Stecker<br>Ø 2,1 mm <sup>1)</sup>  <br>plug-in power supply, white, with 1.5 m cable and<br>plug Ø 2.1 mm <sup>1)</sup>   |
| 66000131                | 24 W                        | 1 A                        | 72 x 34 x 90 mm           | enthalten  <br>included   | <br>Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und<br>Stecker Ø 2,1 mm <sup>1)</sup>  <br>plug-in power supply black, with 1.5 m cable and<br>plug Ø 2.1 mm <sup>1)</sup> |
| 66000222                | 26,4 W                      | 1,1 A                      | Ø 54 x 33 mm              | 9 cm-Kabel, 2-polig  <br>9 cm cable, 2 pole   | <br>Netzteil für Montage in Unterputzdose  <br>power supply for in-wall socket  |
| 66000325                | 36 W                        | 1,5 A                      | 170 x 57 x 18 mm          | LEDKAB34<br>2-polig   2 pole<br>Eurostecker   Euro plug                             |   |

| Artikel-Nr.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Geeigneter Netzanschluss<br>Suitable mains connection<br>s. Seite 422   s. page 422 | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|
| 62517600                | 36 W                        | 1,5 A                      | 157 x 42 x 32 mm          | LEDKAB34<br>2-polig   2 pole<br>Eurostecker   Euro plug                             | <br>ECOLINE LED-Konverter, Input: 100 - 240 V DC,<br>Wirkungsgrad: 90 % ab 25 W, Leistungsfaktor: 0,97  <br>ECOLINE LED converter, input: 100 - 240 V DC,<br>efficiency: 90 % from 25 W, power factor: 0.97 |
| 66000233                | 60 W                        | 2,5 A                      | 93,5 x 35 x 51,5 mm       | enthalten  <br>included   | <br>Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und<br>Stecker Ø 2,1 mm <sup>2)</sup>  <br>plug-in power supply black, with 1.5 m cable and<br>plug Ø 2.1 mm <sup>2)</sup>                                     |
| 66000315                | 60 W                        | 2,5 A                      | 280 x 30 x 22 mm          | 3-polig   3 pole  | <br>Schmales dimmbares Netzteil, nur geeignet zur<br>Integration in LED-Leuchtenprofilen  <br>slim dimmable power supply, only suitable for<br>integration in LED luminaire profiles                        |
| 66000331 <sup>3)</sup>  | 24 - 60 W                   | 1-2,5 A                    | 350 x 30 x 18 mm          | LEDKAB34<br>2-polig   2 pole<br>Eurostecker   Euro plug                             |   |
| 66000319                | 60 W                        | 2,5 A                      | 298 x 30 x 17 mm          | 2-polig   2 pole  | <br>Abb. ähnlich  <br>reference image   |
| 66000327                | 60 W                        | 2,5 A                      | 170 x 57 x 18 mm          | LEDKAB34<br>2-polig   2 pole<br>Eurostecker   Euro plug                             |   |
| 66000326 <sup>3)</sup>  | 15 - 60 W                   | 0,625 - 2,5 A              | 170 x 57 x 18 mm          | LEDKAB34<br>2-polig   2 pole<br>Eurostecker   Euro plug                             |   |
| 66004750                | 70 W                        | 2,9 A                      | 225 x 60 x 36 mm          | LEDKAB41<br>3-polig   3 pole<br>Schuko-Stecker   Euro plug                          |   |
| 66001075                | 12 - 75 W                   | 0,5 - 3,1 A                | 185 x 60 x 31 mm          | 2-polig   2 pole  | <br>Dimmung über Phasenan- oder -abschnitt  <br>dimming via leading edge or trailing edge   |
| 66000314                | 100 W                       | 4,2 A                      | 181 x 88 x 36 mm          | LEDKAB41<br>3-polig   3 pole<br>Schuko-Stecker   Euro plug                          | <br>Abb. ähnlich  <br>reference image   |
| 66000328                | 90 W                        | 3,75 A                     | 190 x 65 x 22 mm          | LEDKAB34<br>2-polig   2 pole<br>Eurostecker   Euro plug                             |   |
| 66000316                | 100 W                       | 4,16 A                     | 360 x 30 x 22 mm          | 3-polig   3 pole  | <br>Schmales dimmbares Netzteil, nur geeignet zur<br>Integration in Leuchtenprofilen  <br>slim dimmable power supply, only suitable for<br>integration in luminaire profiles                                |
| 66000332 <sup>3)</sup>  | 30 - 100 W                  | 1,25 - 4,17 A              | 350 x 30 x 18 mm          | LEDKAB34<br>2-polig   2 pole<br>Eurostecker   Euro plug                             |   |
| 66000320                | 100 W                       | 4,17 A                     | 298 x 30 x 17 mm          | 2-polig   2 pole  | <br>Abb. ähnlich  <br>reference image   |
| 66000329 <sup>3)</sup>  | 100 W                       | 4,2 A                      | 190 x 65 x 22 mm          | LEDKAB34<br>2-polig   2 pole<br>Eurostecker   Euro plug                             |   |
| 66001012                | 12 - 120 W                  | 0,5 - 5 A                  | 223 x 64 x 32 mm          | 3-polig   3 pole  | <br>Dimmung über Phasenan- oder -abschnitt  <br>dimming via leading edge or trailing edge   |





<sup>1)</sup> passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990014, siehe Seite 247 | compatible connecting socket: item no. 50990014, see page 247  
<sup>2)</sup> passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990015, siehe Seite 247 | compatible connecting socket: item no. 50990015, see page 247  
<sup>3)</sup> nicht kompatibel mit der BERgame-Serie | not compatible with BERgame series















| Artikel-Nr.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Geeigneter Netzanschluss<br>Suitable mains connection<br>s. Seite 422   s. page 422 | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|--|
| 66000330                | 120 W                       | 5 A                        | 190 x 65 x 22 mm          | LEDKAB34<br>2-polig   2 pole<br>Eurostecker   Euro plug                             |    |
| 66000128                | 150 W                       | 6,25 A                     | 240 x 60 x 49 mm          | LEDKAB41<br>3-polig   3 pole<br>Schuko stecker   Schuko plug                        |  wie Artikel-Nr.: 66004750 - ohne DC-Eingang  <br>see item no. 66004750 - without DC input<br> |
| 66000321                | 200 W                       | 8,33 A                     | 384 x 30 x 22 mm          | 2-polig   2 pole  |    |

24V CV

















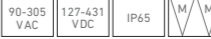



| Artikel-Nr.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Anschlussart<br>Connection type                              | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|---|
| 66004407                | 70 W                        | 1,46 A                     | 225 x 60 x 36 mm          | LEDKAB41<br>3-polig, Schuko stecker  <br>3 pole, Schuko plug |    |
| 66004415                | 150 W                       | 3,13 A                     | 240 x 60 x 49 mm          | LEDKAB41<br>3-polig, Schuko stecker  <br>3 pole, Schuko plug |   |

48V CV

| Artikel-Nr.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Geeigneter Netzanschluss<br>Suitable mains connection<br>s. Seite 259   s. page 259 | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|--|
| 66004154                | 10 W                        | 0,82 A                     | 76 x 36 x 18 mm           | 15 cm-Kabel, 2-polig<br>15 cm cable, 2 pole   |     |
| 66001212                | 12 W                        | 1 A                        | Ø 51 x 55 x 32 mm         | 2-polig<br>2 pole   |  Netzteil für Montage in Unterputzdose  <br>power supply for in-wall socket<br>  |
| 66000230                | 24 W                        | 2 A                        | 72 x 34 x 90 mm           | enthalten<br>included   |  Steckernetzteil weiß, mit 1,5 m-Kabel und Stecker<br>Ø 2,1 mm <sup>1)</sup>  <br>plug-in power supply, white, with 1,5 m cable and plug<br>Ø 2,1 mm <sup>1)</sup><br>   |
| 66000130                | 24 W                        | 2 A                        | 72 x 34 x 90 mm           | enthalten<br>included   |  Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und<br>Stecker Ø 2,1 mm <sup>1)</sup>  <br>plug-in power supply black, with 1,5 m cable and<br>plug Ø 2,1 mm <sup>1)</sup><br> |
| 66000212                | 36 W                        | 3 A                        | 129 x 75 x 32 mm          | LEDKAB41<br>3-polig, Schuko stecker  <br>3 pole, Schuko plug                        |    |
| 66004758                | 70 W                        | 5,8 A                      | 240 x 60 x 49 mm          | LEDKAB41<br>3-polig, Schuko stecker  <br>3 pole, Schuko plug                        |     |

12V CV

## NETZTEILE AUSSENBEREICH | POWER SUPPLIES OUTDOOR

| Artikel-Nr.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Anschlussart<br>Connection type               | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|
| 66004434                | 13 W                        | 0,54 A                     | 182 x 20 x 20 mm          | 12 cm-Kabel / 2-polig<br>12 cm cable / 2 pole |     |
| 66000213                | 20 W                        | 0,8 A                      | 145 x 38,5 x 28 mm        | 32 cm-Kabel / 2-polig<br>32 cm cable / 2 pole |     |
| NT64024030              | 30 W                        | 1,25 A                     | 145 x 47 x 30 mm          | 32 cm-Kabel / 2-polig<br>32 cm cable / 2 pole |  Abb. ähnlich  <br>reference image<br>  |
| 66000214                | 60 W                        | 2,5 A                      | 171 x 61,5 x 36,8 mm      | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole |  sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br> |
| 66003060 <sup>3)</sup>  | 60 W                        | 2,5 A                      | 150 x 53 x 35 mm          | 30 cm-Kabel / 2-polig<br>30 cm cable / 2 pole |     |
| 66002060 <sup>3)</sup>  | 60 W                        | 2,5 A                      | 150 x 53 x 35 mm          | 30 cm-Kabel / 2-polig<br>30 cm cable / 2 pole |     |
| 66000215                | 75 W                        | 3,15 A                     | 180 x 63 x 35,5 mm        | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole |     |
| 66000216                | 96 W                        | 4 A                        | 220 x 68 x 38,8 mm        | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole |  sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br> |
| 66000217                | 96 W                        | 4 A                        | 199 x 63 x 35,5 mm        | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole |     |

24V CV

<sup>1)</sup> passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990014, siehe Seite 247 | compatible connecting socket: item no. 50990014, see page 247

<sup>3)</sup> nicht kompatibel mit der BERgamo-Serie | not compatible with BERgamo series

24V CV

| Artikel-Nr.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Anschlussart<br>Connection type               | Beschreibung<br>Description              |  |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|--|--|
| 66003120 <sup>3)</sup>  | 120 W                       | 5 A                        | 191 x 63 x 38 mm          | 30 cm-Kabel / 2-polig<br>30 cm cable / 2 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP67 M M DALI 2   |  |
| 66002120 <sup>3)</sup>  | 120 W                       | 5 A                        | 191 x 63 x 38 mm          | 30 cm-Kabel / 2-polig<br>30 cm cable / 2 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP67 M M CASAMBI  |  |
| 66000218                | 150 W                       | 6,25 A                     | 219 x 63 x 35,5 mm        | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 100-305 VAC 142-431 VDC IP67 M M         |  |
| 66000219                | 150 W                       | 6,3 A                      | 228 x 68 x 38,8 mm        | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M          | sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br> |
| 66003200 <sup>3)</sup>  | 200 W                       | 8,3 A                      | 195 x 68 x 39,5 mm        | 30 cm Kabel / 2-polig<br>30 cm cable / 2 pole | 100-305 VAC 142-431 VDC IP67 M M DALI 2  | <br>Abb. ähnlich  <br>reference image  |
| 66002200 <sup>3)</sup>  | 200 W                       | 8,3 A                      | 195 x 68 x 39,5 mm        | 30 cm Kabel / 2-polig<br>30 cm cable / 2 pole | 100-305 VAC 142-431 VDC IP67 M M CASAMBI | <br>Abb. ähnlich  <br>reference image  |
| 66002424                | 240 W                       | 10 A                       | 228 x 68 x 39 mm          | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 F            | sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br> |
| 66000220                | 240 W                       | 10 A                       | 244 x 71 x 35,5 mm        | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 100-305 VAC 142-431 VDC IP67 M M         |  |
| 66002432                | 320 W                       | 13,3 A                     | 252 x 90 x 44 mm          | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M          | sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br> |
| 66002460                | 600 W                       | 25 A                       | 280 x 144 x 48,5 mm       | 30 cm-Kabel / 3-polig<br>30 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M          | sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br> |

48V CV

| Artikel-Nr.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Anschlussart<br>Connection type               | Beschreibung<br>Description     |   |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------------|---|
| 66004806                | 60 W                        | 1,3 A                      | 171 x 62 x 37 mm          | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M | sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br><br>Abb. ähnlich  <br>reference image |
| 66000221                | 96 W                        | 2 A                        | 220 x 68 x 38,8 mm        | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M | sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br><br>Abb. ähnlich  <br>reference image |
| 66004815                | 150 W                       | 3,2 A                      | 228 x 68 x 39 mm          | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M | sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br>                                      |
| 66004824                | 240 W                       | 5 A                        | 244 x 68 x 39 mm          | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 F   | sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br>                                      |
| 66004832                | 320 W                       | 6,7 A                      | 252 x 90 x 44 mm          | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M | sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br>                                      |

<sup>3)</sup>nicht kompatibel mit der BERgamo-Serie | not compatible with BERgamo series

12V CV

| Artikel-Nr.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Anschlussart<br>Connection type               | Beschreibung<br>Description     |  |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------------|--|
| 66000705                | 40 W                        | 3,33 A                     | 171 x 61,5 x 36,8 mm      | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M | sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br> |
| 66000706                | 60 W                        | 5 A                        | 195,6 x 61,5 x 38,8 mm    | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M | sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br> |
| 66000707                | 120 W                       | 10 A                       | 220 x 68 x 38,8 mm        | 32 cm-Kabel / 3-polig<br>32 cm cable / 3 pole | 90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M | sekundärseitig feinjustierbar  <br>finely adjustable on the secondary side<br> |



# NETZTEILE HUTSCHIENE | POWER SUPPLIES DIN RAIL

48V

CV

| Artikel-Nr.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Anschlussart<br>Connection type | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|
| 66000653                | 100 W                       | 2,1 A                      | 70 x 90 x 54,5 mm         | 2-polig   2 pole                | <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">85-264 VAC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">120-370 VDC</div> </div> für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjustierbar   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                | <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">85-264 VAC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">120-370 VDC</div> </div> für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjustierbar   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                | <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">90-264 VAC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">127-370 VDC</div> </div> sekundärseitig feinjustierbar   finely adjustable on the secondary side  |
| 66000660                | 480 W                       | 10 A                       | 88,5 x 125,2 x 128,5 mm   | 3-polig   3 pole                | <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">90-264 VAC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">127-370 VDC</div> </div> sekundärseitig feinjustierbar   finely adjustable on the secondary side  |

Abb. ähnlich | reference image



Abb. ähnlich | reference image



24V

CV

| Artikel-Nr.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Anschlussart<br>Connection type | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|
| 66000650                | 36 W                        | 1,5 A                      | 35 x 90 x 54,5 mm         | 2-polig   2 pole                | <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">85-264 VAC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">120-370 VDC</div> </div> für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjustierbar   installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side |
| 66000651                | 60 W                        | 2,5 A                      | 52,5 x 90 x 54,5 mm       | 2-polig   2 pole                | <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">85-264 VAC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">120-370 VDC</div> </div> 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                | <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">85-264 VAC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">120-370 VDC</div> </div> für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjustierbar   installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side |
| 66000655                | 150 W                       | 6,25 A                     | 105 x 90 x 54,5 mm        | 2-polig   2 pole                | <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">85-264 VAC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">120-370 VDC</div> </div> 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                | <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">90-264 VAC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">127-370 VDC</div> </div> 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                | <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">90-264 VAC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">127-370 VDC</div> </div> sekundärseitig feinjustierbar   finely adjustable on the secondary side  |

Abb. ähnlich | reference image



Abb. ähnlich | reference image



12V

CV

| Artikel-Nr.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Anschlussart<br>Connection type | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|
| 66000654                | 136 W                       | 11,3 A                     | 105 x 90 x 54,5 mm        | 2-polig   2 pole                | <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">85-264 VAC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">120-370 VDC</div> </div> für Kleinverteiler-Einbau   installation in compact distributors |

Abb. ähnlich | reference image



EINSCHALTSTROMBEGRENZER | INRUSH-CURRENT LIMITER

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>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, series or parallel wiring, IP 20, dimensions: 60 x 60 x 24 mm |



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description   |
|-------------------------|---|
| 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.<br>Item no. | max. Leistung<br>max. power | max. Strom<br>max. current | Abmessungen<br>Dimensions | Eingangsspannung<br>Input voltage | Ausgangsspannung<br>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.<br>Item no. | Beschreibung<br>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  |

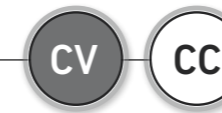


NETZANSCHLUSSSTECKER | MAINS PLUG

| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| LEDKAB34                | Netzanschlussleitung mit Eurostecker, PVC, weiß, 2x 0,75 mm², 2,0 m   connection cable with Euro plug, white, PVC, 2x0,75 mm², 2.0 m |



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|--|
| LEDKAB41                | Netzanschlussleitung mit Schuko stecker, PVC, weiß, 3x 0,75 mm², 1,5 m   connection cable with Schuko plug, PVC, white, 3x 0.75 mm², 1.5 m |



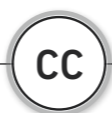
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Ausgang<br>Output | max. Leistung<br>max. power | Geeigneter Netzstecker<br>Suitable mains plug | Abmessungen<br>Dimensions | Beschreibung<br>Description  |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|---|---------------------------|--|
| LEDTREIB66              | 10 V DC           | 10 W (max. 1 A)             | LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig                | 110 x 52 x 24 mm          | <br>Ausgang über DIP-Schalter einstellbar, dimmbar 1 - 10 V DC und potentialfreier Taster   output selection by DIP switch, dimmable 1 - 10 V DC and potential-free switch   |
|                         | 12 V DC           | 12 W (max. 1 A)             | LEDKAB34, Euro plug, 2 pole                   |                           |  |
|                         | 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)          |   |                           |  |
| 66004680                | 24 V DC           | 20 W (max. 0,9 A)           | LEDKAB41, Eurostecker, 3-polig                | 237 x 30 x 21 mm          | <br>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  |
|                         | 350 mA            | 17 W (max. 47 V DC)         | LEDKAB41, Euro plug, 3 pole                   |                           |  |
|                         | 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                | 166 x 47 x 35 mm          | <br>Universal-Konverter, 32 W, dimmbar über Phasenan- und -abschnitt, 5 Einstellungen für Ausgangsströme möglich   universal converter, 32 W, dimmable über Phasenan- and -abschnitt, 5 settings for output current possible   |
|                         | 24 V DC           | 20 W (max. 0,9 A)           | LEDKAB34, Euro plug, 2 pole                   |                           |  |
|                         | 350 mA            | 17 W (max. 47 V DC)         |   |                           |  |
|                         | 700 mA            | 32 W (max. 43 V DC)         |   |                           |  |
| 66004100                |                   |                             |   |                           | 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 |



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Ausgang<br>Output | max. Leistung<br>max. power | Geeigneter Netzstecker<br>Suitable mains plug | Abmessungen<br>Dimensions | Beschreibung / Eingang<br>Description / Input   |                                |                  |   |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|---|---------------------------|---|--------------------------------|------------------|---|
| 66004400                | 350 mA            | 15 W (max. 43 V DC)         | LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig                | 110 x 52 x 22 mm          | <br>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 |                                |                  |   |
|                         | 500 mA            | 20 W (max. 43 V DC)         | LEDKAB34, Euro plug, 2 pole                   |                           |   |                                |                  |   |
|                         | 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)           |   |                           |   |                                |                  |   |
|                         | 66004401          | 250 mA                      | 10 W (max. 43 V DC)                           |                           |   | LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig | 110 x 52 x 22 mm | <br>Universal-Konverter, 20 W, dimmbar über DALI mit DIP-Schalter einstellbar   universal converter, 20 W, dimmable with DALI, selection via DIP switch |
|                         |                   | 350 mA                      | 15 W (max. 43 V DC)                           |                           |   | LEDKAB34, Euro plug, 2 pole    |                  |   |
| 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)           |   |                           |   |                                |                  |   |



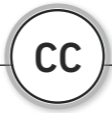
POWER-LED-KONVERTER 350 mA | POWER LED CONVERTERS 350 mA (MAINS VOLTAGE)



| Artikel-Nr.<br>Item no.  | Ausgang<br>Output | max. Leistung<br>max. power | Abmessungen<br>Dimensions | Beschreibung<br>Description |
|--|-------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| LEDTREIB17   | 350 mA            | 11 W (max. 31 V DC)         | 117 x 50 x 28 mm          |                             |
| LEDTREIB10   | 350 mA            | 1,5 W (max. 4 V DC)         | 51 x 32 x 18 mm           |                             |
| 66600180   | 350 mA            | 16 W (12 - 46 V DC)         | Ø 80 x 73 x 30 mm         |                             |
| LEDTREIB13   | 350 mA            | 10,5 W (max. 30 V DC)       | Ø 53 x 19 mm              |                             |
| 62519903   | 350 mA            | 12 W (3 - 32 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)  <br/>                     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> |                   |                             |                           |                             |



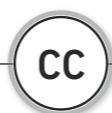
POWER-LED-KONVERTER 350 mA | POWER LED CONVERTERS 350 mA (SPECIAL VOLTAGE)



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Eingang<br>Input             | Ausgang<br>Output | max. Leistung<br>max. power               | Abmessungen<br>Dimensions | Beschreibung<br>Description |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|---|---------------------------|-----------------------------|
| 66000324                | 11 - 15 V DC<br>22 - 28 V DC | 350 mA            | 3,2 W (3 - 9 V DC)<br>6,5 W (3 - 18 V DC) | 51 x 32 x 18 mm           |                             |
| LEDTREIB59              | 8 - 15 V DC<br>22 - 24 V DC  | 350 mA            | 3,2 W (3 - 9 V DC)<br>6,5 W (3 - 18 V DC) | 40 x 18 x 12 mm           |                             |



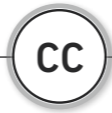
POWER-LED-KONVERTER 700 mA | POWER LED CONVERTERS 700 mA (MAINS VOLTAGE)



| Artikel-Nr.<br>Item no.  | Ausgang<br>Output | max. Leistung<br>max. power | Abmessungen<br>Dimensions | Beschreibung<br>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)  <br/>                     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> |                   |                             |                           |                             |



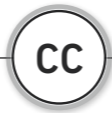
POWER-LED-KONVERTER 700 mA | POWER LED CONVERTERS 700 mA (SPECIAL VOLTAGE)



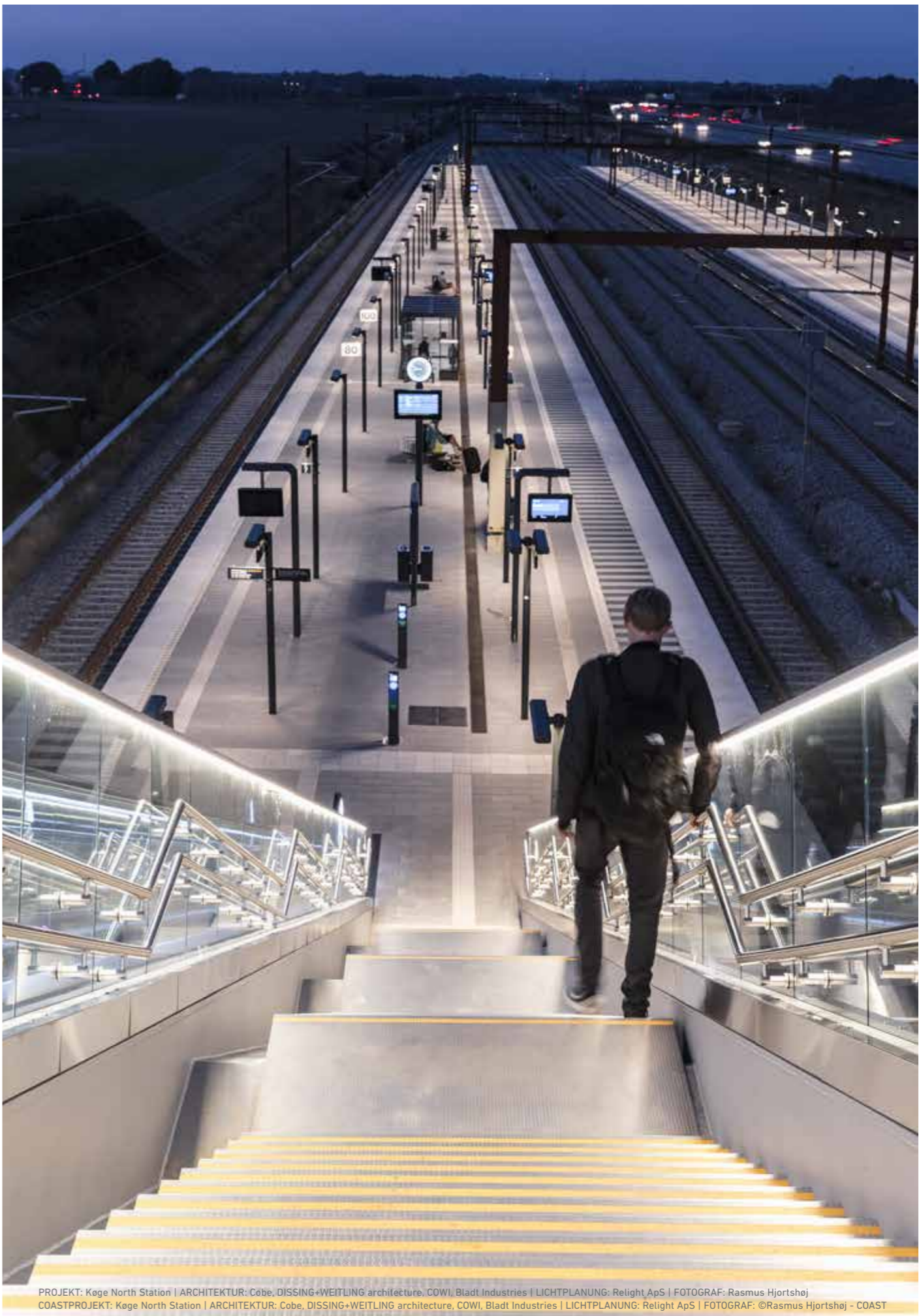
| Artikel-Nr.<br>Item no. | Eingang<br>Input             | Ausgang<br>Output | max. Leistung<br>max. power               | Abmessungen<br>Dimensions | Beschreibung<br>Description |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|---|---------------------------|-----------------------------|
| 66000333                | 11 - 15 V DC<br>22 - 28 V DC | 700 mA            | 7,7 W (3 - 11 V DC)<br>16 W (3 - 22 V DC) | 51 x 32 x 18 mm           |                             |
| LEDTREIB61              | 8 - 15 V DC<br>22 - 24 V DC  | 700 mA            | 7,7 W (3 - 11 V DC)<br>16 W (3 - 22 V DC) | 40 x 18 x 12 mm           |                             |



AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR | OUTPUT CURRENT SWITCHABLE



| Artikel-Nr.<br>Item no. | Ausgang<br>Output   | max. Leistung<br>max. power   | Abmessungen<br>Dimensions | Beschreibung<br>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 &amp; DALI, 10 Einstellungen für Ausgangsströme möglich  <br/>universal converter, 60 W, dimmable via push (AC only), 1 - 10 V DC &amp; 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  <br/>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  <br/>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<br>(15 - 32 V DC – abhängig vom eingestellten Strom  <br>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  <br/>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 factor: 90 % at 25 W - 40 W, power factor: 0.97</p> |
| 66001141                | 245 - 1.050 mA  | 40 W<br>(26 - 60 V DC – abhängig vom eingestellten Strom  <br>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  <br/>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, zum Einstellen von ca. 350 mA  <br>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, zum Einstellen von ca. 600 mA  <br>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, zum Einstellen von ca. 950 mA  <br>Metal film resistor 160 kΩ, 0.25 W. Resistor for for item no. 66001141 and 66001142, for settings of approx. 950 mA |   |                           |  |



PROJEKT: Kege North Station | ARCHITEKTUR: Cobe, DISSING+WEITLING architecture, COWI, Bladt Industries | LICHTPLANUNG: Relight ApS | FOTOGRAF: Rasmus Hjortshøj  
COASTPROJEKT: Kege North Station | ARCHITEKTUR: Cobe, DISSING+WEITLING architecture, COWI, Bladt Industries | LICHTPLANUNG: Relight ApS | FOTOGRAF: ©Rasmus Hjortshøj - COAST



# ANHANG APPENDIX

# ERKLÄRENDE SYMBOLE | ILLUSTRATIVE SYMBOLS

| Symbol<br>Icon      | Beschreibung<br>Description  | Symbol<br>Icon        | Beschreibung<br>Description  |
|---------------------|--|-----------------------|--|
| CV                  | Konstantspannung-System<br>constant voltage system                   |                       | für Außenbereich geeignet<br>suitable for outdoor use  |
| CC                  | Konstantstrom-System<br>constant current system                      | 1 BIN                 | nur ein Bin<br>single bin only   |
| 24 VDC              | Eingangsspannung<br>input voltage                                    | SDCM                  | MacAdam-Farbkonsistenz<br>MacAdam color consistency  |
| 700 mA              | Betriebsstrom<br>operating current                                   | 40 T <sub>a,max</sub> | max. zulässige Umgebungstemperatur<br>max. permissible ambient temperature   |
|                     | weiß<br>white  | 80°C                  | für LED-Streifen: max. zulässige Temperatur am Tc-Punkt<br>für Leuchten: max. Gehäusetemperatur<br>for LED strips: max. permissible temperature at Tc point<br>for luminaires: max. housing temperature  |
|                     | Tunable White  | F                     | geeignet zur Montage auf normal entflammaren Baustoffen<br>suitable for installation on regular flame resistant material   |
|                     | Farbwechsel RGB<br>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<br>color change RGBW                                | 110                   | 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<br>color change RGBA                                | 500 KG                | belastbar bis<br>load capacity   |
| 100 m <sup>-1</sup> | LED-Anzahl pro Meter<br>number of LED per meter                      | DMX                   | Eingangs-/ Ausgangssignal<br>input/output signal   |
| PITCH 10            | LED-Abstand in mm<br>LED pitch in mm                                 |                       | IK-Stoßfestigkeitsgrad<br>IK impact protection code  |
| 100 cm max          | max. am Stück betreibbare Länge<br>max. operable length in one piece | IP00                  | ohne besonderen Schutz<br>without special protection   |
|                     | Löten<br>soldering   | IP20                  | Geschützt gegen Berührung mit den Fingern und feste Fremdkörper mit Ø > 12,5 mm, kein Wasserschutz   protection against contact with fingers and solid foreign bodies Ø > 12,5 mm, no protection against water                                     |
|                     | Draht<br>wire  | IP30                  | Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø > 2,5 mm, kein Wasserschutz   protection against solid foreign bodies Ø > 2,5 mm, no protection against water  |
|                     | Stecker<br>plug  | IP40                  | Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø > 1 mm, kein Wasserschutz   protection against solid foreign bodies Ø > 1 mm, no protection against water  |
|                     | MiniAMP  | IP44                  | Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø > 1 mm, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen   protection against solid foreign bodies Ø > 1 mm, protection against splashing water from all directions   |
| 2.5 W               | LED-Typ<br>LED type  | IP54                  | 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       |
| 120°                | Abstrahlwinkel<br>beam angle   | IP64                  | 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                 |
| DIMM                | dimmbar<br>dimmable  | IP65                  | 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 |
| DIMM PUSH           | dimmen über Taster<br>dimmable via push-button                       | IP66                  | 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  |
| 0-10V               | dimmbar über<br>dimmable via   | IP67                  | 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<br>for indoor use only                 | IP68                  | Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung beim dauerhaftem Untertauchen   full protection against contact and penetration of dust, protection against long-term immersion                   |



## HOMOGENES LEUCHTBILD | HOMOGENEOUS LIGHT EMISSION

### WIE MAN EIN HOMOGENES LEUCHTBILD ERREICHT

In Verbindung mit einer opalen Abdeckung können Sie ein homogenes Leuchtbild erhalten. Dabei kommt es auf den Abstand zwischen den LEDs und der Abdeckung an.

### ALS FAUSTFORMEL GILT:

**ABSTAND LEDS ZUEINANDER < ABSTAND DER LEDS ZUR OPALEN ABDECKUNG**

### HOW TO REACH A HOMOGENEOUS LIGHT EMISSION

A homogeneous illumination is possible in combination with an opal white cover. This is dependent on the LED pitch (distance between the LEDs) and the distance between the LEDs and the cover.

### THE RULE-OF-THUMB IS:

**LED PITCH < DISTANCE FROM LEDS TO FROSTED COVER**

## LÄNGENAUSDEHNUNG BEI TEMPERATURÄNDERUNG | LINEAR EXTENSION WITH TEMPERATURE VARIATIONS

### JEDES MATERIAL ZIEHT SICH ZUSAMMEN BZW. DEHNT SICH AUS, ABHÄNGIG VON DER TEMPERATURÄNDERUNG.

Zu beachten ist, dass sich die Werkstoffe Aluminium und PMMA bei einer Temperaturänderung unterschiedlich stark ausdehnen können. Bei einer Temperaturänderung von 20 °C kann die Ausdehnungsdifferenz bis zu 1,2 mm pro Meter betragen! Dies stellt keinen Produktmangel dar, sondern ist ein normaler physikalischer Vorgang.

### AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT:

Aluminium (rein) 23,8 × 10<sup>-6</sup>/K  
Polymethylmethacrylat (PMMA) 80 × 10<sup>-6</sup>/K

Formel zur Berechnung:  $\Delta L = \alpha \times L_0 \times \Delta T$   
(Längenänderung =  
Ausdehnungskoeffizient x Ausgangslänge x Temperaturänderung)

z.B. bei Temperaturschwankungen von 0 auf 50 °C findet eine lineare Ausdehnung des Werkstoffes PMMA von 4 mm pro Meter statt!

### ALL MATERIALS CONTRACT OR EXPAND DEPENDING ON THE TEMPERATURE CHANGE.

Please note that the expansion/contraction of the materials aluminium and PMMA can be different with changing temperatures. With a temperature change of 20 °C the expansion difference can be up to 1.2 mm per meter. This is not a product deficiency but a normal physical process.

### EXPANSION COEFFICIENT:

Aluminium (pure) 23,8 × 10<sup>-6</sup>/K  
Polymethylmethacrylate (PMMA) 80 × 10<sup>-6</sup>/K

Formula for the calculation:  $\Delta L = \alpha \times L_0 \times \Delta T$   
(Change in length =  
expansion coefficient x initial length x temperature change)

e.g. the material PMMA has a linear expansion of 4 mm per meter at a change in temperature from 0 to 50 °C!



# METHODEN ZUR BESTIMMUNG DER FARBWIEDERGABE UND LICHTQUALITÄT

# METHODS FOR DETERMINING COLOR RENDERING AND QUALITY OF LIGHT

## FARBWIEDERGABE CRI

Der Color Rendering Index (kurz: CRI) ist eine Mess-Methode zur Ermittlung der Farbwiedergabe einer bestimmten Lichtquelle im Vergleich zu einem Referenzlicht, zum Beispiel Tageslicht. Dazu hat die Commission Internationale de l'éclairage (CIE) 14 Testfarben definiert. Gibt eine Lichtquelle eine dieser Testfarben genau so wieder, wie diese Farbe unter dem Referenzlicht erscheinen würde, ergibt dies 100 Punkte. Gibt es Defizite bei der Wiedergabe der Testfarben, werden entsprechend weniger Punkte vergeben.

Der Mittelwert aus den ersten acht Testfarben beschreibt den CRI Ra-Wert (meistens wird der Einfachheit wegen nur vom CRI-Wert gesprochen). Da der neunte Farbwert, der Rotton, eine wichtige Aussage über die natürliche Wiedergabe von Hautfarben trifft, wird dieser oft zusätzlich als R9-Wert mit angegeben.

Die Verwendung von nur acht Testfarben, die zudem Pastellfarben sind und keine gesättigten, ist einer der größten Kritikpunkte am CRI Ra-Wert.

## COLOR RENDERING INDEX (CRI)

The Color Rendering Index (short: CRI) is a measurement method for determining the color rendering of a certain light source in comparison to a reference light, for example daylight. The Commission Internationale de l'éclairage (CIE) has defined 14 test colors for this purpose. If a light source reproduces one of these test colors exactly as this color would appear under the reference light, this results in 100 points. If there are deficits in the reproduction of test colors, fewer points are awarded accordingly.

The mean value from the first eight test colours describes the CRI Ra value (usually, for reasons of simplicity, only the CRI value is spoken of). As the ninth color value, the red, makes an important statement about the natural reproduction of skin colors, this is often also given as R9 value.

The use of only eight test colors, which are pastel colors and not saturated, is one of the biggest criticisms of the CRI Ra value.

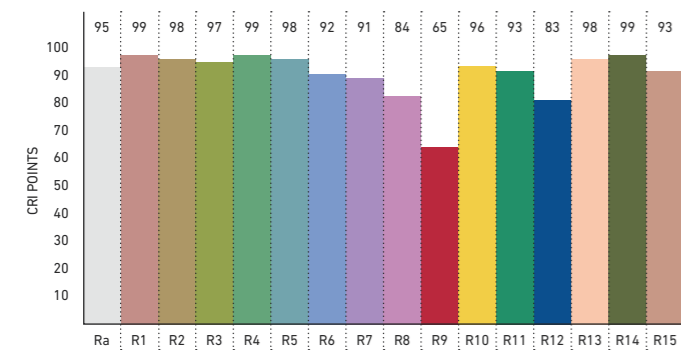


ABBILDUNG 1 | FIGURE 1  
Exemplarische Darstellung der CRI-Testfarben und deren Einzelbewertung | Example representation of the CRI test colors and their individual evaluation

## FARBQUALITÄTSSKALA (CQS)

Die Color Quality Scale (kurz: CQS) wurde vom National Institute of Standards and Technology (NIST) entwickelt. Dieser wird auf ähnliche Art wie der CRI ermittelt, enthält aber einige Verbesserungen gegenüber diesem hinsichtlich der Berechnungsvorgänge. Anders als bei der CRI Ra-Methode, in der nur 8 ungesättigte Farben in die Bewertung einfließen, werden bei der CQS-Methode 15 gesättigte Farben zur Bestimmung der Farbwiedergabe-Qualität verwendet.

## COLOR QUALITY SCALE (CQS)

The Color Quality Scale (short: CQS) was developed by the National Institute of Standards and Technology (NIST). This is determined in a similar way to the CRI, but contains some improvements in terms of computational operations. Unlike the CRI Ra method, in which only eight unsaturated colors are included in the rating, the CQS method uses 15 saturated colors to determine the color rendering quality.

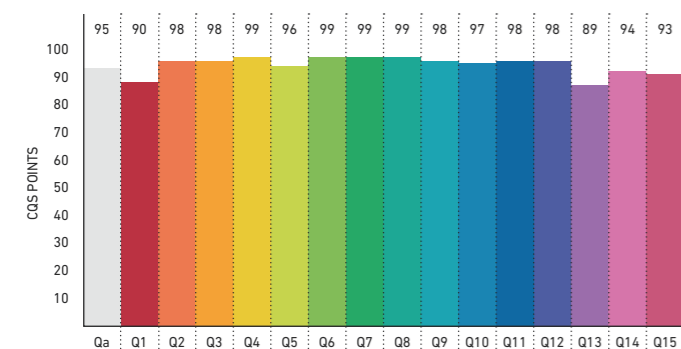


ABBILDUNG 2 | FIGURE 2  
Exemplarische Darstellung der CQS-Testfarben und deren Einzelbewertung | Example representation of the CQS test colors and their individual evaluation

## IES TM-30-15

Die von der Illuminating Engineering Society (IES) verbesserte Methode zur Bewertung von Lichtquellen wird von der farbwissenschaftlichen Forschung unterstützt und soll eine genauere Beschreibung der Farbwiedergabe ermöglichen als mit der CRI Ra-Methode. Einer der Unterschiede zwischen den beiden Bewertungssystemen ist, dass bei der IES TM-30-15 Methode insgesamt 99 Farbbewertungsmuster statt wie beim CRI Ra-Wert nur 8 verwendet werden. Darüber hinaus werden der sog. Fidelity-Index (Rf), der Gamut-Index (Rg) und eine Farbvektor-Grafik zur Bewertung der Lichtquelle ermittelt.

Der Fidelity-Index (Rf) wird verwendet, um die Farbtreue der Lichtquelle zu einer Referenzquelle zu beschreiben. Wie beim CRI Ra reicht auch hier die Skala bis 100. Die Verwendung von 99 Farbmustern erlaubt jedoch eine statistisch repräsentativere und zuverlässigere Metrik, die zeigt, wie die Farben dargestellt werden. Beim zusätzlich angegebenen Gamut-Index (Rg) wird der Farbumfang der Lichtquelle bewertet. Ein Rg-Wert von 100 bedeutet, dass die Lichtquelle eine ähnliche Farbsättigung wie die Sonne bei Tageslicht (5600 bis 6500 Kelvin) erzeugen kann. Wenn der Wert höher ist, bedeutet dies also, dass die Farbe intensiver wiedergegeben wird als die natürliche Farbe im Sonnenlicht.

## IES TM-30-15

The Illuminating Engineering Society's (IES) improved light source assessment method is supported by scientific research in color reproduction and aims to provide a more accurate description of the color rendition than the CRI Ra method. One key difference between the two rating systems is that the IES TM-30-15 method uses a total of 99 color evaluation patterns, whereas the CRI Ra value uses only eight. In addition, the so-called fidelity index (Rf), the gamut index (Rg) and a color vector graph are also determined when evaluating the light source.

The fidelity index (Rf) is used to describe the color fidelity of the light source in comparison to a reference source. As with the CRI Ra, the scale here goes up to 100. However, the use of 99 color samples allows a statistically more representative and reliable metric that shows how the colors are displayed. The additional gamut index (Rg) evaluates the color gamut of the light source. An Rg value of 100 means the light source can produce a similar color saturation as the sun in daylight (5600 to 6500 Kelvin). If the value is higher, this means the color is rendered with greater intensity than the natural color in sunlight.

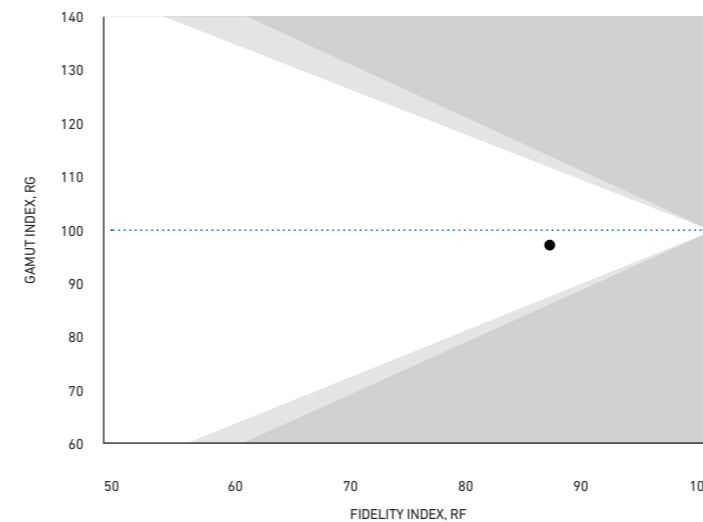


ABBILDUNG 3 | FIGURE 3  
Exemplarische grafische Darstellung der Farbtreue (Rf) und des Farbumfangs (Rg) | Example representation of the color fidelity and the color gamut (Ra)

Da der Fidelity-Index und der Gamut-Index auf Durchschnittswerten basieren, kann man nicht erkennen, welche Farben gesättigt sind. Um eine genauere Vorstellung davon zu vermitteln, wie realistisch die gemessene Lichtquelle eine ganz bestimmte Farbe wiedergeben kann, wird in der IES TM-30-15 Methode eine Farbvektordiagramm hinzugezogen. Sie ist ein intuitives Werkzeug, das zeigt, ob bestimmte Farben stumpf oder aber lebhafter erscheinen und somit eine Ergänzung zu den Zahlen-Indizes Rf und Rg.

Since the fidelity index and gamut index are based on averages, it is not possible to determine which colors are saturated. To give a more accurate picture of how realistically the measured light source can reproduce a particular color, color vector graphics are also used in the IES TM-30-15 method. This is an intuitive tool that shows whether certain colors appear muted or more vividly, and thus serves as a supplement to the Rf and Rg indices.

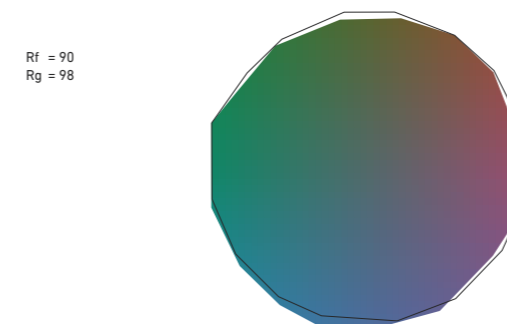


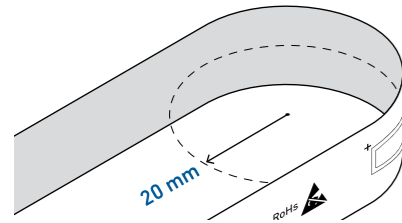
ABBILDUNG 4 | FIGURE 4  
Exemplarische Darstellung einer Farbvektordiagramm | Example representation of a color vector graphic

# MONTAGE- UND VERARBEITUNGSHINWEISE LED-STREIFEN



Achten Sie bei der Montage auf die Sicherheitsvorschriften gegen Elektrostatische Entladung (ESD). Diese sind bei elektronischen Bauteilen auf Halbleiterbasis eine der häufigsten Ausfallursachen. Barthelme produziert, lagert und verpackt alle Barthelme LEDlight flex LED-Streifen in ESD-geschützter Umgebung und Verpackung. **Wir empfehlen zur Verarbeitung unser ESD-Erdungsset mit Handgelenkband. Art.-Nr. 50991800**

During installation, observe the safety regulations for the prevention of electrostatic discharge (ESD). This is one of the most common causes of failure in electronic components containing semiconductors. Barthelme produces, stores and packs all Barthelme LEDlight flex LED strips in an ESD-protected environment and uses anti-static packaging. **We recommend using our ESD grounding set with wrist strap when working with the product (item No. 50991800).**

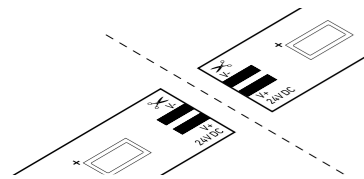


## ALLGEMEINE ANWENDUNGSHINWEISE

- » Der LED-Streifen darf nur einmalig an Stellen scharf gebogen werden, an denen keine elektronischen Bauteile montiert sind. Der minimale Biegeradius beträgt 20 mm.
- » Mechanische Belastungen der elektronischen Bauteile auf dem LED-Streifen müssen vermieden werden.
- » Bei Einsatzbereichen mit Einfluss von Staub oder Wasser ist der LED-Streifen mit einer geeigneten Schutzart zu schützen.

## GENERAL INSTRUCTIONS FOR USE

- » The LED strip may only be sharply bent once in places where no electronic components are mounted. The minimum bending radius is 20 mm.
- » Ensure that no mechanical loads are applied to the electronic components on the LED strip.
- » Ensure that the LED strip is adequately protected in areas containing dust or water.

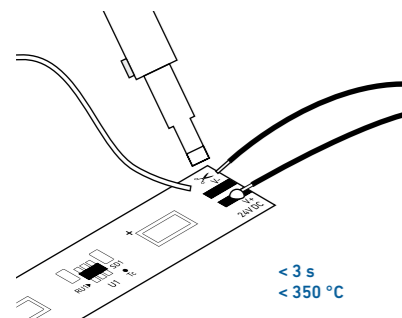


## LED-STREIFEN AUF WUNSCHMASS ZUSCHNEIDEN

- » Das Teilen des Barthelme LED-Streifen ist jeweils zwischen den Lötspots an den markierten Stellen durch Schneiden mit einer Schere o.Ä. möglich.

## CUTTING LED STRIPS TO THE DESIRED LENGTH

- » You can use scissors (or similar) to cut the Barthelme LED strip to the desired length at the marked points between the solder pads.



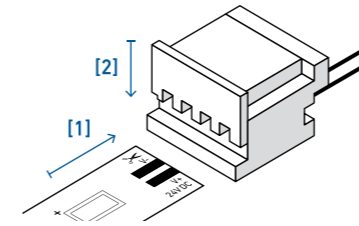
## ANSCHLUSS UND VERBINDUNG DURCH LÖTEN

- » Die Kontaktierung der Zu- bzw. Verbindungsleitung erfolgt durch Anlöten an den vorgesehenen Lötspots
- » Die Polung (+/- Beschriftung) der Lötspots ist unbedingt zu beachten. Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission und der LED-Streifen kann Schaden nehmen.
- » Beim Löten ist eine max. Lötzeit von 3 Sekunden und eine max. Löttemperatur von 350 °C einzuhalten.
- » Achten Sie beim Verbinden mehrerer LED-Module auf die maximal betriebsfähige Länge eines zusammenhängenden Moduls. Diese finden Sie in der jeweils aktuellsten Datenblatt-Version auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). Entsprechend längere LED-Module sind durch Zwischeneinspeisung oder Einspeisung am Anfang und Ende des LED-Moduls möglich.

## ADDING CONNECTIONS VIA SOLDERING

- » Connect the supply line or connection cable by soldering it to the provided solder pads.
- » Note the polarity (+/- label) on the solder pads. If the polarity is incorrect, no light will be emitted and/or the LED strip may be damaged.
- » When soldering, a max. soldering time of 3 seconds and a max. soldering temperature of 350°C must be observed.
- » When connecting multiple LED modules, observe the maximum operable length of a combined module (see valid datasheet at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)). Correspondingly longer LED modules are possible by intermediate infeed or by infeed at beginning and end of the LED module.

# INSTALLATION AND PROCESSING NOTES LED STRIPS

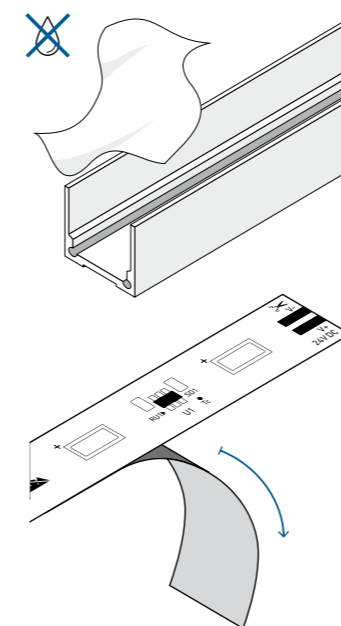


## ANSCHLUSS UND VERBINDUNG OHNE LÖTEN

- » Eine Übersicht der Barthelme LED-Streifen, die einfach mit Steckverbindern angeschlossen oder miteinander verbunden werden können, finden Sie auf Seite 238 ff. oder auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de).
- » Lösen Sie zum Verbinden die Schutzfolie des Klebebands etwas ab. Schieben Sie den LED-Streifen in den Verbinder ein drücken ihn zu, bis er vollständig einrastet.
- » Achten Sie beim Verbinden mehrerer LED-Module auf die maximal betriebsfähige Länge eines zusammenhängenden Moduls. Diese finden Sie in der jeweils aktuellsten Datenblatt-Version auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). Entsprechend längere LED Module sind durch Zwischeneinspeisung oder Einspeisung am Anfang und Ende des LED Moduls möglich.
- » Beachten Sie die für den jeweiligen Steckverbinder zugelassene Belastbarkeit!

## CONNECTION AND JOINING WITHOUT SOLDERING

- » An overview of Barthelme LED strips that can be easily connected or joined together with connectors can be found on page 238 et seq. or on [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de).
- » Remove the protective foil from the adhesive tape. Push the LED strip into the connector until it snaps into place.
- » When connecting multiple LED modules, observe the maximum operable length of a combined module (see valid datasheet at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)). Correspondingly longer LED modules can be created by connecting an (intermediate) feed at the beginning and end of the LED module.
- » Observe the load capacity approved for the respective connector!



## MONTAGE AUF WÄRMELEITFÄHIGEM UNTERGRUND

**WICHTIG: Testen Sie den LED-Streifen vor dem Verkleben im abgerollten Zustand auf ordnungsgemäße Funktion. Nachträgliche Reklamationen auf Materialfehler können nicht anerkannt werden.**

- » Montieren Sie den LED-Streifen mit Hilfe des rückseitig angebrachten doppelseitigen Klebebands auf einem thermisch leitfähigen Untergrund.
- » Achten Sie auf eine saubere Montageoberfläche, die frei von Fett, Öl, Silikon und Schmutzpartikeln sein muss.
- » Von einer Montage auf unebenen oder schlecht wärmeleitenden Oberflächen wie z.B. Rigips, Tapete, Holz oder Stein wird ausdrücklich abgeraten, da dies die Lebensdauer erheblich reduziert und die Haftung des Klebebands beeinträchtigt.
- » Stellen Sie sicher, dass Lötstellen zum Profil hin isoliert sind.
- » Ziehen Sie dazu nun die Schutzfolie ab und drücken den LED-Streifen leicht an. Bitte achten Sie dabei auf die elektronischen Bauteile! Verwenden Sie keine Schraubendreher oder ähnliche Werkzeuge zum Einkleben der LED-Streifen!
- » Stellen Sie sicher, dass die zulässige Temperatur am Tc-Punkt (siehe die jeweils aktuellste Datenblatt-Version auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)) im Betrieb nicht überschritten wird. Wir empfehlen die Verwendung eines unserer freigegebenen Barthelme LED-Profile.

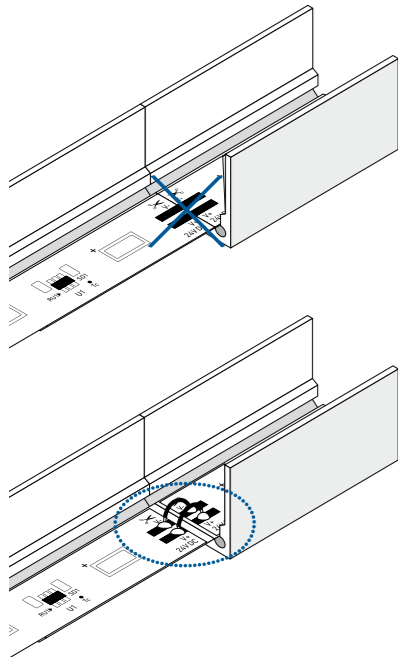
## INSTALLATION ON A THERMALLY CONDUCTIVE SUBSTRATE

**IMPORTANT: Before installation, test the LED strip for proper functioning in the unrolled state. Subsequent complaints for material defects cannot be accepted.**

- » Install the LED strip on a thermally conductive substrate using the double-sided adhesive tape on the rear.
- » Ensure that the installation surface is clean and free from grease, oil, silicone and dirt particles.
- » We strongly advise against performing the installation on uneven or poorly heat-conductive surfaces, such as plasterboard, wallpaper, wood or stone, as this may significantly shorten the product's service life and adversely affect the adhesion of the adhesive tape.
- » Ensure that solder joints are properly insulated from the profile.

# BARTHELME LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC

- » To proceed, peel off the protective foil and press lightly on the LED strip. Take care not to damage the electronic components! Do not use screwdrivers or similar tools when installing the LED strips!
- » Ensure that the permissible temperature at the Tc point (see valid datasheet at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)) is not exceeded during operation. We recommend using one of our approved Barthelme LED profiles.



**Kleben Sie den LED-Streifen niemals über eine Profilstoßstelle hinweg! Durch das physikalisch bedingte Ausdehnen bzw. Zusammenziehen des Profils bei Temperaturschwankungen kann der LED-Streifen beschädigt werden. Abhilfe schafft hier das richtige Teilen bei den Lötspots an der Stoßstelle und der Einsatz von flexiblen Verbindungen, z.B. angelötete flexible Drahtbrücken oder LED-Streifen Steckverbinder**

Never stick the LED strip over a profile joint! The physical expansion or contraction of the profile in the event of temperature fluctuations may damage the LED strip. One solution here is to correctly distribute the solder pads at the joint and use flexible connections, e.g. soldered flexible wire bridges or LED strip connectors.

## ANSCHLUSS AN DIE SPANNUNGSVERSORGUNG | CONNECTION TO THE POWER SUPPLY



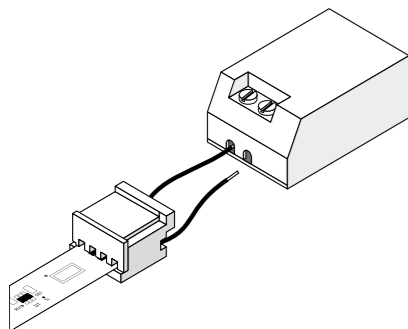
Zum Betrieb wird ein Konstantspannungsnetzteil benötigt, das entsprechend der Leistung und Spannung des LED-Streifens dimensioniert ist. Beachten Sie hierzu die jeweils aktuellste Datenblatt-Version auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

A constant voltage power supply is required for operation — this must be dimensioned according to the power and voltage of the LED strip (see valid datasheet at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)).



Für erweiterte Funktionen (z.B. Dimmen oder Farbsteuerung) wird ein Steuergerät benötigt. Wir empfehlen hierzu unsere CHROMOFLEX-Steuergeräteserie. Mehr dazu unter [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

A controller is required for advanced features (e.g. dimming or color control). We recommend our CHROMOFLEX control unit series. **More information is available at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)**



- » Verbinden Sie die am LED-Streifen angebrachte Anschlussleitung mit der Sekundärseite des Netzteils. Achten Sie hierbei unbedingt auf die Polungsangabe (+/-) an LED-Streifen und Netzteil!
- » Achten Sie auf eine ausreichende Dimensionierung des Netzteils. Wir empfehlen 20% Leistungsreserve einzuplanen.
- » Informationen zur Leistungsaufnahme und Nennspannung finden Sie in der jeweils aktuellsten Datenblatt-Version auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de).

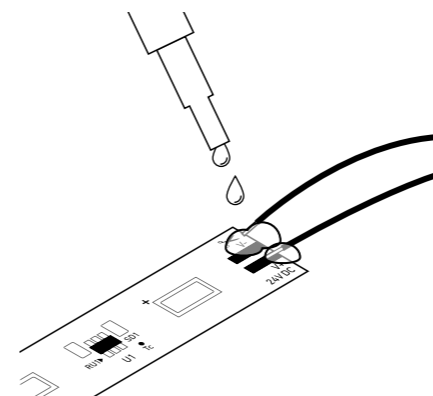
- » Connect the connection cable attached to the LED strip to the secondary side of the power supply unit.
- » Pay attention to the polarity (+/-) on the LED strip and the power supply unit! Ensure that the power supply unit is sufficiently dimensioned. We recommend that you plan with a 20% power reserve.
- » Information on power consumption and rated voltage can be found in the latest version of the data sheet at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de).

Die LEDlight flex IP 66-MFC (= Micro Film Coating) und BASIC IP 54 Serien besitzen eine Mikrobeschichtung aus Silikon zum Schutz vor Taufeuchte. Somit lassen sich auch Anwendungen in Umgebung mit erhöhter Luftfeuchtigkeit (**z.B. Bad- und geschützte Außenbereiche**) mit Barthelme LEDlight flex-Lichtlösungen ausstatten. Da es sich bei den MFC- und IP 54 Streifen im Gegensatz zum vollständigen Verguss der AQUALUC-Serie um eine hauchdünne Beschichtung handelt, muss der LED-Streifen immer zusätzlich durch ein geeignetes Gehäuse geschützt werden. Bei Einsatz im direkt bewitterten Bereich ist auf unser vergossenes Produktportfolio zurückzugreifen. Wir empfehlen die Verwendung freigegebener Barthelme Aluminium-Profile, sowie passender Abdeckungen und Endkappen. Zum Test der IP 66-MFC Streifen wurde eine IPx6 Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. **Der Prüfling wird hierbei 3 Minuten, einem starken Strahlwasser aus allen Richtungen ausgesetzt. Die LEDlight flex IP 66-MFC Bänder sind nicht gegen zeitweiliges, oder dauerhaftes Untertauchen geschützt. Die Feuchtigkeit darf nicht über einen längeren Zeitraum auf den Bändern stehen.** 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. Eine Empfehlung von uns freigegebener Schutzlacke finden Sie auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). Die Verwendung von LED Streifen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen und Verbinden von LED-Streifen ist bei den MFC- und IP 54 Bändern nicht zulässig.

The LEDlight flex IP 66-MFC (= Micro Film Coating) and BASIC IP 54 series have a micro coating of silicone to protect against dew moisture. This means that applications in environments with increased humidity (e.g. **bathrooms and protected outdoor areas**) can also be equipped with Barthelme LEDlight flex lighting solutions. Since the MFC and IP 54 strip features an ultra-thin coating, in contrast to the complete encapsulation of the AQUALUC series, the LED strip must always be additionally protected by a suitable housing. For use in directly exposed areas, our encapsulated product portfolio must be used. We recommend the use of approved Barthelme aluminum profiles, as well as compatible diffusers and end caps. To test the IP 66 MFC strips, an IPx6 test was carried out in accordance with DIN EN 60598-1. **The test specimen was exposed to a strong jet of water from all directions for 3 minutes. The LEDlight flex IP 66-MFC strips are not protected against temporary or permanent immersion. Moisture must not be allowed to stand on the strips for a longer period of time.** To achieve the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that cutting and soldering will damage the IP protective layer. To restore full protection, the cut and soldered areas must be resealed. A recommendation of protective lacquers approved by us can be found on [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). The use of LED strip connectors to connect and join LED strips without tools is not permitted for the MFC and IP 54 strips.

## VERARBEITUNGSHINWEISE ZU MIBENCO®-FLÜSSIGGUMMI PUR (ART.-NR.: 63500050), ZUR VERSIEGELUNG DER LÖT- UND SCHNITTSTELLEN |

### PROCESSING INSTRUCTIONS FOR MIBENCO® PURE LIQUID RUBBER (ITEM NO.: 63500050), FOR SEALING OF SOLDERING AND JOINT INTERFACES



Barthelme LEDlight flex IP 66-MFC (= Micro Film Coating) und BASIC IP 54 LED-Streifen besitzen eine Mikrobeschichtung aus Silikon zum Schutz vor Taufeuchte. Sobald der LED-Streifen geschnitten oder gelötet wird, entsteht an diesem Punkt eine Schwachstelle.

Wenn Sie den vollständigen IP-Schutz wiederherstellen möchten, empfehlen wir folgendes Vorgehen:

- » Optimale Verarbeitungstemperatur: ca. +18 °C bis +25 °C
- » Befestigen Sie den LED-Streifen über das rückseitige Klebeband am Einbauort (z.B. im Aluminium-Profil). Beachten Sie hierzu die Montage- und Gebrauchsanweisung des LED-Streifens.
- » Die Oberfläche muss frei von trennenden Substanzen sein.
- » Flüssiggummi vor Gebrauch behutsam umrühren, Luft einschließen vermeiden.
- » Mit einem Spatel oder Pinsel ausreichend Flüssiggummi auf die Lötstelle bzw. Schnittkante auftragen.
- » Der Flüssiggummi darf nicht auf die LEDs aufgetragen werden, da dieser die Oberfläche schädigen könnte.
- » Nach ca. 10 Minuten ist der Flüssiggummi staubtrocken (bei +20 °C Umgebungstemperatur).
- » **HINWEIS:** Angebrochene Gebinde nach Gebrauch gut verschließen und innerhalb von 12 Monaten verbrauchen.

Barthelme LEDlight flex IP 66-MFC (= Micro Film Coating) and BASIC IP 54 LED strips have a micro coating of silicone for protection against condensation. As soon as the LED strip is cut or soldered, a vulnerability will occur at this point.

If you want to restore full IP protection, we recommend the following procedure:

- » optimum processing temperature: approx. +18 °C bis +25 °C
- » affix the LED strip to the installation area using the adhesive tape on the back. (e.g. in the aluminium profile). Please observe the installation and operating instructions of the LED strip.
- » the surface must be free of separating substances.
- » stir the liquid rubber carefully before use, avoiding air pockets.
- » use a spatula or brush to apply sufficient liquid rubber to the solder joint or cutting edge.
- » the liquid rubber must not be coated on the LEDs as this could damage the surface.
- » after approx. 10 minutes the liquid rubber is dust-dry (at +20 °C ambient temperature).
- » **NOTE:** Opened containers must be closed tightly once finished and used within 12 months.

# FARBTEMPERATUR-TOLERANZEN | COLOR TEMPERATURE TOLERANCES

## ALLGEMEIN

Bei den lichttechnischen Werten in Katalog und Datenblättern handelt es sich um typische Werte. Nicht jedes Produkt entspricht zwangsläufig den angegebenen Parametern; die lichttechnischen Daten stellen Mittelwerte dar.

Durch das LED-Binning nach MacAdam, welches in Anlehnung an die Farbwahrnehmung des menschlichen Auges definiert ist, werden LEDs in Gruppen mit ähnlicher Farbtemperatur zusammengefasst/gebint. Hier gibt es Toleranzen der LEDs zueinander – eine LED ist nicht wie die nächste – nur ähnlich. Die Angaben der Farbtemperaturen sind typische und nicht absolut.

## PRODUKTE DER AQUALUC- UND FLEXLUC-SERIEN

Auf Basis unserer patentierten Aufbau- und Prozesstechnik setzt Barthele beim Verguss seiner LEDs auf eine Vergussart/-mischung aus wärmeleitenden Materialien in Kombination mit Polyurethanen, um einen beständigen Schutz (IP 67 | IP 68) gegen Wasser, Salz, UV-Strahlung, Abrieb, Staub und Chemikalien zu erzielen.

## TOLERANZ DER LICHTTECHNISCHEN DATEN

Es handelt sich bei den angegebenen lichttechnischen Daten der AQUALUC- und FLEXLUC-Produkte um typische Werte, welche in der Praxis durch das Binning der LEDs sowie durch die einzelnen Produktionsschritte im Vergussprozess beeinflusst werden. Faktoren beim Verguss wie Schichtdicken, Vergussarten und die Lichtfarbe der unvergossenen LEDs haben Einfluss auf die resultierende Farbtemperatur des fertigen Produktes. Da jeder dieser Faktoren prozess- und herstellungsbedingt mit Toleranzen behaftet ist, können die resultierenden lichttechnischen Werte der Produkte von den angegebenen typischen Werten abweichen.

# PRÜFUNG DURCH TÜV RHEINLAND | TESTS BY TÜV RHEINLAND

## IP 67 | IP 68 (AQUALUC)

Prüfung AQUALUC flex durch TÜV Rheinland 06.2013 -  
Prüfgrundlage: EN 60529: 1991 + A1: 2000 -  
Testbedingungen: Wassertiefe 5 m/Prüfzeit 60 Min.  
Prüfung AQUALUC W:AVE/C:URVE durch TÜV Rheinland 04.2014 -  
Prüfgrundlage: EN 60529: 1991 + A1: 2000 -  
Testbedingungen: Wassertiefe 5 m/Prüfzeit 5 Tage.

Bei geplantem Einsatz des AQUALUC mit dauerhaftem Untertauchen müssen die Umgebungsbedingungen vorher zwischen Hersteller und Anwender definiert werden!

## IP 67 | IP 68 (LEUCHTEN)

Prüfung durch TÜV Rheinland 03.2013 - Prüfgrundlage:  
EN 60598-1: 2008 + A11: 2009 -  
Testbedingungen: Wassertiefe 5 m/Prüfzeit 60 Min.

Bei geplantem Einsatz der Leuchte mit dauerhaftem Untertauchen müssen die Umgebungsbedingungen vorher zwischen Hersteller und Anwender definiert werden!

## GENERAL

The photometric data in the catalogue and specification sheets are typical values. Not every product necessarily corresponds with the given values – the photometric data represent mean values.

With the binning system according to MacAdam, which is modelled after the color perception of human vision, the LED's are sorted/binning into groups with similar color temperatures. There is some tolerance amongst the LED's to each other as no LED is identical to another – only similar. The values of the color temperatures are typical and not absolute.

## PRODUCTS OF THE AQUALUC AND FLEXLUC SERIES

On the basis of our patented material composition and process technology, Barthele employs an encapsulation mixture of heat dissipating materials in combination with polyurethane for the coating of the LED's which provides a resilient protection (IP 67 | IP 68) against water, salt, UV radiation, abrasion, dust and chemicals.

## PHOTOMETRIC DATA TOLERANCES

The stated photometric data of the AQUALUC and FLEXLUC products are typical values which in practice are influenced by the binning of the LED's as well as the individual production steps in the encapsulation process. Factors such as layer thickness, type of encapsulation and the light color of the uncoated LED's have an influence on the resulting color temperature of the finished product. As each of these factors are subject to process and production related tolerances the resulting photometric data of the products can deviate from the stated typical values.

## IP 67 | IP 68 (AQUALUC):

AQUALUC flex tested by TÜV Rheinland on 06.2013 -  
Test specification: EN 60529: 1991 + A1: 2000 -  
Test conditions: water depth 5 m/testing time 60 min.  
AQUALUC W:AVE/C:URVE tested by TÜV Rheinland on 04.2014 -  
Test specification: EN 60529: 1991 + A1: 2000 -  
Test conditions: water depth 5 m/testing time 5 days.

When planning to use AQUALUC with continuous immersion, ambient conditions must be previously defined between manufacturer and users!

## IP 67 | IP 68 (LUMINAIRES)

Tested by TÜV Rheinland on 03.2013 -  
Test specification: EN 60598-1: 2008 + A11: 2009 -  
Test conditions: water depth 5 m/testing time 60 min.

When planning to use the luminaire with continuous immersion, ambient conditions must be previously defined between manufacturer and user!

# AQUALUC MATERIALTESTERGEBNISSE | AQUALUC MATERIAL TEST RESULTS

## WIDERSTANDSFÄHIGKEIT IM AUSSENBEREICH | OUTDOOR RESISTANCE

| ART DES TESTS<br>TEST | TEST IN ANLEHNUNG AN<br>REFERRING METHOD | TEST BEDINGUNGEN<br>TEST CONDITIONS  | ERGEBNIS<br>RESULT  |
|-----------------------|--|--|---|
| Florida-Test          | SAE J 1976                               | Direkt Inland, 45° südlich ausgerichtet<br>direct inland, 45° south                                      | Gut (nach 2 Jahren)<br>good (after 2 years)   |
| Arizona-Test          | SAE J 1976                               | direkter Wettereinfluss, 45° südlich ausgerichtet<br>direct weathering, 45° south                        | Gut (nach 2 Jahren)<br>good (after 2 years)   |
| Xenon WOM             | SAE J1960-89 2.000 Std                   | 65 °C-Zyklus 102 min. UV und 18 min. UV / Wassernebel<br>65 °C-cycle 102 min UV and 18 min UV/waterspray | keine Farbänderung, minimale Änderung im Glanz<br>no color change, minimal gloss change |
| Weatherometer QUV-B   | SAE J 2020                               | 1.000 h (8 h UV 60 °C - 4 h betauend 50 °C)<br>1.000 h (8 h UV 60 °C - 4 h condensation 50 °C)           | keine Vergilbung, minimale Änderung im Glanz<br>no yellowing, minimal gloss change      |
| Weatherometer QUV-A   | SAE J 2020                               | 3.000 h (8 h UV 60 °C - 4 h betauend 50 °C)<br>3.000 h (8 h UV 60 °C - 4 h condensation 50 °C)           | keine Vergilbung, minimale Änderung im Glanz<br>no yellowing, minimal gloss change      |

## WASSER- UND CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT | WATER AND CHEMICAL RESISTANCE

| ART DES TESTS<br>TEST                                  | TEST IN ANLEHNUNG AN<br>REFERRING METHOD | TEST BEDINGUNGEN<br>TEST CONDITIONS  | ERGEBNIS<br>RESULT  |
|--|--|--|---|
| Säurebeständigkeit<br>Acid resistance                  | MS-CG121                                 | punktuelletest 0,5 - 10 %-Konzentration<br>spot test 0.5 - 10 % concentration    | keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung<br>no gloss change / no degradation |
| Lösemittelbeständigkeit<br>Solvent resistance          | GM 6121 M                                | verschiedene Arten von Chemikalien<br>various types of used chemicals            | keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung<br>no gloss change / no degradation |
| in Wasser eintauchen<br>Water immersion                | WSK-M3G178                               | 240 h @ 45 °C<br>240 h @ 45 °C   | keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung<br>no gloss change / no degradation |
| Salz-Sprühnebel Beständigkeit<br>Salt spray resistance | ASTM B117-95                             | 2.000 h @ 38 °C, 5 % NaCl<br>2.000 h @ 38 °C, 5 % NaCl                           | keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung<br>no gloss change / no degradation |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit<br>Humidity resistance      | MS-CG121                                 | 250 h @ 40 °C, 100 % rel. Luftfeuchtigkeit<br>250 h @ 40 °C, 100 % rel. humidity | keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung<br>no gloss change / no degradation |
| Umweltkreislauf<br>Environmental cycle                 | G.M.6073                                 | drei Zyklen<br>three cycles  | keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung<br>no gloss change / no degradation |

## HITZEBESTÄNDIGKEIT | HEAT RESISTANCE

| ART DES TESTS<br>TEST                                       | TEST IN ANLEHNUNG AN<br>REFERRING METHOD | TEST BEDINGUNGEN<br>TEST CONDITIONS   | ERGEBNIS<br>RESULT  |
|---|--|---|---|
| Hitzebeständigkeit<br>Heat resistance                       | MS-CG121                                 | 250 h @ 80 °C<br>250 h @ 80 °C  | keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung<br>no gloss change / no degradation |
| Hohe Temperaturbeständigkeit<br>High temperature resistance | G.M.6073                                 | 60 min. @ 93 °C<br>60 min. @ 93 °C  | keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung<br>no gloss change / no degradation |
| Thermischer Schock<br>Thermal shock                         | ESK-M99P16- A:3.5.5                      | 16 h @ -40 °C und Wasser @ +70 °C/10 Zyklen<br>16 h @ -40 °C and water @ +70 °C/10 cycles | keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung<br>no gloss change / no degradation |

## ABRIEBSBESTÄNDIGKEIT | ABRASION RESISTANCE

| ART DES TESTS<br>TEST                               | TEST IN ANLEHNUNG AN<br>REFERRING METHOD | TEST BEDINGUNGEN<br>TEST CONDITIONS  | ERGEBNIS<br>RESULT   |
|---|--|--|--|
| Steinsplitterbeständigkeit<br>Stone chip resistance | SAE J400:85                              | 0,47 l von 250 - 300 Steinsplitt mit 480 kPa in 5 - 10 sec.<br>auf Probe geschossen<br>0.47 L of 250 - 300 graded gravel fired @ sample @ 480 kPa<br>in 5 - 10 s | Absplitter-Bewertung 10 - kein Absplittern vom Träger<br>chipping rating 10 - no chipping to substrate |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | ELECTRICAL PROPERTIES

| ART DES TESTS<br>TEST                        | TEST IN ANLEHNUNG AN<br>REFERRING METHOD | TEST BEDINGUNGEN<br>TEST CONDITIONS                               | ERGEBNIS<br>RESULT                   |
|--|--|---|--------------------------------------|
| Oberflächenwiderstand<br>Surface resistivity | ASTM D257                                | 500 V DC - Prüflingsdicke 2 mm<br>500 V DC - spec. thickness 2 mm | 2x 10 E15 Ohm<br>2x 10 E15 Ohm       |
| Volumenwiderstand<br>Volume resistivity      | ASTM D257                                | 500 V DC - Prüflingsdicke 2 mm<br>500 V DC - spec. thickness 2 mm | 1x 10 E15 Ohm cm<br>1x 10 E15 Ohm cm |

# INDEX

| ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE   | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE |
|---------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| 20200001                  | 81, 85          | 40500112                  | 77, 83        | 50013334                  | 200           |
| 20200027                  | 81              | 40500113                  | 77, 83        | 50013334T                 | 201           |
| 20200040                  | 81              | 40500123                  | 77            | 50013528                  | 202           |
| 2021XX27                  | 83              | 40500125                  | 77            | 50013528T                 | 203           |
| 2021XX39                  | 83              | 40500126                  | 77, 79        | 50013533                  | 202           |
| 30033015                  | 73, 81, 83      | 40500127                  | 77, 79        | 50013533T                 | 203           |
| 30033019                  | 73, 81, 83, 247 | 40500128                  | 77            | 50013534                  | 202           |
| 30133009                  | 247             | 40500131                  | 77            | 50013534T                 | 203           |
| 40100107                  | 70              | 40500132                  | 77            | 50013728                  | 204           |
| 40100108                  | 70              | 50000531                  | 208           | 50013728T                 | 205           |
| 40100111                  | 73              | 50000531T                 | 209           | 50013733                  | 204           |
| 40100112                  | 73              | 50001531                  | 184           | 50013733T                 | 205           |
| 40100140                  | 70              | 50009128                  | 186           | 50013734                  | 204           |
| 40100141                  | 70              | 50009133                  | 186           | 50013734T                 | 205           |
| 40100142                  | 70              | 50009134                  | 186           | 50013928                  | 206           |
| 40500013                  | 71              | 50010130                  | 174           | 50013928T                 | 207           |
| 40500014                  | 71              | 50010230                  | 176           | 50013933                  | 206           |
| 40500015                  | 71              | 50011911                  | 182           | 50013933T                 | 207           |
| 40500016                  | 71              | 50011913                  | 180           | 50013934                  | 206           |
| 40500017                  | 71              | 50011914                  | 180           | 50013934T                 | 207           |
| 40500018                  | 71              | 50011922                  | 182           | 50014128                  | 214           |
| 40500023                  | 71              | 50012011                  | 183           | 50014133                  | 214           |
| 40500024                  | 71              | 50012013                  | 181           | 50014134                  | 214           |
| 40500025                  | 71              | 50012014                  | 181           | 50014228                  | 215           |
| 40500026                  | 71              | 50012022                  | 183           | 50014233                  | 215           |
| 40500027                  | 71              | 50012128                  | 190           | 50014234                  | 215           |
| 40500028                  | 71              | 50012133                  | 190           | 50014328                  | 216           |
| 40500033                  | 72              | 50012134                  | 190           | 50014333                  | 216           |
| 40500034                  | 72              | 50012228                  | 194           | 50014334                  | 216           |
| 40500035                  | 72              | 50012233                  | 194           | 50014928                  | 210           |
| 40500036                  | 72              | 50012234                  | 194           | 50014928T                 | 211           |
| 40500037                  | 72              | 50012328                  | 195           | 50014933                  | 210           |
| 40500038                  | 72              | 50012333                  | 195           | 50014933T                 | 211           |
| 40500043                  | 72              | 50012334                  | 195           | 50014934                  | 210           |
| 40500044                  | 72              | 50012628                  | 159           | 50014934T                 | 211           |
| 40500045                  | 72              | 50012633                  | 159           | 50015031                  | 191           |
| 40500051                  | 71              | 50012634                  | 159           | 50015331                  | 217           |
| 40500052                  | 71              | 50013030                  | 175           | 50015531                  | 185           |
| 40500061                  | 71              | 50013128                  | 198           | 50015615                  | 166           |
| 40500062                  | 71              | 50013128T                 | 199           | 50015628                  | 166           |
| 40500071                  | 72              | 50013133                  | 198           | 50015633                  | 166           |
| 40500072                  | 72              | 50013133T                 | 199           | 50015634                  | 166           |
| 40500081                  | 72              | 50013134                  | 198           | 50015715                  | 167           |
| 40500082                  | 72              | 50013134T                 | 199           | 50015728                  | 167           |
| 40500091                  | 71              | 50013328                  | 200           | 50015733                  | 167           |
| 40500092                  | 71              | 50013328T                 | 201           | 50015734                  | 167           |
| 40500102                  | 79              | 50013333                  | 200           | 50015815                  | 168           |
| 40500103                  | 79              | 50013333T                 | 201           | 50015828                  | 168           |

# INDEX

| ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE |
|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| 50015833                  | 168           | 50412233                  | 194           | 50413933T                 | 207           |
| 50015834                  | 168           | 50412234                  | 194           | 50413934                  | 206           |
| 50015915                  | 169           | 50412328                  | 195           | 50413934T                 | 207           |
| 50015928                  | 169           | 50412333                  | 195           | 50414028                  | 206           |
| 50015933                  | 169           | 50412334                  | 195           | 50414033                  | 206           |
| 50015934                  | 169           | 50412628                  | 159           | 50414034                  | 206           |
| 50016015                  | 170           | 50412633                  | 159           | 50414128                  | 214           |
| 50016028                  | 170           | 50412634                  | 159           | 50414133                  | 214           |
| 50016033                  | 170           | 50413030                  | 175           | 50414134                  | 214           |
| 50016034                  | 170           | 50413128                  | 198           | 50414228                  | 215           |
| 50016115                  | 171           | 50413128T                 | 199           | 50414233                  | 215           |
| 50016128                  | 171           | 50413133                  | 198           | 50414234                  | 215           |
| 50016133                  | 171           | 50413133T                 | 199           | 50414328                  | 216           |
| 50016134                  | 171           | 50413134                  | 198           | 50414333                  | 216           |
| 50016215                  | 164           | 50413134T                 | 199           | 50414334                  | 216           |
| 50016228                  | 164           | 50413228                  | 198           | 50414928                  | 210           |
| 50016233                  | 164           | 50413233                  | 198           | 50414928T                 | 211           |
| 50016234                  | 164           | 50413234                  | 198           | 50414933                  | 210           |
| 50016315                  | 165           | 50413328                  | 200           | 50414933T                 | 211           |
| 50016328                  | 165           | 50413328T                 | 201           | 50414934                  | 210           |
| 50016333                  | 165           | 50413333                  | 200           | 50414934T                 | 211           |
| 50016334                  | 165           | 50413333T                 | 201           | 50415031                  | 191           |
| 50070201                  | 238           | 50413334                  | 200           | 50415331                  | 217           |
| 50070202                  | 238           | 50413334T                 | 201           | 50415615                  | 166           |
| 50070203                  | 238           | 50413428                  | 200           | 50415628                  | 166           |
| 50070204                  | 238           | 50413433                  | 200           | 50415633                  | 166           |
| 50070206                  | 238           | 50413434                  | 200           | 50415634                  | 166           |
| 50070207                  | 238           | 50413528                  | 202           | 50415715                  | 167           |
| 50070212                  | 239           | 50413528T                 | 203           | 50415728                  | 167           |
| 50070213                  | 239           | 50413533                  | 202           | 50415733                  | 167           |
| 50324631                  | 184           | 50413533T                 | 203           | 50415734                  | 167           |
| 50409128                  | 186           | 50413534                  | 202           | 50415815                  | 168           |
| 50409133                  | 186           | 50413534T                 | 203           | 50415828                  | 168           |
| 50409134                  | 186           | 50413628                  | 202           | 50415833                  | 168           |
| 50410130                  | 174           | 50413633                  | 202           | 50415834                  | 168           |
| 50410230                  | 176           | 50413634                  | 202           | 50415915                  | 169           |
| 50411911                  | 182           | 50413728                  | 204           | 50415928                  | 169           |
| 50411913                  | 180           | 50413728T                 | 205           | 50415933                  | 169           |
| 50411914                  | 180           | 50413733                  | 204           | 50415934                  | 169           |
| 50411922                  | 182           | 50413733T                 | 205           | 50416015                  | 170           |
| 50412011                  | 183           | 50413734                  | 204           | 50416028                  | 170           |
| 50412013                  | 181           | 50413734T                 | 205           | 50416033                  | 170           |
| 50412014                  | 181           | 50413828                  | 204           | 50416034                  | 170           |
| 50412022                  | 183           | 50413833                  | 204           | 50416115                  | 171           |
| 50412128                  | 190           | 50413834                  | 204           | 50416128                  | 171           |
| 50412133                  | 190           | 50413928                  | 206           | 50416133                  | 171           |
| 50412134                  | 190           | 50413928T                 | 207           | 50416134                  | 171           |
| 50412228                  | 194           | 50413933                  | 206           | 50416215                  | 164           |

# INDEX

| ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE |
|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| 50416228                  | 164           | 51540533                  | 84            | 51992009                  | 246           |
| 50416233                  | 164           | 51540534                  | 84            | 6#3327xx2                 | 93            |
| 50416234                  | 164           | 51540601                  | 87            | 6#3330xx2                 | 93            |
| 50416315                  | 165           | 51540628                  | 87            | 6#3336xx2                 | 97            |
| 50416328                  | 165           | 51540633                  | 87            | 6#3340xx2                 | 93            |
| 50416333                  | 165           | 51540634                  | 87            | 6#3427xx2                 | 93            |
| 50416334                  | 165           | 51540701                  | 86            | 6#3430xx2                 | 93            |
| 50510531                  | 208           | 51540728                  | 86            | 6#3436xx2                 | 97            |
| 50510531T                 | 209           | 51540733                  | 86            | 6#3440xx2                 | 93            |
| 50602531                  | 185           | 51540734                  | 86            | 6#5031xx2                 | 95            |
| 50990007                  | 245           | 51540831                  | 237           | 6#5431xx2                 | 95            |
| 50990013                  | 247           | 51540911                  | 227           | 6#6627xx2                 | 93            |
| 50990014                  | 247           | 51540913                  | 229           | 6#6630xx2                 | 93            |
| 50990015                  | 247           | 51540914                  | 228           | 6#6636xx2                 | 97            |
| 50990021                  | 245           | 51540922                  | 230           | 6#6640xx2                 | 93            |
| 50990024                  | 245           | 51541128                  | 222           | 6#6727xx2                 | 93            |
| 50990027                  | 246           | 51541133                  | 222           | 6#6730xx2                 | 93            |
| 50990090                  | 277, 281, 287 | 51541134                  | 222           | 6#6736xx2                 | 97            |
| 50990091                  | 277, 281      | 51541228                  | 223           | 6#6740xx2                 | 93            |
| 50990190                  | 277, 281, 287 | 51541233                  | 223           | 6#9031xx2                 | 95            |
| 50990191                  | 277, 281, 311 | 51541234                  | 223           | 6#9431xx2                 | 95            |
| 50990200                  | 246           | 51541328                  | 224           | 6#9827xx2                 | 93            |
| 50990207                  | 245           | 51541330                  | 226           | 6#9830xx2                 | 93            |
| 50990221                  | 245           | 51541331                  | 231           | 6#9836xx2                 | 95            |
| 50990227                  | 246           | 51541333                  | 224           | 6#9840xx2                 | 93            |
| 50990291                  | 277, 281, 287 | 51541334                  | 224           | 6#9927xx2                 | 93            |
| 5099074X                  | 244           | 51542128                  | 220           | 6#9930xx2                 | 93            |
| 5099082X                  | 244           | 51542133                  | 220           | 6#9936xx2                 | 97            |
| 5099084X                  | 244           | 51542134                  | 220           | 6#9940xx2                 | 93            |
| 5099085X                  | 244           | 51542228                  | 225           | 62013070                  | 133           |
| 50991800                  | 247           | 51542233                  | 225           | 62023001                  | 137           |
| 50999002                  | 138           | 51542234                  | 225           | 62023021                  | 137           |
| 50999003                  | 140           | 51542328                  | 221           | 62023038                  | 137           |
| 50999009                  | 139           | 51542333                  | 221           | 62033001                  | 137           |
| 51540128                  | 236           | 51542334                  | 221           | 62033018                  | 137           |
| 51540133                  | 236           | 51542428                  | 232           | 62033055                  | 137           |
| 51540134                  | 236           | 51542433                  | 232           | 62043016                  | 135           |
| 51540228                  | 235           | 51542434                  | 232           | 62043031                  | 135           |
| 51540233                  | 235           | 51542501                  | 85            | 62053016                  | 135           |
| 51540234                  | 235           | 51542502                  | 85            | 62053037                  | 135           |
| 51540328                  | 234           | 51542528                  | 85            | 62378001                  | 269           |
| 51540333                  | 234           | 51542533                  | 85            | 62378002                  | 269           |
| 51540334                  | 234           | 51542534                  | 85            | 62378003                  | 269           |
| 51540428                  | 233           | 51982001                  | 246           | 62378005                  | 269           |
| 51540433                  | 233           | 51982002                  | 246           | 62378007                  | 269           |
| 51540434                  | 233           | 51990002                  | 246           | 62378008                  | 269           |
| 51540501                  | 84            | 51991002                  | 246           | 6237801#                  | 269, 271      |
| 51540528                  | 84            | 51992002                  | 246           | 6237802#                  | 269, 271      |

# INDEX

| ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE                | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE  | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|---------------|
| 6237803#                  | 269, 271                     | 6239316#                  | 349  | 62397363                  | 305           |
| 62378041                  | 269                          | 6239317#                  | 349  | 62397365                  | 305           |
| 62378042                  | 269                          | 62394111                  | 377  | 6239790#                  | 308, 311      |
| 62378043                  | 269                          | 62394112                  | 377  | 62398101                  | 313           |
| 62378045                  | 269                          | 62394113                  | 377  | 62398102                  | 313           |
| 62378051                  | 273                          | 62394115                  | 377  | 62398103                  | 313           |
| 62378052                  | 273                          | 62394121                  | 377  | 62398105                  | 313           |
| 62378053                  | 273                          | 62394122                  | 377  | 62398112                  | 387           |
| 62378055                  | 273                          | 62394131                  | 377  | 62398113                  | 387           |
| 62378057                  | 273                          | 62394132                  | 377  | 62398132                  | 387           |
| 62378058                  | 273                          | 62394133                  | 377  | 62398133                  | 387           |
| 62378059                  | 273                          | 62394141                  | 379  | 62398152                  | 387           |
| 6237806#                  | 273                          | 62394143                  | 287, 379   | 62398153                  | 387           |
| 62378067                  | 273                          | 62394145                  | 383  | 62398162                  | 387           |
| 62378068                  | 273                          | 62394148                  | 379  | 62398163                  | 387           |
| 6237807#                  | 273                          | 62394151                  | 383  | 62398172                  | 387           |
| 62378081                  | 273                          | 62394152                  | 383  | 62398173                  | 387           |
| 62378082                  | 273                          | 62394153                  | 383  | 623981XX                  | 72, 72        |
| 62378083                  | 273                          | 62394155                  | 383  | 6239820#                  | 314, 317      |
| 62378085                  | 273                          | 62394160                  | 371  | 6239821#                  | 314, 317      |
| 62378151                  | 271                          | 62394161                  | 371  | 6239822#                  | 314, 317      |
| 62378152                  | 271                          | 62394162                  | 371  | 6239823#                  | 352, 356      |
| 62378153                  | 271                          | 62394163                  | 371  | 6239830#                  | 314           |
| 62378155                  | 271                          | 62394164                  | 371  | 62398310                  | 314           |
| 62378157                  | 271                          | 62394165                  | 371  | 62398311                  | 314           |
| 62378158                  | 271                          | 62394166                  | 371  | 62398312                  | 314           |
| 62378191                  | 271                          | 62394167                  | 371  | 62398401                  | 301           |
| 62378192                  | 271                          | 62394169                  | 371  | 62398401_9005             | 301           |
| 62378193                  | 271                          | 62394170                  | 371  | 62398401_9010             | 301           |
| 62378195                  | 271                          | 62394168                  | 371  | 62398402                  | 301           |
| 6237915#                  | 276, 292, 302                | 6239590#                  | 308  | 62398402_9005             | 301           |
| 6237930#                  | 276, 289, 292, 295, 298, 302 | 6239690#                  | 308, 311   | 62398402_9010             | 301           |
| 6237960#                  | 276, 289, 292, 295, 298, 302 | 62397000                  | 265, 267, 269, 271, 273, 275, 279, 285, 289, 291, 295, 297, 301, 305, 305, 307, 311, 313, 317, 319, 321, 327, 331, 335, 339, 343, 347, 351, 355, 359, 363, 367, 377, 383, 387, 390 | 62398403                  | 301           |
| 62388029                  | 391                          |                           |  | 62398403_9005             | 301           |
| 62389300                  | 247                          |                           |  | 62398403_9010             | 301           |
| 6238996#                  | 308, 311                     |                           |  | 62398405                  | 301           |
| 62393141                  | 289                          | 62397002                  | 283  | 62398405_9005             | 301           |
| 62393142                  | 289                          | 62397341                  | 305  | 62398405_9010             | 301           |
| 62393143                  | 289                          | 62397350                  | 305  | 62398520                  | 283           |
| 62393145                  | 289                          | 62397351                  | 305  | 62398530                  | 283           |
| 62393147                  | 289                          | 62397352                  | 305  | 62398605                  | 277           |
| 62393151                  | 347                          | 62397353                  | 305  | 62398606                  | 281           |
| 62393152                  | 347                          | 62397355                  | 305  | 62398613                  | 281           |
| 62393153                  | 347                          | 62397355                  | 305  | 62398613_9005             | 281           |
| 62393155                  | 347                          | 62397360                  | 305  | 62398613_9010             | 281           |
| 62393157                  | 349                          | 62397361                  | 305  | 62398614                  | 277           |
|                           |                              | 62397362                  | 305  | 62398614_9005             | 277           |
|                           |                              |                           |  | 62398614_9010             | 277           |

## INDEX

| ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE   | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE                                    |
|---------------------------|---|---------------------------|---------------|---------------------------|--|
| 62398761                  | 327   | 62398916                  | 360, 364, 368 | 62399127                  | 293  |
| 62398762                  | 327   | 6239892#                  | 360, 364, 368 | 62399146                  | 283  |
| 62398763                  | 327   | 6239893#                  | 360, 364, 368 | 62399147                  | 283  |
| 62398765                  | 327   | 62398941                  | 351           | 62399148                  | 283  |
| 62398767                  | 329   | 62398942                  | 351           | 62399149                  | 283  |
| 62398771                  | 339   | 62398943                  | 351           | 62399201                  | 275, 297   |
| 62398772                  | 339   | 62398945                  | 351           | 62399201_9005             | 275, 297   |
| 62398773                  | 339   | 62398946                  | 353           | 62399201_9010             | 275, 297   |
| 62398775                  | 339   | 62398947                  | 353           | 62399202                  | 275, 297   |
| 62398777                  | 341   | 6239895#                  | 352, 356      | 62399202_9005             | 275, 297   |
| 6239878#                  | 341   | 6239896#                  | 352, 356      | 62399202_9010             | 275, 297   |
| 62398791                  | 343   | 6239897#                  | 352, 356      | 62399203                  | 275, 297   |
| 62398792                  | 343   | 62398991                  | 335           | 62399203_9005             | 275, 297   |
| 62398793                  | 343   | 62398992                  | 335           | 62399203_9010             | 275, 297   |
| 62398795                  | 343   | 62398993                  | 335           | 62399205                  | 275, 297   |
| 62398801                  | 323, 337, 353, 357, 361, 369  | 62398995                  | 335           | 62399205_9005             | 275, 297   |
| 62398802                  | 319, 337, 341, 349, 361, 365, 369, 379, 383                               | 62398998                  | 336           | 62399205_9010             | 275, 297   |
| 62398803                  | 319, 337, 341, 349, 361, 365, 369, 379, 383                               | 62399081                  | 247           | 62399241                  | 265  |
| 62398804                  | 369   | 62399101                  | 279           | 62399242                  | 265  |
| 62398806                  | 309, 315, 319, 323, 329, 333, 337, 341, 353, 357, 361, 365, 369, 379, 383 | 62399101_9005             | 279           | 62399243                  | 265  |
| 62398807                  | 379   | 62399101_9010             | 279           | 62399245                  | 265  |
| 62398817                  | 336, 345  | 62399102                  | 279           | 62399247                  | 265  |
| 6239882#                  | 337, 344  | 62399102_9005             | 279           | 6239925#                  | 265, 267   |
| 6239884#                  | 323, 332, 337, 344  | 62399102_9010             | 279           | 62399256                  | 265  |
| 6239885#                  | 378, 383  | 62399103                  | 279           | 62399257                  | 265  |
| 62398851                  | 322, 332, 336, 344, 348   | 62399103_9005             | 279           | 6239926#                  | 265, 267   |
| 62398852                  | 322, 332, 336, 344, 348   | 62399103_9010             | 279           | 62399271                  | 267  |
| 62398861                  | 359   | 62399105                  | 279           | 62399272                  | 267  |
| 62398862                  | 359   | 62399105_9005             | 279           | 62399273                  | 267  |
| 62398863                  | 359   | 62399105_9010             | 279           | 62399275                  | 267  |
| 62398865                  | 359   | 62399110                  | 293           | 62399276                  | 267  |
| 62398866                  | 360, 368  | 62399110_9005             | 293           | 62399277                  | 267  |
| 62398868                  | 360, 368  | 62399110_9010             | 293           | 6239928#                  | 265, 267   |
| 6239887#                  | 360, 364, 368   | 62399111                  | 291           | 6239930#                  | 276, 280, 286, 289, 292, 295, 298, 302, 305      |
| 62398876                  | 361, 369  | 62399111_9005             | 291           | 6239931#                  | 276, 280, 286, 292, 295, 305                     |
| 62398878                  | 361, 365  | 62399111_9010             | 291           | 6239932#                  | 289, 293, 299                                    |
| 62398891                  | 363   | 62399112                  | 291           | 6239935#                  | 280, 286, 292                                    |
| 62398892                  | 363   | 62399112_9005             | 291           | 6239936#                  | 276, 280, 286, 292, 295                          |
| 62398893                  | 363   | 62399112_9010             | 291           | 62399369                  | 277, 281, 287, 293, 295                          |
| 62398895                  | 363   | 62399113                  | 291           | 6239937#                  | 276, 280, 286, 289, 292, 295, 298, 302, 305, 344 |
| 62398896                  | 364   | 62399113_9005             | 291           | 6239939#                  | 276, 280   |
| 62398897                  | 365   | 62399113_9010             | 291           | 62399396                  | 277  |
| 6239890#                  | 308, 311  | 62399115                  | 291           | 62399397                  | 281  |
| 6239891#                  | 360, 364, 368   | 62399115_9005             | 291           | 6239940#                  | 276, 280, 286, 289, 292, 295, 298, 302, 305      |
|                           |   | 62399115_9010             | 291           | 62399419                  | 317  |
|                           |   | 62399121                  | 293           |                           |  |
|                           |   | 62399122                  | 293           |                           |  |
|                           |   | 62399123                  | 293           |                           |  |

## INDEX

| ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE      | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE                               |
|---------------------------|---------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|---|
| 62399420                  | 317           | 62399607                  | 287                | 62399815                  | 321   |
| 62399421                  | 317           | 62399607_9005             | 287                | 62399815_9010             | 321   |
| 62399422                  | 317           | 62399607_9010             | 287                | 62399816                  | 323, 329, 333, 345, 353                     |
| 62399423                  | 317           | 62399608                  | 281                | 62399817                  | 323, 329, 333, 345, 353                     |
| 62399425                  | 317           | 62399609                  | 277                | 6239982#                  | 322, 328, 332, 336, 340, 344, 348, 378, 383 |
| 62399431                  | 311           | 6239962#                  | 352, 356           | 62399827                  | 322   |
| 62399432                  | 311           | 62399626                  | 352                | 62399827_9010             | 322   |
| 62399433                  | 311           | 62399627                  | 356                | 62399828                  | 322   |
| 62399435                  | 311           | 62399641                  | 355                | 62399829                  | 322   |
| 62399437                  | 311           | 62399641_9005             | 355                | 62399831                  | 331   |
| 62399438                  | 311           | 62399641_9010             | 355                | 62399831_9005             | 331   |
| 62399448                  | 311           | 62399642                  | 355                | 62399831_9010             | 331   |
| 62399461                  | 295           | 62399642_9005             | 355                | 62399832                  | 331   |
| 62399462                  | 295           | 62399642_9010             | 355                | 62399832_9005             | 331   |
| 62399463                  | 295           | 62399643                  | 355                | 62399832_9010             | 331   |
| 62399465                  | 295           | 62399643_9005             | 355                | 62399833                  | 331   |
| 62399466                  | 295           | 62399643_9010             | 355                | 62399833_9005             | 331   |
| 62399467                  | 295           | 62399645                  | 355                | 62399833_9010             | 331   |
| 62399471                  | 390           | 62399645_9005             | 355                | 62399835                  | 331   |
| 62399472                  | 390           | 62399645_9010             | 355                | 62399835_9005             | 331   |
| 62399473                  | 390           | 62399646                  | 356                | 62399835_9010             | 331   |
| 62399475                  | 390           | 62399647                  | 356                | 62399837                  | 333   |
| 62399487                  | 99, 311       | 62399647_9010             | 356, 356           | 62399837_9005             | 333   |
| 62399488                  | 99, 311       | 62399648                  | 352, 356           | 62399837_9010             | 333   |
| 62399489                  | 99, 311       | 6239965#                  | 357                | 62399838                  | 333   |
| 62399490                  | 101           | 6239966#                  | 352, 356           | 6239984#                  | 322, 328, 332, 336, 340, 344                |
| 62399501                  | 285           | 62399669                  | 289                | 62399846                  | 322, 329, 333, 336, 341, 345                |
| 62399501_9005             | 285           | 6239967#                  | 356                | 6239985#                  | 322, 328, 332, 336, 340, 344, 348, 378, 383 |
| 62399501_9010             | 285           | 6239968#                  | 352, 356           | 6239986#                  | 322, 328, 332, 336, 340, 344, 348, 378, 383 |
| 62399502                  | 285           | 6239969#                  | 328, 340           | 6239987#                  | 322, 328, 332, 336, 340, 344, 378, 383      |
| 62399502_9005             | 285           | 62399705                  | 287                | 62399881                  | 319   |
| 62399502_9010             | 285           | 62399719                  | 349                | 62399882                  | 319   |
| 62399503                  | 285           | 62399720                  | 349                | 62399883                  | 319   |
| 62399503_9005             | 285           | 62399741                  | 367                | 62399885                  | 319   |
| 62399503_9010             | 285           | 62399742                  | 367                | 62399886                  | 319   |
| 62399505                  | 285           | 62399743                  | 367                | 6239989#                  | 319   |
| 62399505_9010             | 285           | 62399745                  | 367                | 62399901                  | 307   |
| 62399536                  | 299           | 62399786                  | 369                | 62399902                  | 307   |
| 62399536_9005             | 299           | 62399787                  | 369                | 62399903                  | 307   |
| 62399536_9010             | 299           | 62399788                  | 337, 357, 361, 369 | 62399905                  | 307   |
| 62399591                  | 390           | 6239979#                  | 319                | 62399906                  | 303, 309, 315, 323, 329, 353, 357           |
| 62399592                  | 390           | 62399796                  | 319                | 62399908                  | 309, 315, 323, 353, 357                     |
| 62399593                  | 390           | 62399811                  | 321                | 62399912                  | 308   |
| 62399595                  | 390           | 62399811_9010             | 321                |                           |   |
| 62399603                  | 281           | 62399812                  | 321                |                           |   |
| 62399604                  | 277           | 62399812_9010             | 321                |                           |   |
| 62399605                  | 287           | 62399813                  | 321                |                           |   |
| 62399606                  | 287           | 62399813_9010             | 321                |                           |   |

## INDEX

| ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE                                     | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE                   | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE |
|---------------------------|---|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------|
| 62399914                  | 303, 309, 315                                     | 65000012                  | 247                             | 66000434                  | 401           |
| 62399916                  | 303, 309  | 65000013                  | 247                             | 66000444                  | 401           |
| 62399917                  | 303   | 65000015                  | 247                             | 66000465                  | 397           |
| 62399917_9005             | 303   | 65300160                  | 293, 311, 345                   | 66000469                  | 397           |
| 62399917_9010             | 303   | 65400100                  | 309, 315, 323, 329, 353,<br>357 | 66000500                  | 414           |
| 62399918                  | 309, 315  | 65400150                  | 309, 315, 323, 329, 353,<br>357 | 66000574                  | 401           |
| 62399919                  | 77, 79, 309, 315, 323,<br>329, 333, 345, 353, 357 | 65400170                  | 319, 337, 341                   | 66000653                  | 421           |
| 62399920                  | 309, 315  | 66000057                  | 407                             | 66000654                  | 421           |
| 62399934                  | 289, 293, 299, 345                                | 66000059                  | 408                             | 66000656                  | 421           |
| 62399935                  | 309, 315  | 66000124                  | 414                             | 66000658                  | 421           |
| 62399936                  | 309, 315, 323, 329, 333,<br>345, 353, 357         | 66000128                  | 414                             | 66000660                  | 421           |
| 62399962                  | 308   | 66000130                  | 416                             | 66000703                  | 422           |
| 62399963                  | 308   | 66000131                  | 414                             | 66000704                  | 422           |
| 62517600                  | 414   | 66000212                  | 416                             | 66000705                  | 419           |
| 62517800                  | 426   | 66000213                  | 417                             | 66000706                  | 419           |
| 62519903                  | 424, 425  | 66000214                  | 417                             | 66000707                  | 419           |
| 62616130                  | 117   | 66000215                  | 417                             | 66000759                  | 403           |
| 62616140                  | 117   | 66000216                  | 417                             | 66000761                  | 401           |
| 62616230                  | 119   | 66000217                  | 417                             | 66000762                  | 401           |
| 62616240                  | 119, 121  | 66000218                  | 417                             | 66000763                  | 401           |
| 626200001                 | 125   | 66000219                  | 417                             | 66000764                  | 401           |
| 626250002                 | 125   | 66000220                  | 417                             | 66000770                  | 405           |
| 6262x1127A                | 124   | 66000221                  | 418                             | 66000771                  | 405           |
| 6262x1130A                | 124   | 66000222                  | 414                             | 66000772                  | 405           |
| 6262x1140A                | 124   | 66000230                  | 416                             | 66000773                  | 405           |
| 6262x1327A                | 124   | 66000231                  | 414                             | 66000774                  | 405           |
| 6262x1330A                | 124   | 66000232                  | 414                             | 66000775                  | 405           |
| 6262x1340A                | 124   | 66000233                  | 414                             | 66001012                  | 414           |
| 6262x2127                 | 125   | 66000314                  | 414                             | 66001075                  | 414           |
| 6262x2130                 | 125   | 66000315                  | 414                             | 66001141                  | 426           |
| 6262x2140                 | 125   | 66000316                  | 414                             | 66001143                  | 426           |
| 6262x2327                 | 125   | 66000319                  | 414                             | 66001144                  | 426           |
| 6262x2330                 | 125   | 66000320                  | 414                             | 66001145                  | 426           |
| 6262x2340                 | 125   | 66000321                  | 414                             | 66001212                  | 416           |
| 63100002                  | 422   | 66000325                  | 414                             | 66001600                  | 422           |
| 63100004                  | 422   | 66000326                  | 414                             | 66001610                  | 422           |
| 63100006                  | 422   | 66000327                  | 414                             | 66001611                  | 422           |
| 63100008                  | 422   | 66000328                  | 414                             | 66002060                  | 417           |
| 63100110                  | 422   | 66000329                  | 414                             | 66002120                  | 417           |
| 63300010                  | 246, 422  | 66000330                  | 414                             | 66002200                  | 417           |
| 63500024                  | 73, 81, 83  | 66000331                  | 414                             | 66002412                  | 414           |
| 63500033                  | 73, 81, 83  | 66000332                  | 414                             | 66002424                  | 417           |
| 63500041                  | 283   | 66000333                  | 425                             | 66002432                  | 417           |
| 63500042                  | 283   | 66000374                  | 399                             | 66002460                  | 417           |
| 63500043                  | 283   | 66000378                  | 399                             | 66003007                  | 406           |
| 63500050                  | 246   | 66000384                  | 399                             | 66003008                  | 406           |
|                           |   |                           |                                 | 66003060                  | 417           |
|                           |   |                           |                                 | 66003120                  | 417           |

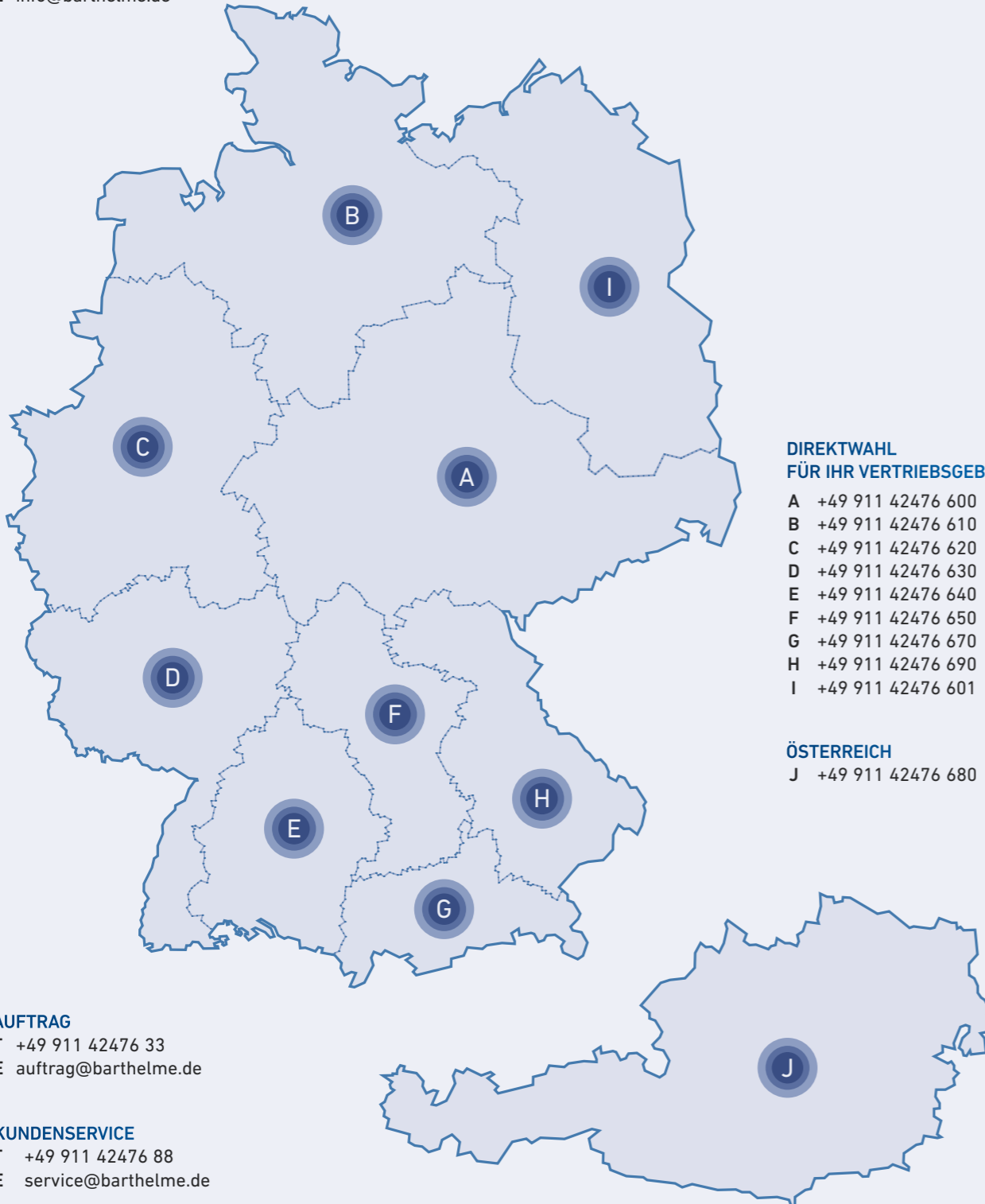
## INDEX

| ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE | ARTIKELNUMMER<br>ITEM-NO. | SEITE<br>PAGE |
|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| 66003200                  | 417           | 66007413                  | 426           | 66313510                  | 73            |
| 66004100                  | 423, 426      | 66100023                  | 245           | 66313530                  | 73            |
| 66004154                  | 416           | 66100026                  | 245           | 66600180                  | 424           |
| 66004260                  | 423           | 66100027                  | 245           | 66600181                  | 425           |
| 66004400                  | 423           | 66100033                  | 245           | LEDKAB34                  | 422           |
| 66004401                  | 423           | 66100052                  | 245           | LEDKAB41                  | 422           |
| 66004407                  | 416           | 66100053                  | 245           | LEDTREIB10                | 424           |
| 66004415                  | 416           | 66100223                  | 245           | LEDTREIB13                | 424           |
| 66004434                  | 417           | 662399505_9005            | 285           | LEDTREIB14                | 425           |
| 66004680                  | 423           | 66313203                  | 73            | LEDTREIB17                | 424           |
| 66004750                  | 414           | 66313210                  | 73            | LEDTREIB32                | 425           |
| 66004758                  | 416           | 66313230                  | 73            | LEDTREIB53                | 425           |
| 66004806                  | 418           | 66313403                  | 73            | LEDTREIB61                | 425           |
| 66004815                  | 418           | 66313410                  | 73            | LEDTREIB66                | 423           |
| 66004824                  | 418           | 66313430                  | 73            | LEDTREIB67                | 426           |
| 66004832                  | 418           | 66313503                  | 73            | NT64024030                | 417           |



**JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG**

T +49 911 42476 0  
F +49 911 42476 66  
E info@barthelme.de



**DIREKTWAHL  
FÜR IHR VERTRIEBSGEBIET**

- A +49 911 42476 600
- B +49 911 42476 610
- C +49 911 42476 620
- D +49 911 42476 630
- E +49 911 42476 640
- F +49 911 42476 650
- G +49 911 42476 670
- H +49 911 42476 690
- I +49 911 42476 601

**ÖSTERREICH**  
J +49 911 42476 680

**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

**BELGIUM**  
HUPPERTZ nv/sa  
Golden Hope Straat 35 B  
1620 Drogenbos  
T +32 2 334 3436  
E info@huppertz.be

**HONG KONG & MACAO**  
Prosperity Lamps &  
Components Limited  
6/F, Paramount Building, No.12  
Ka Yip Street  
Chai Wan, Hong Kong  
T +852 2511 0022  
E sales@luxlight-prosperity.com

**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

**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

**SAUDI ARABIA**  
ViaLighting  
P.O. Box 4146  
Riyadh 12384  
T +966 114 57 57 57  
E info@vialighting.com

**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

**FRANCE**  
(PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR)  
Elumin Sarl  
29 Route de la Wantzenau  
67800 Hoenheim  
T +33 39020 0645  
E elumin@elumin.fr

**HUNGARY**  
Rio Lámpastúdió Kft.  
Margit u. 114,  
1165 Budapest  
T +36 1 323 1637  
E lampa@t-online.hu

**ITALY**  
S.I.L.E. s.n.c.  
Via Luigi Scattolin 5  
31055 Quinto di Treviso (TV)  
T +39 0422 470614  
E info@glip.it

**NORWAY**  
Sale and Distribution  
Nortronic AS  
Skiveien 6  
1400 Kolbotn  
T +47 66 81 38 60  
E firmapost@nortronic.no

**SINGAPORE**  
Koizumi Lighting Singapore Pte. Ltd  
41 Ubi Crescent  
408588 Singapore  
T +65 6747 7116  
E sales@koizumi.sg

**UNITED KINGDOM**  
Engineered 4 Projects Limited  
8a Fanton Hall  
Wickford, Essex, SS12 9JF  
T + 44 1268 572655  
E sales@e4p.co.uk

**GREECE**  
Elektromeleti Audio Design HD LTD  
29 Epeirou Street  
Chalandri 152 31  
Athens  
T +330 210 6827305  
E info@elektromeleti.com

**ICELAND**  
Jóhann Ólafsson & Co  
Krókhálsi 3  
IS 110 Reykjavík  
T +354 533 1900  
F +354 533 1901  
E sala@olafsson.is

**LUXEMBOURG**  
SensLight S.a.r.l.  
19, rue Eugène Ruppert  
2453 Luxembourg  
T +352 266 49494  
E office@senslight.lu

**NORWAY**  
Project Design  
Concept Design AS  
Pilestredet 75C  
0354 Oslo  
T +47 22 56 13 10  
E fredrik@conceptdesign.no

**SPAIN**  
NOON light solutions  
Carrer d'En Garriga 215  
08912 Badalona  
T +34 670 420 420  
E info@noonlighting.es



PROJEKT: Schöner Brunnen, Nürnberg | FOTOGRAF: @Christopher Civitillo PHOTOGRAPHY

**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](http://www.barthelme.de)

---

