

LED SOLUTIONS

Barthelme

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 Papieres stammen aus nachhaltiger, zertifizierter Forstwirtschaft mit lückenloser Kontrolle.

© 2026, gedruckt in Deutschland

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

© 2026, printed in Germany

LED SOLUTIONS

INHALT CONTENTS

00
INTRO

INHALT | CONTENT 03
VORWORT | FOREWORD 10
ZERTIFIZIERUNGEN UND MITGLIEDSCHAFTEN | CERTIFICATIONS AND MEMBERSHIPS 12
ÜBERBLICK BARTHELME PRODUKTGARANTIEN | OVERVIEW BARTHELME PRODUCT GUARANTEE 13
VIRTUELLE WELT | VIRTUAL WORLD 14
SOCIAL MEDIA 16

01
INDUSTRIELLE LICHTLÖSUNGEN | INDUSTRIAL LIGHTING SOLUTIONS

LED-KOMPETENZ FÜR DIE INDUSTRIE | LED EXPERTISE FOR INDUSTRY 22
SERIELLE SYSTEMLÖSUNGEN | SYSTEM SOLUTIONS FOR SERIES PRODUCTION 24
BRANCHENLÖSUNGEN MIT PRÄZISION | TAILORED SOLUTIONS FOR SPECIFIC INDUSTRIES 26

REFERENZPROJEKT | REFERENCE PROJECT

ROLLTREPPEN BELEUCHTUNG KVB | ESCALATOR LIGHTING 28

NEW AQUALUC X 30

AQUALUC X LEVEL 32
AQUALUC X LEVEL 180° 33
AQUALUC X SIGNAL COM- 34
AQUALUC X SIGNAL COM- 180° 35
AQUALUC X SIGNAL 36
AQUALUC X SIGNAL 180° 37

ZUBEHÖR | ACCESSORIES 38

02
IP-GESCHÜTZTE LICHTLINIEN | IP PROTECTED LIGHT LINES

SEGMENTIERUNG | SEGMENTATION 42
»MADE IN GERMANY« 45
LICHTVERTEILUNGSKURVEN | LIGHT DISTRIBUTION CURVES 46
AQUALUC ÜBERSICHT | AQUALUC OVERVIEW 48
MAX. BAUBARE LÄNGE | MAX. BUILD LENGTH 52
AQUALUC BESTELLNUMMER | AQUALUC ORDER CODE 55

AQUALUC

24 V-LICHTLINIEN | 24 V LIGHT LINES

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

AQUALUC S:OLID
AQUALUC S:OLID MONOCHROME BRIGHT 59
AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS 59
AQUALUC S:OLID RGB 61
AQUALUC S:OLID RGBW 61

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

AQUALUC MINI
AQUALUC MINI STANDARD CLEAR 65
AQUALUC MINI STANDARD FROSTED 65
AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR 66
AQUALUC MINI BRIGHT FROSTED 66
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS CLEAR 68
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS FROSTED 68
AQUALUC MINI RGB CLEAR 70
AQUALUC MINI RGB FROSTED 70

AQUALUC W:AVE
AQUALUC W:AVE BRIGHT 73
AQUALUC W:AVE HIGH BRIGHTNESS 73
AQUALUC W:AVE RGB 75
AQUALUC W:AVE RGBW 75

AQUALUC C:URVE
AQUALUC C:URVE MINI 79
AQUALUC C:URVE STANDARD 81
AQUALUC C:URVE BRIGHT 81
AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS 82
AQUALUC C:URVE RGB 84
AQUALUC C:URVE RGBW 84
AQUALUC C:URVE WIDE 87

48 V-LICHTLINIEN | 48 V LIGHT LINES

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

AQUALUC S:OLID
AQUALUC S:OLID MONOCHROME BRIGHT 60
AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS 60

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

AQUALUC MINI
AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR 67
AQUALUC MINI BRIGHT FROSTED 67
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS CLEAR 69
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS FROSTED 69

AQUALUC W:AVE
AQUALUC W:AVE 17,5 BRIGHT 74
AQUALUC W:AVE 17,5 HIGH BRIGHTNESS 74

AQUALUC C:URVE
AQUALUC C:URVE BRIGHT 83
AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS 83
AQUALUC C:URVE WIDE BRIGHT 88
AQUALUC C:URVE WIDE HIGH BRIGHTNESS 88

AQUALUC ZUBEHÖR | AQUALUC ACCESSORIES 90

FLEXLUC

LICHTVERTEILUNGSKURVEN | LIGHT DISTRIBUTION CURVES 104
FLEXLUC ÜBERSICHT | FLEXLUC OVERVIEW 104
NEW SIDEVIEW 16 106
NEW TOPVIEW 16 108

FLEXLUC ZUBEHÖR | FLEXLUC ACCESSORIES 110

BASIC

TOP VIEW 4 MM 140 IP 67 112
TOP VIEW 12 MM COB 280 IP 67 113
SIDE VIEW 8 MM 140 IP 66 114
SIDE VIEW 11 MM 140 IP 66 115

03
LEUCHTEN | LUMINAIRIES

NEW SONDERLEUCHTEN FÜR ARCHITEKTUR | CUSTOM LIGHTING FOR ARCHITECTURE 120

PROJEKT SERVICES | PROJECT SERVICES 122
PROJEKTSPEZIFISCHE ENTWICKLUNGEN | PROJECT-SPECIFIC INNOVATIONS 124

PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN | PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR 128

ÜBERSICHT MASSGESCHNEIDERTE LINEARLEUCHTEN | OVERVIEW CUSTOMISED LINEAR LUMINAIRES

INNENBEREICH | INDOOR 132
GESCHÜTZTER AUSSENBEREICH | PROTECTED OUTDOOR 134
AUSSENBEREICH | OUTDOOR 136

EINBAULEUCHTEN (INNENBEREICH) | RECESSED LUMINAIRES (INDOOR)

PALERMO | PALERMO T INDOOR 138

EINBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH) | RECESSED LUMINAIRES (OUTDOOR)

PALERMO | PALERMO T AUSSENBEREICH | OUTDOOR 138

FASSADENLEUCHTEN | FACADE LUMINAIRES

BERGAMO 1.2 WEISS | WHITE 142
BERGAMO 1.2 RGBW 144
LICHTVERTEILUNGSKURVEN | LIGHT DISTRIBUTION CURVES 146
BERGAMO 1.2 ZUBEHÖR | BERGAMO 1.2 ACCESSORIES 147
NEW OLBIA WALLWASHER FLEXIBEL | FLEXIBLE 150
NEW OLBIA WALLWASHER STARR | RIGID 152
NEW OLBIA ZUBEHÖR | OLBIA ACCESSORIES 154

LIGHTPANELS
LIGHTPANEL NE (INNENBEREICH | INDOOR) 156
LIGHTPANEL KR (INNENBEREICH | INDOOR) 157
LIGHTPANEL MA (AUSSENBEREICH | OUTDOOR) 158

3-PHASEN-SCHIENENLEUCHTE | 3-PHASE TRACK LIGHT
VISION TRACK L 160

DOWNLIGHTS
DOWNLIGHT OPTIC G2 QUICK ISO 162
DOWNLIGHT OPTIC G2 QUICK ISO DIM2WARM 164
DOWNLIGHT OPTIC G2 L QUICK ISO DALI 166
DOWNLIGHT COMFORT TWIST QUICK ISO 168
DOWNLIGHT 1202 12V 170
DOWNLIGHT 1208 12V 172

SAUNALEUCHTEN | SAUNA LUMNIAIRES
HEATSPOT 174
HEATWALL 176

GARTENSTRAHLER | GARDEN SPOTLIGHTS
SPOT IT S 178
SPOT IT M 180
SPOT IT L 182

04
LED-STREIFEN | LED STRIPS

SEGMENTIERUNG | SEGMENTATION 188
LEDLIGHT FLEX VORTEILE | BENEFITS 190
LEDLIGHT FLEX TYPENSCHLÜSSEL | PRODUCT CODE 191
LED-STREIFEN AUF EINEN BLICK | LED STRIPS AT A GLANCE 192
LED-STREIFEN MAX. EINSPEISELÄNGEN | LED STRIPS MAX. IN-FEED LENGTHS 197

PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

VIBRANT-SERIE | VIBRANT SERIES
LEDLIGHT FLEX 08 8 VIBRANT 2000 201

HIGH EFFICIENCY-SERIE | HIGH EFFICIENCY SERIES
LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY 3.0 204
LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 3.0 205
LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 3.0 206
LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY 3.0 207
LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS 3.0 208
LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 3.0 209
LEDLIGHT FLEX 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000 210
LEDLIGHT FLEX 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0 211

TUNABLE WHITE-SERIE | TUNABLE WHITE SERIES
LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 2000 213
LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 3000 214
LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 4000 215

COLOR-SERIE | COLOR SERIES
LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – GRÜN | GREEN 217
LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – GRÜN | GREEN 218
LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – BLAU | BLUE 217
LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – BLAU | BLUE 218
LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – ROT | RED 219
LEDLIGHT FLEX 12 8p COLOR – ROT | RED 220
LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – AMBER 219
LEDLIGHT FLEX 12 8p COLOR – AMBER 220
LEDLIGHT FLEX 15 8p RGB 221
LEDLIGHT FLEX 25 8p RGB 222
LEDLIGHT FLEX 16 10 RGBW 223

SPECIAL EDITION-SERIE | SPECIAL EDITION SERIES
LEDLIGHT FLEX 15 8p RGB COM- 225

48 V-SERIE | 48 V SERIES
LEDLIGHT FLEX 12 8p 48 V 1000 227
LEDLIGHT FLEX 12 8p 48 V 2000 228
LEDLIGHT FLEX 14 8P 48 V 3000 229

STANDARD LED-STREIFEN | STANDARD LED STRIPS

LEDLIGHT FLEX 17 8 STANDARD 500 3.0 232
LEDLIGHT FLEX 17 8 STANDARD 500 IP 54 3.0 233
LEDLIGHT FLEX 17 8 STANDARD 1000 3.0 234
LEDLIGHT FLEX 17 8 STANDARD 1000 IP 54 3.0 235
LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 3.0 236
LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 IP 54 3.0 237
LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 3.0 238
LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 IP 54 3.0 239
LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 3.0 240
LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 IP 54 3.0 241
LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGBW 242
LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGBW IP 54 243

BASIC LED-STREIFEN | BASIC LED STRIPS

LED STRIP BASIC CSP 320 245
LED STRIP BASIC CSP 480 246
LED STRIP BASIC CSP 480 IP 54 247
LED STRIP BASIC CSP 540 RGB 248
LED STRIP BASIC CSP 540 RGB IP 54 249
LED STRIP BASIC 30 IP 54 250
LED STRIP BASIC 60 251
LED STRIP BASIC 128 252
LED STRIP BASIC 160 253
LED STRIP BASIC 240 SLIM 254
LED STRIP BASIC TUNABLE WHITE 255
LED STRIP BASIC 120 ROT | RED 256
LED STRIP BASIC 120 BLAU | BLUE 257
LED STRIP BASIC 120 GRÜN | GREEN 258
LED STRIP BASIC 120 RGB 259
LED STRIP BASIC RGBW 232 260
LED STRIP BASIC 240 RGBW IP 54 261

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

LED-STECKVERBINDER | LED CONNECTORS 262
LED-STREIFEN STECKVERBINDER-MATRIX | LED STRIP CONNECTOR MATRIX 264
PROFIL STECKVERBINDER-MATRIX | PROFILE CONNECTOR MATRIX 266
VORKONFEKTIONIERTE KABEL | PRE-ASSEMBLED CABLES 268
KABEL | CABLES 269
DIENSTLEISTUNG: ANSCHLUSSFERTIGES KONFEKTIONIEREN | SERVICE: READY-TO-CONNECT ASSEMBLY 269
WEITERES ZUBEHÖR | FURTHER ACCESSORIES 270
ESD-SCHUTZ | ESD PROTECTION 271

05
PROFILE | PROFILES

INDIVIDUELLE FARBGESTALTUNG | INDIVIDUAL COLOR DESIGN 276
ÜBERSICHT LINSENABDECKUNGEN | OVERVIEW LENS DIFFUSERS 277
MASSZEICHNUNGEN | DIMENSION DRAWINGS 278

AUFPUTZPROFILE [WAND/DECKE] | SURFACE-MOUNTED PROFILES [WALL/CEILING]
BARDOLINO MINI 290
BARDOLINO R MINI 292
BARDOLINO MIDI FLACH | FLAT 294
BARDOLINO MIDI ANGOLO 298
BARDOLINO FLACH | FLAT 300
BARDOLINO HOCH | HIGH 304
BARDOLINO EDELSTAHL 1.4404 | STAINLESS STEEL 316L 308
BARDOLINO DUO 314
BARDOLINO H 316
BARDOLINO ANGOLO 320
BARDOLINO MURO 322
BARDOLINO WALLLIGHT 2.0 326
GARGANO 332
PINO HP 336
PINO GRANDE 338
GARLIANO 340
GARLIANO FLEX 344
CATANIA 2525 346
CATANIA ANGOLO 3030 350
CATANIA 3030 352
CATANIA 3030 BLACKLINE 352
CATANIA 3060 362
CATANIA 3060 BLACKLINE 362
CATANIA 43125 DUO 366
CATANIA 4040 370
CATANIA 4050 374
CATANIA 6075 378
FLORENZ⁺ 4050 386
FLORENZ⁺ 6060 390

NEW NAPOLI 34 VP 422
NEW NAPOLI 15 KP 424

BODENEINBAUPROFILE | GROUND PROFILES
BARDOLINO FLACH | FLAT 300
BARDOLINO HOCH | HIGH 304
BARDOLINO T 310
BARDOLINO H 316
CATANIA 3030 T 358
BARDOLINO SCALA UPLIGHT | DOWNLIGHT 330

EINBAUPROFILE [WAND/DECKE] | RECESSED PROFILES [WALL/CEILING]
BARDOLINO MIDI FLACH | FLAT 294
BARDOLINO MIDI T 296
BARDOLINO T 310
CATANIA 3030 T 358
CATANIA 6075 T 382
NEW FLORENZ+ 4050 BE 396
PALERMO BE 402
CATANIA 30 UP 406
CATANIA 30 TB 412
NEW NAPOLI 66 TB 416
NEW NAPOLI 73 TB 418
NEW NAPOLI 19 NP 420

PENDELPROFILE | PENDULUM PROFILES
BARDOLINO H 316
GARGANO 332
PINO HP 336
NEW PINO GRANDE 338
GARLIANO 340
CATANIA ANGOLO 3030 350
CATANIA 3030 352
CATANIA 3030 BLACKLINE 352
CATANIA 3060 362
CATANIA 3060 BLACKLINE 362
CATANIA 4040 370
CATANIA 4050 374
CATANIA 6075 378
NEW FLORENZ+ 4050 386
NEW FLORENZ+ 6060 390

EDELSTAHLPROFILE | STAINLESS STEEL PROFILES
BARDOLINO EDELSTAHL 1.4404 | BARDOLINO STAINLESS STEEL 316L 308

WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE | FURTHER PROFILES ON REQUEST 426

NEW **MUSTERKOFFER | PROFILE SAMPLE CASE** 427

06 STEUERUNGEN | CONTROLLER

CASAMBI
CHROMOFLEX CASAMBI 432

KNX
CHROMOFLEX PRO KNX STRIPE CV 434
CHROMOFLEX PRO KNX HUTSCHIENE CV | DIN RAIL CV 434
CHROMOFLEX PRO KNX I350 - I1050 CC 434

DALI
CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV 436
CHROMOFLEX PRO DALI I350 - I700 CC 436
CHROMOFLEX PRO DALI DT8 STRIPE CV 436
DALI-TOUCHPANEL 436

DMX
LINEARDRIVE 180D DMX-STEUERUNG | LINEARDRIVE 180D DMX CONTROLLER 438

RGB-TW-FUNKSTEUERUNG | WIRELESS RGB-TW CONTROLLER 440

DIMMER
POWER CONTROLLER V2 442

07 NETZTEILE & KONVERTER | POWER SUPPLIES & CONVERTER

NETZTEILE INNENBEREICH | POWER SUPPLIES INDOOR
NETZTEILE 24 V DC / CV | POWER SUPPLIES 24 V DC / CV 448
NETZTEILE 48 V DC / CV | POWER SUPPLIES 48 V DC / CV 450
NETZTEILE 12 V DC / CV | POWER SUPPLIES 12 V DC / CV 450

NETZTEILE AUSSENBEREICH | POWER SUPPLIES OUTDOOR
NETZTEILE 24 V DC / CV | POWER SUPPLIES 24 V DC / CV 451
NETZTEILE 48 V DC / CV | POWER SUPPLIES 48 V DC / CV 453
NETZTEILE 12 V DC / CV | POWER SUPPLIES 12 V DC / CV 453

NETZTEILE HUTSCHIENE | POWER SUPPLIES DIN RAIL
NETZTEILE 24 V DC / CV | POWER SUPPLIES 24 V DC / CV 454
NETZTEILE 48 V DC / CV | POWER SUPPLIES 48 V DC / CV 455
NETZTEILE 12 V DC / CV | POWER SUPPLIES 12 V DC / CV 455

ZUBEHÖR | ACCESSORIES
EINSCHALTSTROMBEGRENZER | INRUSH-CURRENT LIMITER 456
NETZANSCHLUSSSTECKER | MAIN PLUGS 456

KONVERTER | CONVERTERS
KONVERTER CV / CC | CONVERTERS CV / CC 457
POWER-LED-KONVERTER CC 350 MA | POWER LED CONVERTERS CC 350 MA 458
POWER-LED-KONVERTER CC 700 MA | POWER LED CONVERTERS CC 700 MA 459
KONVERTER AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR | CONVERTERS OUTPUT CURRENT SWITCHABLE 460

08 ANHANG | APPENDIX

ERKLÄRENDE SYMBOLE | ILLUSTRATIVE SYMBOLS 464

HOMOGENES LEUCHTBILD | HOMOGENEOUS LIGHT EMISSION 465
LÄNGENAUSDEHNUNG BEI TEMPERATURÄNDERUNG | LINEAR EXTENSION WITH TEMPERATURE VARIATIONS 465
METHODEN ZUR BESTIMMUNG DER FARBWIEDERGABE UND LICHTQUALITÄT | METHODS FOR DETERMINING COLOR RENDERING AND QUALITY OF LIGHT 466
VERARBEITUNGSHINWEISE LED-STREIFEN | PROCESSING NOTES LED STRIPS 468
BARTHELME LEDLIGHT FLEX IP 54 471
FARBTEMPERATURTOLERANZEN | COLOR TEMPERATURE TOLERANCES 472
PRÜFUNG DURCH TÜV RHEINLAND | TESTS BY TÜV RHEINLAND 472
AQUALUC MATERIALTESTERGEBNISSE | AQUALUC MATERIAL TEST RESULTS 473
INDEX 474
KONTAKTE | CONTACTS 482



LIEBE KUND*INNEN UND GESCHÄTZTE PARTNER*INNEN,

wenn Standardlösungen nicht mehr ausreichen, kommen wir ins Spiel.

Licht ist weit mehr als nur Beleuchtung. Es schafft Orientierung, prägt Atmosphäre und erfüllt einen praktischen Zweck. Sein wahrer Wert zeigt sich darin, wie nahtlos es sich in eine Anwendung integriert und wie zuverlässig es über lange Zeit funktioniert.

Genau das treibt uns bei Barthelme LED Solutions an. An unserem Standort in Nürnberg entwickeln und fertigen wir LED-Lösungen, die technische Präzision mit dauerhafter Qualität verbinden. Von hochwertigen Komponenten bis hin zu maßgeschneiderten Leuchten entsteht alles, was wir schaffen, auf Grundlage der spezifischen Anforderungen unserer Kunden – getragen von Erfahrung, persönlicher Betreuung und einem klaren Blick für das große Ganze.

Unsere besondere Stärke zeigt sich dort, wo Anforderungen individueller werden – wenn ein Standardprodukt nicht mehr genügt und eine passgenaue Lichtlösung gefragt ist. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen entwickeln wir Lösungen, die präzise auf Ihre Anwendung, Ihre Ziele und Ihre technischen Anforderungen abgestimmt sind. Das Ergebnis ist Licht, das zuverlässig, langlebig und mit echtem Mehrwert verbunden ist.

Dieser Katalog gibt Ihnen einen Einblick in unser Portfolio. Was wir gemeinsam erreichen können, geht weit über das hier Gezeigte hinaus.

Wir machen Licht zu einem zuverlässigen Bestandteil architektonischer und industrieller Anwendungen – verantwortungsbewusst in Deutschland entwickelt und hergestellt und weltweit geliefert.

DEAR VALUED CUSTOMERS AND PARTNERS,

when standard solutions are no longer enough, that is where we come in.

Light is far more than illumination. It creates orientation, shapes atmosphere, and serves a practical purpose. Its true value is revealed in how seamlessly it integrates into an application and how reliably it performs over time.

That is exactly what drives us at Barthelme LED Solutions. At our site in Nuremberg, we develop and manufacture LED solutions that combine technical precision with lasting value. From high-quality components to bespoke luminaires, everything we create is shaped by the specific requirements of our customers – backed by experience, personal support, and a clear understanding of the bigger picture.

Our particular strength becomes evident wherever requirements grow more individual – when a standard product is no longer enough and a tailored lighting solution is needed. Working closely with you, we develop solutions precisely aligned with your application, your objectives, and your technical requirements. The result is light that is reliable, durable, and designed to deliver genuine added value.

This catalogue offers you an insight into our portfolio. What we can achieve together goes far beyond what is shown here.

We make light a dependable part of architectural and industrial applications – responsibly developed and manufactured in Germany, and delivered worldwide.

NICOLA BARTHELME & TEAM

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

ZVEI: Die Elektroindustrie

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

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

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

ÜBERBLICK BARTHELME PRODUKTGARANTIEN
OVERVIEW BARTHELME PRODUCT GUARANTEE

PRODUKT | PRODUCT	2-JAHRES-GARANTIE | 2 YEAR GUARANTEE	5-JAHRES-GARANTIE | 5 YEAR GUARANTEE
LED-STREIFEN | LED STRIPS	LED STRIP BASIC	LEDlight flex VIBRANT LEDlight flex High Efficiency LEDlight flex Tunable White LEDlight flex SPECIAL EDITION LEDlight flex COLOR LEDlight flex 48 V LEDlight flex STANDARD
IP-GESCHÜTZTE LICHTLINIEN | IP PROTECTED LIGHT LINES	BASIC-Serien | BASIC series	AQUALUC-Serien | AQUALUC series FLEXLUC-Serien | FLEXLUC series
PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARE LEUCHTEN | PROEJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES		ALLE INDOOR- UND OUTDOOR-VARIANTEN | ALL INDOOR AND OUTDOOR VERSIONS
STANDARD-LINEARLEUCHTEN | STANDARD LINEAR LUMINAIRES		BERGAMO OLBIA PALERMO
LEUCHTEN (RUND/ECKIG) | LUMINAIRES (ROUND/SQUARE)		VISION TRACK OPTIC G2 QUICK ISO OPTIC G2 L QUICK ISO COMFORT TWIST QUICK ISO 1202 12V 1208 12V HEATSPOT HEATWALL SPOT IT S, M, L LIGHTPANEL NE, KR, MA
LED-STEUERUNGEN | LED CONTROLLERS	DALI-Touchpanel	CHROMOFLEX CASAMBI CHROMOFLEX DALI CHROMOFLEX KNX LINEARDRIVE 180D DMX RGB-TW-FUNKSTEUERUNG | WIRELESS RGB-TW CONTROLLER
LED-BETRIEBSGERÄTE | LED POWER SUPPLY UNITS		ALLE IM AKTUELLEN KATALOG AUFGEFÜHRTEN ARTIKEL | ALL ITEMS LISTED IN CURRENT CATALOGUE

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

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.

ENTDECKEN.
INSPIRIEREN LASSEN.
DABEI SEIN.

Unsere Social-Media-Kanäle geben Einblicke in inspirierende Industrie- und Architekturprojekte, zeigen intelligente Anwendungen und vermitteln praxisnahe Ideen – stets mit Blick auf das Potenzial moderner Lichttechnologie.

Anhand realer Projekte, konkreter Herausforderungen und beeindruckender Ergebnisse veranschaulichen wir nicht nur wie gutes Licht Räume prägt, sondern auch wie es auf Menschen und ihr Miteinander wirkt.

Gleichzeitig rücken wir die Menschen hinter unseren Lösungen in den Fokus:
ein engagiertes Team, das unsere LED-Innovationen mit Leben füllt.



DISCOVER.
GET INSPIRED.
FOLLOW US.

Our social media channels offer insights into inspiring industrial and architectural projects, showcase smart applications, and share practical ideas – all centred on the potential of modern lighting technology.

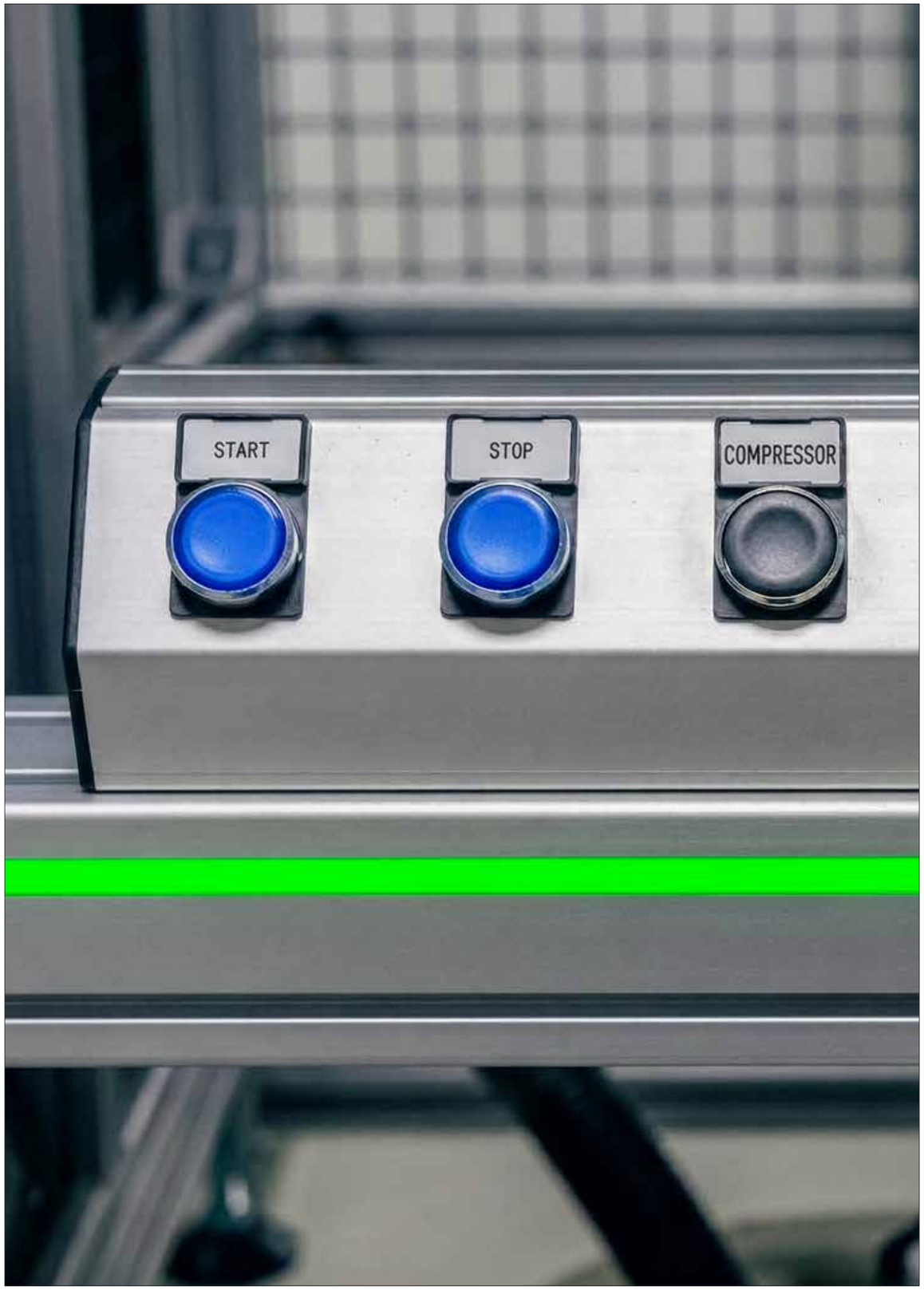
By featuring real projects, specific challenges, and impressive results, we illustrate not only the impact of good lighting on spaces, but also its effect on people and human interaction.

At the same time, we put a spotlight on the people behind our solutions:
a dedicated team that brings our LED innovations to life.

INDUSTRIELLE LICHTLÖSUNGEN | INDUSTRIAL LIGHT SOLUTIONS

INTEGRIERBAR. ROBUST. SERIENFÄHIG.
INTEGRABLE. ROBUST. SCALABLE.

KUNDE: FILL Gesellschaft m.b.H., FOTO: raumpixel



LED-KOMPETENZ FÜR DIE INDUSTRIE |
LED EXPERTISE FOR INDUSTRY 22

SERIELLE SYSTEMLÖSUNGEN |
SYSTEM SOLUTIONS FOR SERIES PRODUCTION 24

BRANCHENLÖSUNGEN MIT PRÄZISION |
TAILORED SOLUTIONS FOR SPECIFIC INDUSTRIES 26

REFERENZPROJEKT |
REFERENCE PROJECT

ROLLTREPPEN BELEUCHTUNG KVB |
ESCALATOR LIGHTING 28

NEW **AQUALUC X** 30

AQUALUC X LEVEL 32
AQUALUC X LEVEL 180° 33
AQUALUC X SIGNAL COM- 34
AQUALUC X SIGNAL COM- 180° 35
AQUALUC X SIGNAL 36
AQUALUC X SIGNAL 180° 37

ZUBEHÖR |
ACCESSORIES 38

LED-KOMPETENZ FÜR DIE INDUSTRIE

Industriebeleuchtung muss heute mehr leisten als Licht. Gefordert sind Lösungen, die sich präzise in Maschinen, Fahrzeuge, Aufzüge, Fahrtreppen oder andere technische Systeme integrieren lassen, unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig funktionieren und langfristig verfügbar bleiben.

Barthelme entwickelt LED-Lösungen für industrielle OEM-Anwendungen mit einem klaren Fokus auf Serienfähigkeit, Robustheit und technische Integration. Von Beginn an denken wir in Plattformen, Variantenlogiken und reproduzierbaren Prozessen. So entstehen Leuchten und Lichtsysteme, die nicht nur funktional überzeugen, sondern sich auch wirtschaftlich und sicher in Serie realisieren lassen.

Mit eigener Fertigung in Deutschland, qualitätsgesicherten Prozessen und langjähriger Entwicklungserfahrung begleiten wir Industriepartner von der ersten Idee bis zur stabilen Serienlösung.

UNSER INDUSTRIEVERSTÄNDNIS

» Entwicklungspartner für OEM-Kunden
» serienorientierte Konstruktion für effiziente Fertigung
» Standardisierung kundenspezifischer Lösungen
» Fokus auf wiederkehrende Anwendungen und Plattformen
» langfristige Lieferfähigkeit und Variantenpflege
» hohe Qualität, Planungssicherheit und stabile Prozesse

WAS WIR BIETEN

» technisch belastbare und robuste Lösungen
» sichere Integration in bestehende Systeme
» wirtschaftliche Umsetzbarkeit in Serie
» dokumentierte Qualität und reproduzierbare Fertigung
» wartungsfreundliche und langlebige Konstruktionen
» zuverlässige Betreuung über den gesamten Produktlebenszyklus

LED EXPERTISE FOR INDUSTRY

Industrial lighting today must do far more than simply provide illumination. What is needed are solutions that can be precisely integrated into machines, vehicles, elevators, escalators, and other technical systems, function reliably under demanding conditions, and remain available over the long term.

Barthelme develops LED solutions for industrial OEM applications with a clear focus on suitability for mass production, robustness, and technical integration. From the very beginning, we think in terms of platforms, variant logic, and reproducible processes. The result is luminaires and lighting systems that are not only functionally impressive but can also be implemented in series production in a cost-effective and highly reliable manner.

With our own manufacturing facilities in Germany, quality-assured processes, and years of development experience, we support industrial partners from the initial concept through to a stable series production solution.

OUR INDUSTRY APPROACH

» development partner for OEM customers
» production-oriented design for efficient manufacturing
» standardization of customer-specific solutions
» focus on recurring applications and platforms
» long-term supply reliability and variant management
» high quality, planning reliability, and stable processes

WHAT WE OFFER

» technically robust and durable solutions
» seamless integration into existing systems
» economical feasibility for mass production
» documented quality and reproducible manufacturing
» maintenance-friendly and long-lasting designs
» reliable support throughout the entire product lifecycle

SERIELLE SYSTEMLÖSUNGEN

SYSTEMORIENTIERTE ENTWICKLUNG

Wir begleiten industrielle Projekte von der ersten technischen Anforderung bis zur serienfähigen Umsetzung. Dabei verbinden wir konstruktive, elektrische und systemtechnische Kompetenz zu einer Lösung, die sich nahtlos in die Anwendung des Kunden einfügt.

» mechanische Konstruktion und elektrische Entwicklung

» thermisches Management und Inhouse-Prüfungen

» Integration von Schnittstellen, Steuerungen und Systemkomponenten

» anwendungsgerechte Anpassung von Geometrie, Lichtbild und Befestigung

» Entwicklung serienfähiger Varianten und Plattformlösungen

ROBUSTHEIT

Industrielle Anwendungen stellen hohe Anforderungen an Materialien, Schutzkonzepte und Dauerhaltbarkeit. Deshalb entwickeln wir Leuchtenlösungen für den zuverlässigen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen. Typische Anforderungen, die wir adressieren:

» erhöhte Schutzarten für raue Umgebungen

» optionaler Verguss zum Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz

» hohe Widerstandsfähigkeit gegen Staub, Feuchtigkeit und Vibration

» belastbare Konstruktionen für mechanisch beanspruchte Anwendungen

» langlebige Auslegung für hohe Verfügbarkeit im Feld

REPRODUZIERBARKEIT

Eine gute Lösung muss nicht nur technisch überzeugen, sondern sich auch sicher und reproduzierbar fertigen lassen. Deshalb denken wir Entwicklung konsequent vom späteren Serienprozess her.

» dokumentierte, nachvollziehbare Prozesse

» reproduzierbare Qualität über alle Serien hinweg

» flexible Stückzahlen von Kleinserien bis zu Serienvolumina

» Serienproduktion in Deutschland

» langfristige Variantenpflege und Produktbetreuung

SYSTEM SOLUTIONS FOR SERIES PRODUCTION

SYSTEM-ORIENTED DEVELOPMENT

We support industrial projects from the initial technical requirements through to production-ready implementation. In doing so, we combine expertise in mechanical design, electrical engineering, and systems engineering to create a solution that integrates seamlessly into the customer's application.

» mechanical design and electrical development

» thermal management and in-house testing

» integration of interfaces, controllers, and system components

» application-specific adaptation of geometry, light pattern, and mounting

» development of production-ready variants and platform solutions

DURABILITY

Industrial applications place high demands on materials, protection concepts, and longevity. That is why we develop lighting solutions designed for reliable use in demanding environments. Typical requirements we address:

» higher protection ratings for harsh environments

» optional encapsulation to protect against moisture and dirt

» high resistance to dust, moisture, and vibration

» robust designs for mechanically demanding applications

» durable design for high availability in the field

REPRODUCIBILITY

A good solution must not only be technically sound, but also capable of being manufactured reliably and repetitively. That is why we consistently approach development with the subsequent production process in mind.

» documented, traceable processes

» consistent quality across all production runs

» flexible production volumes, from small batches to large-scale production

» series production in Germany

» long-term variant management and product support

BRANCHENLÖSUNGEN MIT PRÄZISION

TAILORED SOLUTIONS FOR SPECIFIC INDUSTRIES

SONDERFAHRZEUGE

Für Feuerwehr-, Rettungs- und Kommunalfahrzeuge entwickeln wir Lichtlösungen, die auch unter schwierigen Umwelt- und Belastungsbedingungen zuverlässig funktionieren.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

» Funktions- und Signalanzeigen
» Positions- und Sichtbarkeitslösungen
» robuste Systeme für hohe Umwelt- und Belastungsanforderungen

SPECIAL-PURPOSE VEHICLES

We develop lighting solutions for fire trucks, emergency vehicles, and municipal vehicles that function reliably even under harsh environmental conditions and heavy loads.

TYPICAL APPLICATIONS

» function and signal indicator luminaires
» positioning and visibility solutions
» rugged systems designed for harsh environmental conditions and heavy loads

AUFZÜGE UND FAHRTREPPEN

In diesem Segment stehen Sicherheit, Verfügbarkeit, Integration und Wartungsarmut im Vordergrund.
Unsere Lösungen verbinden funktionale Zuverlässigkeit mit konstruktiver und gestalterischer Einbindung in das Gesamtsystem.

» Positions- und Sicherheitsbeleuchtung
» Beleuchtung für Fahrtreppen und Kabinen
» vandalismussichere Ausführungen
» wartungsarme Lösungen mit hoher Verfügbarkeit
» Integration in Serienplattformen
» norm- und sicherheitskonforme Ausführung

ELEVATORS AND ESCALATORS

In this segment, safety, availability, integration, and low-maintenance design are top priorities.
Our solutions combine functional reliability with seamless structural and aesthetic integration into the overall system.

» position and safety lighting
» lighting for escalators and cabins
» vandal-proof designs
» low-maintenance solutions with high availability
» integration into standard platforms
» designs compliant with standards and safety regulations

FTS – FAHRERLOSE TRANSPORTSYSTEME

Für fahrerlose Transportsysteme entwickeln wir kompakte, plattformfähige Lichtlösungen zur Signalisierung, Statusanzeige und Positionskennzeichnung.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

» Signalleuchten und Positionsbeleuchtung
» Integration in Sicherheits- und Sensorsysteme
» plattformfähige Lösungen für Serienanwendungen

AGV – AUTONOMOUS GUIDED VEHICLES

For autonomous guided vehicles, we develop compact, platform-compatible lighting solutions for signaling, status indication, and position marking.

TYPICAL APPLICATIONS

» signal lights and position lighting
» integration into safety and sensor systems
» platform-compatible solutions for mass-production applications

MASCHINENBAU (SERIENFERTIGUNG)

Im Maschinen- und Anlagenbau sind Integrationsfähigkeit, Robustheit und Reproduzierbarkeit entscheidend.
Wir entwickeln Lichtlösungen, die sich funktional und konstruktiv in bestehende Maschinenkonzepte einfügen.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

» Maschinen- und Anlagenleuchten
» Arbeitsplatzbeleuchtung
» OEM-Integration in bestehende Maschinenkonzepte
» Serienfertigung mit definierter Variantenlogik

MACHINE BUILDING (SERIES PRODUCTION)

In machine and plant engineering, integration compatibility, robustness, and reproducibility are crucial. We develop lighting solutions that integrate functionally and structurally into existing machine designs.

TYPICAL APPLICATIONS

» machine and plant lighting
» workstation lighting
» OEM integration into existing machine designs
» series production with defined variant logic

MACHINE VISION

Für optische Prüf- und Kamerasysteme entwickeln wir Beleuchtungslösungen mit prozesssicherer, homogener Ausleuchtung.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

» Linien- und Flächenbeleuchtung
» homogene, prozesssichere Ausleuchtung
» Integration in Prüf- und Kamerasysteme

MACHINE VISION

For optical inspection and camera systems, we develop lighting solutions that provide reliable, uniform illumination.

TYPICAL APPLICATIONS

» line and area lighting
» uniform, reliable illumination
» integration into inspection and camera systems

MARITIM UND AUTOMOTIVE

Auch in hoch anspruchsvollen mobilen Anwendungen sind robuste, integrierbare und langlebige Lichtsysteme gefragt. Besonders wichtig sind hier Widerstandsfähigkeit, Zuverlässigkeit und eine saubere Systemintegration.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

» hohe Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Vibration und Umwelteinflüssen
» langlebige Lösungen für anspruchsvolle Einsatzbedingungen
» OEM-gerechte Entwicklung und seriennahe Umsetzung

MARITIME AND AUTOMOTIVE

Highly demanding mobile applications also require robust, integrable, and long-lasting lighting systems. Resilience, reliability, and seamless system integration are particularly important in this context.

TYPICAL APPLICATIONS

» high resistance to moisture, vibration, and environmental influences
» long-lasting solutions for demanding operating conditions
» OEM-compliant development and near-series implementation

ROLLTREPPEN-BELEUCHTUNG KVB |

ESCALATOR LIGHTING KVB

Im Rahmen der Modernisierung der Rolltreppenbeleuchtung der Kölner Verkehrs-Betriebe (KVB) wurde gemeinsam mit der Sitron Sensor GmbH eine maßgeschneiderte Lösung entwickelt, die auf dem bewährten System von Barthelme basiert und speziell für den Dauereinsatz im öffentlichen Raum konzipiert wurde.

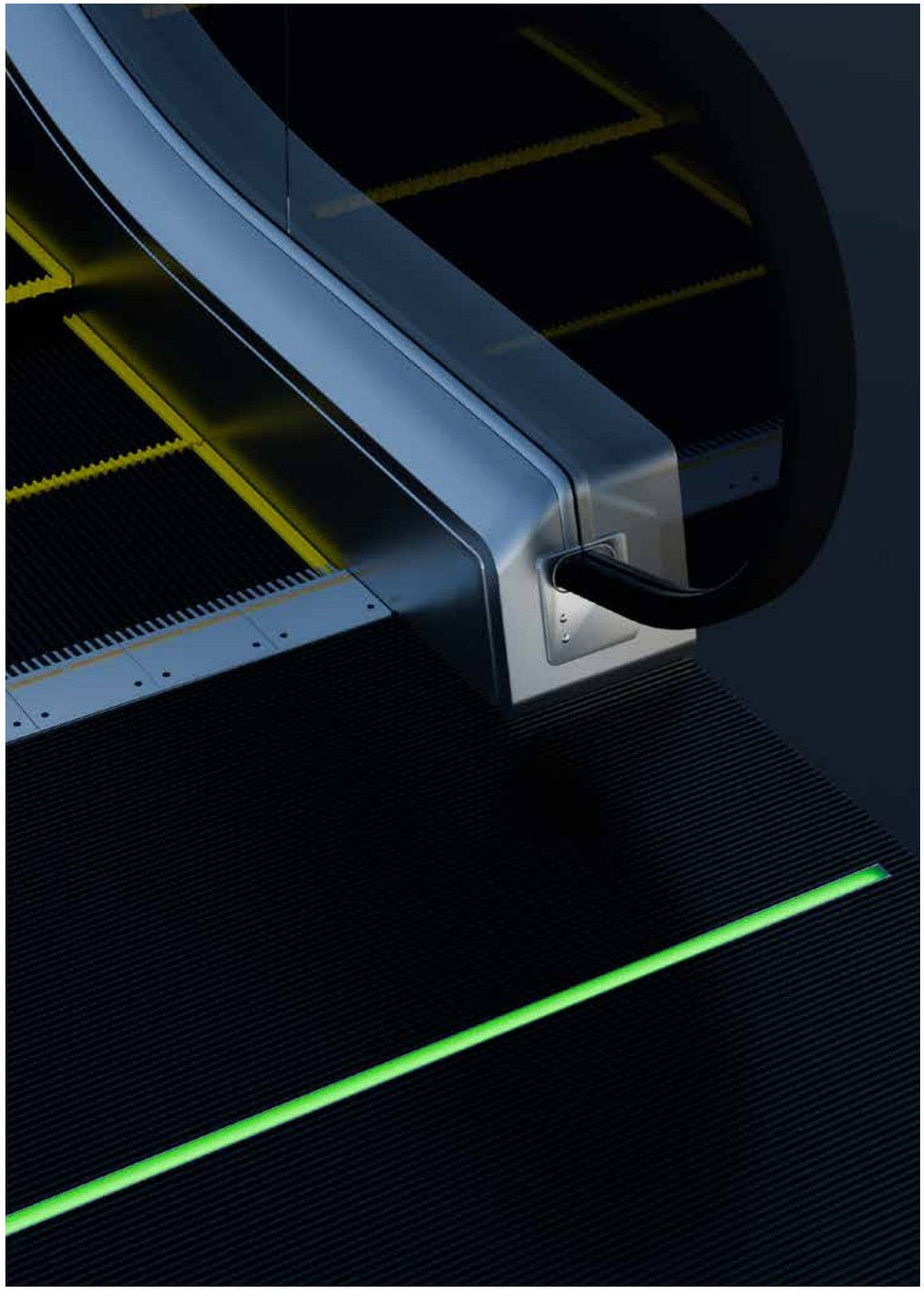
Ausgangspunkt war ein hoch belastbares Bodeneinbausystem, das konstruktiv und funktional gezielt für die Anforderungen der Rolltreppe weiterentwickelt wurde. So entstand eine Lösung, die sich präzise in Geometrie, Linienführung und Erscheinungsbild der Anlage integriert und zugleich eine klare rot-grüne Signalfunktion übernimmt.

Die Besonderheit dieser Lösung liegt nicht nur in ihrer Robustheit oder Signalfunktion, sondern in der intelligenten Systemarchitektur. Statt eines reinen Ersatzprodukts entstand eine langlebige, wartungsfreundliche und gestalterisch integrierte Rolltreppenbeleuchtung, die bestehende Schwachstellen konsequent beseitigt und den Betrieb nachhaltig verbessert.

As part of the modernization of the escalator lighting system for the Cologne Public Transport Authority (KVB), a tailored solution was developed together with Sitron Sensor GmbH, based on Barthelme's proven system and specifically engineered for continuous use in public spaces.

The starting point was a highly durable recessed ground system that was specifically refined in terms of design and function to meet the requirements of escalators. The result is a solution that integrates seamlessly into the geometry, lines, and appearance of the installation while also serving a clear red-green signaling function.

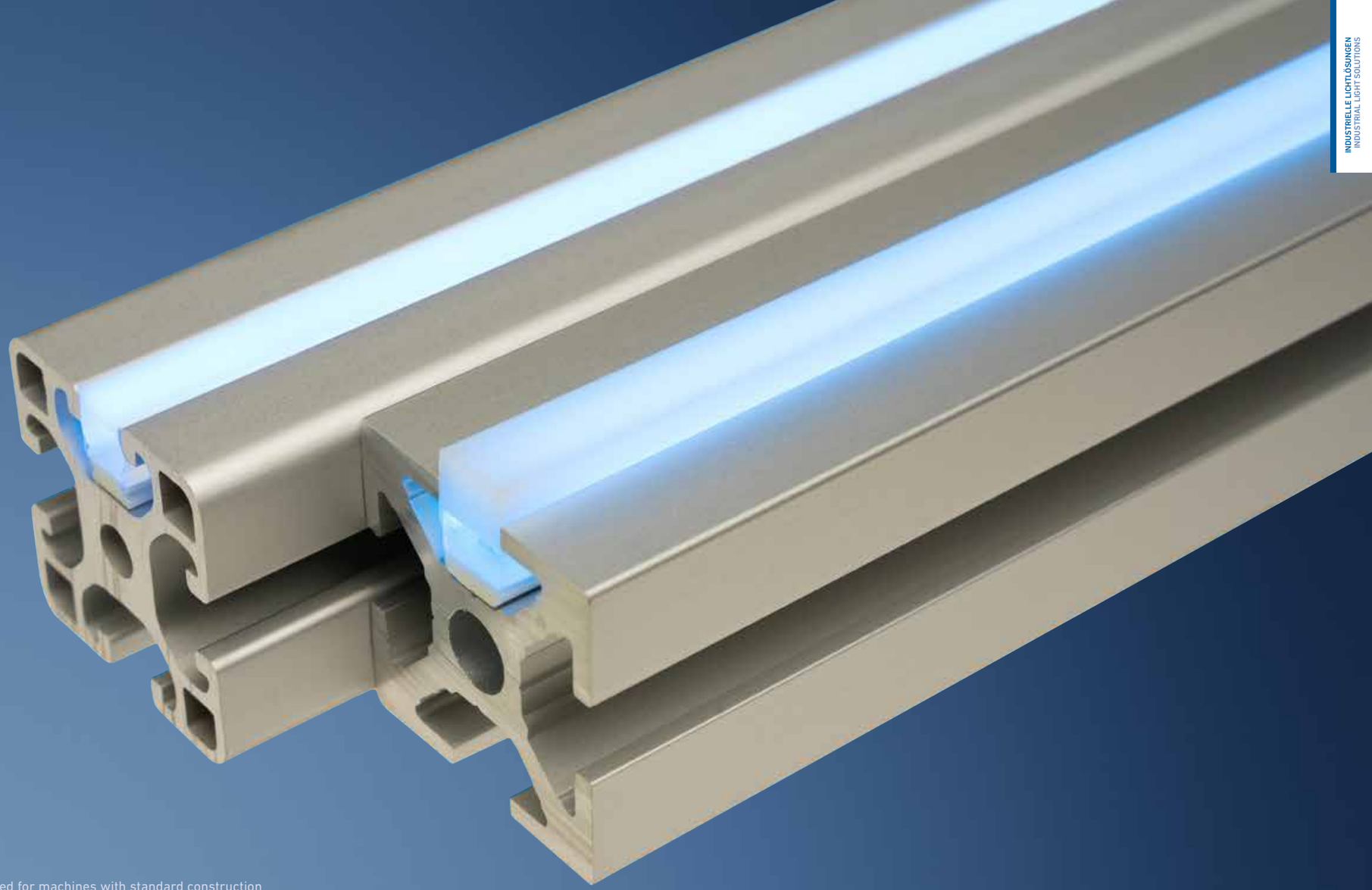
The uniqueness of this solution lies not only in its robustness or signaling function, but in its intelligent system architecture. Instead of a mere replacement product, the result is a durable, low-maintenance, and aesthetically integrated escalator lighting system that effectively eliminates existing weak points and sustainably improves operation.



MADE
IN
GERMANY

NEW

AQUALUC X



» ideal geeignet für Maschinen mit Standard-Konstruktionsprofilen, um die Signalisierung und Anzeige von Maschinenzuständen zu realisieren

» einbaufertig und erfordert keine zusätzliche Montage, werkzeuglose Installation ohne zusätzliche Verkabelung

» ermöglicht eine übersichtliche Anzeige von Fortschritten und Maschinenzuständen direkt im Blickfeld des Bedieners in verschiedenen Farben wie Rot, Grün, Blau und Mischfarben

» die pixelgenaue LED-Steuerung bietet eine genaue Visualisierung des Fortschritts, wie z.B. der Füllstände (AQUALUC X LEVEL)

» die 180° Variante ermöglicht die seitliche Sichtbarkeit der Signalisierung

» sichere Anbindung an bestehende Maschinensteuerungen über M8-Stecker

» die Ummantelung der Leuchte besteht aus Polyurethan und nicht aus Silikon, was eine hohe Robustheit und Langlebigkeit sicherstellt

» ideally suited for machines with standard construction profiles to implement the signaling and display of machine statuses

» ready to install with no additional assembly required; tool-free installation with no need for additional cabling

» enables a clear display of progress and machine statuses directly within the operator's field of vision, using various colors like red, green, blue, and mixed hues

» the pixel-precise LED control provides accurate visualization of progress, such as fill levels (AQUALUC X LEVEL)

» the 180° variant enables lateral visibility of the signaling

» secure connection to existing machine control systems via M8 connector

» the encapsulation of the luminaire is made from polyurethane rather than silicone, enabling exceptional robustness and durability

AQUALUC X LEVEL

TYP: INNENLIEGEND | TYPE: RECESSED

5 V | CV | DIMM | IP67 | WS2812



Bosch 40x40L

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 11,4 x 12,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	Anzahl Pixel No. pixels	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60200503	RGB Pixel		504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60201003	RGB Pixel		1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60201503	RGB Pixel		1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60202003	RGB Pixel		2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	101 244 61	10 mm

Bosch 45x45 | 45x45 L

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 11,4 x 12,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	Anzahl Pixel No. pixels	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60260503	RGB Pixel		504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60261003	RGB Pixel		1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60261503	RGB Pixel		1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60262003	RGB Pixel		2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	101 244 61	10 mm

MK 2040

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 10,7 x 12,3 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	Anzahl Pixel No. pixels	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60220503	RGB Pixel		504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60221003	RGB Pixel		1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60221503	RGB Pixel		1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60222003	RGB Pixel		2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	101 244 61	10 mm

ITEM Profil 8

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 8,7 x 12,3 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	Anzahl Pixel No. pixels	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60240503	RGB Pixel		504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	101 244 61	8 mm
60241003	RGB Pixel		1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	101 244 61	8 mm
60241503	RGB Pixel		1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	101 244 61	8 mm
60242003	RGB Pixel		2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	101 244 61	8 mm

Zuleitung 0,35 m Kabel mit M8-Stecker | supply line 0.35 m cable with M8 plug

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

Auf Anfrage kann die Leuchte mit anderen Lichtfarben und für anderen Konstruktionsprofiltypen individuell angepasst werden.
The luminaire can be customized upon request to feature different light colors and to accommodate other types of construction profiles.

AQUALUC X LEVEL 180°

TYP: AUSSENSTEHEND | TYPE: PROTRUDING

5 V | CV | DIMM | IP67 | WS2812



Bosch 40x40L

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 11,4 x 15,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	Anzahl Pixel No. pixels	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60210503	RGB Pixel		504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60211003	RGB Pixel		1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60211503	RGB Pixel		1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60212003	RGB Pixel		2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	101 244 61	10 mm

Bosch 45x45 | 45x45 L

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 11,4 x 15,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	Anzahl Pixel No. pixels	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60270503	RGB Pixel		504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60271003	RGB Pixel		1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60271503	RGB Pixel		1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60272003	RGB Pixel		2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	101 244 61	10 mm

MK 2040

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 10,7 x 15,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	Anzahl Pixel No. pixels	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60230503	RGB Pixel		504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60231003	RGB Pixel		1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60231503	RGB Pixel		1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	101 244 61	10 mm
60232003	RGB Pixel		2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	101 244 61	10 mm

ITEM Profil 8

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 8,7 x 15,4 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	Anzahl Pixel No. pixels	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60250503	RGB Pixel		504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	101 244 61	8 mm
60251003	RGB Pixel		1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	101 244 61	8 mm
60251503	RGB Pixel		1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	101 244 61	8 mm
60252003	RGB Pixel		2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	101 244 61	8 mm

Zuleitung 0,35 m Kabel mit M8-Stecker | supply line 0.35 m cable with M8 plug

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

Auf Anfrage kann die Leuchte mit anderen Lichtfarben und für anderen Konstruktionsprofiltypen individuell angepasst werden.
The luminaire can be customized upon request to feature different light colors and to accommodate other types of construction profiles.

AQUALUC X SIGNAL COM-

TYP: INNENLIEGEND | TYPE: RECESSED

5V CV DIMM IP67



Bosch 40x40L

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 11,4 x 12,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60200502	RGB COM-		560 mm	8 W	116 389 85	10 mm
60201002	RGB COM-		1010 mm	17,6 W	116 389 85	10 mm
60201502	RGB COM-		1460 mm	25,6 W	116 389 85	10 mm
60202002	RGB COM-		2000 mm	35,2 W	116 389 85	10 mm

Bosch 45x45 | 45x45 L

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 11,4 x 12,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60260502	RGB COM-		560 mm	8 W	116 389 85	10 mm
60261002	RGB COM-		1010 mm	17,6 W	116 389 85	10 mm
60261502	RGB COM-		1460 mm	25,6 W	116 389 85	10 mm
60262002	RGB COM-		2000 mm	35,2 W	116 389 85	10 mm

MK 2040

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 10,7 x 12,3 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60220502	RGB COM-		560 mm	8 W	116 389 85	10 mm
60221002	RGB COM-		1010 mm	17,6 W	116 389 85	10 mm
60221502	RGB COM-		1460 mm	25,6 W	116 389 85	10 mm
60222002	RGB COM-		2000 mm	35,2 W	116 389 85	10 mm

ITEM Profil 8

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 8,7 x 12,3 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60240502	RGB COM-		560 mm	8 W	116 389 85	8 mm
60241002	RGB COM-		1010 mm	17,6 W	116 389 85	8 mm
60241502	RGB COM-		1460 mm	25,6 W	116 389 85	8 mm
60242002	RGB COM-		2000 mm	35,2 W	116 389 85	8 mm

Zuleitung 0,35 m Kabel mit M8-Stecker | supply line 0.35 m cable with M8 plug

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

Auf Anfrage kann die Leuchte mit anderen Lichtfarben und für anderen Konstruktionsprofiltypen individuell angepasst werden.
The luminaire can be customized upon request to feature different light colors and to accommodate other types of construction profiles.

AQUALUC X SIGNAL 180° COM-

TYP: AUSSENSTEHEND | TYPE: PROTRUDING

5V CV DIMM IP67



Bosch 40x40L

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 11,4 x 15,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60210502	RGB COM-		560 mm	8 W	116 389 85	10 mm
60211002	RGB COM-		1010 mm	17,6 W	116 389 85	10 mm
60211502	RGB COM-		1460 mm	25,6 W	116 389 85	10 mm
60212002	RGB COM-		2000 mm	35,2 W	116 389 85	10 mm

Bosch 45x45 | 45x45 L

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 11,4 x 15,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60270502	RGB COM-		560 mm	8 W	116 389 85	10 mm
60271002	RGB COM-		1010 mm	17,6 W	116 389 85	10 mm
60271502	RGB COM-		1460 mm	25,6 W	116 389 85	10 mm
60272002	RGB COM-		2000 mm	35,2 W	116 389 85	10 mm

MK 2040

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 10,7 x 15,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60230502	RGB COM-		560 mm	8 W	116 389 85	10 mm
60231002	RGB COM-		1010 mm	17,6 W	116 389 85	10 mm
60231502	RGB COM-		1460 mm	25,6 W	116 389 85	10 mm
60232002	RGB COM-		2000 mm	35,2 W	116 389 85	10 mm

ITEM Profil 8

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 8,7 x 15,4 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60250502	RGB COM-		560 mm	8 W	116 389 85	8 mm
60251002	RGB COM-		1010 mm	17,6 W	116 389 85	8 mm
60251502	RGB COM-		1460 mm	25,6 W	116 389 85	8 mm
60252002	RGB COM-		2000 mm	35,2 W	116 389 85	8 mm

Zuleitung 0,35 m Kabel mit M8-Stecker | supply line 0.35 m cable with M8 plug

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

Auf Anfrage kann die Leuchte mit anderen Lichtfarben und für anderen Konstruktionsprofiltypen individuell angepasst werden.
The luminaire can be customized upon request to feature different light colors and to accommodate other types of construction profiles.

AQUALUC X SIGNAL

TYP: INNENLIEGEND | TYPE: RECESSED

5V CV DIMM IP67



Bosch 40x40L

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 11,4 x 12,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60200501	RGB		520 mm	6 W	106 317 67	10 mm
60201001	RGB		1.020 mm	12 W	106 317 67	10 mm
60201501	RGB		1.520 mm	18 W	106 317 67	10 mm
60202001	RGB		2.020 mm	24 W	106 317 67	10 mm

Bosch 45x45 | 45x45 L

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 11,4 x 12,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60260501	RGB		520 mm	6 W	106 317 67	10 mm
60261001	RGB		1.020 mm	12 W	106 317 67	10 mm
60261501	RGB		1.520 mm	18 W	106 317 67	10 mm
60262001	RGB		2.020 mm	24 W	106 317 67	10 mm

MK 2040

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 10,7 x 12,3 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60220501	RGB		520 mm	6 W	106 317 67	10 mm
60221001	RGB		1.020 mm	12 W	106 317 67	10 mm
60221501	RGB		1.520 mm	18 W	106 317 67	10 mm
60222001	RGB		2.020 mm	24 W	106 317 67	10 mm

ITEM Profil 8

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 8,7 x 12,3 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60240501	RGB		520 mm	6 W	106 317 67	8 mm
60241001	RGB		1.020 mm	12 W	106 317 67	8 mm
60241501	RGB		1.520 mm	18 W	106 317 67	8 mm
60242001	RGB		2.020 mm	24 W	106 317 67	8 mm

Zuleitung 0,35 m Kabel mit M8-Stecker | supply line 0.35 m cable with M8 plug

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

Auf Anfrage kann die Leuchte mit anderen Lichtfarben und für anderen Konstruktionsprofiltypen individuell angepasst werden.
The luminaire can be customized upon request to feature different light colors and to accommodate other types of construction profiles.

AQUALUC X SIGNAL 180°

TYP: AUSSENSTEHEND | TYPE: PROTRUDING

5V CV DIMM IP67



Bosch 40x40L

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 11,4 x 15,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60210501	RGB		520 mm	6 W	106 317 67	10 mm
60211001	RGB		1.020 mm	12 W	106 317 67	10 mm
60211501	RGB		1.520 mm	18 W	106 317 67	10 mm
60212001	RGB		2.020 mm	24 W	106 317 67	10 mm

Bosch 45x45 | 45x45 L

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 11,4 x 15,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60270501	RGB		520 mm	6 W	106 317 67	10 mm
60271001	RGB		1.020 mm	12 W	106 317 67	10 mm
60271501	RGB		1.520 mm	18 W	106 317 67	10 mm
60272001	RGB		2.020 mm	24 W	106 317 67	10 mm

MK 2040

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 10,7 x 15,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60230501	RGB		520 mm	6 W	106 317 67	10 mm
60231001	RGB		1.020 mm	12 W	106 317 67	10 mm
60231501	RGB		1.520 mm	18 W	106 317 67	10 mm
60232001	RGB		2.020 mm	24 W	106 317 67	10 mm

ITEM Profil 8

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 8,7 x 15,4 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/m typ. Lumen/m	Nut Groove
60250501	RGB		520 mm	6 W	106 317 67	8 mm
60251001	RGB		1.020 mm	12 W	106 317 67	8 mm
60251501	RGB		1.520 mm	18 W	106 317 67	8 mm
60252001	RGB		2.020 mm	24 W	106 317 67	8 mm

Zuleitung 0,35 m Kabel mit M8-Stecker | supply line 0.35 m cable with M8 plug

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

Auf Anfrage kann die Leuchte mit anderen Lichtfarben und für anderen Konstruktionsprofiltypen individuell angepasst werden.
The luminaire can be customized upon request to feature different light colors and to accommodate other types of construction profiles.

ZUBEHÖR
ACCESSORIES

Für die Montage von AQUALUC X auf anderen Profilvarianten über ein Trägerprofil finden Sie auf unserer Homepage eine Auswahl an passenden Artikeln bzw. Zubehör. |

You can find a selection of compatible products and accessories for installing AQUALUC X on other profile types using a bearing profile on our website.

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66000001	**Steuerung SIGNAL 240-24-RGB-M** Intelligente RGB-Ansteuerung für bis zu 16,5 Mio. Farbvariationen, VIA Ethernet einfach ins bestehende System integrierbar (SPS, computergestützte Hardware, u.v.m), pro Modul bis zu 2 Meter LED-RGB Band ansteuerbar, erweiterbar durch beliebig viele Slave Module, 5 VDC-, 12 VDC-, 24 VDC- und 48 VDC-Variante möglich | Intelligent RGB control for up to 16.5 million color variations, VIA Ethernet can be easily integrated into the existing system (PLC, computer-aided hardware, etc.), up to 2 meters of LED RGB strip can be controlled per module, expandable with any number of slave modules, 5 VDC, 12 VDC, 24 VDC and 48 VDC versions possible	
66000002	**Steuerung LEVEL 210-05-P-M** Intelligente Pixel-Ansteuerung für bis zu 16,5 Mio. Farbvariationen, VIA Ethernet einfach ins bestehende System integrierbar (SPS, computergestützte Hardware, u.v.m), pro Modul bis zu 2 Meter LED-RGB Band ansteuerbar, erweiterbar durch beliebig viele Slave Module, 5 VDC-Variante | Intelligent pixel control for up to 16.5 million color variations VIA Ethernet can be easily integrated into the existing system (PLC, computer-aided hardware, etc.), up to 2 meters of LED RGB strip can be controlled per module, expandable with any number of slave modules, 5 VDC variant	
66000003	**Steuerung SIGNAL 230-24-R** Intelligente RGB-Ansteuerung für bis zu 4 Farben, pro Modul bis zu 2 Meter LED-RGB Band ansteuerbar, 5 VDC-, 12 VDC-, 24 VDC-, 48 VDC-Relais-Variante möglich | Intelligent RGB control for up to 4 colors, up to 2 meters of LED RGB strip can be controlled per module, 5 VDC, 12 VDC, 24 VDC, 48 VDC relay variant possible	
66313403	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm², 35 cm Leitungslänge | M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm² + 3x 0.34 mm², 35 cm cable length	
66313430	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm², 3 m Leitungslänge | M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm² + 3x 0.34 mm², 3 m cable length	
66313410	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm², 10 m Leitungslänge | M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm² + 3x 0.34 mm², 10 m cable length	



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

ELEMENTARE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT. ELEMENTAL RESILIENCE.

PROJEKT: Bicycle Park Delft Central Station | LICHTPLANUNG: LICHTNL B.V. | INSTALLATION: TES Installatietechniek Service & Onderhoud B.V.

ÜBERSICHT | OVERVIEW

AQUALUC

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

Die mit Polyurethan vergossenen 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 polyurethane-encapsulated LED lights 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

QUALITÄT VEREINT MIT PREISBEWUSSTSEIN.
QUALITY COMBINED WITH PRICE AWARENESS.

Individuelle Längen und optimierte LED-Streifen bieten eine gute Einstiegsmöglichkeit, um ansprechende Lichtdesigns zu realisieren. FLEXLUC besteht aus hochwertigem Silikon und verbindet Flexibilität mit einem attraktiven Preis. Ideal für die Akzentbeleuchtung in Anwendungen der mittleren Preisklasse.

Individual lengths and optimized LED strips offer a good entry option to realize appealing lighting designs. FLEXLUC is made of high-quality silicone and combines flexibility with an attractive price. Ideal for accent lighting in mid-range applications.

BASIC

FÜR EINFACHE ANWENDUNGEN IM PRIVATEN UMFELD.
FOR SIMPLE APPLICATIONS IN RESIDENTIAL SETTINGS.

Einfache, widerstandsgesteuerte LED-Streifen werden hier mit einem Silikonmantel geschützt. Sie eignen sich besonders für preissensible 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 42

»MADE IN GERMANY« 45

LICHTVERTEILUNGSKURVEN | LIGHT DISTRIBUTION CURVES 46

AQUALUC ÜBERSICHT | AQUALUC OVERVIEW 48

MAX. BAUBARE LÄNGE | MAX. BUILD LENGTH 52

AQUALUC BESTELLNUMMER | AQUALUC ORDER CODE 55

AQUALUC

24 V-LICHTLINIEN | 24 V LIGHT LINES

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

AQUALUC S:OLID

AQUALUC S:OLID MONOCHROME BRIGHT 59
AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS 59
AQUALUC S:OLID RGB 61
AQUALUC S:OLID RGBW 61

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

AQUALUC MINI

AQUALUC MINI STANDARD CLEAR 65
AQUALUC MINI STANDARD FROSTED 65
AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR 66
AQUALUC MINI BRIGHT FROSTED 66
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS CLEAR 68
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS FROSTED 68
AQUALUC MINI RGB CLEAR 70
AQUALUC MINI RGB FROSTED 70

AQUALUC W:AVE

AQUALUC W:AVE BRIGHT 73
AQUALUC W:AVE HIGH BRIGHTNESS 73
AQUALUC W:AVE RGB 75
AQUALUC W:AVE RGBW 75

AQUALUC C:URVE

AQUALUC C:URVE MINI 79
AQUALUC C:URVE STANDARD 81
AQUALUC C:URVE BRIGHT 81
AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS 82
AQUALUC C:URVE RGB 84
AQUALUC C:URVE RGBW 84
AQUALUC C:URVE WIDE 87

48 V-LICHTLINIEN | 48 V LIGHT LINES

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

AQUALUC S:OLID

AQUALUC S:OLID MONOCHROME BRIGHT 60
AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS 60

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

AQUALUC MINI

AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR 67
AQUALUC MINI BRIGHT FROSTED 67
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS CLEAR 69
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS FROSTED 69

AQUALUC W:AVE

AQUALUC W:AVE 17,5 BRIGHT 74
AQUALUC W:AVE 17,5 HIGH BRIGHTNESS 74

AQUALUC C:URVE

AQUALUC C:URVE BRIGHT 83
AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS 83
AQUALUC C:URVE WIDE BRIGHT 88
AQUALUC C:URVE WIDE HIGH BRIGHTNESS 88

AQUALUC ZUBEHÖR | AQUALUC ACCESSORIES 90

FLEXLUC

LICHTVERTEILUNGSKURVEN | LIGHT DISTRIBUTION CURVES 104

FLEXLUC ÜBERSICHT | FLEXLUC OVERVIEW 104

NEW SIDEVIEW 16 106
NEW TOPVIEW 16 108

FLEXLUC ZUBEHÖR | FLEXLUC ACCESSORIES 110

BASIC

TOP VIEW 4 MM 140 IP 67 112
TOP VIEW 12 MM COB 280 IP 67 113
SIDE VIEW 8 MM 140 IP 66 114
SIDE VIEW 11 MM 140 IP 66 115



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

FÜR DIE GESTALTUNG UNVERGESSLICHER 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: Privatresidenz Filothei | PARTNER: Elektrometeli | FOTOGRAF: ©Mariana Bisti

AQUALUC

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

» MADE IN GERMANY «

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

» LED-Streifen mit verstärkten Lötstellen ermöglichen Produktionslängen ohne potentielle Schwachstellen an den Lötpunkten 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 Lichtaustrittfläche hinweg

» die matten, planen Lichtaustrittflächen 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, lufteinschlussfreier Verguss

» rückseitiger Einspeisepunkt ermöglicht lange, durchgehende Lichtlinien

TECHNICAL HIGHLIGHTS

» LED strips with reinforced solder joints enable production lengths without potential weak points at the solder joints 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

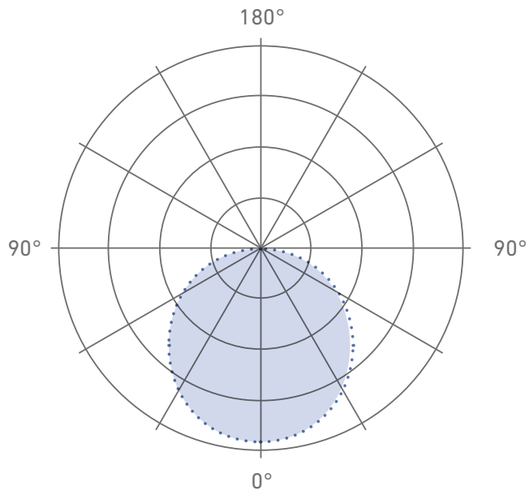
» water, dirt and dust repellent, odourless

» high-quality, air pocket-free encapsulation

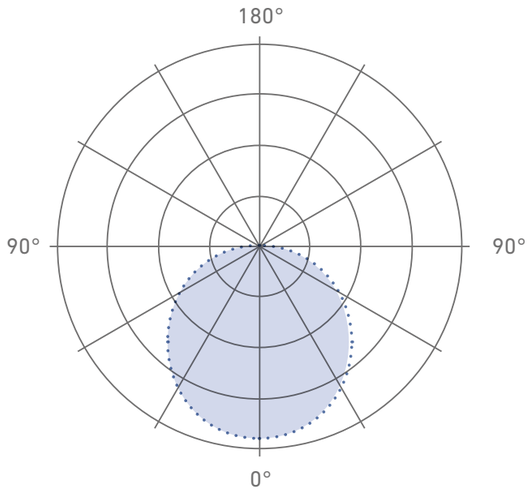
» rear in-feed point enables long, continuous light lines

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

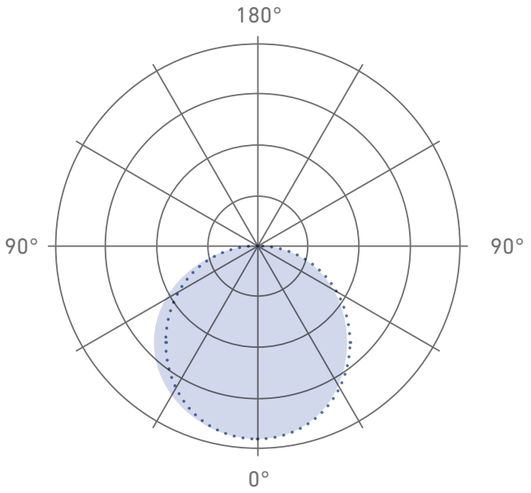
AQUALUC MINI FROSTED



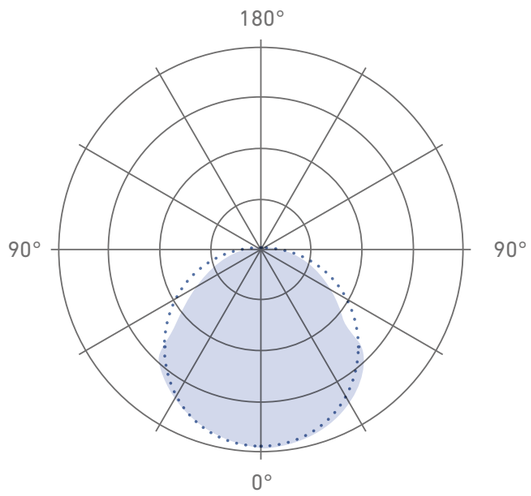
AQUALUC W:AVE



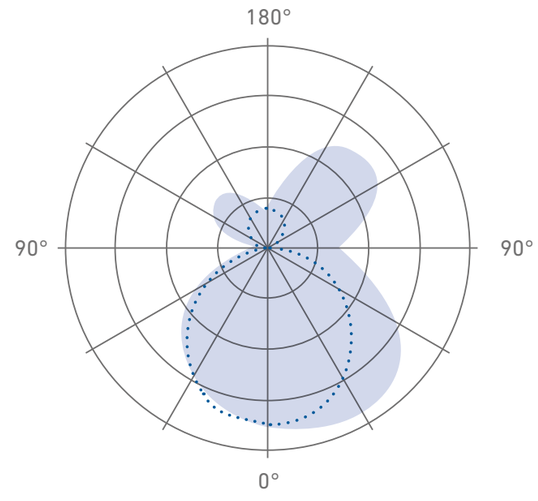
AQUALUC C:URVE | C:URVE WIDE



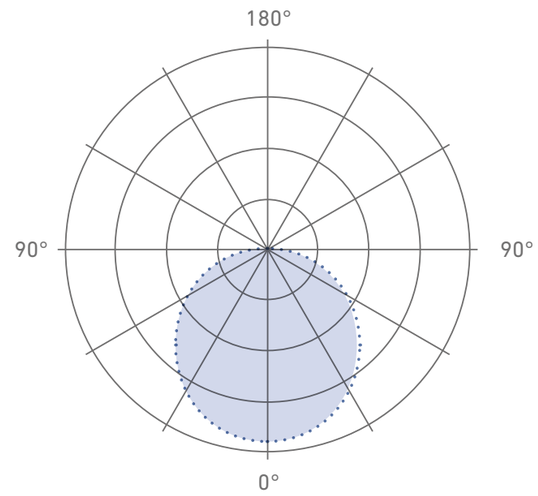
AQUALUC MINI CLEAR



AQUALUC C:URVE MINI



AQUALUC S:OLID



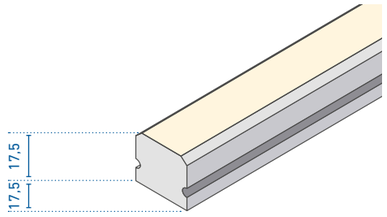
AQUALUC 24 V-ÜBERSICHT | OVERVIEW

AQUALUC S:OLID [siehe Seiten 56 ff. | see pages 56 ff.]

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
Ta_{max}	60 °C	35 °C
Tc_{max}	66 °C	63 °C

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

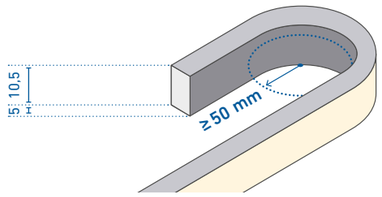


AQUALUC MINI [siehe Seites 64 ff. | see pages 64 ff.]

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
Ta_{max}	55 °C	50 °C	40 °C
Tc_{max}	68 °C	70 °C	72 °C

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

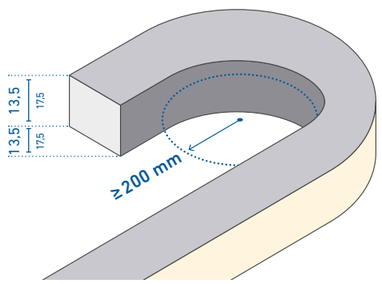


AQUALUC W:AVE [siehe Seiten 72 ff. | see pages 72 ff.]

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
Ta_{max}	55 °C	40 °C
Tc_{max}	69 °C	62 °C

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

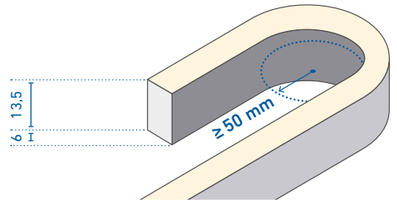


AQUALUC C:URVE MINI [siehe Seite 78 | see page 78]

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
Ta_{max}	50 °C
Tc_{max}	67 °C

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

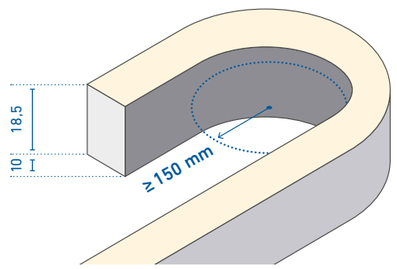


AQUALUC C:URVE [siehe Seiten 80 ff. | see pages 80 ff.]

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
Ta_{max}	60 °C	55 °C	40 °C
Tc_{max}	71 °C	68 °C	66 °C

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

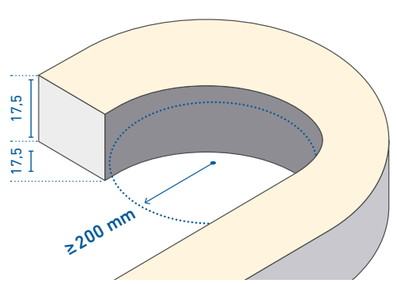


AQUALUC C:URVE WIDE [siehe Seite 86 | see page 86]

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
Ta_{max}	40 °C
Tc_{max}	62 °C

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



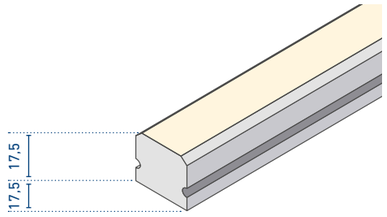
AQUALUC 48 V-ÜBERSICHT | OVERVIEW

AQUALUC S:OLID [siehe Seite 60 | see page 60]

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
Ta_{max}	60 °C	35 °C
Tc_{max}	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

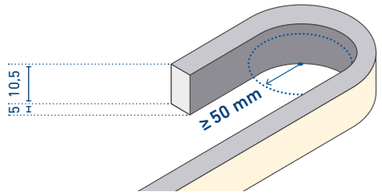


AQUALUC MINI [siehe Seite 67, 69 | see pages 67, 69]

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
Ta_{max}	50 °C	40 °C
Tc_{max}	70 °C	72 °C

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

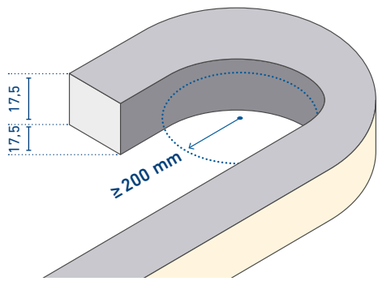


AQUALUC W:AVE 17,5 [siehe Seite 74 | see page 74]

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
Ta_{max}	55 °C	40 °C
Tc_{max}	68 °C	62 °C

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

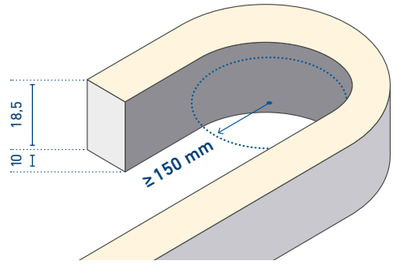


AQUALUC C:URVE [siehe Seite 83 | see page 83]

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
Ta_{max}	55 °C	40 °C
Tc_{max}	68 °C	66 °C

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

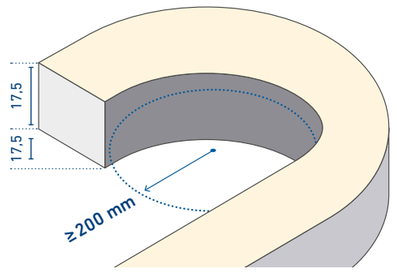


AQUALUC C:URVE WIDE [siehe Seite 88 | see page 88]

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
Ta_{max}	55 °C	40°
Tc_{max}	68 °C	62°

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



MAXIMAL BAUBARE LÄNGE | MAXIMUM BUILD LENGTH

PRODUKT | PRODUCT	0,35 m-Kabel mit M8-Stecker | 0.35 m cable with M8 connector	Kabel-Zuleitung mit freien Drahtenden | cable supply line with free wire ends								Seite | Page
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	
AQUALUC S:OLID										
Monochrome Bright	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-	59
Monochrome Bright 48 V	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-	60
Monochrome Bright COLOR R/A	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-	59
Monochrome Bright COLOR G/B	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-	59
Monochrome High Brightness	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-	59
Monochrome High Brightness 48 V	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-	60
Monochrome High Brightness COLOR R/A	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-	59
Monochrome High Brightness COLOR G/B	-	2.687	2.687	2.687	2.687	2.687	2.687	2.687	-	59
RGB	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-	61
RGBW	-	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	-	-	61
Monochrome Bright (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-	59
Monochrome Bright 48 V (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-	60
Monochrome Bright COLOR R/A (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-	59
Monochrome Bright COLOR G/B (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-	59
Monochrome High Brightness (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-	59
Monochrome High Brightness 48 V (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-	60
Monochrome High Brightness COLOR R/A (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-	59
Monochrome High Brightness COLOR G/B (RE)	-	2.691	2.691	2.691	2.691	2.691	2.691	2.691	-	59
RGB (RE)	-	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636	-	61
RGBW (RE)	-	2.686	2.686	2.686	2.686	2.686	2.686	-	-	61
AQUALUC MINI										
Standard clear	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	8.841	8.211	65
Standard frosted	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	8.841	8.211	65
Bright clear	9.441	9.261	8.961	8.721	8.421	8.181	7.881	6.681	6.081	66
Bright frosted	9.441	9.261	8.961	8.721	8.421	8.181	7.881	6.681	6.081	66
Bright clear COLOR R/A	8.601	8.481	8.181	7.881	7.641	7.341	7.101	5.901	5.301	66
Bright frosted COLOR R/A	8.601	8.481	8.181	7.881	7.641	7.341	7.101	5.901	5.301	66
Bright clear COLOR G/B	8.671	8.521	8.221	7.871	7.571	7.321	7.021	5.771	5.221	66
Bright frosted COLOR G/B	8.671	8.521	8.221	7.871	7.571	7.321	7.021	5.771	5.221	66
Bright clear 48 V	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	67
Bright frosted 48 V	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	67
High Brightness clear	4.971	4.791	4.521	4.251	3.981	3.801	3.531	2.721	2.361	68
High Brightness frosted	4.971	4.791	4.521	4.251	3.981	3.801	3.531	2.721	2.361	68
High Brightness clear COLOR R/A	4.701	4.611	4.341	4.071	3.801	3.531	3.351	2.541	2.091	68
High Brightness frosted COLOR R/A	4.701	4.611	4.341	4.071	3.801	3.531	3.351	2.541	2.091	68
High Brightness clear COLOR G/B	5.104	4.937	4.604	4.354	4.104	3.854	3.688	2.770	2.437	68
High Brightness frosted COLOR G/B	5.104	4.937	4.604	4.354	4.104	3.854	3.688	2.770	2.437	68
High Brightness clear 48 V	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	69
High Brightness frosted 48 V	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	69
RGB clear	8.271	8.121	7.671	7.371	7.071	6.771	6.621	5.421	4.821	70
RGB frosted	8.271	8.121	7.671	7.371	7.071	6.771	6.621	5.421	4.821	70

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

PRODUKT | PRODUCT	0,35 m-Kabel mit M8-Stecker | 0.35 m cable with M8 connector	Kabel-Zuleitung mit freien Drahtenden | cable supply line with free wire ends								Seite | Page
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	
AQUALUC W:AVE										
Bright	9.442	9.262	8.962	8.722	8.422	8.182	7.882	6.682	6.082	73
Bright 48 V	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	74
Bright COLOR R/A	8.602	8.482	8.182	7.882	7.642	7.342	7.102	5.902	5.302	73
Bright COLOR G/B	8.672	8.522	8.222	7.872	7.572	7.322	7.022	5.772	5.222	73
High Brightness	4.972	4.792	4.522	4.252	3.982	3.802	3.532	2.722	2.362	73
High Brightness 48 V	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	74
High Brightness COLOR R/A	4.702	4.612	4.342	4.072	3.802	3.532	3.352	2.542	2.092	73
High Brightness COLOR G/B	5.105	4.938	4.605	4.355	4.105	3.855	3.689	2.771	2.438	73
RGB	6.412	6.232	5.872	5.602	5.332	5.062	4.792	3.712	3.262	75
RGBW	5.622	5.482	5.272	4.992	4.782	4.572	4.362	3.452	2.962	75
AQUALUC C:URVE MINI										
MINI	9.441	9.261	8.961	8.721	8.421	8.181	7.881	6.681	6.081	79
MINI COLOR R/A	8.601	8.481	8.181	7.881	7.641	7.341	7.101	5.901	5.301	79
MINI COLOR G/B	8.671	8.521	8.221	7.871	7.571	7.321	7.021	5.771	5.221	79
AQUALUC C:URVE										
Standard	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	8.842	8.212	81
Bright	9.442	9.262	8.962	8.722	8.422	8.182	7.882	6.682	6.082	81
Bright 48 V	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	83
Bright COLOR R/A	8.602	8.482	8.182	7.882	7.642	7.342	7.102	5.902	5.302	81
Bright COLOR G/B	8.672	8.522	8.222	7.872	7.572	7.322	7.022	5.772	5.222	81
High Brightness	4.972	4.792	4.522	4.252	3.982	3.802	3.532	2.722	2.362	82
High Brightness 48 V	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	83
High Brightness COLOR R/A	4.702	4.612	4.342	4.072	3.802	3.532	3.352	2.542	2.092	82
High Brightness COLOR G/B	5.105	4.938	4.605	4.355	4.105	3.855	3.689	2.771	2.438	82
RGB	6.412	6.232	5.872	5.602	5.332	5.062	4.792	3.712	3.262	84
RGBW	5.622	5.482	5.272	4.992	4.782	4.572	4.362	3.452	2.962	84
WIDE	4.972	4.792	4.522	4.252	3.982	3.802	3.532	2.722	2.362	87
WIDE Bright 48 V	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	88
WIDE High Brightness 48 V	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	88
WIDE COLOR R/A	4.702	4.612	4.342	4.072	3.802	3.532	3.352	2.542	2.092	87
WIDE COLOR G/B	5.105	4.938	4.605	4.355	4.105	3.855	3.689	2.771	2.438	87

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











DE

EN

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

Die Bestellnummer für eine selbst konfigurierte AQUALUC-Lichtlinie setzt sich aus 6 Teilbereichen zusammen.
Bestimmen Sie bitte für jeden Teilbereich den entsprechenden Code:

The order number for a self-configured AQUALUC light line consists of six portions.
Determine the relevant code for each portion:

BEISPIEL BESTELLNUMMER| EXAMPLE ORDER NUMBER:

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

1 2 3 4 5 6

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

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



https://configure.barthelme.de

MADE
IN
GERMANY

AQUALUC S:OLID

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 conducive 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

24 V | CV | 117 mm | PITCH 8 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 60 Ta max | 66 °Tc | IP68 | IK10

D A1G [2] | [1]

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

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

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, Segmente à 60 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, segments à 60 mm
Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 60 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 60 °C: > 60,000 h

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

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

Einzelfarben 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

24 V | CV | 78 mm | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 35 Ta max | 63 °Tc | IP68 | IK10

D A1G [2] | E A1G [2] | F A1G [2]

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

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

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, segments à 90 mm
Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 35 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 35 °C: > 60,000 h

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

Einzelfarben auf Anfrage erhältlich. | Single colors available on request.

AQUA – XXXX – XXXX – XXXX – XX – XXX – XXX

1 – TYP | TYPE
5004 – Monochrome Bright
5001 – Monochrome High Brightness

2 – LICHTFARBE | LIGHT COLOUR
0028 – 2800 K
0031 – 3100 K
0040 – 4000 K
0041 – 4100 K
0050 - 5000 K
0057 – 5700 K
0625 – Rot | Red
0525 – Grün | Green
0470 – Blau | Blue
0593 – Amber

3 – WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM

4 – KABEL-ZUFÜHRUNG | CABLE FEED
21 – einseitig | one-sided
22 – beidseitig | double-sided
23 – Rückseite, einseitig | one-sided, rear
24 – Rückseite, beidseitig | double-sided, rear

5 – ZULEITUNG | CABLE IN-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

6 – WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED
000 – keine Weiterleitung | no cable out-feed
001 – 1 m-Kabel | cable
002 – 2 m-Kabel | cable
003 – 3 m-Kabel | cable
004 – 4 m-Kabel | cable
005 – 5 m-Kabel | cable
006 – 6 m-Kabel | cable
008 – 8m-Kabel | cable

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

AQUALUC S:OLID Monochrome Bright 48 V

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

TYP | TYPE: 5011

48 V | CV | 78 ⟷ m ⟶ | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 60 Ta_{max} | 66 °Tc | IP68 | IK10

D A 1 G 2 | E A 1 G 2 | F A 1 G 2

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

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

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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
[2] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

AQUALUC S:OLID Monochrome High Brightness 48 V

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

TYP | TYPE: 5012

48 V | CV | 78 ⟷ m ⟶ | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 35 Ta_{max} | 63 °Tc | IP68 | IK10

E A 2 G 2 | F A 2 G 2

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

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 828 | warm white	2800 K	17,3 W/m	64 lm/W	975 lm/m	87	F
weiß 831 | white	3100 K	17,3 W/m	72 lm/W	1.102 lm/m	86	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 < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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
[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).

HINWEIS ZUM VERBAU VON 48-VDC LEUCHTEN | NOTE ON INSTALLATION OF 48 VDC LUMINAIRES:

Bitte beachten Sie beim Verbau – falls die Leuchte für die Verwendung im oder in Berührung mit Wasser, z. B. für Schwimmbecken, Springbrunnen und Gartenteiche eingesetzt wird – die Norm DIN EN60598-2-18. |

When installing, please observe the DIN EN60598-2-18 standard if the luminaire is to be used in or in contact with water, e.g., for swimming pools, fountains, and garden ponds.

AQUA – XXXX (1) – XXXX (2) – XXXX (3) – XX (4) – XXX (5) – XXX (6)

1 – TYP | TYPE
- 5011 – Monochrome Bright 48 V
- 5012 – Monochrome High Brightness 48 V

2 – LICHTFARBE | LIGHT COLOUR
- 0028 – 2800 K
- 0031 – 3100 K
- 0042 – 4200 K
- 0061 – 6100 K

3 – WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM

4 – KABEL-ZUFÜHRUNG | CABLE FEED
- 21 – einseitig | one-sided
- 22 – beidseitig | double-sided
- 23 – Rückseite, einseitig | one-sided, rear
- 24 – Rückseite, beidseitig | double-sided, rear

5 – ZULEITUNG | CABLE IN-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

6 – WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED
- 000 – keine Weiterleitung | no cable out-feed
- 001 – 1 m-Kabel | cable
- 002 – 2 m-Kabel | cable
- 003 – 3 m-Kabel | cable
- 004 – 4 m-Kabel | cable
- 005 – 5 m-Kabel | cable
- 006 – 6 m-Kabel | cable
- 008 – 8m-Kabel | cable

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

AQUALUC S:OLID RGB

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

TYP | TYPE: 5002

24 V | CV | 66 ⟷ m ⟶ | PITCH 15 | 120° | DIMM | 35 Ta_{max} | 63 °Tc | IP68 | IK10

[1]

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

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

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 15 8p RGB, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 15 8p RGB, segments à 90 mm
Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70/B50 at Ta < 35 °C: > 30,000 h
[1] Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015. |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015.

AQUALUC S:OLID RGBW

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

TYP | TYPE: 5003

24 V | CV | 342 ⟷ m ⟶ | PITCH 12 | 120° | DIMM | 35 Ta_{max} | 71 °Tc | IP68 | IK10

[1]

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

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

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 10 RGBW, Segmente à 70 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 10 RGBW, segments à 70 mm
Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70/B50 at Ta < 35 °C: > 30,000 h
[1] Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015. |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015.

AQUA – XXXX (1) – XXXX (2) – XXXX (3) – XX (4) – XXX (5) – XXX (6)

1 – TYP | TYPE
- 5002 – RGB
- 5003 – RGBW

2 – LICHTFARBE | LIGHT COLOUR
- 0RGB – RGB
- RGBW – RGBW

3 – WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM

4 – KABEL-ZUFÜHRUNG | CABLE FEED
- 21 – einseitig | one-sided
- 22 – beidseitig | double-sided
- 23 – Rückseite, einseitig | one-sided, rear
- 24 – Rückseite, beidseitig | double-sided, rear

5 – ZULEITUNG | CABLE IN-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

6 – WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED
- 000 – keine Weiterleitung | no cable out-feed
- 001 – 1 m-Kabel | cable
- 002 – 2 m-Kabel | cable
- 003 – 3 m-Kabel | cable
- 004 – 4 m-Kabel | cable
- 005 – 5 m-Kabel | cable
- 006 – 6 m-Kabel | cable
- 008* – 8m-Kabel | cable

* 8 m nur für RGB | 8 m only for RGB

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

PROJEKT: Kreuzfahrtterminal Tallin | BAUHERR: Hafen Tallin | TECHNISCHE UMSETZUNG: Silmani Elekter AS | FOTOGRAF: ©Koupa Kalda



AQUALUC MINI

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hohe Effizienz durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED-Streifen von bis zu 129 lm/W (bei LF 843 in klar)
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2700 K bis 6500 K)
- » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
- » geringer Biegeradius von lediglich 50 mm (nur eine Achse)
- » in klar und frosted erhältlich - frosted für eine reduzierte Blendwirkung
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » mit 48 V-Technologie fur extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright moglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conducive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 129 lm/W (at light color 843, clear version)
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2700 K to 6500 K)
- » compact dimensions of only 10,5 x 5 mm
- » small bending radius of only 50 mm (only one axis)
- » available in clear and frosted; frosted reduces the glare effect
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths (up to 22,590 mm possible with Bright); several sections can be connected and operated with only one power supply unit

Abbildung | Image: AQUALUC MINI Standard clear

TYP | TYPE: 2001

AQUALUC MINI Standard clear

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

24 V | CV | 78 | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 55 $T_{a\,max}$ | 68 °Tc | IP67

D A 1 G 2 1

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

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



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

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

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

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

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

Einzelfarben auf Anfrage erhältlich. | Single colors available on request.

TYP | TYPE: 2002

AQUALUC MINI Standard frosted

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

24 V | CV | 78 | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 55 $T_{a\,max}$ | 68 °Tc | IP67

D A 1 G 2 1

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

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



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

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

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

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

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

Einzelfarben auf Anfrage erhältlich. | Single colors available on request.

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

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

AQUALUC MINI Bright clear

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

TYP | TYPE: 2003

24 V | CV | 117 | PITCH 8 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 50 Ta_{max} | 70°Tc | IP67

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, Segmente à 60 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, segments à 60 mm
Lebensdauerabschätzung L90/B10bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 50 °C: > 60,000 h
[1] Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015. |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015.
[2] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).
Einzelfarben auf Anfrage erhältlich. | Single colors available on request.

AQUALUC MINI Bright frosted

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

TYP | TYPE: 2004

24 V | CV | 117 | PITCH 8 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 50 Ta_{max} | 70°Tc | IP67

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, Segmente à 60 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, segments à 60 mm
Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 50 °C: > 60,000 h
[1] Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015. |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015.
[2] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).
Einzelfarben auf Anfrage erhältlich. | Single colors available on request.

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

AQUALUC MINI Bright clear 48 V

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

TYP | TYPE: 2009

48 V | CV | 78 | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 50 Ta_{max} | 70°Tc | IP67

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V, segments à 90 mm
Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 50 °C: > 60.000 h
[2] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

HINWEIS ZUM VERBAU VON 48-VDC LEUCHTEN | NOTE ON INSTALLATION OF 48 VDC LUMINAIRES:
Bitte beachten Sie beim Verbau – falls die Leuchte für die Verwendung im oder in Berührung mit Wasser, z. B. für Schwimmbecken, Springbrunnen und Gartenteiche eingesetzt wird – die Norm DIN EN60598-2-18. |
When installing, please observe the DIN EN60598-2-18 standard if the luminaire is to be used in or in contact with water, e.g., for swimming pools, fountains, and garden ponds.

AQUALUC MINI Bright frosted 48 V

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

TYP | TYPE: 2010

48 V | CV | 78 | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 50 Ta_{max} | 70°Tc | IP67

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm
Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 50 °C: > 60.000 h
[2] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

AQUALUC MINI High Brightness clear

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

TYP | TYPE: 2005

24 V | CV | 78 | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 40 Ta_{max} | 72°Tc | IP67

D A 2 G | E A 2 G | F A 2 G

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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 MINI High Brightness frosted

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

TYP | TYPE: 2006

24 V | CV | 78 | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 40 Ta_{max} | 72°Tc | IP67

D A 2 G | E A 2 G | F A 2 G

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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.

AQUA – XXXX – XXXX – XXXX – XX – XXX – XXX

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

AQUALUC MINI High Brightness clear 48 V

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

TYP | TYPE: 2011

48 V | CV | 78 | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 40 Ta_{max} | 72°Tc | IP67

D A 2 G | E A 2 G | F A 2 G

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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 MINI High Brightness frosted 48 V

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

TYP | TYPE: 2012

48 V | CV | 78 | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 40 Ta_{max} | 72°Tc | IP67

D A 2 G | E A 2 G | F A 2 G

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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).

HINWEIS ZUM VERBAU VON 48-VDC LEUCHTEN | NOTE ON INSTALLATION OF 48 VDC LUMINAIRES:

Bitte beachten Sie beim Verbau – falls die Leuchte für die Verwendung im oder in Berührung mit Wasser, z. B. für Schwimmbecken, Springbrunnen und Gartenteiche eingesetzt wird – die Norm DIN EN60598-2-18. |

When installing, please observe the DIN EN60598-2-18 standard if the luminaire is to be used in or in contact with water, e.g., for swimming pools, fountains, and garden ponds.

AQUA – XXXX – XXXX – XXXX – XX – XXX – XXX

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

AQUALUC MINI RGB clear

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

TYP | TYPE: 2007

24 V | CV | 40 mm | PITCH 25 | 120° | DIMM | 35 Ta max | 77°Tc | IP67 | [1]

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

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



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

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

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

[1] Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht 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

24 V | CV | 40 mm | PITCH 25 | 120° | DIMM | 35 Ta max | 77°Tc | IP67 | [1]

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

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



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

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

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

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

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

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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



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

MADE IN GERMANY

AQUALUC W:AVE

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hoher Lichtstrom von über 1.400 lm/m möglich
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2900 K bis 6500 K)
- » geringer Biegeradius von 200 mm (nur eine Achse)
- » absolut homogene, sehr helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Wellenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach oben und unten gebogen werden)
- » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conducive 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 emission 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

Abbildung | Image: AQUALUC W:AVE Bright

TYP | TYPE: 4001

AQUALUC W:AVE Bright

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

24 V | CV | 117 ⟷ m ⟷ | PITCH 8 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 55 Ta_{max} | 69°Tc | IP67

D A1G [2] | [1]

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

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



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

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

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

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

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

Einzelfarben auf Anfrage erhältlich. | Single colors available on request.

TYP | TYPE: 4002

AQUALUC W:AVE High Brightness

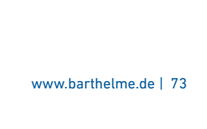
ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm

24 V | CV | 78 ⟷ m ⟷ | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 40 Ta_{max} | 62°Tc | IP67

D A1G [2] | E A1G [2] | F A1G [2]

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

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



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

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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.

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

1 – TYP | TYPE
- 4001 – Bright
- 4002 – High Brightness

2 – LICHTFARBE | LIGHT COLOUR
- 0029 – 2900 K
- 0032 - 3200 K
- 0042 – 4200 K
- 0065 – 6500 K
- 0625 – Rot | Red
- 0525 – Grün | Green
- 0470 – Blau | Blue
- 0593 – Amber

3 – WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM

4 – KABEL-ZUFÜHRUNG | CABLE FEED
- 21 – einseitig | one-sided
- 22 – beidseitig | double-sided

5 – ZULEITUNG | CABLE IN-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
- 101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker, 0,35 m cable with M8 connector

6 – WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED
- 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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

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

AQUALUC W:AVE 17,5 Bright 48 V

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

TYP | TYPE: 4007

48 V | CV | 78 m | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 55 Ta max | 68° Tc | IP67

D A1G[2] | E A1G[2] | F A1G[2]

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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

48 V | CV | 78 m | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 40 Ta max | 62° Tc | IP67

E A1G[2] | F A1G[2]

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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).

HINWEIS ZUM VERBAU VON 48-VDC LEUCHTEN | NOTE ON INSTALLATION OF 48 VDC LUMINAIRES:

Bitte beachten Sie beim Verbau – falls die Leuchte für die Verwendung im oder in Berührung mit Wasser, z. B. für Schwimmbecken, Springbrunnen und Gartenteiche eingesetzt wird – die Norm DIN EN60598-2-18. |

When installing, please observe the DIN EN60598-2-18 standard if the luminaire is to be used in or in contact with water, e.g., for swimming pools, fountains, and garden ponds.

AQUA XXXX – XXXX – XXXX – XX – XXX – XXX

1 – TYP | TYPE
4007 – Bright 48 V
4008 – High Brightness 48 V

2 – LICHTFARBE | LIGHT COLOUR
0029 – 2900 K
0032 – 3200 K
0043 – 4300 K
0063 – 6300 K

3 – WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM

4 – KABEL-ZUFÜHRUNG | CABLE FEED
21 – einseitig | one-sided
22 – beidseitig | double-sided

5 – ZULEITUNG | CABLE IN-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
101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker
0,35 m cable with M8 connector

6 – WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED
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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

AQUALUC W:AVE RGB

TYP | TYPE: 4003

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

24 V | CV | 66 m | PITCH 15 | 120° | DIMM | 35 Ta max | 74° Tc | IP67

1

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 15 8p RGB, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex15 8p RGB, segments à 90 mm
Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70/B50 at Ta < 35 °C: > 30,000 h
[1] Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht 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

TYP | TYPE: 4004

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

24 V | CV | 342 m | PITCH 12 | 120° | DIMM | 35 Ta max | 66° Tc | IP67

1

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 10 RGBW, Segmente à 70 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 10 RGBW, segments à 70 mm
Lebensdauerabschätzung L70/B50 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70/B50 at Ta < 35 °C: > 30,000 h
[1] Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015. |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015.

AQUA XXXX – XXXX – XXXX – XX – XXX – XXX

1 – TYP | TYPE
4003 – RGB
4004 – RGBW

2 – LICHTFARBE | LIGHT COLOUR
0RGB – RGB
RGBW – RGBW

3 – WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM

4 – KABEL-ZUFÜHRUNG | CABLE FEED
21 – einseitig | one-sided
22 – beidseitig | double-sided

5 – ZULEITUNG | CABLE IN-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
101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker
0,35 m cable with M8 connector

6 – WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED
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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

PROJEKT: Kantstraße 143, Berlin | Bauherr: Pohl & Prym GmbH & Co. KG | FOTOGRAF: ©X21de - Reiner Freese

MADE IN GERMANY

AQUALUC C:URVE
MINI

» mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
» nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
» beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
» große Bandbreite an Weißtönen (2700 K bis 5700 K)
» geringer Biegeradius von lediglich 50 mm (nur eine Achse)
» klein, schmal und extrem hell: diese überzeugende Kombination eröffnet ganz neue individuelle Möglichkeiten
» gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
» klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln

» fully encapsulated flexible LED light line with thermal conducive 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 emission the C:URVE MINI can be horizontally bent left and right in a curve)
» clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture

TYP | TYPE: 3001

AQUALUC C:URVE MINI

ABMESSUNGEN: 6 x 13,5 mm | DIMENSIONS: 6 x 13.5 mm

24 V | CV | 117 mm | PITCH 8 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 50 Ta max | 67° Tc | IP67

D (A 1, G 2) 2 1

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

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

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

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

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

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

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

Einzelfarben auf Anfrage erhältlich. | Single colors available on request.

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

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

MADE IN GERMANY

AQUALUC C:URVE

STANDARD
BRIGHT

» mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67

» nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam

» beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien

» große Bandbreite an Weißtönen (2800 K bis 6200 K)

» geringer Biegeradius von 150 mm (nur eine Achse)

» gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)

» klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln

» speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht

» fully encapsulated flexible LED light line with thermal conducive 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 emission 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

TYP | TYPE: 3002

AQUALUC C:URVE Standard

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

24 V | CV | 78 m | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 60 Ta max | 71 °Tc | IP67 | IK10

D A 1 G 2 1

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

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

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

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

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

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

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

Einzelfarben auf Anfrage erhältlich. | Single colors available on request.

TYP | TYPE: 3003

AQUALUC C:URVE Bright

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

24 V | CV | 117 m | PITCH 8 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 55 Ta max | 68 °Tc | IP67 | IK10

D A 1 G 2 1

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

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



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

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

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

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

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

Einzelfarben auf Anfrage erhältlich. | Single colors available on request.

AQUA – XXXX (1) – XXXX (2) – XXXX (3) – XX (4) – XXX (5) – XXX (6)

1 – TYP | TYPE
- 3002 – Standard
- 3003 – Bright

2 – LICHTFARBE | LIGHT COLOUR
- 0028 - 2800 K
- 0032 - 3200 K
- 0042 - 4200 K
- 0062 – 6200 K
- 0625 – Rot | Red
- 0525 – Grün | Green
- 0470 – Blau | Blue
- 0593 – Amber

3 – WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM

4 – KABEL-ZUFÜHRUNG | CABLE FEED
- 21 – einseitig | one-sided
- 22 – beidseitig | double-sided

5 – ZULEITUNG | CABLE IN-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
- 101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker, 0,35 m cable with M8 connector

6 – WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED
- 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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

AQUALUC C:URVE High Brightness

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

TYP | TYPE: 3004

24 V | CV | 78 m | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 40 Ta_{max} | 66°Tc | IP67 | IK10

D A 2 G | E A 2 G | F A 2 G

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

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

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

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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

TYP | TYPE: 3010

48 V | CV | 78 m | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 55 Ta_{max} | 68°Tc | IP67 | IK10

D A 2 G | E A 2 G | F A 2 G

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

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

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

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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

TYP | TYPE: 3011

48 V | CV | 78 m | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 40 Ta_{max} | 66°Tc | IP67 | IK10

E A 2 G | F A 2 G

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

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

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

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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).

HINWEIS ZUM VERBAU VON 48-VDC LEUCHTEN | NOTE ON INSTALLATION OF 48 VDC LUMINAIRES:

Bitte beachten Sie beim Verbau – falls die Leuchte für die Verwendung im oder in Berührung mit Wasser, z. B. für Schwimmbecken, Springbrunnen und Gartenteiche eingesetzt wird – die Norm DIN EN60598-2-18. |

When installing, please observe the DIN EN60598-2-18 standard if the luminaire is to be used in or in contact with water, e.g., for swimming pools, fountains, and garden ponds.

AQUA – XXXX – XXXX – XXXX – XX – XXX – XXX

1 TYP | TYPE	2 LICHTFARBE | LIGHT COLOUR	3 WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM	4 KABEL-ZUFÜHRUNG | CABLE FEED	5 ZULEITUNG | CABLE IN-FEED	6 WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED
3004 – High Brightness	0028 - 2800 K 0032 - 3200 K 0042 - 4200 K 0062 – 6200 K 0625 – Rot | Red 0525 – Grün | Green 0470 – Blau | Blue 0593 – Amber		21 – einseitig | one-sided 22 – beidseitig | double-sided	001 – 1 m-Kabel | cable 002 – 2 m-Kabel | cable 003 – 3 m-Kabel | cable 004 – 4 m-Kabel | cable 005 – 5 m-Kabel | cable 006 – 6 m-Kabel | cable 101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector	000 – keine Weiterleitung | no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel | cable 002 – 2 m-Kabel | cable 003 – 3 m-Kabel | cable 004 – 4 m-Kabel | cable 005 – 5 m-Kabel | cable 006 – 6 m-Kabel | cable 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

AQUA – XXXX – XXXX – XXXX – XX – XXX – XXX

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

AQUALUC C:URVE RGB

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

TYP | TYPE: 3005

24V | CV | 66 ⟷ m ⟶ | PITCH 15 | 120° | DIMM | 35 Ta_{max} | 74° Tc | IP67 | IK10

[1]

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

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

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

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

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

[1] Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht 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

24V | CV | 342 ⟷ m ⟶ | PITCH 12 | 120° | DIMM | 35 Ta_{max} | 65 °Tc | IP67 | IK10

[1]

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

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

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

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

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

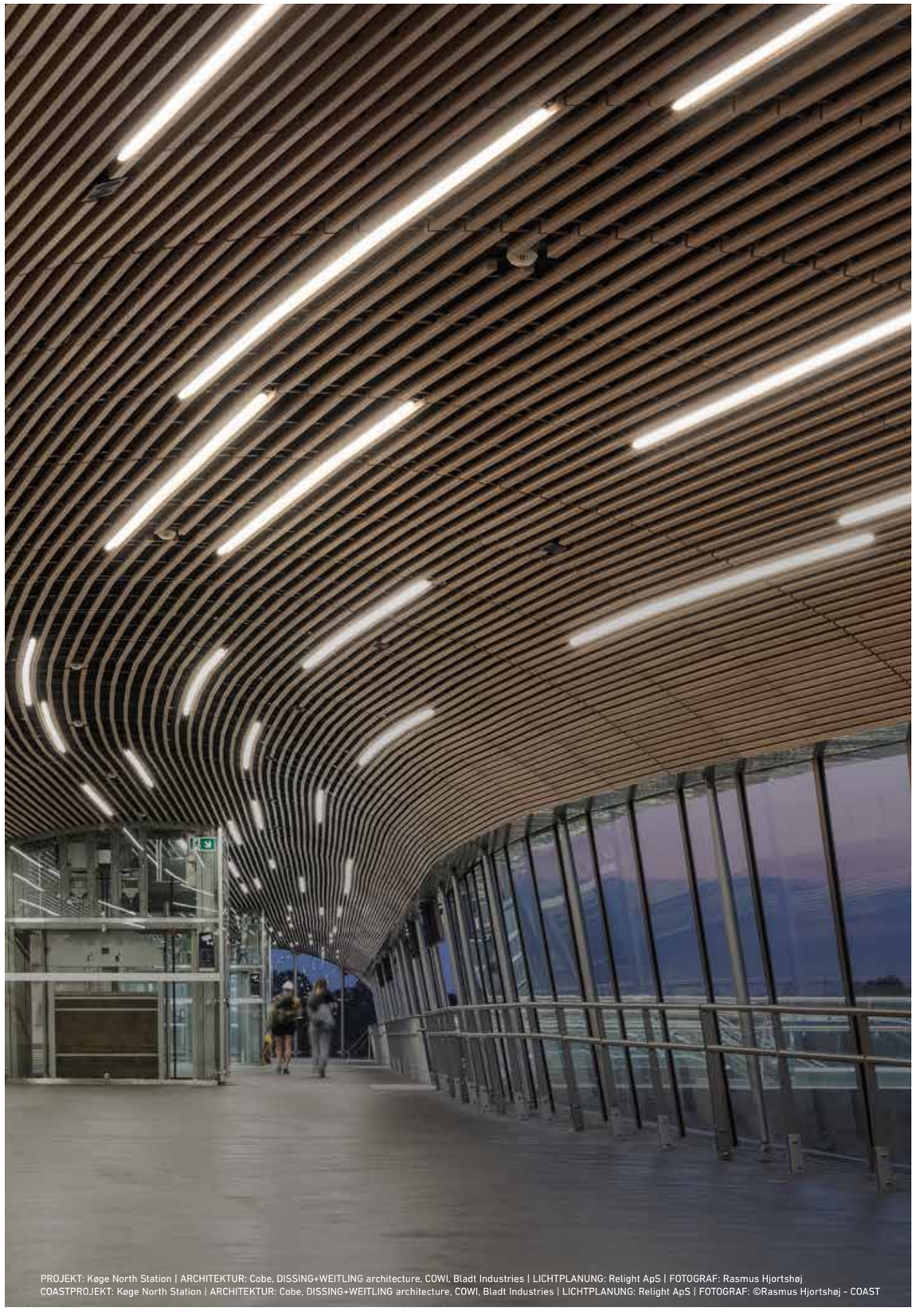
[1] Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015. |
The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015.

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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



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

MADE IN GERMANY

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 Lichtaustrittflächen 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 conducive 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 emission 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

24 V | CV | 78 m | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1 BIN | SDCM 3 | 40 $T_{a\,max}$ | 62 °Tc | IP67

D A 1 G 2 | E A 1 G 2 | F A 1 G 2

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

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



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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.

AQUA – XXXX (1) – XXXX (2) – XXXX (3) – XX (4) – XXX (5) – XXX (6)

1 – TYP | TYPE
3006 – C:URVE WIDE

2 – LICHTFARBE | LIGHT COLOUR
0028 - 2800 K
0032 - 3200 K
0042 - 4200 K
0065 - 6500 K
0625 – Rot | Red
0525 – Grün | Green
0470 – Blau | Blue
0593 – Amber

3 – WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM

4 – KABEL-ZUFÜHRUNG | CABLE FEED
21 – einseitig | one-sided
22 – beidseitig | double-sided

5 – ZULEITUNG | CABLE IN-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
101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker
0,35 m cable with M8 connector

6 – WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED
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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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

TYP | TYPE: 3012

AQUALUC C:URVE WIDE Bright 48 V

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

48 V | CV | 78 m | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1BIN | SDCM 3 | 55 Ta max | 62° Tc | IP67

D A2G | E A2G | F A2G

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

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



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

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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).

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

48 V | CV | 78 m | PITCH 12 | 120° | DIMM | 1BIN | SDCM 3 | 40 Ta max | 62° Tc | IP67

E A2G | F A2G

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

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



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

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 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).

HINWEIS ZUM VERBAU VON 48-VDC LEUCHTEN | NOTE ON INSTALLATION OF 48 VDC LUMINAIRES:

Bitte beachten Sie beim Verbau – falls die Leuchte für die Verwendung im oder in Berührung mit Wasser, z. B. für Schwimmbecken, Springbrunnen und Gartenteiche eingesetzt wird – die Norm DIN EN60598-2-18. |

When installing, please observe the DIN EN60598-2-18 standard if the luminaire is to be used in or in contact with water, e.g., for swimming pools, fountains, and garden ponds.

AQUA – XXXX – XXXX – XXXX – XX – XXX – XXX

1 – TYP | TYPE

3012 – Bright 48 V
3013 – High Brightness 48 V

2 – LICHTFARBE | LIGHT COLOUR

0029 – 2900 K
0032 – 3200 K
0043 – 4300 K
0063 – 6300 K

3 – WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM

4 – KABEL-ZUFÜHRUNG | CABLE FEED

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

5 – ZULEITUNG | CABLE IN-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
101 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker
0,35 m cable with M8 connector

6 – WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 90 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 90 FF.)

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



KUNDE: Wintergarten Varieté | ARCHITEKTUR: MASKE + SUHREN Architekten und Designer Gesellschaft von Architekten mbG |
INSTALLATION: Freilicht! GmbH & Co. KG | FOTOGRAF: Sasan Akbari

AQUALUC

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

KUNDE: Rosewood Munich | ELEKTROPLANUNG UND -INSTALLATION: BAUER Elektroanlagen Holding GmbH

H-SYSTEM

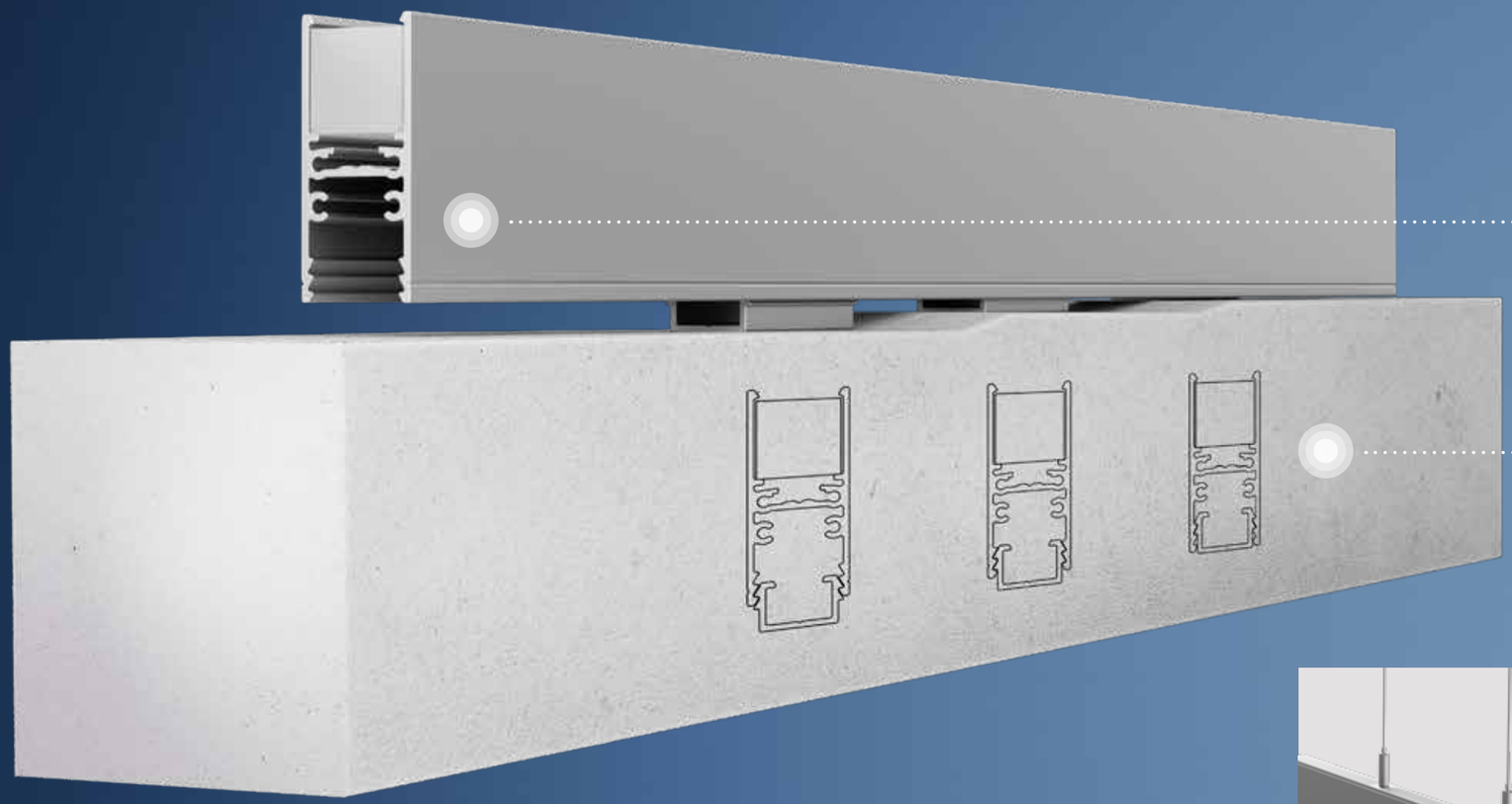
MONTAGEPROFIL | MOUNTING PROFILE

DIE PASSENDE LÖSUNG FÜR FLEXIBLE LICHTLINIEN
MIT 17,5 MM FLANKENMASS |
THE IDEAL SOLUTION FOR FLEXIBLE LIGHT LINES
WITH A 17.5 MM FLANK DIMENSION



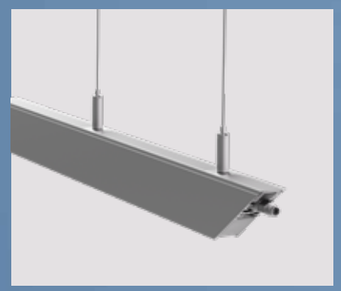


Modulares Systemzubehör für den unkomplizierten Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen. Hier in Kombination mit der Halterung für den BERgamo Wallwasher (siehe Seite 147) als schwenkbare Linearleuchte. |
Modular system accessories for straightforward use in a wide variety of applications. Here in combination with the bracket for the BERgamo wallwasher (see page 147) 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 indirekte Beleuchtung (z.B. AQUALUC MINI)

- » 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 indirect lighting (e.g. AQUALUC MINI)

H-SYSTEM
MONTAGEPROFIL | MOUNTING PROFILE

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



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

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

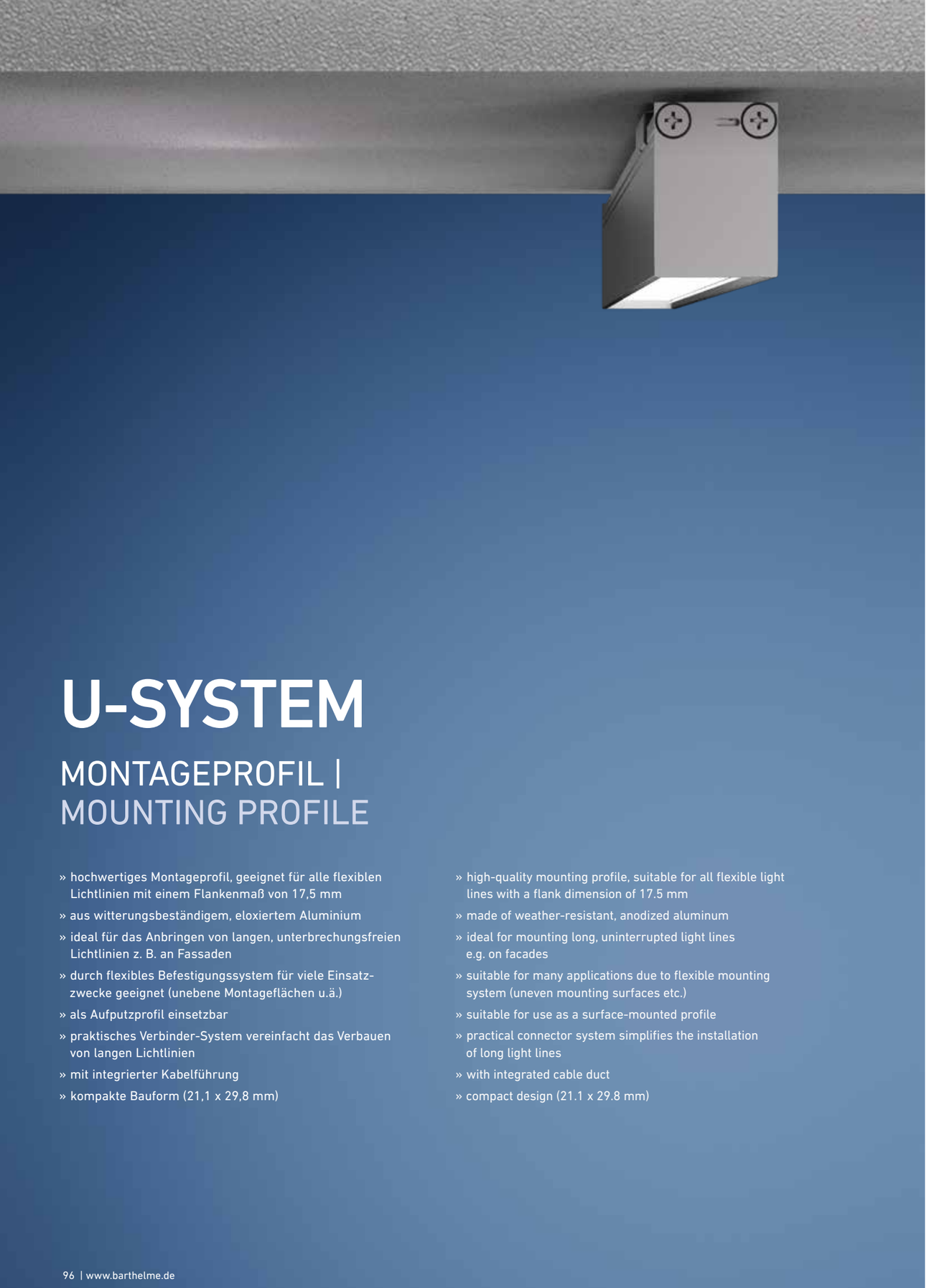
Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
40500131	Abdeckung satiniert, PC, für indirektes Licht bei abgehängten/seitlich montierten Leuchten, Abmessungen: 18,51 x 11 mm, Länge: 1.000 mm | diffuser satined, PC, for indirect light with suspended/side mounted luminaires, dimensions: 18.51 x 11 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 | 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. / Item no.	Beschreibung / Description	
40500126	Endkappen-Set für U- und H-System Montageprofile, Aluminium, eloxiert, 2 Stück | end cap set for U- and H-system mounting profiles, aluminum, anodized, 2 pieces	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
40500125	Befestigungs-Set innenliegend für H-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, Länge: 50 mm | inner mounting set for H-system mounting profile, aluminum, anodized, 2 pieces, length: 50 mm	
40500129	Halteklammern für Montageprofil H-System, zweiteilig, Aluminium, 2x Halteklammern je Set, zur seitlichen Befestigung | retaining clips for mounting profile H-system, two-piece, aluminum, 2x retaining clips per set, for side mounting	
40500127	Halteklammern-Set für U- und H-System Montageprofile, V2A-Edelstahl, 2 Stück | 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 99 | mounting bracket, 316L stainless steel, for tiltable installation of retaining brackets and wall brackets, see page 99	
62398802	Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben | profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws	
40500128	Abhängung zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 500 cm-Drahtseil, Ø 1mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte) | 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 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
- » 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 flexible light lines with a flank dimension of 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. Item no.	Beschreibung Description
40500102	U-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, Abmessungen 21,1 x 29,8 mm, Länge 2.000 mm | 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 | U-system mounting profile, aluminum, anodized, dimensions: 21.1 x 29.8 mm, length: 3,000 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

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



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
40500127	Halteklammern-Set für U- und H-System Montageprofile, V2A-Edelstahl, 2 Stück | mounting bracket set for U- and H-system mounting profiles, 304 stainless steel, 2 pieces
62398802	Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Sück inkl. 8 Madenschrauben | profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws





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.

HINWEISE:

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, dass 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 geführt 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.

NOTES:

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 S:OLID (17,5 x 17,5 mm)

HALTEPROFILE | SUPPORT PROFILES

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



AQUALUC MINI (10,5 x 5 mm)

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

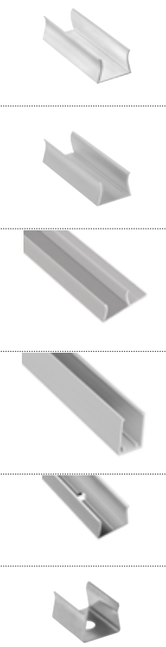
Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description
40100107	AQUALUC MINI Halteprofil, PC-Kunststoff (13 x 9,9 mm), UV-stabil, 1 m | AQUALUC MINI support profile, PC plastic (13 x 9.9 mm), UV resistant, 1 m
40100108	AQUALUC MINI Halteprofil, PC-Kunststoff (13 x 9,9 mm), UV-stabil, 2 m | AQUALUC MINI support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



AQUALUC W:AVE BRIGHT (13,5 x 13,5 mm)

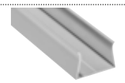
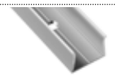
HALTE- UND MONTAGEPROFILE, HALTER-SETS | SUPPORT AND MOUNTING PROFILES, BRACKET SETS

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description
40500051	AQUALUC W:AVE Bright Montageprofil (19 x 13 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m | AQUALUC W:AVE Bright mounting profile (19 x 13 mm), PC plastic, UV resistant, 1 m
40500052	AQUALUC W:AVE Bright Montageprofil (19 x 13 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m | AQUALUC W:AVE Bright mounting profile (19 x 13 mm), PC plastic, UV resistant, 2 m
40500013	AQUALUC W:AVE Bright Montageprofil (19 x 13 mm), Aluminium, eloxiert, 1 m | AQUALUC W:AVE Bright mounting profile (19 x 13 mm), aluminium, anodised, 1 m
40500014	AQUALUC W:AVE Bright Montageprofil (19 x 13 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m | AQUALUC W:AVE Bright mounting profile (19 x 13 mm), aluminium, anodised, 2 m
40500091	AQUALUC W:AVE Bright Montageprofil mit Befestigungsflügel (31 x 13 mm), Aluminium, eloxiert, 1 m | AQUALUC W:AVE Bright mounting profile with fixing wing (31 x 13 mm), aluminium, anodised, 1 m
40500092	AQUALUC W:AVE Bright Montageprofil mit Befestigungsflügel (31 x 13 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m | AQUALUC W:AVE Bright mounting profile with fixing wing (31 x 13 mm), aluminium, anodised, 2 m
40500017	AQUALUC W:AVE Montageprofil (18,5 x 19,4 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m | AQUALUC W:AVE mounting profile (18.5 x 19.4 mm), aluminium, anodised, 2 m
40500018	AQUALUC W:AVE Montageprofil (18,5 x 19,4 mm), Aluminium, eloxiert, 3 m | AQUALUC W:AVE mounting profile (18.5 x 19.4 mm), aluminium, anodised, 3 m
40500015	AQUALUC W:AVE Bright Halter-Set (19 x 13 mm), Aluminium, eloxiert, 10 Stück à 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel | AQUALUC W:AVE Bright bracket set (19 x 13 mm), aluminium, anodised, 10 pieces à 5 cm, 10 screws, 10 dowels
40500016	AQUALUC W:AVE Bright Halter-Set (15,5 x 11,5 mm), V4A-Edelstahl, 10 Stück à 2 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel | AQUALUC W:AVE Bright 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 (17,5 x 17,5 mm)

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

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
40500061	AQUALUC W:AVE High Brightness | C:URVE WIDE Montageprofil (22,8 x 15 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m | AQUALUC W:AVE High Brightness | C:URVE WIDE mounting profile (22.8 x 15 mm), PC plastic, UV resistant, 1 m	
40500062	AQUALUC W:AVE High Brightness | C:URVE WIDE Montageprofil (22,8 x 15 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m | AQUALUC W:AVE High Brightness | C:URVE WIDE mounting profile (22.8 x 15 mm), PC plastic, UV resistant, 2 m	
40500023	AQUALUC W:AVE High Brightness | C:URVE WIDE Montageprofil (22,8 x 15 mm), Aluminium, eloxiert, 1 m | AQUALUC W:AVE High Brightness | C:URVE WIDE mounting profile (22.8 x 15 mm), aluminium, anodised, 1 m	
40500024	AQUALUC W:AVE High Brightness | C:URVE WIDE Montageprofil (22,8 x 15 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m | AQUALUC W:AVE High Brightness | C:URVE WIDE mounting profile (22.8 x 15 mm), aluminium, anodised, 2 m	
40500027	AQUALUC W:AVE Montageprofil (22,1 x 23,4 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m | AQUALUC W:AVE mounting profile (22.1 x 23.4 mm), aluminium, anodised, 2 m	
40500028	AQUALUC W:AVE Montageprofil (22,1 x 23,4 mm), Aluminium, eloxiert, 3 m | AQUALUC W:AVE mounting profile (22.1 x 23.4 mm), aluminium, anodised, 3 m	
40500112	H-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, Abmessungen: 21,1 x 49,7 mm, Länge: 2.000 mm[1] | H-system mounting profile, aluminum, anodized, dimensions: 21.1 x 49.7 mm, length: 2,000 mm[1]	
40500113	H-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, Abmessungen: 21,1 x 49,7 mm, Länge: 3.000 mm[1] | H-system mounting profile, aluminum, anodized, dimensions: 21.1 x 49.7 mm, length: 3,000 mm[1]	
40500102	U-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, Abmessungen 21,1 x 29,8 mm, Länge 2.000 mm[2] | U-system mounting profile, aluminum, anodized, dimensions: 21.1 x 29.8 mm, length: 2,000 mm[2]	
40500103	U-System Montageprofil, Aluminium, eloxiert, Abmessungen 21,1 x 29,8 mm, Länge 3.000 mm[2] | U-system mounting profile, aluminum, anodized, dimensions: 21.1 x 29.8 mm, length: 3,000 mm[2]	
40500025	AQUALUC W:AVE High Brightness | C:URVE WIDE Halter-Set (22,8 x 15 mm), Aluminium, eloxiert, 10 Stück à 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel | AQUALUC W:AVE High Brightness | C:URVE WIDE 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 Halter-Set (19,8 x 15,5 mm), V4A-Edelstahl, 10 Stück à 2 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel | AQUALUC W:AVE High Brightness | C:URVE WIDE bracket set (19.8 x 15.5 mm), 316L stainless steel, 10 pieces à 2 cm, 10 screws, 10 dowels	

[1,2] Siehe Seite 94 | 96 für kompatibles Zubehör für H- und U-Montageprofilsysteme. | See page 94 | 96 for compatible accessories for H and U mounting profile systems.

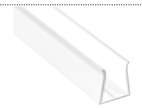
AQUALUC C:URVE MINI (6 x 13,5 mm)

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

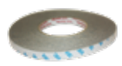
Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
40500081	AQUALUC C:URVE MINI-Montageprofil (9,7 x 12,8 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m | AQUALUC C:URVE MINI mounting profile (9.7 x 12.7 mm), PC plastic, UV resistant, 1 m	
40500082	AQUALUC C:URVE MINI-Montageprofil (9,7 x 12,8 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m | AQUALUC C:URVE MINI mounting profile (9.7 x 12.7 mm), PC plastic, UV resistant, 2 m	
40500043	AQUALUC C:URVE MINI-Montageprofil (9,7 x 12,7 mm), Aluminium, eloxiert, 1 m | AQUALUC C:URVE MINI mounting profile (9.7 x 12.7 mm), aluminium, anodised, 1 m	
40500044	AQUALUC C:URVE MINI-Montageprofil (9,7 x 12,7 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m | AQUALUC C:URVE MINI mounting profile (9.7 x 12.7 mm), aluminium, anodised, 2 m	
40500045	AQUALUC C:URVE MINI-Halter-Set (7 x 11,7 mm), V4A-Edelstahl, 10 Stück à 1,5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel | AQUALUC C:URVE MINI bracket set (7 x 11.7 mm), 316L stainless steel, 10 pieces à 1.5 cm, 10 screws, 10 dowels	

AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm)

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

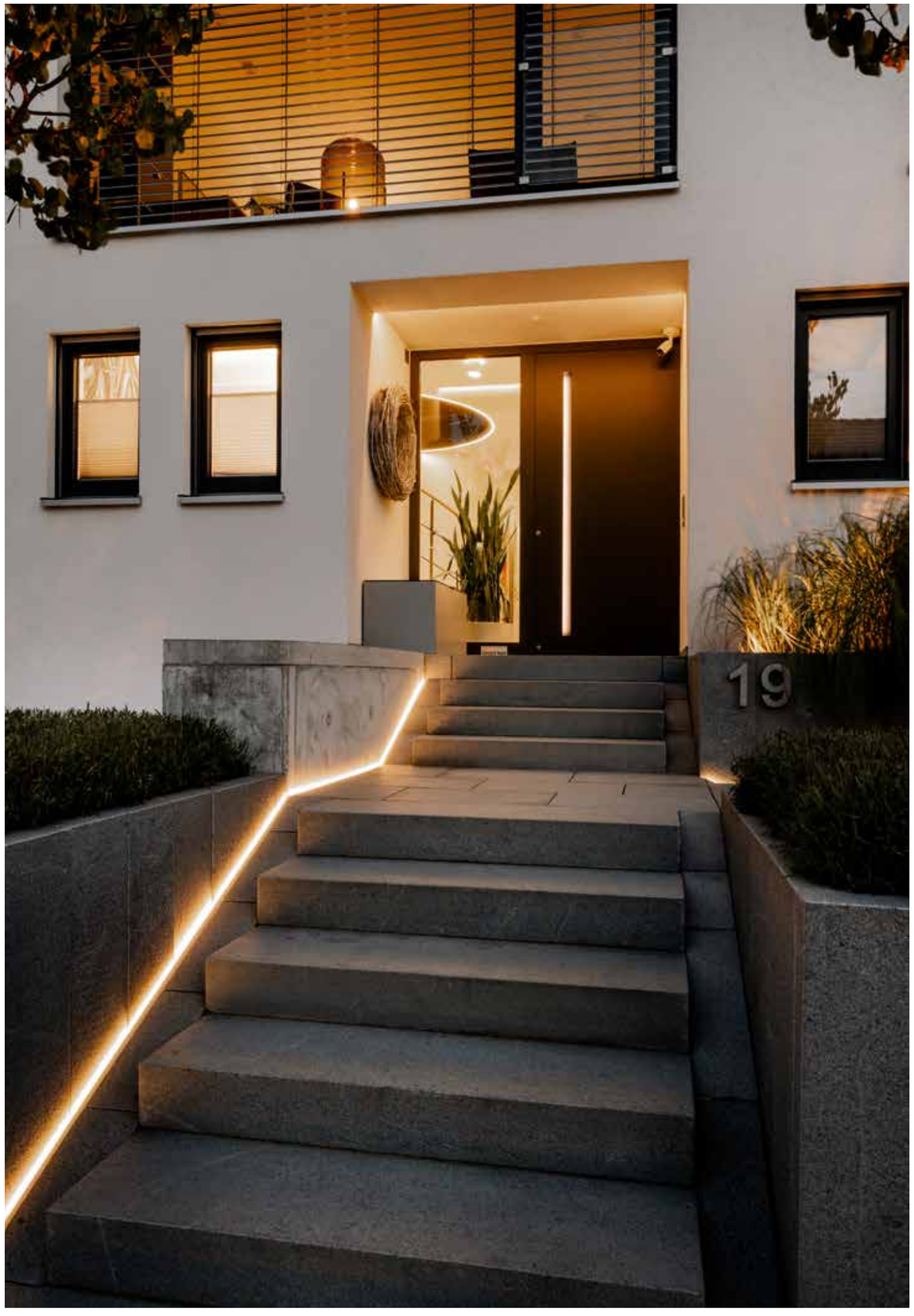
Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
40500071	AQUALUC C:URVE Montageprofil (15,3 x 16,3 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m | AQUALUC C:URVE mounting profile (15.3 x 16.3 mm), PC plastic, UV resistant, 1 m	
40500072	AQUALUC C:URVE Montageprofil (15,3 x 16,3 mm), PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m | AQUALUC C:URVE mounting profile (15.3 x 16.3 mm), PC plastic, UV resistant, 2 m	
40500033	AQUALUC C:URVE Montageprofil (15,3 x 16,3 mm), Aluminium, eloxiert, 1 m | AQUALUC C:URVE mounting profile (15.3 x 16.3 mm), aluminium, anodised, 1 m	
40500034	AQUALUC C:URVE Montageprofil (15,3 x 16,3 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m | AQUALUC C:URVE mounting profile (15.3 x 16.3 mm), aluminium, anodised, 2 m	
40500035	AQUALUC C:URVE Halter-Set (15,3 x 16,3 mm), Aluminium, eloxiert, 10 Stück à 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel | AQUALUC C:URVE bracket set (15.3 x 16.3 mm), aluminium, anodised, 10 pieces à 5 cm, 10 screws, 10 dowels	
40500036	AQUALUC C:URVE Halter-Set (11,5 x 16,3 mm), V4A-Edelstahl, 10 Stück à 2 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel | AQUALUC C:URVE bracket set (11.5 x 16.3 mm), 316L stainless steel, 10 pieces à 2 cm, 10 screws, 10 dowelst	
40500037	AQUALUC C:URVE Montageprofil (14,6 x 25 mm), Aluminium, eloxiert, 2 m | AQUALUC C:URVE mounting profile (14.6 x 25 mm), aluminium, anodised, 2 m	
40500038	AQUALUC C:URVE Montageprofil (14,6 x 25 mm), Aluminium, eloxiert, 3 m | AQUALUC C:URVE mounting profile (14.6 x 25 mm), aluminium, anodised, 3 m	

MONTAGEHILFSMITTEL UND ZUBEHÖR | INSTALLATION AIDS AND ACCESSORIES

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
63500024	technische Vaseline, für alle Montageprofile geeignet, 80 g-Flasche | technical vaseline, for use with all mounting profiles, 80 g bottle	
30033015	doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 5 mm | double-sided adhesive tape, heat resistant, with excellent adhesive properties, 33 m x 5 mm	
30033019	doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 9 mm | double-sided adhesive tape, heat resistant, with excellent adhesive properties, 33 m x 9 mm	
63500033	1-Komponenten Konstruktionsklebstoff, festelastisch, weiß, 290 ml-Kartusche | one component construction adhesive, firm-elastic, white, 290 ml cartridge	
40100111	Demontagewerkzeug - AQUALUC C:URVE, -W:AVE, minimiert bei der Demontage die mechanische Belastung auf das Produkt | dismantling tool, AQUALUC C:URVE and W:AVE, minimizes the mechanical stress on the product when dismounting	
40100112	Demontagewerkzeug - AQUALUC C:URVE MINI, minimiert bei der Demontage die mechanische Belastung auf das Produkt | dismantling tool, AQUALUC C:URVE MINI, minimizes the mechanical stress on the product when dismounting	

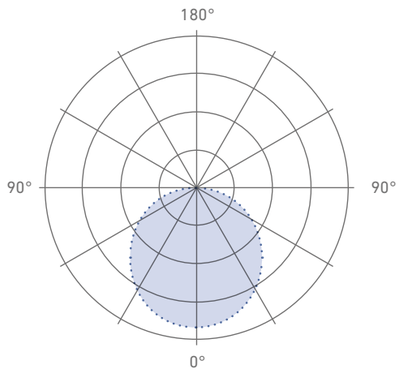
ANSCHLUSSKABEL | CONNECTOR CABLES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66313203	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm², 35 cm Leitungslänge | M8 connection cable, 316L stainless steel, 2 pole, screwable, molded on cable with cross section 2x 0.5 mm², 35 cm cable length	
66313230	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm², 3 m Leitungslänge | M8 connection cable, 316L stainless steel, 2 pole, screwable, molded on cable with cross section 2x 0.5 mm², 3 m cable length	
66313210	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm², 10 m Leitungslänge | M8 connection cable, 316L stainless steel, 2 pole, screwable, molded on cable with cross section 2x 0.5 mm², 10 m cable length	
66313403	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm², 35 cm Leitungslänge | M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm² + 3x 0.34 mm², 35 cm cable length	
66313430	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm², 3 m Leitungslänge | M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm² + 3x 0.34 mm², 3 m cable length	
66313410	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm², 10 m Leitungslänge | M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm² + 3x 0.34 mm², 10 m cable length	
66313503	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 5-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 4x 0,34 mm², 35 cm Leitungslänge | M8 connection cable, 316L stainless steel, 5 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm² + 3x 0.34 mm², 35 cm cable length	
66313530	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 5-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 4x 0,34 mm², 3 m Leitungslänge | M8 connection cable, 316L stainless steel, 5 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm² + 3x 0.34 mm², 3 m cable length	
66313510	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 5-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 4x 0,34 mm², 10 m Leitungslänge | M8 connection cable, 316L stainless steel, 5 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm² + 3x 0.34 mm², 10 m cable length	

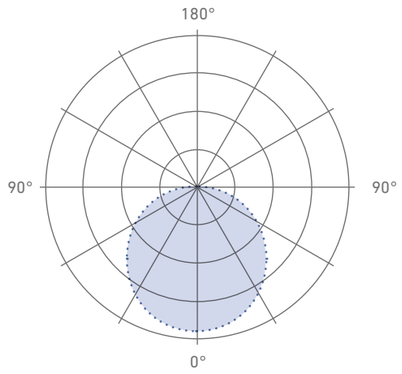


KUNDE: Privates Wohngebäude | LICHTPLANUNG: Roman Bentz > | FOTOGRAF: ©Dominik Fröls Fotografie

FLEXLUC 16 TOPVIEW



FLEXLUC 16 SIDEVIEW

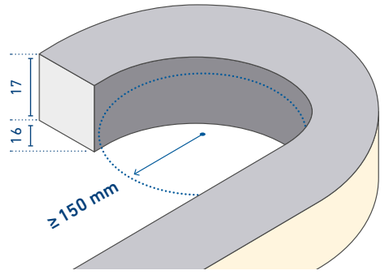


FLEXLUC SIDEVIEW [siehe Seite 106 | see page 106]

IP 67-geschützte LED-Lichtlinie aus hochwertigem Silikon für die Akzentbeleuchtung in Innen- und Außenbereichen. Ideal für bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbel. Erhältlich in 2 Weißtönen. | IP 67-rated LED light strip made of high-quality silicone, for accent lighting in indoor and outdoor areas. Ideal for flush installation in ceilings, walls, and furniture. Available in two tones of white.

Abmessungen | Dimensions	16 x 17 mm
Biegeradius | Bending Radius	≥ 150 mm
Spannung | Voltage	24 V DC
Leistung | Power	9,6 W/m
Effizienz | Efficacy	55 lm/W
Lichtstrom | Luminous flux	537 lm/m
Ta_{max}	55 °C
Tc_{max}	69 °C

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

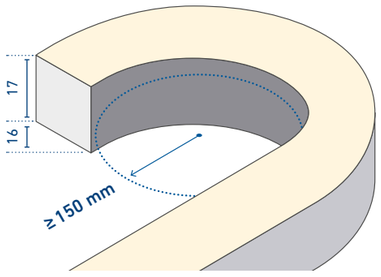


FLEXLUC TOPVIEW [siehe Seite 108 | see page 108]

IP 67-geschützte LED-Lichtlinie aus hochwertigem Silikon, für die Akzentbeleuchtung in Innen- und Außenbereichen. Ideal für bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbel. Erhältlich in 2 Weißtönen. | IP 67-rated LED light strip made of high-quality silicone, for accent lighting in indoor and outdoor areas. Ideal for flush installation in ceilings, walls, and furniture. Available in two tones of white.

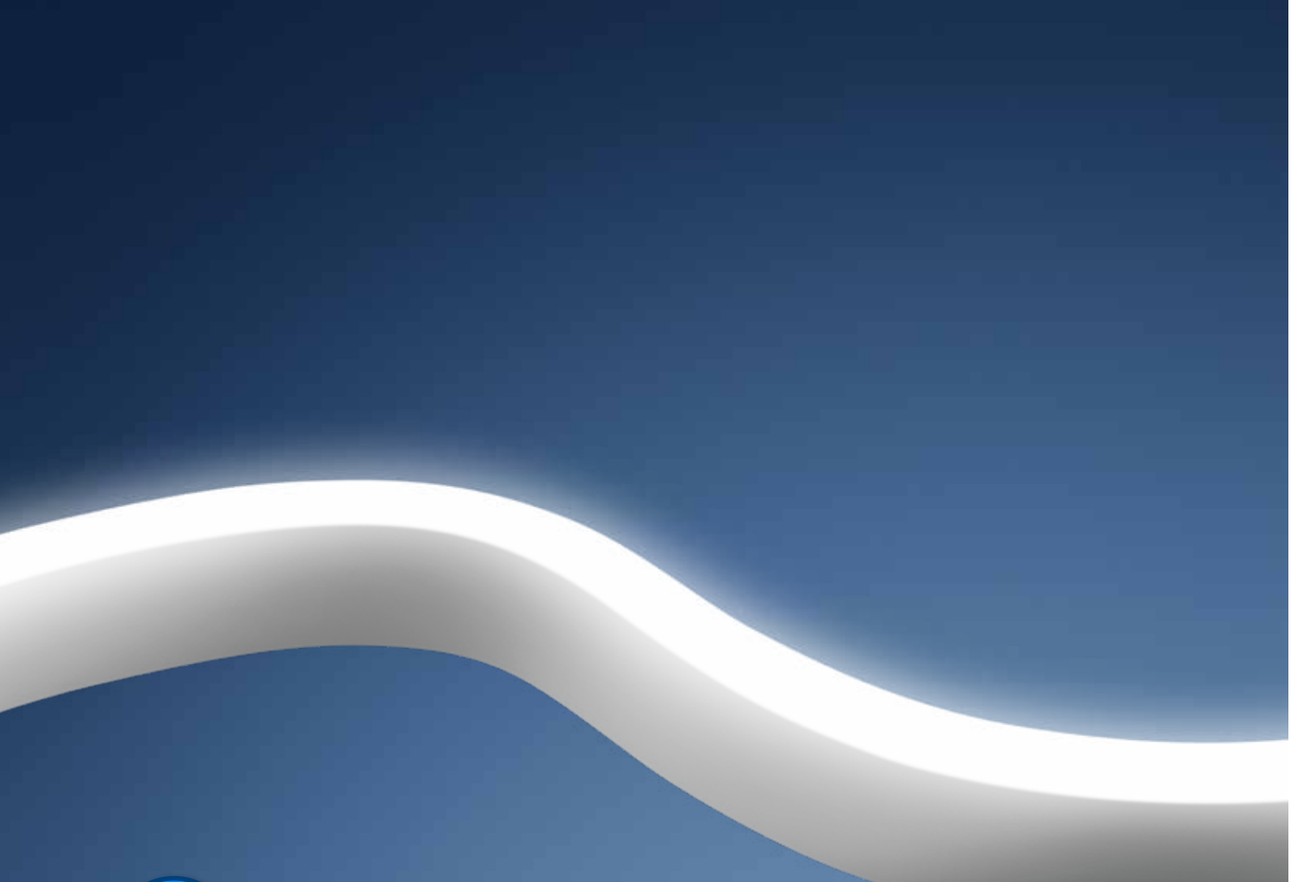
Abmessungen | Dimensions	16 x 17 mm
Biegeradius | Bending Radius	≥ 150 mm
Spannung | Voltage	24 V DC
Leistung | Power	9,6 W/m
Effizienz | Efficacy	70 lm/W
Lichtstrom | Luminous flux	673 lm/m
Ta_{max}	40 °C
Tc_{max}	62 °C

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



MAXIMALE KABELLÄNGE IN VERBINDUNG MIT FLEXLUC-LÄNGE (EINGANG: 24 VDC)
MAXIMUM CABLE LENGTH IN COMBINATION WITH FLEXLUC LENGTH (INPUT: 24 VDC)

FLEXLUC Länge | Length (m)	0.52 mm² m	0.81 mm² (STANDARD) m	1.31 mm² m	2.08 mm² m
1,0	40,0	75,0	100,0	150,0
2,0	20,0	40,0	55,0	80,0
3,0	15,0	35,0	46,0	65,0
4,0	12,0	32,0	42,0	58,0
5,0	10,0	30,0	38,0	52,0
6,0	8,0	28,0	35,0	48,0
7,0	7,0	25,0	32,0	45,0
8,0	6,0	23,0	30,0	42,0
9,0	5,0	21,0	28,0	38,0
10,0	4,5	18,0	27,0	35,0
11,0	4,0	16,0	25,0	32,0
12,0	3,0	14,0	23,0	28,0
13,0	3,0	13,0	20,0	26,0
14,0	2,5	12,0	18,0	24,0
15,0	2,5	10,0	16,0	22,0
16,0	2,0	9,0	14,0	16,0
17,0	2,0	5,0	12,0	12,0
18,0	1,5	4,0	10,0	10,0
19,0	1,5	3,5	8,0	9,0
20,0	1,0	3,0	5,0	7,0



NEW

FLEXLUC
SIDEVIEW 16

- » flexible LED-Lichtlinie aus hochwertigem Silikon mit Schutzart IP 67
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 2-Step-MacAdam
- » geringer Biegeradius von 15 cm (nur eine Achse)
- » klare Linien und Lichtaustrittsfläche ermöglichen bündiges Einbauen in Decken, Wänden und Möbel
- » gleichmäßige, homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
- » Einspeisung auch von unten oder seitlich möglich, wodurch ein nahtloses Aneinanderreihen möglich ist
- » in individuellen Längen von 50 mm bis 20.000 mm (in 50 mm Schritten) erhältlich

- » flexible LED light line made of high-quality silicone with IP 67 protection rating
- » only one bin per light color according to 2-step MacAdam
- » small bending radius of 15 cm (only one axis)
- » clear lines and light emission surface enable flush installation in ceilings, walls, and furniture
- » uniform, homogeneous illumination across the entire light emission surface in a curve form (i.e., when light is emitted upwards, the strip can be bent to the left and right)
- » feed-in also possible from below or from the side, allowing seamless connection
- » available in individual lengths from 50 mm to 20,000 mm (in 50 mm increments)

FLEXLUC SIDEVIEW 16

ABMESSUNGEN: 16 x 17 mm | DIMENSIONS: 16 x 17 mm

24 V | CV | 140 m | PITCH 7,14 | 110° | 1 BIN | SDCM 2 | DIMM | 45 Ta max | 2.000 cm max | IP67 | G A[1] G

Typ type	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI
700000002	warmweiß 927 | warm white	2700 K	9,6 W/m	53 lm/W	512 lm/m	> 90
700000002	weiß 930 | white	3000 K	9,6 W/m	55 lm/W	537 lm/m	> 90

Lebensdauerabschätzung L80/B10 bei Ta < 45 °C: > 54.000 h | Estimated lifetime L80/B10 at Ta < 45 °C: > 54,000 h

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 110)
SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 110)

EINSPEISUNG | IN-FEED

Vorne | Front



Seite | side



Unten | bottom



700000002	- XXXX	- XXXXX	- 0096	- X	- XX	- 1000
ARTIKELNUMMER | ITEM NO	LICHTFARBE | LIGHT COLOUR	LÄNGE IN MM | LENGTH IN MM	LEISTUNG IN W | POWER IN W/M	EINSPEISUNG | CABLE IN-FEED		KABELLÄNGE IN MM | CABLE LENGTH IN MM
700000002	0027 - 2700 K 0030 - 3000 K	min 50 mm max. 20.000 mm (in 50 mm Schritten | in increments of 50 mm)	0096 - 9,6 W/M	B - Unten| bottom S - Seite| side F - Vorne| front	21 - Einseitig| one-sided 22 - beidseitig| both sides	1000 - 1.000 mm

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

NEW

FLEXLUC

TOPVIEW 16

- » flexible LED-Lichtlinie aus hochwertigem Silikon mit Schutzart IP 67
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 2-Step-MacAdam
- » geringer Biegeradius von 15 cm (nur eine Achse)
- » klare Linien und Lichtaustrittsfläche ermöglichen bündiges Einbauen in Decken, Wänden und Möbel
- » gleichmäßige, homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Wellenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach oben und unten gebogen werden)
- » Einspeisung auch von unten oder seitlich möglich, wodurch ein nahtloses Aneinanderreihen möglich ist.
- » in individuellen Längen von 50 mm bis 20.000 mm (in 50 mm Schritten) erhältlich

- » flexible LED light line made of high-quality silicone with IP 67 protection rating
- » only one bin per light color according to 2-step MacAdam
- » small bending radius of 15 cm (only one axis)
- » clear lines and light emission surface enable flush installation in ceilings, walls, and furniture
- » uniform, homogeneous illumination across the entire light emission surface in a wave form (i.e., when light is emitted upwards, the strip can be bent upwards and downwards)
- » power supply also possible from below or from the side, enabling seamless connection of multiple strips.
- » available in individual lengths from 50 mm to 20,000 mm (in 50 mm increments)

FLEXLUC TOPVIEW 16

ABMESSUNGEN: 16 x 17 mm | DIMENSIONS: 16 x 17 mm

24 V | CV | 140 m | PITCH 7,14 | 110° | 1 BIN | SDCM 2 | DIMM | 110° | 45 Ta max | 2.000 cm max | IP67 | G A[1] G

Typ type	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI
700000001	warmweiß 927 | warm white	2700 K	9,6 W/m	65 lm/W	630 lm/m	> 90
700000001	weiß 930 | white	3000 K	9,6 W/m	70 lm/W	673 lm/m	> 90

Lebensdauerabschätzung L80/B10 bei Ta < 45 °C: > 54.000 h | Estimated lifetime L80/B10 at Ta < 45 °C: > 54,000 h

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 110)
SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 110)

EINSPEISUNG | IN-FEED

Vorne | Front



Seite | side



Unten | bottom



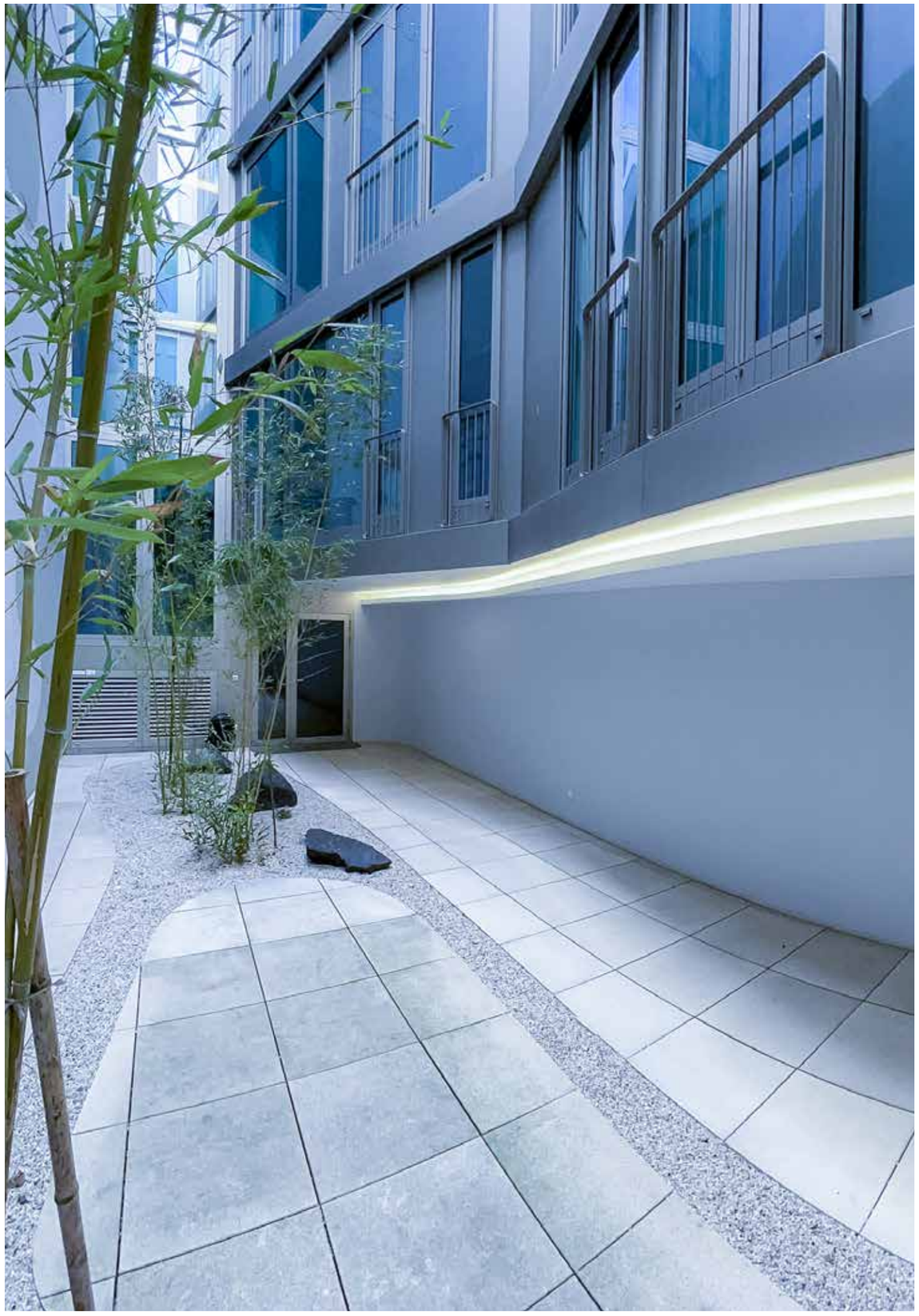
700000001 - XXXX - XXXXX - 0096 - X - XX - 1000

ARTIKELNUMMER | ITEM NO	LICHTFARBE | LIGHT COLOUR	LÄNGE IN MM | LENGTH IN MM	LEISTUNG IN W | POWER IN W/M	EINSPEISUNG | CABLE IN-FEED		KABELLÄNGE IN MM | CABLE LENGTH IN MM
700000001	0027 - 2700 K 0030 - 3000 K	min 50 mm max. 20.000 mm (in 50 mm Schritten | in increments of 50 mm)	0096 - 9,6 W/M	B - Unten| bottom S - Seite| side F - Vorne| front	21 - Einseitig| one-sided 22 - beidseitig| both sides	1000 - 1.000 mm

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

ZUBEHÖR
ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
700000009	Halter-Set, Aluminium, mit 4 Haltern + Schrauben | bracket set, aluminum, with 4 brackets + screws	
700000012	FLEXLUC 16 Montageprofil, Aluminium, 1 m | FLEXLUC 16 mounting profile, aluminum, 1 m	
700000013	FLEXLUC 16 Montageprofil, Aluminium mit schwimmenden Silikoneinsatz, 1 m | FLEXLUC 16 mounting profile, aluminum with floating silicone insert, 1 m	
700000014	FLEXLUC 16 flexibles Montageprofil, Aluminium, 1 m | FLEXLUC 16 flexible mounting profile, aluminum, 1 m	
700000010	Montageprofil, PC-Kunststoff, 1 m | mounting profile, PC plastic, 1 m	
700000011	flexibles Montageprofil, Biegedurchmesser 300 mm, PC-Kunststoff, 1 m | flexible mounting profile, bending diameter 300 mm, PC plastic, 1 m	



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



BASIC TOP VIEW 4 MM 140 IP 67

» flexibler, selbstklebender 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
» mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband auf der Rückseite für eine einfache Montage
» teilbar in 5 cm-Schritten
» erhältlich in 5 m-Rollen inkl. 15 cm-Anschlusskabel mit freien Drahtenden

» flexible, self-adhesive 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
» high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy mounting
» divisible in 5 cm steps
» available in 5 m reels incl. 15 cm connection cable with free wire ends

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 5.000 x 12 x 4 mm

24 VDC | 140 | PITCH 7,14 | 120° | DIMM | 45 Ta max | 500 cm max | IP67

F A1G [1] G A1G [1]

ROLLE | REEL: Länge 500 cm (100 Segmente à 5,00 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5.00 cm)

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

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

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
51540501	10 Halteklammern und 20 Schrauben, 5 Einspeisekappen und 5 Endkappen | 10 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
» teilbar in 2,5 cm-Schritten
» erhältlich in 5 m-Rollen inkl. 15 cm-Anschlusskabel mit freien Drahtenden

» flexible, self-adhesive LED strip with protection against splash water and dew dampness
» uniform light emission from the first milimeter
» 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
» divisible in 2.5 cm steps
» available in 5 m reels incl. 15 cm connection cable with free wire ends

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS 5.000 x 12 x 5 mm

24 VDC | 280 | 120° | DIMM | 45 Ta max | 500 cm max | IP67

[1]

ROLLE | REEL: Länge 500 cm (200 Segmente à 2,50 cm) | length: 500 cm (200 segments à 2.50 cm)

Artikelnummer item No.	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. 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

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

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
51542501	Anschluss-Set: 2 Stück Konnektor LED-Streifen auf freie Drahtenden | connection set: 2 pieces connector LED strip to free wire ends
51542502	Halter-Set: 10 Stück Halter inkl. 20 Schrauben | bracket set: 10 brackets incl. 20 screws
20200001	Dichtkappen-Set, 5-teilig: 4 Stück Dichtkappen plus eine kleine Tube Silikonkleber | 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
» teilbar in 5 cm-Schritten
» erhältlich in 5 m-Rollen inkl. 15 cm-Anschlusskabel mit freien Drahtenden

» 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
» divisible in 5 cm steps
» available in 5 m reels incl. 15 cm connection cable with free wire ends

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 5.000 x 8 x 4 mm



ROLLE | REEL: Länge 500 cm (100 Segmente à 5,00 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5.00 cm)

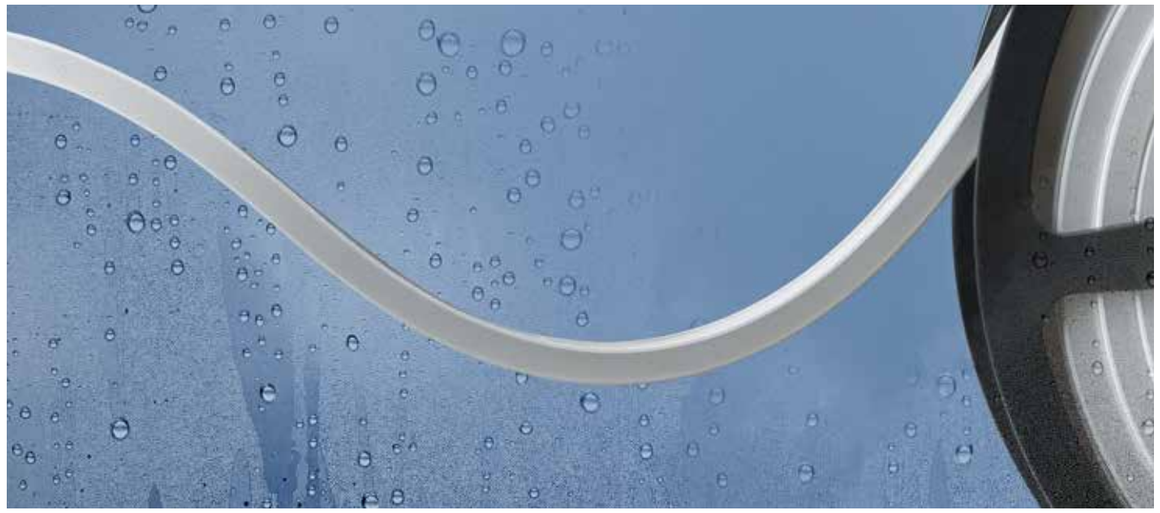
Artikelnummer item No.	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI
51540728	2700 K	9,6 W/m	20 lm/W	190 lm/m	90
51540733	3000 K	9,6 W/m	22 lm/W	210 lm/m	90
51540734	4000 K	9,6 W/m	25 lm/W	240 lm/m	90

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

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
51540701	20 Halteklammern und 20 Schrauben, 5 Einspeisekappen und 5 Endkappen | 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
» teilbar in 5 cm-Schritten
» erhältlich in 5 m-Rollen inkl. 15 cm-Anschlusskabel mit freien Drahtenden

» 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
» divisible in 5 cm steps
» available in 5 m reels incl. 15 cm connection cable with free wire ends

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 5.000 x 11 x 6,5 mm



ROLLE | REEL: Länge 500 cm (100 Segmente à 5,00 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5.00 cm)

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

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

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

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



LEUCHTEN | LUMINAIRES

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

KUNDE: City of Helsinki | Architekt: Studio Olafur Eliasson | Lichtplanung: Studio Barthelmes GmbH | FOTO: HAM / Maija Toivanen



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

NEW **SONDERLEUCHTEN FÜR ARCHITEKTUR | CUSTOM LIGHTING FOR ARCHITECTURE** 120

PROJEKT SERVICES | PROJECT SERVICES 122

PROJEKTSPEZIFISCHE ENTWICKLUNGEN | PROJECT-SPECIFIC INNOVATIONS 124

PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN | PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR 128

ÜBERSICHT MASSGESCHNEIDERTE LINEARLEUCHTEN | OVERVIEW CUSTOMISED LINEAR LUMINAIRES

INNENBEREICH | INDOOR 132

GESCHÜTZTER AUSSENBEREICH | PROTECTED OUTDOOR 134

AUSSENBEREICH | OUTDOOR 136

EINBAULEUCHTEN (INNENBEREICH) | RECESSED LUMINAIRES (INDOOR)

PALERMO | PALERMO T INDOOR 138

EINBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH) | RECESSED LUMINAIRES (OUTDOOR)

PALERMO | PALERMO T AUSSENBEREICH | OUTDOOR 138

FASSADENLEUCHTEN | FACADE LUMINAIRES

BERGAMO 1.2 WEISS | WHITE 142

BERGAMO 1.2 RGBW 144

LICHTVERTEILUNGSKURVEN | LIGHT DISTRIBUTION CURVES 146

BERGAMO 1.2 ZUBEHÖR | BERGAMO 1.2 ACCESSORIES 147

NEW OLBIA WALLWASHER FLEXIBEL | FLEXIBLE 150

NEW OLBIA WALLWASHER STARR | RIGID 152

NEW OLBIA ZUBEHÖR | OLBIA ACCESSORIES 154

LIGHTPANELS

LIGHTPANEL NE (INNENBEREICH | INDOOR) 156

LIGHTPANEL KR (INNENBEREICH | INDOOR) 157

LIGHTPANEL MA (AUSSENBEREICH | OUTDOOR) 158

3-PHASEN-SCHIENENLEUCHTE | 3-PHASE TRACK LIGHT

VISION TRACK L 160

NEW **DOWNLIGHTS**

DOWNLIGHT OPTIC G2 QUICK ISO 162

DOWNLIGHT OPTIC G2 QUICK ISO DIM2WARM 164

DOWNLIGHT OPTIC G2 L QUICK ISO DALI 166

DOWNLIGHT COMFORT TWIST QUICK ISO 168

DOWNLIGHT 1202 12V 170

DOWNLIGHT 1208 12V 172

NEW **SAUNALEUCHTEN | SAUNA LUMNIAIRES**

HEATSPOT 174

HEATWALL 176

NEW **GARTENSTRAHLER | GARDEN SPOTLIGHTS**

SPOT IT S 178

SPOT IT M 180

SPOT IT L 182

DURCHDACHT.
PRÄZISE. PROJEKTSICHER.

SONDERLEUCHTEN FÜR ARCHITEKTUR

Wenn architektonische Konzepte besondere Lichtlösungen verlangen, stoßen Standardprodukte schnell an ihre Grenzen. Genau dafür gibt es bei Barthelme den Wertstrom Sonderleuchten: ein interdisziplinäres Team aus Vertrieb, Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Projektkoordination, das Sonderlösungen ganzheitlich plant und effizient umsetzt.

Weil alle Disziplinen eng zusammenarbeiten, entstehen kurze Abstimmungswege, schnelle Entscheidungen und technisch ausgereifte Ergebnisse. Architekten, Lichtplaner und Industriepartner profitieren von einem festen Ansprechpartner und einem klar strukturierten Ablauf – von der ersten Anfrage bis hin zur langfristigen Nachlieferbarkeit.

Dank langjähriger Erfahrung in Entwicklung und Fertigung verfügt Barthelme über ein tiefes technisches Verständnis für anspruchsvolle Architektur- und Innenraumprojekte. Konzepte werden kurzfristig entwickelt, technisch fundiert bewertet und praxisnah umgesetzt – immer mit Blick auf Machbarkeit, Qualität und eine nachhaltige Serienfähigkeit.

Ein Ansprechpartner

Klare Kommunikation und direkte Abstimmung über alle Projektphasen hinweg.

Kurze Wege

Schnelle Entscheidungen durch die enge Zusammenarbeit aller beteiligten Disziplinen.

Hohe Sicherheit

Technisch belastbare Lösungen, saubere Prozesse und eine transparente Projektführung.

Langfristige Perspektive

Nicht nur Entwicklung und Fertigung, sondern auch nachhaltige Betreuung über das Projekt hinaus.

CONSIDERED.
PRECISE. RELIABLE.

CUSTOM LIGHTING FOR ARCHITECTURE

When architectural concepts call for specialized lighting solutions, standard products quickly reach their limits. That is precisely why Barthelme created the Value Stream Custom Lighting team: an interdisciplinary group comprising sales, development, design, manufacturing, and project coordination that holistically plans and efficiently implements custom solutions.

Close cooperation across all disciplines ensures streamlined coordination, rapid decision-making, and technically sophisticated results. Architects, lighting designers, and industry partners benefit from a dedicated point of contact and a clearly structured process – from the initial inquiry through to long-term availability.

Thanks to many years of experience in development and manufacturing, Barthelme possesses a deep technical understanding of demanding architectural and interior design projects. Concepts are developed quickly, evaluated with technical expertise, and implemented in a practical manner – always with an eye toward feasibility, quality, and sustainable series production capability. Barthelme ensures high planning reliability and dependable technical standards.

A dedicated contact person

Clear communication and direct coordination throughout all project phases.

Streamlined processes

Quick decisions thanks to close collaboration among all disciplines involved.

High reliability

Technically robust solutions, well-defined processes, and transparent project management.

Long-term perspective

Not just development and manufacturing, but also ongoing support beyond the project.

PROJEKT SERVICES

Vom Startpunkt an Unterstützung

Schon in der Entwurfsphase werden gestalterische und technische Anforderungen gemeinsam betrachtet. Ideen werden auf ihre Machbarkeit geprüft, konstruktiv weiterentwickelt und in realisierbare Lichtlösungen übersetzt.

Interdisziplinär, planungsnah & zuverlässig

Vertrieb, Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Projektkoordination arbeiten Hand in Hand. Die Machbarkeit der Idee wird früh geprüft, Lösungen schnell konkretisiert und projektspezifisch ausgearbeitet.

Unsere Produktion in Deutschland steht für Qualität, Transparenz und terminsichere Umsetzung.

So garantieren wir projektbezogene Zulassungen, normgerechte Entwicklung und Fertigung sowie Qualitätsprüfungen.

Kreativ-individuelle Freiheit

Barthelme entwickelt und fertigt architektonische Sonderleuchten, die gestalterische Freiheit und technische Umsetzbarkeit zusammenbringen. Für Architekten und Lichtplaner heißt das: mehr Spielraum im Entwurf, belastbare technische Aussagen schon in frühen Planungsphasen und eine verlässliche Umsetzung bis zur Serie.

» SONDERGEOMETRIEN UND BAUFORMEN

Ob Sonderlängen, projektspezifische Formen oder besondere Einbausituationen – jede Leuchte wird exakt auf Architektur, Raumwirkung und bauliche Gegebenheiten abgestimmt.

» LICHTTECHNIK NACH PROJEKTANFORDERUNG

Lichtfarben, Abstrahlwinkel und Lichtverteilungen werden individuell für das jeweilige Projekt definiert. Auch besondere Anforderungen, etwa superwarmweiße Lichtlösungen oder spezifische Lichtwirkungen, lassen sich gezielt realisieren.

» STEUERUNG, DIMMUNG UND SCHNITTSTELLEN

Verschiedene Dimmarten, kundenspezifische Anschlüsse und projektspezifische Schnittstellen werden so integriert, dass sich die Leuchte funktional sauber in das Gesamtkonzept einfügt.

» OBERFLÄCHEN UND GESTALTUNG

Sonderfarben nach CI-Vorgabe, pulverbeschichtete oder eloxierte Ausführungen sowie individuelle Material- und Designkombinationen sorgen dafür, dass sich die Leuchte stimmig in hochwertige Architektur- und Innenraumkonzepte einfügt.

» LÖSUNGEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE EINSATZBEREICHE

Für Innen- und Außenbereiche realisiert Barthelme auch erhöhte Schutzarten, Vergusslösungen für den Außenbereich sowie vandalismussichere Ausführungen – immer abgestimmt auf den konkreten Einsatzort und die jeweiligen Projektanforderungen.

Sicherheit – aber nachhaltig

Auch nach Projektabschluss bleibt die Lösung erweiterbar und langfristig nachlieferbar.

PROJECT SERVICES

Support from the very start

Design and technical requirements are addressed collaboratively right from the conceptual phase. Ideas are evaluated for feasibility, refined through engineering, and translated into practical lighting solutions.

Interdisciplinary, planning-oriented & reliable

Sales, development, design, manufacturing, and project coordination work hand in hand. The feasibility of an idea is assessed early on, solutions are quickly defined, and tailored to each specific project.

Our production facility in Germany stands for quality, transparency, and on-time delivery.

This allows us to ensure project-specific approvals, development and manufacturing in compliance with standards, and quality testing.

Creative individual freedom

Barthelme develops and manufactures custom architectural lighting fixtures that combine creative freedom with technical feasibility. For architects and lighting designers, this means greater design flexibility, sound technical specifications even at early planning stages, and reliable execution all the way through to series production.

» CUSTOM SHAPES AND DESIGNS

Whether it's custom lengths, project-specific shapes, or unique installation scenarios – every luminaire is precisely tailored to the architecture, spatial impact, and structural conditions.

» LIGHTING TECHNOLOGY TAILORED TO PROJECT REQUIREMENTS

Light colors, beam angles, and light distributions are individually defined for each project. Even special requirements, such as super-warm-white lighting solutions or specific lighting effects, can be precisely implemented.

» CONTROL, DIMMING, AND INTERFACES

Various dimming modes, customer-specific connections, and project-specific interfaces are integrated so that the luminaire fits seamlessly into the overall concept.

» FINISHES AND DESIGN

Custom colors according to CI specifications, powder-coated or anodized finishes, as well as individual material and design combinations ensure that the luminaire blends harmoniously into high-quality architectural and interior design concepts.

» SOLUTIONS FOR DEMANDING APPLICATIONS

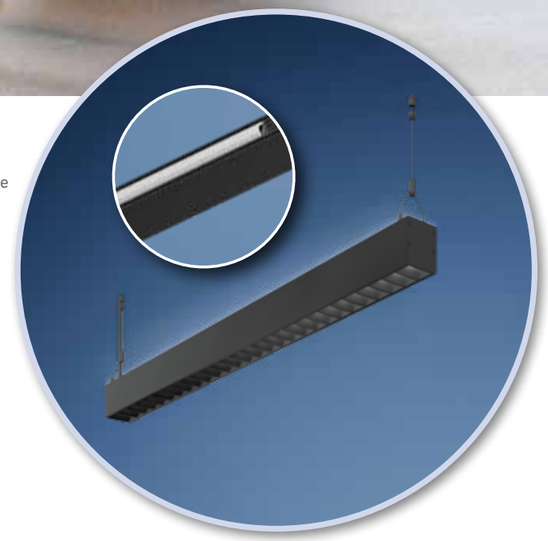
For indoor and outdoor areas, Barthelme also offers enhanced protection ratings, encapsulation solutions for outdoor use, and vandal-resistant versions—always tailored to the specific location and the respective project requirements.

Secure – and sustainable

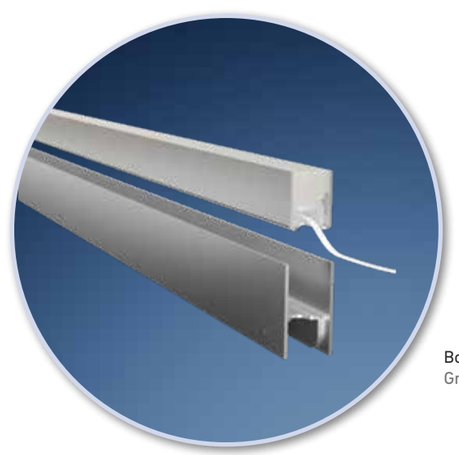
The solution remains scalable and available for long-term supply even after the project is completed.

KUNDE: Rosic Immobilien | PROJEKT: Business Campus Baiersdorf | FOTOGRAF: Sasan Akbari

PROJEKTSPEZIFISCHE PRODUKTENTWICKLUNGEN |
PROJECT-SPECIFIC PRODUCT INNOVATIONS



MILANO UGR < 16 230 V-Pendelleuchte |
MILANO UGR < 16 230 V-Pendant luminaire



Bodeneinbauleuchte |
Ground recessed luminaire

WINTERGARTEN
VARIETÉ BERLIN

Für einen architektonisch anspruchsvollen Außenbereich wurde eine superwarmweiße Lichtlinienlösung mit einer Lichtfarbe von unter 2000 K realisiert. Um die gewünschte Atmosphäre mit den baulichen Anforderungen in Einklang zu bringen, wurden unterschiedliche Produktreihen wie AQUALUC CURVE und WAVE projektspezifisch miteinander kombiniert.

Entstanden ist eine individuelle Lichtlösung, in der verschiedene Produkttypen und Linien zu einem stimmigen Gesamtkonzept zusammengeführt wurden. So ließen sich sowohl die architektonischen als auch die emotionalen Anforderungen des Projekts präzise erfüllen.

For an architecturally sophisticated outdoor space, a super-warm-white linear lighting solution with a color temperature below 2000 K was implemented. To harmonize the desired atmosphere with the structural requirements, different product series—such as AQUALUC CURVE and WAVE—were combined in a project-specific manner.

The result is a custom lighting solution in which various product types and lines were brought together into a cohesive overall concept. This allowed both the architectural and emotional requirements of the project to be precisely met.



KUNDE: Wintergarten Varieté | ARCHITEKTUR: MASKE + SUHREN Architekten und Designer Gesellschaft von Architekten mbG | INSTALLATION: Freilicht! GmbH & Co. KG | FOTOGRAF: Sasan Akbari

MADE IN GERMANY



KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

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

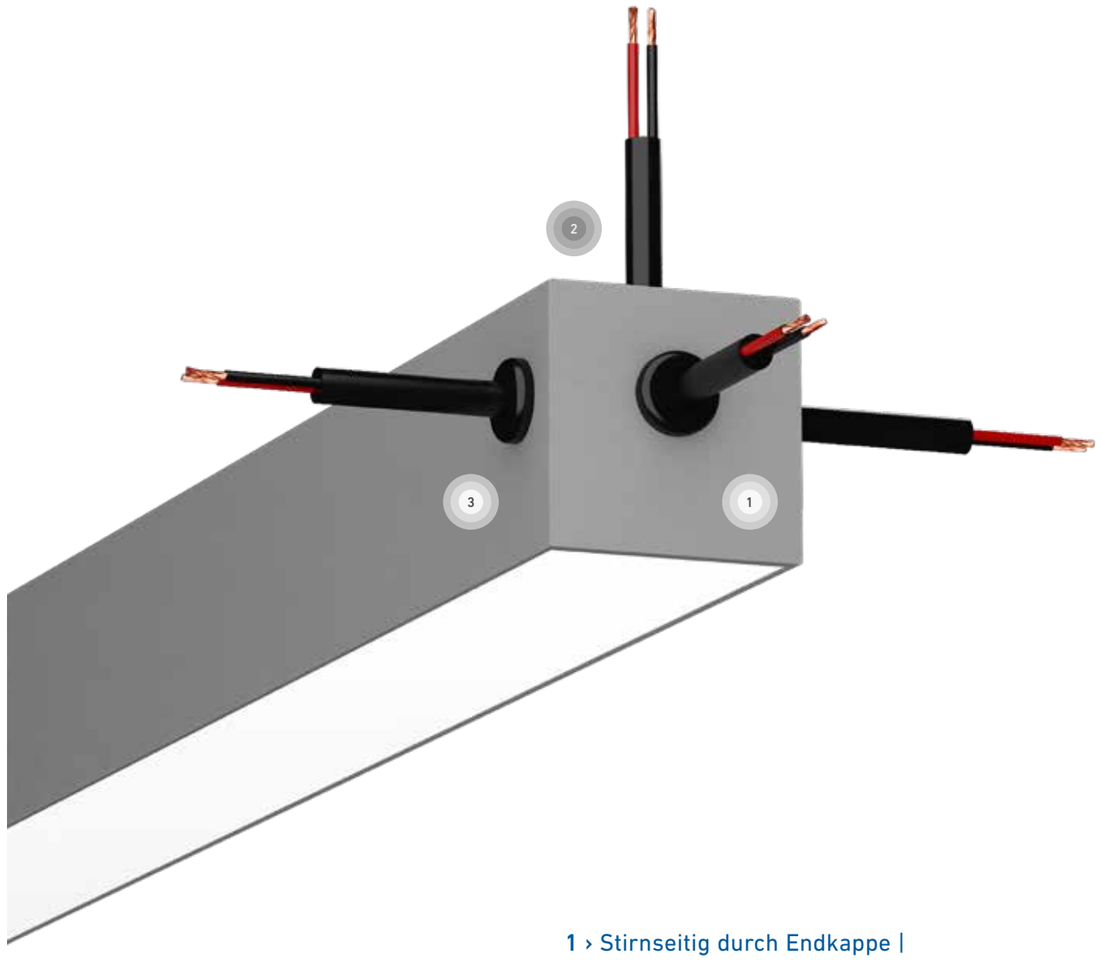
Der Barthelme-Konfigurator ermöglicht Ihnen eine einfache Gestaltung Ihrer individuellen Leuchte für den Innen- und Außenbereich. Wählen Sie einfach ihr gewünschtes Design und die passenden technischen Eigenschaften aus.

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

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

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



1

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

2

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

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

3

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

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

INNENBEREICH |
INDOOR

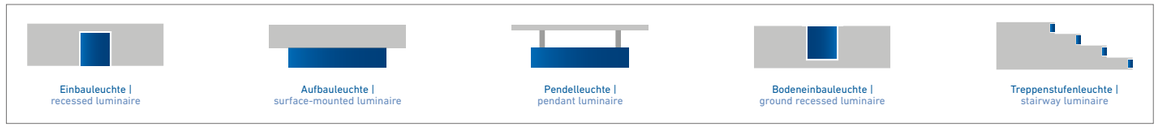
PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN |
PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES

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.

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

MONTAGEART
TYPE OF INSTALLATION



ARTIKEL-NR. ITEM NO.	PRODUKT | PRODUCT	MAX. BAUBARE LÄNGE MAX. BUILD LENGTH	MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION
L0010001	GARgano-Linearleuchte ID GARgano linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 332 | luminaire body on page 332]	3.500 mm	
L0020001	Pino HP-Linearleuchte ID Pino HP linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 336 | luminaire body on page 336]	3.500 mm	
L0030001	GARliano-Linearleuchte ID GARliano linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 340 | luminaire body on page 340]	3.500 mm	
L1010001	BARdolino flach-Linearleuchte ID BARdolino flat linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 300 | luminaire body on page 300]	3.500 mm	
L1020001	BARdolino hoch-Linearleuchte ID BARdolino high linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 304 | luminaire body on page 304]	3.500 mm	
L1030001	BARdolino Edelstahl 1.4404-Linearleuchte ID BARdolino Stainless Steel linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 308 | luminaire body on page 308]	3.500 mm	
L1040001	BARdolino mini-Linearleuchte ID BARdolino mini linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 290 | luminaire body on page 290]	3.500 mm	
L1050001	BARdolino H-Linearleuchte ID BARdolino H linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 316 | luminaire body on page 316]	3.500 mm	
L1060001	BARdolino T-Linearleuchte ID BARdolino T linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 310 | luminaire body on page 310]	3.500 mm	
L1070001	BARdolino Angolo-Linearleuchte ID BARdolino Angolo linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 320 | luminaire body on page 320]	3.500 mm	

ARTIKEL-NR. ITEM NO.	PRODUKT | PRODUCT	MAX. BAUBARE LÄNGE MAX. BUILD LENGTH	MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION
L1080001	BARdolino Muro-Linearleuchte ID BARdolino Muro linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 322 | luminaire body on page 322]	3.500 mm	
L1100001	BARdolino Scala Uplight-Linearleuchte ID BARdolino Scala Uplight linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 330 | luminaire body on page 330]	3.500 mm	
L1110001	BARdolino Scala Downlight-Linearleuchte ID BARdolino Scala Downlight linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 330 | luminaire body on page 330]	3.500 mm	
L1120001	BARdolino Walllight 2.0-Linearleuchte ID BARdolino Walllight 2.0 linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 326 | luminaire body on page 326]	3.500 mm	
L3010001	CATania 3030-Linearleuchte ID CATania 3030 linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 352 | luminaire body on page 352]	**5.000 mm**	
L3020001	CATania 3030 T-Linearleuchte ID CATania 3030 T linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 358 | luminaire body on page 358]	**5.000 mm**	
L3030001	CATania 4040-Linearleuchte ID CATania 4040 luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 370 | luminaire body on page 370]	**5.000 mm**	
L3040001	CATania Angolo 3030-Linearleuchte ID CATania Angolo 3030 linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 350 | luminaire body on page 350]	**5.000 mm**	
L3050001	CATania 3030 Blackline-Linearleuchte ID CATania 3030 Blackline linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 352 | luminaire body on page 352]	**5.000 mm**	
L3060001	CATania 4050-Linearleuchte ID CATania 4050 linear luminaire ID [Leuchtenkörper auf Seite 374 | luminaire body on page 374]	**5.000 mm**	

GESCHÜTZTER AUSSENBEREICH |
PROTECTED OUTDOOR

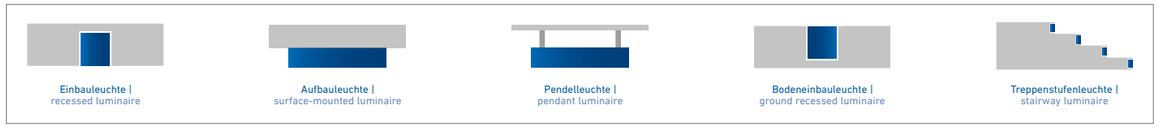
PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN |
PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES

Unsere Linearleuchten für den geschützten Außenbereich beinhalten eine IP-geschützte Lichtquelle, 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 IP-protected light source, which protects the light source from water and dew. This makes the luminaires perfectly suitable for installation in weather-protected outdoor areas.

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

MONTAGEART
TYPE OF INSTALLATION



ARTIKEL-NR. ITEM NO.	PRODUKT | PRODUCT	MAX. BAUBARE LÄNGE MAX. BUILD LENGTH	MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION
L0010003	GARgano-Linearleuchte IP GARgano linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 332 | luminaire body on page 332]	3.500 mm	
L0020003	Pino HP-Linearleuchte IP Pino HP linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 336 | luminaire body on page 336]	3.500 mm	
L0030003	GARliano-Linearleuchte IP GARliano linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 340 | luminaire body on page 340]	3.500 mm	
L1010003	BARdolino flach-Linearleuchte IP BARdolino flat linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 300 | luminaire body on page 300]	3.500 mm	
L1020003	BARdolino hoch-Linearleuchte IP BARdolino high linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 304 | luminaire body on page 304]	3.500 mm	
L1030003	BARdolino Edelstahl 1.4404-Linearleuchte IP BARdolino Stainless Steel linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 308 | luminaire body on page 308]	3.500 mm	
L1040003	BARdolino mini-Linearleuchte IP BARdolino mini linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 290 | luminaire body on page 290]	3.500 mm	
L1050003	BARdolino H-Linearleuchte IP BARdolino H linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 316 | luminaire body on page 316]	3.500 mm	
L1060003	BARdolino T-Linearleuchte IP BARdolino T linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 310 | luminaire body on page 310]	3.500 mm	
L1070003	BARdolino Angolo-Linearleuchte IP BARdolino Angolo linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 320 | luminaire body on page 320]	3.500 mm	

ARTIKEL-NR. ITEM NO.	PRODUKT | PRODUCT	MAX. BAUBARE LÄNGE MAX. BUILD LENGTH	MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION
L1080001	BARdolino Muro-Linearleuchte IP BARdolino Muro linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 322 | luminaire body on page 322]	3.500 mm	
L1100001	BARdolino Scala Uplight-Linearleuchte IP BARdolino Scala Uplight linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 330 | luminaire body on page 330]	3.500 mm	
L1110001	BARdolino Scala Downlight-Linearleuchte IP BARdolino Scala Downlight linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 330 | luminaire body on page 330]	3.500 mm	
L1120001	BARdolino Walllight 2.0-Linearleuchte IP BARdolino Walllight 2.0 linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 326 | luminaire body on page 326]	3.500 mm	
L3010001	CATania 3030-Linearleuchte IP CATania 3030 linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 352 | luminaire body on page 352]	**5.000 mm**	
L3020001	CATania 3030 T-Linearleuchte IP CATania 3030 T linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 358 | luminaire body on page 358]	**5.000 mm**	
L3030001	CATania 4040-Linearleuchte IP CATania 4040 luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 370 | luminaire body on page 370]	**5.000 mm**	
L3040001	CATania Angolo 3030-Linearleuchte IP CATania Angolo 3030 linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 350 | luminaire body on page 350]	**5.000 mm**	
L3050001	CATania 3030 Blackline-Linearleuchte IP CATania 3030 Blackline linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 352 | luminaire body on page 352]	**5.000 mm**	
L3060001	CATania 4050-Linearleuchte IP CATania 4050 linear luminaire IP [Leuchtenkörper auf Seite 374 | luminaire body on page 374]	**5.000 mm**	

AUSSENBEREICH | OUTDOOR

PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARLEUCHTEN | PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES

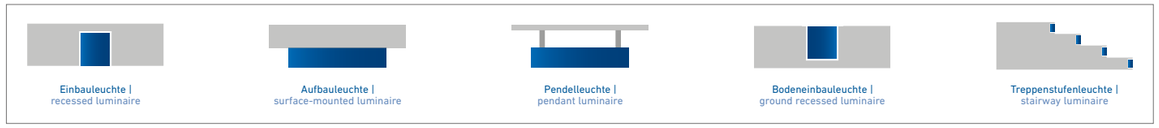
Unsere Linearleuchten für den Außenbereich werden mit einem hochwertigen Polyurethan-Verguss veredelt, wodurch die verbaute Lichtquelle perfekt vor Feuchtigkeit geschützt und entstehende Wärme effektiv abgeleitet wird. Diese Leuchten eignen sich zum Verbau im Außenbereich. |

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. ITEM NO.	PRODUKT | PRODUCT	MAX. BAUBARE LÄNGE MAX. BUILD LENGTH	MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION
L0010002	GARgano-Linearleuchte OD GARgano linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 332 | luminaire body on page 332]	2.900 mm	
L0020002	Pino HP-Linearleuchte OD Pino HP linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 336 | luminaire body on page 336]	2.900 mm	
L0030002	GARliano-Linearleuchte OD GARliano linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 340 | luminaire body on page 340]	2.900 mm	
L1010002	BARdolino flach-Linearleuchte OD BARdolino flat linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 300 | luminaire body on page 300]	2.900 mm	
L1020002	BARdolino hoch-Linearleuchte OD BARdolino high linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 304 | luminaire body on page 304]	2.900 mm	
L1030002	BARdolino Edelstahl 1.4404-Linearleuchte OD BARdolino Stainless Steel linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 308 | luminaire body on page 308]	2.900 mm	
L1040002	BARdolino mini-Linearleuchte OD BARdolino mini linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 290 | luminaire body on page 290]	2.900 mm	
L1050002	BARdolino H-Linearleuchte OD BARdolino H linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 316 | luminaire body on page 316]	2.900 mm	
L1060002	BARdolino T-Linearleuchte OD BARdolino T linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 310 | luminaire body on page 310]	2.900 mm	
L1070002	BARdolino Angolo-Linearleuchte OD BARdolino Angolo linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 320 | luminaire body on page 320]	2.900 mm	

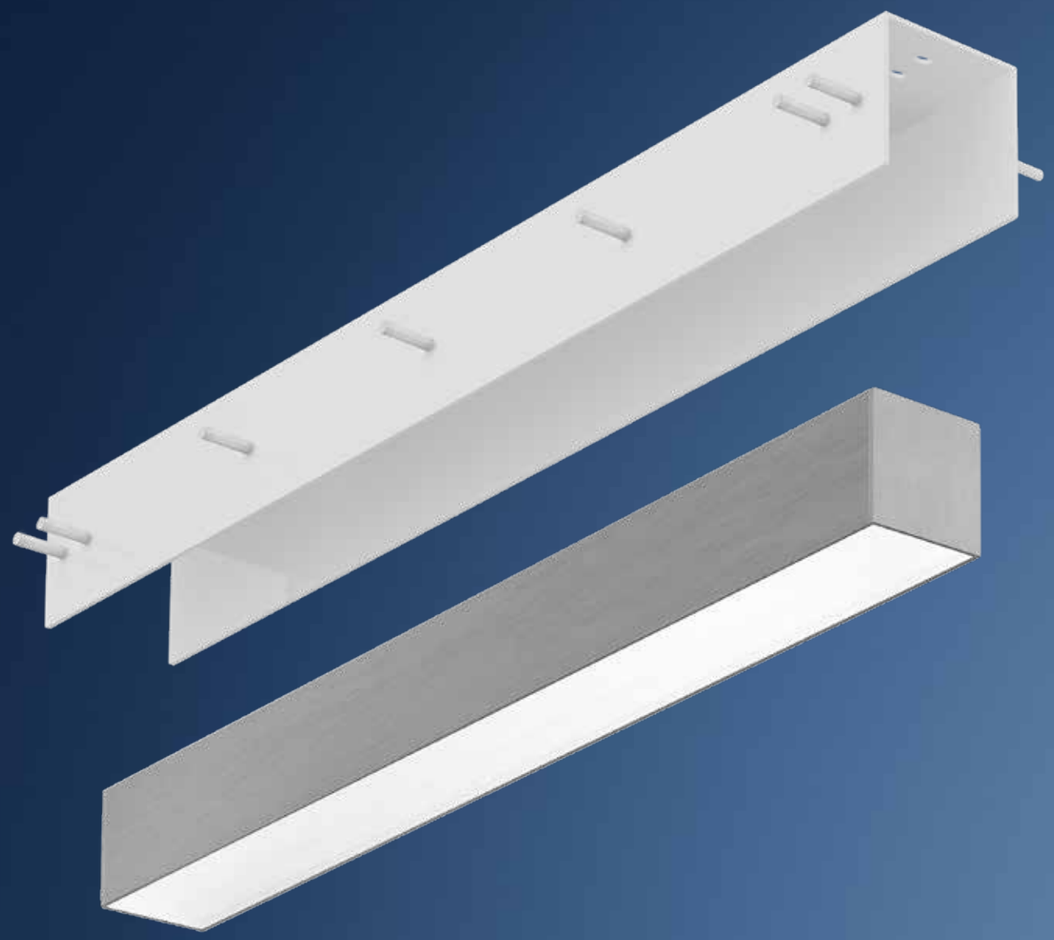
KONFIGURATOR | CONFIGURATOR
Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

MONTAGEART
TYPE OF INSTALLATION



ARTIKEL-NR. ITEM NO.	PRODUKT | PRODUCT	MAX. BAUBARE LÄNGE MAX. BUILD LENGTH	MONTAGEART TYPE OF INSTALLATION
L1080002	BARdolino Muro-Linearleuchte OD BARdolino Muro linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 322 | luminaire body on page 322]	2.900 mm	
L1100002	BARdolino Scala Uplight-Linearleuchte OD BARdolino Scala Uplight linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 330 | luminaire body on page 330]	2.900 mm	
L1110002	BARdolino Scala Downlight-Linearleuchte OD BARdolino Scala Downlight linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 330 | luminaire body on page 330]	2.900 mm	
L1120002	BARdolino Walllight 2.0-Linearleuchte OD BARdolino Walllight 2.0 linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 326 | luminaire body on page 326]	2.900 mm	
L3010002	CATania 3030-Linearleuchte OD CATania 3030 linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 352 | luminaire body on page 352]	2.900 mm	
L3020002	CATania 3030 T-Linearleuchte OD CATania 3030 T linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 358 | luminaire body on page 358]	2.900 mm	
L3030002	CATania 4040-Linearleuchte OD CATania 4040 luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 370 | luminaire body on page 370]	2.900 mm	
L3040002	CATania Angolo 3030-Linearleuchte OD CATania Angolo 3030 linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 350 | luminaire body on page 350]	2.900 mm	
L3050002	CATania 3030 Blackline-Linearleuchte OD CATania 3030 Blackline linear luminaire OD [Leuchtenkörper auf Seite 352 | luminaire body on page 352]	2.900 mm	

MADE
IN
GERMANY



PALERMO | PALERMO T
EINBAU-LINEARLEUCHTE |
RECESSED LINEAR LUMINAIRE

INDOOR

» dimmbare LED-Linearleuchte zum Einsetzen in das Betoneinbauprofil PALermo BE (siehe Seite 402)
» 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 402)
» 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 LEDlight flex LED strip

OUTDOOR

» dimmbare LED-Linearleuchte zum Einsetzen in das Betoneinbauprofil PALermo BE im Außenbereich (siehe Seite 402)
» 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 402)
» 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 LEUCHTE |
IN ONLY 7 STEPS TO YOUR CUSTOMIZED LUMINAIRE

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

ABMESSUNG | DIMENSIONS: 30 mm x 30 mm

24V

DIMM | SDCM 3 | 1BIN | 30 Ta_{max} | 80°Tc | IP20

L - XXX - 05 - XXXX - XXXX - XXXX - XXXX - XXX

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

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

ABMESSUNG | DIMENSIONS: 40 mm x 30 mm

24V

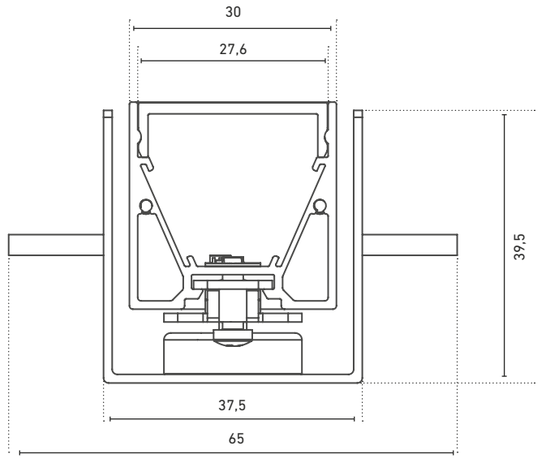
DIMM | SDCM 3 | 1BIN | 30 Ta_{max} | 80°Tc | IP20

L - XXX - 05 - XXXX - XXXX - XXXX - XXXX - XXX

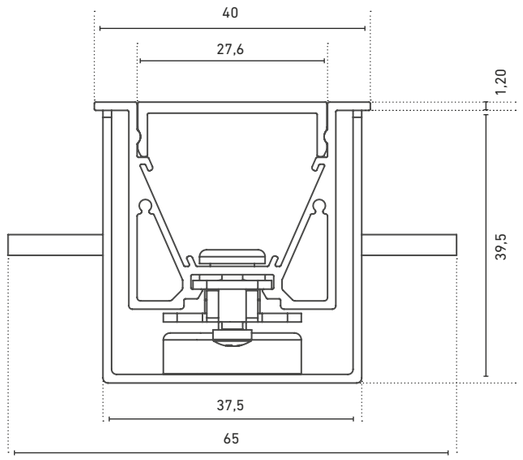
1	2	3	4	5	6	7
PROFIL | PROFILE	**TYP | TYPE**	**LICHTFARBE | LIGHT COLOR**	**LED-STREIFEN | LED STRIP**	**WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM**	**ABDECKUNG | DIFFUSER**	**ANSCHLUSS-KABEL | CONNECTION CABLE**
317 - PALERMO OUTDOOR 318 - PALERMO T OUTDOOR	Pendel-leuchte | pendant luminaire	0028 – 2800K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

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

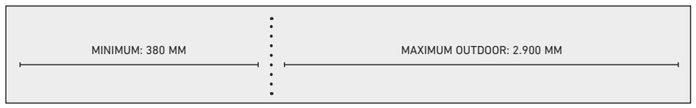
PALERMO

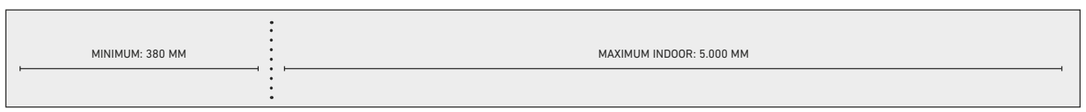


PALERMO T

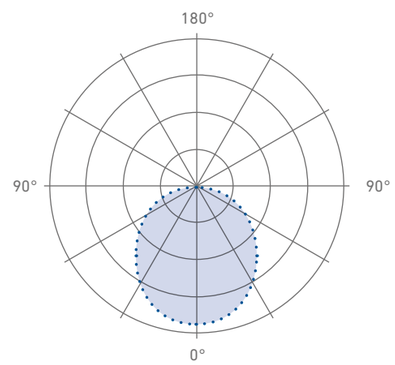


BAUBARE LÄNGE | BUILD LENGTH





LICHTVERTEILUNGSKURVE | LIGHT DISTRIBUTION CURVE





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 vier verschiedenen Farbtemperaturen mit zwei symmetrischen (17° und 35°) und einem asymmetrischen (50° x 15°) Abstrahlwinkel 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 four 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

24V CV

BERGAMO 1.2 INDOOR WEISS | WHITE

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

DIMM | SDCM 3 | 55 Ta max | 69° Tc | IP30 | F A↑G [1]

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	max. Leistung max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
6#3318xx2	warmweiß 718 | warm white	1800 K	18 W	12	1.890 lm	>70	17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50)	336 mm	105 lm/W	F
6#3327xx2	warmweiß 827 | warm white	2700 K			1.780 lm	83			99 lm/W	F
6#3330xx2	weiß 830 | white	3000 K			1.880 lm	83			104 lm/W	F
6#3340xx2	kaltweiß 840 | cool white	4000 K			1.980 lm	83			110 lm/W	F
6#6618xx2	warmweiß 718 | warm white	1800 K	36 W	24	3.780 lm	>70	17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50)	666 mm	105 lm/W	F
6#6627xx2	warmweiß 827 | warm white	2700 K			3.560 lm	83			99 lm/W	F
6#6630xx2	weiß 830 | white	3000 K			3.760 lm	83			104 lm/W	F
6#6640xx2	kaltweiß 840 | cool white	4000 K			3.960 lm	83			110 lm/W	F
6#9818xx2	warmweiß 718 | warm white	1800 K	54 W	36	5.670 lm	>70	17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50)	996 mm	105 lm/W	F
6#9827xx2	warmweiß 827 | warm white	2700 K			5.340 lm	83			99 lm/W	F
6#9830xx2	weiß 830 | white	3000 K			5.640 lm	83			104 lm/W	F
6#9840xx2	kaltweiß 840 | cool white	4000 K			5.940 lm	83			110 lm/W	F

BERGAMO 1.2 OUTDOOR WEISS | WHITE

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

DIMM | SDCM 3 | 55 Ta max | 69° Tc | IP67 | IK10 | F A↑G [1]

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	max. Leistung max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
6#3418xx2	warmweiß 718 | warm white	1800 K	18 W	12	1.890 lm	>70	17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50)	336 mm	105 lm/W	F
6#3427xx2	warmweiß 827 | warm white	2700 K			1.780 lm	83			99 lm/W	F
6#3430xx2	weiß 830 | white	3000 K			1.880 lm	83			104 lm/W	F
6#3440xx2	kaltweiß 840 | cool white	4000 K			1.980 lm	83			110 lm/W	F
6#6718xx2	warmweiß 718 | warm white	1800 K	36 W	24	3.780 lm	>70	17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50)	666 mm	105 lm/W	F
6#6727xx2	warmweiß 827 | warm white	2700 K			3.560 lm	83			99 lm/W	F
6#6730xx2	weiß 830 | white	3000 K			3.760 lm	83			104 lm/W	F
6#6740xx2	kaltweiß 840 | cool white	4000 K			3.960 lm	83			110 lm/W	F
6#9918xx2	warmweiß 718 | warm white	1800 K	54 W	36	5.670 lm	>70	17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50)	996 mm	105 lm/W	F
6#9927xx2	warmweiß 827 | warm white	2700 K			5.340 lm	83			99 lm/W	F
6#9930xx2	weiß 830 | white	3000 K			5.640 lm	83			104 lm/W	F
6#9940xx2	kaltweiß 840 | cool white	4000 K			5.940 lm	83			110 lm/W	F

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

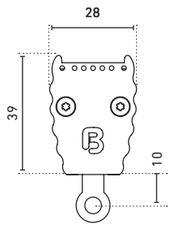
[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) |
The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

ZUBEHÖR AUF SEITE 147 | ACCESSORIES ON PAGE 147

 # » 2

INDOOR: ohne Blendschutz, mit gerader Abdeckung
OUTDOOR: ohne Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)

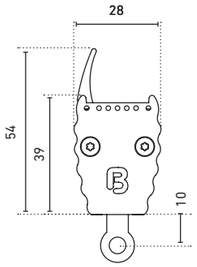
INDOOR: without glare shield, with straight cover
OUTDOOR: without glare shield, no cover (but coated)



 # » 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
RGBW

» eleganter Wallwasher mit hoher Lichtausbeute für architektonische Flächenbeleuchtung im In- und Outdoor-Bereich
» naht- und schattenloses Aneinanderreihen möglich
» 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
» 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

CC

BERGAMO 1.2 INDOOR RGBW

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

4x700 mA | DIMM | 55 Ta max | 69° Tc | IP30 | [1]

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	min. Spannung min. voltage	max. Leistung max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	max. Lichtstrom max. light output	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt
6#3336xx2	RGBW (4000K)	(weiss/white 4000K)	12 V DC	29,5 W	12	1.550 lm	17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50)	336 mm	53 lm/W
6#6636xx2			24 V DC	59 W	24	3.100 lm		666 mm	
6#9836xx2			36 V DC	89 W	36	4.650 lm		996 mm	

BERGAMO 1.2 OUTDOOR RGBW

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

4x700 mA | DIMM | 55 Ta max | 69° Tc | IP67 | IK10 | [1]

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	min. Spannung min. voltage	max. Leistung max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	max. Lichtstrom max. light output	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt
6#3436xx2	RGBW (4000K)	(weiss/white 4000K)	12 V DC	29,5 W	12	1.550 lm	17°, 35°, 50° x 15° (xx = 50)	336 mm	53 lm/W
6#6736xx2			24 V DC	59 W	24	3.100 lm		666 mm	
6#9936xx2			36 V DC	89 W	36	4.650 lm		996 mm	

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

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

ZUBEHÖR AUF SEITE 147 | ACCESSORIES ON PAGE 147

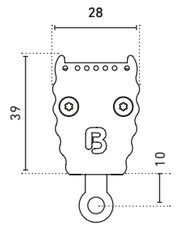
HINWEIS: Um die 996 mm - Leuchte mit 4x 700 mA betreiben zu können, empfehlen wir unser Steuergerät "CHROMOFLEX Pro KNX - CC" (66000378). Die kürzeren Längen sind zudem noch mit unserem "CHROMOFLEX Pro DALI - CC" (66000434) mit ihrer max. Bestromung betreibbar. Ansonsten sind alle Leuchten auch mit 4x 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)

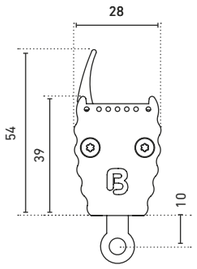
INDOOR: without glare shield, with straight cover
OUTDOOR: without glare shield, no cover (but coated)



 # » 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)

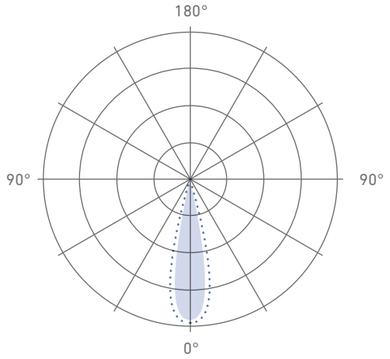


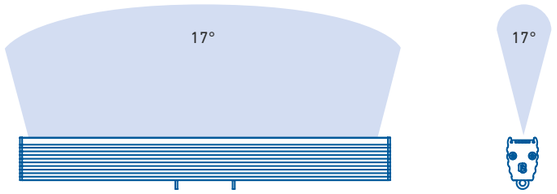
WÄHLEN SIE DIE PASSENDE OPTION FÜR IHRE ANWENDUNG |
SELECT THE IDEAL OPTIONS FOR YOUR APPLICATION

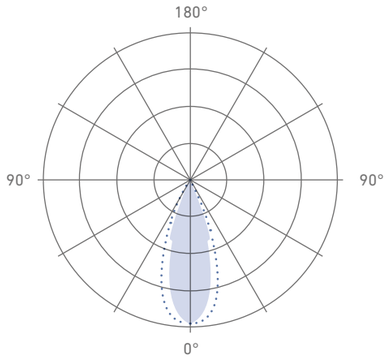
Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. XX durch den gewünschten Abstrahlwinkel und # durch die Varianten-Nr. |
Please replace the XX of the item number with the required beam angle and the # with the model number below.

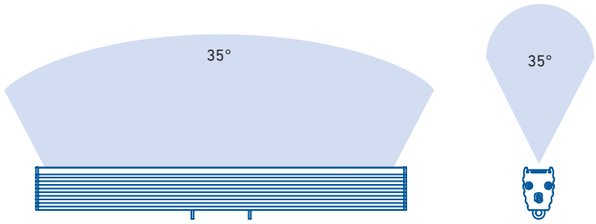
DAZUGEHÖRIGE STEUERUNGEN FINDEN SIE AB SEITE 428 FF. |
SUITABLE CONTROLLERS CAN BE FOUND FROM PAGE 428 FF.

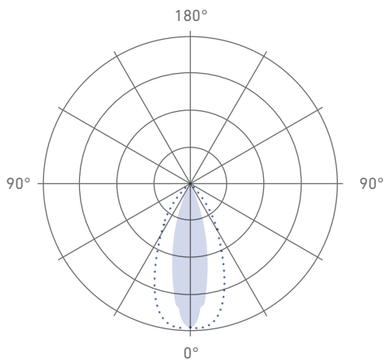
LICHTVERTEILUNGSKURVEN | LIGHT DISTRIBUTION CURVES

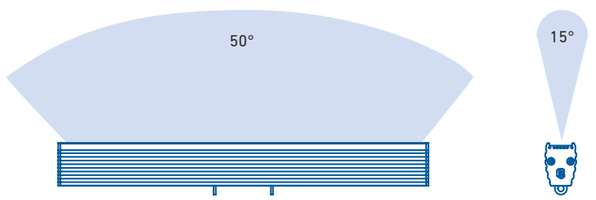




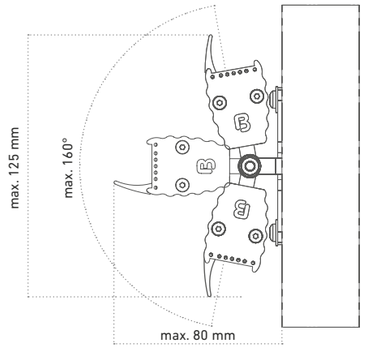
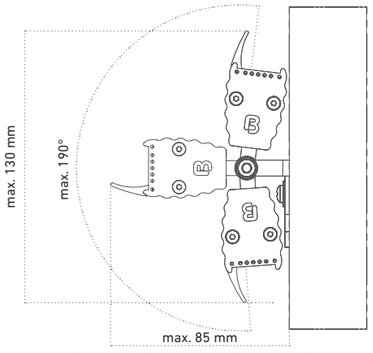
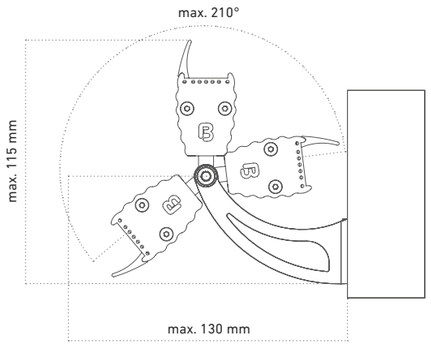
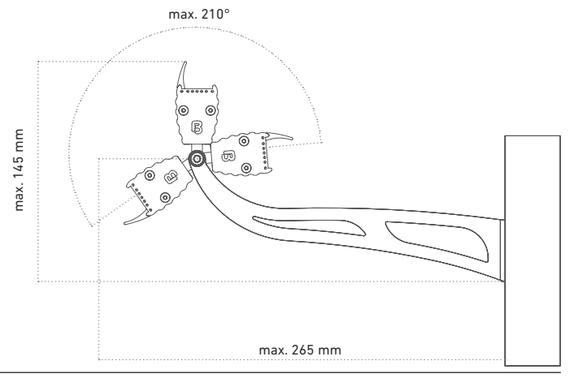








PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

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

KUNDE: ©Staatlicher Hofkeller Würzburg



NEW

OLBIA
WALLWASHER

» vielseitig einsetzbar: Geeignet für geschwungene architektonische Anwendungen im Innen- und Außenbereich
» ideal für Flächenbeleuchtung, Wandflutung und Akzentbeleuchtung
» in zwei Längen erhältlich und modular erweiterbar: die Leuchtenlängen sind frei kombinierbar und erweiterbar bis zu 4 Metern
» indviduelle Lichtgestaltung: Mehrere Linsenoptionen für präzise Lichtverteilung sowie eine breite Auswahl an Lichtfarben
» robustes Aluminiumgehäuse
» für anspruchsvolle Umgebungen: Schutzart IP 67 für Nassbereiche; Stoßfestigkeit IK06
» RGBW-Version stufenlos dimmbar

» versatile application: suitably designed for curved architectural applications in indoor and outdoor settings
» ideal for flood lighting, wall grazing, wall washing, and accent lighting
» available in two lengths and modularly expandable: luminaire lengths can be freely combined and extended up to 4 meters
» customizable lighting concepts: multiple lens options for precise light distribution and a wide selection of light colors
» robust aluminum housing
» for demanding environments: IP 67 protection rating for wet areas; IK06 impact resistance
» RGBW version is continuously dimmable

24V CV

OLBIA FLEXIBEL | FLEXIBLE
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 666 x 39 x 29 mm

1BIN | SDCM 3 | 50 Ta max | IP67 | IK06 | F A G 1

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	max. Leistung max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
60900xx22	super warmweiß | super warm white	2200 K	24 W	12	1.450/m	80	10x15°	666 mm	40 lm/W	F
					1.000/m	90	15x40°		28 lm/W	F
					1.400/m	90	30°		39 lm/W	F
60900xx27	warmweiß | warm white	2700 K	24 W	12	2.950/m	80	10x15°	666 mm	82 lm/W	F
					2.000/m	80	15x40°		56 lm/W	F
					2.850/m	80	30°		79 lm/W	F
60900xx30	weiß | white	3000 K	24 W	12	3.150/m	80	10x15°	666 mm	88 lm/W	F
					2.200/m	80	15x40°		61 lm/W	F
					2.950/m	80	30°		82 lm/W	F
60900xx40	kaltweiß | cool white	4000 K	24 W	12	3.300/m	80	10x15°	666 mm	92 lm/W	F
					2.400/m	80	15x40°		67 lm/W	F
					3.150/m	80	30°		88 lm/W	F
60900xx36	RGBW (3000K)	(weiss/white 3000K)	24 W	12	**R:**300 **G:**750 **B:**100 **W:**500	80	10x15°	666 mm	42 lm/W	F
					R:200 **G:**500 **B:**65 **W:**350	80	15x40°		29 lm/W	F
					R:300 **G:**700 **B:**100 **W:**500	80	30°		39 lm/W	F

OLBIA FLEXIBEL | FLEXIBLE
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 1000 x 39 x 29 mm

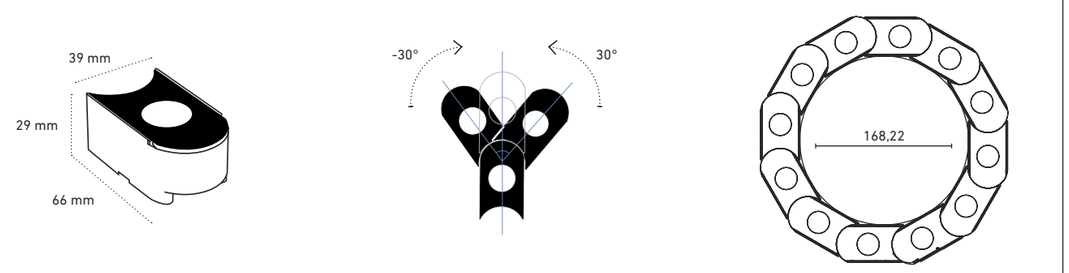
1BIN | SDCM 3 | 50 Ta max | IP67 | IK06 | F A G 1

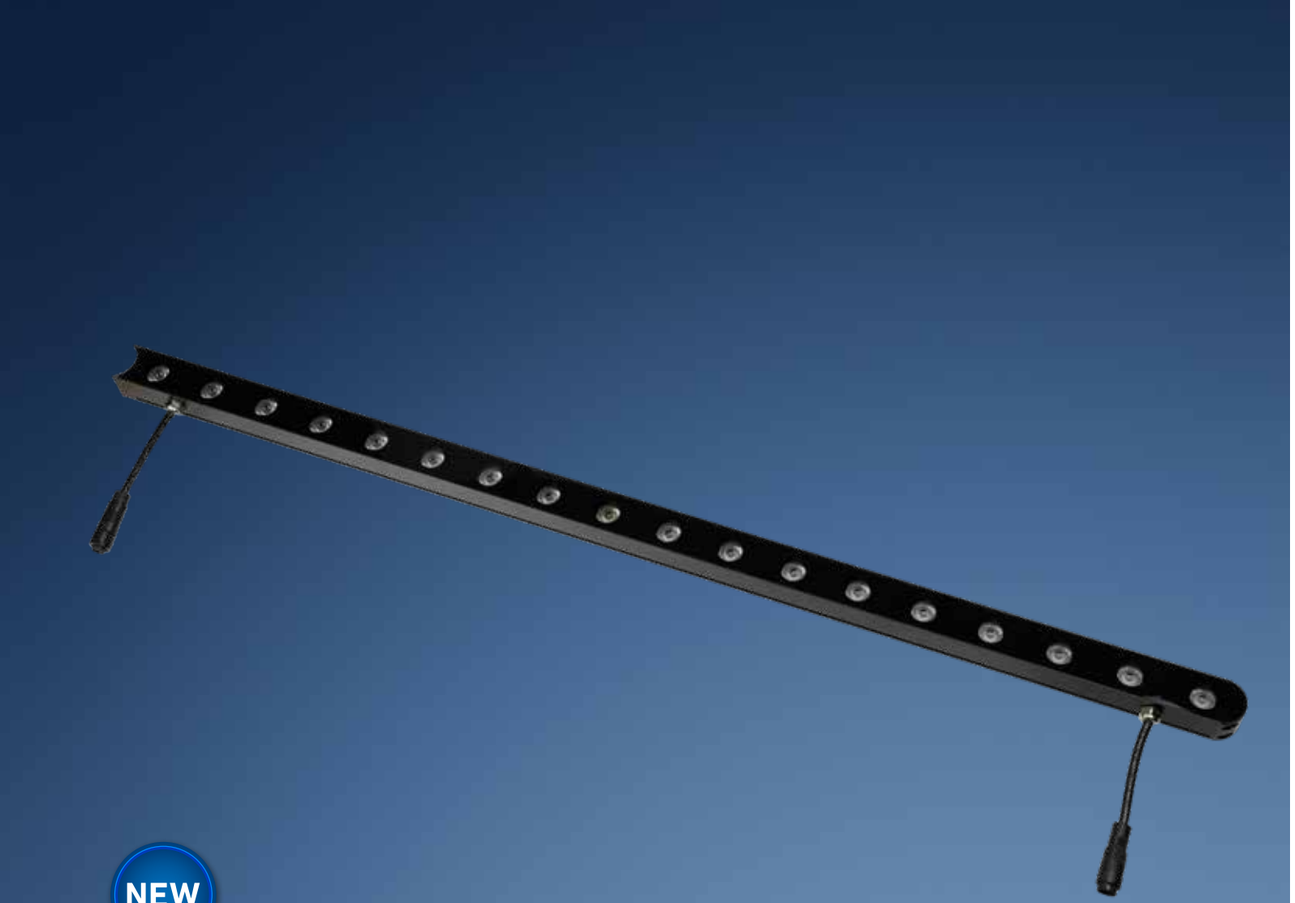
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	max. Leistung max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
60901xx22	super warmweiß | super warm white	2200 K	36 W	18	1.450/m	80	10x15°	1000 mm	40 lm/W	F
					1.000/m	90	15x40°		28 lm/W	F
					1.400/m	90	30°		39 lm/W	F
60901xx27	warmweiß | warm white	2700 K	36 W	18	2.950/m	80	10x15°	1000 mm	82 lm/W	F
					2.000/m	80	15x40°		56 lm/W	F
					2.850/m	80	30°		79 lm/W	F
60901xx30	weiß | white	3000 K	36 W	18	3.150/m	80	10x15°	1000 mm	88 lm/W	F
					2.200/m	80	15x40°		61 lm/W	F
					2.950/m	80	30°		82 lm/W	F
60901xx40	kaltweiß | cool white	4000 K	36 W	18	3.300/m	80	10x15°	1000 mm	92 lm/W	F
					2.400/m	80	15x40°		67 lm/W	F
					3.150/m	80	30°		88 lm/W	F
60901xx36	RGBW (3000K)	(weiss/white 3000K)	36 W	18	**R:**300 **G:**750 **B:**100 **W:**500	80	10x15°	1000 mm	42 lm/W	F
					R:200 **G:**500 **B:**65 **W:**350	80	15x40°		29 lm/W	F
					R:300 **G:**700 **B:**100 **W:**500	80	30°		39 lm/W	F

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. XX durch den gewünschten Abstrahlwinkel: xx = 10 (10x15°) | xx = 15 (15x40°)| xx = 30 (30°) |
Please replace the XX of the item number with the required beam angle: xx = 10 (10x15°) | xx = 15 (15x40°)| xx = 30 (30°)

ZUBEHÖR AUF SEITE 154 | ACCESSORIES ON PAGE 154

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





NEW

OLBIA
WALLWASHER

» vielseitig einsetzbar: Geeignet für architektonische Anwendungen im Innen- und Außenbereich
» ideal für Flächenbeleuchtung, Wandflutung und Akzentbeleuchtung
» in zwei Längen erhältlich und modular erweiterbar: die Leuchtenlängen sind frei kombinierbar und erweiterbar bis zu 4 Metern
» indviduelle Lichtgestaltung: Mehrere Linsenoptionen für präzise Lichtverteilung sowie eine breite Auswahl an Lichtfarben
» robustes Aluminiumgehäuse
» für anspruchsvolle Umgebungen: Schutzart IP67 für Nassbereiche; Stoßfestigkeit IK06
» RGBW-Version stufenlos dimmbar
» auch mit Blendschutz erhältlich

» versatile application: designed for architectural applications in indoor and outdoor settings
» ideal for flood lighting, wall grazing, wall washing, and accent lighting
» available in two lengths and modularly expandable: luminaire lengths can be freely combined and extended up to 4 meters
» customizable lighting concepts: multiple lens options for precise light distribution and a wide selection of light colors
» robust aluminum housing
» for demanding environments: IP67 protection rating for wet areas; IK06 impact resistance
» RGBW version is continuously dimmable
» also available with anti-glare protection

24V CV

OLBIA STARR | RIGID

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 668 x 39 x 29 mm

1BIN SDCM 3 50 Ta max IP67 IK06 F A G 1

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	max. Leistung max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
60910xx22	super warmweiß | super warm white	2200 K	24 W	12	1.450/m	80	10x15°	668 mm	40 lm/W	F
					1.000/m	90	15x40°		28 lm/W	F
					1.400/m	90	30°		39 lm/W	F
60910xx27	warmweiß | warm white	2700 K	24 W	12	2.950/m	80	10x15°	668 mm	82 lm/W	F
					2.000/m	80	15x40°		56 lm/W	F
					2.850/m	80	30°		79 lm/W	F
60910xx30	weiß | white	3000 K	24 W	12	3.150/m	80	10x15°	668 mm	88 lm/W	F
					2.200/m	80	15x40°		61 lm/W	F
					2.950/m	80	30°		82 lm/W	F
60910xx40	kaltweiß | cool white	4000 K	24 W	12	3.300/m	80	10x15°	668 mm	92 lm/W	F
					2.400/m	80	15x40°		67 lm/W	F
					3.150/m	80	30°		88 lm/W	F
60910xx36	RGBW (3000K)	(weiss/white 3000K)	24 W	12	**R:**300 **G:**750 **B:**100 **W:**500	80	10x15°	668 mm	42 lm/W	F
					R:200 **G:**500 **B:**65 **W:**350	80	15x40°		29 lm/W	F
					R:300 **G:**700 **B:**100 **W:**500	80	30°		39 lm/W	F

OLBIA STARR | RIGID

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 1002 x 39 x 29 mm

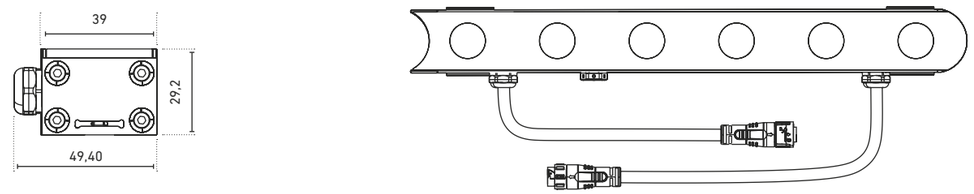
1BIN SDCM 3 50 Ta max IP67 IK06 F A G 1

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	max. Leistung max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
60911xx22	super warmweiß | super warm white	2200 K	36 W	18	1.450/m	80	10x15°	1002 mm	40 lm/W	F
					1.000/m	90	15x40°		28 lm/W	F
					1.400/m	90	30°		39 lm/W	F
60911xx27	warmweiß | warm white	2700 K	36 W	18	2.950/m	80	10x15°	1002 mm	82 lm/W	F
					2.000/m	80	15x40°		56 lm/W	F
					2.850/m	80	30°		79 lm/W	F
60911xx30	weiß | white	3000 K	36 W	18	3.150/m	80	10x15°	1002 mm	88 lm/W	F
					2.200/m	80	15x40°		61 lm/W	F
					2.950/m	80	30°		82 lm/W	F
60911xx40	kaltweiß | cool white	4000 K	36 W	18	3.300/m	80	10x15°	1002 mm	92 lm/W	F
					2.400/m	80	15x40°		67 lm/W	F
					3.150/m	80	30°		88 lm/W	F
60911xx36	RGBW (3000K)	(weiss/white 3000K)	36 W	18	**R:**300 **G:**750 **B:**100 **W:**500	80	10x15°	1002 mm	42 lm/W	F
					R:200 **G:**500 **B:**65 **W:**350	80	15x40°		29 lm/W	F
					R:300 **G:**700 **B:**100 **W:**500	80	30°		39 lm/W	F

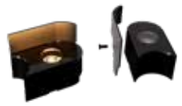
Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. XX durch den gewünschten Abstrahlwinkel: xx = 10 (10x15°) | xx = 15 (15x40°)| xx = 30 (30°) |
Please replace the XX of the item number with the required beam angle: xx = 10 (10x15°) | xx = 15 (15x40°)| xx = 30 (30°)

ZUBEHÖR AUF SEITE 154 | ACCESSORIES ON PAGE 154

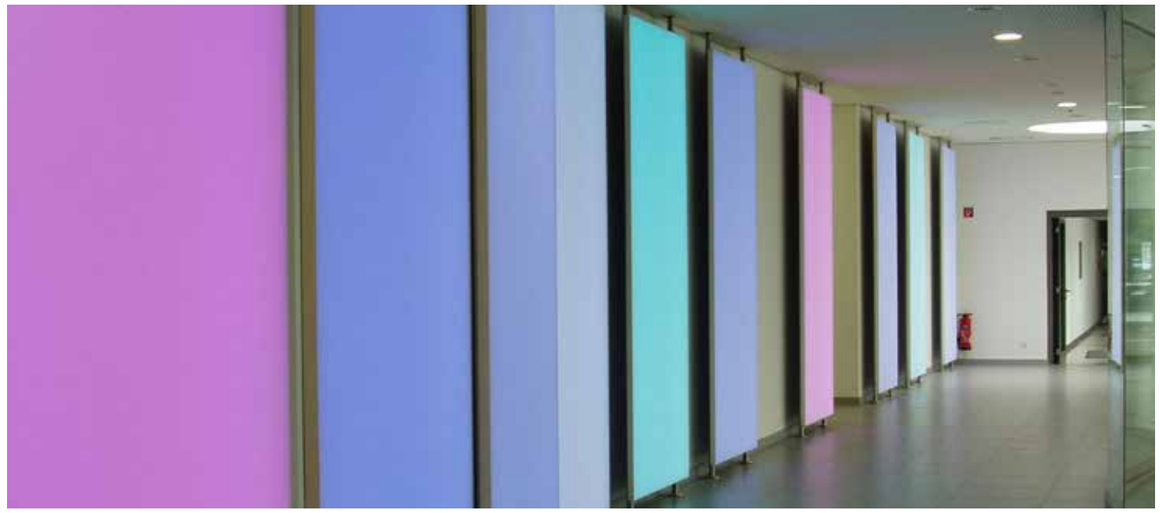
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
609001001	Montagehalterung für flexible Oblia-Leuchten | mounting bracket for flexible Olbia luminaires	
609001004	Montagehalterung für starre Olbia-Leuchten, V2A Edelstahl | mounting bracket for rigid Olbia luminaires, 304 stainless steel	
609001002	Schwenkbarer Halter für flexible und starre Olbia-Leuchten, V2A Edelstahl | swivel bracket, for flexible and rigid Olbia luminaires, 304 stainless steel	
609001003	Blendschutz für flexible Olbia-Leuchten, V2A Edelstahl | glare shield for flexible Olbia luminaires, 304 stainless steel	
609001005	Blendschutz für starre Olbia-Leuchten, V2A Edelstahl | glare shield for rigid Olbia luminaires, 304 stainless steel	
609001014	Abschlussendkappe 2-polig für 1-Kanal (Mono) Olbia-Leuchten | closing end cap, 2-pole for 1 channel (mono) Olbia luminaires	
609001015	Abschlussendkappe 5-polig für 4-Kanal (RGBW) Olbia-Leuchten | closing end cap, 5-pole for 4 channel (RGBW) Olbia luminaires	
609001010	Push-Pull Anschlussstecker 2-polig für 1-Kanal (Mono) Olbia-Leuchten, 15 cm lang | push-pull connector socket (female), 2-pole for 1 channel (mono) Olbia luminaires, 15 cm long	
609001011	Push-Pull Anschlussbuchse, 2-polig für 1-Kanal (Mono) Olbia-Leuchten, 15cm lang | push-pull connector plug (male), 2-pole for 1 channel (mono) Olbia luminaires, 15 cm long	
609001012	Push-Pull Anschlussstecker, 5-polig für 4-Kanal (RGBW) Olbia-Leuchten, 15cm lang | push-pull connector socket (female), 5-pole for 4 channel (RGBW) Olbia luminaires, 15 cm long	
609001013	Push-Pull Anschlussbuchse, 5-polig für 4-Kanal (RGBW) Olbia-Leuchten, 15cm lang | push-pull connector plug (male), 5-pole for 4 channel (RGBW) Olbia luminaires, 15 cm long	





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

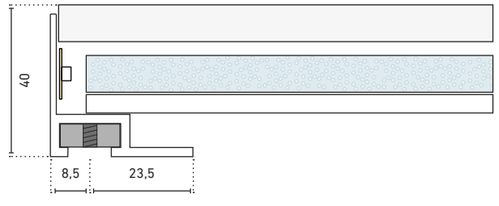
24 VDC | DIMM | IP40

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

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



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





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

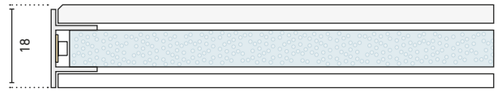
24 VDC | DIMM | IP40

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 800 mm

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



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





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

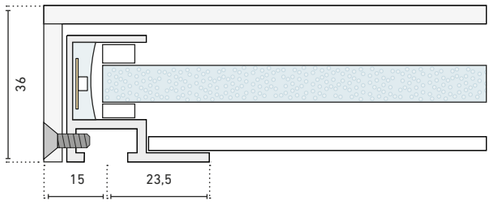
24 VDC | DIMM | IP64

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

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



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



PROJEKT: Ca` Scarpa, Treviso | BAUHERR: Edizione Srl | ARCHITEKTUR: Tobia Scarpa | LICHTDESIGN: Glip by S.I.L.E | © FOTOGRAF: Marco Zanta



VISION TRACK L

3-PHASEN-SCHIENENLEUCHTE | 3-PHASE TRACK LIGHT

» Vision Track L Pro nutzt KI-Technologie, um die Oberflächenfarben eines beleuchteten Objekts zu erkennen und zu intensivieren

» ideal für regelmäßig wechselnde Präsentationen im Handel in den Bereichen Textilien, Automobile, Heimwerkerbedarf, Supermärkte usw.

» im manuellen Modus kann die Leuchte von 2700 K – 6500 K in Kombination mit oder ohne RGB eingestellt werden

» lizenzfreie App, mit der Sie Gruppen erstellen, die Dimmung einstellen, die Farbwiedergabe manuell anpassen und vieles mehr können

» Mesh-Netzwerk zur einfachen Steuerung und Programmierung mehrerer Leuchten per App

» mit 3-Phasen-Universaladapter, passend für ein breites Spektrum an Stromschienen wie z.B. Global Trac, Powergear, SG Armaturen, Ivela und Unipro

» Lebensdauer: L70 100.000 h Ta 30 °C
L80 75.000 h Ta 30 °C
L90 50.000 h Ta 30 °C

» Vision Track L Pro uses AI technology to recognize and intensify the surface colors of an illuminated object

» ideal for regularly rotating presentations in retail, textiles, automotive, DIY, supermarkets, etc.

» in manual mode, the luminaire can be set from 2700 K – 6500 K in combination with or without RGB

» license-free app that allows you to create groups, set the dimming, manually adjust the color rendering and much more

» mesh network for easy control and programming of multiple luminaires via app

» with 3-phase universal adapter, suitable for a wide range of track systems such as Global Trac, Powergear, SG Armaturen, Ivela and Unipro

» estimated lifetime: L70 100.000 h Ta 30 °C
L80 75.000 h Ta 30 °C
L90 50.000 h Ta 30 °C

VISION TRACK L 3-PHASE

ABMESSUNG | DIMENSIONS: Ø 80 mm x 160 mm

230 V AC | 90° | 360° | Ra > 90° | SDCM 3 | IP20 | DIMM

F A I G [1]

Artikel-Nr. Item no.	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. Leistung typ. power	Abstrahlwinkel beam angle	Gehäusefarbe housing color
62424520	2700 K – 6500 K + RGB	2.200 lm	30 W	20°	weiß | white
62424544	2700 K – 6500 K + RGB	1.800 lm	30 W	44°	weiß | white
62424620	2700 K – 6500 K + RGB	2.200 lm	30 W	20°	schwarz | black
62424644	2700 K – 6500 K + RGB	1.800 lm	30 W	44°	schwarz | black

[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).



VISION TRACK L PRO 3-PHASE

ABMESSUNG | DIMENSIONS: Ø 80 mm x 160 mm

230 V AC | 90° | 360° | Ra > 90° | SDCM 3 | IP20 | DIMM | Ai

F A I G [1]

Artikel-Nr. Item no.	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. Leistung typ. power	Abstrahlwinkel beam angle	Gehäusefarbe housing color
62424720	2700 K – 6500 K + RGB	2.200 lm	30 W	20°	weiß | white
62424744	2700 K – 6500 K + RGB	1.800 lm	30 W	44°	weiß | white
62424820	2700 K – 6500 K + RGB	2.200 lm	30 W	20°	schwarz | black
62424844	2700 K – 6500 K + RGB	1.800 lm	30 W	44°	schwarz | black

[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).



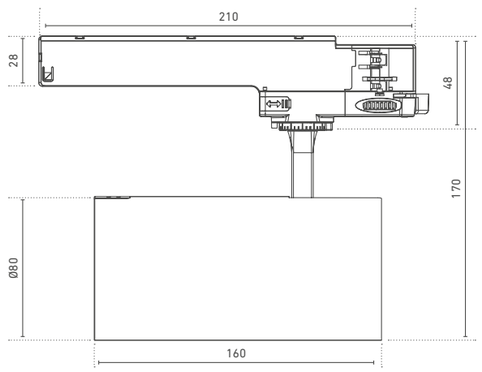
SOFTWARE VORAUSSETZUNG | SOFTWARE REQUIREMENTS

VISION

Available on the App Store

GET IT ON Google play

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



ANWENDUNG | APPLICATION







OPTIC G2 QUICK ISO

230 V AC EINBAU-DOWNLIGHT | 230 V AC RECESSED DOWNLIGHT

- » schwenkbares Downlight mit flacher Bauweise für Einbauräume mit mindestens 28 mm Einbautiefe
- » durch die modulare Bauweise ist die Lichtquelle austauschbar, wodurch sich die Lebensdauer des Produkts deutlich verlängert
- » Schutzart der Leuchte: IP 44 für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen
- » zugelassen für den Einbau direkt an der Dämmung
- » moderne LED- und Reflektortechnik für eine hohe Lichtausbeute mit ausgeprägter und blendfreier Lichtverteilung
- » ausgezeichnete Farbwiedergabe Ra > 98
- » einfach zu installieren, komplett mit dimmbarem Netztreiber, 3-poliger Steckklemme für Durchgangsverdrahtung und Zugentlastung für Kabel oder Flexschlauch 16 mm
- » dimmbar mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Dimmern
- » das gesamte Produkt ist recycelbar
- » Lebensdauerabschätzung der Leuchte: L80 bei Ta < 25 °C: 100.000 h

- » swiveling downlight with low-profile design for installation spaces of at least 28 mm
- » the light source is replaceable due to the modular design, which significantly extends the life of the product
- » protection class luminaire: IP 44 for use in different environments
- » approved for installation directly on insulation
- » modern LED and reflector technology for high light output with distinct and glare-free light distribution
- » excellent color rendering Ra > 98
- » easy to install, complete with dimmable mains driver, 3-pin plug-in terminal for through-wiring and strain relief for cable or flexible tube 16 mm
- » dimmable with most dimmers available on the market
- » the entire product is recyclable
- » estimated lifetime luminaire: L80 at Ta < 25 °C: 100,000 h

OPTIC G2 QUICK ISO

ABMESSUNG | DIMENSIONS: Ø 95 mm x 41,5 mm

230 V AC | 36° | SDCM 3 | DIMM | IP44 | F A I G [1]

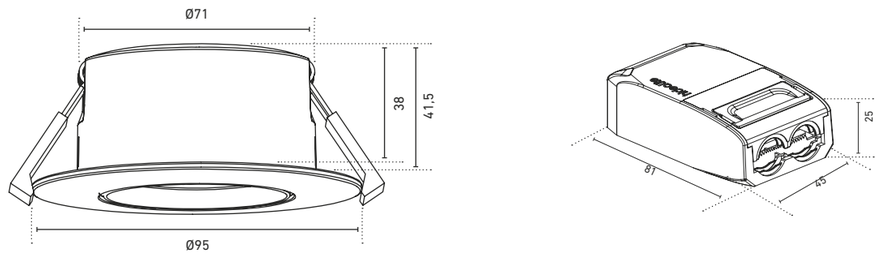
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. Leistung typ. power	Abstrahlwinkel beam agcle	typ. CRI	EEK EEC
62423027	warmweiß | warmwhite	2700 K	470 lm	78 lm/W	36°	98	F
62423030	weiß | white	3000 K	500 lm	83 lm/W	36°	98	F
62423040	kaltweiß | cold white	4000 K	530 lm	88 lm/W	36°	98	F
62423227	warmweiß | warmwhite	2700 K	470 lm	78 lm/W	36°	98	F
62423230	weiß | white	3000 K	500 lm	83 lm/W	36°	98	F
62423240	kaltweiß | cold white	4000 K	530 lm	88 lm/W	36°	98	F

[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).



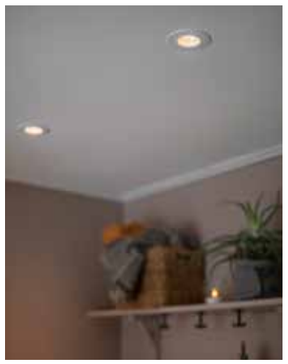


TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



ANWENDUNG | APPLICATION









OPTIC G2 QUICK ISO dim2warm

230 V AC EINBAU-DOWNLIGHT | 230 V AC RECESSED DOWNLIGHT

- » schwenkbares Downlight mit flacher Bauweise für Einbauräume mit mindestens 28 mm Einbautiefe
- » mit regelbarer Farbtemperatur von 2000 K bis 3000 K
- » durch die modulare Bauweise ist die Lichtquelle austauschbar, wodurch sich die Lebensdauer des Produkts deutlich verlängert
- » Schutzart der Leuchte: IP 44 für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen
- » zugelassen für den Einbau direkt an der Dämmung
- » moderne LED- und Reflektortechnik für eine hohe Lichtausbeute mit ausgeprägter und blendfreier Lichtverteilung
- » bei sehr guter Farbwiedergabe Ra > 95
- » einfach zu installieren, komplett mit dimmbarem Netztreiber, 3-poliger Steckklemme für Durchgangsverdrahtung und Zugentlastung für Kabel oder Flexschlauch 16 mm
- » dimmbar mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Dimmern
- » das gesamte Produkt ist recycelbar
- » Lebensdauerabschätzung der Leuchte: L80 bei Ta < 25 °C: 100.000 h

- » swiveling downlight with low-profile design for installation spaces of at least 28 mm
- » with adjustable color temperature from 2000 K to 3000 K
- » the light source is replaceable due to the modular design, which significantly extends the life of the product
- » protection class luminaire: IP 44 for use in different environments
- » approved for installation directly on insulation
- » modern LED and reflector technology for high light output with distinct and glare-free light distribution
- » with very good color rendering Ra > 95
- » easy to install, complete with dimmable mains driver, 3-pin plug-in terminal for through-wiring and strain relief for cable or flexible tube 16 mm
- » dimmable with most dimmers available on the market
- » the entire product is recyclable
- » estimated lifetime luminaire: L80 at Ta < 25 °C: 100,000 h

OPTIC G2 QUICK ISO dim2warm

ABMESSUNG | DIMENSIONS: Ø 95 mm x 41,5 mm

230 V AC | 36° | SDCM 3 | 85° Tc | IP44 | F A G [1]

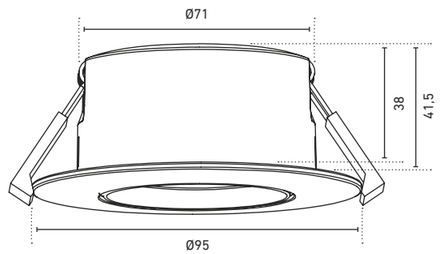
Artikel-Nr. Item no.	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. Leistung typ. power	typ. Lumen/Watt	Abstrahlwinkel beam agcle	typ. CRI	EEK EEC
62423330	2000 K - 3000 K	350 lm	6,0 W	58 lm/W	36°	> 95	F
62423430	2000 K - 3000 K	350 lm	6,0 W	58 lm/W	36°	> 95	F

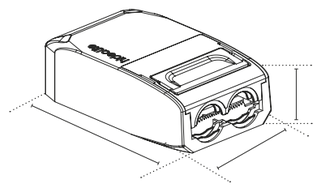
[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).





TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





ANWENDUNG | APPLICATION









OPTIC G2 L QUICK ISO DALI

230 V AC EINBAU-DOWNLIGHT | 230 V AC RECESSED DOWNLIGHT

- » 30° schwenkbares Downlight, ideal für gerichtetes Licht oder schräge Decke
- » dimmbar mit DALI 2 oder 230 V AC Taster
- » flache Bauweise mit nur 38 mm Einbautiefe; zugelassen für den Einbau direkt an der Dämmung
- » durch die modulare Bauweise ist die Lichtquelle austauschbar, wodurch sich die Lebensdauer des Produkts deutlich verlängert
- » das gesamte Produkt ist recycelbar
- » sehr guter Farbwiedergabe Ra > 95 bzw. 98
- » moderne LED- und Reflektor Technik für eine hohe Lichtausbeute mit ausgeprägter und blendfreier Lichtverteilung
- » einfach über eine Anschlußbox zu installierende IP 44-Leuchte, komplett mit dimmbarem Netztreiber, 5-poliger Anschlussklemme für Durchgangsverdrahtung und Zugentlastung für Kabel oder Flex-Schlauch 16 mm
- » Lebensdauerabschätzung L80 bei Ta < 25 °C: > 100.000 h

- » 30° tiltable downlight, ideal for directional light or sloping ceilings
- » dimmable with DALI 2 or 230 V AC push-button
- » low profile design with an installation depth of only 38 mm; approved for installation directly on the insulation
- » the modular design means that the light source can be replaced, significantly extending the product's service life
- » the entire product is recyclable
- » very good color rendering Ra > 95 or 98
- » modern LED and reflector technology for high luminous efficacy with distinct and glare-free light distribution
- » IP 44 luminaire easy to install via a connection box, complete with dimmable mains driver, 5-pole connection terminal for through-wiring and strain relief for cable or 16 mm flexible hose
- » estimated lifetime luminaire: L80 at Ta < 25 °C: 100,000 h

OPTIC G2 L QUICK ISO DALI

ABMESSUNG | DIMENSIONS: Ø 95 mm x 41,5 mm

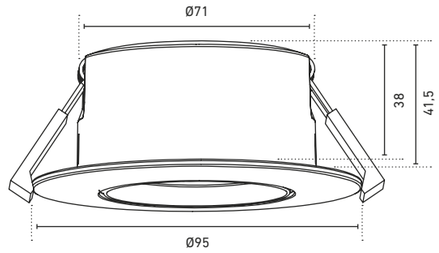
230 V AC | 36° | SDCM 3 | DIMM | 85° Tc | IP44 | E A 1 G [1] | F A 1 G [1]

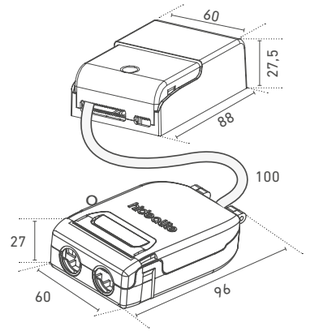
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. Leistung typ. power	Abstrahlwinkel beam agcle	typ. CRI	EEK EEC
62423820	tunable white	2000 K - 2700 K	460 lm	61 lm/W	36°	98	F
62423827	warmweiß | warm white	2700 K	610 lm	81 lm/W	36°	98	E
62423830	weiß | white	3000 K	640 lm	85 lm/W	36°	95	E

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



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





ANWENDUNG | APPLICATION







COMFORT TWIST QUICK ISO

230 V AC EINBAU-DOWNLIGHT | 230 V AC RECESSED DOWNLIGHT

- » multifunktionales, dimmbares Downlight für den Innen- und trockenen, geschützten Außenbereich, dank seiner Dreh- und Schwenkbarkeit, für viele Einsatzmöglichkeiten von Shop bis Wohnen geeignet
- » das Downlight ist sowohl 30° schwenkbar als auch 300° drehbar und ermöglicht so, eine zielgerichtete Ausleuchtung und Lichtinszenierung
- » erhältlich mit matter, weißer oder schwarzer pulverbeschichteter Oberfläche bzw. in Aluminium, matt-gebürstet (Edelstahl-Optik)
- » Schutzart der Leuchte: IP 44 für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen
- » Eingangsspannung: 230 V AC
- » geschützt gegen Netz-Überspannung, Kurzschluss und Überhitzung
- » wählbare Farbtemperaturen: 2700 K, 3000 K oder 4000 K mittels in der Leuchte integrierten DIP-Schalter
- » Abstrahlwinkel, symmetrisch: 36°
- » installations- und einbaufertig, komplett mit dimmbarem Treiber, 3-poligen Schnellklemmen-Anschluss für eine Durchgangsverdrahtung, sowie Zugentlastung für die Verkabelung oder Flexschlauch
- » einfache Installation dank der in den Kühlkörper integrierten Push-in-Klemmen (Montage-Spannfedern)
- » Lebensdauerabschätzung der Leuchte: L80 bei Ta < 25 °C: 100.000 h

- » multifunctional, dimmable downlight for indoor and dry, protected outdoor areas, thanks to its rotatability and swiveling, suitable for many applications from retail to residential
- » the downlight can be swivelled by 30° and rotated by 300°, enabling targeted illumination and light illumination and light staging
- » available with matt, white or black powder-coated surface or in aluminum, matt brushed (stainless steel look)
- » protection class of the luminaire: IP 44 for use in various environments
- » input voltage: 230 V AC
- » protected against mains overvoltage, short circuit and overheating
- » adjustable color temperatures by means of DIP switch integrated in the luminaire: 2700 K, 3000 K or 4000 K
- » beam angle, symmetrical: 36°
- » ready for installation and mounting, complete with dimmable driver, 3-pole connection for through-wiring, as well as strain relief for the wiring or flexible hose
- » easy installation thanks to push-in terminals integrated into the heat sink (mounting clamping springs)
- » estimated lifetime luminaire: L90 at Ta < 25 °C: 50,000 h

COMFORT TWIST QUICK ISO

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 95 mm X 40,5 mm

230 V AC | 36° | SDCM 3 | 85° Tc | IP44 | F A1 G [1]

Artikel-Nr. Item no.	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Leistung typ. power	Lumen/Watt	typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
62422000	2700 K || 3000 K || 4000 K	6,5 W	72 lm/W	> 90	36°	F
62422200	2700 K || 3000 K || 4000 K	6,5 W	72 lm/W	> 90	36°	F
62422100	2700 K || 3000 K || 4000 K	6,5 W	72 lm/W	> 90	36°	F

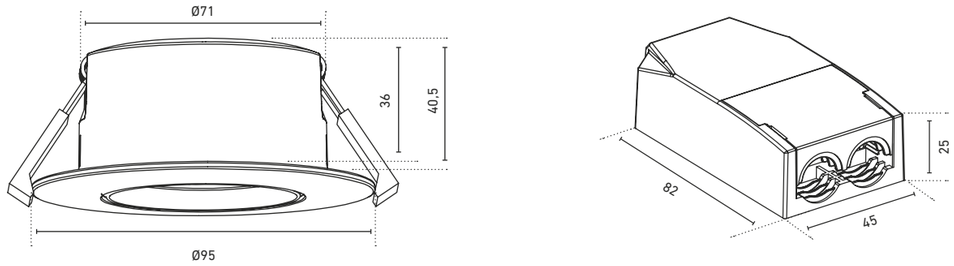






[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



ANWENDUNG | APPLICATION







1202 12 V

EINBAU-DOWNLIGHT | RECESSED DOWNLIGHT

- » hochwertiges Downlight für den Innen- und und trockenen, geschützten Außenbereich (dimmbar nur im AC-Betrieb) mit matter, weiß pulverbeschichteter Oberfläche bzw. in Aluminium, matt-gebürstet (Edelstahloptik) für vielseitige Einsatzmöglichkeiten von Shop bis Wohnen
- » Schutzart der Leuchte: IP 44 für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen
- » Eingangsspannungs-Varianten 12 V DC- bzw. 12 V AC
- » Farbtemperaturen: 2700 K, 3000 K und 4000 K
- » Abstrahlwinkel: symmetrisch, 70°
- » energieeffizienter und zeitgemäßer Ersatz für konventionelle Halogen-Downlights
- » einfache Installation dank der in den Kühlkörper integrierten Push-in-Klemmen (Montage-Spannfedern)
- » Front-Ø: 70 mm, Einbau-Ø: 58 mm, Einbauhöhe ohne Blende: 17 mm, mit Blende: 19 mm
- » Lebensdauerabschätzung: L70 bei Ta < 25 °C: 75.000 h

- » high-quality downlight for indoor and dry, protected outdoor use (dimmable only in AC mode) with matt, white powder-coated surface or in aluminum, matt-brushed (stainless steel) look, for versatile applications from retail to residential
- » protection class luminaire: IP 44 for use in a variety of environments
- » input voltage variants 12 V DC or 12 V AC
- » color temperatures: 2700 K, 3000 K and 4000 K
- » beam angle: symmetrical, 70°
- » energy-efficient and contemporary replacement for conventional halogen downlights
- » easy installation thanks to push-in clamps (mounting tension springs) integrated in the heat sink
- » front Ø: 70 mm, mounting Ø: 58 mm, mounting height without shield: 17 mm, with shield: 19 mm
- » estimated lifetime: L70 at Ta < 25 °C: 75,000 h

1202 12 V

ABMESSUNG | DIMENSIONS: Ø 70 mm x 19 mm

12V | DIMM | 70° | SDCM 3 | 96°Tc | IP44 | A I G [1]

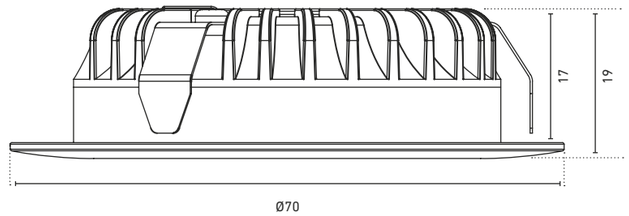
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. Leistung typ. power	typ. Lumen/Watt	typ. CRI	EEK EEC
62420027	warmweiß | warmwhite	2700 K	290 lm	4,7 W	62 lm/W	> 80	---
62420030	weiß | white	3000 K	300 lm	4,7 W	64 lm/W	> 80	---
62420040	kaltweiß | cold white	4000 K	365 lm	4,7 W	78 lm/W	> 80	---
62420127	warmweiß | warmwhite	2700 K	290 lm	4,7 W	62 lm/W	> 80	---
62420130	weiß | white	3000 K	300 lm	4,7 W	64 lm/W	> 80	---
62420140	kaltweiß | cold white	4000 K	365 lm	4,7 W	78 lm/W	> 80	---

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





TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



ANWENDUNG | APPLICATION







1208 12 V

EINBAU-DOWNLIGHT | RECESSED DOWNLIGHT

» hochwertiges Downlight für den Innen- und trockenen, geschützten Außenbereich (dimmbar nur im AC-Betrieb) mit matter, weiß pulverbeschichteter Oberfläche, für vielseitige Einsatzmöglichkeiten von Shop bis Wohnen
» Schutzart: IP 44 für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen
» Eingangsspannungs-Varianten 12 V DC- bzw. 12 V AC
» Farbtemperaturen: 2700 K, 3000 K
» Abstrahlwinkel, symmetrisch: 70°
» energieeffizienter und zeitgemäßer Ersatz für konventionelle Halogen-Downlights
» einfache Installation dank der in den Kühlkörper integrierten Push-in-Klemmen (Montage-Spannfedern)
» Front-Ø: 82 mm, Einbau-Ø: 58 mm, Einbauhöhe ohne Blende: 18 mm, mit Blende: 22 mm
» Lebensdauerabschätzung: L70 bei Ta < 25 °C: 75.000 h

» high-quality downlight for indoor and dry, protected outdoor use (dimmable in AC mode only) with matt, white powder-coated surface, for versatile applications from retail to residential
» protection class: IP 44 for use in various environments
» input voltage variants 12 V DC or 12 V AC
» color temperatures: 2700 K, 3000 K
» beam angle, symmetrical: 70°
» energy-efficient and contemporary replacement for conventional halogen downlights
» easy installation thanks to push-in clamps (mounting tension springs) integrated in the heat sink
» front Ø: 82 mm, mounting Ø: 58 mm, mounting height without shield: 18 mm, with shield: 22 mm
» estimated lifetime: L70 at Ta < 25 °C: 75,000 h

1208 12 V

ABMESSUNG | DIMENSIONS: Ø 82 mm x 22 mm

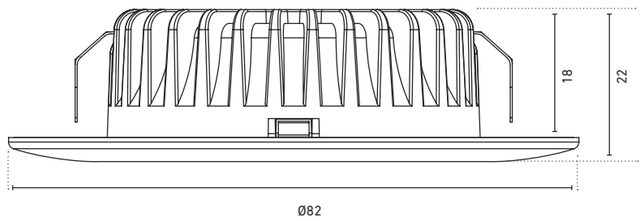
12V | DIMM | 70° | SDCM 3 | 96°Tc | IP44 | A I G [1]

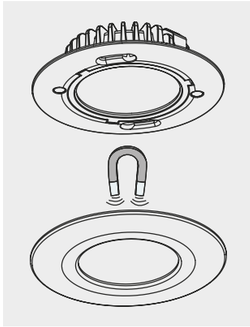
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. Leistung typ. power	typ. Lumen/Watt	typ. CRI	EEK EEC
62421027	warmweiß | warmwhite	2700 K	350 lm	5,2 W	67 lm/W	> 80	---
62421030	weiß | white	3000 K	360 lm	5,2 W	69 lm/W	> 80	---

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



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





ANWENDUNG | APPLICATION





HEATSPOT

SAUNA-EINBAU-DOWNLIGHT | SAUNA RECESSED DOWNLIGHT

» eignet sich für eine dekorative, atmosphärische und blendfreie Beleuchtung im Innenbereich, im Besonderen für Nassbereiche wie Sauna, Bad oder Wellness-Oasen

» installations- und einbaufertiges Komplett-Set, bestehend aus: Sechs dekorativen, dimmbaren (Phasenan- bzw. Phasenabschnitt) LED-Downlights, einem Netzteil (CC-Konstantstrom) sowie den erforderlichen Verlängerungs- und Anschlusskabeln

» Abstrahlwinkel, symmetrisch: 45°

» Leuchten-Korpus aus hochwertigem Aluminium, schraubbare Frontblenden in matt-gebürstet (Edelstahl-Optik), Frontblenden-Ø: 25 mm, Frontblenden-Höhe: 3 mm

» einfache Installation dank der am Kühlkörper integrierten Push-in-Klemmen (Montage-Spannfedern)

» phasendimmbares Netzteil ermöglicht sicheren Betrieb und Dimmung von 5 bis 12 Einzelleuchten

» Schutzart der Leuchte: IP 44 für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen

» Eingangsspannung: 230 V AC

» Frontblenden-Ø: 25 mm, Einbau-Ø: 22 mm, Einbauhöhe ohne Frontblende: 27 mm, mit Frontblende: 30 mm

» Lebensdauerabschätzung der Leuchte: L70 bei Ta < 120 °C: 100.000 h

» suitable for decorative, atmospheric and glare-free lighting indoors, especially for wet areas such as saunas, bathrooms or wellness oases

» ready-to-install complete set, consisting of: six decorative, dimmable (phase-on or phase-off) LED downlights, a power supply unit (CC constant current) and the necessary extension and connection cables

» beam angle, symmetrical: 45°

» luminaire body made of high-quality aluminum, screwable front panels in matt brushed finish (stainless steel look), front panel Ø: 25 mm, front panel height: 3 mm

» easy installation thanks to push-in clamps (mounting tension springs) integrated in the heat sink

» phase dimmable power supply allows safe operation and dimming of 5 to 12 individual luminaires

» protection class of the luminaire: IP 44 for use in various environments

» input voltage: 230 V AC

» front panel Ø: 25 mm, mounting Ø: 22 mm, mounting height without front panel: 27 mm, with front panel: 30 mm

» estimated lifetime luminaire: L70 at Ta < 120 °C: 100,000 h

HEATSPOT

ABMESSUNG | DIMENSIONS: Ø 25 mm x 27 mm

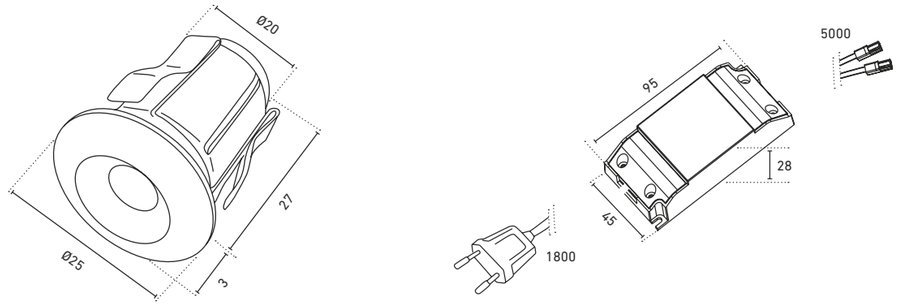
230 V AC | 45° | SDCM 3 | IP44 | DIMM | A I G [1]

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. Leistung typ. power	typ. Lumen/Watt	Abstrahlwinkel beam agcle	typ. CRI	EEK EEC
62423601	warmweiß | warmwhite	2700 K	120 lm	3,8 W	32 lm/W	45 °	> 90	---



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

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



ANWENDUNG | APPLICATION









HEATWALL

SAUNA-WANDLEUCHTE | SAUNA WALL LUMINAIRE

» kompakte LED-Wandanbauleuchte für attraktive, zeitlose Beleuchtungslösungen in Nassbereichen wie z.B. Sauna, Bad oder Wellness-Oasen

» installations- und einbaufertige LED-Leuchte inkl. Befestigungs- und Montagematerial

» Leuchte mit integriertem, dimmbarem Treiber (Phasenan-/abschnitt) für direkten Anschluss an Netzspannung 230 V

» Abstrahlwinkel symmetrisch: 140°

» Leuchten-Korpus aus hochwertigem Aluminium, matt-gebürstet (Edelstahl-Optik), opalweißer Diffusor aus hitzebeständigem Kunststoff, Shore-Härte: IK10

» Schutzart der Leuchte: IP65 für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen

» Lebensdauerabschätzung L90 bei Ta < 80 °C: 35.000 h

» compact LED wall-mounted luminaire for attractive, timeless lighting solutions in wet areas such as sauna, bathroom or wellness oases

» ready-to-install LED luminaire incl. fixing and mounting material

» luminaire with integrated, dimmable driver (phase on/phase off) for direct connection to mains voltage 230 V

» beam angle symmetrical: 140°

» luminaire body made of high-quality aluminum, matt brushed (stainless steel look), opal white diffuser made of heat-resistant plastic, Shore hardness: IK10

» protection class of the luminaire: IP65 for use in various environments

» estimated lifetime: L90 at Ta < 80 °C: 35,000 h

HEATWALL

ABMESSUNG | DIMENSIONS: Ø 132 mm x 70 mm

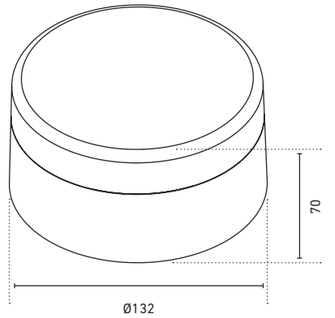
230 V AC | 140° | SDCM 3 | IP44 | DIMM | A I G [1]

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. Leistung typ. power	typ. Lumen/Watt	Abstrahlwinkel beam agcle	typ. CRI	EEK EEC
62423527	warmweiß | warmwhite	2700 K	515 lm	7,5 W	69 lm/W	140 °	> 90	---



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

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



ANWENDUNG | APPLICATION





SPOT IT S

LED-GARTENSTRAHLER | LED GARDEN SPOTLIGHT

- » dimmbarer, hochwertiger LED-Strahler für den Außenbereich, 180° schwenkbar und 360° drehbar
- » robustes Gehäuse aus Aluminium, schwarz pulverbeschichtet
- » erhältlich mit 38° Abstrahlwinkel
- » Farbtemperatur: 3000 K oder 4000 K
- » Schutzart IP 67: Vollständiger Berührungsschutz und staubdicht; Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
- » Montage mit beiliegendem Erdspieß (163 mm) oder separat erhältlichem Zubehör
- » inklusive 2 m-Anschlussleitung, 3-polig
- » einfache Montage durch direkten Anschluss an 230 V AC-Netzspannung
- » Lebensdauerabschätzung L90 > 50.000 h bei Ta 25 °C

- » dimmable, high quality outdoor LED spotlight, 180° swivel and 360° rotatable
- » robust housing made of aluminum, powder-coated black
- » available with 38° beam angle
- » color temperature: 3000 K or 4000 K
- » protection class IP 67: complete protection against contact and dust; protection against temporary submersion
- » mounting with enclosed ground spike (163 mm) or separately available accessories
- » including 2 m connection cable, 3 pole
- » easy installation due to direct connection to 230 V AC
- » estimated lifetime L90 > 50.000 h at Ta 25 °C

SPOT IT S STRAHLER | SPOTLIGHT

FRONTDURCHMESSER | FRONT DIAMETER: Ø 55 mm

230 V AC | SDCM 3 | 40 Ta_{max} | 60° Tc | IP67 | IK08 | DIMM | E A1 G[1]

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Leistung typ. power	typ. Lichtstrom typ. light output	Lumen/Watt	typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
62424030	weiß 830 | white	3000 K	5,5 W	400 lm	73 lm/W	80	38°	E
62424040	weiß 840 | white	4000 K	5,5 W	400 lm	73 lm/W	80	38°	E

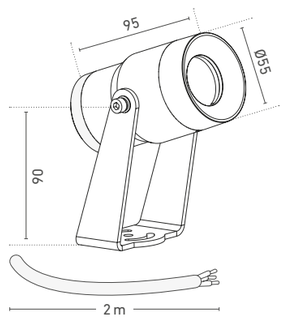
[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).



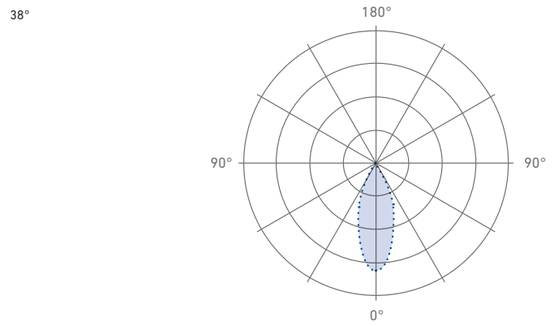
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62424001	Blendschutz für Gartenstrahler 55 mm | glare shield for garden spotlights 55 mm
62424006	Verlängerungsarm für Gartenstrahler, 525 mm | extension arm for garden spotlight, 525 mm
62424005	Pfostenhalterung für Gartenstrahler, Ø35-190 mm | post bracket for garden spotlights, Ø35-190 mm
62424007	Erdspieß für Gartenstrahler, 265 mm | ground spike for garden spotlight, 265 mm
62424008	Kabelverbinder für Außeninstallationen, 5 x 0,25-2,5 mm^2, IP 68 | cable connector for outdoor installations, 5 x 0.25-2.5 mm^2, IP 68
62424009	4-fach Kabelverbinder für Außeninstallationen, 4 x 0,5-1,5 mm^2, IP 68 | 4-way cable connector for outdoor installations, 4 x 0.5-1.5 mm^2, IP 68

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN | TECHNICAL DRAWINGS



LICHTVERTEILUNGSKURVEN | LIGHT DISTRIBUTION CURVES



ANWENDUNG | APPLICATION



Verlängerungsarm | extension arm





SPOT IT M

LED-GARTENSTRAHLER | LED GARDEN SPOTLIGHT

» dimmbarer, hochwertiger LED-Strahler für den Außenbereich, 180° schwenkbar und 360° drehbar
» robustes Gehäuse aus Aluminium, schwarz pulverbeschichtet
» erhältlich mit 38° Abstrahlwinkel
» Farbtemperatur: 3000 K oder 4000 K über Dip-Schalter wählbar
» Schutzart IP 67: Vollständiger Berührungsschutz und staubdicht; Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
» Montage mit beiliegendem Erdspieß (205 mm) oder separat erhältlichem Zubehör
» inklusive 2 m-Anschlussleitung, 3-polig
» einfache Montage durch direkten Anschluss an 230 V AC-Netzspannung
» Lebensdauerabschätzung L80 > 50.000 h bei Ta 25 °C

» dimmable, high quality outdoor LED spotlight, 180° swivel and 360° rotatable
» robust housing made of aluminum, powder-coated black
» available with 38° beam angle
» color temperature: 3000 K or 4000 K selectable via dip switch
» protection class IP 67: complete protection against contact and dust; protection against temporary submersion
» mounting with enclosed ground spike (205 mm) or separately available accessories
» including 2 m connection cable, 3 pole
» easy installation due to direct connection to 230 V AC
» estimated lifetime L80 > 50.000 h at Ta 25 °C

SPOT IT M STRAHLER | SPOTLIGHT

FRONTDURCHMESSER | FRONT DIAMETER: Ø 75 mm

230 V AC | SDCM 3 | 40 Ta_{max} | 85° Tc | IP67 | IK10 | DIMM | D A I G [1]

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Leistung typ. power	typ. Lichtstrom typ. light output	Lumen/Watt	typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
62424100	weiß 830 / 840 | white	3000 K / 4000 K	15 W	1300 lm	87 lm/W	80	38°	D

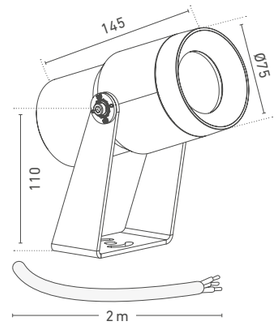
[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).



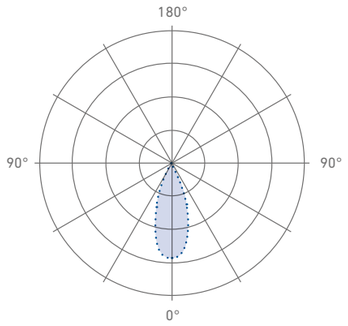
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62424101	Blendschutz für Gartenstrahler 75 mm | glare shield for garden spotlights 75 mm
62424006	Verlängerungsarm für Gartenstrahler, 525 mm | extension arm for garden spotlight, 525 mm
62424005	Pfostenhalterung für Gartenstrahler, Ø35-190 mm | post bracket for garden spotlights, Ø35-190 mm
62424007	Erdspieß für Gartenstrahler, 265 mm | ground spike for garden spotlight, 265 mm
62424008	Kabelverbinder für Außeninstallationen, 5 x 0,25-2,5 mm², IP 68 | cable connector for outdoor installations, 5 x 0.25-2.5 mm², IP 68
62424009	4-fach Kabelverbinder für Außeninstallationen, 4 x 0,5-1,5 mm², IP 68 | 4-way cable connector for outdoor installations, 4 x 0.5-1.5 mm², IP 68

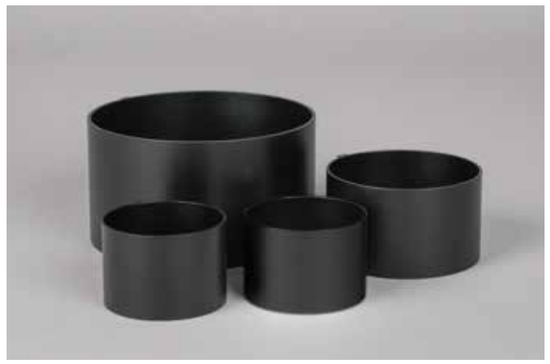
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN | TECHNICAL DRAWINGS



LICHTVERTEILUNGSKURVEN | LIGHT DISTRIBUTION CURVES



ANWENDUNG | APPLICATION



Blenden | glare shields



Erdspieß | ground spike

SPOT IT L

LED-GARTENSTRAHLER | LED GARDEN SPOTLIGHT

- » dimmbarer, hochwertiger LED-Strahler für den Außenbereich, 180° schwenkbar und 360° drehbar
- » robustes Gehäuse aus Aluminium, schwarz pulverbeschichtet
- » erhältlich mit 15° oder 38° Abstrahlwinkel
- » Farbtemperatur: 3000 K oder 4000 K über Dip-Schalter wählbar
- » Schutzart IP 67: Vollständiger Berührungsschutz und staubdicht; Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
- » Montage mit beiliegendem Erdspieß (205 mm) oder separat erhältlichem Zubehör
- » inklusive 2 m-Anschlussleitung, 3-polig
- » einfache Montage durch direkten Anschluss an 230 V AC-Netzspannung
- » Lebensdauerabschätzung L80 > 50.000 h bei Ta 25 °C

- » dimmable, high quality outdoor LED spotlight, 180° swivel and 360° rotatable
- » robust housing made of aluminum, powder-coated black
- » available with 15° or 38° beam angle
- » color temperature: 3000 K or 4000 K selectable via dip switch
- » protection class IP 67: complete protection against contact and dust; protection against temporary submersion
- » mounting with enclosed ground spike (205 mm) or separately available accessories
- » including 2 m connection cable, 3 pole
- » easy installation due to direct connection to 230 V AC
- » estimated lifetime L80 > 50.000 h at Ta 25 °C

SPOT IT L STRAHLER | SPOTLIGHT

FRONTDURCHMESSER | FRONT DIAMETER: Ø 115 mm

230 V AC | SDCM 3 | 40 Ta_{max} | 85° Tc | IP67 | IK10 | DIMM | F A I G [1]

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Leistung typ. power	typ. Lichtstrom typ. light output	Lumen/Watt	typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
62424200	weiß 830 / 840 | white	3000 K / 4000 K	25 W	2100 lm	84 lm/W	80	15°	F
62424300	weiß 830 / 840 | white	3000 K / 4000 K	25 W	2100 lm	84 lm/W	80	38°	F

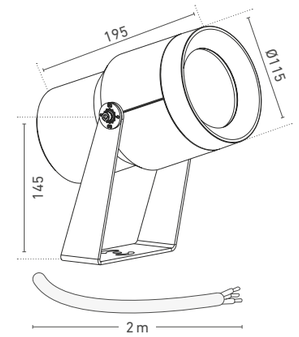
[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | The EEC rating refers in each case to the installed light source(s).



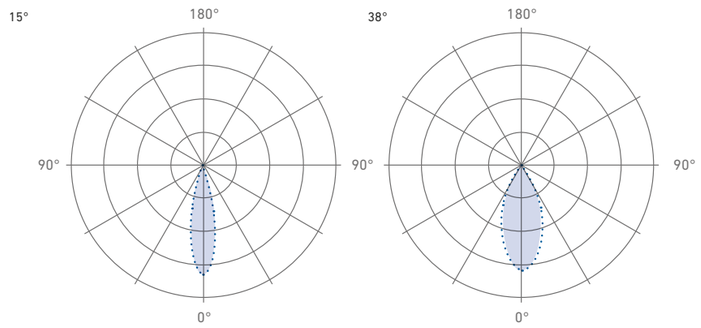
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62424201	Blendschutz für Gartenstrahler 115 mm | glare shield for garden spotlights 115 mm
62424006	Verlängerungsarm für Gartenstrahler, 525 mm | extension arm for garden spotlight, 525 mm
62424005	Pfostenhalterung für Gartenstrahler, Ø35-190 mm | post bracket for garden spotlights, Ø35-190 mm
62424007	Erdspieß für Gartenstrahler, 265 mm | ground spike for garden spotlight, 265 mm
62424008	Kabelverbinder für Außeninstallationen, 5 x 0,25-2,5 mm², IP 68 | cable connector for outdoor installations, 5 x 0.25-2.5 mm², IP 68
62424009	4-fach Kabelverbinder für Außeninstallationen, 4 x 0,5-1,5 mm², IP 68 | 4-way cable connector for outdoor installations, 4 x 0.5-1.5 mm², IP 68

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN | TECHNICAL DRAWINGS



LICHTVERTEILUNGSKURVEN | LIGHT DISTRIBUTION CURVES



ANWENDUNG | APPLICATION



Pfostenhalterung | post bracket



LED-STREIFEN | LED STRIPS

HÖCHSTE QUALITÄT AUS EIGENER ENTWICKLUNG.
PREMIUM QUALITY, DEVELOPED IN-HOUSE.

KUNDE: ROSEWOOD MUNICH | ELEKTROPLANUNG UND -INSTALLATION: BAUER ELEKTROANLAGEN HOLDING GMBH

SEGMENTIERUNG | SEGMENTATION 188
LEDLIGHT FLEX VORTEILE | BENEFITS 190
LEDLIGHT FLEX TYPENSCHLÜSSEL | PRODUCT CODE 191
LED-STREIFEN AUF EINEN BLICK | LED STRIPS AT A GLANCE 192
LED-STREIFEN MAX. EINSPEISELÄNGEN | LED STRIPS MAX. IN-FEED LENGTHS 197

PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

VIBRANT-SERIE | VIBRANT SERIES

LEDLIGHT FLEX 08 8 VIBRANT 2000 201

HIGH EFFICIENCY-SERIE | HIGH EFFICIENCY SERIES

NEW LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY 3.0 204
NEW LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 3.0 205
NEW LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 3.0 206
NEW LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY 3.0 207
NEW LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS 3.0 208
NEW LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 3.0 209
LEDLIGHT FLEX 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000 210
LEDLIGHT FLEX 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0 211

TUNABLE WHITE-SERIE | TUNABLE WHITE SERIES

LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 2000 213
LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 3000 214
LEDLIGHT FLEX 15 8p TUNABLE WHITE 4000 215

COLOR-SERIE | COLOR SERIES

LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – GRÜN | GREEN 217
LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – GRÜN | GREEN 218
LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – BLAU | BLUE 217
LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – BLAU | BLUE 218
LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – ROT | RED 219
LEDLIGHT FLEX 12 8p COLOR – ROT | RED 220
LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – AMBER 219
LEDLIGHT FLEX 12 8p COLOR – AMBER 220
LEDLIGHT FLEX 15 8p RGB 221
LEDLIGHT FLEX 25 8p RGB 222
LEDLIGHT FLEX 16 10 RGBW 223

SPECIAL EDITION-SERIE | SPECIAL EDITION SERIES

LEDLIGHT FLEX 15 8p RGB COM- 225

48 V-SERIE | 48 V SERIES

LEDLIGHT FLEX 12 8p 48 V 1000 227
LEDLIGHT FLEX 12 8p 48 V 2000 228
NEW LEDLIGHT FLEX 14 8P 48 V 3000 229

STANDARD LED-STREIFEN | STANDARD LED STRIPS

NEW LEDLIGHT FLEX 17 8 STANDARD 500 3.0 232
NEW LEDLIGHT FLEX 17 8 STANDARD 500 IP 54 3.0 233
NEW LEDLIGHT FLEX 17 8 STANDARD 1000 3.0 234
NEW LEDLIGHT FLEX 17 8 STANDARD 1000 IP 54 3.0 235
NEW LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 3.0 236
NEW LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 IP 54 3.0 237
NEW LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 3.0 238
NEW LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 IP 54 3.0 239
NEW LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 3.0 240
NEW LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 IP 54 3.0 241
LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGBW 242
LEDLIGHT FLEX 16 10 STANDARD RGBW IP 54 243

BASIC LED-STREIFEN | BASIC LED STRIPS

NEW LED STRIP BASIC CSP 320 245
NEW LED STRIP BASIC CSP 480 246
NEW LED STRIP BASIC CSP 480 IP 54 247
NEW LED STRIP BASIC CSP 540 RGB 248
NEW LED STRIP BASIC CSP 540 RGB IP 54 249
LED STRIP BASIC 30 IP 54 250
LED STRIP BASIC 60 251
LED STRIP BASIC 128 252
NEW LED STRIP BASIC 160 253
LED STRIP BASIC 240 SLIM 254
LED STRIP BASIC TUNABLE WHITE 255
LED STRIP BASIC 120 ROT | RED 256
LED STRIP BASIC 120 BLAU | BLUE 257
LED STRIP BASIC 120 GRÜN | GREEN 258
NEW LED STRIP BASIC 120 RGB 259
LED STRIP BASIC RGBW 232 260
NEW LED STRIP BASIC 240 RGBW IP 54 261

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

LED-STECKVERBINDER | LED CONNECTORS 262
LED-STREIFEN STECKVERBINDER-MATRIX | LED STRIP CONNECTOR MATRIX 264
PROFIL STECKVERBINDER-MATRIX | PROFILE CONNECTOR MATRIX 266
VORKONFEKTIONIERTE KABEL | PRE-ASSEMBLED CABLES 268
KABEL | CABLES 269
DIENSTLEISTUNG: ANSCHLUSSFERTIGES KONFEKTIONIEREN | SERVICE: READY-TO-CONNECT ASSEMBLY 269
WEITERES ZUBEHÖR | FURTHER ACCESSORIES 270
ESD-SCHUTZ | ESD PROTECTION 271

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.

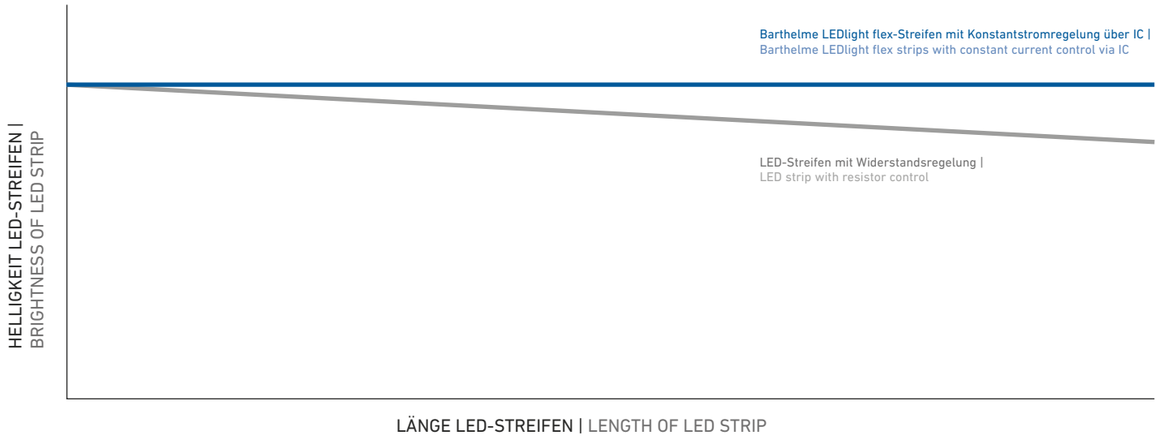
BASIC

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 Wohnungsbereich 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.

LEDlight flex
VORTEILE | BENEFITS



KONSTANTSTROMREGELUNG MIT IC VS. WIDERSTANDSREGELUNG

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

Alle Barthelme LEDlight flex LED-Streifen besitzen standardmäßig eine Konstantstromregelung über einen IC. LED-Streifen der Basic Serie werden über Widerstände gesteuert.

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 BASIC series are controlled via resistors.

MAXIMALE LED-STREIFENLÄNGE

Die maximal betreibbare 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 maximal betreibbare 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 maximal betreibbare Streifenlänge positiv beeinflusst.

Zur Orientierung befindet sich auf der Seite 196 eine Tabelle. Sie zeigt die jeweils maximal betreibbare LED-Streifenlänge in Abhängigkeit verschiedener Zuleitungslängen für einen Leitungsquerschnitt von 0,34 mm².

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

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.

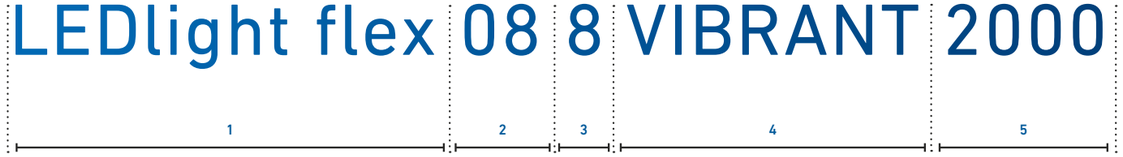
Depending on the length and cross-section of the supply line, as well as the total current flowing, a voltage drop already occurs in the supply line. This has a negative effect on the maximum LED strip length that can be operated.

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 196. It shows the maximum LED strip length that can be operated depending on different supply cable lengths with a cross-section of 0.34 mm².

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

LEDlight flex
TYPENSCHLÜSSEL | PRODUCT CODE



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 268.

ORDER A SUITABLE SOLDERED CABLE ON REQUEST. YOU CAN FIND AN OVERVIEW ON PAGE 268.

LED-STREIFEN AUF EINEN BLICK

LED STRIPS AT A GLANCE

PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

		Spannung [V DC] Voltage [V DC]	max. Einspeiselänge [m] max. in-feed length [m]	Cut mm	typ. CRI	typ. lm/W	typ. W/m	Helligkeit lm/m bei 3000 K Brightness lm/m at 3000 K	Verbinden o. Löten | Connection w. soldering	Stromregelung | Current regulation	Verpolungsschutzdiode | Polarity protection diode	Lebensdauer | Durability	Garantie (i.J.) | Guarantee (yr.)	Seite Page
VIBRANT														
Dank einer brillianten Farbwiedergabe eignet sich die VIBRANT-Serie ideal für die Kreation naturgetreuer Lichtsimulationen. | 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	x	IC	x	L90/B10 > 60.000 h	5	201
HIGH EFFICIENCY														
Die HIGH EFFICIENCY-Serie punktet mit höchster Effizienz und großen Einspeiselängen. Die Serie ist optimal zur dauerhaften Beleuchtung von längeren Strecken geeignet. | 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 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	211
	LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 3.0	24	8,2 [1)]	66,67	92	194	8	1.550	x	IC	x	L80/B10 > 60.000 h	5	212
	LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 3.0	24	4,5	66,67	92	193	17,3	3.330	x	IC	x	L80/B10 > 60.000 h	5	204
	LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 3.0	24	2,5 [1)]	66,67	92	194	33	6.400	x	IC	x	L80/B10 > 60.000 h	5	205
	LEDlight flex 12 8 HIGH EFFICIENCY 3.0	24	10,4 [1)]	100	92	196	5,3	1.040	x	IC	x	L80/B10 > 60.000 h	5	206
	LEDlight flex 12 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 3.0	24	5,5	100	92	197	11,5	2.270	x	IC	x	L80/B10 > 60.000 h	5	207
	LEDlight flex 12 8 HIGH EFFICIENCY PRO 3.0	24	4,2 [1)]	100	92	190	22,6	4300	x	IC	x	L80/B10 > 60.000 h	5	208
	LEDlight flex 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000	24	9,1	66,67	96	187	5,4	1.011	x	IC	x	L90/B10 > 60.000 h	5	210
TUNEABLE WHITE														
Die TUNABLE WHITE-Serie eignet sich – mit einem großen einstellbaren Spektrum an Weißtönen – zur Umsetzung von Human Centric Lighting-Projekten (HCL). | 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	213
	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	214
	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	215
COLOR														
Die COLOR-Serie bringt jede Menge Farbe ins Leben. Die Serie ist sowohl in den Farben Rot, Grün, Blau und Amber als auch in einer RGB- und RGBW-Variante erhältlich, mit der sich Millionen von Farben beliebig einstellen lassen. | The COLOR series brings a lot of color into life. The series is available in the 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	x	IC	x	L70/B50 > 30.000 h	5	219
	LEDlight flex 12 8p COLOR - ROT / RED	24	5,0	90	---	41	17,3	710	x	IC	x	L70/B50 > 30.000 h	5	220
	LEDlight flex 08 8 COLOR - GRÜN / GREEN	24	8,9	50	---	138	9,6	1.320	x	IC	x	L70/B50 > 30.000 h	5	217
	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	218
	LEDlight flex 08 8 COLOR - BLAU / BLUE	24	8,9	50	---	22	9,6	210	x	IC	x	L70/B50 > 30.000 h	5	217
	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	218
	LEDlight flex 08 8 COLOR - AMBER	24	8,8	60	---	63	8,0	500	x	IC	x	L70/B50 > 30.000 h	5	219
	LEDlight flex 12 8p COLOR - AMBER	24	5,0	90	---	40	17,3	690	x	IC	x	L70/B50 > 30.000 h	5	220
	LEDlight flex 15 8p RGB	24	6,7	90	---	46	16	740	x	IC		L70/B50 > 30.000 h	5	221
	LEDlight flex 25 8p RGB	24	8,6	150	---	46	9,6	440	x	IC		L70/B50 > 30.000 h	5	222
	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	223
SPECIAL EDITION														
Die passenden Lösungen für besondere Aufgaben. LED-Streifen für gewerbliche und industrielle Anwendungen zur Signalisierung , z.B. von Maschinenzuständen. | The right solutions for special purposes. LED strips for commercial and industrial applications for signaling , e.g., machine statuses.	LEDlight flex 15 8p RGB COM-	24	20,0	90	---	45	22,2	1.000	x	IC	x	L70/B50 > 30.000 h	5	225
48 V														
Die 48 V-Serie ist die passende Lösung zur Realisierung von extra langen Lichtlinien mit nur einer Einspeisung. | The 48 V series is the perfect solution for implementing extra-long light lines with only one in-feed.	LEDlight flex 12 8p 48 V 1000	48	23,5	90	94	132	8,0	1.057	x	IC	x	L90/B10 > 60.000 h	5	227
	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	228
	LEDlight flex 14 8 48 V Tunable White 3000	48	15,6	100	92	123	24	2.950	x	IC		L90/B50 > 51.000 h	5	229

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

[1)] Achtung: unterschiedliche max. Einspeiselängen bei unterschiedlichen Lichtfarben - siehe Produktseite. | Please note: different maximum feed lengths for different light colors—see product page.

LED-STREIFEN AUF EINEN BLICK

LED STRIPS AT A GLANCE

STANDARD LED-STREIFEN | STANDARD LED STRIPS

STANDARD 3.0

Die STANDARD-Serie überzeugt durch einen guten Kompromiss aus Farbwiedergabe und Effizienz und eignet sich ideal für den Einsatz in Wohnbereichen. Die Serie ist wahlweise mit IP 54-Schutz gegen Spritzwasser und Taufeuchte erhältlich. |

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 54 protection against splash water and dew.

	Spannung [V DC] Voltage [V DC]	max. Einspeiselänge [m] max. in-feed length [m]	Cut mm	typ. CRI	typ. lm/W	typ. W/m	Helligkeit lm/m bei 3000 K Brightness lm/m at 3000 K		Verbinden o. Löten | Connection w. soldering	Stromregelung | Current regulation	Verpolungsschutzdiode | Polarity protection diode	Lebensdauer | Durability	Garantie (i.J.) | Guarantee (yr.)	Seite Page
LEDlight flex 17 8 STANDARD 500 3.0	24	14,2 [1)]	120	92	132	4,4		580	x	IC		L80/B10 > 54.000 h	5	232
LEDlight flex 17 8 STANDARD 500 IP54 3.0	24	14,2 [1)]	120	92	132	4,4		580		IC		L80/B10 > 54.000 h	5	233
LEDlight flex 17 8 STANDARD 1000 3.0	24	8,6 [1)]	120	92	128	8,8		1.130	x	IC		L80/B10 > 54.000 h	5	234
LEDlight flex 17 8 STANDARD 1000 IP54 3.0	24	8,6 [1)]	120	92	128	8,8		1.130		IC		L80/B10 > 54.000 h	5	235
LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 3.0	24	7,6 [1)]	60	92	129	12,3		1.588	x	IC		L80/B10 > 54.000 h	5	236
LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 IP54 3.0	24	7,6 [1)]	60	92	129	12,3		1.588		IC		L80/B10 > 54.000 h	5	237
LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 3.0	24	6,0 [1)]	60	92	125	17,7		2.220	x	IC		L80/B10 > 54.000 h	5	238
LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 IP54 3.0	24	6,0 [1)]	60	92	125	17,7		2.220		IC		L80/B10 > 54.000 h	5	239
LEDlight flex 08 8 STANDARD 3000 3.0	24	4,8 [1)]	60	92	117	25		2.920	x	IC		L80/B10 > 54.000 h	5	240
LEDlight flex 08 8 STANDARD 3000 IP54 3.0	24	4,8 [1)]	60	92	117	25		2.920		IC		L80/B10 > 54.000 h	5	241
LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW	24	5,2	100	---	39	20		443	x	IC		L70/B50 > 30.000 h	5	242
LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW IP 54	24	5,2	100	---	39	20		443		IC		L70/B50 > 30.000 h	5	243

BASIC LED-STREIFEN | BASIC LED STRIPS

BASIC

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. |

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.

	Spannung [V DC] Voltage [V DC]	max. Einspeiselänge [m] max. in-feed length [m]	Cut mm	typ. CRI	typ. lm/W	typ. W/m	Helligkeit lm/m bei 3000 K Brightness lm/m at 3000 K		Verbinden o. Löten | Connection w. soldering	Stromregelung | Current regulation	Verpolungsschutzdiode | Polarity protection diode	Lebensdauer | Durability	Garantie (i.J.) | Guarantee (yr.)	Seite Page
LED STRIP BASIC CSP 320	24	2,6	50	90	100	10		1.012	x	R		L70/B50 50.000 h	2	245
LED STRIP BASIC CSP 480	24	2,2	50	90	92	14,4		1.320	x	R		L70/B50 50.000 h	2	246
LED STRIP BASIC CSP 480 IP54	24	2,2	50	90	90	14,4		1.296		R		L70/B50 50.000 h	2	247
LED STRIP BASIC CSP 540 RGB	24	5	33,33	---	37	15		550		R		L70/B50 50.000 h	2	248
LED STRIP BASIC CSP 540 RGB IP54	24	3	100	---	37	15		550		R		L70/B50 50.000 h	2	249
LED STRIP BASIC 30 IP54	12	3	100	90	65	2,4		160		R		L70/B50 50.000 h	2	250
LED STRIP BASIC 60	12	4	50	80	93	7		650	x	R		L70/B50 50.000 h	2	251
LED STRIP BASIC 128	24	3	62,5	90	110	19,2		2.112	x	R		L70/B50 50.000 h	2	252
LED STRIP BASIC 160	12	1,7	25	80	136	9,6		1.300	x	R		L70/B50 50.000 h	2	253
LED STRIP BASIC 240 SLIM	24	3,5	8,33	90	115	9,6		1.100		R		L70/B50 50.000 h	2	254
LED STRIP BASIC TUNABLE WHITE	24	4	50	90	144	19,2		1.385		R		L70/B50 50.000 h	2	255
LED STRIP BASIC 120 ROT | RED	24	5	50	---	11	8,6		94	x	R		L70/B50 50.000 h	2	256
LED STRIP BASIC 120 BLAU | BLUE	24	5	50	---	17	8,6		146	x	R		L70/B50 50.000 h	2	257
LED STRIP BASIC 120 GRÜN | GREEN	24	5	50	---	81	8,6		672	x	R		L70/B50 50.000 h	2	258
LED STRIP BASIC 120 RGB	24	5	50	---	41	12		490		R		L70/B50 50.000 h	2	259
LED STRIP BASIC RGBW	24	5	100	90	59	19,2		1.140		R		L70/B50 50.000 h	2	260
LED STRIP BASIC 240 RGBW IP 54	24	5	50	90	47	20		950		R		L70/B50 30.000 h	2	261

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

[1)] Achtung: unterschiedliche max. Einspeiselängen bei unterschiedlichen Lichtfarben - siehe Produktseite. | Please note: different maximum feed lengths for different light colors—see product page.

R = Resistor / Widerstand

LED-STREIFEN | LED STRIPS

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

	Beispiel anhand von Leitungsquerschnitt 0,34 mm² | example based on 0,34 mm² wire cross-section								
Produkt | Product	**0 mm**	**1.000 mm**	**2.000 mm**	**3.000 mm**	**4.000 mm**	**5.000 mm**	**6.000 mm**	**10.000 mm**	**Seite** | Page
LEDlight flex 08 8 VIBRANT 2000	5.400	4.980	4.560	4.200	3.840	3.540	3.300	2.460	201
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	211
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 3.0****	8.200	7.470	6.870	6.270	5.800	5.260	4.870	3.670	212
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 3.0	4.530	3.930	3.400	2.930	2.600	2.270	2.070	1.400	204
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 3.0****	2.470	1.870	1.400	1.070	870	670	600	400	205
LEDlight flex 12 8 HIGH EFFICIENCY 3.0****	10.400	9.600	8.900	8.200	7.600	7.100	6.600	5.000	206
LEDlight flex 12 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 3.0****	5.500	4.900	4.300	3.900	3.500	3.100	2.800	2.000	207
LEDlight flex 12 8 HIGH EFFICIENCY PRO 3.0****	4.200	3.100	2.300	1.800	1.500	1.200	1.000	600	208
LEDlight flex 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000	9,130	8,130	7,260	6,530	5,860	5,260	4,800	3,400	210
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000	8.730	8.280	7.830	7.380	7.020	6.570	6.210	5.040	213
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 3000	6.210	5.580	5.130	4.680	4.230	3.870	3.600	2.610	214
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 4000	5.580	5.130	4.680	4.320	3.960	3.600	3.330	2.520	215
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	219
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	220
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	217
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	218
LEDlight flex 15 8p RGB	6.660	6.120	5.670	5.310	4.860	4.590	4.230	3.240	221
LEDlight flex 25 8p RGB	8.550	8.100	7.650	7.200	6.750	6.300	6.000	4.800	222
LEDlight flex 16 10 RGBW	5.500	5.100	4.700	4.300	4.000	3.800	3.500	2.700	223
LEDLIGHT FLEX 15 8P RGB COM-	20.000	17.000	14.000	12.000	10.000	9.000	8.000	5.000	225
LEDlight flex 12 8p 48 V 1000	23.490	22.950	22.320	21.780	21.240	20.790	20.250	18.360	227
LEDlight flex 12 8p 48 V 2000	13.590	13.140	12.690	12.240	11.790	11.340	10.980	9.540	228
LEDlightflex 14 8 48 V Tunable White 3000	15.600	15.200	14.500	13.900	13.400	12.800	12.300	10.500	229
LEDlight flex 17 8 STANDARD 500 3.0****	14.160	13.680	13.200	12.720	12.240	11.880	11.520	9.960	232
LEDlight flex 17 8 STANDARD 1000 3.0****	8.640	8.280	7.800	7.440	7.080	6.720	6.360	5.280	234
LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 3.0****	7.620	7.200	6.780	6.420	6.060	5.760	5.760	5.460	236
LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 3.0****	6.000	5.580	5.220	4.860	4.500	4.200	3.960	3.060	238
LEDlight flex 08 8 STANDARD 3000 3.0****	4.800	4.380	4.020	3.660	3.660	3.120	2.820	2.100	240
LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW IP 54	5.200	5.100	5.000	4.900	4.800	4.700	4.600	4.200	242

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***

	Die angegebene Länge garantiert eine gleichmäßige Helligkeit mit maximal 20 % Lumenabfall. Der LED-Streifen kann bis zu 5 m betrieben werden, jedoch ist ein sichtbarer Helligkeitsverlust möglich. | The specified length guarantees uniform brightness with a maximum lumen drop of 20%. The LED strip can be operated up to 5 m, but a visible loss of brightness is possible.	
Produkt | Product	**mm**	**Seite** | Page
BASIC CSP 320	2.600	245
BASIC CSP 480	2.200	246
BASIC CSP 480 IP54	2.200	247
BASIC CSP 540 RGB	5.000	248
BASIC CSP 540 RGB IP54	5.000	249
BASIC 30 IP54	3.000	250
BASIC 60	4.000	251
BASIC 128	3.000	252
BASIC 160	1.700	253
BASIC 240 SLIM	3.500	254
BASIC TUNABLE WHITE	4.000	255
BASIC 120 ROT | RED	5.000	256
BASIC 120 BLAU | BLUE	5.000	257
BASIC 120 GRÜN | GREEN	5.000	258
BASIC 120 RGB	5.000	259
BASIC RGBW	5.000 [einkanaliger Betrieb | single channel operation]	260
BASIC 240 RGBW IP 54	5.000 [einkanaliger Betrieb | single channel operation]	261

* 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 Anliegen der Nennspannung (24 V DC bzw. 48 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 (24 V DC or 48 V DC) applied to the supply line. The table does not replace a standardised design of the supply line.

** Bauseits muss gewährleistet sein, dass unmittelbar am Einspeisepunkt des LED-Streifens die jeweils erforderliche Nennspannung von 24 V 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 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 ff.

*** Bauseits muss gewährleistet sein, dass unmittelbar am Einspeisepunkt des LED-Streifens die jeweils erforderliche Nennspannung von 12 V DC bzw. 24 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 12 V DC or 24 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 ff.

**** Achtung: unterschiedliche max. Einspeiselängen bei unterschiedlichen Lichtfarben - siehe Produktseite|
**** Please note: different maximum feed lengths for different light colors—see product page.

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 124 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 124 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







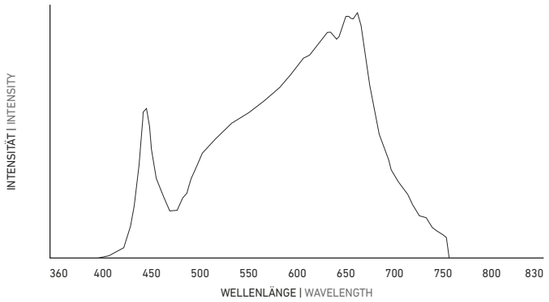
KUNDE: FREITAG Store, Milano | www.freitag.ch | FOTOGRAFIE: @Claudia Zalla

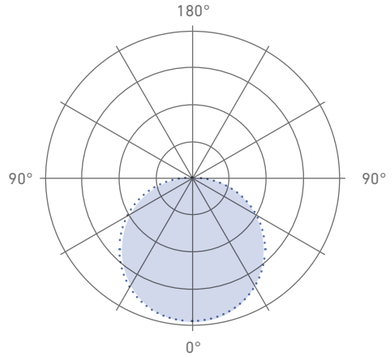
PREMIUM LED-STREIFEN | PREMIUM LED STRIPS

LEDlight flex VIBRANT

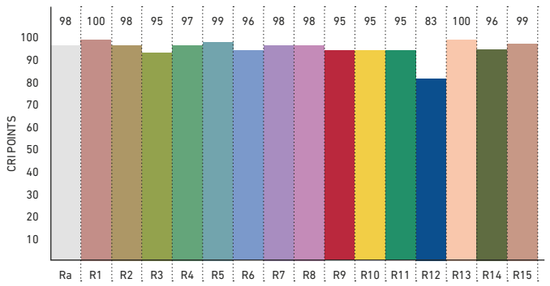
SPEKTRUM UND FARBWIEDERGABE | SPECTRUM AND COLOR RENDERING

Abbildungen exemplarisch für 3000 K. Angaben zu weiteren Lichtfarben finden Sie auf **www.barthelme.de.**|
Illustrations exemplary for 3000 K. Information on other light colors can be found at **www.barthelme.de**

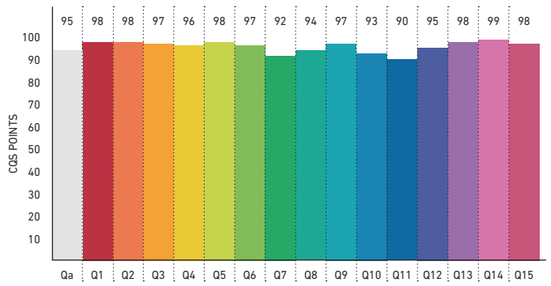




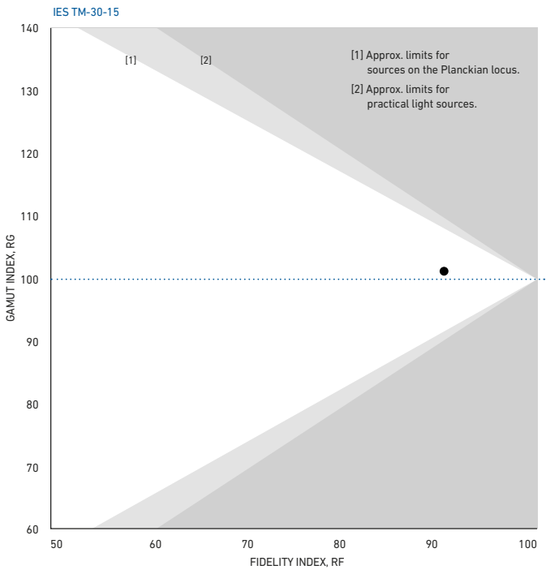
FARBWIEDERGABEINDEX (CRI) | COLOR RENDERING INDEX (CRI)

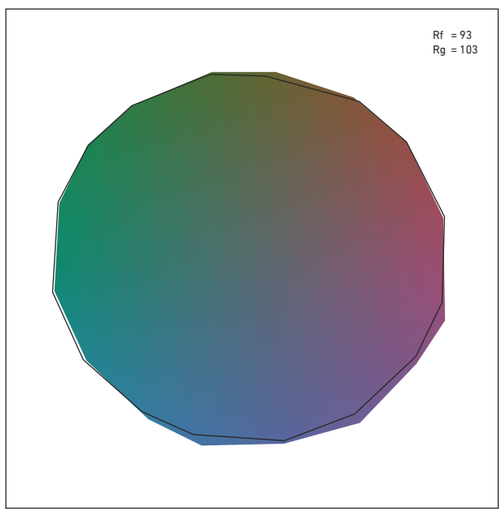


FARBQUALITÄTSSKALA [CQS] | COLOR QUALITY SCALE [CQS]



IES TM-30-15





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

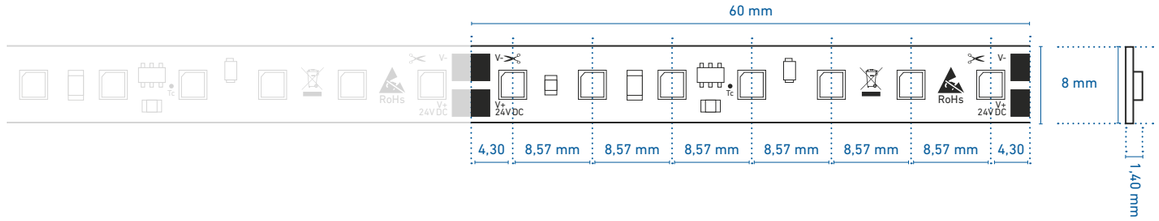
[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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
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
Binnning: 3 SDCM, Single Bin
Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 540 cm

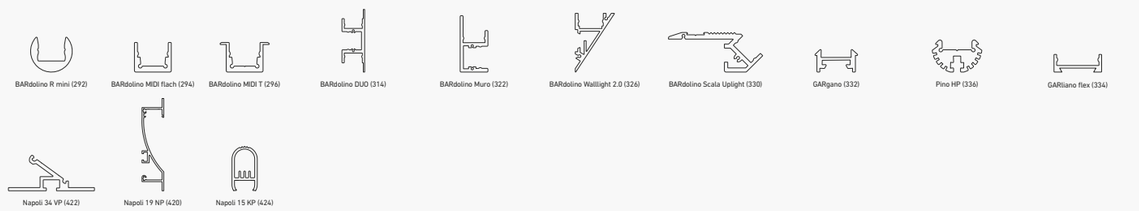
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

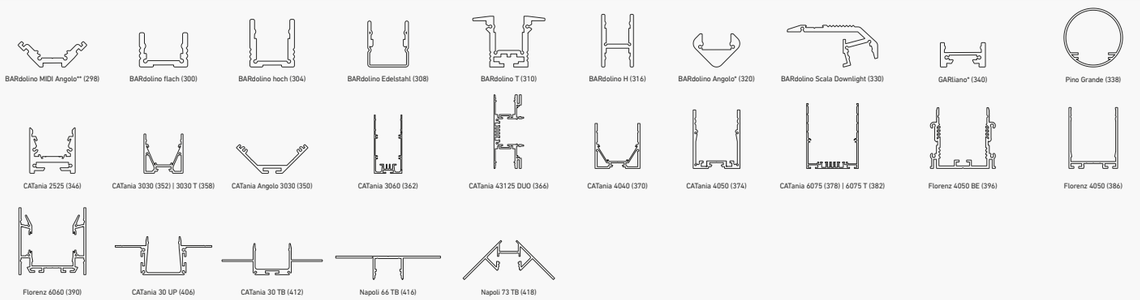


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LEDlight flex HIGH EFFICIENCY 3.0

» HOHE EFFIZIENZ UND PLANUNGSSICHERHEIT IM GLEICHGEWICHT

Hohe Effizienzwerte allein sagen bei LED-Streifen wenig aus. Entscheidend für die Planung ist, ob Helligkeit, Effizienz und Lichtqualität auch über die tatsächlich betriebene Länge hinweg stabil bleiben. Genau hier setzt LEDlight flex HIGH EFFICIENCY 3.0 an. Die dritte Generation setzt auf ein ausgewogenes technisches Gesamtkonzept: hohe Effizienz, konstante Helligkeit, sehr gute Farbwiedergabe, geringe elektrische Verluste und hohe Lebensdauer.

» KONSTANTE HELLIGKEIT ÜBER DIE NUTZBARE LÄNGE

Stromgeregelten ICs, die eine gleichmäßige Helligkeit bis zum letzten betreibbaren Segment sicherstellen werden eingesetzt. Für Lichtplaner bedeutet das: verlässliche Lichtverteilung und belastbare Ergebnisse in der Anwendung.

» HOHE EFFIZIENZ OHNE VERSTECKTE NACHTEILE

Durch den Einsatz von 8 LEDs pro Segment und modernster NICHIA LED-Technologie wird ein hoher Lichtstrom bei nahezu gleichbleibender Leistungsaufnahme erreicht.

» VERLUSTARMES FPC FÜR STABILE ELEKTRISCHE VERHÄLTNISSE

Ein verlustarmes Flexible Circuit Board mit besonders hohem Kupferanteil bildet die Basis. Das reduziert Spannungsverluste, verbessert die Stabilität über die Länge und erhält die notwendigen Reserven für die Stromregelung.

» HOHE FARBWIEDERGABE FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN

Dank hochwertiger NICHIA LEDs erreicht LEDlight flex HIGH EFFICIENCY 3.0 CRI > 90 (ab 2700K) und verbindet damit hohe Effizienz mit hochwertigem Licht.

» PASSENDE VARIANTEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANWENDUNGEN

Für unterschiedliche Anforderungen stehen verschiedene Konfigurationen zur Verfügung:

- 80 LEDs/m für indirekte Beleuchtung
- 120 LEDs/m für sichtbare Anwendungen mit höheren Anforderungen an die Homogenität
- Lichtstrompakete von 700 lm/m bis zu 6.430 lm/m in den Pro-Varianten
- Zusätzlich sind superwarme Farbtemperaturen von 1800 K bis 2500 K verfügbar – etwa für besonders wohnliche Lichtstimmungen oder Night-Sky-Anwendungen.
  Auch hier werden in der HIGH EFFICIENCY Konfiguration noch 130 bis 162 lm/W erreicht.

» LANGFRISTIG WIRTSCHAFTLICH

Mit einer Lebensdauer von L80/B10 60.000 h bleibt die Leistungsfähigkeit auch langfristig auf hohem Niveau.
Das reduziert Wartungsaufwand und Folgekosten und verlängert Austauschzyklen.

» HIGH EFFICIENCY AND PLANNING RELIABILITY IN BALANCE

High efficiency figures alone say very little when it comes to LED strips. For planning purposes, what really matters is whether brightness, efficiency, and light quality remain stable over the actual installed length. This is exactly where LEDlight flex HIGH EFFICIENCY 3.0 comes in. The third generation is based on a well-balanced technical concept: high efficiency, constant brightness, excellent colour rendering, low electrical losses, and a long service life.

» CONSTANT BRIGHTNESS OVER THE USABLE LENGTH

Current-controlled ICs are used to ensure uniform brightness right through to the last operable segment.
For lighting planners, this means reliable light distribution and dependable performance in real applications.

» HIGH EFFICIENCY WITHOUT HIDDEN DRAWBACKS

By using 8 LEDs per segment and state-of-the-art NICHIA LED technology, the system achieves high luminous flux with almost unchanged power consumption.

» LOW-LOSS FPC FOR STABLE ELECTRICAL PERFORMANCE

A low-loss flexible circuit board with a particularly high copper content forms the foundation. This reduces voltage drop, improves stability over the full length, and preserves the reserves required for current control.

» HIGH COLOUR RENDERING FOR DEMANDING APPLICATIONS

Thanks to high-quality NICHIA LEDs, LEDlight flex HIGH EFFICIENCY 3.0 achieves CRI > 90 (from 2700K), combining high efficiency with high-quality light.

» SUITABLE VARIANTS FOR DIFFERENT APPLICATIONS

Different configurations are available to suit a wide range of requirements:

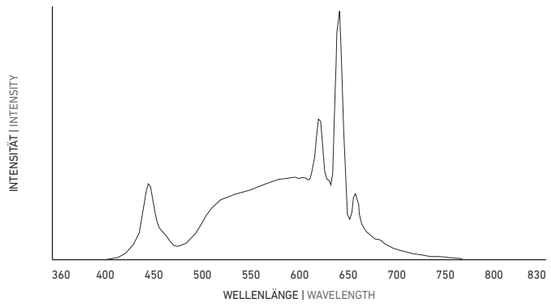
- 80 LEDs/m for indirect lighting
- 120 LEDs/m for visible applications with higher demands on uniformity
- Luminous flux packages from 700 lm/m up to 6,430 lm/m in the Pro variants
- In addition, super-warm colour temperatures from 1800K to 2500K are available, for example for especially warm and comfortable lighting atmospheres or Night Sky applications.
  Even in this range, the HIGH EFFICIENCY configuration still achieves 130 to 162 lm/W.

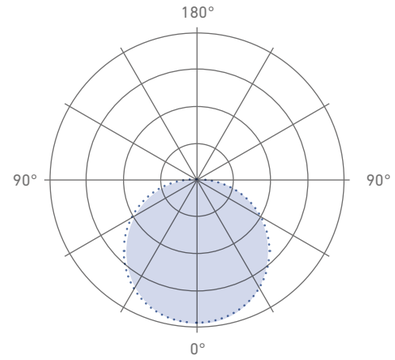
» ECONOMICAL OVER THE LONG TERM

With an operating lifetime of L80/B10 60,000 h, performance remains at a high level over time. This reduces maintenance effort and follow-up costs while extending replacement intervals.

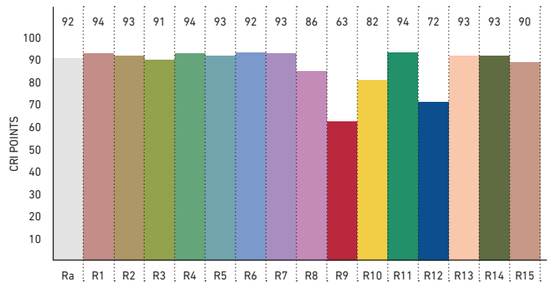
SPEKTRUM UND FARBWIEDERGABE | SPECTRUM AND COLOR RENDERING

Abbildungen exemplarisch für 3000 K. Angaben zu weiteren Lichtfarben finden Sie auf **www.barthelme.de**.|
Illustrations exemplary for 3000 K. Information on other light colors can be found at **www.barthelme.de**

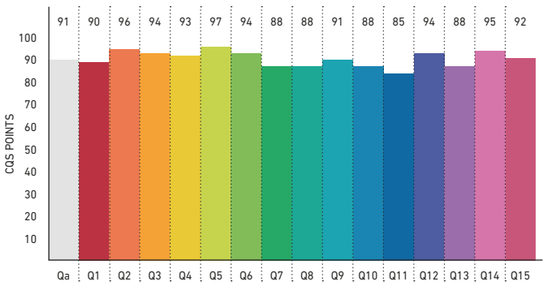




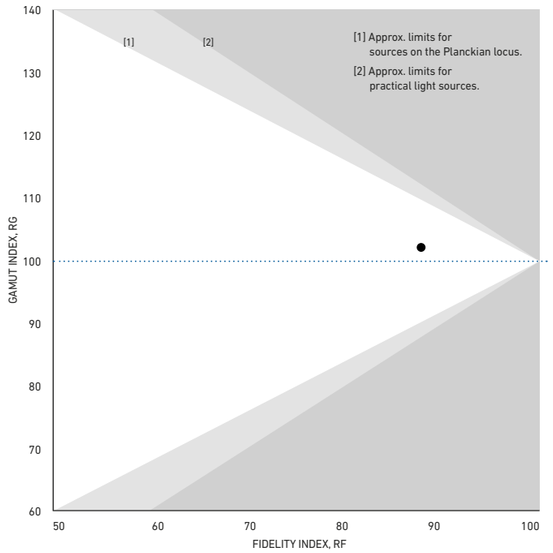
FARBWIEDERGABEINDEX (CRI) | COLOR RENDERING INDEX (CRI)

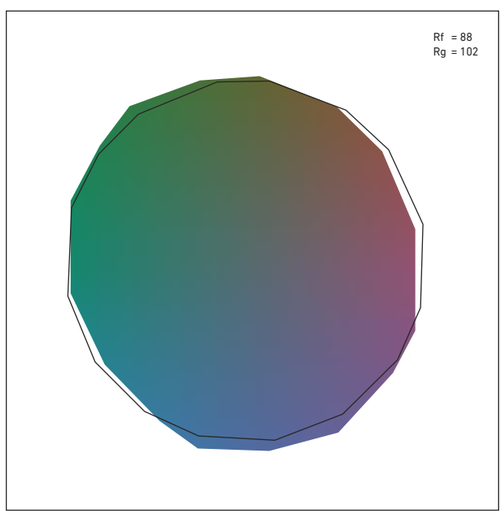


FARBQUALITÄTSSKALA (CQS) | COLOR QUALITY SCALE (CQS)



IES TM-30-15





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

NEW

LEDlight flex 08 8
HIGH EFFICIENCY 3.0

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	50418318	1800 K [2]	8 W/m	156 lm/W	1.250 lm/m	71	D
Zuschnitt | Cut	50018318	1800 K [2]	8 W/m	156 lm/W	1.250 lm/m	71	D
Rolle | Reel	50418320	2000 K [2]	8 W/m	130 lm/W	1.040 lm/m	81	E
Zuschnitt | Cut	50018320	2000 K [2]	8 W/m	130 lm/W	1.040 lm/m	81	E
Rolle | Reel	50418322	2200 K [2]	8 W/m	150 lm/W	1.200 lm/m	81	D
Zuschnitt | Cut	50018322	2200 K [2]	8 W/m	150 lm/W	1.200 lm/m	81	D
Rolle | Reel	50418325	2500 K [2]	8 W/m	154 lm/W	1.230 lm/m	81	D
Zuschnitt | Cut	50018325	2500 K [2]	8 W/m	154 lm/W	1.230 lm/m	81	D
Rolle | Reel	50418327	2700 K	8 W/m	188 lm/W	1.500 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018327	2700 K	8 W/m	188 lm/W	1.500 lm/m	92	C
Rolle | Reel	50418330	3000 K	8 W/m	194 lm/W	1.550 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018330	3000 K	8 W/m	194 lm/W	1.550 lm/m	92	C
Rolle | Reel	50418340	4000 K	8 W/m	196 lm/W	1.570 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018340	4000 K	8 W/m	196 lm/W	1.570 lm/m	92	C
Rolle | Reel	50418357	5700 K	8 W/m	186 lm/W	1.490 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018357	5700 K	8 W/m	186 lm/W	1.490 lm/m	92	C

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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: 0,53 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

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:
L80/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C

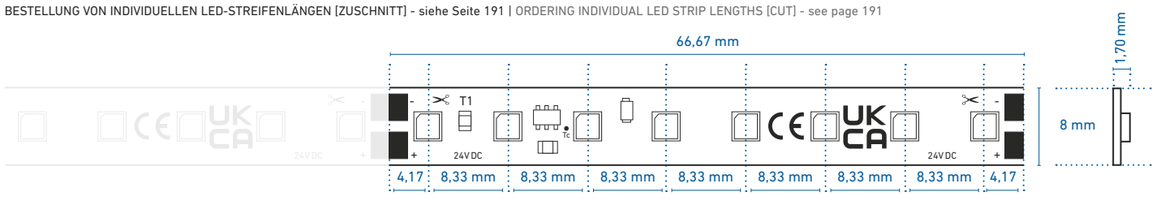
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
607 cm: 1800 K, 2000 K, 2200 K, 2500 K
820 cm: 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

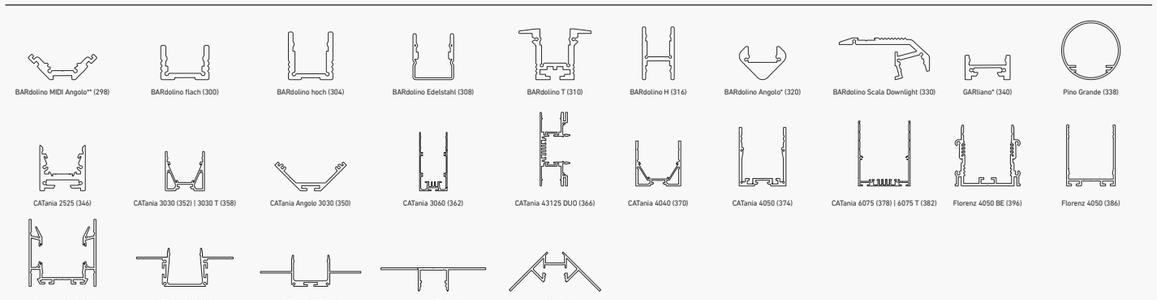


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LEDlight flex 08 8
HIGH EFFICIENCY PLUS 3.0

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	50418518	1800 K [2]	17,25 W/m	162 lm/W	2.800 lm/m	71	D
Zuschnitt | Cut	50018518	1800 K [2]	17,25 W/m	162 lm/W	2.800 lm/m	71	D
Rolle | Reel	50418520	2000 K [2]	17,25 W/m	134 lm/W	2.320 lm/m	81	E
Zuschnitt | Cut	50018520	2000 K [2]	17,25 W/m	134 lm/W	2.320 lm/m	81	E
Rolle | Reel	50418522	2200 K [2]	17,25 W/m	151 lm/W	2.610 lm/m	81	D
Zuschnitt | Cut	50018522	2200 K [2]	17,25 W/m	151 lm/W	2.610 lm/m	81	D
Rolle | Reel	50418525	2500 K [2]	17,25 W/m	158 lm/W	2.730 lm/m	81	D
Zuschnitt | Cut	50018525	2500 K [2]	17,25 W/m	158 lm/W	2.730 lm/m	81	D
Rolle | Reel	50418527	2700 K	17,25 W/m	183 lm/W	3.160 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018527	2700 K	17,25 W/m	183 lm/W	3.160 lm/m	92	C
Rolle | Reel	50418530	3000 K	17,25 W/m	193 lm/W	3.330 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018530	3000 K	17,25 W/m	193 lm/W	3.330 lm/m	92	C
Rolle | Reel	50418540	4000 K	17,25 W/m	198 lm/W	3.420 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018540	4000 K	17,25 W/m	198 lm/W	3.420 lm/m	92	C
Rolle | Reel	50418557	5700 K	17,25 W/m	191 lm/W	3.300 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018557	5700 K	17,25 W/m	191 lm/W	3.300 lm/m	92	C

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge | reel length:
420 cm
(63 Segmente à 6,67 cm) | 63 segments à 6,67 cm)

Schnittmaß | cut length: 66,67 mm

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

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

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:
L80/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C

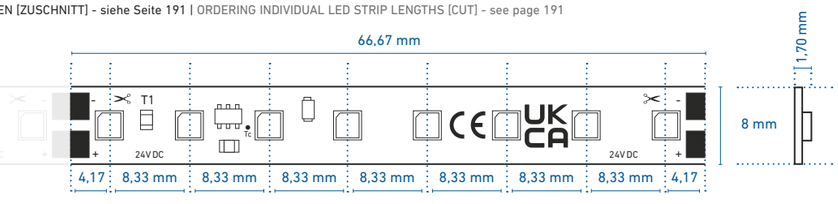
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 453 cm

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

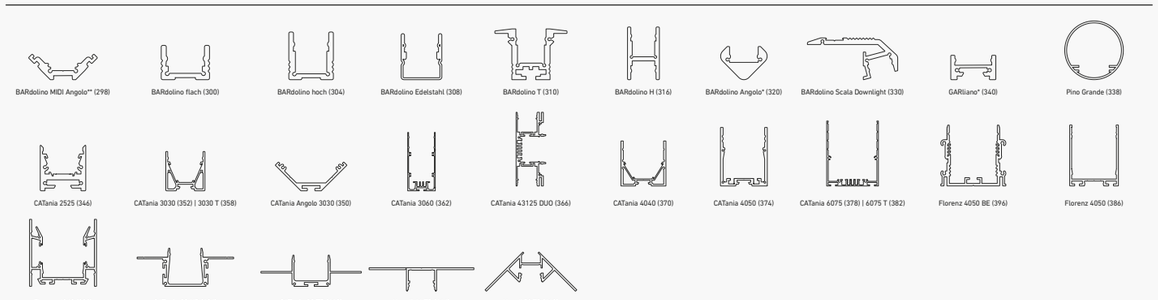


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LEDlight flex 08 8
HIGH EFFICIENCY PRO 3.0

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 1 | Reel 1	50418618	1800 K [2]	33 W/m	160 lm/W	5.270 lm/m	71	D
Zuschnitt | Cut	50018618	1800 K [2]	33 W/m	160 lm/W	5.270 lm/m	71	D
Rolle 1 | Reel 1	50418620	2000 K [2]	33 W/m	133 lm/W	4.380 lm/m	81	E
Zuschnitt | Cut	50018620	2000 K [2]	33 W/m	133 lm/W	4.380 lm/m	81	E
Rolle 1 | Reel 1	50418622	2200 K [2]	33 W/m	149 lm/W	4.910 lm/m	81	D
Zuschnitt | Cut	50018622	2200 K [2]	33 W/m	149 lm/W	4.910 lm/m	81	D
Rolle 1 | Reel 1	50418625	2500 K [2]	33 W/m	153 lm/W	5.050 lm/m	81	D
Zuschnitt | Cut	50018625	2500 K [2]	33 W/m	153 lm/W	5.050 lm/m	81	D
Rolle 2 | Reel 2	50418627	2700 K	33 W/m	183 lm/W	6.040 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018627	2700 K	33 W/m	183 lm/W	6.040 lm/m	92	C
Rolle 2 | Reel 2	50418630	3000 K	33 W/m	194 lm/W	6.400 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018630	3000 K	33 W/m	194 lm/W	6.400 lm/m	92	C
Rolle 2 | Reel 2	50418640	4000 K	33 W/m	195 lm/W	6.430 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018640	4000 K	33 W/m	195 lm/W	6.430 lm/m	92	C
Rolle 2 | Reel 2	50418657	5700 K	33 W/m	188 lm/W	6.220 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018657	5700 K	33 W/m	188 lm/W	6.220 lm/m	92	C

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge 1 | reel length 1:
200 cm
(30 Segmente à 6,67 cm) | 30 segments à 6,67 cm)

Rollenlänge 2 | reel length 2:
240 cm
(36 Segmente à 6,67 cm) | 36 segments à 6,67 cm)

Schnittmaß | cut length: 66,67 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 2,2 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

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:
L80/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C

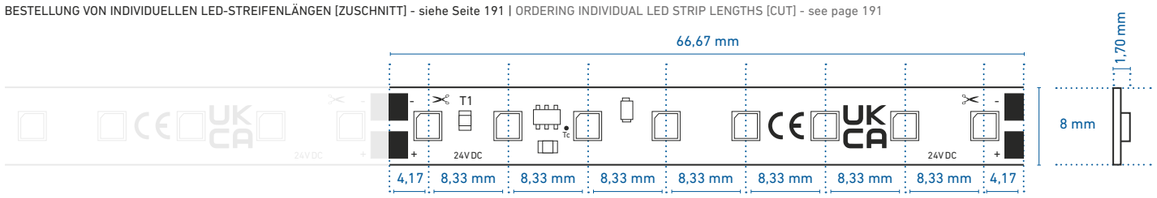
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
200 cm: 1800 K, 2000 K, 2200 K, 2500 K
247 cm: 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

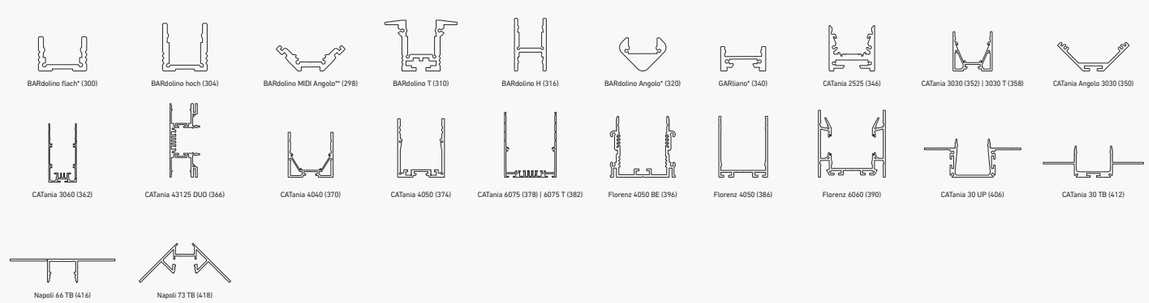


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

NEW

LEDlight flex 12 8
HIGH EFFICIENCY 3.0

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	50418718	1800 K [2]	5,3 W/m	160 lm/W	850 lm/m	71	D
Zuschnitt | Cut	50018718	1800 K [2]	5,3 W/m	160 lm/W	850 lm/m	71	D
Rolle | Reel	50418720	2000 K [2]	5,3 W/m	132 lm/W	700 lm/m	81	E
Zuschnitt | Cut	50018720	2000 K [2]	5,3 W/m	132 lm/W	700 lm/m	81	E
Rolle | Reel	50418722	2200 K [2]	5,3 W/m	151 lm/W	800 lm/m	81	D
Zuschnitt | Cut	50018722	2200 K [2]	5,3 W/m	151 lm/W	800 lm/m	81	D
Rolle | Reel	50418725	2500 K [2]	5,3 W/m	155 lm/W	820 lm/m	81	D
Zuschnitt | Cut	50018725	2500 K [2]	5,3 W/m	155 lm/W	820 lm/m	81	D
Rolle | Reel	50418727	2700 K	5,3 W/m	185 lm/W	980 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018727	2700 K	5,3 W/m	185 lm/W	980 lm/m	92	C
Rolle | Reel	50418730	3000 K	5,3 W/m	196 lm/W	1.040 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018730	3000 K	5,3 W/m	196 lm/W	1.040 lm/m	92	C
Rolle | Reel	50418740	4000 K	5,3 W/m	198 lm/W	1.050 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018740	4000 K	5,3 W/m	198 lm/W	1.050 lm/m	92	C
Rolle | Reel	50418757	5700 K	5,3 W/m	191 lm/W	1.010 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018757	5700 K	5,3 W/m	191 lm/W	1.010 lm/m	92	C

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge | reel length:
480 cm
(48 Segmente à 10 cm) | 48 segments à 10 cm)

Schnittmaß | cut length: 100 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 0,53 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 80

LED-Abstand | LED pitch: 12,5 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: Innenbereich | **application:** indoors

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C

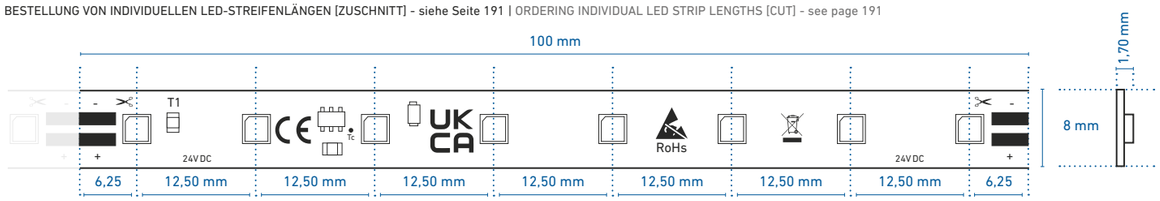
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
660 cm: 1800 K, 2000 K, 2200 K, 2500 K
1.040 cm: 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K

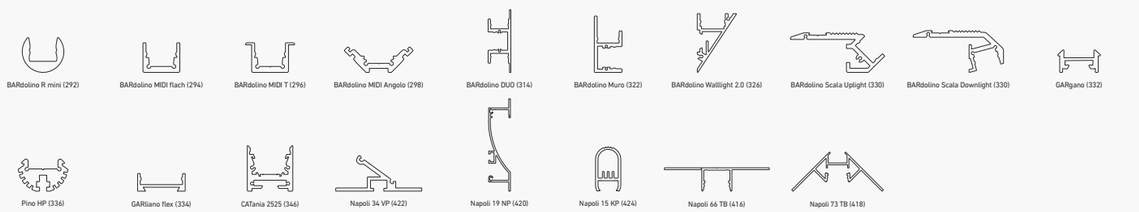
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

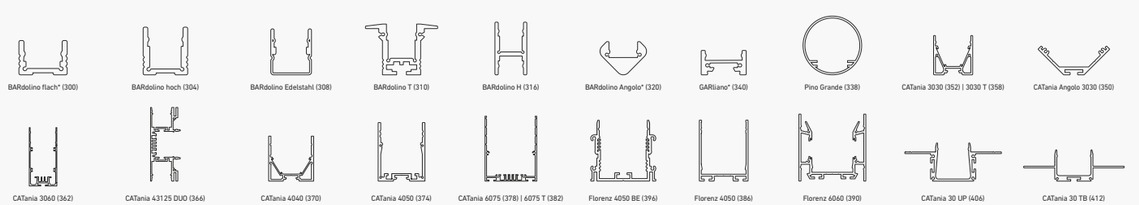


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

NEW

LEDlight flex 12 8
HIGH EFFICIENCY PLUS 3.0

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	50418818	1800 K [2]	11,5 W/m	162 lm/W	1.860 lm/m	71	D
Zuschnitt | Cut	50018818	1800 K [2]	11,5 W/m	162 lm/W	1.860 lm/m	71	D
Rolle | Reel	50418820	2000 K [2]	11,5 W/m	134 lm/W	1.540 lm/m	81	E
Zuschnitt | Cut	50018820	2000 K [2]	11,5 W/m	134 lm/W	1.540 lm/m	81	E
Rolle | Reel	50418822	2200 K [2]	11,5 W/m	152 lm/W	1.750 lm/m	81	D
Zuschnitt | Cut	50018822	2200 K [2]	11,5 W/m	152 lm/W	1.750 lm/m	81	D
Rolle | Reel	50418825	2500 K [2]	11,5 W/m	157 lm/W	1.800 lm/m	81	D
Zuschnitt | Cut	50018825	2500 K [2]	11,5 W/m	157 lm/W	1.800 lm/m	81	D
Rolle | Reel	50418827	2700 K	11,5 W/m	187 lm/W	2.150 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018827	2700 K	11,5 W/m	187 lm/W	2.150 lm/m	92	C
Rolle | Reel	50418830	3000 K	11,5 W/m	197 lm/W	2.270 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018830	3000 K	11,5 W/m	197 lm/W	2.270 lm/m	92	C
Rolle | Reel	50418840	4000 K	11,5 W/m	200 lm/W	2.300 lm/m	92	B
Zuschnitt | Cut	50018840	4000 K	11,5 W/m	200 lm/W	2.300 lm/m	92	B
Rolle | Reel	50418857	5700 K	11,5 W/m	196 lm/W	2.250 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018857	5700 K	11,5 W/m	196 lm/W	2.250 lm/m	92	C

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge | reel length:
480 cm
(48 Segmente à 10 cm) | 48 segments à 10 cm)

Schnittmaß | cut length: 100 mm

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

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 80

LED-Abstand | LED pitch: 12,5 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: Innenbereich | **application:** indoors

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C

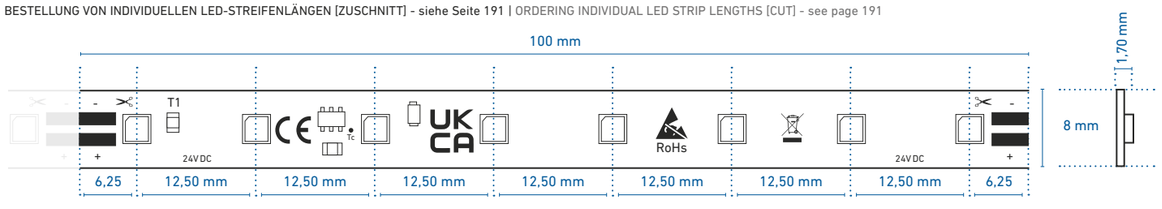
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 550 cm

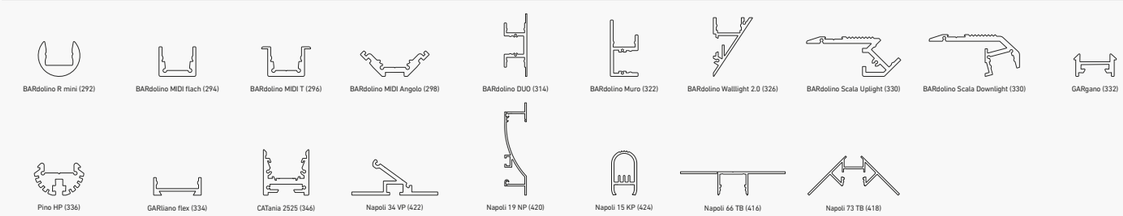
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

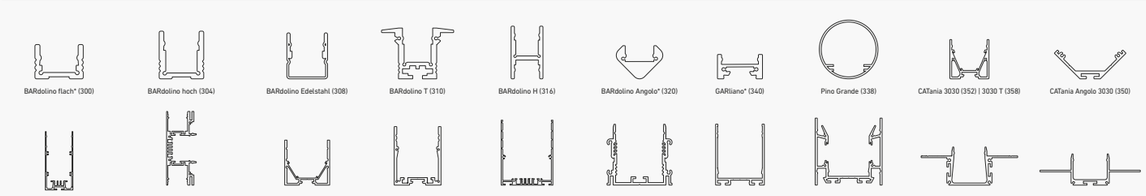


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LEDlight flex 12 8
HIGH EFFICIENCY PRO 3.0

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 1 | Reel 1	50418918	1800 K [2]	22,6 W/m	150 lm/W	3.400 lm/m	71	D
Zuschnitt | Cut	50018918	1800 K [2]	22,6 W/m	150 lm/W	3.400 lm/m	71	D
Rolle 1 | Reel 1	50418920	2000 K [2]	22,6 W/m	119 lm/W	2.700 lm/m	81	E
Zuschnitt | Cut	50018920	2000 K [2]	22,6 W/m	119 lm/W	2.700 lm/m	81	E
Rolle 1 | Reel 1	50418922	2200 K [2]	22,6 W/m	135 lm/W	3.040 lm/m	81	E
Zuschnitt | Cut	50018922	2200 K [2]	22,6 W/m	135 lm/W	3.040 lm/m	81	E
Rolle 1 | Reel 1	50418925	2500 K [2]	22,6 W/m	140 lm/W	3.160 lm/m	81	E
Zuschnitt | Cut	50018925	2500 K [2]	22,6 W/m	140 lm/W	3.160 lm/m	81	E
Rolle 2 | Reel 2	50418927	2700 K	22,6 W/m	181 lm/W	4.100 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018927	2700 K	22,6 W/m	181 lm/W	4.100 lm/m	92	C
Rolle 2 | Reel 2	50418930	3000 K	22,6 W/m	190 lm/W	4.300 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018930	3000 K	22,6 W/m	190 lm/W	4.300 lm/m	92	C
Rolle 2 | Reel 2	50418940	4000 K	22,6 W/m	193 lm/W	4.360 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018940	4000 K	22,6 W/m	193 lm/W	4.360 lm/m	92	C
Rolle 2 | Reel 2	50418957	5700 K	22,6 W/m	188 lm/W	4.250 lm/m	92	C
Zuschnitt | Cut	50018957	5700 K	22,6 W/m	188 lm/W	4.250 lm/m	92	C

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge 1 | reel length 1:
300 cm
(30 Segmente à 10 cm) | 30 segments à 10 cm)

Rollenlänge 2 | reel length 2:
420 cm
(42 Segmente à 10 cm) | 42 segments à 10 cm)

Schnittmaß | cut length: 100 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 2,26 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 80

LED-Abstand | LED pitch: 12,5 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: Innenbereich | **application:** indoors

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C

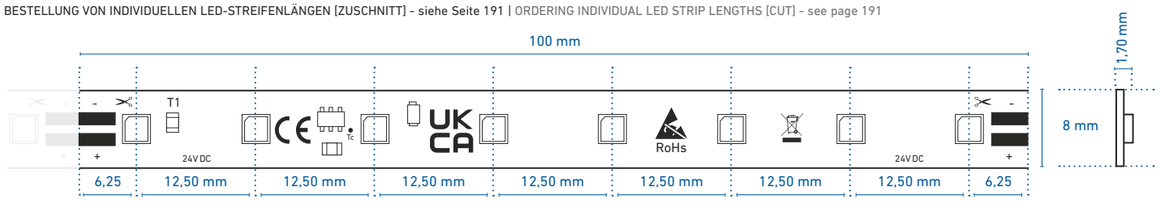
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
300 cm: 1800 K, 2000 K, 2200 K, 2500 K
420 cm: 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K

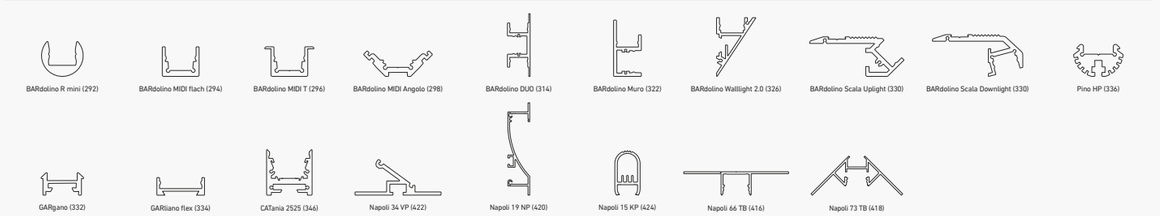
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

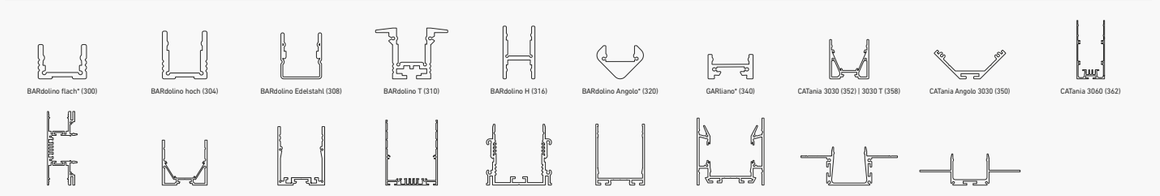


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LEDlight flex 08 8
ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000

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	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						

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

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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

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

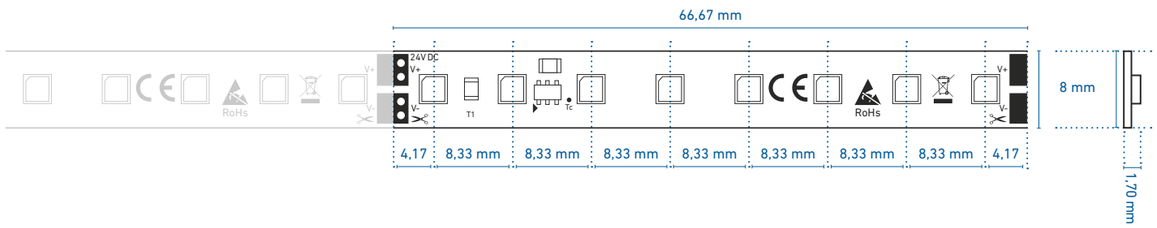
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

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

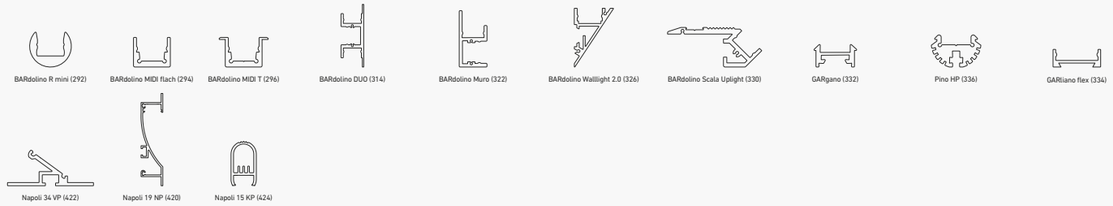
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

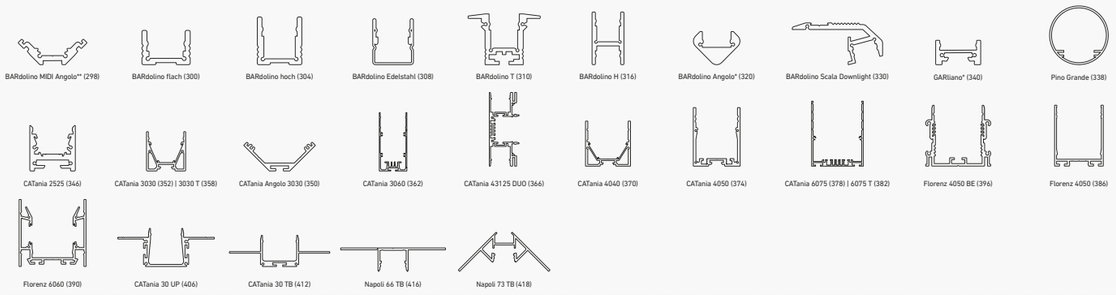


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser

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

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

LEDlight flex 10 8
ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0

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	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						

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

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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

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

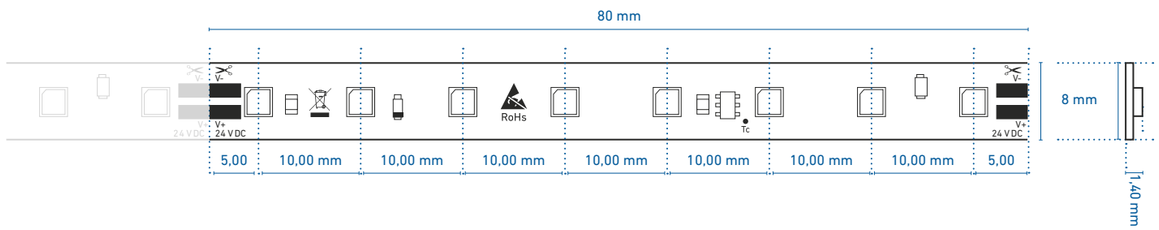
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

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

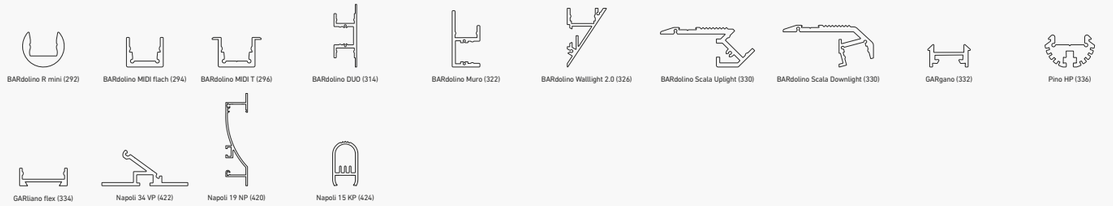
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

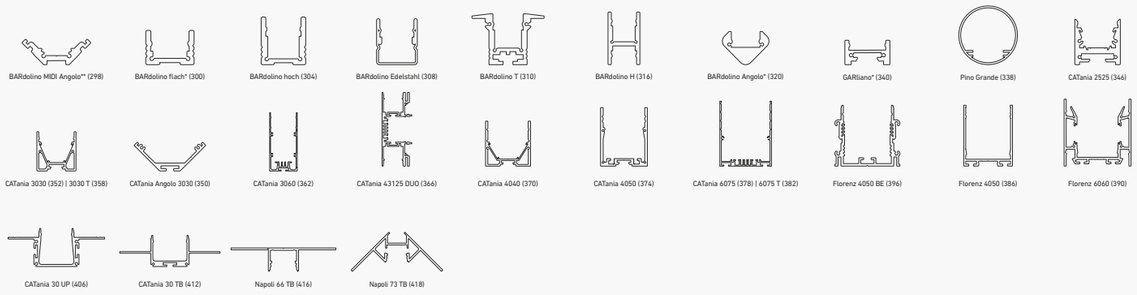


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser

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

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

PREMIUM LED-STREIFEN |
PREMIUM LED STRIPS

LEDlight flex 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

HCL-READY

F A–G [1]

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	50410130	2700 K – 5700 K	17,3 W/m	117 lm/W	2700 K: 949 lm/m 5700 K: 1.075 lm/m	94	F
Zuschnitt | Cut	50010130						

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

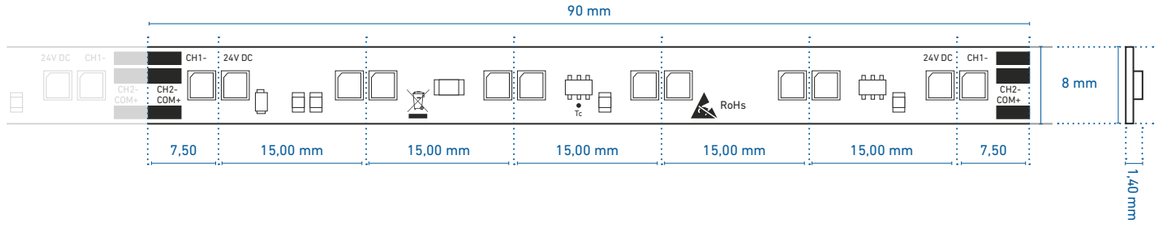
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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
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
Binnning: 3 SDCM, Single Bin
Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 873 cm

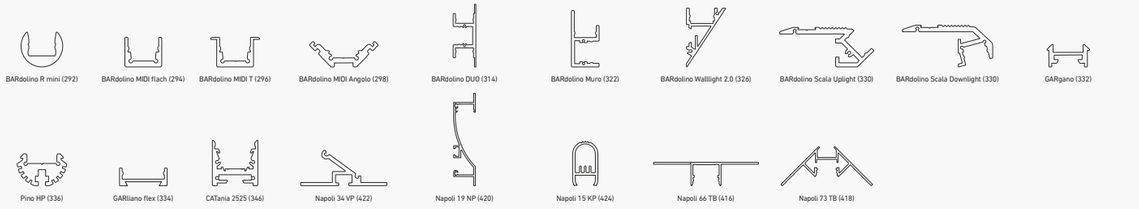
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

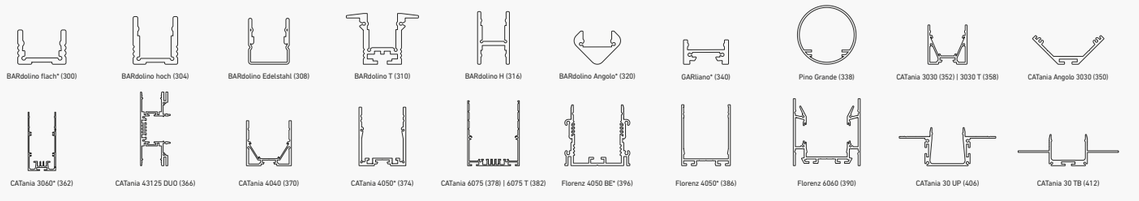


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LEDlight flex 15 8p
TUNABLE WHITE 3000

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	50413030	2000 K – 3000 K	34,6 W/m	99 lm/W	2000 K: 1.503 lm/m 3000 K: 1.908 lm/m	93	F
Zuschnitt | Cut	50013030						

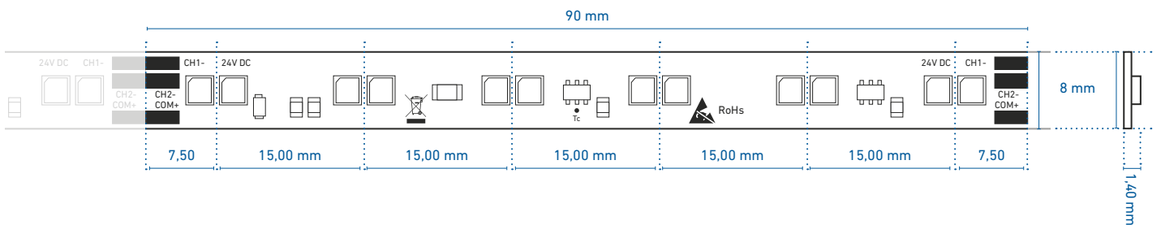
[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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
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
Binnning: 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 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

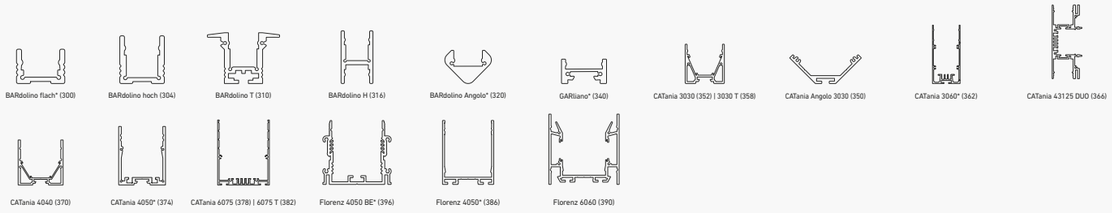


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LEDlight flex 15 8p
TUNABLE WHITE 4000

HCL-READY

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	50410230	2700 K – 5700 K	34,6 W/m	110 lm/W	2700 K: 1.789 lm/m 5700 K: 2.016 lm/m	94	F
Zuschnitt | Cut	50010230						

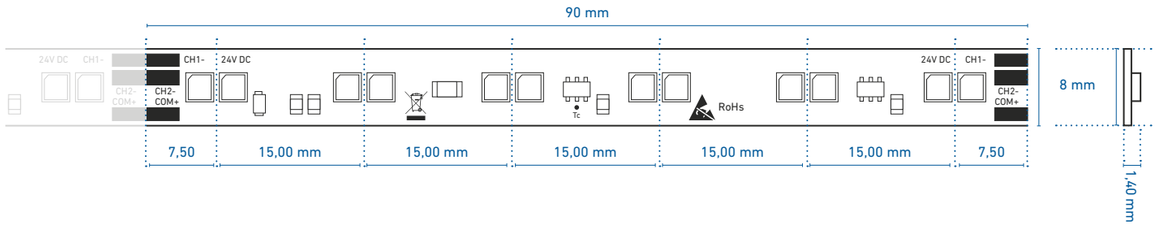
[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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
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
Binnning: 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 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

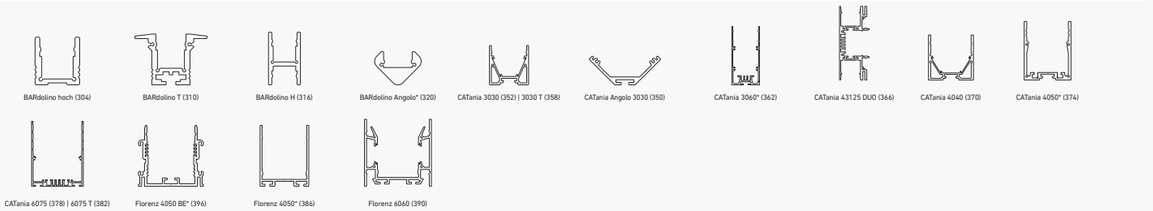


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

PREMIUM LED-STREIFEN |
PREMIUM LED STRIPS

LEDlight flex 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

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-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

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-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

RGBW

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

[1]

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	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						

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

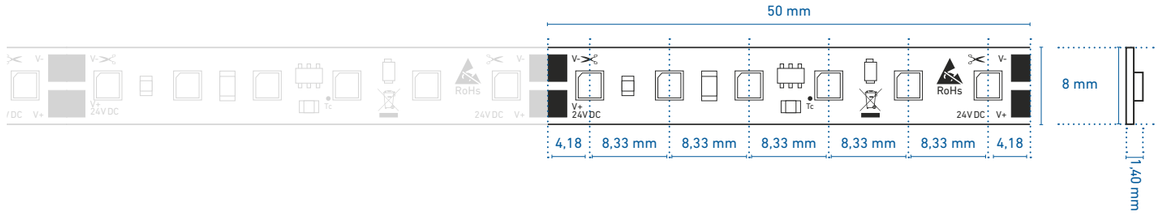
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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
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
Binnning: 3 SDCM
Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 890 cm

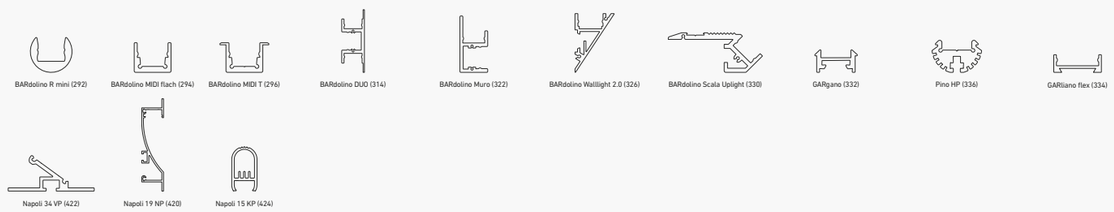
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

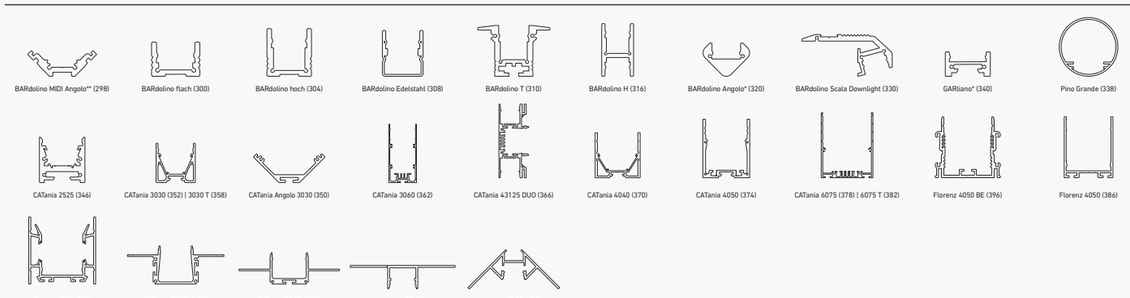


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

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

[1]

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	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						

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

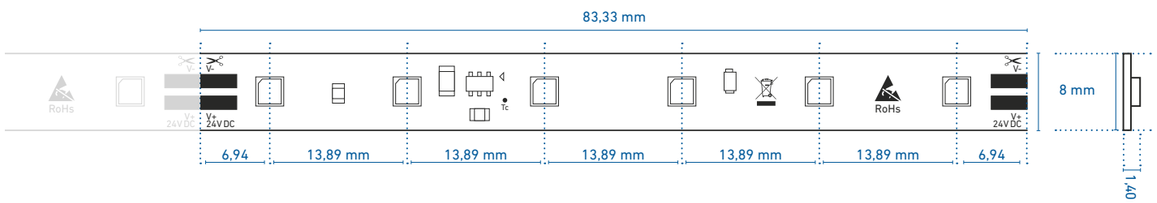
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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
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
Binnning: 3 SDCM
Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 525 cm

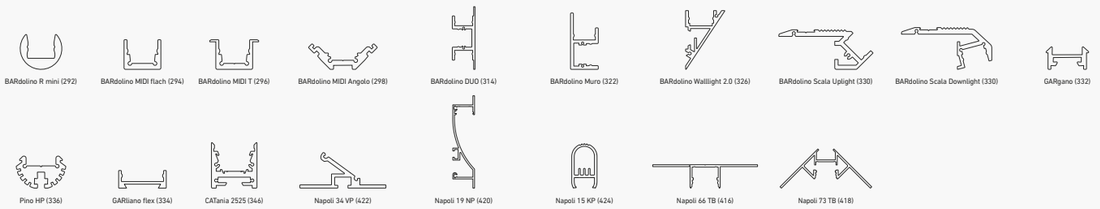
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

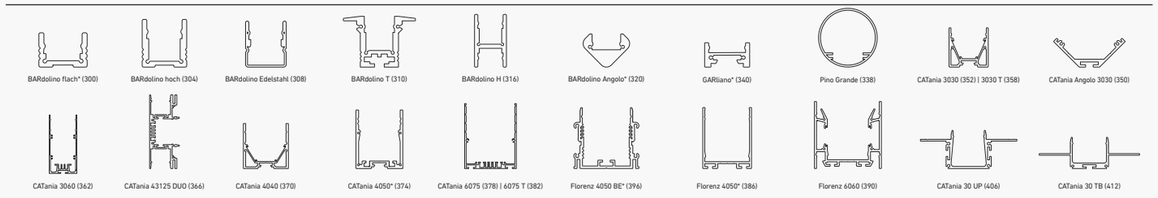


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

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

[1]

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	50411911	625 nm	8 W/m	41 lm/W	330 lm/m	---	---
Zuschnitt | Cut	50011911						
Rolle | Reel	50411922	593 nm	8 W/m	63 lm/W	500 lm/m	---	---
Zuschnitt | Cut	50011922						

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

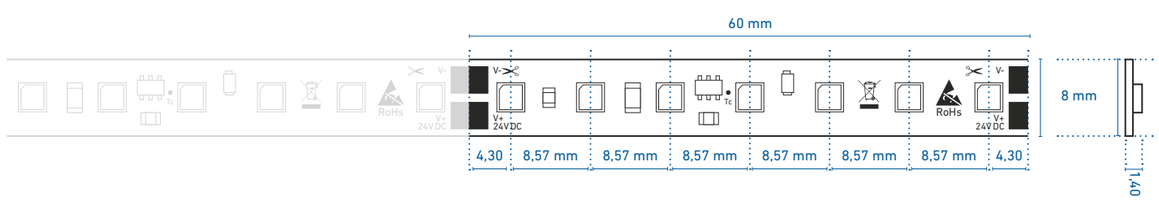
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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
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
Binnning: 3 SDCM
Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 882 cm

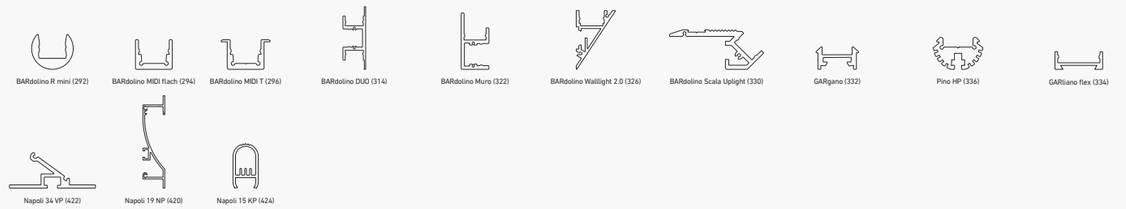
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

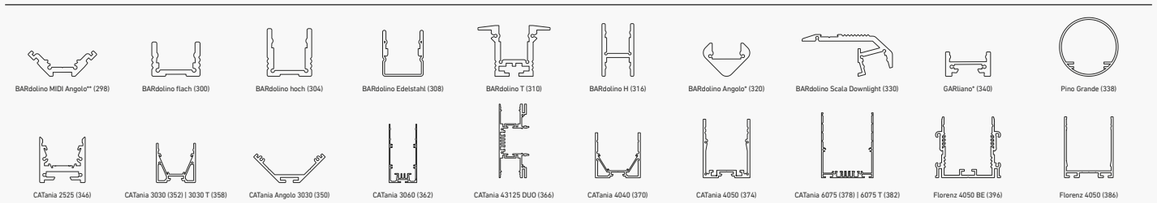


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

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

[1]

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	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						

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

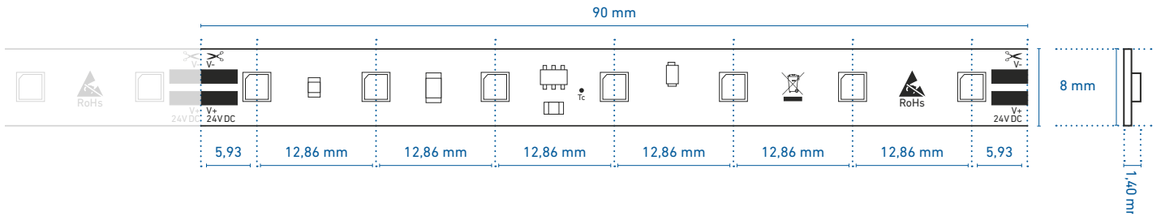
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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
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
Binnning: 3 SDCM
Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 504 cm

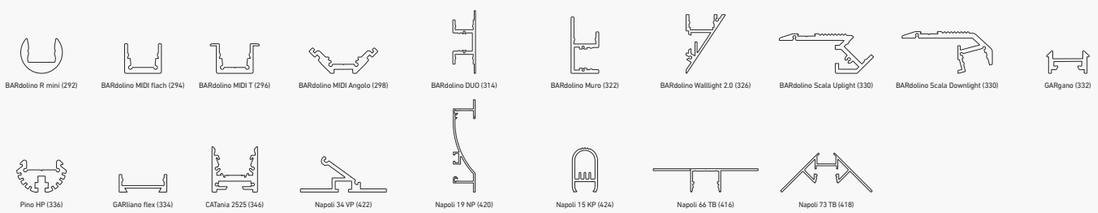
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

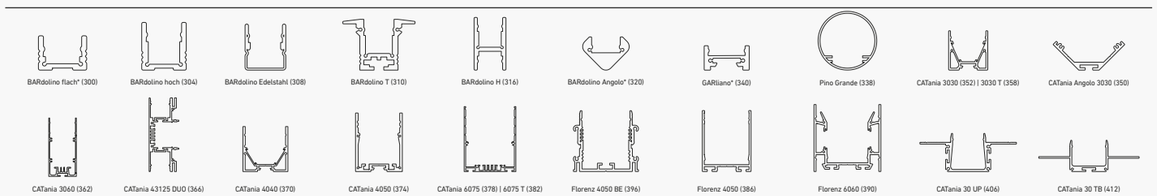


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LEDlight flex 15 8p RGB

[1]

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	50324631		16 W/m	46 lm/W	R: 220 lm/m G: 425 lm/m B: 95 lm/m	---	---
Zuschnitt | Cut	50001531						

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

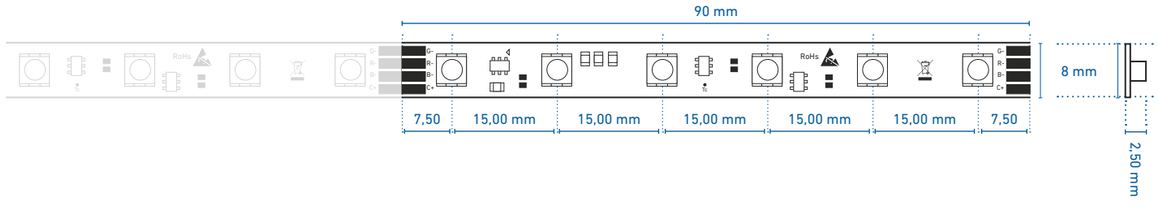
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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
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

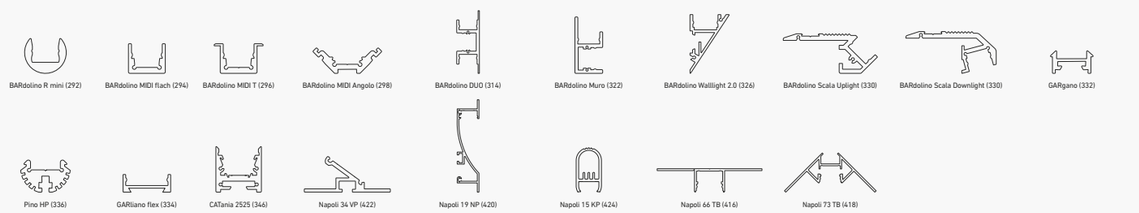
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

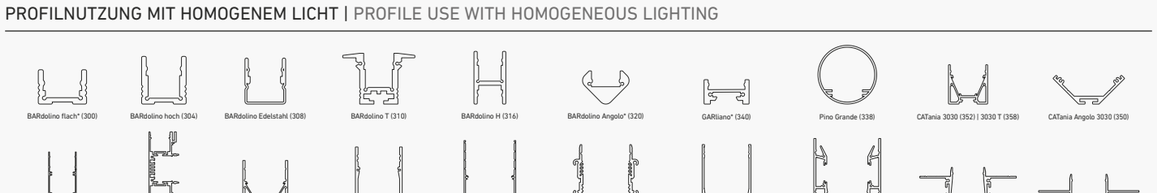


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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 25 8p
RGB

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	50602531		9,6 W/m	46 lm/W	R: 130 lm/m G: 255 lm/m B: 55 lm/m	---	---
Zuschnitt | Cut	50015531						

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

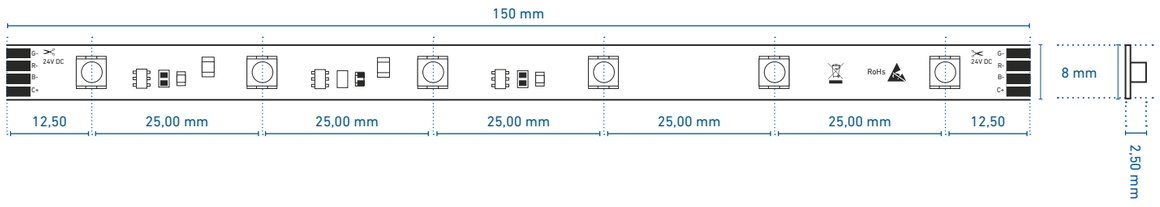
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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
LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 40
LED-Abstand | LED pitch: 25
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

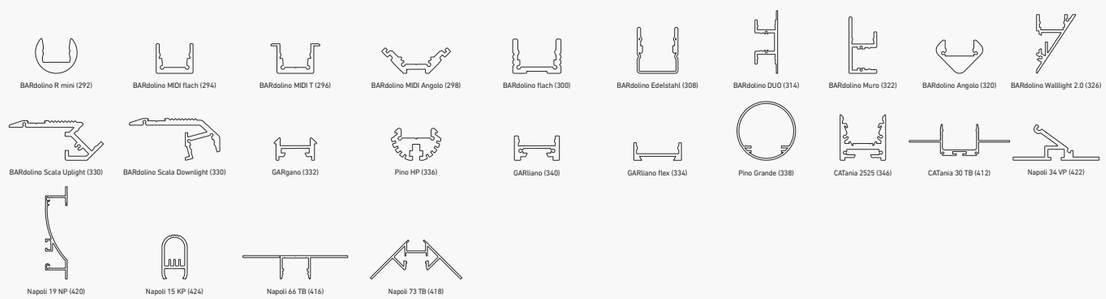
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

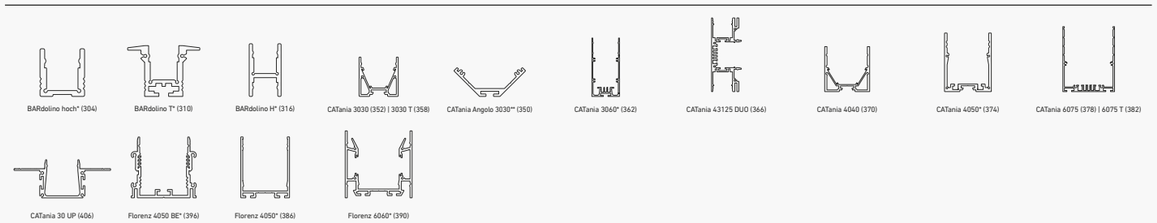


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LEDlight flex 16 10
RGBW

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	50409128		19,2 W/m	65 lm/W	R: 200 lm/m G: 385 lm/m B: 85 lm/m **2700 K:** 580 lm/m	84	---
Zuschnitt | Cut	50009128						
Rolle | Reel	50409133		19,2 W/m	66 lm/W	R: 200 lm/m G: 385 lm/m B: 85 lm/m **3000 K:** 600 lm/m	84	---
Zuschnitt | Cut	50009133						
Rolle | Reel	50409134		19,2 W/m	71 lm/W	R: 200 lm/m G: 385 lm/m B: 85 lm/m **4000 K:** 690 lm/m	84	---
Zuschnitt | Cut	50009134						

* 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.

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

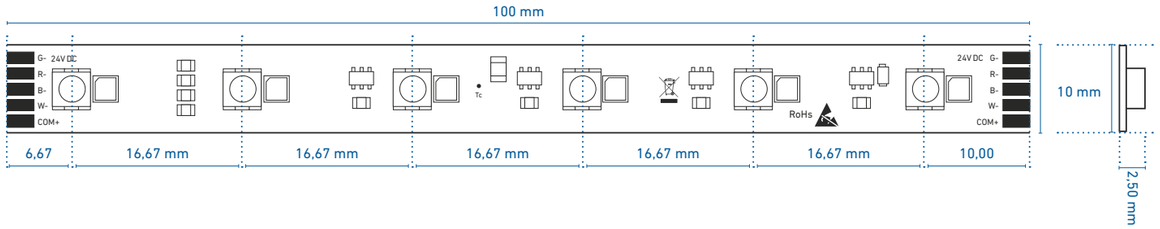
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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
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. Einspeiselänge | max. in-feed length: 550 cm

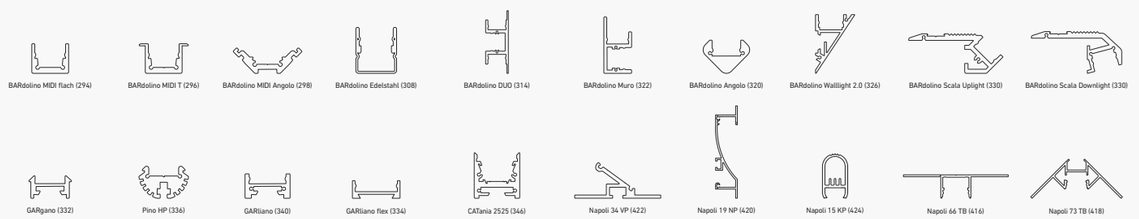
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

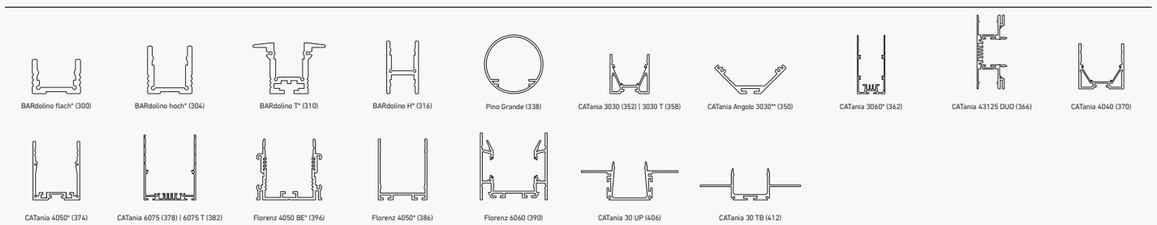


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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 SPECIAL EDITION

FÜR SONDERANWENDUNGEN

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 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 15 8p RGB COM-

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	50415031		22,2 W/m	45 lm/W	R: 240 lm/m G: 640 lm/m B: 120 lm/m	---	---
Zuschnitt | Cut	50015031						

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

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

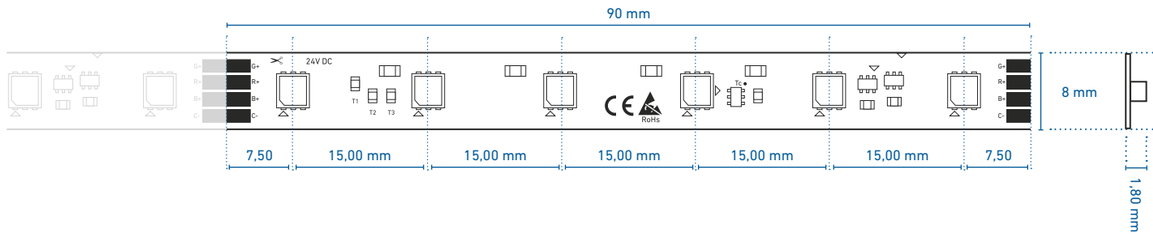
ACHTUNG: der Streifen besitzt einen gemeinsamen Minus Anschluss | **ATTENTION:** the strip has a common negative connection

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
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

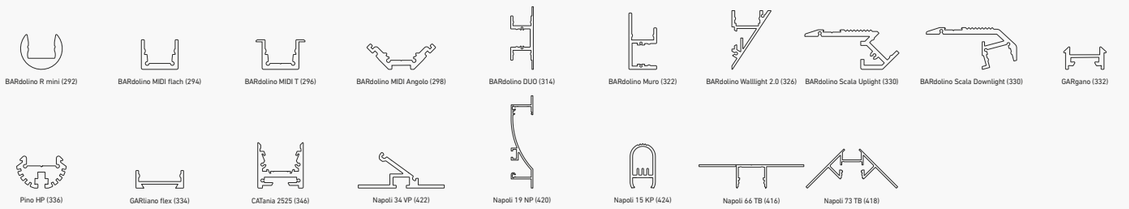
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

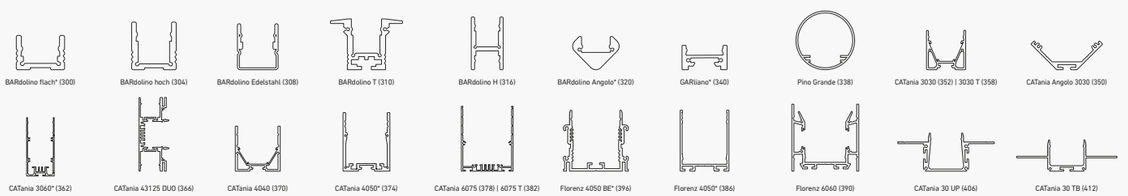


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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

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

LEDlight flex 48 V

LEDLIGHT FLEX 12 8P 48 V

» bis zu 2,6-fach höhere Einspeiselänge gegenüber 24 V DC
» ideal für extra lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung
» sehr gute Farbwiedergabe: typ. CRI Ra 94, R9 > 50
» hohe Effizienz: bis zu 142 lm/W bei 4000 K
» Lebensdauer L90/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
» Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
» mit Verpolungsschutzdiode
» mit TVS-Überspannungsschutzdiode
» rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage

LEDLIGHT FLEX 12 8P 48 V

» 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 14 8 48 V TUNABLE WHITE 3000

» 48 V LED-Streifen mit regelbarer Farbtemperatur von 2200 K bis 6500 K
» ideal zur Realisierung von Human Centric Lighting (HCL)-Projekten
» sehr gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 92
» hohe Lebensdauer L90/B50 >51.000h Tc <25°
» Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
» mit TVS-Überspannungsschutzdiode
» mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

LEDLIGHT FLEX 14 8 48 V TUNABLE WHITE 3000

» 48 V LED strips with adjustable color temperature from 2200 K to 6500 KC
» ideal for implementing human-centric lighting (HCL) projects
» excellent color rendering: CRI Ra typ. 92
» long service life L90/B50 >51.000h Tc <25°
» current control via IC for consistent brightness over the entire light line
» with TVS surge protection diode
» with high-quality 3M double-sided adhesive tape

LEDlight flex 12 8p 48 V 1000

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	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						

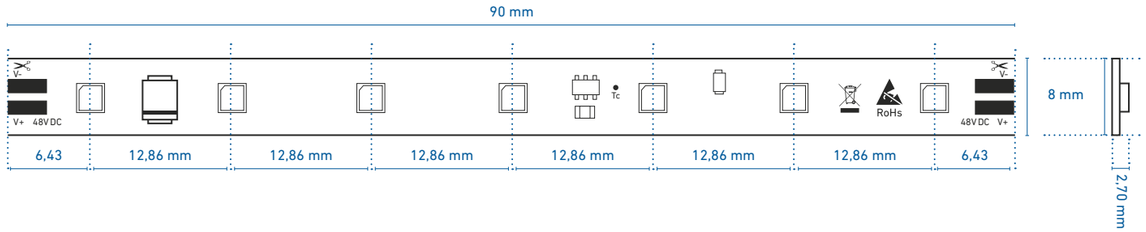
[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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: 48 V DC
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
Binnning: 3 SDCM, Single Bin
Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 2.349 cm

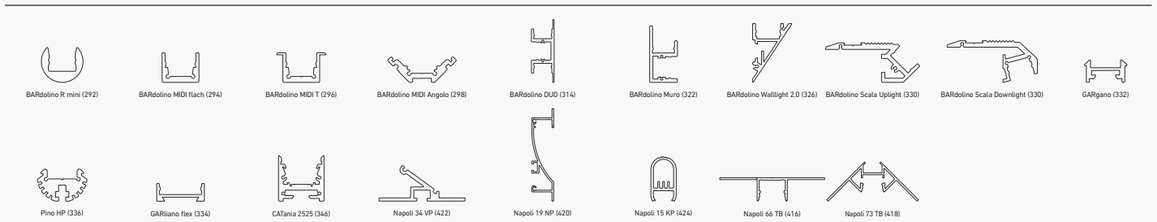
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

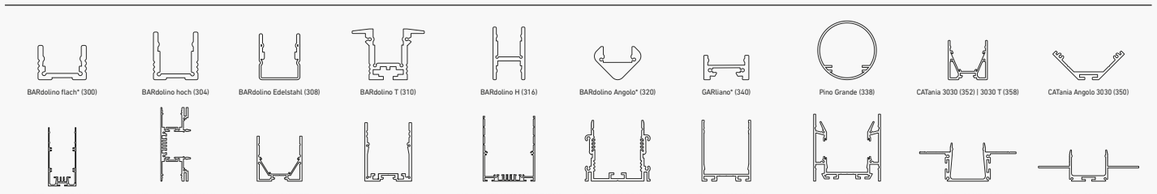


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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
48 V 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	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						

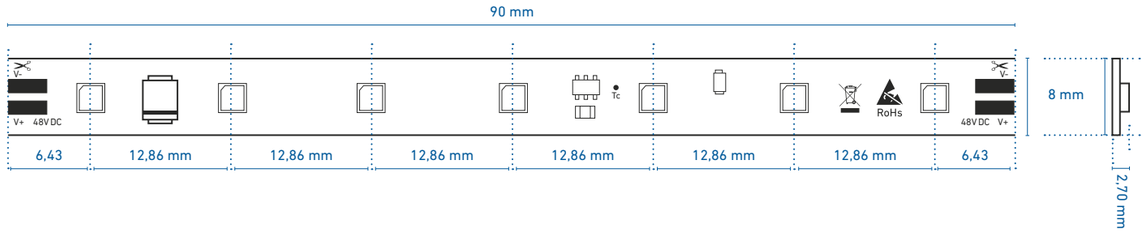
[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

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: 48 V DC
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
Binnning: 3 SDCM, Single Bin
Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 1.359 cm

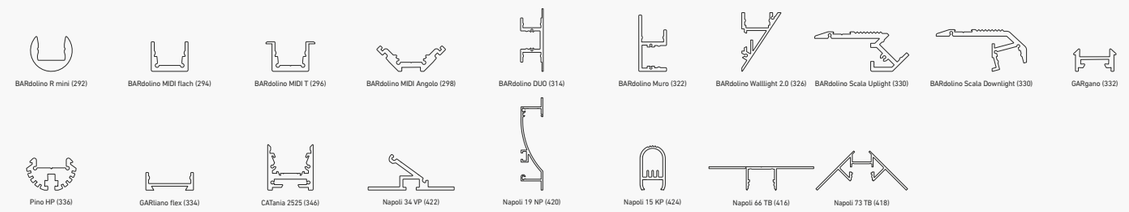
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

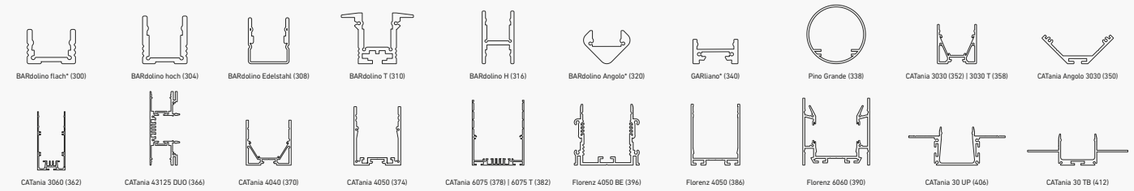


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LEDlight flex 14 8
48 V TUNABLE WHITE 3000

HCL-READY

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	50419030	2700 K – 6500 K	24 W/m	123 lm/W	**2200 K:** 1450lm/m **6500 K:** 1500 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50019030						

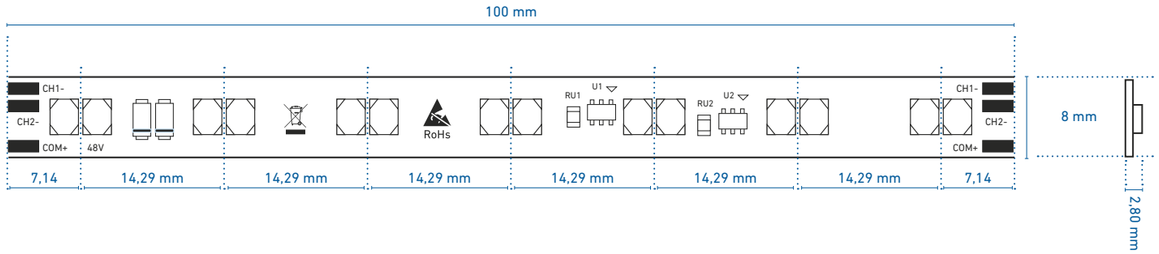
[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n) | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge | reel length:
1560 cm
(156 Segmente à 10 cm) | 156 segments à 10 cm)
Schnittmaß | cut length: 100 mm
W/Zuschnitt | W/Cut: 2,4 W
Spannungsversorgung | voltage supply: 48 V DC
LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 140
LED-Abstand | LED pitch: 14 mm
Abstrahlwinkel | beam angle: 120°
Anwendung: Innenbereich | application: indoors
Lebensdauer | lifetime:
L90/B50 > 51.000 h @ Tc < 80 °C
Binnning: 3 SDCM, Single Bin
Tc-Temperatur | Tc temperature: max. 80 °C
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 1.560 cm

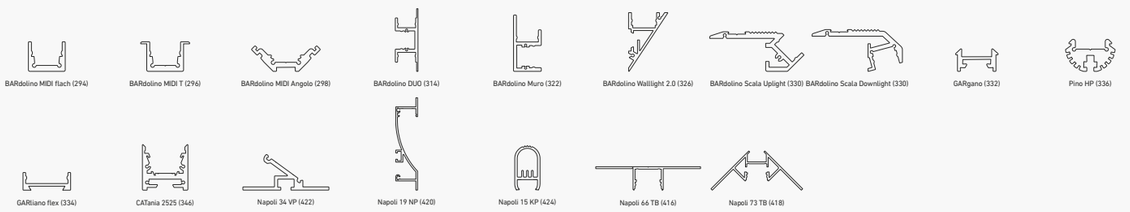
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

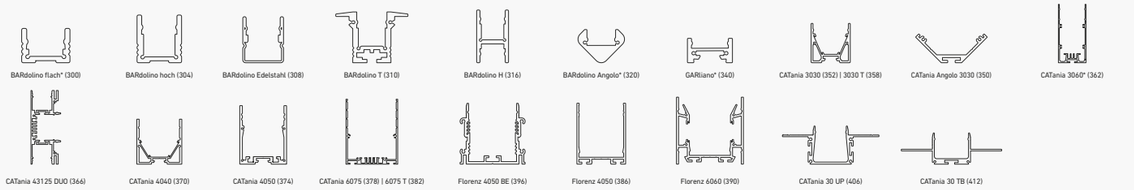


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LEDlight flex STANDARD 3.0

- » LED-Streifen für klassische Anwendungen
- » ideal für den Einsatz im Wohnbereich
- » hohe Farbwiedergabe: typ. CRI Ra 92
- » hohe Effizienz: bis zu 141 lm/W bei 4000 K
- » Lichtstrom bis 3.020 lm/m möglich
- » lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung durch Double Layer-FPC möglich
- » hohe Lebensdauer L80/B10 > 54.000 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 general-purpose applications
- » ideal for use in living areas
- » high color rendering: typ. CRI Ra 92
- » high efficiency: up to 141 lm/W at 4000 K
- » luminous flux up to 3.020 lm/m possible
- » long light lines possible with only one in-feed due to double layer FPC
- » long operating life L80/B10 > 54.000 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

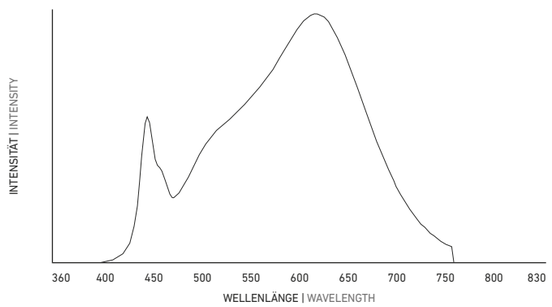
LEDlight flex STANDARD 3.0 IP 54

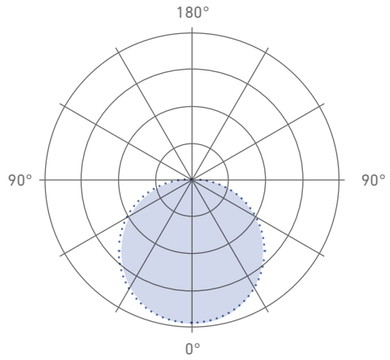
- » LED-Streifen mit Schutz vor Spritzwasser und Taufeuchte
- » ideal für Anwendungen in Umgebung mit erhöhter Luftfeuchtigkeit oder Taufeuchte (z.B. in Bädern und geschützten Außenbereichen)

- » 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)

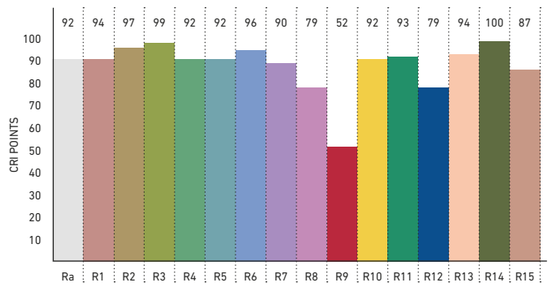
SPEKTRUM UND FARBWIEDERGABE | SPECTRUM AND COLOR RENDERING

Abbildungen exemplarisch für 3000 K. Angaben zu weiteren Lichtfarben finden Sie auf **www.barthelme.de**.|
Illustrations exemplary for 3000 K. Information on other light colors can be found at **www.barthelme.de**

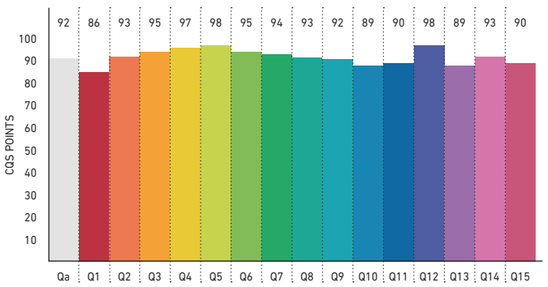




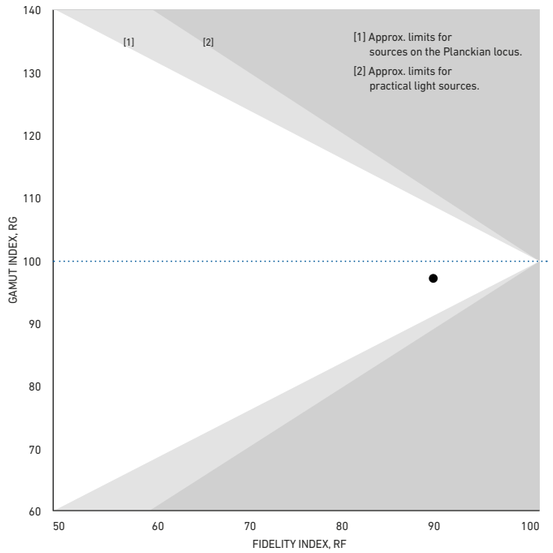
FARBWIEDERGABEINDEX (CRI) | COLOR RENDERING INDEX (CRI)

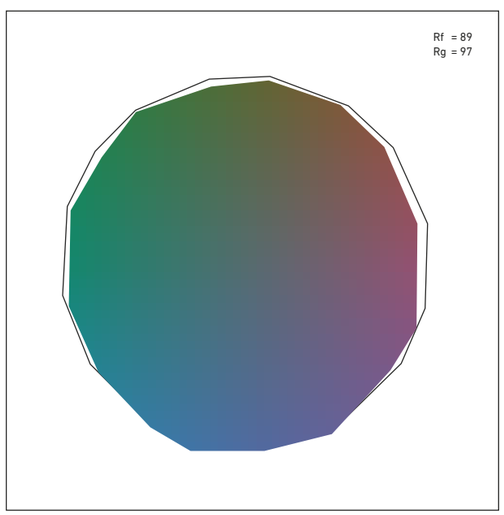


FARBQUALITÄTSSKALA (CQS) | COLOR QUALITY SCALE (CQS)



IES TM-30-15





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

NEW

LEDlight flex 17 8
STANDARD 500 3.0

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 1 | Reel 1	50416918	1800 K [2]	4,4 W/m	125 lm/W	550 lm/m	57	E
Zuschnitt | Cut	50016918	1800 K [2]	4,4 W/m	125 lm/W	550 lm/m	57	E
Rolle 1 | Reel 1	50416922	2200 K [2]	4,4 W/m	114 lm/W	500 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50016922	2200 K [2]	4,4 W/m	114 lm/W	500 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50416925	2500 K [2]	4,4 W/m	118 lm/W	520 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50016925	2500 K [2]	4,4 W/m	118 lm/W	520 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50416927	2700 K	4,4 W/m	125 lm/W	550 lm/m	92	E
Rolle 2 | Reel 2	50417027	2700 K	4,4 W/m	125 lm/W	550 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50016927	2700 K	4,4 W/m	125 lm/W	550 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50416930	3000 K	4,4 W/m	132 lm/W	580 lm/m	92	E
Rolle 2 | Reel 2	50417030	3000 K	4,4 W/m	132 lm/W	580 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50016930	3000 K	4,4 W/m	132 lm/W	580 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50416940	4000 K	4,4 W/m	141 lm/W	620 lm/m	92	E
Rolle 2 | Reel 2	50417040	4000 K	4,4 W/m	141 lm/W	620 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50016940	4000 K	4,4 W/m	141 lm/W	620 lm/m	92	E

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge 1 | reel length 1:
480 cm (40 Segmente à 12 cm) | 40 segments à 12 cm)

Rollenlänge 2 | reel length 2:
2.040 cm
(170 Segmente à 12 cm) | 170 segments à 12 cm)

Schnittmaß | cut length: 120 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 0,53 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 58

LED-Abstand | LED pitch: 17,14 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: Innenbereich | application: indoors

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 54.000 h @ Tc < 80 °C

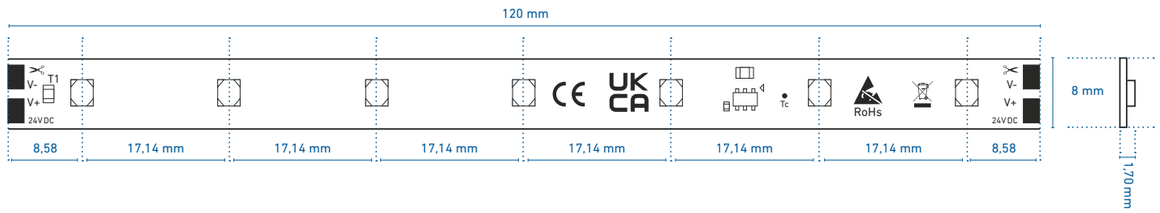
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
1.368 cm: 1800 K
1.416 cm: 2200 K, 2500 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K

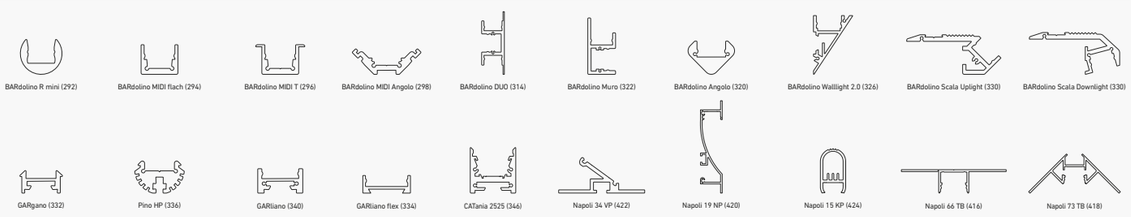
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

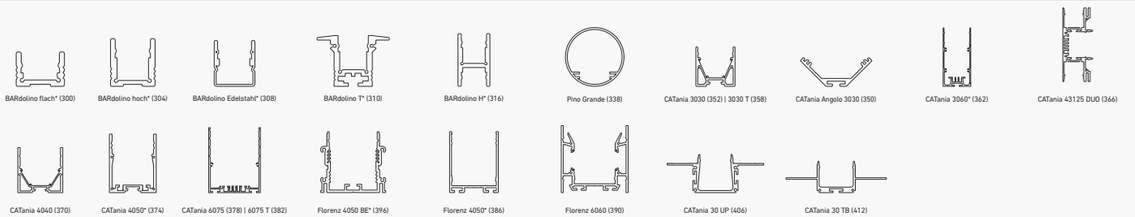


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LEDlight flex 17 8
STANDARD 500 IP 54 3.0

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 1 | Reel 1	50416918T	1800 K [2]	4,4 W/m	125 lm/W	550 lm/m	57	E
Zuschnitt | Cut	50016918T	1800 K [2]	4,4 W/m	125 lm/W	550 lm/m	57	E
Rolle 1 | Reel 1	50416922T	2200 K [2]	4,4 W/m	114 lm/W	500 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50016922T	2200 K [2]	4,4 W/m	114 lm/W	500 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50416925T	2500 K [2]	4,4 W/m	118 lm/W	520 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50016925T	2500 K [2]	4,4 W/m	118 lm/W	520 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50416927T	2700 K	4,4 W/m	125 lm/W	550 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50016927T	2700 K	4,4 W/m	125 lm/W	550 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50416930T	3000 K	4,4 W/m	132 lm/W	580 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50016930T	3000 K	4,4 W/m	132 lm/W	580 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50416940T	4000 K	4,4 W/m	141 lm/W	620 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50016940T	4000 K	4,4 W/m	141 lm/W	620 lm/m	92	E

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). |
Suitable accessories see p. 262 ff. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext zu LEDLIGHT FLEX mit IP Schutz auf Seite 471. |
Please observe the important information on LEDLIGHT FLEX IP protection on page 471.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge 1 | reel length 1:
480 cm (40 Segmente à 12 cm) | 40 segments à 12 cm)

Schnittmaß | cut length: 120 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 0,53 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 58

LED-Abstand | LED pitch: 17,14 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: geschützter Außenbereich |
Application: protected outdoor areas

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 54.000 h @ Tc < 80 °C

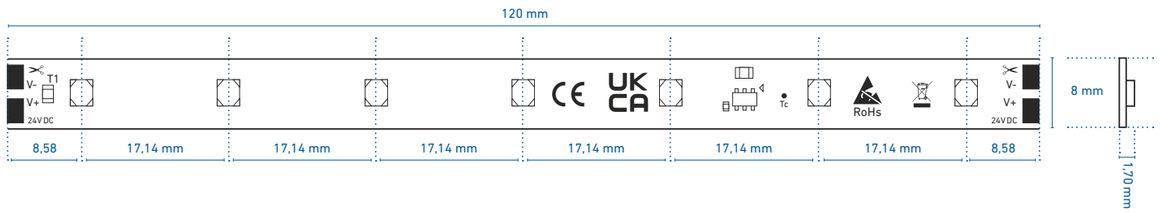
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

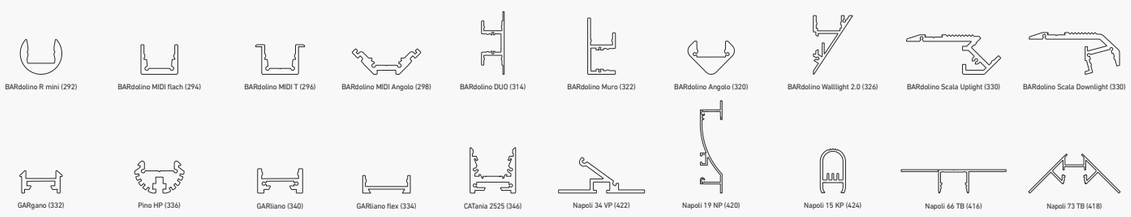
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
1.368 cm: 1800 K
1.416 cm: 2200 K, 2500 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

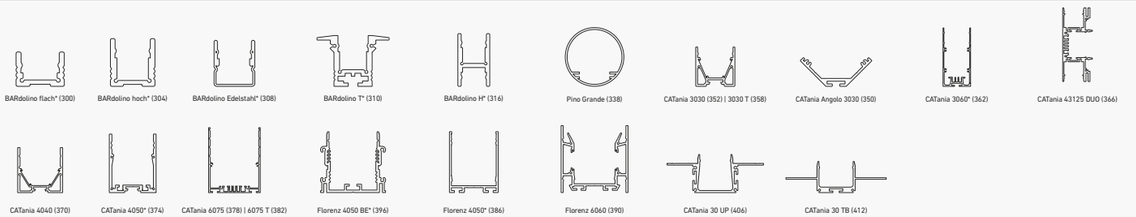
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191



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 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**

NEW

LEDlight flex 17 8
STANDARD 1000 3.0

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 1 | Reel 1	50417118	1800 K [2]	8,8 W/m	117 lm/W	1.030 lm/m	57	F
Zuschnitt | Cut	50017118	1800 K [2]	8,8 W/m	117 lm/W	1.030 lm/m	57	F
Rolle 1 | Reel 1	50417122	2200 K [2]	8,8 W/m	110 lm/W	970 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50017122	2200 K [2]	8,8 W/m	110 lm/W	970 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50417125	2500 K [2]	8,8 W/m	111 lm/W	980 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50017125	2500 K [2]	8,8 W/m	111 lm/W	980 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50417127	2700 K	8,8 W/m	120 lm/W	1.060 lm/m	92	E
Rolle 2 | Reel 2	50417227	2700 K	8,8 W/m	120 lm/W	1.060 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017127	2700 K	8,8 W/m	120 lm/W	1.060 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50417130	3000 K	8,8 W/m	128 lm/W	1.130 lm/m	92	E
Rolle 2 | Reel 2	50417230	3000 K	8,8 W/m	128 lm/W	1.130 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017130	3000 K	8,8 W/m	128 lm/W	1.130 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50417140	4000 K	8.8 W/m	135 lm/W	1.190 lm/m	92	E
Rolle 2 | Reel 2	50417240	4000 K	8.8 W/m	135 lm/W	1.190 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017140	4000 K	8.8 W/m	135 lm/W	1.190 lm/m	92	E

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge 1 | reel length 1:
480 cm (40 Segmente à 12 cm) | 40 segments à 12 cm)

Rollenlänge 2 | reel length 2:
2.040 cm
(170 Segmente à 12 cm) | 170 segments à 12 cm)

Schnittmaß | cut length: 120 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 1,06 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 58

LED-Abstand | LED pitch: 17,14 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: Innenbereich | application: indoors

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 54.000 h @ Tc < 80 °C

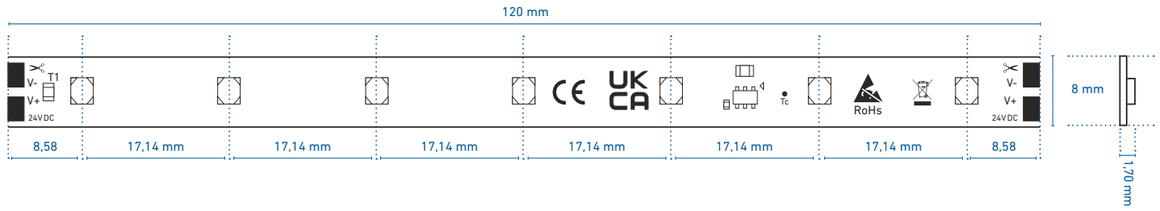
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
732 cm: 1800 K
864 cm: 2200 K, 2500 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K

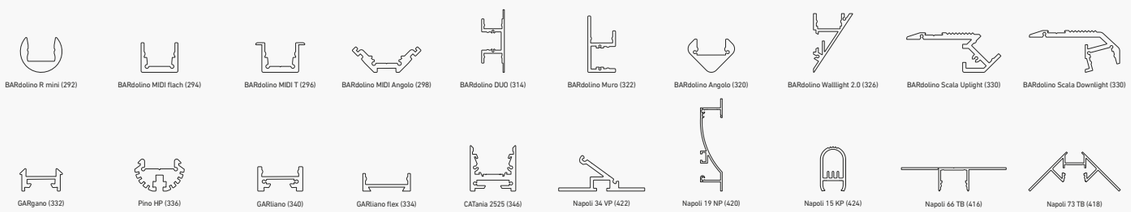
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

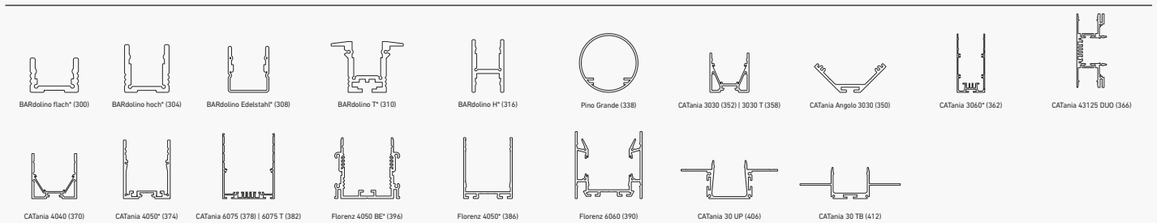


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LEDlight flex 17 8
STANDARD 1000 IP 54 3.0

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 1 | Reel 1	50417118T	1800 K [2]	8,8 W/m	117 lm/W	1.030 lm/m	57	F
Zuschnitt | Cut	50017118T	1800 K [2]	8,8 W/m	117 lm/W	1.030 lm/m	57	F
Rolle 1 | Reel 1	50417122T	2200 K [2]	8,8 W/m	110 lm/W	970 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50017122T	2200 K [2]	8,8 W/m	110 lm/W	970 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50417125T	2500 K [2]	8,8 W/m	111 lm/W	980 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50017125T	2500 K [2]	8,8 W/m	111 lm/W	980 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50417127T	2700 K	8,8 W/m	120 lm/W	1.060 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017127T	2700 K	8,8 W/m	120 lm/W	1.060 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50417130T	3000 K	8,8 W/m	128 lm/W	1.130 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017130T	3000 K	8,8 W/m	128 lm/W	1.130 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50417140T	4000 K	8.8 W/m	135 lm/W	1.190 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017140T	4000 K	8.8 W/m	135 lm/W	1.190 lm/m	92	E

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). |
Suitable accessories see p. 262 ff. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext zu LEDLIGHT FLEX mit IP Schutz auf Seite 471. |
Please observe the important information on LEDLIGHT FLEX IP protection on page 471.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge 1 | reel length 1:
480 cm (40 Segmente à 12 cm) | 40 segments à 12 cm)

Schnittmaß | cut length: 120 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 1,06 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 58

LED-Abstand | LED pitch: 17,14 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: geschützter Außenbereich |
Application: protected outdoor area

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 54.000 h @ Tc < 80 °C

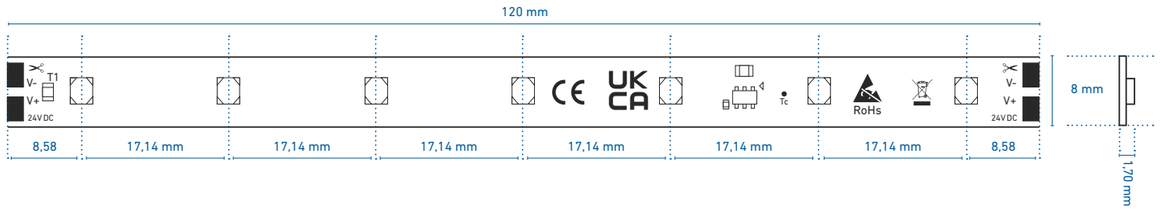
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

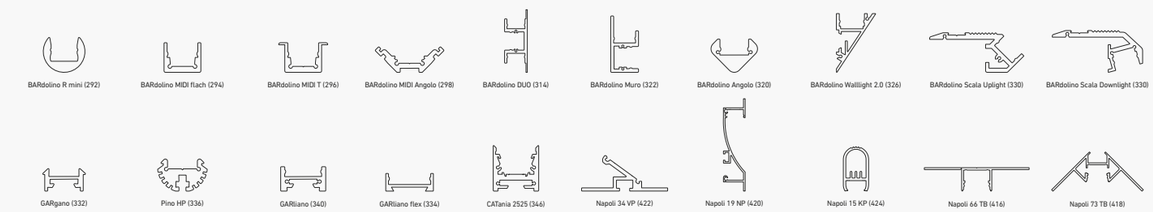
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
732 cm: 1800 K
864 cm: 2200 K, 2500 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

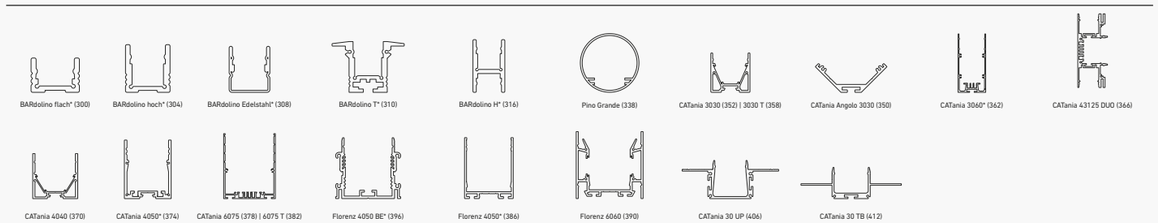
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191



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 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**

NEW

LEDlight flex 08 8
STANDARD 1500 3.0

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 1 | Reel 1	50417318	1800 K [2]	12,3 W/m	122 lm/W	1.500 lm/m	57	E
Zuschnitt | Cut	50017318	1800 K [2]	12,3 W/m	122 lm/W	1.500 lm/m	57	E
Rolle 1 | Reel 1	50417322	2200 K [2]	12,3 W/m	111 lm/W	1.370 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50017322	2200 K [2]	12,3 W/m	111 lm/W	1.370 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50417325	2500 K [2]	12,3 W/m	114 lm/W	1.400 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50017325	2500 K [2]	12,3 W/m	114 lm/W	1.400 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50417327	2700 K	12,3 W/m	121 lm/W	1.491 lm/W	92	E
Rolle 2 | Reel 2	50417427	2700 K	12,3 W/m	121 lm/W	1.491 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017327	2700 K	12,3 W/m	121 lm/W	1.491 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50417330	3000 K	12,3 W/m	129 lm/W	1.588 lm/m	92	E
Rolle 2 | Reel 2	50417430	3000 K	12,3 W/m	129 lm/W	1.588 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017330	3000 K	12,3 W/m	129 lm/W	1.588 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50417340	4000 K	12,3 W/m	138 lm/W	1.702 lm/m	92	E
Rolle 2 | Reel 2	50417440	4000 K	12,3 W/m	138 lm/W	1.702 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017340	4000 K	12,3 W/m	138 lm/W	1.702 lm/m	92	E

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge 1 | reel length 1:
480 cm (80 Segmente à 6 cm) | 80 segments à 6 cm)

Rollenlänge 2 | reel length 2:
2.040 cm
(340 Segmente à 6 cm) | 340 segments à 6 cm)

Schnittmaß | cut length: 60 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 0,74 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 116

LED-Abstand | LED pitch: 8,57 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: Innenbereich | **application:** indoors

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 54.000 h @ Tc < 80 °C

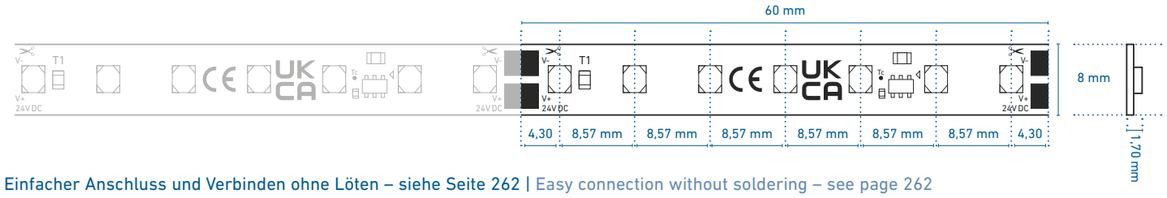
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
648 cm: 1800 K
762 cm: 2200 K, 2500 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

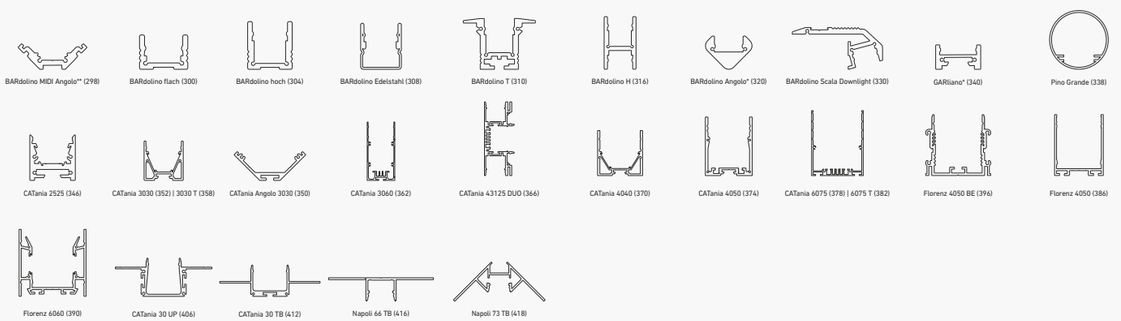


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LEDlight flex 08 8
STANDARD 1500 IP 54 3.0

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 1 | Reel 1	50417318T	1800 K [2]	12,3 W/m	122 lm/W	1.500 lm/m	57	E
Zuschnitt | Cut	50017318T	1800 K [2]	12,3 W/m	122 lm/W	1.500 lm/m	57	E
Rolle 1 | Reel 1	50417322T	2200 K [2]	12,3 W/m	111 lm/W	1.370 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50017322T	2200 K [2]	12,3 W/m	111 lm/W	1.370 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50417325T	2500 K [2]	12,3 W/m	114 lm/W	1.400 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50017325T	2500 K [2]	12,3 W/m	114 lm/W	1.400 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50417327T	2700 K	12,3 W/m	121 lm/W	1.491 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017327T	2700 K	12,3 W/m	121 lm/W	1.491 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50417330T	3000 K	12,3 W/m	129 lm/W	1.588 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017330T	3000 K	12,3 W/m	129 lm/W	1.588 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50417340T	4000 K	12,3 W/m	138 lm/W	1.702 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017340T	4000 K	12,3 W/m	138 lm/W	1.702 lm/m	92	E

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). |
Suitable accessories see p. 262 ff. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext zu LEDLIGHT FLEX mit IP Schutz auf Seite 471. |
Please observe the important information on LEDLIGHT FLEX IP protection on page 471.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge 1 | reel length 1:
480 cm (80 Segmente à 6 cm) | 80 segments à 6 cm)

Schnittmaß | cut length: 60 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 0,74 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 116

LED-Abstand | LED pitch: 8,57 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: geschützter Außenbereich |
Application: protected outdoor area

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 54.000 h @ Tc < 80 °C

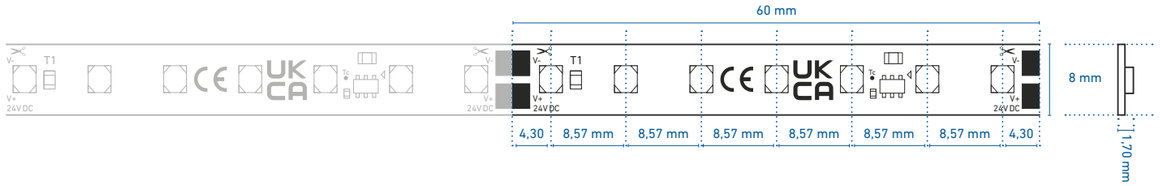
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
648 cm: 1800 K
762 cm: : 2200 K, 2500 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

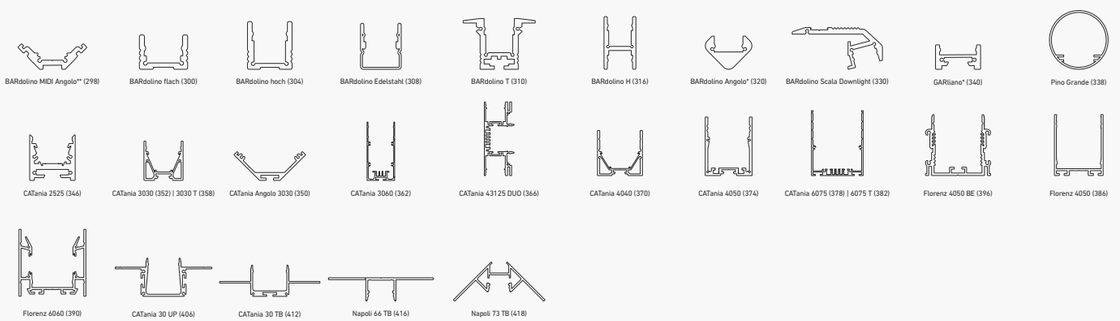
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191



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 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**

NEW

LEDlight flex 08 8
STANDARD 2000 3.0

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 1 | Reel 1	50417918	1800 K [2]	17,7 W/m	114 lm/W	2.010 lm/m	57	F
Zuschnitt | Cut	50017918	1800 K [2]	17,7 W/m	114 lm/W	2.010 lm/m	57	F
Rolle 1 | Reel 1	50417922	2200 K [2]	17,7 W/m	109 lm/W	1.930 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50017922	2200 K [2]	17,7 W/m	109 lm/W	1.930 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50417925	2500 K [2]	17,7 W/m	108 lm/W	1.910 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50017925	2500 K [2]	17,7 W/m	108 lm/W	1.910 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50417927	2700 K	17,7 W/m	120 lm/W	2.130 lm/m	92	E
Rolle 2 | Reel 2	50418027	2700 K	17,7 W/m	120 lm/W	2.130 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017927	2700 K	17,7 W/m	120 lm/W	2.130 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50417930	3000 K	17,7 W/m	125 lm/W	2.220 lm/m	92	E
Rolle 2 | Reel 2	50418030	3000 K	17,7 W/m	125 lm/W	2.220 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017930	3000 K	17,7 W/m	125 lm/W	2.220 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50417940	4000 K	17,7 W/m	133 lm/W	2.360 lm/m	92	E
Rolle 2 | Reel 2	50418040	4000 K	17,7 W/m	133 lm/W	2.360 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017940	4000 K	17,7 W/m	133 lm/W	2.360 lm/m	92	E

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge 1 | reel length 1:
480 cm (80 Segmente à 6 cm) | 80 segments à 6 cm)

Rollenlänge 2 | reel length 2:
2.040 cm
(340 Segmente à 6 cm) | 340 segments à 6 cm)

Schnittmaß | cut length: 60 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 1,06 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 116

LED-Abstand | LED pitch: 8,57 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: Innenbereich | application: indoors

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 54.000 h @ Tc < 80 °C

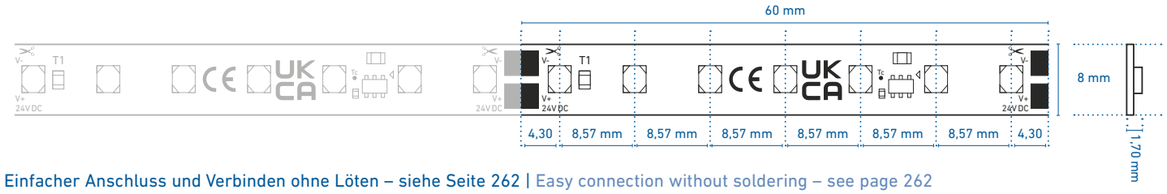
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
480 cm: 1800 K
600 cm: 2200 K, 2500 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

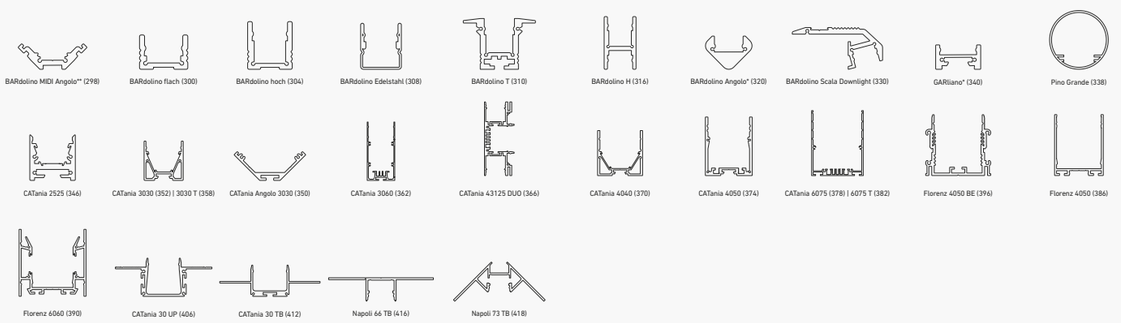


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LEDlight flex 08 8
STANDARD 2000 IP 54 3.0

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 1 | Reel 1	50417918T	1800 K [2]	17,7 W/m	114 lm/W	2.010 lm/m	57	F
Zuschnitt | Cut	50017918T	1800 K [2]	17,7 W/m	114 lm/W	2.010 lm/m	57	F
Rolle 1 | Reel 1	50417922T	2200 K [2]	17,7 W/m	109 lm/W	1.930 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50017922T	2200 K [2]	17,7 W/m	109 lm/W	1.930 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50417925T	2500 K [2]	17,7 W/m	108 lm/W	1.910 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50017925T	2500 K [2]	17,7 W/m	108 lm/W	1.910 lm/m	92	F
Rolle 1 | Reel 1	50417927T	2700 K	17,7 W/m	120 lm/W	2.130 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017927T	2700 K	17,7 W/m	120 lm/W	2.130 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50417930T	3000 K	17,7 W/m	125 lm/W	2.220 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017930T	3000 K	17,7 W/m	125 lm/W	2.220 lm/m	92	E
Rolle 1 | Reel 1	50417940T	4000 K	17,7 W/m	133 lm/W	2.360 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50017940T	4000 K	17,7 W/m	133 lm/W	2.360 lm/m	92	E

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). |
Suitable accessories see p. 262 ff. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext zu LEDLIGHT FLEX mit IP Schutz auf Seite 471. |
Please observe the important information on LEDLIGHT FLEX IP protection on page 471.

SPECIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge 1 | reel length 1:
480 cm (80 Segmente à 6 cm) | 80 segments à 6 cm)

Schnittmaß | cut length: 60 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 1,06 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 116

LED-Abstand | LED pitch: 8,57 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: geschützter Außenbereich |
Application: protected outdoor area

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 54.000 h @ Tc < 80 °C

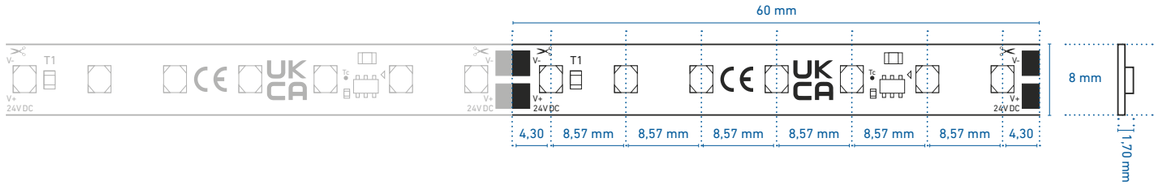
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
480 cm: 1800 K
600 cm: 2200 K, 2500 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

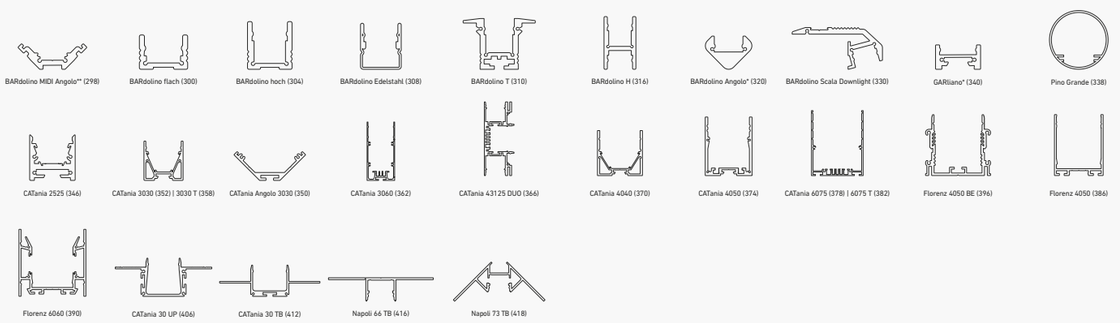
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191



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 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**

NEW

LEDlight flex 08 8
STANDARD 3000 3.0

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 1 | Reel 1	50418118	1800 K [2]	25 W/m	104 lm/W	2.600 lm/m	57	F
Zuschnitt | Cut	50018118	1800 K [2]	25 W/m	104 lm/W	2.600 lm/m	57	F
Rolle 2 | Reel 2	50418122	2200 K [2]	25 W/m	105 lm/W	2.620 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50018122	2200 K [2]	25 W/m	105 lm/W	2.620 lm/m	92	F
Rolle 2 | Reel 2	50418125	2500 K [2]	25 W/m	105 lm/W	2.620 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50018125	2500 K [2]	25 W/m	105 lm/W	2.620 lm/m	92	F
Rolle 2 | Reel 2	50418127	2700 K	25 W/m	108 lm/W	2.700 lm/m	92	F
Rolle 3 | Reel 3	50418227	2700 K	25 W/m	108 lm/W	2.700 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50018127	2700 K	25 W/m	108 lm/W	2.700 lm/m	92	F
Rolle 2 | Reel 2	50418130	3000 K	25 W/m	117 lm/W	2.920 lm/m	92	F
Rolle 3 | Reel 3	50418230	3000 K	25 W/m	117 lm/W	2.920 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50018130	3000 K	25 W/m	117 lm/W	2.920 lm/m	92	F
Rolle 2 | Reel 2	50418140	4000 K	25 W/m	121 lm/W	3.020 lm/m	92	E
Rolle 3 | Reel 3	50418240	4000 K	25 W/m	121 lm/W	3.020 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50018140	4000 K	25 W/m	121 lm/W	3.020 lm/m	92	E

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge 1 | reel length 1:
360 cm (60 Segmente à 6 cm | 60 segments à 6 cm)

Rollenlänge 2 | reel length 2:
480 cm (80 Segmente à 6 cm) | 80 segments à 6 cm)

Rollenlänge 3 | reel length 3:
2.040 cm
(340 Segmente à 6 cm) | 340 segments à 6 cm)

Schnittmaß | cut length: 60 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 1,50 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 116

LED-Abstand | LED pitch: 8,57 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: Innenbereich | application: indoors

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 54.000 h @ Tc < 80 °C

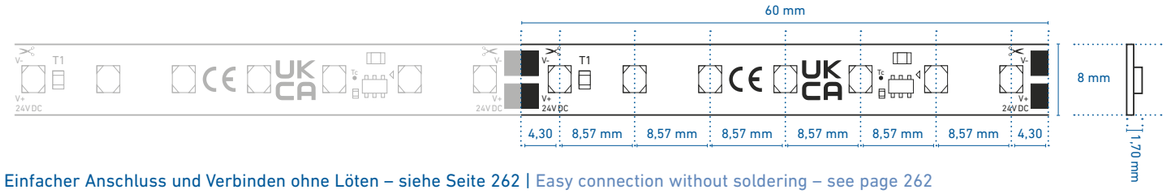
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
360 cm: 1800 K
480 cm: 2200 K, 2500 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

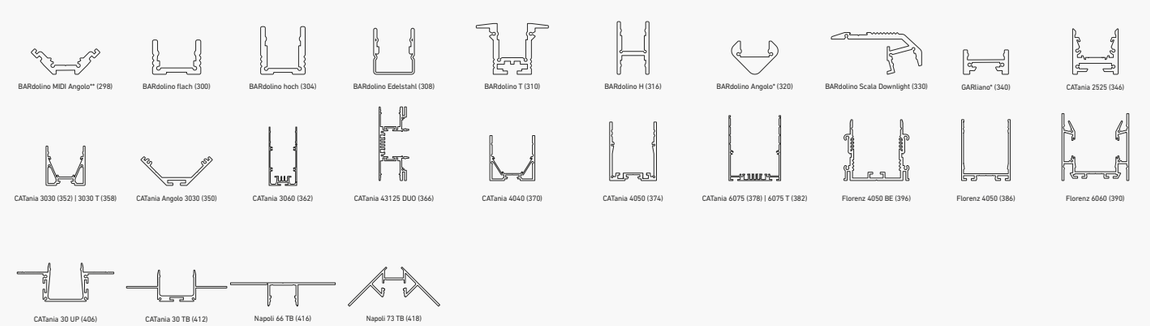


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LEDlight flex 08 8
STANDARD 3000 IP 54 3.0

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 1 | Reel 1	50418118T	1800 K [2]	25 W/m	104 lm/W	2.600 lm/m	57	F
Zuschnitt | Cut	50018118T	1800 K [2]	25 W/m	104 lm/W	2.600 lm/m	57	F
Rolle 2 | Reel 2	50418122T	2200 K [2]	25 W/m	105 lm/W	2.620 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50018122T	2200 K [2]	25 W/m	105 lm/W	2.620 lm/m	92	F
Rolle 2 | Reel 2	50418125T	2500 K [2]	25 W/m	105 lm/W	2.620 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50018125T	2500 K [2]	25 W/m	105 lm/W	2.620 lm/m	92	F
Rolle 2 | Reel 2	50418127T	2700 K	25 W/m	108 lm/W	2.700 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50018127T	2700 K	25 W/m	108 lm/W	2.700 lm/m	92	F
Rolle 2 | Reel 2	50418130T	3000 K	25 W/m	117 lm/W	2.920 lm/m	92	F
Zuschnitt | Cut	50018130T	3000 K	25 W/m	117 lm/W	2.920 lm/m	92	F
Rolle 2 | Reel 2	50418140T	4000 K	25 W/m	121 lm/W	3.020 lm/m	92	E
Zuschnitt | Cut	50018140T	4000 K	25 W/m	121 lm/W	3.020 lm/m	92	E

[1] Die EEK-Angabe bezieht sich jeweils auf die verbaute(n) Lichtquelle(n). | [1] In each case, the EEK specification refers to the installed light source(s).
[2] Diese und weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. | [2] These and other light colors available on request.

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). |
Suitable accessories see p. 262 ff. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext zu LEDLIGHT FLEX mit IP Schutz auf Seite 471. |
Please observe the important information on LEDLIGHT FLEX IP protection on page 471.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge 1 | reel length 1:
360 cm (60 Segmente à 6 cm | 60 segments à 6 cm)

Rollenlänge 2 | reel length 2:
480 cm (80 Segmente à 6 cm) | 80 segments à 6 cm)

Schnittmaß | cut length: 60 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 1,50 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 116

LED-Abstand | LED pitch: 8,57 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: geschützter Außenbereich |
Application: protected outdoor area

Lebensdauer | lifetime:
L80/B10 > 54.000 h @ Tc < 80 °C

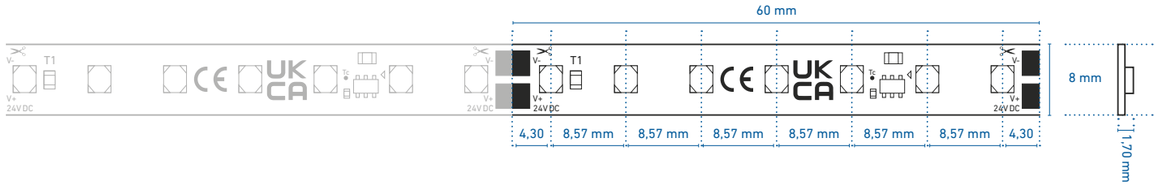
Binnning: 3 SDCM, Single Bin

Tc-Temperatur | Tc temperature: 80 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length:
360 cm: 1800 K
480 cm: 2200 K, 2500 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

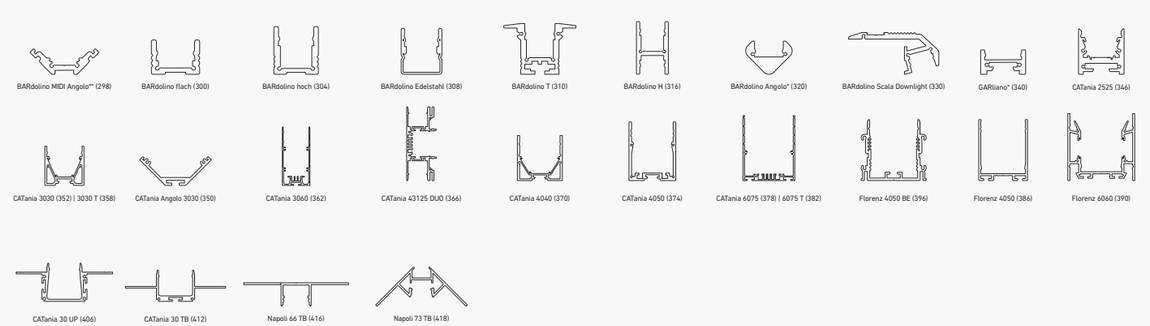
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191



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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LEDlight flex 16 10
STANDARD RGBW

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	50414928		20 W/m	39 lm/W	R: 72 lm/m G: 198 lm/m B: 62 lm/m **2700 K:** 443 lm/m	90	---
Zuschnitt | Cut	50014928						
Rolle | Reel	50414933		20 W/m	39 lm/W	R: 72 lm/m G: 198 lm/m B: 62 lm/m **3000 K:** 443 lm/m	90	---
Zuschnitt | Cut	50014933						
Rolle | Reel	50414934		20 W/m	44 lm/W	R: 72 lm/m G: 198 lm/m B: 62 lm/m **4000 K:** 543 lm/m	90	---
Zuschnitt | Cut	50014934						

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge | reel length:
520 cm (52 Segmente à 10 cm) | 52 segments à 10 cm)

Schnittmaß | cut length: 100 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 2,00 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

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. Einspeiselänge | max. in-feed length: 520 cm

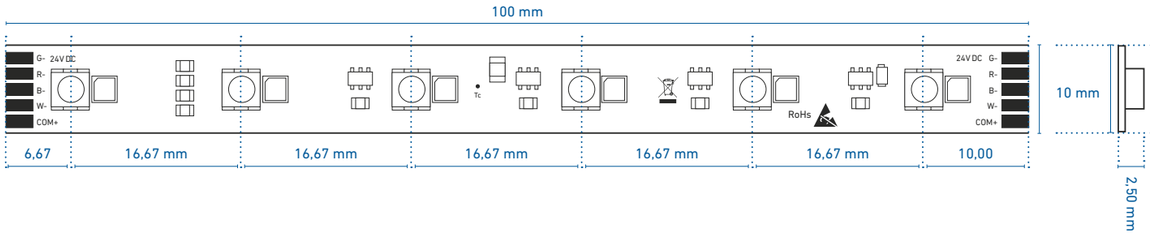
* Der CRI bezieht sich auf die weiße LED. Durch Mischung mit der farbigen LEDs kann der CRI sowohl positiv als auch negativ beeinflusst werden. |
* The CRI applies to the white LED. By mixing with the colored LEDs, the CRI can be influenced both positively and negatively.

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

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. | Suitable accessories see p. 262 ff.

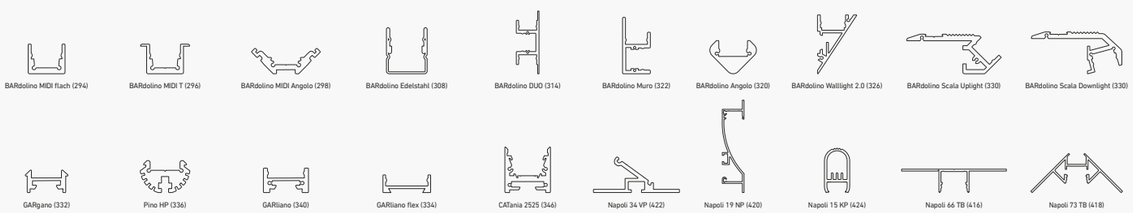
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191

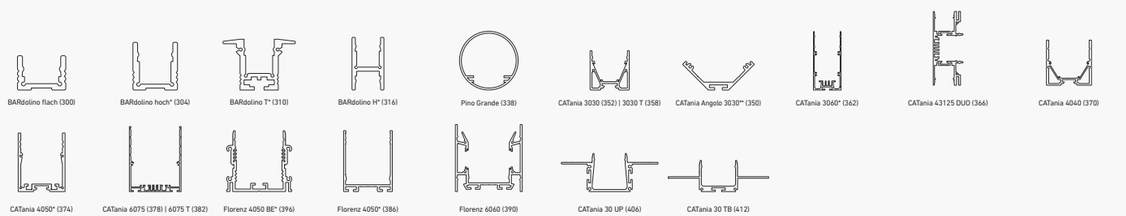


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LEDlight flex 16 10
STANDARD RGBW IP 54

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	50414928T		20 W/m	39 lm/W	R: 72 lm/m G: 198 lm/m B: 62 lm/m **2700 K:** 443 lm/m	90	---
Zuschnitt | Cut	50014928T						
Rolle | Reel	50414933T		20 W/m	39 lm/W	R: 72 lm/m G: 198 lm/m B: 62 lm/m **3000 K:** 443 lm/m	90	---
Zuschnitt | Cut	50014933T						
Rolle | Reel	50414934T		20 W/m	44 lm/W	R: 72 lm/m G: 198 lm/m B: 62 lm/m **4000 K:** 543 lm/m	90	---
Zuschnitt | Cut	50014934T						

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge | reel length:
520 cm (52 Segmente à 10 cm) | 52 segments à 10 cm)

Schnittmaß | cut length: 100 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 2,00 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

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

LED-Abstand | LED pitch: 16 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: geschützter Außenbereich |
Application: protected outdoor area

Lebensdauer | lifetime:
L70 > 30.000 h @ Tc < 45 °C

Tc-Temperatur | Tc temperature: 45 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 520 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.

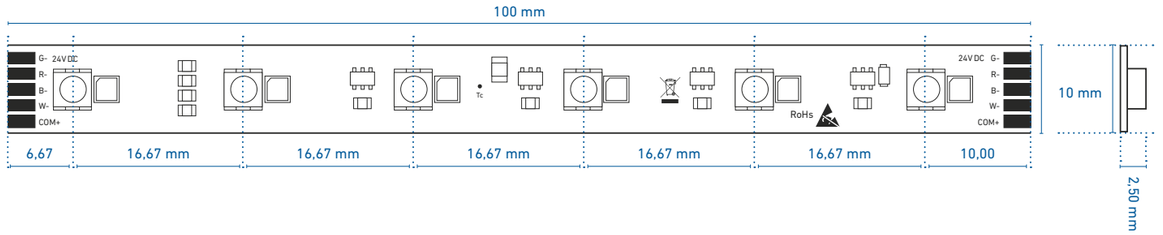
[1] Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |
[1] The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

Passendes Zubehör siehe S. 262 ff. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). |
Suitable accessories see p. 262 ff. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050).

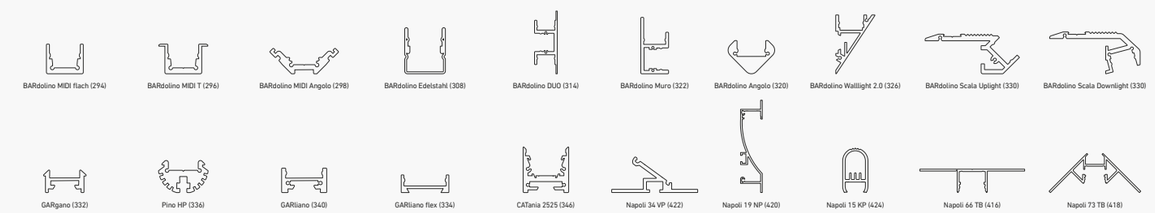
Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweistext zu LEDLIGHT FLEX mit IP Schutz auf Seite 471. |
Please observe the important information on LEDLIGHT FLEX IP protection on page 471.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

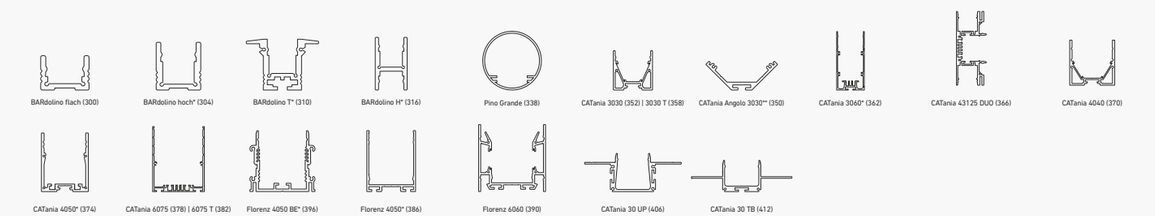
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 191 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 191



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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

BASIC LED-STREIFEN | BASIC LED STRIPS

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.

» LED STRIP BASIC CSP

Chip-Scale-Package (CSP) Leuchtdioden sind eine fortschrittliche LED Technologie, bei der das Gehäuse fast so klein wie der LED-Chip selbst ist. Diese kompakte Bauweise ermöglicht eine höhere Packungsdichte und die Miniaturisierung von LED-Anordnungen. CSP-LEDs können direkt auf die Leiterplatte montiert werden. Die effiziente Wärmeableitung verlängert zudem die Lebensdauer der LED`s.

- sehr gut für den Einbau in flache Profile geeignet
- sehr kurzes Teilungsmaß bietet große Flexibilität im Leuchtenbau
- hohe Lichtqualität und naturgetreue Darstellung von Farben durch hohen Farbwiedergabeindex > 90 (CRI Ra > 90)
- stufenlos dimmbar ohne Effizienzverluste
- Abstrahlwinkel des CSP LED-Streifens beträgt 150°
- Lebensdauer: L70 > 50.000 h bei Ta < 25 °C

» LED STRIP BASIC 240 SLIM

- flexibler LED-Streifen für Einbausituationen, die besonders kompakte Bauteilgrößen erfordern
- die Streifenbreite von nur 4 mm und das extrem kurze Teilungsmaß von nur 8,33 mm bietet große Flexibilität im Leuchtenbau

» LED STRIP BASIC SINGLE COLOR (WEISS | ROT | BLAU | GRÜN)

- flexibler, selbstklebender LED-Streifen für einfarbige Lichtlinien
- ideal für helle, einfarbige Beleuchtungs-Lösungen im Innenbereich

» LED STRIP BASIC RGB

- flexibler LED-Streifen für Lichtlinien mit einstellbarer Farbe
- ideal für anpassbare, farbige Akzentbeleuchtungen im Innenbereich

» LED STRIP BASIC RGBW

- flexibler 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 Beleuchtungs-Lösungen im Innenbereich

» LED STRIP BASIC IP 54

- flexibler LED-Streifen mit Schutz vor Spritzwasser und Taufeuchte
- ideal für Anwendungen im Innenbereich (z.B. Bad- und Wellness-Bereich mit erhöhter Luftfeuchtigkeit) sowie in 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.

» LED STRIP BASIC CSP

Chip-Scale Package (CSP) light-emitting diodes are an advanced LED technology in which the housing is almost as small as the LED chip itself. This compact design enables higher packing density and the miniaturization of LED arrays. CSP LEDs can be mounted directly onto the circuit board. Efficient heat dissipation also extends the lifespan of the LEDs.

- ideal for installation in flat profiles
- the very short pitch offers great flexibility in luminaire construction
- high light quality and true-to-life color rendering thanks to a high color rendering index > 90 (CRI Ra > 90)
- stepless dimmable without loss of efficiency
- beam angle of the CSP LED strip is 150°
- opertating life: L70 > 50,000 h at Ta < 25 °C

» LED STRIP BASIC 240 SLIM

- flexible LED strip for installation situations that require particularly compact component sizes
- the strip width of only 4 mm and the extremely short pitch of only 8.33 mm offer great flexibility in luminaire construction.

» LED STRIP BASIC SINGLE COLOR (WHITE | RED | BLUE | GREEN)

- flexible, self-adhesive LED strip for single color light lines
- ideal for bright, single color indoor lighting solutions

» LED STRIP BASIC RGB

- flexible LED strip for light lines with adjustable color
- ideal for customizable, colored accent lighting solutions indoors

» LED STRIP BASIC RGBW

- flexible 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 indoor lighting solutions

» LED STRIP BASIC IP 54

- flexible 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

NEW

LED STRIP BASIC CSP 320

[1]

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	51542727	2700 K	10 W/m	97 lm/W	970 lm/m	90	-
Rolle | Reel	51542730	3000 K	10 W/m	100 lm/W	1.012 lm/m	90	-
Rolle | Reel	51542740	4000 K	10 W/m	103 lm/W	1.036 lm/m	90	-

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

Passendes Zubehör siehe S. 262 | Suitable accessories see p. 262

Der LED-Streifen kann bis zu 5 m betrieben werden, jedoch ist ein sichtbarer Helligkeitsverlust möglich. |
The LED strip can be operated up to 5 m, but a visible loss of brightness is possible.

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: 0,5 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 320

LED-Abstand | LED pitch: 3,1 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 150°

Anwendung: Innenbereich | application: indoors

Lebensdauer | lifetime:
L70/B50 > 50.000 h @ Ta < 25 °C

Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 260 cm

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

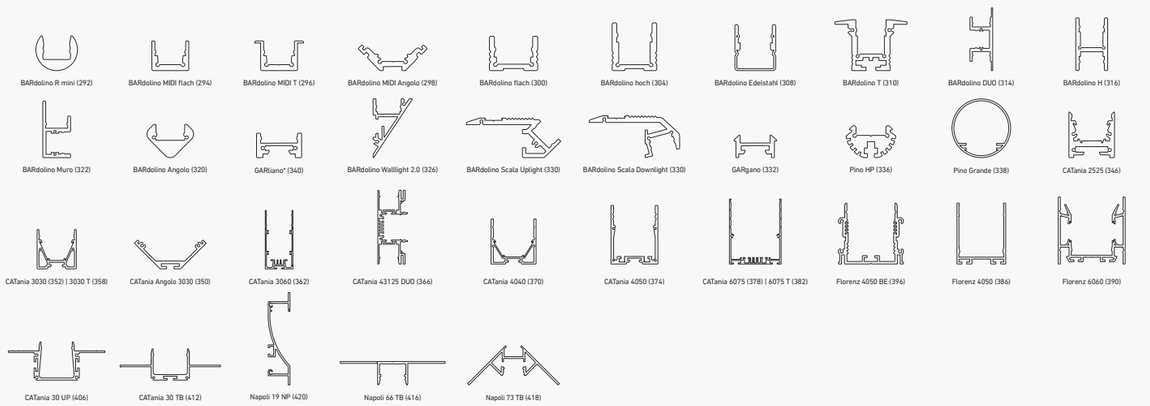


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LED STRIP BASIC
CSP 480

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	51542827	2700 K	14,4 W/m	90 lm/W	1.300 lm/m	90	F
Rolle | Reel	51542830	3000 K	14,4 W/m	92 lm/W	1.320 lm/m	90	F
Rolle | Reel	51542840	4000 K	14,4 W/m	94 lm/W	1.360 lm/m	90	F

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

Passendes Zubehör siehe S. 262 | Suitable accessories see p. 262

Der LED-Streifen kann bis zu 5 m betrieben werden, jedoch ist ein sichtbarer Helligkeitsverlust möglich. |
The LED strip can be operated up to 5 m, but a visible loss of brightness is possible.

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: 0,72 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 480

LED-Abstand | LED pitch: 2,1 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 150°

Anwendung: Innenbereich | application: indoors

Lebensdauer | lifetime:
L70/B50 > 50.000 h @ Ta < 25 °C

Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 220 cm

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

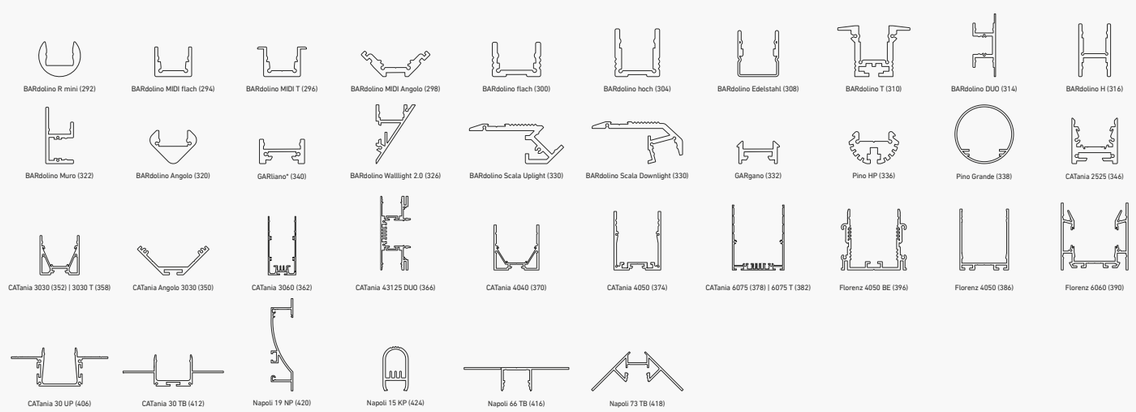


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LED STRIP BASIC
CSP 480 IP 54

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	51542927	2700 K	14,4 W/m	90 lm/W	1.296 lm/m	90	F
Rolle | Reel	51542930	3000 K	14,4 W/m	90 lm/W	1.296 lm/m	90	F
Rolle | Reel	51542940	4000 K	14,4 W/m	90 lm/W	1.296 lm/m	90	F

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

Der LED-Streifen kann bis zu 5 m betrieben werden, jedoch ist ein sichtbarer Helligkeitsverlust möglich. |
The LED strip can be operated up to 5 m, but a visible loss of brightness is possible.

Bitte beachten Sie die wichtigen Verarbeitungshinweise im Datenblatt und den wichtigen Hinweistext zum IP Schutz auf Seite 471. |
Please note the important processing instructions in the data sheet and the important information regarding IP protection on page 471.

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: 0,72 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 480

LED-Abstand | LED pitch: 2,1 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 150°

Anwendung: geschützter Außenbereich |
Application: protected outdoor area

Lebensdauer | lifetime:
L70/B50 > 50.000 h @ Ta < 25 °C

Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 220 cm

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

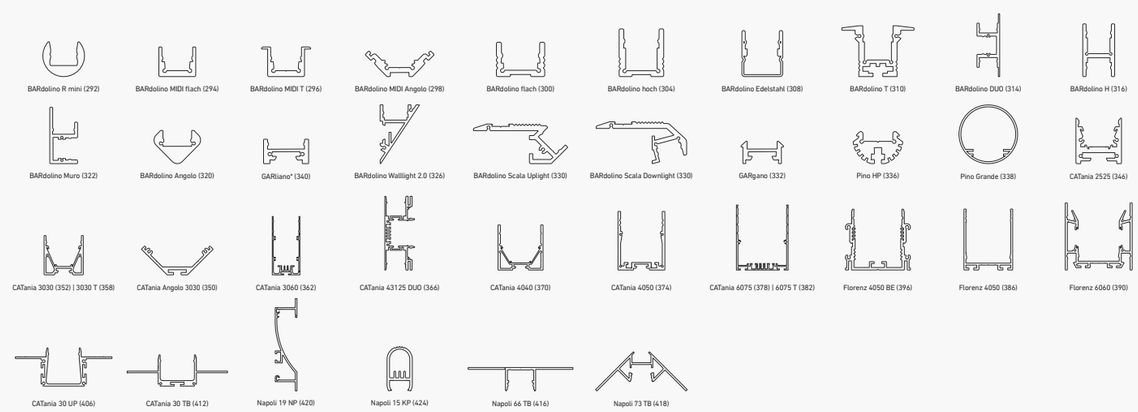


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LED STRIP BASIC
CSP 540 RGB

[1]

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	51543131		15 W/m	37 lm/W	R: 150 lm/m G: 325 lm/m B: 75 lm/m	-	-

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

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge | reel length:
500 cm
(150 Segmente à 3,33 cm | 150 segments à 3,33 cm)

Schnittmaß | cut length: 33,33 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 0,5 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 540

LED-Abstand | LED pitch: 5,55 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 150°

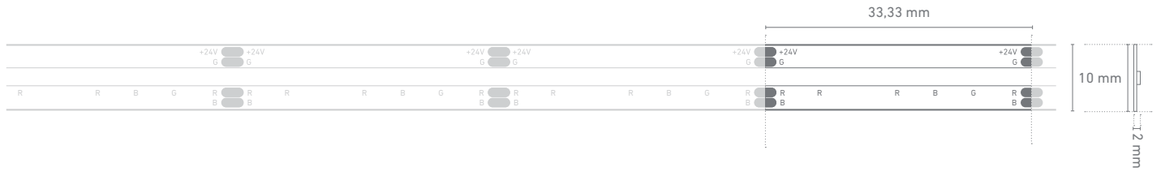
Anwendung: Innenbereich | application: indoors

Lebensdauer | lifetime:
L70/B50 > 50.000 h @ Ta < 25 °C

Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 500 cm
(einkanaliger Betrieb | single-channel operation)

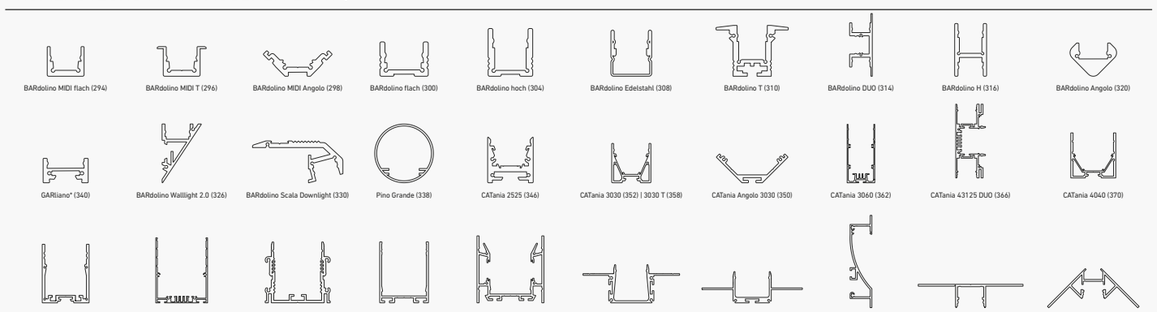
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



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 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**

NEW

LED STRIP BASIC
CSP 540 RGB IP 54

[1]

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	51543231		15 W/m	37 lm/W	R: 150 lm/m G: 325 lm/m B: 75 lm/m	-	-

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

Bitte beachten Sie die wichtigen Verarbeitungshinweise im Datenblatt und den wichtigen Hinweistext zum IP Schutz auf Seite 471. |
Please note the important processing instructions in the data sheet and the important information regarding IP protection on page 471.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge | reel length:
500 cm
(150 Segmente à 3,33 cm | 150 segments à 3,33 cm)

Schnittmaß | cut length: 33,33 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 0,5 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 540

LED-Abstand | LED pitch: 5,55 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 150°

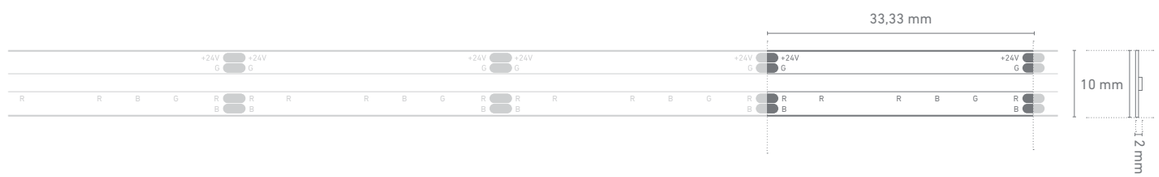
Anwendung: geschützter Außenbereich |
Application: protected outdoor area

Lebensdauer | lifetime:
L70/B50 > 50.000 h @ Ta < 25 °C

Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 500 cm
(einkanaliger Betrieb | single-channel operation)

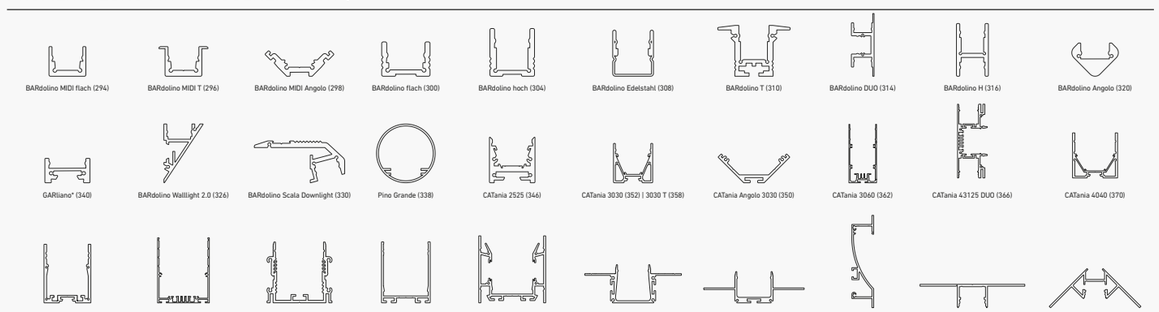
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LED STRIP BASIC 30 IP 54

[1]

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	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	-

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

Der LED-Streifen kann bis zu 5 m betrieben werden, jedoch ist ein sichtbarer Helligkeitsverlust möglich. |
The LED strip can be operated up to 5 m, but a visible loss of brightness is possible.

Bitte beachten Sie die wichtigen Verarbeitungshinweise im Datenblatt und den wichtigen Hinweistext zum IP Schutz auf Seite 471. |
Please note the important processing instructions in the data sheet and the important information regarding IP protection on page 471.

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**

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 30

LED-Abstand | LED pitch: 33 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: geschützter Außenbereich |
Application: protected outdoor area

Lebensdauer | lifetime:
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

Binnning: 3 SDCM, 4 BIN

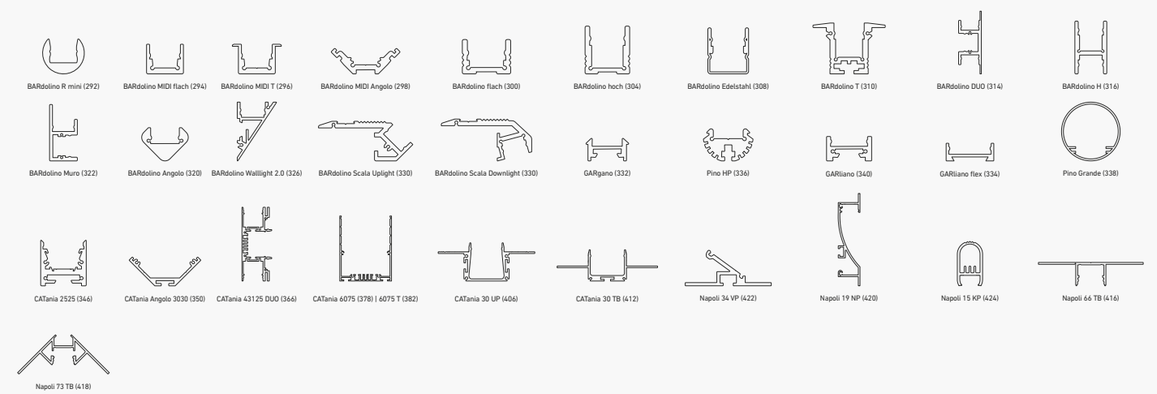
Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 300 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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LED STRIP BASIC 60

[1]

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	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	-

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

Passendes Zubehör siehe S. 262 | Suitable accessories see p. 262

Der LED-Streifen kann bis zu 5 m betrieben werden, jedoch ist ein sichtbarer Helligkeitsverlust möglich. |
The LED strip can be operated up to 5 m, but a visible loss of brightness is possible.

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**

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

LED-Abstand | LED pitch: 16

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: Innenbereich | application: indoors

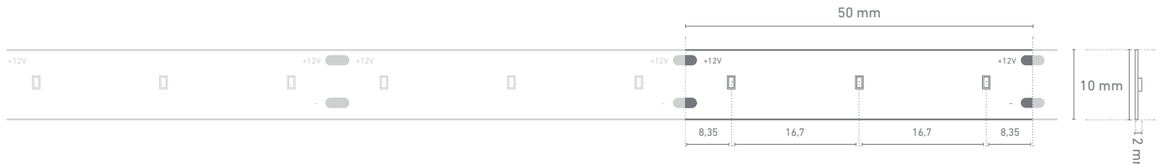
Lebensdauer | lifetime:
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

Binnning: 3 SDCM, 1 BIN

Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C

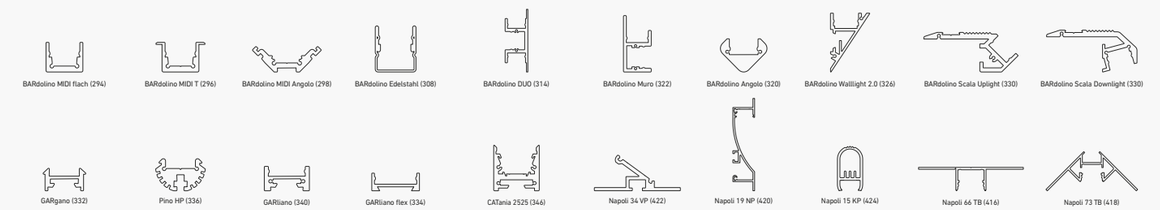
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 400 cm

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

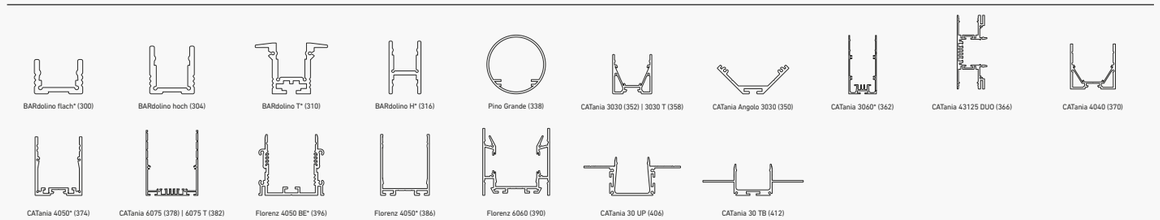


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LED STRIP BASIC
128

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	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

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

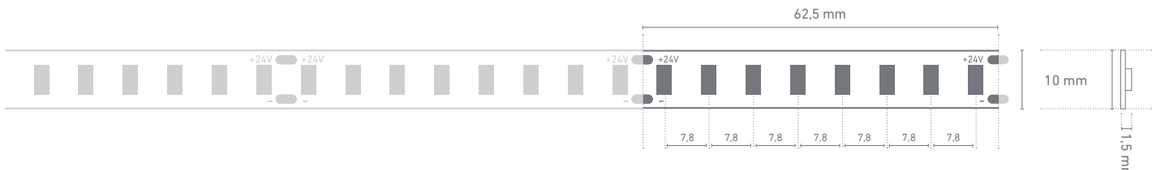
Passendes Zubehör siehe S. 262 | Suitable accessories see p. 262

Der LED-Streifen kann bis zu 5 m betrieben werden, jedoch ist ein sichtbarer Helligkeitsverlust möglich. |
The LED strip can be operated up to 5 m, but a visible loss of brightness is possible.

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
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
Binnning: 3 SDCM, 1 BIN
Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 300 cm

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

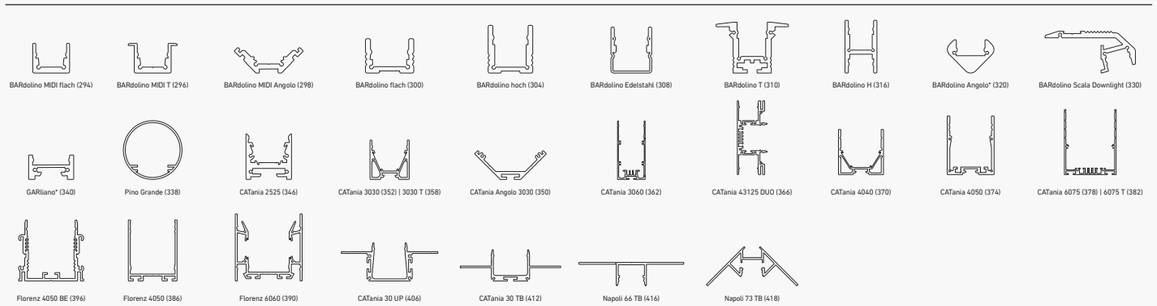


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LED STRIP BASIC
160

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	51541428	2700 K	9,6 W/m	133 lm/W	1.270 lm/m	80	-
Rolle | Reel	51541433	3000 K	9,6 W/m	136 lm/W	1.300 lm/m	80	-
Rolle | Reel	51541434	4000 K	9,6 W/m	138 lm/W	1.320 lm/m	80	-

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

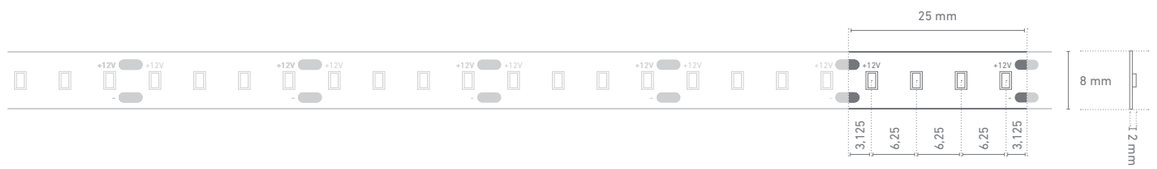
Passendes Zubehör siehe S. 262 | Suitable accessories see p. 262

Der LED-Streifen kann bis zu 5 m betrieben werden, jedoch ist ein sichtbarer Helligkeitsverlust möglich. |
The LED strip can be operated up to 5 m, but a visible loss of brightness is possible.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge | reel length:
500 cm
(200 Segmente à 2,5 cm | 200 segments à 2,5 cm)
Schnittmaß | cut length: 25 mm
W/Zuschnitt | W/Cut: 0,24 W
Spannungsversorgung | voltage supply: 12 V DC
LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 160
LED-Abstand | LED pitch: 6,25 mm
Abstrahlwinkel | beam angle: 120°
Anwendung: Innenbereich | application: indoors
Lebensdauer | lifetime:
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C
Binnning: 3 SDCM, 1 BIN
Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 170 cm

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

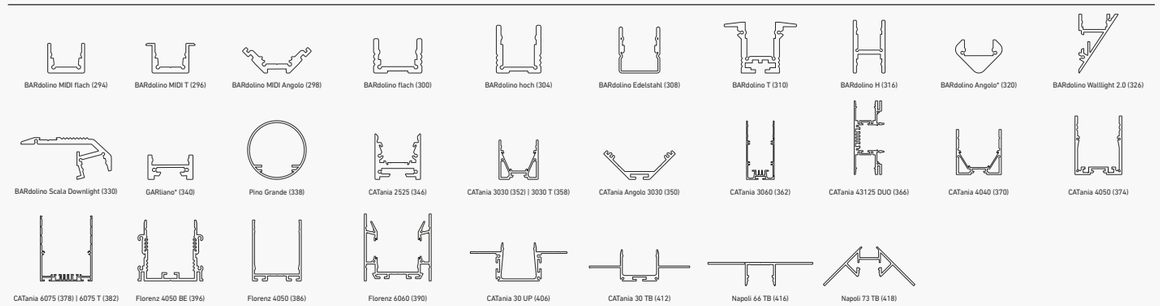


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LED STRIP BASIC 240 SLIM

[1]

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	51541527	2700 K	9,6 W/m	104 lm/W	1.000 lm/m	90	-
Rolle | Reel	51541530	3000 K	9,6 W/m	115 lm/W	1.100 lm/m	90	-
Rolle | Reel	51541540	4000 K	9,6 W/m	125 lm/W	1.200 lm/m	90	-

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

Der LED-Streifen kann bis zu 5 m betrieben werden, jedoch ist ein sichtbarer Helligkeitsverlust möglich. |
The LED strip can be operated up to 5 m, but a visible loss of brightness is possible.

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

Rollenlänge | reel length:
500 cm
(600 Segmente à 8,33 mm | 600 segments à 8,33 mm)

Schnittmaß | cut length: 8,33 mm

W/Zuschnitt | W/Cut: 0,08 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 240

LED-Abstand | LED pitch: 4 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: Innenbereich | **application:** indoors

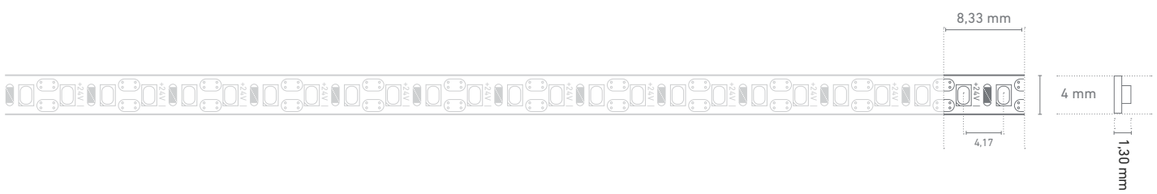
Lebensdauer | lifetime:
L70/B50 > 50.000 h @ Ta < 25 °C

Binnning: 3 SDCM, 1 BIN

Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 350 cm

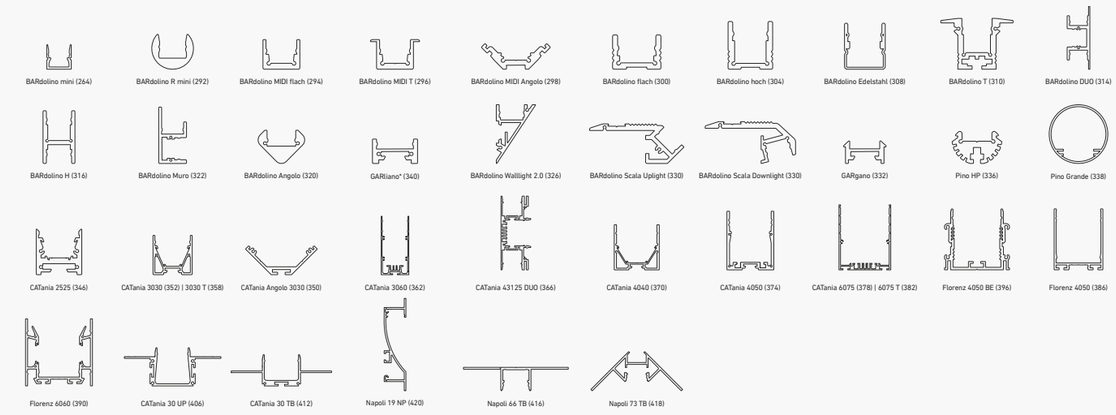
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LED STRIP BASIC TUNABLE WHITE

[1]

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	51541330	2700 K – 6000 K	19,2 W/m	144 lm/W	2700 K: 625 lm/m 5700 K: 760 lm/m	90	D

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

Der LED-Streifen kann bis zu 5 m betrieben werden, jedoch ist ein sichtbarer Helligkeitsverlust möglich. |
The LED strip can be operated up to 5 m, but a visible loss of brightness is possible.

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: 0,96 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

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

Binnning: 3 SDCM, 1 BIN

Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 400 cm

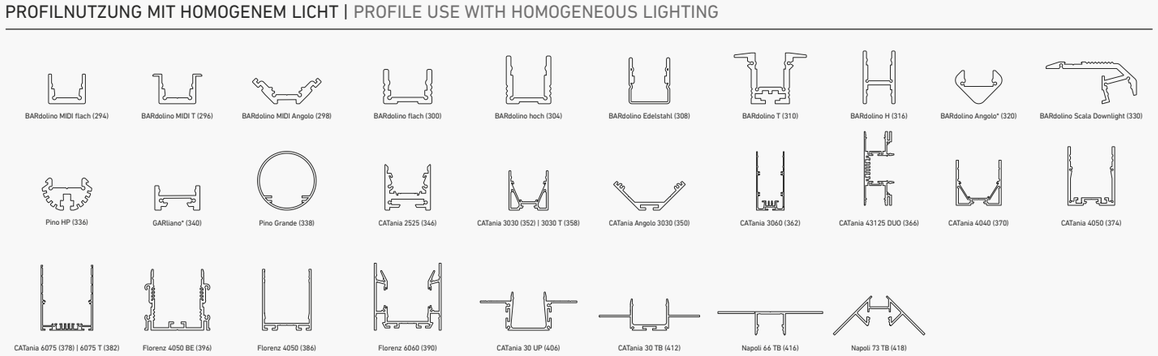
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LED STRIP BASIC
120 ROT | RED

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	51540911	■	8,6 W/m	11 lm/W	94 lm/m	-	-

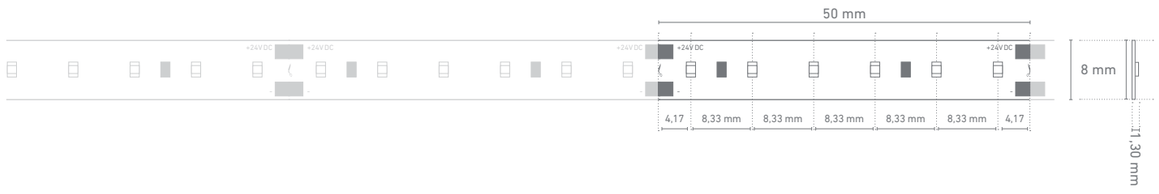
[1] Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |
[1] The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

Passendes Zubehör siehe S. 262 | Suitable accessories see p. 262

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS:

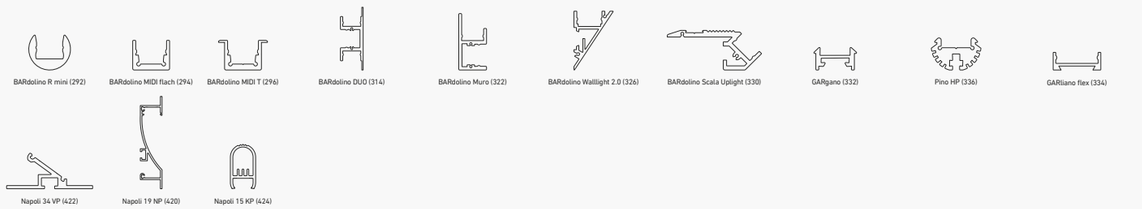
Rollenlänge | reel length:
500 cm (100 Segmente à 5 cm | 100 segments à 5 cm)
Schnittmaß | cut length: 50 mm
W/Zuschnitt | W/Cut: 0,43 W
Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC
LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 120
LED-Abstand | LED pitch: 8 mm
Abstrahlwinkel | beam angle: 120°
Anwendung: 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

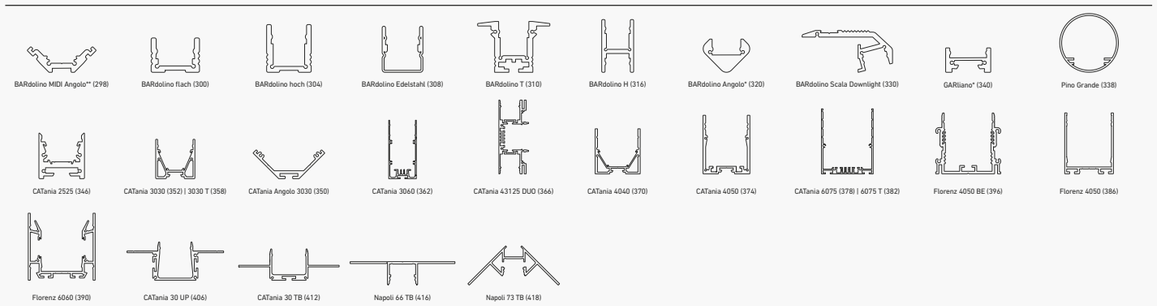


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LED STRIP BASIC
120 BLAU | BLUE

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	51540914	■	8,6 W/m	17 lm/W	146 lm/m	-	-

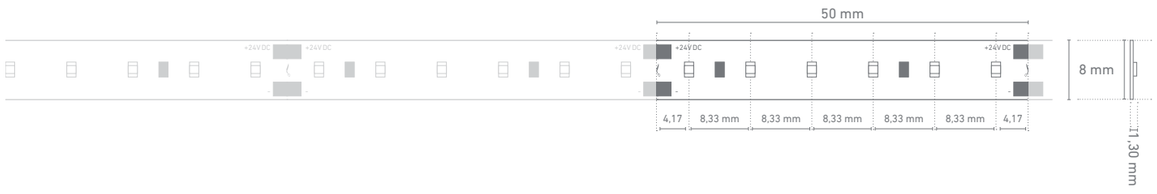
[1] Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 |
[1] The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

Passendes Zubehör siehe S. 262 | Suitable accessories see p. 262

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
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

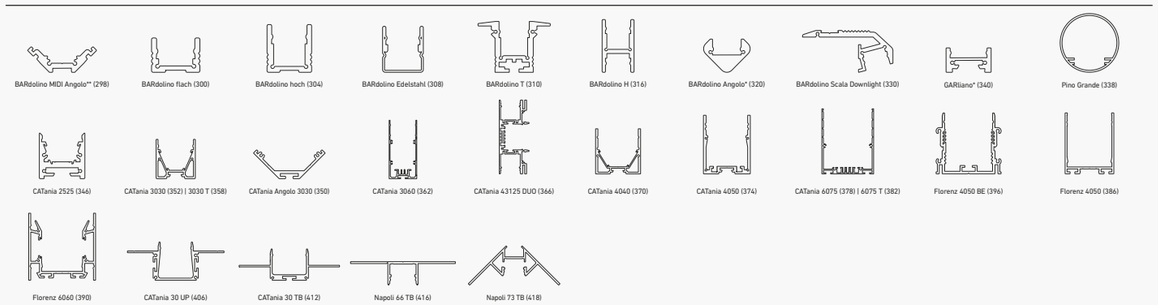


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LED STRIP BASIC
120 GRÜN | GREEN

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	51540913	■	8,6 W/m	81 lm/W	672 lm/m	-	-

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

Passendes Zubehör siehe S. 262 | Suitable accessories see p. 262

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

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

LED-Abstand | LED pitch: 8 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

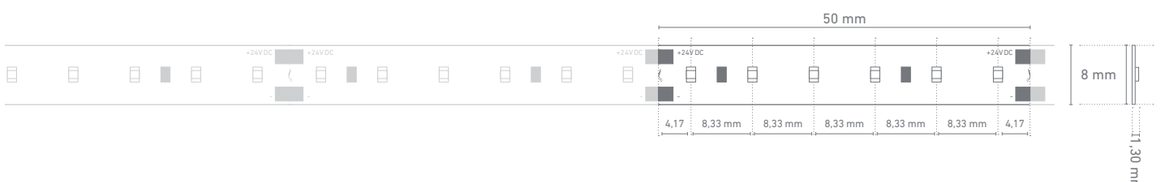
Anwendung: Innenbereich | application: indoors

Lebensdauer | lifetime:
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C

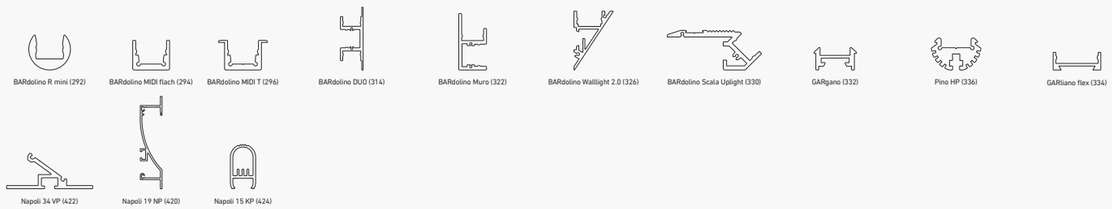
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 500 cm

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

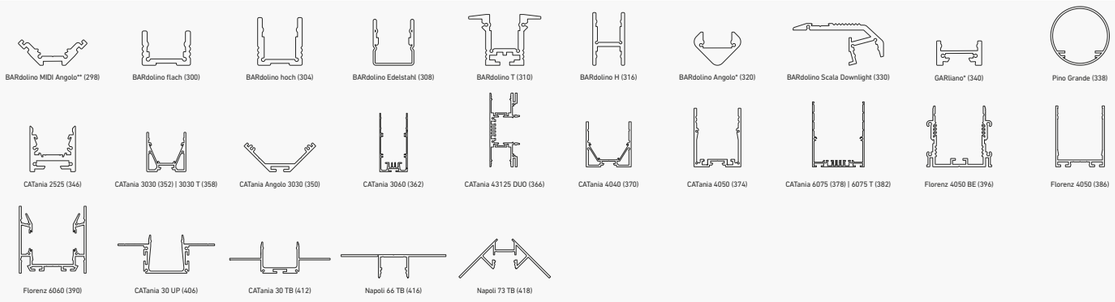


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LED STRIP BASIC
120 RGB

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	51540001	■■■	12 W/m	41 lm/W	R: 106 lm/m G: 317 lm/m B: 67 lm/m	-	-

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

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: 0,6 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

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:
L70/B50 > 50.000 h @ Ta < 25 °C

Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 500 cm
(dreikanaliger Betrieb | three-channel operation)

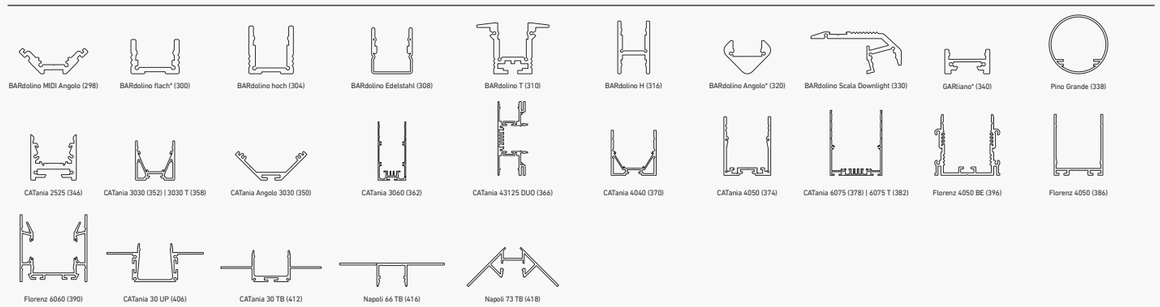
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**

LED STRIP BASIC
RGBW

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	51542428		19,2 W/m	2700 K: 58 lm/W	**2700 K:** 1.120 lm/m	90	-
Rolle | Reel	51542433		19,2 W/m	3000 K: 59 lm/W	**3000 K:** 1.140 lm/m	90	-
Rolle | Reel	51542434		19,2 W/m	4000 K: 61 lm/W	**4000 K:** 1.180 lm/m	90	-

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

Passendes Zubehör siehe S. 262 | Suitable accessories see p. 262

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: 1,92 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

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

LED-Abstand | LED pitch: 16 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

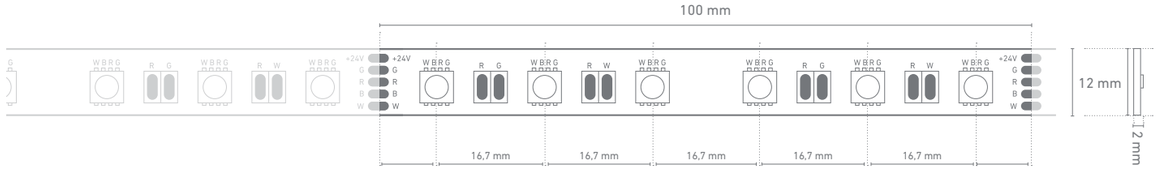
Anwendung: Innenbereich | application: indoors

Lebensdauer | lifetime:
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

Ta-Temperatur | Ta Temperature: -25 °C bis/to +45 °C

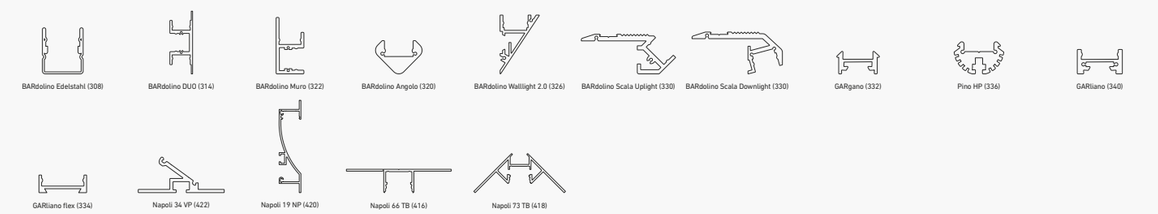
Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 500 cm
(einkanaliger Betrieb | single-channel operation)

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

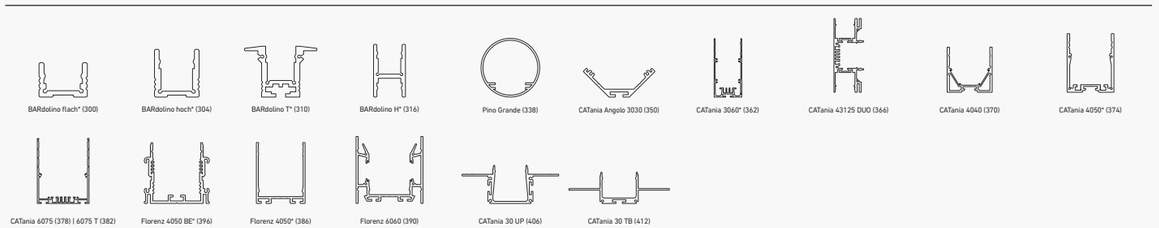


Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten – siehe Seite 262 | Easy connection without soldering – see page 262

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 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**

NEW

LED STRIP BASIC
240 RGBW IP 54

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	51542628		20 W/m	2700 K: 47 lm/W	**R:**115 **G:**360 **B:**65 **2700K:** 405 lm/m	90	-
Rolle | Reel	51542633		20 W/m	3000 K: 47 lm/W	**R:**115 **G:**360 **B:**65 **3000K:** 410 lm/m	90	-
Rolle | Reel	51542634		20 W/m	4000 K: 48 lm/W	**R:**115 **G:**360 **B:**65 **4000K:** 460 lm/m	90	-

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

Bitte beachten Sie die wichtigen Verarbeitungshinweise im Datenblatt und den wichtigen Hinweistext zum IP Schutz auf Seite 471. |
Please note the important processing instructions in the data sheet and the important information regarding IP protection on page 471.

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: 1,00 W

Spannungsversorgung | voltage supply: 24 V DC

LED-Anzahl pro Meter | no. LEDs per meter: 240

LED-Abstand | LED pitch: 8 mm

Abstrahlwinkel | beam angle: 120°

Anwendung: geschützter Außenbereich |
Application: protected outdoor area

Lebensdauer | lifetime:
L70/B50 > 30.000 h @ Ta < 25 °C

Binnning: 5 SDCM

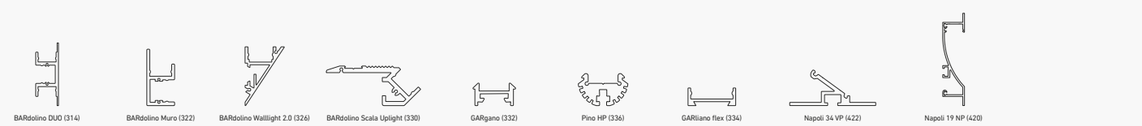
Ta-Temperatur | Ta Temperature: -20 °C bis/to +45 °C

Max. Einspeiselänge | max. in-feed length: 500 cm
(einkanaliger Betrieb | single-channel operation)

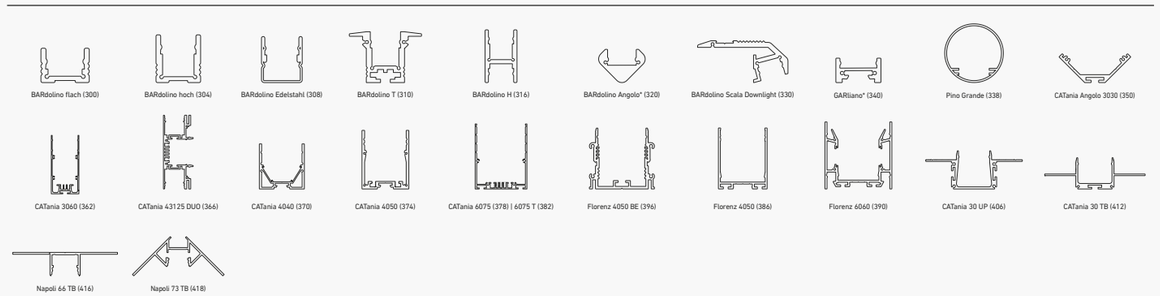
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



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 diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung |
@ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe **www.barthelme.de** | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see **www.barthelme.de**



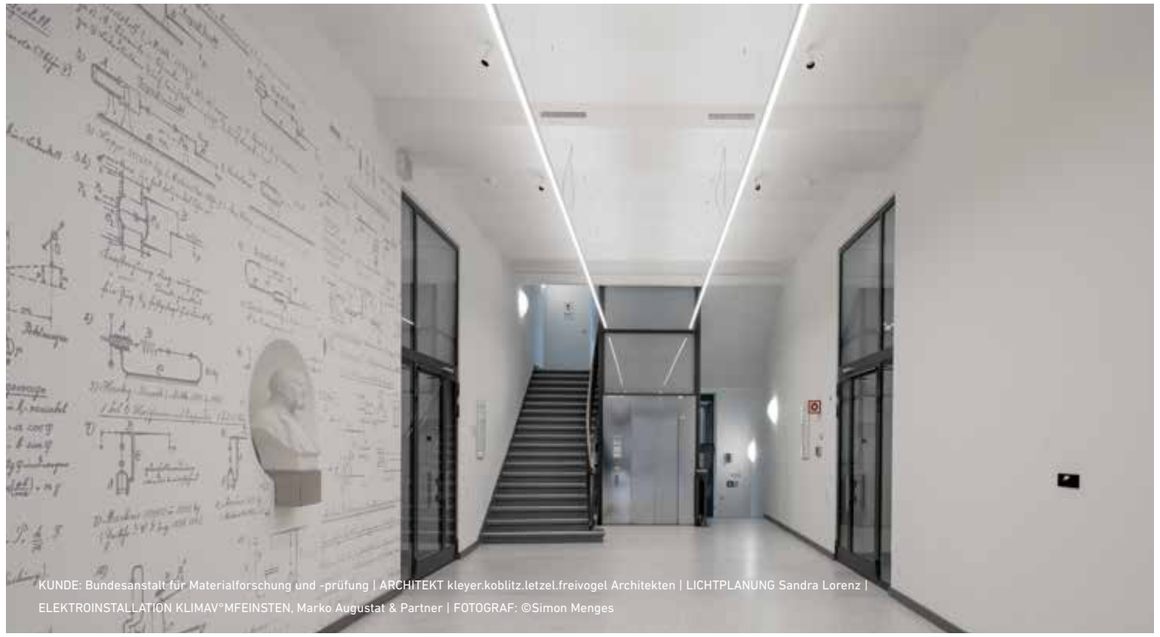
KUNDE: Olympiastadion Berlin GmbH | FOTOGRAF: ©X21de Reiner Freese

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. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Kabel mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen, 1 Stück | 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 | 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	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen, 1 Stück | 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 | 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 | LED strip to power connector set 08KF2, 8 mm, for tool-free connection of 2-pole strips, 5 pieces	
50070216	LED-Streifen Verbinder-Set 08FF2, 8 mm, flache Ausführung klar, zum Verbinden von 2-poligen Streifen, 5 Stück | LED strip connector set 08FF2, 8 mm, flat design clear, for connecting 2-pole strips, 5 pieces	
50070217	LED-Streifen Einspeiser-Set 08KF2, 8 mm, flache Ausführung klar, 140 mm Kabel mit freien Drahtenden, zum Anschließen von 2-poligen Streifen, 5 Stück | LED strip to power connetor set 08KF2, 8 mm, flat design clear, 140 mm cable with free wire ends, for connecting 2-pole strips, 5 pieces	
50070218	LED-Streifen Verbinder-Set 08FF2, 8 mm, flache Ausführung klar, 140 mm Kabel, zum Verbinden von 2-poligen Streifen, 5 Stück | LED strip connector set 08FF2, 8 mm, flat design clear, 140 mm cable, for connecting 2-pole strips, 5 pieces	



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-STREIFEN 10 MM BREITE | LED STRIPS 10 MM WIDE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070208	LED-Streifen Verbinder-Set 10FF2, 10 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2-poligen Streifen, 5 Stück | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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. Item no.	Beschreibung Description	
50070212	LED-Streifen Verbinder-Set 12FF5, 12 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 5-poligen Streifen, 5 Stück | 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 | 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	50070204	50070206	50070207	50070208	50070209	50070210	50070211	50070212	50070213	50070214	50070215	50070216	50070217	50070218
BASIC																
LED STRIP BASIC CSP 320														●	●	●
LED STRIP BASIC CSP 480														●	●	●
LED STRIP BASIC CSP 540 RGB																
LED STRIP BASIC 60						●	●									
LED STRIP BASIC 128						●	●									
LED STRIP BASIC 160														●	●	●
LED STRIP BASIC SLIM 240																
LED STRIP BASIC Tunable White																
LED STRIP BASIC 120 rot, grün, blau | red, green, blue				●	●									●	●	●
LED STRIP BASIC 120 RGB																
LED STRIP BASIC RGBW										●	●					
STANDARD																
LEDlight flex 17 8 STANDARD 500 3.0				●	●									●	●	●
LEDlight flex 17 8 STANDARD 1000 3.0				●	●									●	●	●
LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 3.0														●	●	●
LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 3.0														●	●	●
LEDlight flex 08 8 STANDARD 3000 3.0														●	●	●
LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW												●	●			
PREMIUM																
LEDlight flex 08 8 VIBRANT 2000														●	●	●
LEDlight flex 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000														●	●	●
LEDlight flex 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0				●	●									●	●	●
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 3.0														●	●	●
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 3.0														●	●	●
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 3.0														●	●	●
LEDlight flex 12 8 HIGH EFFICIENCY 3.0	●	●	●	●	●									●	●	●
LEDlight flex 12 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 3.0	●	●	●	●	●									●	●	●
LEDlight flex 12 8 HIGH EFFICIENCY PRO 3.0	●	●	●	●	●									●	●	●
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000		●	●													
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 3000		●	●													
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 4000		●	●													
LEDlight flex 08 8 COLOR														●	●	●
LEDlight flex 14 8p COLOR	●	●	●	●	●									●	●	●
LEDlight flex 08 8 COLOR														●	●	●
LEDlight flex 12 8p COLOR	●	●	●	●	●									●	●	●
LEDlight flex 15 8p RGB		●	●													
LEDlight flex 25 8p RGB		●	●													
LEDlight flex 16 10 RGBW High Efficiency												●	●			
LEDlight flex 15 8p RGB Com-		●	●													
LEDlight flex 12 8p 48 V 1000	●	●	●													
LEDlight flex 12 8p 48 V 2000	●	●	●													
LEDLIGHT FLEX 14 8 48 V TUNABLE WHITE 3000		●	●													

Hinweis: die Verwendung von Steckverbindern ist bei IP geschützten Streifen nicht zulässig |
Note: the use of connectors is not permitted for IP protected strips

PROFIL
STECKVERBINDER-MATRIX

PROFILE
CONNECTOR MATRIX

PROFILE | PROFILES	50070201	50070202	50070204	50070206	50070207	50070208	50070209	50070210	50070211	50070212	50070213	50070214	50070215	50070216	50070217	50070218
BARdolino mini																
BARdolino R mini																
Bardolino Midi flach | flat	●	●	●											●	●	●
Bardolino Midi T	●	●	●											●	●	●
Bardolino Midi Angolo	●	●	●											●	●	●
BARdolino flach | flat	●	●	●											●	●	●
BARdolino hoch | high	●	●	●	●	●									●	●	●
BARdolino Edelstahl 1.4404 | Stainless steel 316L	●	●	●	●	●									●	●	●
BARdolino T	●	●	●	●	●									●	●	●
BARdolino DUO	●	●	●											●	●	●
BARdolino H	●	●	●	●	●									●	●	●
BARdolino Angolo	●	●	●											●	●	●
BARdolino Muro	●	●	●											●	●	●
BARdolino Walllight 2.0	●	●	●											●	●	●
BARdolino Scala Uplight	●	●	●											●	●	●
BARdolino Scala Downlight	●	●	●											●	●	●
GARgano														●*	●*	●*
Pino HP	●	●	●	●	●									●	●	●
Pino Grande	●	●	●	●	●									●	●	●
GARliano																
GARliano flex																
CATania 2525	●**	●**	●**	●**	●**									●**	●**	●**
CATania Angolo 3030	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CATania 3030 | 3030 Blackline	●	●	●											●	●	●
CATania 3030 T	●	●	●											●	●	●
CATania 3060 | 3060 Blackline	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CATania 30 Einlegerprofil | insert profile	●	●	●											●	●	●
CATania 43125 DUO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CATania 4040	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
CATania 4050	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CATania 6075	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CATania 6075 T	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Florenz 4050 | 4050 BE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Florenz 6060	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CATania 30 UP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CATania 30 TB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Napoli 66 TB	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
Napoli 73 TB	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
Napoli 19 NP	●	●	●											●	●	●
Napoli 34 VP																
Napoli 15 KP														●	●	●
BARdolino Laminato																
BARdolino Soffitto																

* **nur mit halbrunder Abdeckung** | only with semi-circular diffuser
** **ohne Einleger** | without insert

VORKONFEKTIONIERT MIT OFFENEN DRAHTENDEN INKL. ANLÖTEN | PRE-ASSEMBLED WITH FREE WIRE ENDS INCL. SOLDERING ON

INNEN- UND AUSSENBEREICH | INDOOR AND OUTDOOR USE

KABEL 2-POLIG, RUND | 2 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099082X	**ideal für die Serien: VIBRANT, HIGH EFFICIENCY, SLIM, SMALL CUT, 48 V, STANDARD, LITE** Kabel 2-polig, 2x 0,34 mm², weiß, mit verzinnten 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 | **ideal for the series: VIBRANT, HIGH EFFICIENCY, SLIM, SMALL CUT, 48 V, STANDARD, LITE** cable 2 pole, 2x 0,34 mm², white, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length



KABEL 4-POLIG, RUND | 4 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099084X	**ideal für die Serien: TUNABLE WHITE und RGB** Kabel 4-polig, 3x 0,34 mm² / 1x 0,5 mm², weiß, mit verzinnten 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 | **ideal for the series: TUNABLE WHITE and RGB** cable 4 pole, 3x 0,34 mm² / 1x 0,5 mm², white, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length



KABEL 4-POLIG, OVAL | 4 POLE CABLE, OVAL

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099074X	**ideal für die Serien: TUNABLE WHITE und RGB** Kabel 4-polig, 3x 0,34 mm² / 1x 0,5mm², weiß, mit verzinnten 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 | **ideal for the series: TUNABLE WHITE and RGB** cable 4 pole, 3x 0,34 mm² / 1x 0,5mm², white, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length



KABEL 5-POLIG, RUND | 5 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099085X	**ideal für die Serien: RGBW und RGBA** Kabel 5-polig, 4x 0,34 mm² / 1x 0,5mm², weiß, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge (weißer Draht com+ / gelber Draht W/A-) | **ideal for the series:** RGBW and RGBA cable 5 pole, 4x 0,34 mm² / 1x 0,5mm², white, with tin-plated free wire ends - soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m, please replace the X in the item no. with your desired length (white wire is com+ / yellow wire W/A-)

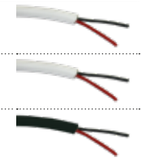


KABEL (BESTELLBAR ALS LAUFENDER METER)* | CABLE (TO BE ORDERED PER RUNNING METER)*

INNEN- UND AUSSENBEREICH | INDOOR AND OUTDOOR USE

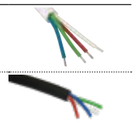
KABEL 2-POLIG, RUND | 2 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990024	2-poliges Kabel laufender Meter, rund, weiß, PUR, 2x 0,34 mm² | 2 pole cable running meter, round, white, PUR, 2x 0.34 mm²
66100033	2-poliges Kabel laufender Meter, rund, weiß, PUR, 2x 0,5 mm², raue Oberfläche | 2 pole cable running meter, round, white, PUR, 2x 0.5 mm², coarse surface
66100052	2-poliges Kabel laufender Meter, rund, schwarz, PUR, 2x 0,5 mm² | 2 pole cable running meter, round, black, PUR, 2x 0.5 mm²



KABEL 4-POLIG, RUND | 4 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66100023	RGB-Kabel laufender Meter, rund, weiß, PUR, 3x 0,34 mm² / 1x 0,5 mm² | RGB cable running meter, round, white, PUR, 3x 0.34 mm² / 1x 0.5 mm²
66100223	RGB-Kabel laufender Meter, rund, schwarz, PUR, 3x 0,34 mm² / 1x 0,5 mm² | RGB cable running meter, round, black, PUR, 3x 0.34 mm² / 1x 0.5 mm²



KABEL 5-POLIG, RUND | 5 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66100026	5-poliges RGBW-Kabel laufender Meter, rund, weiß, PUR, 4x 0,34 mm², 1x 0,5 mm², raue Oberfläche| 5 pole RGBW cable running meter, round, white, PUR, 4x 0.34 mm² / 1x 0.5 mm², coarse surface



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. Item no.	Beschreibung Description
50990221	Anlöten an LEDlight flex 2-polig, Abisolieren und Verzinnen, freie Drahtenden, zzgl. Kabel | soldering to LEDlight flex 2-pole, stripping and tinning, free wire ends, plus cable

ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 4-POLIG | SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDLIGHT FLEX, (PLUS CABLE), 4 POLE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990207	Anlöten an LEDlight flex 4-polig (RGB), Abisolieren und Verzinnen, freie Drahtenden, zzgl. Kabel | soldering to LEDlight flex 4-pole (RGB), stripping and tinning, free wire ends, plus cable



* bei Bestellungen bitte benötigte Länge in ganzen Metern angeben | when ordering please specify the required length in whole meters

ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 5-POLIG | SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDLIGHT FLEX, (PLUS CABLE), 5 POLE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990227	Anlöten an LEDlight flex 5-polig (RGBW), Abisolieren und Verzinnen, freie Drahtenden, zzgl. Kabel | soldering to LEDlight flex 5-pole (RGBW), stripping and tinning, free wire ends, plus cable	

VERSIEGELUNG VON IP 54-ZUSCHNITTEN | SEALING OF IP 54 MFC CUTS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990200	Versiegelung von IP 54-Zuschnitten zur Wiederherstellung des IP-Schutzes | sealing of IP 54 cuts to restore IP protection

MIBENCO®-FLÜSSIGGUMMI | MIBENCO® LIQUID RUBBER

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
63500050	Flüssiggummi, 175-g-Dose, klar-matt, zum Versiegeln von Löt- und Schnittstellen mibenco®-Flüssiggummi PUR dient zur Abdichtung und zum Schutz von Löt- und Schnittstellen an Barthelme LEDlight flex IP 54-Streifen. Die langlebige UV- und witterungsbeständige Lösung wird nicht spröde oder brüchig und ist frei von Silikon, Schwefel und Chlor. liquid rubber, 175 g can, clear matt, for sealing solder joints and cutting edges mibenco® liquid rubber PUR is used to seal and protect solder joints and cutting edges on LEDlight flex IP 54 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 | detailled processing notes see datasheet

ANSCHLUSSSTECKER | CONNECTOR PLUGS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990013	2,1 mm Anschluss-Stecker inkl. 75-cm-Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert und verzinnt, 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 verzinnt, max. 1,5 A | 2.1 mm connector plug with 75-cm cable, for plug-in power supply, bared and tin-plated on one end, max. 1.5 A	
50990015	2,1mm Rundbuchse inkl. 250-cm-Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert mit Adernendhulse, max. 7 A | 2.1 mm circular socket with 250 cm cable, for plug-in power supply, bared and tin-plated on one end, max. 7 A	

KABELVERSCHRAUBUNGEN, VERBINDUNGSKLEMMEN | CABLE GLANDS, CONNECTING CLAMPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399081	PC-Kabelverschraubung Mini, M8x 1, IP 68, Messing, vernickelt | PC cable gland Mini, M8x 1, IP 68, brass, nickel-plated	
65000012	Verbindungsklemme, kompakt, 2-polig, für 2 Kabel | connecting clamp, compact, 2 pole, for 2 cables	
65000013	Verbindungsklemme, kompakt, 3-polig, für 3 Kabel | connecting clamp, compact, 3 pole, for 3 cables	
65000015	Verbindungsklemme, kompakt, 5-polig, für 5 Kabel | connecting clamp, compact, 5 pole, for 5 cables	

MONTAGEHILFSMITTEL | INSTALLATION AIDS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62389300	magnetisches Klebeband* zum einfachen Anbringen und Ausrichten von LED-Streifen, empfohlen bis maximal 15 W/m, Abmessungen: 0,6 x 10 x 1.000 mm | magnetic double tape* for easy mounting and positioning of LED strips, recommended up to max. 15 W/m, dimensions: 0.6 x 10 x 1,000 mm	
30133009	3M-Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Kühleigenschaften, 11 m x 9 mm | 3M-double-sided adhesive tape, with excellent cooling properties, 11 m x 9 mm	
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. Item no.	Beschreibung Description	
50991800	ESD-Erdungsset, bestehend aus Erdungsbaustein, Spiralkabel 1,8 m und Handgelenkband | ESD earthing set consists of earthing module, spiral cable 1.8 m and wrist bracelet	

Dieser Artikel ist mit einem Schuko-Netzstecker, Typ F (CEE 7/4) versehen.
Für die Verwendung in anderen Ländern sind ggf. passende Stromadapter erforderlich.|
This item is provided with a Schuko power plug, type F (CEE 7/4).
For use in other countries, suitable power adapters may be required.

LED-PROFILE | LED PROFILES

FÜR JEDE ANFORDERUNG DAS RICHTIGE MODELL.
THE RIGHT MODEL FOR EVERY REQUIREMENT.

KUNDE: Noah's Ark Nursery School, ARCHITECT: C+S ARCHITECTS | LICHTPLANUNG: GLIP S.r.l. | FOTOGRAF: Alessandra Bello



KUNDE: Zahnmedizin im Quartier 207 | ARCHITEKTUR UND GESTALTUNG: Pano Merianos | FOTO: Sasan Akbari

INDIVIDUELLE FARBGESTALTUNG |
INDIVIDUAL COLOR DESIGN 276

ÜBERSICHT LINSENABDECKUNGEN |
OVERVIEW LENS DIFFUSERS 277

MASSZEICHNUNGEN |
DIMENSION DRAWINGS 278

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

BARDOLINO MINI 290
BARDOLINO R MINI 292
BARDOLINO MIDI FLACH | FLAT 294
BARDOLINO MIDI ANGOLO 298
BARDOLINO FLACH | FLAT 300
BARDOLINO HOCH | HIGH 304
BARDOLINO EDELSTAHL 1.4404 |
STAINLESS STEEL 316L 308
BARDOLINO DUO 314
BARDOLINO H 316
BARDOLINO ANGOLO 320
BARDOLINO MURO 322
BARDOLINO WALLLIGHT 2.0 326
GARGANO 332
PINO HP 336
NEW PINO GRANDE 338
GARLIANO 340
GARLIANO FLEX 344
NEW CATANIA 2525 346
CATANIA ANGOLO 3030 350
CATANIA 3030 352
CATANIA 3030 BLACKLINE 352
CATANIA 3060 362
CATANIA 3060 BLACKLINE 362
CATANIA 43125 DUO 366
CATANIA 4040 370
CATANIA 4050 374
CATANIA 6075 378
NEW FLORENZ⁺ 4050 386
NEW FLORENZ⁺ 6060 390
NEW NAPOLI 34 VP 422
NEW NAPOLI 15 KP 424

BODENEINBAUPROFILE |
GROUND PROFILES

BARDOLINO FLACH | FLAT 300
BARDOLINO HOCH | HIGH 304
BARDOLINO T 310
BARDOLINO H 316
CATANIA 3030 T 358
BARDOLINO SCALA UPLIGHT | DOWNLIGHT 330

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

BARDOLINO MIDI FLACH | FLAT 294
BARDOLINO MIDI T 296
BARDOLINO T 310
CATANIA 3030 T 358
CATANIA 6075 T 382
NEW FLORENZ⁺ 4050 BE 396
PALERMO BE 402
CATANIA 30 UP 406
CATANIA 30 TB 412
NEW NAPOLI 66 TB 416
NEW NAPOLI 73 TB 418
NEW NAPOLI 19 NP 420

PENDELPROFILE |
PENDULUM PROFILES

BARDOLINO H 316
GARGANO 332
PINO HP 336
NEW PINO GRANDE 338
GARLIANO 340
CATANIA ANGOLO 3030 350
CATANIA 3030 352
CATANIA 3030 BLACKLINE 352
CATANIA 3060 362
CATANIA 3060 BLACKLINE 362
CATANIA 4040 370
CATANIA 4050 374
CATANIA 6075 378
NEW FLORENZ⁺ 4050 386
NEW FLORENZ⁺ 6060 390

EDELSTAHLPROFILE |
STAINLESS STEEL PROFILES

BARDOLINO EDELSTAHL 1.4404 |
BARDOLINO STAINLESS STEEL 316L 308

WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE |
FURTHER PROFILES ON REQUEST 426

NEW **MUSTERKOFFER |**
PROFILE SAMPLE CASE 427

INDIVIDUELLE FARBGESTALTUNG FÜR LED-ALUMINIUMPROFILE

BESPOKE COLOR DESIGN FOR LED ALUMINUM PROFILES



Verleihen Sie Ihrer Lichtlösung ein hochwertiges Finish: Unsere LED-Aluminiumprofile lassen sich durch eine Pulverbeschichtung farblich ideal in Ihr Gestaltungskonzept integrieren.
So kombinieren Sie hervorragende Lichttechnik mit einem ästhetisch harmonischen Erscheinungsbild – passend für jede Umgebung.

Individuelle Farbwahl

Auf Anfrage realisieren wir Pulverbeschichtungen in allen Farben der RAL-Farbtabelle. Ihre Lichtlösung wird damit exakt nach Ihren Vorstellungen umgesetzt.

Standard & Sonderanforderungen

Unsere Profile sind serienmäßig mit dekorativen Pulverbeschichtungen ausgestattet. Bei besonderen Anforderungen – beispielsweise erhöhtem Korrosionsschutz – informieren Sie uns bitte im Vorfeld, damit wir die optimale Lösung für Ihren Einsatzbereich anbieten können.

Oberflächenvarianten

Die jeweilige Oberflächenstruktur (z.B. glatt matt oder Feinstruktur matt) ist abhängig vom Profiltyp. Details hierzu entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produktseiten.

Give your lighting solution a premium finish: our LED aluminum profiles can be powder-coated in colors that seamlessly align with your interior design scheme. This way, you combine outstanding lighting performance with a harmonious, aesthetic appearance suitable for any environment.

Customized Color Options

Upon request, we offer powder coatings in all RAL color chart options, allowing you to tailor your lighting solution precisely to your preferences.

Standard & Special Requirements

Our profiles are supplied with decorative powder coatings as standard. For special requirements – such as increased corrosion protection – please inform us in advance so we can provide the most suitable solution for your application.

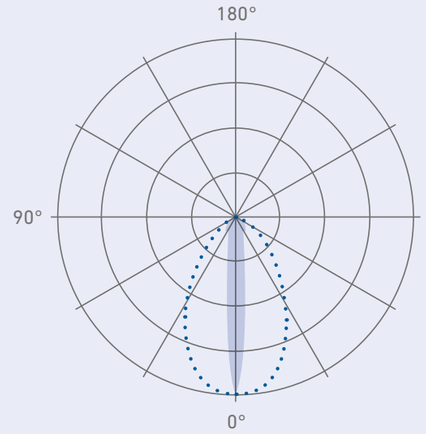
Surface Variants

The available surface structure (e.g., smooth matte or fine-textured matte) depends on the specific profile type. Detailed information can be found on the respective product pages.

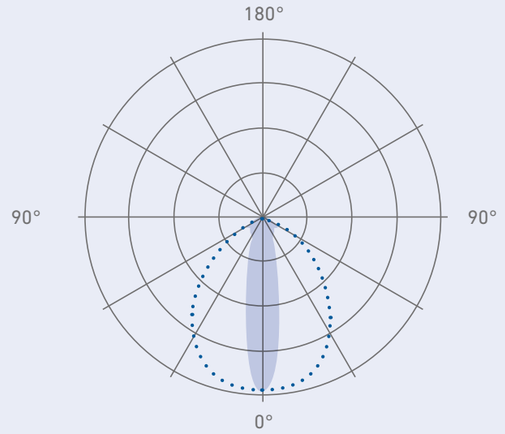
VIELFÄLTIGE MÖGLICHKEITEN MIT LINSENABDECKUNGEN

DIVERSE POSSIBILITIES WITH LENS DIFFUSERS

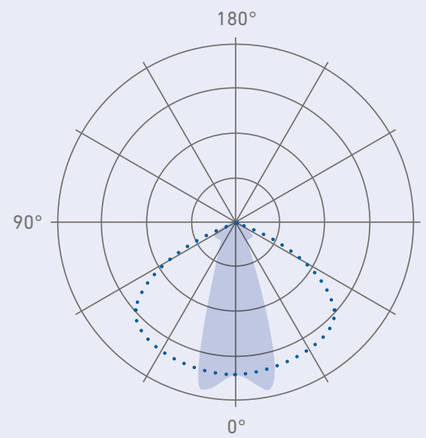
BARDOLINO FLACH | FLAT
[10°-LINSE | LENS || 3000 K]



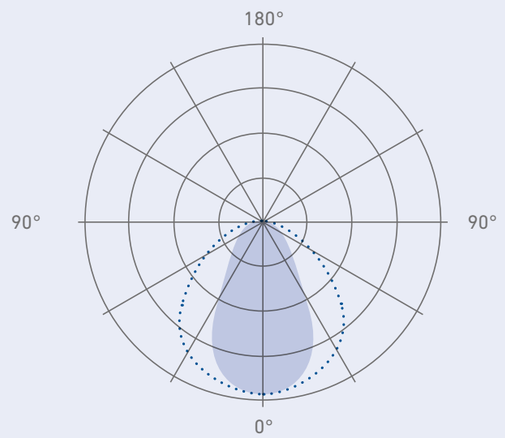
BARDOLINO FLACH | FLAT
[15°-LINSE | LENS || 3000 K]



BARDOLINO FLACH | FLAT
[60°-LINSE | LENS || 3000 K]

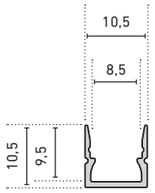


BARDOLINO FLACH | FLAT
[30°-LINSE | LENS || 3000 K]

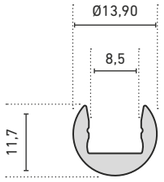


BARdolino

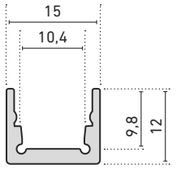
MINI
(siehe Seite | see page 290)



R MINI
(siehe Seite | see page 292)



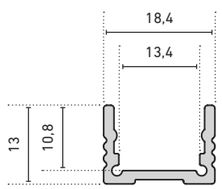
MIDI FLACH | FLAT
(siehe Seite | see page 294)



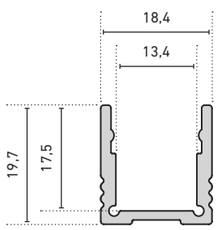
MIDI T
(siehe Seite | see page 296)

MIDI ANGOLO
(siehe Seite | see page 298)

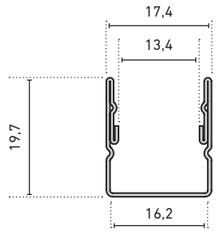
FLACH | FLAT
(siehe Seite | see page 300)



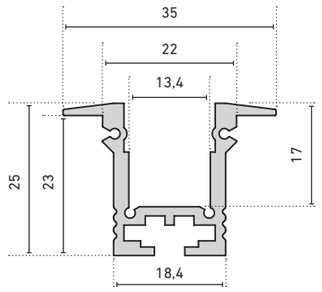
HOCH | HIGH
(siehe Seite | see page 304)



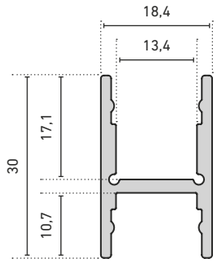
EDELSTAHL 1.4404 | STAINLESS STEEL 316L
(siehe Seite | see page 308)



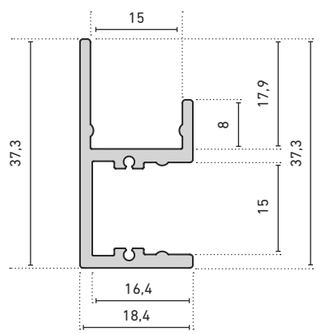
T
(siehe Seite | see page 310)



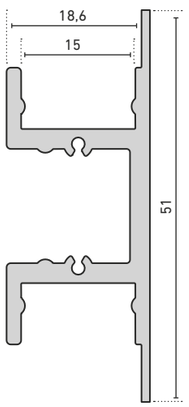
H
(siehe Seite | see page 316)



MURO
(siehe Seite | see page 322)

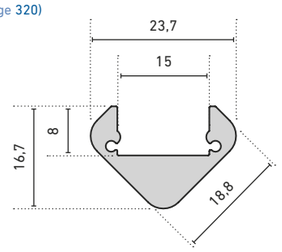


DUO
(siehe Seite | see page 314)



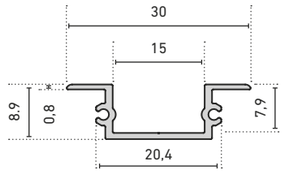
ANGOLO

(siehe Seite | see page 320)



LAMINATO

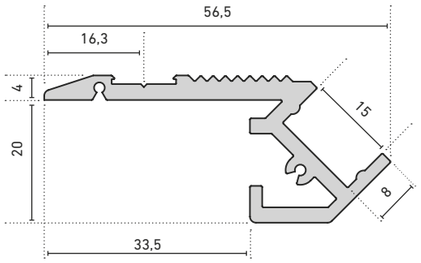
(siehe Seite | see page 426)



SCALA

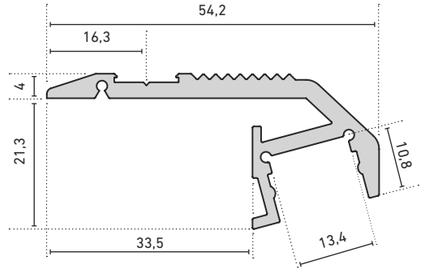
UPLIGHT

(siehe Seite | see page 330)



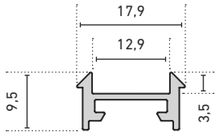
DOWNLIGHT

(siehe Seite | see page 330)



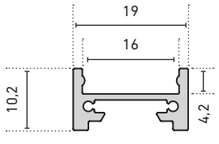
GARgano

(siehe Seite | see page 332)



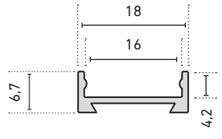
GARliano

(siehe Seite | see page 340)



GARliano flex

(siehe Seite | see page 344)

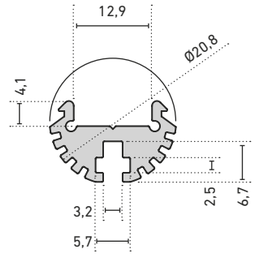


Hinweis: Musterkoffer Profile siehe Seite 427 | Note: Profile sample case see page 427

MASSZEICHNUNGEN (1:1) | DIMENSION DRAWINGS (1:1)

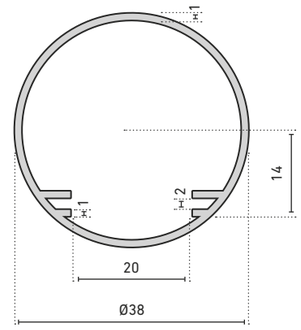
Pino HP

(siehe Seite | see page 336)



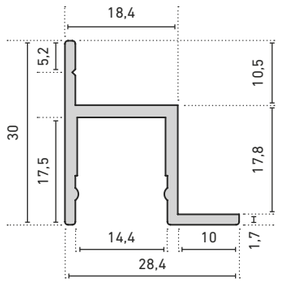
Pino Grande

(siehe Seite | see page 338)



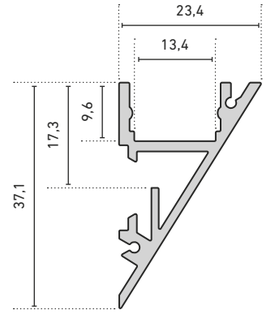
Soffitto

(siehe Seite | see page 426)



Walllight 2.0

(siehe Seite | see page 326)

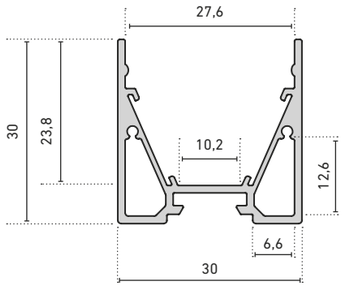


Hinweis: Musterkoffer Profile siehe Seite 427 | Note: Profile sample case see page 427

CATania

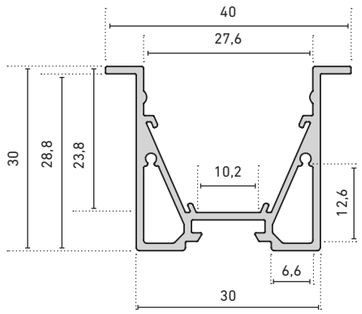
3030 | 3030 Blackline

(siehe Seite | see page 352)



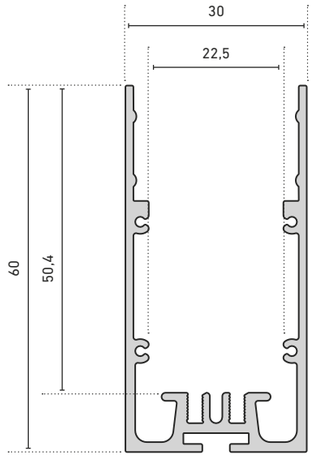
3030 T

(siehe Seite | see page 358)

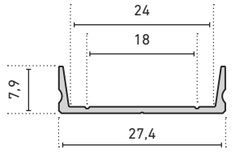


3060 | 3060 Blackline

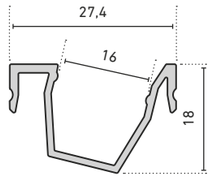
(siehe Seite | see page 362)



EINLEGERPROFIL LED-PLATINE 3060 Blackline | INSERT PROFILE LED BOARDS 3060 Blackline

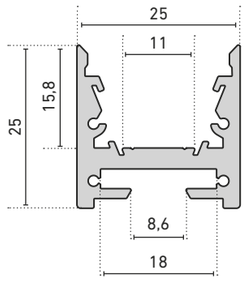


EINLEGERPROFIL 14° 3030 | 3060 | INSERT PROFILE 14° 3030 | 3060



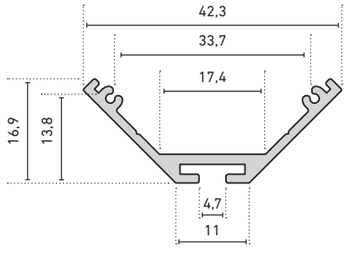
2525

(siehe Seite | see page 346)



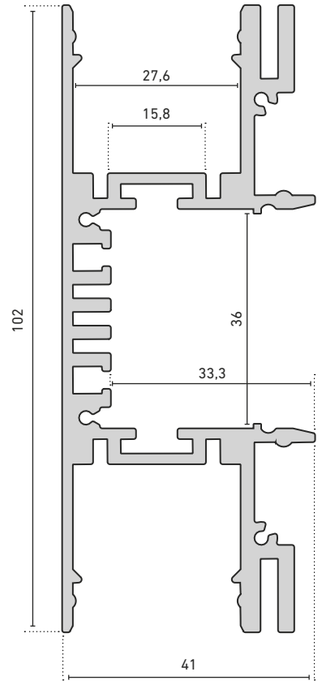
Angolo 3030

(siehe Seite | see page 350)



43125 DUO

(siehe Seite | see page 366)

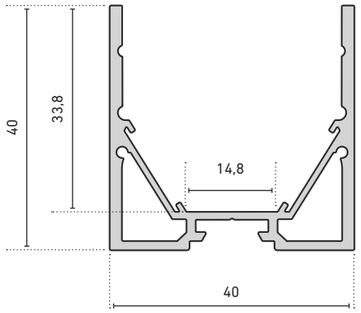


MASSZEICHNUNGEN (1:1) | DIMENSION DRAWINGS (1:1)

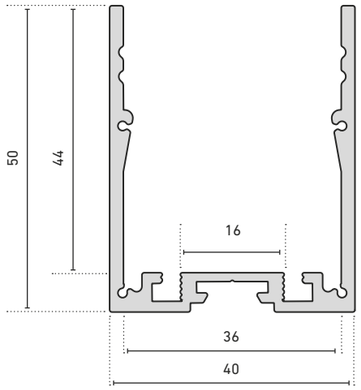
Hinweis: Musterkoffer Profile siehe Seite 427 | Note: Profile sample case see page 427

CATania

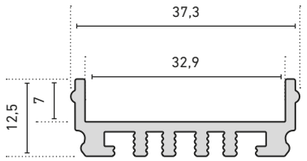
4040
(siehe Seite | see page 370)



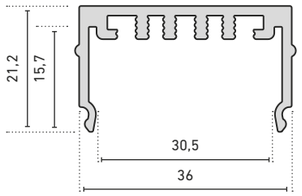
4050
(siehe Seite | see page 374)



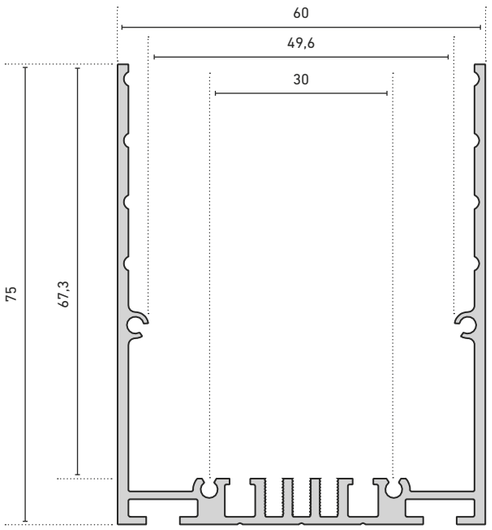
EINLEGERPROFIL 4050 | INSERT PROFILE 4050 LED STRIP



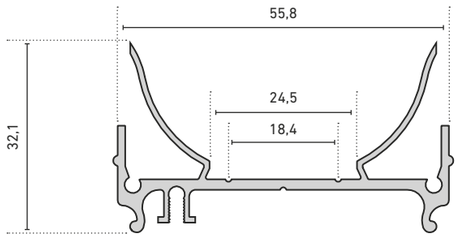
BALDACHIN ABDECKUNG 4050 | CANOPY COVER 4050



6075
(siehe Seite | see page 378)

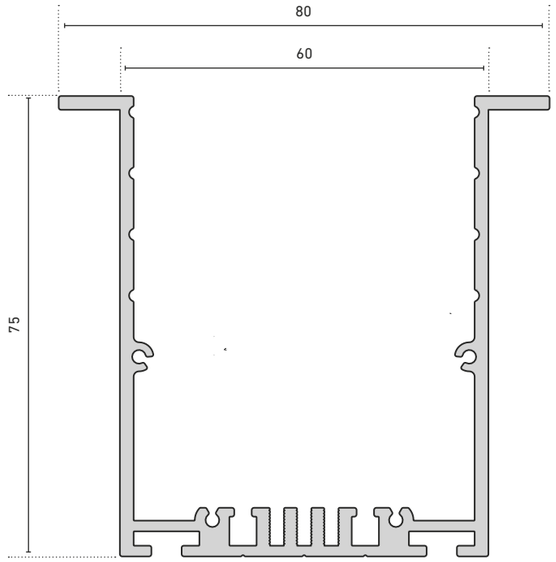


EINLEGERPROFIL 6075 | INSERT PROFILE 6075



MASSZEICHNUNGEN (1:1) | DIMENSION DRAWINGS (1:1)

6075 T
(siehe Seite | see page 382)

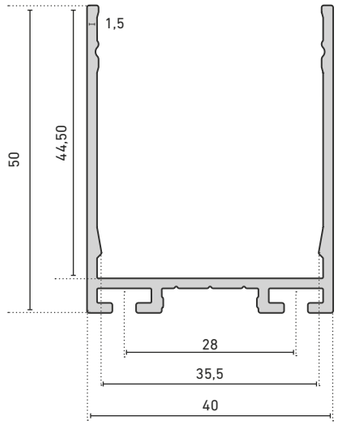


Hinweis: Musterkoffer Profile siehe Seite 427 | Note: Profile sample case see page 427

FLORENZ

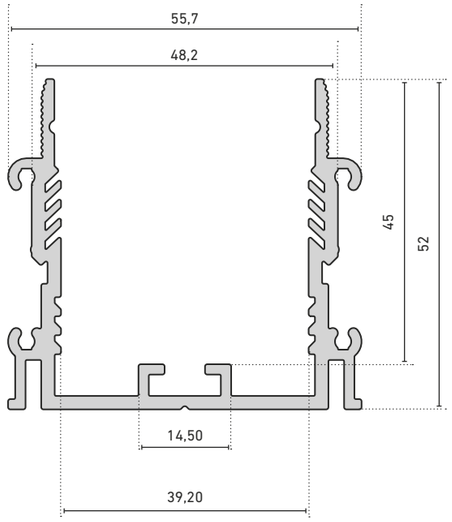
4050

(siehe Seite | see page 386)



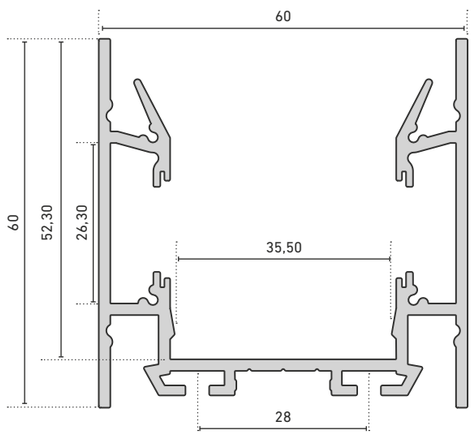
4050 BE

(siehe Seite | see page 396)

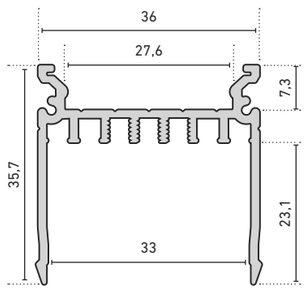


6060

(siehe Seite | see page 390)

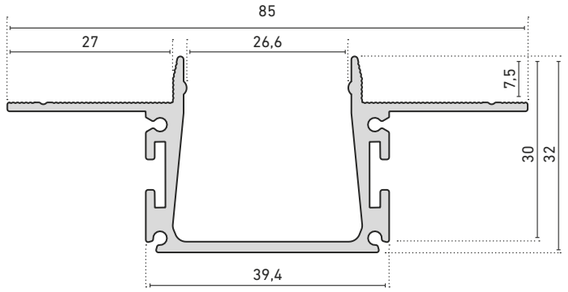


EINLEGERPROFIL | INSERT PROFILE

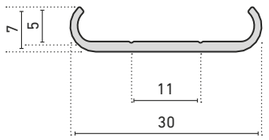


CATania 30 UP

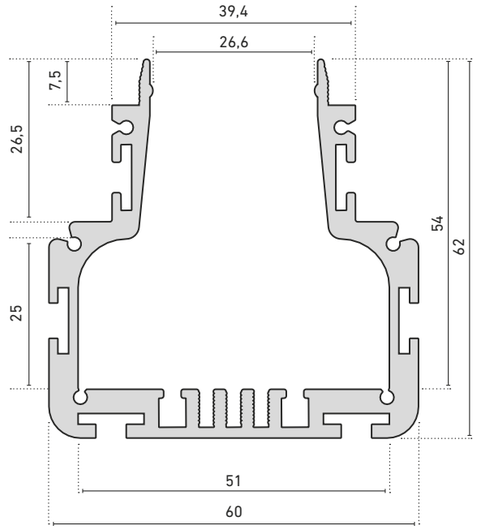
(siehe Seite | see page 406)



EINLEGERPROFIL | INSERT PROFILE

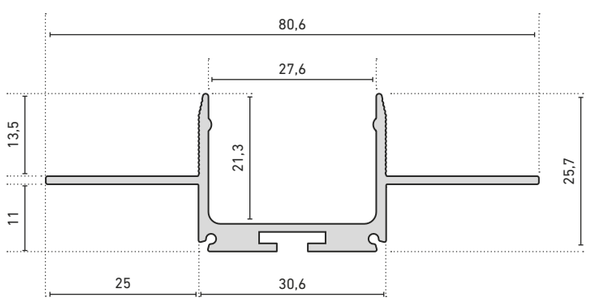


UNTERPUTZPROFIL | IN-WALL PROFILE



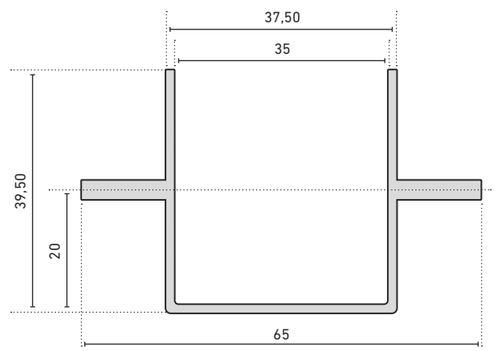
CATania 30 TB

(siehe Seite | see page 412)



PALermo BE

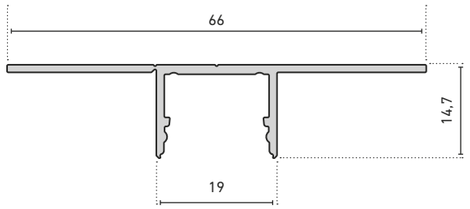
(siehe Seite | see page 402)



NAPOLI

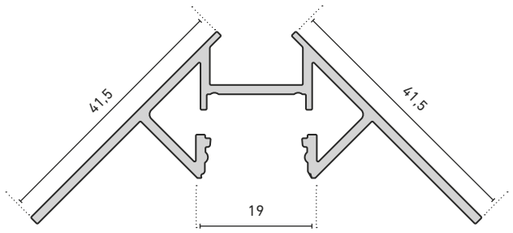
66 TB

(siehe Seite | see page 416)



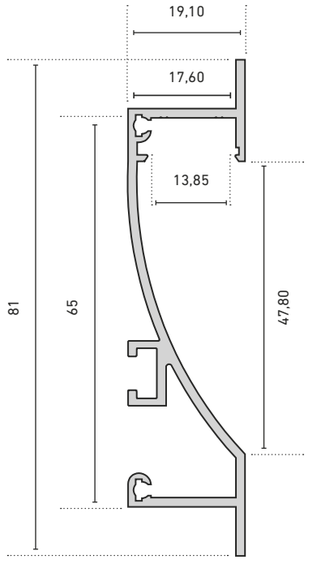
73 TB

(siehe Seite | see page 418)



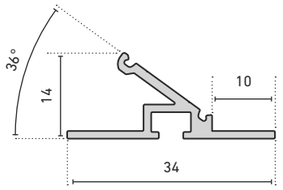
19 NP

(siehe Seite | see page 420)



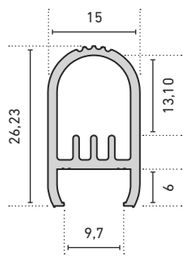
34 VP

(siehe Seite | see page 422)



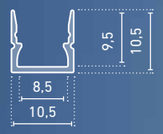
15 KP

(siehe Seite | see page 424)



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 jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 8), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » 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 the opal-white diffuser and the corresponding LEDlight flex (< 8 mm pitch), a uniform light line can be achieved (for details see note on page 465)
- » RAL powder coating on request (see page 276)

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. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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. Item no.	Beschreibung Description
6239925#	Abdeckung opalweiß, PC, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PC, for a homogenous and glare-free light distribution

ABMESSUNGEN: 9,4 x 7 mm | DIMENSIONS: 9.4 x 7 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239928#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus



6239926#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
Please replace the # in the item number with the required length
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399256	Endkappen-Set, Kunststoff, ohne Bohrung, zum Aufstecken, Stärke (ohne Haltestifte): 1,5 mm, 2 Stück | end cap set, plastic, without borehole, push-fit, thickness (without holding pins): 1.5 mm, 2 pieces



62399257	Endkappen-Set, Kunststoff, zum Aufstecken, Stärke (ohne Haltestifte): 1,5 mm, 2 Stück (1x mit 4,1 mm-Bohrung, 1x ohne) | end cap set, plastic, push fit, thickness (without holding pins): 1.5 mm, 2 pieces (1x with 4.1 mm bore, 1x without)

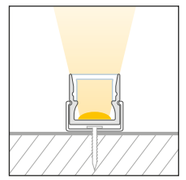


ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399247	Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. 2 Schrauben | mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces incl. 2 screws



ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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



» 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
» in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 6,5), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
» RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

» 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
» in combination with the opal-white diffuser and the corresponding LEDlight flex (< 6.5 mm pitch), a uniform light line can be achieved (for details see note on page 465)
» RAL powder coating on request (see page 276)

BARdolino R mini

ABMESSUNGEN: Ø 13,9 mm | DIMENSIONS: Ø 13.9 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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. Item no.	Beschreibung Description
6239925#	Abdeckung opalweiß, PC, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PC, for a homogenous and glare-free light distribution

ABMESSUNGEN: 9,4 x 7 mm | DIMENSIONS: 9.4 x 7 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239928#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus



6239926#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
Please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399277	Endkappen-Set, Kunststoff, grau, ohne Bohrung, zum Aufstecken, Stärke (ohne Haltestifte): 3 mm, 2 Stück | end cap set, plastic, grey, without borehole, push-fit, thickness (without holding pins): 3 mm, 2 pieces

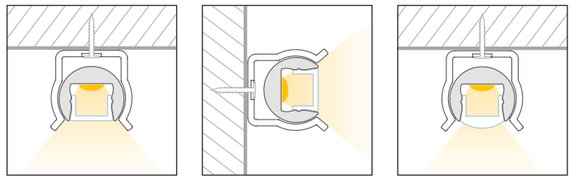


ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399276	Halter-Set, Kunststoff transparent, 2 Stück inkl. 2 Schrauben | holder set, transparent plastic, 2 pieces incl. 2 screws



ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



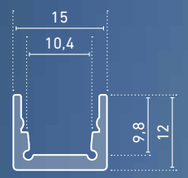
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 465)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » 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 465)
- » RAL powder coating on request (see page 276)

BARdolino MIDI flach | flat

ABMESSUNGEN: 15 x 12 mm | DIMENSIONS: 15 x 12 mm

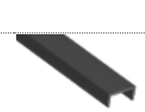
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62378001	1.000 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62378002	2.010 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62378003	3.020 mm*	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural 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



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. Item no.	Beschreibung Description	
6237802#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6237801#	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	
6237816#	Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	

ABMESSUNGEN: 12,8 x 6,8 mm | DIMENSIONS: 12.8 x 6.8 mm

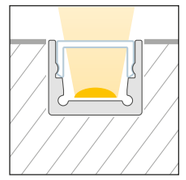
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6237803#	Abdeckung satiniert, PMMA, asymmetrisch für eine gelenkte Lichtabstrahlung | diffuser satined, PMMA, asymmetric for a directed light emission	

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. Item no.	Beschreibung Description	
62378007	Endkappen-Set, Kunststoff, grau, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | 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 | end cap set, plastic, black, thickness: 2 mm, 2 pcs. incl. 4 screws	

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



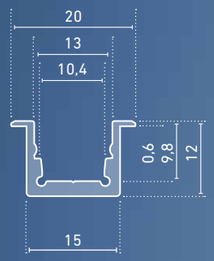
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 465)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » 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 465)
- » RAL powder coating on request (see page 276)

BARdolino MIDI T

ABMESSUNGEN: 20 x 12 mm | DIMENSIONS: 20 x 12 mm

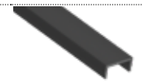


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62378151	1.000 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62378152	2.010 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62378153	3.020 mm*	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural 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

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. Item no.	Beschreibung Description	
6237802#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6237801#	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	
6237816#	Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	

ABMESSUNGEN: 12,8 x 6,8 mm | DIMENSIONS: 12,8 x 6,8 mm

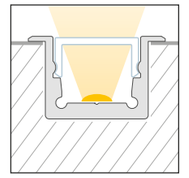
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6237803#	Abdeckung satiniert, PMMA, asymmetrisch für eine gelenkte Lichtabstrahlung | diffuser satined, PMMA, asymmetric for a directed light emission	

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. Item no.	Beschreibung 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 DRAWINGS



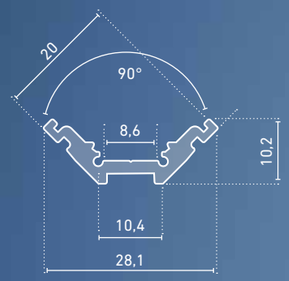
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 465)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » 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 465)
- » RAL powder coating on request (see page 276)

* < Pitch 10 bei einer rechteckigen Abdeckung; < Pitch 8 bei einer halbrunden Abdeckung |
* < pitch 10 for a rectangular diffuser; < pitch 8 for a semi-circular diffuser.

BARdolino MIDI Angolo

ABMESSUNGEN: 28 x 10,2 mm | DIMENSIONS: 28 x 10,2 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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

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. Item no.	Beschreibung Description
6237806#	Abdeckung opalweiß, halbrund, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, nahezu 180°-Abstrahlung | 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. Item no.	Beschreibung Description
6237807#	Abdeckung opalweiß, rechteckig, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, nahezu 180°-Abstrahlung | 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. Item no.	Beschreibung Description
62378057	Endkappen-Set, Kunststoff, rund, grau, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | 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 | 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 | 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 | end cap set, plastic, rectangular, black, thickness: 2 mm, 2 pcs. incl. 4 screws







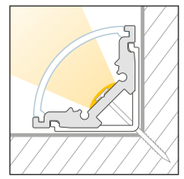


ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62378059	Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. 2 Schrauben | mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces incl. 2 screws



ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



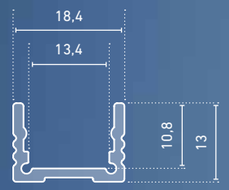
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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
FLACH | FLAT





» hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur, oder reinweiß (RAL 9010) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet (glatt/matt)

» 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 (< Pitch 8*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)

» weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage (siehe Seite 276)

» high quality aluminium profile, anodised, natural tone, or powder coated (smooth/matt) 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 (< pitch 8*), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)

» further RAL powder coatings on request (see page 276)

* < Pitch 16 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | * < 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

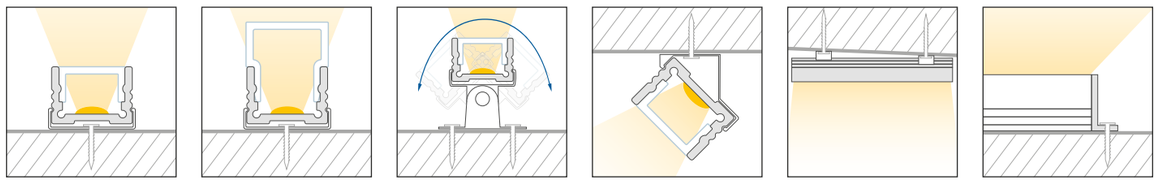
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62399201	1.000 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62399202	2.010 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62399203	3.020 mm*	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62399205	5.030 mm*	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
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
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 | APPLICATION DRAWINGS



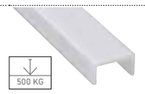
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239940#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239941# NEW	Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh | diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	
6237915#	Abdeckung satiniert, PMMA, 15°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 15° lens for a directed light focus	
6237930#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus	
6237960#	Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 60° lens for a directed light focus	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 9 mm | DIMENSIONS: 14,8 x 9 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6237910# NEW	Abdeckung satiniert, PMMA, 10°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 10° lens for a directed light focus	

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239936#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

ABMESSUNGEN: 18,4 x 13,4 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 13.4 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239939#	Abdeckung halbrund, opalweiß, PMMA, für eine rundum homogene Lichtverteilung | semi-circular diffuser, opal white, PMMA, for all-round homogeneous light distribution	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
62399604	Endkappen-Set flach, Kunststoff, grau, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set flat, plastic, grey, 2 pieces, thickness: 3 mm, incl. 4 screws	
62399369	Endkappen-Set opal, PC, 180°, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die flache Endkappe wird zusätzlich benötigt! | end cap set opal, PC, 180°, thickness (without holding pins): 2 mm, suitable for high plastic diffuser, 6239936#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the flat end cap is additionally required!c	
62398614	Endkappen-Set flach, Aluminium, eloxiert, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | endcap set flat, aluminium, anodised, thickness: 3 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62398614_9010	Endkappen-Set flach, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | 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 | 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 | end cap flat with M8x1 thread for cable (Ø 3.5 - 5.5 mm), aluminium, anodised, thickness: 3 mm (e.g. for cable connection 62399081), 1 piece incl. 2 screws	
62399609	Endkappe flach mit Anbauhalterung 90°, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Lasche): 9,8 mm, 1 Stück inkl. 2 Schrauben | flat end cap with 90° mounting bracket, aluminium, anodised, thickness (incl. bracket): 9.8 mm, 1 piece incl. 2 screws	
62399396	Endkappen-Set flach, halbrund, Aluminium eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund (6239939#) Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set flat, semi-circular, aluminium, anodised, suitable for plastic diffuser semi-circular (6239939#), thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990090	Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. Schrauben | mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces incl. screws	
50990190	Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageclips und 2 Schrauben, hohe Haltekraft | mounting clip set, 304 stainless steel, incl. 2 mounting clips + 2 screws, high retention force	
50990091	Halteklammern-Set 45°, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. Schrauben | mounting clip set 45°, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. screws	
50990191	Halteklammern-Set schwenkbar, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. Schrauben | mounting clip set pivotable, 304 stainless steel, 2 pieces incl. screws	
50990291	Verbinder aus V2A-Edelstahl, 1 Stück | connector, 304 stainless steel, 1 piece	

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

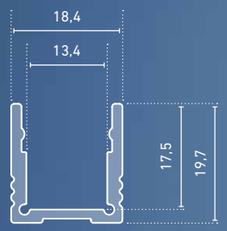
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 (glatt/matt)
- » flexibel als Aufputz-, Boden- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 15*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » high quality aluminium profile, anodised, natural tone, or powder coated (smooth/matt) 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 (< pitch 15*), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
- » further RAL powder coatings on request (see page 276)

* < Pitch 25 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | * < 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

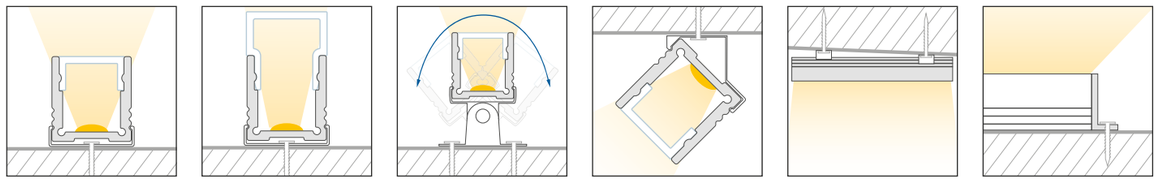
ABMESSUNGEN: 18,4 x 19,7 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 19.7 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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
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
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 | APPLICATION DRAWINGS



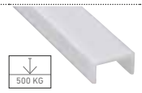
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239940#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239941# NEW	Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh | diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239936#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 15,1 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 15.1 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239935#	Abdeckung Reflektor, opalweiß, PMMA, bis zu 20 % effektivere Lichtausbeute | diffuser reflector, opal white, PMMA, for up to 20 % more effective lumen yield	

ABMESSUNGEN: 18,4 x13,4 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 13.4 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239939#	Abdeckung halbrund, opalweiß, PMMA, für eine rundum homogene Lichtverteilung | semi-circular diffuser, opal white, PMMA, for all-round homogeneous light distribution	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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
ABMESSUNGEN: 18,4 x 19,7 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 19.7 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62399603	Endkappen-Set, Kunststoff, grau, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set, plastic, grey, thickness: 3 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62398613	Endkappen-Set hoch, Aluminium, eloxiert, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set high, aluminium, anodised, thickness: 3 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62398613_9010	Endkappen-Set hoch, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke: 3 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | 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 | 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! | end cap set opal, PC, 180 °, thickness (without holding pins): 2 mm, suitable for high plastic diffuser, 6239936#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the high end cap is additionally required!	
62398606	Endkappe hoch, Aluminium, eloxiert, mit M8x1-Gewinde für Kabel (Ø 3,5 - 5,5 mm), Stärke: 3 mm (z.B. für Kabelverschraubung 62399081), 1 Stück inkl. 2 Schrauben | end cap high with M8x1 thread for cable (Ø 3.5 - 5.5 mm), aluminium, anodised, thickness: 3 mm (e.g. for cable connection 62399081), 1 piece incl. 2 screws	
62399608	Endkappe hoch, Aluminium, eloxiert, mit 90°-Anbauhalterung, Stärke (inkl. Lasche): 9,8 mm, 1 Stück inkl. 2 Schrauben | end cap high, aluminium, anodised, with 90° mounting bracket, thickness (incl. bracket): 9.8 mm, 1 piece incl. 2 screws	
62399397	Endkappen-Set hoch, halbrund, Aluminium, eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund (6239939#) Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set high, semi-circular, aluminium, anodized, suitable for plastic diffuser semi-circular (6239939#), thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
50990090	Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. Schrauben | mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. screws	
50990190	Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageclips und 2 Schrauben; hohe Haltekraft | mounting clip set, 304 stainless steel, incl. 2 mounting clips + 2 screws, high retention force	
50990091	Halteklammern-Set 45°, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. Schrauben | mounting clip set 45°, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. screws	
50990191	Halteklammern-Set schwenkbar, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. Schrauben | mounting clip set pivotable, 304 stainless steel, 2 pieces incl. screws	
50990291	Verbinder aus V2A-Edelstahl, 1 Stück | connector, 304 stainless steel, 1 piece	

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 (< Pitch 15) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)

- » 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 (< pitch 15), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)

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



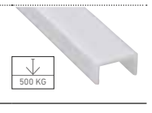
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398520	1.990 mm [1]
62398530	3.000 mm [2]

1) optimiert für alle LEDlight flex mit 60 mm und 90 mm-Teilungsmaß
optimised for all LEDlight flex with 60 mm and 90 mm cut length
2) für bauseitige Konfektionierungen
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. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239940#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh | diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 15,1 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 15.1 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239935#	Abdeckung Reflektor opalweiß, PMMA, bis zu 20 % effektivere Lichtausbeute | diffuser reflector, opal white, PMMA, for up to 20 % more effective lumen yield	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
Please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

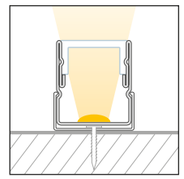
ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399146	Endkappe, V4A-Edelstahl, Stärke (ohne Haltestifte): 1 mm, 1 Stück | end cap, 316L stainless steel, thickness (excl. holding pins): 1 mm, 1 piece	
62399147	Endkappe mit 8 mm-Bohrung, V4A-Edelstahl, Stärke (ohne Haltestifte): 1 mm, 1 Stück | end cap with 8 mm drill hole, 316L stainless steel, thickness (excl. holding pins): 1 mm, 1 piece	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399148	Halteklammern-Set, V4A-Edelstahl, 2 Montageclips inkl. 2 Schrauben | mounting clip set, 316L stainless steel, 2 holding clips incl. 2 screws	
62399149	M8-Kabelverschraubung, V4A-Edelstahl, für Kabel-Ø 3,5 - 5,0 mm, passend für BARdolino-Edelstahlprofil | M8 cable screw connection, 316L stainless steel, for cables Ø 3.5 - 5.0 mm, suitable for BARdolino stainless steel profile	

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 (glatt/matt)
- » 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 (< Pitch 15*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » high quality aluminium recessed profile, anodised, natural tone, or powder coated (smooth/matt) 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 (< pitch 15*), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
- » further RAL powder coatings on request (see page 276)

* < Pitch 25 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | * < pitch 25 when using high diffuser

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

BARdolino T

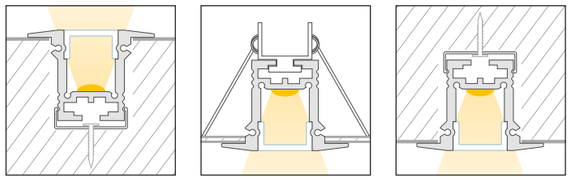
ABMESSUNGEN: 35 x 25 mm, AUSSCHNITT: 24 mm | DIMENSIONS: 35 x 25 mm, CUT-OUT: 24 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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
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
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
662399505_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 | APPLICATION DRAWINGS



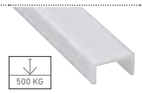
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239940#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239941# NEW	Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh | diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239936#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 15,1 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 15.1 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239935#	Abdeckung Reflektor opalweiß, PMMA, bis zu 20 % effektivere Lichtausbeute | diffuser reflector, opal white, PMMA, for up to 20 % more effective lumen yield	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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
ABMESSUNGEN: 35 x 25 mm, AUSSCHNITT: 24 mm | DIMENSIONS: 35 x 25 mm, CUT-OUT: 24 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399369	Endkappen-Set opal, PC, 180°, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe hoch od. kurz wird zusätzlich benötigt! | end cap set opal, PC, 180 °, thickness (without holding pins): 2 mm, 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 | end cap T-profile, high version, aluminium, anodised, thickness (incl. wings): 10 mm, 1 piece incl. 4 screws	
62399607	Endkappe T-Profil, kurze Version, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm, bei nachträglicher Montage der Haltefeder, 1 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap T-profile, short version, aluminium, anodised, thickness (incl. wings): 10 mm, for subsequent mounting of holding springs, 1 piece incl. 4 screws	
62399607_9010	Endkappe T-Profil, kurze Version, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm, 1 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap T-profile, short version, aluminum, powder coated, RAL 9010, thickness (incl. wings): 10 mm, 1 piece incl. 4 screws	
62399607_9005	Endkappe T-Profil, kurze Version, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm, 1 Stück inkl. 4 Schrauben | 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 | end cap T-profile, short version, aluminium, anodised, with 8.5 mm hole, thickness (incl. wings): 10 mm, for subsequent mounting of holding springs, 1 piece incl. 4 screws	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399705	Montagehalterung, Stahl, mit Spannfeder, 1 Stück | retaining spring, steel, with tension springs, 1 piece	
62394143	Montagehilfe für BARdolino T in CATania 30 UP, V2A-Edelstahl, 2 Haltefedern inkl. 2 Montageplatten und 2 Schrauben | assembly aid for BARdolino T in CATania 30 UP, 304 stainless steel 2x retaining springs, incl. 2 mounting plates and 2 screws	
50990090	Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. Schrauben | mounting clip set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. screws	
50990190	Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageclips und 2 Schrauben; hohe Haltekraft | mounting clip set, 304 stainless steel, incl. 2 holding clips and 2 screws, high holding power	
50990291	Verbinder aus V2A-Edelstahl, 1 Stück | connector, 304 stainless steel, 1 piece	

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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



- » 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 (siehe Seite 276)

- » 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 (see page 276)

BARdolino DUO

ABMESSUNGEN: 18,6 x 51 mm | DIMENSIONS: 18,6 x 51 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239940#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6237930#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung, für die flache 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	

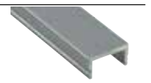
ABMESSUNGEN: 14,8 x 9 mm | DIMENSIONS: 14,8 x 9 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6237910# NEW	Abdeckung satiniert, PMMA, 10°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 10° 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

BEFESTIGUNGSPROFIL | MOUNTING PROFILE

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239932#	Befestigungsprofil, Aluminium, eloxiert, auch verwendbar zur Abdeckung von Einspeisung | mounting profile, aluminium, anodised, also functions as diffuser for feed-in	

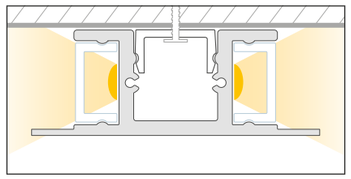
ENDKAPPEN | END CAPS

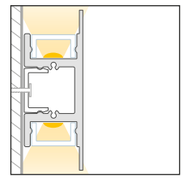
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399669	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399934	Halter-Set 50 mm, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. Schrauben und Dübel | bracket set 50 mm, aluminium, anodised, 2 pieces, incl. screws and dowels	
62393147	Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 4 Madenschrauben | profile connector, metal, 1 piece incl. 4 grub screws	Abb. ähnlich | reference image 

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS





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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 (glatt/matt)
- » flexibel als Aufputz- oder Einbauprofil, sowie als Pendelleuchte mit beidseitiger LED-Bestückung einsetzbar (Achtung: Wärmemanagement beachten)
- » mit integrierter Kabelführung
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 15*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » high quality aluminium H-profile, anodised, natural tone, or powder coated (smooth/matt) 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 (< pitch 15*), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
- » further RAL powder coatings on request (see page 276)

* < Pitch 25 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | * < pitch 25 when using high diffuser

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

BARdolino H

ABMESSUNGEN: 18,4 x 30 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 30 mm

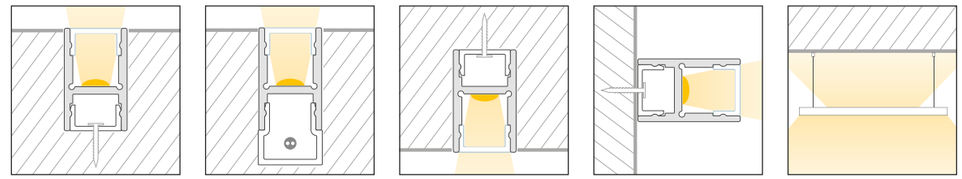
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62399111	1.000 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62399112	2.010 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62399113	3.020 mm*	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62399115	5.030 mm*	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
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
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 | APPLICATION DRAWINGS



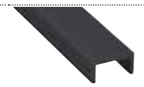
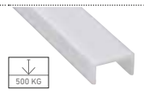
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239940#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239941# NEW	Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh | diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	
6237915#	Abdeckung satiniert, PMMA, 15°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung , für die flache Profilseite geeignet | diffuser satined, PMMA, 15° lens for a directed light focus , suitable for the flat profile side	
6237930#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung , für die flache 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	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 9 mm | DIMENSIONS: 14,8 x 9 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6237910# NEW	Abdeckung satiniert, PMMA, 10°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 10° lens for a directed light focus	

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239936#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 15,1 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 15.1 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239935#	Abdeckung Reflektor opalweiß, PMMA, bis zu 20 % effektivere Lichtausbeute, nur für hohe Profilseite | 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

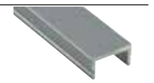
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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.

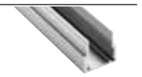
BEFESTIGUNGSPROFIL | MOUNTING PROFILE

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239932#	Befestigungsprofil, Aluminium, eloxiert, auch verwendbar z.B. zur Abdeckung der Einspeisung | mounting profile, aluminium, anodised, also functions , for example, as diffuser for feed-in	

KABELKANAL | CABLE DUCT

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62399121 (1 m) 62399122 (2 m) 62399123 (3 m)	Kabelkanal, Aluminium, eloxiert, zur Erweiterung des Platzes für Kabel | cable duct, aluminium, anodised, for increased space for the cable	

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62399110	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62399110_9010	Endkappen-Set, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | 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 | 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 | end cap set high, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, (in combination with BARdolino cable duct 6239912#), 2 pieces incl. 4 screws	
62399369	Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe hoch oder kurz wird zusätzlich benötigt! | end cap set opal, PC, 180 °, thickness (without holding pins): 2 mm, suitable for high plastic diffuser, 6239936#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the high or flat end cap is additionally required!	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

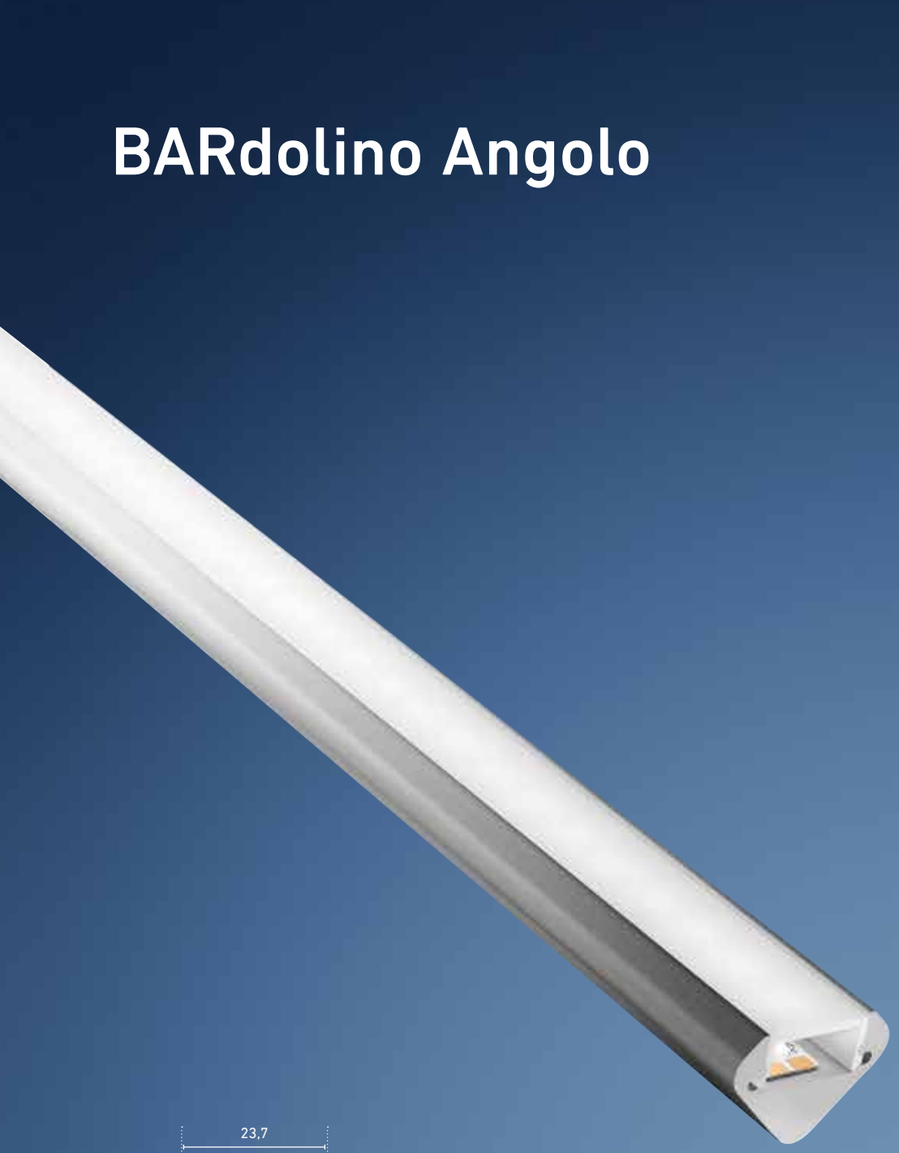
Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62399934	Halter-Set 50 mm, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. Schrauben und Dübel | bracket set 50 mm, aluminium, anodised, 2 pieces, incl. screws and dowels	
65300160	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M3-Gewinde, 2x Deckenhalter), inkl. Muttern. Hinweis: Zur Befestigung wird zusätzlich pro Abhängeset, ein Halterset 62399934 benötigt | suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M3 thread, 2x suspension brackets), incl. screw nuts. Note: an additional holder set 62399934 is required for mounting of each suspension set	

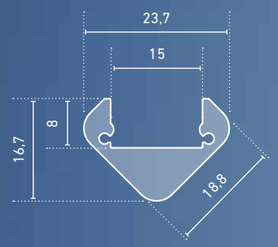
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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





- » hochwertiges Eckprofil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » speziell für Eckkonstruktionen entwickelt, z. B. als Unterbauleuchte oder als Treppenbeleuchtung einsetzbar
- » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 6*), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » 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 the opal-white diffuser and the corresponding LEDlight flex (< 6 mm pitch*), a uniform light line can be achieved (for details see note on page 465)
- » RAL powder coating on request (see page 276)

* < Pitch 15 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | * < pitch 15 when using high diffuser

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

BARdolino Angolo

ABMESSUNGEN: 23,7 x 16,7 mm | DIMENSIONS: 23.7 x 16.7 mm

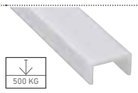


Artikel-Nr. / Item no.	Länge / Length	Beschreibung / Description
62399461	1.000 mm	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone
62399462	2.010 mm	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone
62399463	3.020 mm*	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural 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

ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239940#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh | diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	 500 KG
6237930#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus	
6237960#	Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 60° lens for a directed light focus	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 9 mm | DIMENSIONS: 14,8 x 9 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6237910# NEW	Abdeckung satiniert, PMMA, 10°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 10° lens for a directed light focus	

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239936#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
Please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

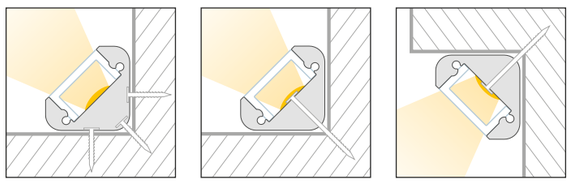
ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62399466	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62399369	Endkappen-Set opal, PC, 180°, 2 Stück, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück Achtung: Die Standard-Endkappe wird zusätzlich benötigt! | end cap set opal, PC, 180 °, thickness (without holding pins): 2 mm, suitable for high plastic diffuser, 6239936#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the standard end cap is additionally required!	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62399467	Halter-Set, Kunststoff, grau, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | bracket set, plastic, grey, 2 pieces incl. 4 screws	

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 (glatt/matt)
- » 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 (siehe Seite 276)

- » high quality aluminium wall profile, anodised, natural tone, or powder coated (smooth/matt) 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 (see page 276)

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

BARdolino Muro

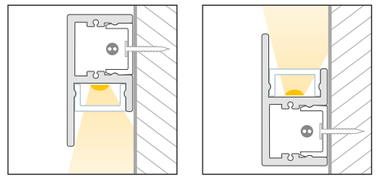
ABMESSUNGEN: 18,4 x 37,3 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 37.3 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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
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
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

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



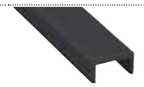
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239940#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239941# NEW	Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6237930#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus	
6237960#	Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 60° lens for a directed light focus	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 9 mm | DIMENSIONS: 14,8 x 9 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6237910# NEW	Abdeckung satiniert, PMMA, 10°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 10° 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

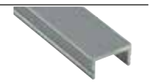
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239932#	Befestigungsprofil, Aluminium, eloxiert, auch verwendbar z.B. zur Abdeckung der Einspeisung | mounting profile, aluminium, anodised, also functions , for example, as diffuser for feed-in	

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399536	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62399536_9010	Endkappen-Set, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | 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 | end cap set, powder coated, RAL 9005, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399934	Halter-Set 50 mm, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. Schrauben und Dübel | bracket set 50 mm, aluminium, anodised, 2 pieces, incl. screws and dowels	

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 (glatt/matt)
- » 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 (siehe Seite 276)

- » high quality aluminium design cove profile, anodised, natural tone, or powder coated (smooth/matt) 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 (see page 276)

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

BARdolino Walllight 2.0

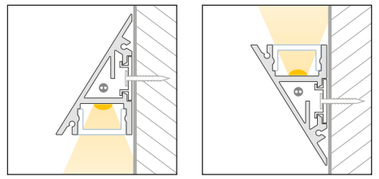
ABMESSUNGEN: 23,4 x 37,1 mm | DIMENSIONS: 23.4 x 37.1 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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
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
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 | APPLICATION DRAWINGS



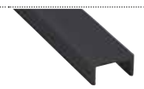
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239940#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239941# NEW	Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6237915#	Abdeckung satiniert, PMMA, 15°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 15° lens for a directed light focus	
6237930#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus	
6237960#	Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 60° lens for a directed light focus	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 9 mm | DIMENSIONS: 14,8 x 9 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6237910# NEW	Abdeckung satiniert, PMMA, 10°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser satined, PMMA, 10° 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
62399917	Endkappen-Set (links/rechts), Aluminium, eloxiert, Stärke: 1,5 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set (left/right), aluminium, anodised, thickness: 1.5 mm, 2 pieces incl. screws	
62399917_9010	Endkappen-Set (links/rechts), pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke: 1,5 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | 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| end cap set (left/right), powder coated, RAL 9005, thickness: 1.5 mm, 2 pieces. incl. 4 screws	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399914	Halter-Set, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben | bracket set, plastic, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, 2 pieces, incl. 4 screws	
62399916	Halter-Set für Betonwände, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben und Dübel | bracket set for concrete walls, plastic, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, 2 pieces, incl. 4 screws and dowels	
62399906	Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben | bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws	

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

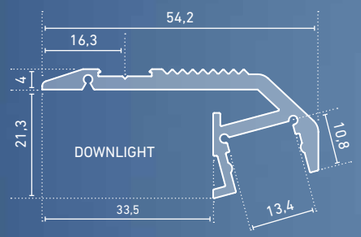
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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

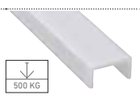


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62397351	1.000 mm	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone
62397352	2.010 mm	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone
62397353	3.020 mm*	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone
62397355	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

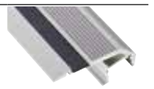
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239940#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh | diffuser opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	

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

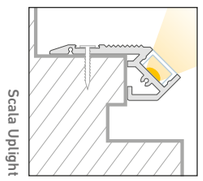
ENDKAPPEN | END CAPS

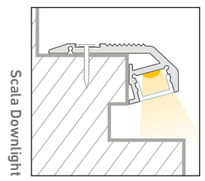
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62397360	Endkappen-Set für BARdolino Scala Uplight, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set for BARdolino Scala Uplight, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62397350	Endkappen-Set für BARdolino Scala Downlight, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 6 Schrauben | end cap set for BARdolino Scala Downlight, aluminium, anodised, thickness 2 mm, 2 pieces incl. 6 screws	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62397341	Selbstklebendes schwarzes Band zur Abdeckung der Profil-Verschraubungen (Meterware) | self-adhesive black tape to cover the profile screw connections (by the meter)	

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS





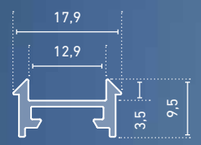
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 7), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » 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 the opal-white diffuser and the corresponding LEDlight flex (< 7 mm pitch), a uniform light line can be achieved (for details see note on page 465)
- » RAL powder coating on request (see page 276)

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

GARgano

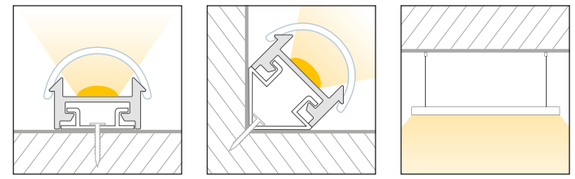
ABMESSUNGEN: 17,9 x 9,5 mm | DIMENSIONS: 17.9 x 9.5 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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 | APPLICATION DRAWINGS



[1] Supermagnet-Sicherheitshinweis | Supermagnet safety notice **http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf**

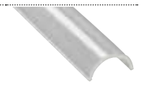
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239790#	Abdeckung opalweiß, halbrund, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, half-round, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239690#	Abdeckung satiniert, halbrund, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, half-round, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239890#	Abdeckung klar, halbrund, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, half-round, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6238996#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus	

ABMESSUNGEN: 27 x 27 mm | DIMENSIONS: 27 x 27 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239590#	Abdeckung, opalweiß, halbrund, hoch, für eine blendfreie Lichtverteilung | diffuser, opal white, semi circular, high, for glare-free light distributio	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62399962	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, schraublose Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 1 mm, 2 Stück (1x mit und 1x ohne Bohrung), inkl. 2 Schrauben | end cap set, aluminium, anodized, screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 1 mm, 2 pieces (1x with and 1x without hole), incl. 2 screws	
62399912	Endkappen-Set grau, Kunststoff, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm, 2 Stück | end cap set grey, plastic, thickness (without cap and holding pins): 1 mm, 2 pieces	
62399963	Endkappen-Set, Kunststoff, weiß, passend für Kunststoffabdeckung halbrund, hoch, 6239590#, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1,5 mm, 2 Stück | end cap set, plastic, white, suitable for plastic diffuser semi circular, high, 6239590#, thickness (without cap and retaining pins): 1.5 mm, 2 pieces	

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. / Item no.	Beschreibung / Description	
62399914	Halter-Set, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben | bracket set, plastic, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62399916	Halter-Set für Betonwände, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben und 4 Dübel | bracket set, plastic, for concrete walls, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, 2 pieces incl. 4 screws and 4 dowels	
62399906	Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. 2 Schrauben | bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws	
62399918	Magnethalterung, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben[1] | magnetic holder, 1 piece incl. 2 grub screws[1]	
62399920	Halter-Set zur 45°-Befestigung in Ecken, transparent, 2 Stück inkl. 8 Schrauben | bracket set for 45° installation in corners, plastic, transparent, 2 pieces incl. 8 screws	
62399935	Halter-Set zur 45°-Befestigung in Ecken von Betonwänden, Kunststoff, transparent, 2 Stück inkl. 4 Dübel und 4 Schrauben | bracket set for 45° installation in corners of concrete walls, plastic, transparent, 2 pieces incl. 4 dowels and 4 screws	
62399919	Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben | profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws	
62399936	Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben | profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws	
62398806	Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 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, 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	

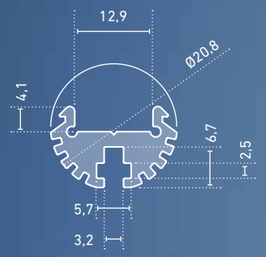
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 8,5 mm), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)

- » 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 the opal-white diffuser and the corresponding LEDlight flex (< 8.5 mm pitch), a uniform light line can be achieved (for details see note on page 465)

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

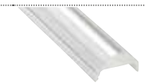


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62399431	1.000 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62399432	2.010 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62399433	3.020 mm*	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239790#	Abdeckung, opalweiß, halbrund, PMMA, für eine blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, half-round, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239690#	Abdeckung satiniert, halbrund, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, half-round, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239890#	Abdeckung klar, halbrund, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, half-round, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6238996#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
Please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

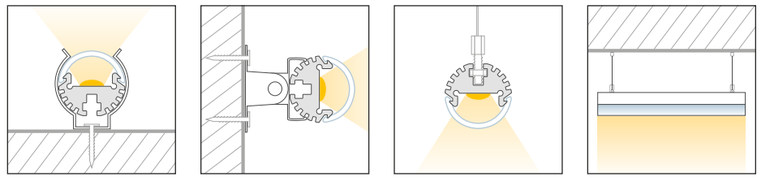
ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399448	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces, incl. 4 screws	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399437	Halteklammern-Set, Stahl, vernickelt, 2 Stück inkl. 2 Schrauben | bracket set, nickel-plated steel, 2 pieces incl. 2 screws	
50990191	Halteklammern-Set schwenkbar, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | bracket set pivotable, 304 stainless steel, 2 pieces incl. screws	
65300160	Abhängung zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile Ø 1 mm mit M3-Gewinde, 2x Deckenhalter), inkl. Muttern | suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M3 thread, 2x suspension brackets), incl. screw nuts	
62399438	Montagehalter, V2A-Edelstahl, Profil-Nut inkl. Montagezubehör, für Haltebügel und Ausleger; passend für Profil Pino HP, in Verbindung mit 62399487, 62399488 oder 62399489 | mounting clip, 304 stainless steel, profile groove incl. mounting accessories, for mounting bracket and cantilever, suitable for Pino HP, in conjunction with 62399487, 62399488 or 62399489	
62399487	Haltebügel Standard, für Deckenmontage, V2A-Edelstahl, Abstand: 17 mm inkl. 2 Schrauben und Dübel | standard mounting bracket, for installation in ceiling or floor, 304 stainless steel, gap: 17 mm incl. 2 scews and dowels	
62399488	Ausleger kurz für Wandmontage, V2A-Edelstahl, Höhe: 57 mm, Wandabstand: 65 mm, inkl. 2 Schrauben und Dübel | short cantilever arm, for wall mounting, 304 stainless steel, height: 57 mm, distance from wall: 65 mm, incl. 2 screws and dowels	
62399489	Ausleger lang für Wandmontage, V2A-Edelstahl, Höhe: 82 mm, Wandabstand: 201 mm, inkl. 2 Schrauben und Dübel | long cantilever arm, for wall mounting, 304 stainless steel, height: 82 mm, distance from wall: 201 mm, incl. 2 screws and dowels	
62399490	Wandhalterung, 90°, Wandabstand: 20 mm, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Schrauben und Dübel | wall bracket, 90°, distance to wall: 20 mm, 304 stainless steel, incl. 2 screws and dowels	

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



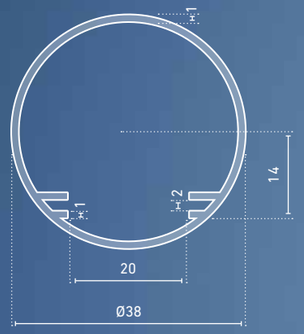
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 Grande





- » Pino Grande Profilrohr für LED-Streifen
- » für Wand- und Deckenmontage geeignet
- » UV-beständiges PMMA-Kunststoffrohr, milchig/opal für eine homogene Ausleuchtung
- » wirkungsvolle 180° Rundum-Beleuchtung möglich
- » mit Nut zur Aufnahme des Aluminiumträgers
- » in Verbindung mit dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 20), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)

- » Pino Grande profile tube for LED strips
- » useable for walland ceiling mounting
- » UV resistant plastic tube, milky/opal for homogenous illumination
- » effective 180° illumination possible
- » with groove for mounting the aluminum carrier
- » in combination with the appropriate LEDlight flex (< 20 mm pitch), a uniform light line can be achieved (for details see note on page 465)

Pino Grande

ABMESSUNGEN: Ø38mm | DIMENSIONS: Ø38mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62399940	1.000 mm	PMMA, opal | PMMA, opal
62399942	2.010 mm	PMMA, opal | PMMA, opal
62399944	3.020 mm*	PMMA, opal | PMMA, opal

Bestellen Sie Ihre PMMA-Röhre und Aluminiumträger auf Wunschlänge | Order your PMMA tube and aluminum carrier in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

ALUMINIUMTRÄGER | ALUMINIUM CARRIER

ABMESSUNGEN: 20 x 2mm | DIMENSIONS: 20 x 2mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62399941	1.000 mm	Aluminiumträger zur Aufnahme und Kühlung des LED-Streifens | aluminium carrier for holding and cooling the LED strip
62399943	2.000 mm	Aluminiumträger zur Aufnahme und Kühlung des LED-Streifens | aluminium carrier for holding and cooling the LED strip
62399948	3.000 mm*	Aluminiumträger zur Aufnahme und Kühlung des LED-Streifens | aluminium carrier for holding and cooling the LED strip



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399945	Endkappe für Pino Grande, milchig/opal, 1 Stück | end cap for Pino Grande, milky/opal , 1 piece
62399946	Klemmschelle Halter, grau, 1 Stück | clamp, grey , 1 piece

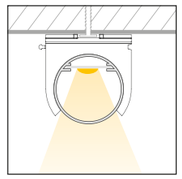


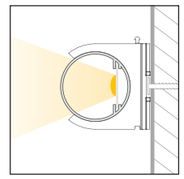


ZMQ207 BERLIN – REDEFINING DENTAL LIGHTING



ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS





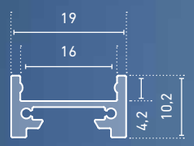
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 (< Pitch 15) auch zur homogenen Rundum-Ausleuchtung geeignet
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » 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 (< pitch 15) a homogenous all around illumination can be achieved
- » RAL powder coating on request (see page 276)

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

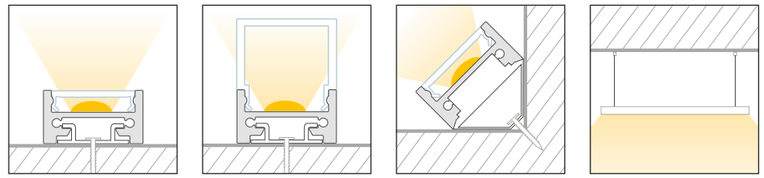


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62398101	1.000 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62398102	2.010 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62398103	3.020 mm*	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural 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 | APPLICATION DRAWINGS



[1] **Supermagnet-Sicherheitshinweis** | Supermagnet safety notice **http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf**

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

*** 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239821#	Abdeckung flach, opalweiß, PMMA, für eine blendfreie Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser flat, opal white, PMMA, for a glare-free light distribution and concealment of the technology	
6239822#	Abdeckung flach, satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser flat, satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239820#	Abdeckung flach, klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser flat, clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	

ABMESSUNGEN: 19 x 15,6 mm | DIMENSIONS: 19 x 15.6 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239830#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

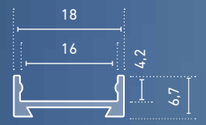
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62398310	Endkappen-Set flach, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set flat, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62398311	Endkappen-Set hoch, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set high, aluminium, anodised, 2 pieces, thickness: 2 mm, incl. 4 screws	
62398312	Endkappen-Set hoch, Aluminium, eloxiert, schraublose Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück inkl. 2 Schrauben | end cap set high, aluminium, anodised, screwless visible surface, thickness: (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces incl. 2 screws	

ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399914	Halter-Set, Kunststoff, grau, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben | bracket set, plastic, grey, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62399906	Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück inkl. 2 Schrauben | bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws	
62399918	Magnethalterung, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben[1] | magnetic holder, 1 piece incl. 2 grub screws[1]	
62399920	Halter-Set zur 45°-Befestigung in Ecken, transparent, 2 Stück inkl. 8 Schrauben | bracket set for 45° installation in corners, plastic, transparent, 2 pieces incl. 8 screws	
62399935	Halter-Set zur 45°-Befestigung in Ecken von Betonwänden, Kunststoff, transparent, 2 Stück inkl. 4 Dübel und 4 Schrauben | bracket set for 45° installation in corners of concrete walls, plastic, transparent, 2 pieces incl. 4 dowels and 4 screws	
62399919	Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben | profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws	
62399936	Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben | profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws	
62398806	Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 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, 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	

GARliano flex





» hochwertiges Profil aus Aluminium, pressblank
» biegbar (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

GARliano flex

ABMESSUNGEN: 18 x 6,7 mm | DIMENSIONS: 18 x 6.7 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239821#	Abdeckung flach, opalweiß, PMMA, für eine blendfreie Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser flat, opal white, PMMA, for a glare-free light distribution and concealment of the technology	
6239822#	Abdeckung flach, satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser flat, satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239820#	Abdeckung flach, klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser flat, clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
Please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

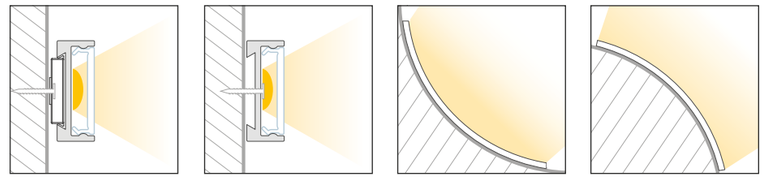
ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399420	Endkappen-Set, Kunststoff, grau, steckbar, Stärke (ohne Haltestifte): 1,6 mm, 2 Stück | end cap set, plastic, grey, push-fit, thickness (without holding pins): 1.6 mm, 2 pieces	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399419	Halteklammern-Set, Kunststoff, transparent, 2 Stück inkl. 2 Schrauben | bracket set, plastic, transparent, 2 pieces incl. 2 screws	

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



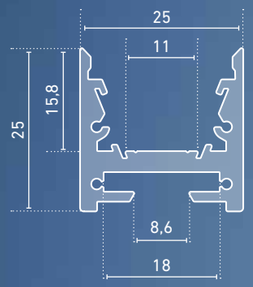
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 2525





- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert natur oder schwarz
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » annähernd randlose Leuchtfläche
- » Einsatz von lichtlenkenden Folien möglich
- » Hohe Leuchten-Effizienz durch den Einsatz von Reflektoren im Inneren
- » sehr gute Kühleigenschaften
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 14), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » high quality aluminium profile, anodised, natural tone or black
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » near edge-to-edge illuminated surface
- » use of light-directing foils possible
- » high luminaire efficiency thanks to the use of internal reflectors
- » excellent cooling properties
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (< Pitch 14), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
- » RAL powder coating on request (see page 276)

NEW

CATania 2525

ABMESSUNGEN: 25 x 25 mm | DIMENSIONS: 25 x 25 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62394211	1.000 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62394212	2.010 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62394213	3.020 mm*	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62394215	5.030 mm*	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminum, anodized, natural tone
62394281	1.000 mm	**Aluminium, eloxiert, schwarz** | aluminium, anodized, black
62394282	2.010 mm	**Aluminium, eloxiert, schwarz** | aluminium, anodized, black
62394283	3.020 mm*	**Aluminium, eloxiert, schwarz** | aluminium, anodized, black
62394285	5.030 mm*	**Aluminium, eloxiert, schwarz** | aluminium, anodized, black

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length

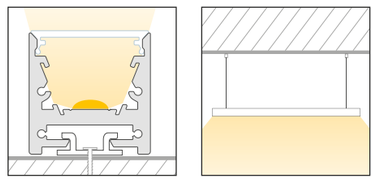
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

EINE LEUCHTE. VIELE MÖGLICHKEITEN | ONE LUMINAIRE. ABUNDANT POTENTIAL.



YouTube DE EN

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



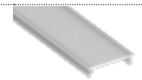
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. **Ausgenommen: flexible Abdeckung auf Rolle.** | As 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). Excluded: flexible diffuser on reels.

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

*** 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: 37,3 x 8,5 mm | DIMENSIONS: 37.3 x 8.5 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239424#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | flexible diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
62394218	flexible Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, 20.000 mm auf Rolle | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, 20,000 mm on a reel	
6239425#	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	
62394216	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik, 20.000 mm auf Rolle | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology, 20,000 mm on a reel	
6239423#	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	
62394217	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik, 20.000 mm auf Rolle | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip, 20,000 mm on a reel	

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. / Item no.	Beschreibung / Description	
62394219	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 2 Schrauben | end cap set, aluminium, anodized, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 2 screws	
62394289	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, schwarz, Stärke: 2 mm, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben | end cap set, aluminium, anodized, black, thickness: 2 mm, 2 pieces, incl. 2 screws	

EINLEGER | INSERT

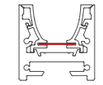
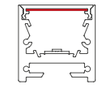
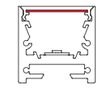
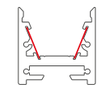
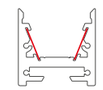
Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62394263	Einleger Darklight, PMMA, schwarz, zur Entblendung der Leuchte (Querachse), 15,8 x 8,5 mm; 3020 mm | darklight insert, PMMA, black, for glare control of the luminaire (transverse axis), 15.8 x 8.5 mm; 3020 mm	 Pro Profilseite wird ein Darklight-Einsatz benötigt | one darklight insert is required per profile side

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. Ausgenommen: flexible Abdeckung auf Rolle. | 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). Excluded: flexible diffuser on reels.

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 | ACCESSORIES

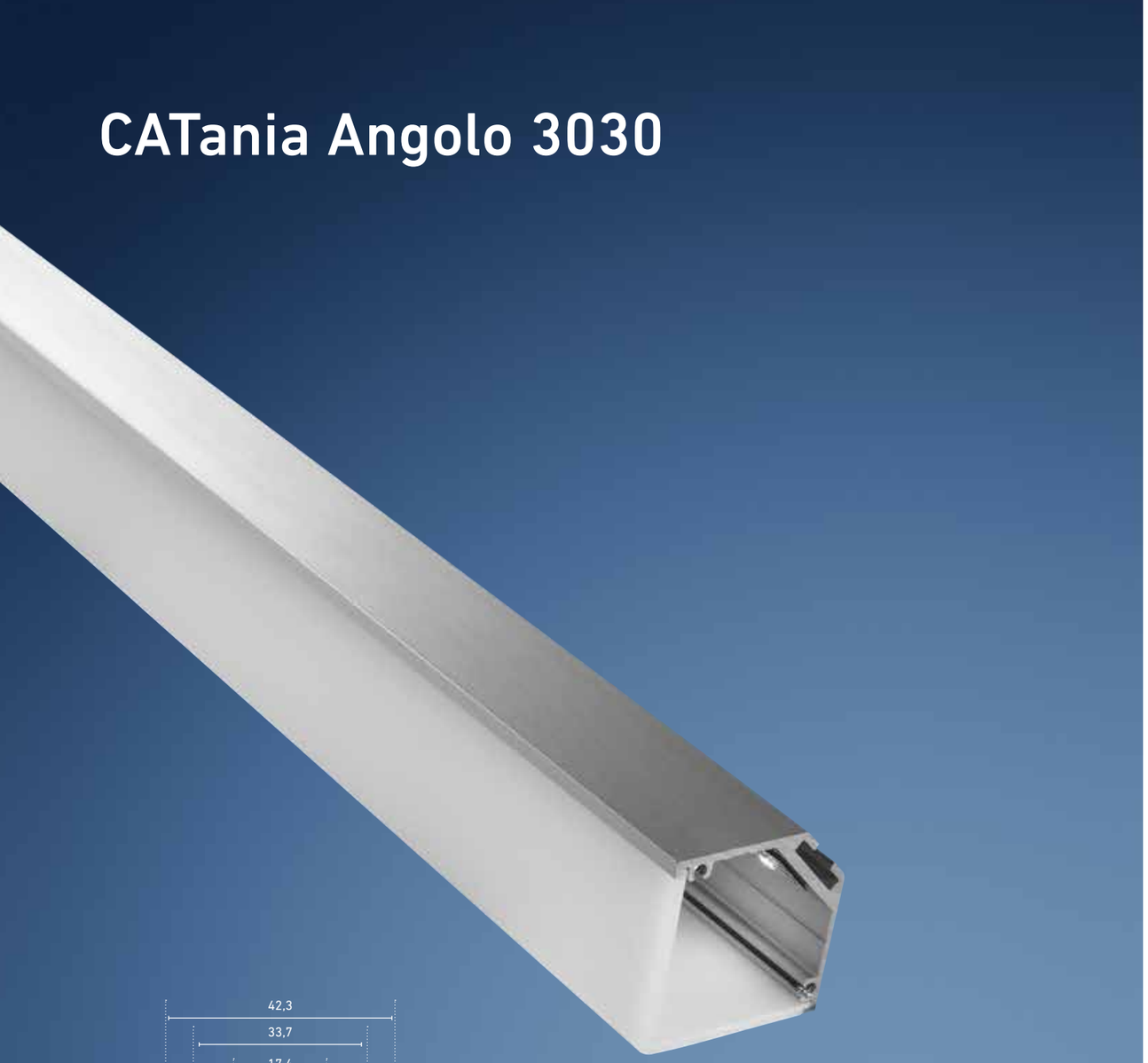
Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62394271	Folienband Glare Control, zur Entblendung (Einschub in Einleger Darklight), 11,5 x 0,35 mm, Rolle 3.000 mm | foil strip for glare control (insertion in Darklight insert), 11.5 x 0.35 mm, reel 3,000 mm	
62394270	Folienband Glare Control, zur Entblendung (Einschub in Abdeckung), 19,7 x 0,35 mm, Rolle 5.000 mm | foil strip for glare control (insertion in diffuser), 19.7 x 0.35 mm, reel 5,000 mm	
62394272	Folienband Batwing, doppelt asymmetrische Lichtverteilung (Einschub in Abdeckung), 19,7 x 0,20 mm, Rolle 5.000 mm | batwing foil strip, double asymmetrical light distribution (insertion in diffuser), 19.7 x 0.20 mm, reel 5,000 mm	
62394221 alanod	Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 11,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97 % | reflector tape for LED aluminium profile CATania, width: 11.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97 %	
62394220 alanod	Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 11,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97 % | reflector tape for LED profile CATania, width: 11.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97 %	
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	
62399909	Halter-Set 2.0, Zink-Legierung, 2 Stück, inkl. 2 Dübel und 2 Schrauben; hohe Haltekraft durch Verriegelung | bracket set 2.0, zinc alloy, 2 pieces, incl. 2 plugs and 2 screws; high holding force due to locking mechanism	
62399910	Spezial-Gabelschlüssel für das Halter-Set 2.0 | special open-end wrench for holder set 2.0	
40500128	Abhängung zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 500 cm-Drahtseil, Ø 1mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte) | suspension for ceiling mounting, metal, nickel-plated, (2x 500 cm wire cable, Ø 1mm, with M4 thread, 2x ceiling bracket, 2x mounting plate)	
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; Halter steht beidseitig 1 mm über | vandal-proof mounting, aluminum, 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; bracket protrudes 1 mm on both sides	
62394222	Profilverbinder-Set gerade, Edelstahl, 2 Stück inkl. 8 Gewindestifte | profile connector set, straight, stainless steel, 2 pieces, including 8 threaded pins	
62394223	Profilverbinder-Set 90°-Winkel, Edelstahl, 2 Stück inkl. 8 Gewindestifte | profile connector set, 90° angle, stainless steel, 2 pieces, including 8 threaded pins	

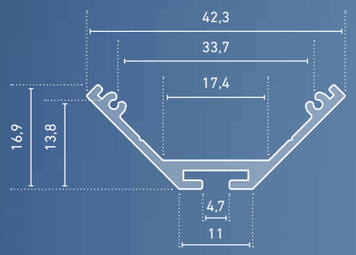
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. Ausgenommen: flexible Abdeckung auf Rolle. | As a rule, 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). Excluded: flexible diffuser on reels.

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 465)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » 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 (for details see note on page 465)
- » RAL powder coating on request (see page 276)

* < Pitch 15 bei Einsatz einer rechteckigen Abdeckung; < Pitch 16 bei Einsatz einer halbrunden Abdeckung | * < pitch 15 when using a rectangular diffuser; < pitch 16 when using a semi-circular diffuser

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. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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. Item no.	Beschreibung Description
6239989#	Abdeckung opalweiß, rechteckig, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, nahezu 180°-Abstrahlung | diffuser opal, rectangular, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, close to 180° emittance

ABMESSUNGEN: 38,6 x 13,2 mm mm | DIMENSIONS: 38.6 x 13.2 mm

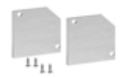
6239979#	Abdeckung opalweiß, halbrund, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, nahezu 180°-Abstrahlung | diffuser opal, half-round, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, close to 180° emittance



Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
Please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399886	Endkappen-Set rechteckig, Aluminium, eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung rechteckig 6239989#, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set rectangular, aluminium, anodised, suitable for rectangular plastic diffuser 6239989#, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws



62399796	Endkappen-Set halbrund, Aluminium, eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund 6239979#, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set half-round, aluminium, anodised, suitable for semi-circular plastic diffuser 6239979#, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62398802	Profilverbinder-Set, gerade, Metall, 2 Sück inkl. 8 Madenschrauben | profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws



62398803	Profilverbinder-Set, 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben | profile connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws



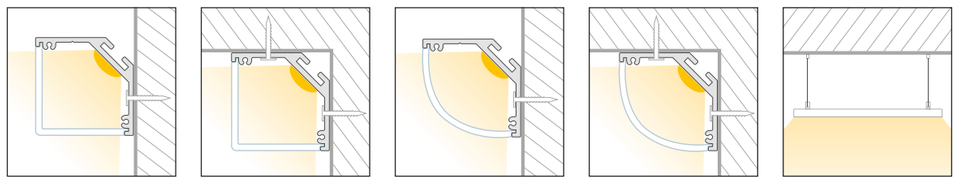
62398806	Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben | profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws



65400170	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Profilhalter) | suspension for ceiling mount, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x profile brackets)



ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS

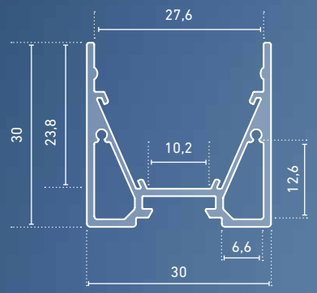


Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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

» hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur und schwarz oder reinweiß (RAL 9010) pulverbeschichtet (glatt/matt)

» 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 (< Pitch 16*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)

» weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage (siehe Seite 276)

» high quality aluminium profile, anodised, natural and black or powder coated (smooth/matt) in pure white (RAL 9010)

» 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 (< pitch 16*), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)

» further RAL powder coatings on request (see page 276)

* < Pitch 25 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | * < pitch 25 when using high diffuser

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. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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
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

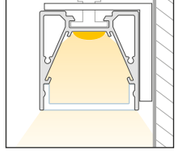
Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

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. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239969#	Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239982#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239985#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239986#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239987#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung | diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect	
62398851 (1 m) 62398852 (2 m)	Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik | diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology	

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239984#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung , erfügbar in den Längen: 1 m und 2,01 m | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution , available in 1 m and 2.01 m lengths	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

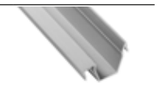
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62398767	Endkappen-Set, Aluminium, schwarz eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 1,5 mm, 2 Stück | end cap set, aluminium, black anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 1,5 mm, 2 pieces	
62399827	Endkappen-Set Standard, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set standard, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62399827_9010	Endkappen-Set Standard, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | 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 | 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): 1,5 mm, 2 Stück | end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 1,5 mm, 2 pieces	
62399846	Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück Achtung: Die Endkappe Standard wird zusätzlich benötigt! | end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239984#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: The end cap 62399827 is additionally required!	

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239884#	CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen (Seite 313), Lichtablenkung um 14° | 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. Item no.	Beschreibung Description	
62399816 alanod	Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97 % | reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97 %	
62399817 alanod	Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97 % | reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97 %	
62399906	Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben | bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws	
62399909 NEW	Halter-Set 2.0, Zink-Legierung, 2 Stück, inkl. 2 Dübel und 2 Schrauben; hohe Haltekraft durch Verriegelung | bracket set 2.0, zinc alloy, 2 pieces, incl. 2 plugs and 2 screws; high holding force due to locking mechanism	
62399910 NEW	Spezial-Gabelschlüssel für das Halter-Set 2.0 | special open-end wrench for holder set 2.0	
62398801	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsen-Kopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil | angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, 2 pieces incl. 2 rounded head screws for attaching the brackets to the profile	
62399919	Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben | profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws	
62399936	Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben | profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws	
62398806	Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben | profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws	
65400100	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte) | suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x mounting plates)	
65400150	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (4x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 4x Deckenhalter, 4x Montageplatte), für Profillängen > 3 m | suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (4x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 4x suspension brackets, 4x mounting plates) for profile lengths > 3 m	
62399908	Vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert, mit Hilfe einer Imbusschraube (M2x 10) wird das verwendete LED-Profil am Halter fixiert. 1 Stück inkl. 1 Schraube, Abmessungen: 40 x 27 x 5 mm | vandal-proof mounting, aluminum, 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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

PROJEKT: Oldtimer-Garage | ARCHITEKT: ARSP Architekten | LICHTPLANUNG: M-Quadrat Möbel und Mehr | FOTOGRAF: ©Zooey Braun

CATania 3030 T



- » hochwertiges Einbauprofil aus Aluminium, eloxiert , natur, oder reinweiß (RAL 9010) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet (glatt/matt)
- » 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 (< Pitch 16) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » high quality recess aluminium profile, anodized, natural tone, or powder coated (smooth/matt) 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 (< pitch 16), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
- » further RAL powder coatings on request (see page 276)

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

CATania 3030 T

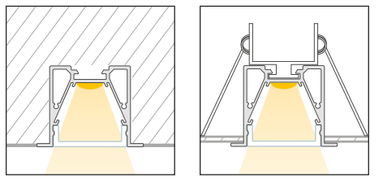
ABMESSUNGEN: 40 x 30 mm, AUSSCHNITT: 32 mm | DIMENSIONS: 40 x 30 mm, CUT-OUT: 32 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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
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
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

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

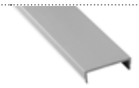
* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |
* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239884#	CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen (Seite 313), Lichtablenkung um 14° | 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239982#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239985#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239986#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239987#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung | diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect	
62398851 (1 m) 62398852 (2 m)	Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik | diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology	

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239984#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
62399837	T-Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel): 7 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | T-end cap set, aluminium, anodised, 2 pieces, thickness (incl. wings): 7 mm, incl. 4 screws	
62399846	Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück Achtung: Die Endkappe 62399837 wird zusätzlich benötigt! | end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239984#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: The end cap 62399837 is additionally required!	
62399837_9010 NEW	T-Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010, Stärke (inkl. Flügel): 7 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | T-end cap set, aluminium, powder-coated, RAL 9010, 2 pieces, thickness (incl. wings): 7 mm, incl. 4 screws	
62399837_9005 NEW	T-Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005, Stärke (inkl. Flügel): 7 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | T-end cap set, aluminium, powder-coated, RAL 9005, 2 pieces, thickness (incl. wings): 7 mm, incl. 4 screws	

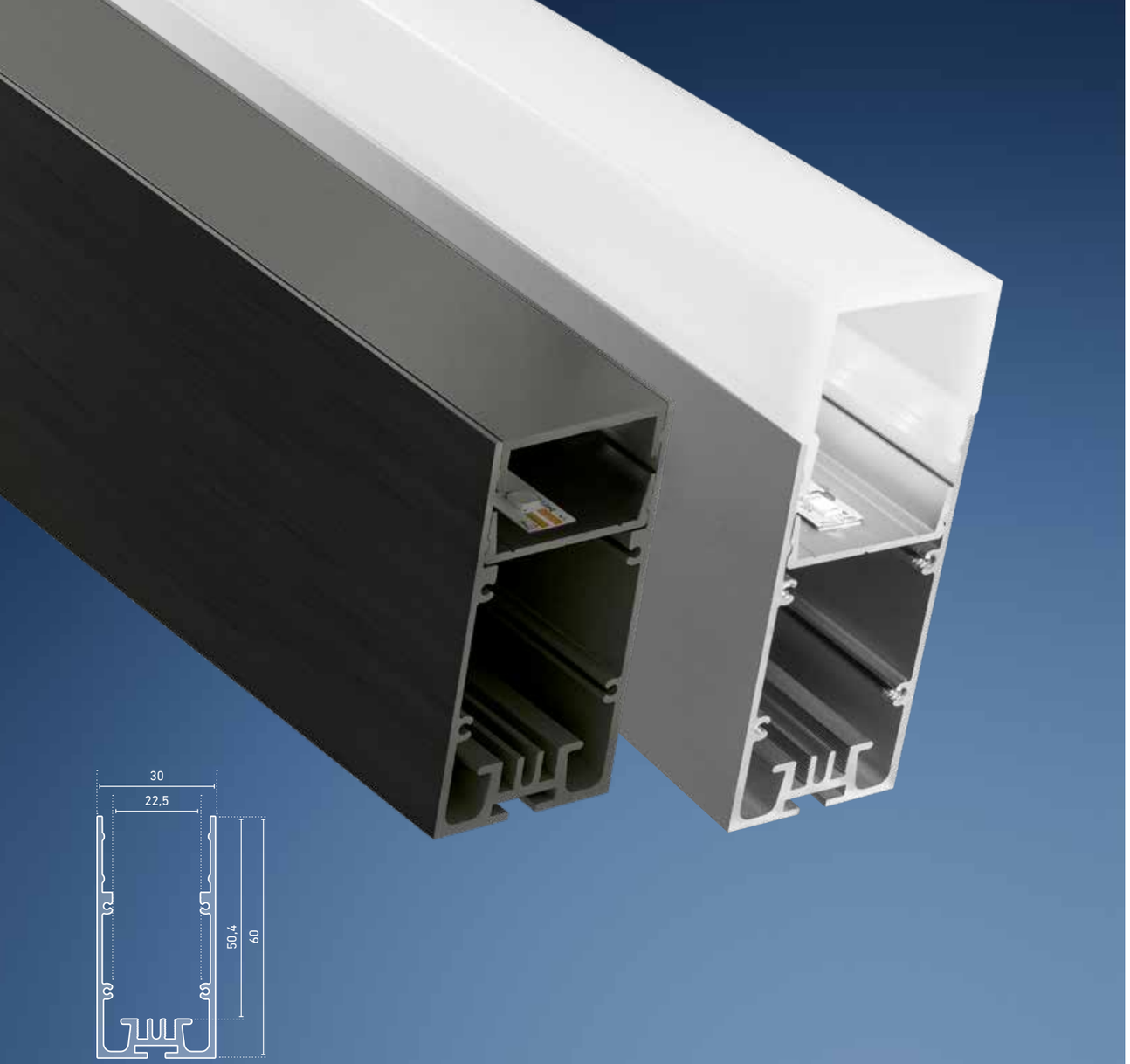
ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399816 alanod	Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97 % | reflector tape for LED aluminium profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97 %	
62399817 alanod	Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97 % | reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97 %	
62399838	Montagehalterung, Metall, mit Spannfeder, 1 Stück | mounting bracket, metal, with tension spring, 1 piece	
62399919	Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben | profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws	
62399936	Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben | profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws	
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	

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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

- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur und schwarz
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » für unterschiedlichste Anwendungszwecke mit verschiedenen Einsätzen kombinierbar
- » Netzteile mit dem Formfaktor 30 x 21 mm integrierbar
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 15*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » high quality aluminium luminaire profile, anodised, natural and black tone
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » suitable for numerous applications with various combinable inserts
- » power supplies with a form factor of 30 x 21 mm can be integrated
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (< pitch 15*), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
- » RAL powder coating on request (see page 276)

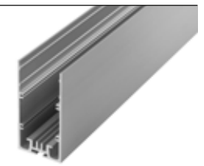
* < Pitch 25 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | * < pitch 25 when using high diffuser

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. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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

CATania 3060 Blackline

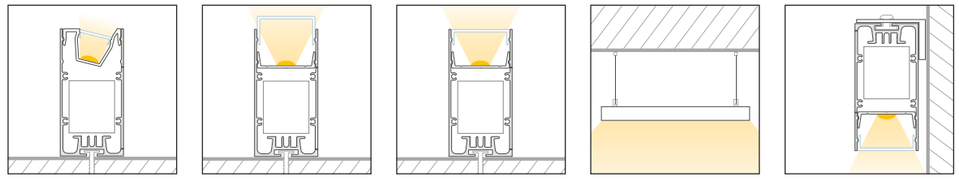
ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62398771	1.000 mm	Aluminium, eloxiert, schwarz | aluminum, black, anodised
62398772	2.010 mm	Aluminium, eloxiert, schwarz | aluminum, black, anodised
62398773	3.020 mm*	Aluminium, eloxiert, schwarz | aluminum, black, anodised
62398775	5.030 mm*	Aluminium, eloxiert, schwarz | aluminum, black, anodised

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 DRAWINGS



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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239969#	Abdeckung opalschwarz, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239982#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239985#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239986#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239987#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung | diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect	
62398851 (1 m) 62398852 (2 m)	Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik | diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology	

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239984#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

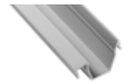
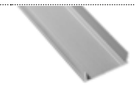
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62398777	Endkappen-Set mit schraubloser Sichtfläche, Aluminium, schwarz eloxiert, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück | end cap set with screwless visible surface, aluminium, black, anodised, thickness (excl. fixing clip): 2 mm	
62398817	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben | end cap set, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 8 screws	
62398998	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück | end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces	
62399846	Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe 62398817 oder 62398998 wird zusätzlich benötigt | end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239984#, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: The end cap 62398817 or 62398998 is additionally required!	

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239878#	CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, schwarz eloxiert, zur Aufnahme von LED-Platinen mit einer max. Breite von 23,5 mm | CATania 30 insert profile, aluminium, black anodised, for mounting of LED PCBs with a maximum width of 23.5 mm	
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° | 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 | CATania 30 insert profile, aluminium, anodised, for mounting of LED PCBs with a maximum width of 23.5 mm	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62398801	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsen-kopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil | angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, 2 pieces incl. 2 rounded head screws for attaching the brackets to the profile	
62398802	Profilverbinder-Set, gerade, Metall, 2 Sück inkl. 8 Madenschrauben | profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws	
62398803	Profilverbinder-Set, 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben | profile connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws	
62398806	Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben | profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws	
65400170	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Profilhalter) | suspension for ceiling mount, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x profile brackets)	
62399788	Spannungsführende Seilabhängung zur Abhängung von Pendelleuchten an einem Baldachin, Metall, chrom, matt, max. Strom: 4,5 A, 2x 0,5 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 | 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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



- » hochwertiges Wandprofil aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016) pulverbeschichtet (feinstruktur / matt)
- » 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 mit dem Formfaktor 30 x 21 mm 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 Lichquellen sind nicht pulverbeschichtet, für optimale Haftkraft von Klebestreifen bzw. für eine optimale Wärmeableitung
- » Frontblende optional vandalensicher verschraubbar
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » high quality wall profile made of aluminum, traffic white (RAL 9016) powder-coated (fine texture / matte)
- » 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 with a form factor of 30 x 21 mm 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
- » further RAL powder coatings on request (see page 276)

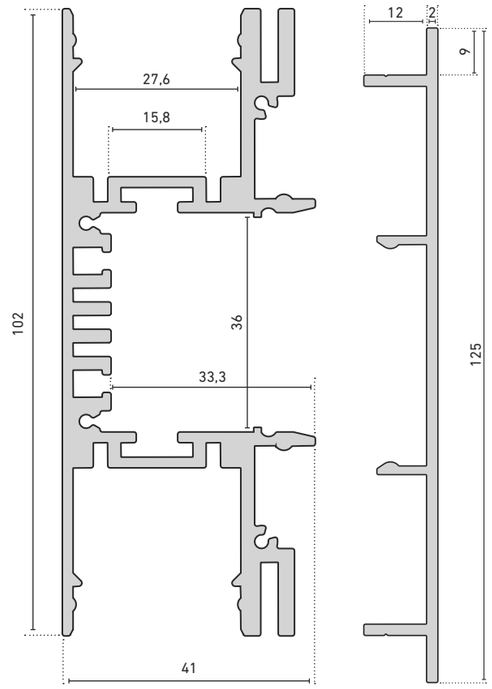
CATania 43125 DUO

ABMESSUNGEN: 41 x 102 mm | DIMENSIONS: 41 x 102 mm

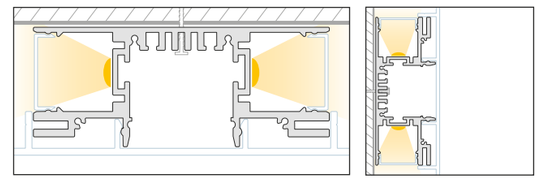


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62393151	1.000 mm	Aluminium, pulverbeschichtet, verkehrsweiß, RAL 9016 | aluminium, powder coated traffic white, RAL 9016
62393152	2.010 mm	Aluminium, pulverbeschichtet, verkehrsweiß, RAL 9016 | aluminium, powder coated traffic white, RAL 9016
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



ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



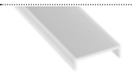
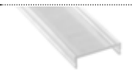
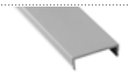
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239982#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239985#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239986#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
62398851 (1 m) 62398852 (2 m)	Abdeckung, Aluminium, eloxiert | 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
62399719	Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9016 (verkehrsweiß), Stärke (ohne Befestigungslaschen): 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Madenschrauben | end cap set, aluminum powder coated RAL 9016 (traffic white), thickness (without fixing lugs): 2 mm, 2 pieces incl. 4 grub screws	
62399720	Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9005 (tiefschwarz), Stärke (ohne Befestigungslaschen): 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Madenschrauben | end cap set, aluminum powder coated RAL 9005 (deep black), thickness (without fixing lugs): 2 mm, 2 pieces incl. 4 grub screws	

FRONTBLENDEN | FRONT PANELS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239317#	CATania 43125 DUO-Frontblende, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9016 (verkehrsweiß) | CATania 43125 DUO front panel, aluminum, powder coated RAL 9016 (traffic white)	
6239316#	CATania 43125 DUO-Frontblende, Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9005 (tiefschwarz) | CATania 43125 DUO front panel, aluminum, powder coated RAL 9005 (deep black)	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62393157	CATania 43125 DUO Schraubenset, zur Fixierung der Frontblende, ausreichend für 5 m Profil, 6 Bohrschrauben | CATania 43125 DUO screw set, for fixing the front panel, sufficient for 5 m profile, 6 drilling screws	
62398802	Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Sück inkl. 8 Madenschrauben | profile connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws	
62398803	Profilverbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben | profile connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws	

Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres. This tolerance can be compensated for with article no. 62397000 (cutting to size).

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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



- » 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 (< Pitch 30), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » 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 (< Pitch 30), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
- » RAL powder coating on request (see page 276)

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

CATania 4040

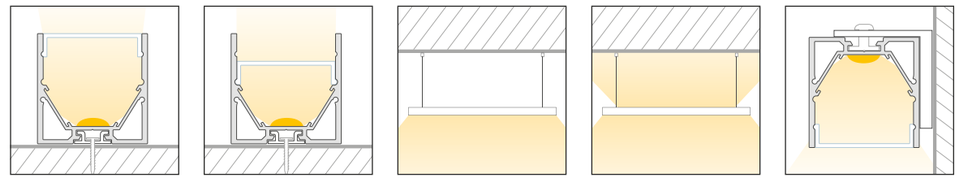
ABMESSUNGEN: 40 x 40 mm | DIMENSIONS: 40 x 40 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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 DRAWINGS



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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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: 37,3 x 8,5 mm | DIMENSIONS: 37.3 x 8.5 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239896#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239897#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239895#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239968#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung | diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect	

ABMESSUNGEN: 40 x 33,6 mm | DIMENSIONS: 40 x 33.6 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239966#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

ABMESSUNGEN: 40 x 20 mm | DIMENSIONS: 40 x 20 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239962#	Abdeckung halbrund, opalweiß, PMMA, für eine rundum homogene Lichtverteilung | semi-circular diffuser, opal white, PMMA, for all-round homogeneous light distribution	

ABMESSUNGEN: 13,8 x 4,2 mm | DIMENSIONS: 13.8 x 4.2 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239823#	Abdeckung satiniert, PC, für indirektes Licht bei abgehängter Leuchte | diffuser satined, PC, for indirect light with suspended luminaire	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62399626	Endkappen-Set, halbrund, Aluminium, eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund 6239962#, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set, semi-circular, aluminium, anodized, suitable for semi-circular plastic diffuser (6239962#), thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62399648	Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunst-stoffabdeckung hoch 6239966#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe 62398946 od. 62398947 wird zusätzlich benötigt! end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239966#, thickness (without retaining pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the end cap 62398946 or 62398947 is additionally required!	

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. / Item no.	Beschreibung / Description	
62398946	Endkappen-Set Standard, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set standard, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62398947	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück | end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62399816 alanod	Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97 % | reflector tape for LED aluminium profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97 %	
62399817 alanod	Reflektorband für LED-Profil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97 % | reflector tape for LED profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97 %	
62399906	Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben, | bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws	
62399909 NEW	Halter-Set 2.0, Zink-Legierung, 2 Stück, inkl. 2 Dübel und 2 Schrauben; hohe Haltekraft durch Verriegelung | bracket set 2.0, zinc alloy, 2 pieces, incl. 2 plugs and 2 screws; high holding force due to locking mechanism	
62399910 NEW	Spezial-Gabelschlüssel für das Halter-Set 2.0 | special open-end wrench for holder set 2.0	
62398801	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil | angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, 2 pieces incl. 2 rounded head screws for attaching the brackets to the profile	
62399919	Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben | profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws	
62399936	Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben | profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws	
62398806	Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben | profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws	
65400100	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte) | suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x mounting plates)	
65400150	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (4x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 4x Deckenhalter, 4x Montageplatte) für Profil-Längen > 3 m | suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (4x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 4x suspension brackets, 4x mounting plates) for profile lengths > 3 m	
62399908	Vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert, mit Hilfe einer Imbusschraube (M2x 10) wird das verwendete LED-Profil am Halter fixiert. 1 Stück inkl. 1 Schraube, Abmessungen: 40 x 27 x 5 mm | vandal-proof mounting, aluminum, 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 (glatt/matt)

» flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar

» Netzteile mit dem Formfaktor 30 x 21 mm integrierbar

» in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 12*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)

» weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage (siehe Seite 276)

» high quality aluminium profile, anodised, natural tone, or powder coated (smooth/matt) in pure white (RAL 9010) or jet black (RAL 9005)

» flexibly usable as surface-mounted or luminaire profile

» power supplies with a form factor of 30 x 21 mm can be integrated

» in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (< pitch 12*), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)

» further RAL powder coatings on request (see page 276)

* < Pitch 25 bei Einsatz einer hohen Abdeckung | * < pitch 25 when using high diffuser

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

Wir bauen maßgefertigte Linearleuchten mit diesem Profil.
We build customized linear luminaires with this profile.

CATania 4050

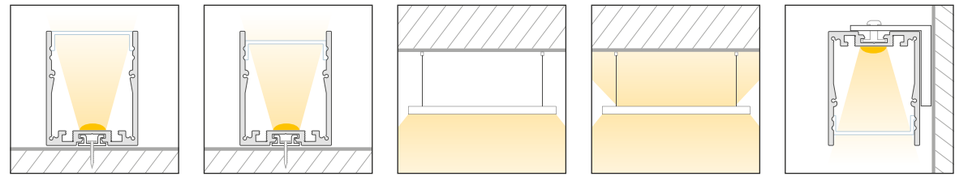
ABMESSUNGEN: 40 x 50 mm | DIMENSIONS: 40 x 50 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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
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
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 | APPLICATION DRAWINGS



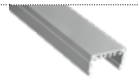
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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: 37,3 x 8,5 mm | DIMENSIONS: 37.3 x 8.5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239896#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239897#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239895#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239968#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung | diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect	
6239967#	Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik | diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology	

ABMESSUNGEN: 40 x 33,6 mm | DIMENSIONS: 40 x 33.6 mm

6239966#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

ABMESSUNGEN: 40 x 20 mm | DIMENSIONS: 40 x 20 mm

6239962#	Abdeckung halbrund, opalweiß, PMMA, für eine rundum homogene Lichtverteilung | semi-circular diffuser, opal white, PMMA, for all-round homogeneous light distribution	

ABMESSUNGEN: 13,8 x 4,2 mm | DIMENSIONS: 13.8 x 4.2 mm

6239823#	Abdeckung satiniert, PC, für indirektes Licht bei abgehängter Leuchte | diffuser satined, PC, for indirect light with suspended luminaire	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399646	Endkappen-Set Standard, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set standard, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 4 screws	
62399647	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück | end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces	
62399647_9010	Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9010, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück | 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 9005, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück | end cap set, aluminum, powder-coated, RAL 9005, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces	
62399627	Endkappen-Set, halbrund, Aluminium eloxiert, passend für Kunststoffabdeckung halbrund, 6239962#, Stärke: 2 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben | end cap set, semi-circular, anodised aluminium, suitable for semi-circular plastic diffuser, 6239962#, thickness: 2 mm, 2 pieces incl. 8 screws	
62399648	Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung hoch 6239966#, Stärke (ohne Halte-stifte): 2 mm, 2 Stück. Achtung: Die Endkappe 62399646 oder 62399647 wird zusätzlich benötigt! | end cap set opal, PC, suitable for high plastic diffuser 6239966#, thickness (without retaining pins): 2 mm, 2 pieces. Attention: the end cap 62399646 or 62399647 is additionally required!	

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239965#	CATania 40-Einlegerprofil, Aluminium, pressblank, zur Aufnahme von LED-Streifen, Abmessungen: 37,3 x 12,5 mm | CATania 40 insert profile, mill finish, for mounting of LED strips, dimensions: 37.3 x 12.5 mm	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399906	Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben | bracket set, 304 stainless steel, 2 pieces, incl. 2 screws	
62399909 NEW	Halter-Set 2.0, Zink-Legierung, 2 Stück, inkl. 2 Dübel und 2 Schrauben; hohe Haltekraft durch Verriegelung | bracket set 2.0, zinc alloy, 2 pieces, incl. 2 plugs and 2 screws; high holding force due to locking mechanism	
62399910 NEW	Spezial-Gabelschlüssel für das Halter-Set 2.0 | special open-end wrench for holder set 2.0	
62398801	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil | angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, 2 pieces incl. 2 rounded head screws for attaching the brackets to the profile	
62399919	Profilverbinder, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben | profile connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws	
62399936	Profil-Eckverbinder 90°, Metall, 1 Stück inkl. 2 Madenschrauben | profile 90° connector, metal, 1 piece incl. 2 grub screws	
62398806	Profilverbinder einstellbar, für eine abbiegende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben | profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws grub screws, for an angled light line	
65400100	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Montageplatte) | suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets, 2x mounting plates)	
65400150	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (4x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 4x Deckenhalter, 4x Montageplatte) für Profil-Längen > 3 m | suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (4x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 4x suspension brackets, 4x mounting plates) for profile lengths > 3 m	
62399788	Spannungsführende Seilabhängung zur Abhängung von Pendelleuchten an einem Baldachin, Metall, chrom, matt, max. Strom: 4,5 A, 2x 0,5 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 | 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 | vandal-proof mounting, aluminum, 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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

- » hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert, natural
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » Netzteile mit dem Formfaktor 30 x 21 mm 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 (< Pitch 33 bei bündiger Abdeckung), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » high quality luminaire aluminium profile, anodised, natural tone
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » power supplies with a form factor of 30 x 21 mm 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 (< pitch 33 with flush cover), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
- » RAL powder coating on request (see page 276)

CATania 6075

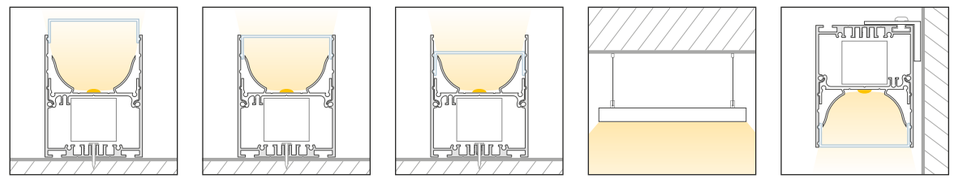
ABMESSUNGEN: 60 x 75 mm | DIMENSIONS: 60 x 75 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

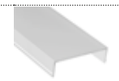
* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |
* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239887#	CATania 60-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien oder Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2; Reflexionsflächen weiß pulverbeschichtet, für höhere Lichtausbeute | CATania 60 insert profile, aluminium, anodised, for installation of LED strips of the LEDlight flex series or PCBs according to Zhaga class L28W2 and L56W2; white powder coated reflective surface for increased luminous efficiency	

ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 55,8 x 15 mm | DIMENSIONS: 55.8 x 15 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239893#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239892#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239891#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62398866	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke (ohne Erdungsbolzen): 2 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben | end cap set, aluminium, anodised, thickness (without earthing bolt): 2 mm, 2 pieces, incl. 8 screws	
62398868	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm, 2 Stück | end cap set, aluminium, anodised, with screwless visible surface, thickness (without fixing strap): 2 mm, 2 pieces	
62398916	Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung in 180°-Position, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück Achtung: Die Endkappe 62398866 od. 62398868 wird zusätzlich benötigt! | end cap set opal, PC, suitable for plastic diffuser in 180° position, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces Attention: The end cap 62398866 or 62398868 is additionally required!	

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
62398801	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, 2 Stück inkl. 2 Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Halterung am Profil | angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, 2 pieces incl. 2 rounded head screws for attaching the brackets to the profile	
62398802	Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Sück 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 profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws grub screws, for an angled light line	
62398876	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, 2x Deckenhalter, 2x Y-Profilhalter) | suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, 2x suspension brackets, 2x Y-profile holder)	
62399788	Spannungsführende Seilabhängung zur Abhängung von Pendelleuchten an einem Baldachin, Metall, chrom, matt, max. Strom: 4,5 A, 2x 0,5 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 | 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	
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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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

» hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert, natur
» flexibel als Einbau- oder Leuchtenprofil einsetzbar
» Netzteile mit dem Formfaktor 30 x 21 mm 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 (< Pitch 33 bei bündiger Abdeckung), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
» RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage (siehe Seite 276)

» high quality aluminium luminaire profile, anodised, natural tone
» flexibly useable as recessed or luminaire profile
» power supplies with a form factor of 30 x 21 mm 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 (< pitch 33 with flush cover), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
» RAL powder coating on request (see page 276)

CATania 6075 T

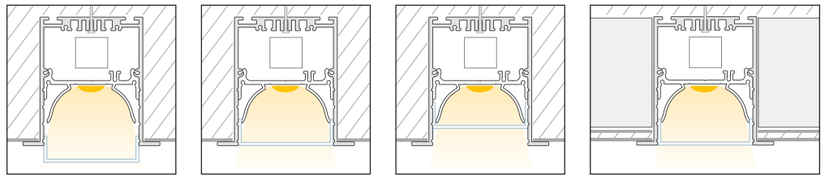
ABMESSUNGEN: 80 x 75 mm, AUSSCHNITT: 62 mm | DIMENSIONS: 80 x 75 mm, CUT-OUT: 62 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239887#	CATania 60-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Serien oder Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2; Reflexionsflächen weiß pulverbeschichtet, für höhere Lichtausbeute | CATania 60 insert profile, aluminium, anodised, for installation of LED strips of the LEDlight flex series or PCBs according to Zhaga class L28W2 and L56W2; white powder coated reflective surface for increased luminous efficiency	

ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 55,8 x 15 mm | DIMENSIONS: 55.8 x 15 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239893#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239892#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239891#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62398896	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel, ohne Erdungsbolzen): 12 mm, 2 Stück inkl. 8 Schrauben | end cap set, aluminium, anodised, thickness (incl. wings, without earthing bolt): 12 mm, 2 pieces incl. 8 screws	
62398916	Endkappen-Set opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung in 180°-Position, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, 2 Stück Achtung: Die Endkappe 62398896 wird zusätzlich benötigt! | end cap set opal, PC, suitable for plastic diffuser in 180° position, thickness (without holding pins): 2 mm, 2 pieces Attention: The end cap 62398896 is additionally required!	

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
62398897	Haltebügel-Set, Stahl, verzinkt, 2 Stück inkl. 2 Schrauben | holding bracket set, steel, galvanized, 2 pieces, incl. 2 screws	
62398802	Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Sück 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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.



FLORENZ+ 4050

» hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur, oder verkehrsweiß (RAL 9016) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet (feinstruktur / matt)
» flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
» direkte und indirekte (durchgängig) Beleuchtungslösung
» verbesserte Einclipsmechanik des multifunktionalen Einlegers
» Netzteile mit dem Formfaktor 30 x 21 mm integriebar
» in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 13) ist eine homogene Lichtlinie möglich
(Details und Hinweis auf Seite 465)
» weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage
(siehe Seite 276)

» high-quality aluminium profile, anodized, natural tone, or powder-coated (fine texture/matte) in traffic white (RAL 9016) or deep black (RAL 9005)
» can be used flexibly as a surface-mounted or luminaire profile
» direct and indirect (continuous) lighting solution
» improved clip-in technology of the multifunctional insert
» power supply units with a form factor of 30 x 21 mm can be integrated
» in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (< pitch 13), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
» further RAL powder coatings on request (see page 276)

NEW

Florenz+ 4050

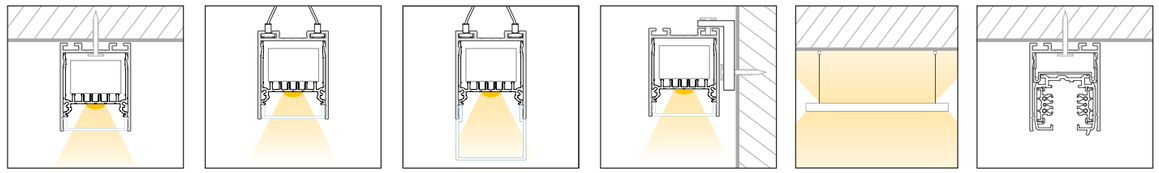
ABMESSUNGEN: 40 x 50 mm | DIMENSIONS: 40 x 50 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62390002	2.010 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminium, anodized, natural tone
62390003	3.020 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminium, anodized, natural tone
62390005	5.030 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminium, anodized, natural tone
62390002_9016	2.010 mm	**Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016** | aluminium, powder-coated, RAL 9016
62390003_9016	3.020 mm	**Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016** | aluminium, powder-coated, RAL 9016
62390005_9016	5.030 mm	**Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016** | aluminium, powder-coated, RAL 9016
62390002_9005	2.010 mm	**Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005** | aluminium, powder-coated, RAL 9005
62390003_9005	3.020 mm	**Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005** | aluminium, powder-coated, RAL 9005
62390005_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 | APPLICATION DRAWINGS



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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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: 37,3 x 8,5 mm | DIMENSIONS: 37.3 x 8.5 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description
6239896#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution
6239897#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology
6239895#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip
6239968#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung | diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect

ABMESSUNGEN: 40 x 33,6 mm | DIMENSIONS: 40 x 33.6 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description
6239966#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution

ABMESSUNGEN: 40 x 9,3 mm | DIMENSIONS: 40 x 9.3 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description
6239011#	Blindabdeckung, Aluminium, eloxiert | blind cover, aluminium, anodized
6239011#_9016	Blindabdeckung, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016 | blind cover, aluminium, powder-coated, RAL 9016
6239011#_9005	Blindabdeckung, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005 | blind cover, aluminium, powder-coated, RAL 9005

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ABDECKUNGEN INDIREKT | DIFFUSERS INDIRECT

ABMESSUNGEN: 15,6 x 3,8 mm | DIMENSIONS: 15.6 x 3.8 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description
6239821#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution
6239822#	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
6239820#	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:
#=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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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

ABMESSUNGEN: 36 x 35,7 mm | DIMENSIONS: 36 X 35.7 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description
6239001#	Florenz Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, natur, zur Aufnahme von LED-Streifen | Florenz insert profile, aluminium, anodized, natural, for mounting LED strips

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description
62390006	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, 2 Stück | end cap set, aluminium, anodized, with screwless visible surface, 2 pieces
62390006_9016	Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016, mit schraubloser Sichtfläche, 2 Stück | end cap set, aluminum, powder-coated, RAL 9016, with screwless visible surface, 2 pieces
62390006_9005	Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005, mit schraubloser Sichtfläche, 2 Stück | end cap set, aluminum, powder-coated, RAL 9005, with screwless visible surface, 2 pieces
62399648	Endkappen-Set, opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung 6239966#, 2 Stück | end cap set, opal, PC, suitable for plastic cover 6239966#, 2 pieces
62390099	Endkappen-Set Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, natur, zum Verschließen des Einlegeprofils (bei Verguss) | end cap set insert profile, aluminium, anodized, natural tone, for closing the insert profile (for encapsulation)

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description
62390098	Profilverbinder gerade, Edelstahl, inkl. Gewindestifte, 2 Stück | profile connector, straight, stainless steel, incl. grub screws, 2 pieces
62390097	Profilverbinder 90°, Edelstahl, inkl. Gewindestifte, 2 Stück | profile connector 90°, stainless steel, incl. grub screws, 2 pieces
62390091	Y-Seilabhängung, 2er Set, vernickelt, 3.000 mm, inkl. Deckenbefestiger | Y-cable suspension, set of 2, nickel-plated, 3,000 mm, incl. ceiling fastener
62390091_9005	Y-Seilabhängung, 2er Set, RAL 9005, 3.000 mm, inkl. Deckenbefestiger | Y-cable suspension, set of 2, RAL 9005, 3,000 mm, incl. ceiling fastener
62390095	Abhängeseil, Ø1,2 mm, 5.000 mm, 1 Stück | suspension cable, Ø1.2 mm, 5,000 mm, 1 piece
62390096	Abhängeseil, Ø1,2 mm, RAL 9005, 5.000 mm, 1 Stück | suspension cable, Ø1.2 mm, RAL 9005, 5,000 mm, 1 piece
62390007	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, natur, 2 Stück | angle bracket for 90° wall mounting, aluminum, anodized, natural, 2 pieces
62390007_9016	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016, 2 Stück | angle bracket for 90° wall mounting, aluminum, powder-coated, RAL 9016, 2 pieces
62390007_9005	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005, 2 Stück | angle bracket for 90° wall mounting, aluminum, powder-coated, RAL 9005, 2 pieces
62390090	Kabeldurchführungstülle, Gummi schwarz, Innendurchmesser 11 mm | cable grommet, black rubber, inner diameter 11 mm

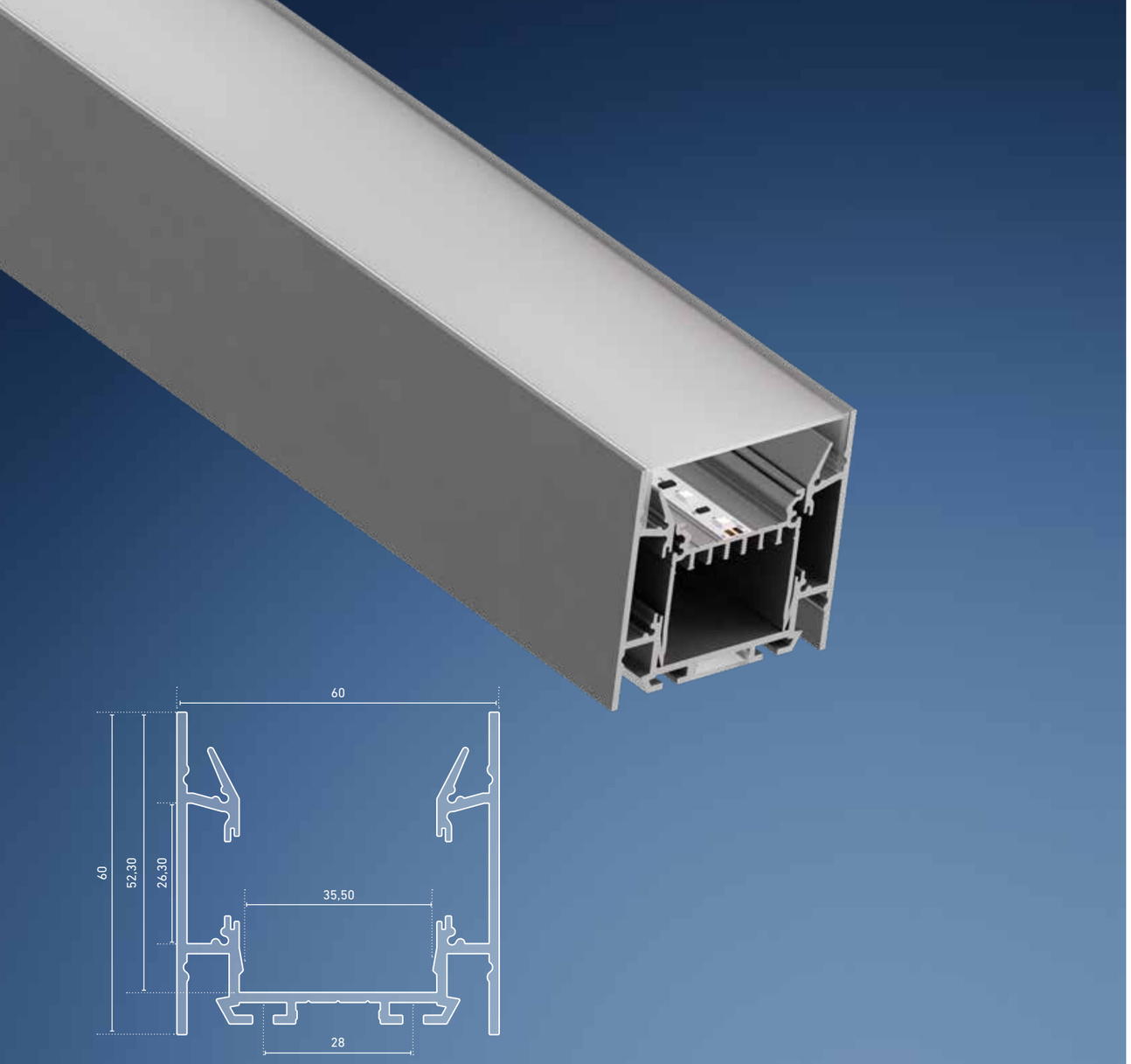
ADAPTER FÜR 3-PHASEN STROMSCHIENEN | ADAPTER FOR 3-PHASE POWER RAILS

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description
62390092	Adapter für 3-Phasen 230 V Stromschiene, 2.010 mm, passend für Global Track, Stucchi, Eutrac | Adapter for 3-phase 230 V track, 2,010 mm, suitable for Global Track, Stucchi, Eutrac

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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.



FLORENZ+ 6060

- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur, oder verkehrsweiß (RAL 9016) bzw. tiefschwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet (feinstruktur / matt)
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » direkte und indirekte (durchgängig) Beleuchtungslösung
- » verbesserte Einclipsmechanik des multifunktionalen Einlegers
- » Netzteile mit dem Formfaktor 30 x 21 mm integriebar
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 22) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details und Hinweis auf Seite 465)
- » weitere RAL-Pulverbeschichtungen auf Anfrage (siehe Seite 276)

- » high-quality aluminium profile, anodized, natural tone, or powder-coated (fine texture/matte) in traffic white (RAL 9016) or deep black (RAL 9005)
- » can be used flexibly as a surface-mounted or luminaire profile
- » direct and indirect (continuous) lighting solution
- » improved clip-in technology of the multifunctional insert
- » power supply units with a form factor of 30 x 21 mm can be integrated
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (< pitch 13), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
- » further RAL powder coatings on request (see page 276)

NEW

Florenz+ 6060

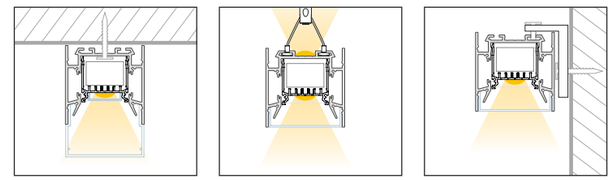
ABMESSUNGEN: 60 x 60 mm | DIMENSIONS: 60 x 60 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62390052	2.010 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminium, anodized, natural tone
62390053	3.020 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminium, anodized, natural tone
62390055	5.030 mm	**Aluminium, eloxiert, natur** | aluminium, anodized, natural tone
62390052_9016	2.010 mm	**Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016** | aluminium, powder-coated, RAL 9016
62390053_9016	3.020 mm	**Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016** | aluminium, powder-coated, RAL 9016
62390055_9016	5.030 mm	**Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016** | aluminium, powder-coated, RAL 9016
62390052_9005	2.010 mm	**Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005** | aluminium, powder-coated, RAL 9005
62390053_9005	3.020 mm	**Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005** | aluminium, powder-coated, RAL 9005
62390055_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 | APPLICATION DRAWINGS



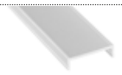
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

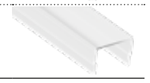
* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 2.010 mm bitte gesondert anfragen. |
* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 2,010 mm.

ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 55,8 x 15 mm | DIMENSIONS: 55.8 x 15 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239893#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239892#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239891#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239006#	Blindabdeckung, Aluminium, eloxiert, natur, z. B. zum Verbergen von Steuerungstechnik | masking cover, aluminium, anodized, natural tone, e.g. for concealing control technology	
6239006#_9016	Blindabdeckung, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016, z. B. zum Verbergen von Steuerungstechnik | masking cover, aluminium, anodized, natural tone, e.g. for concealing control technology	
6239006#_9005	Blindabdeckung, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005, z. B. zum Verbergen von Steuerungstechnik | masking cover, aluminium, anodized, natural tone, e.g. for concealing control technology	

ABMESSUNGEN: 60 x 40 mm | DIMENSIONS: 60 x 40 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239007#	Abdeckung, opalweiß/klar, PMMA, 180°, für eine seitlich homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	
6239008#	Abdeckung, opalweiß/opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser, opal white, PMMA, 180°, for an 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:
#=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ABDECKUNGEN INDIREKT | DIFFUSERS INDIRECT

ABMESSUNGEN: 15,6 x 3,8 mm | DIMENSIONS: 15.6 x 3.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239821#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239822#	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	
6239820#	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	

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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

ABMESSUNGEN: 36 x 35,7 mm | DIMENSIONS: 36 x 35.7 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239001#	Florenz Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, natur, zur Aufnahme von LED-Streifen | Florenz insert profile, aluminium, anodized, natural tone, for mounting LED strips	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62390059	Endkappen-Set, Standard, Aluminium, eloxiert, 2 Stück | end cap set, standard, aluminium, anodized, 2 pieces	
62390059_9016	Endkappen-Set, Standard, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016, 2 Stück | end cap set, standard, aluminum, powder-coated, RAL 9016, 2 pieces	
62390059_9005	Endkappen-Set, Standard, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005, 2 Stück | end cap set, standard, aluminum, powder-coated, RAL 9005, 2 pieces	
62390058	Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, 2 Stück | end cap set, aluminium, anodized, with screwless visible surface, 2 pieces	
62390058_9016	Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016, mit schraubloser Sichtfläche, 2 Stück | end cap set, aluminum, powder-coated, RAL 9016, with screwless visible surface, 2 pieces	
62390058_9005	Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005, mit schraubloser Sichtfläche, 2 Stück | end cap set, aluminum, powder-coated, RAL 9005, with screwless visible surface, 2 pieces	
62390076	Endkappen-Set, opal, PMMA, passend für Kunststoffabdeckunen 180°, 2 Stück | end cap set, opal, PMMA, suitable for plastic diffusers 180°, 2 pieces	
62390099	Endkappen-Set Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, natur, zum Verschließen des Einlegeprofils (bei Verguss) | end cap set insert profile, aluminium, anodized, natural tone, for closing the insert profile (for encapsulation)	

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).

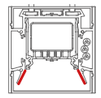
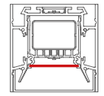
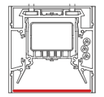
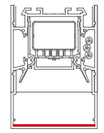
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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.

Florenz⁺ 6060

ABMESSUNGEN: 60 x 60 mm | DIMENSIONS: 60 x 60 mm

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

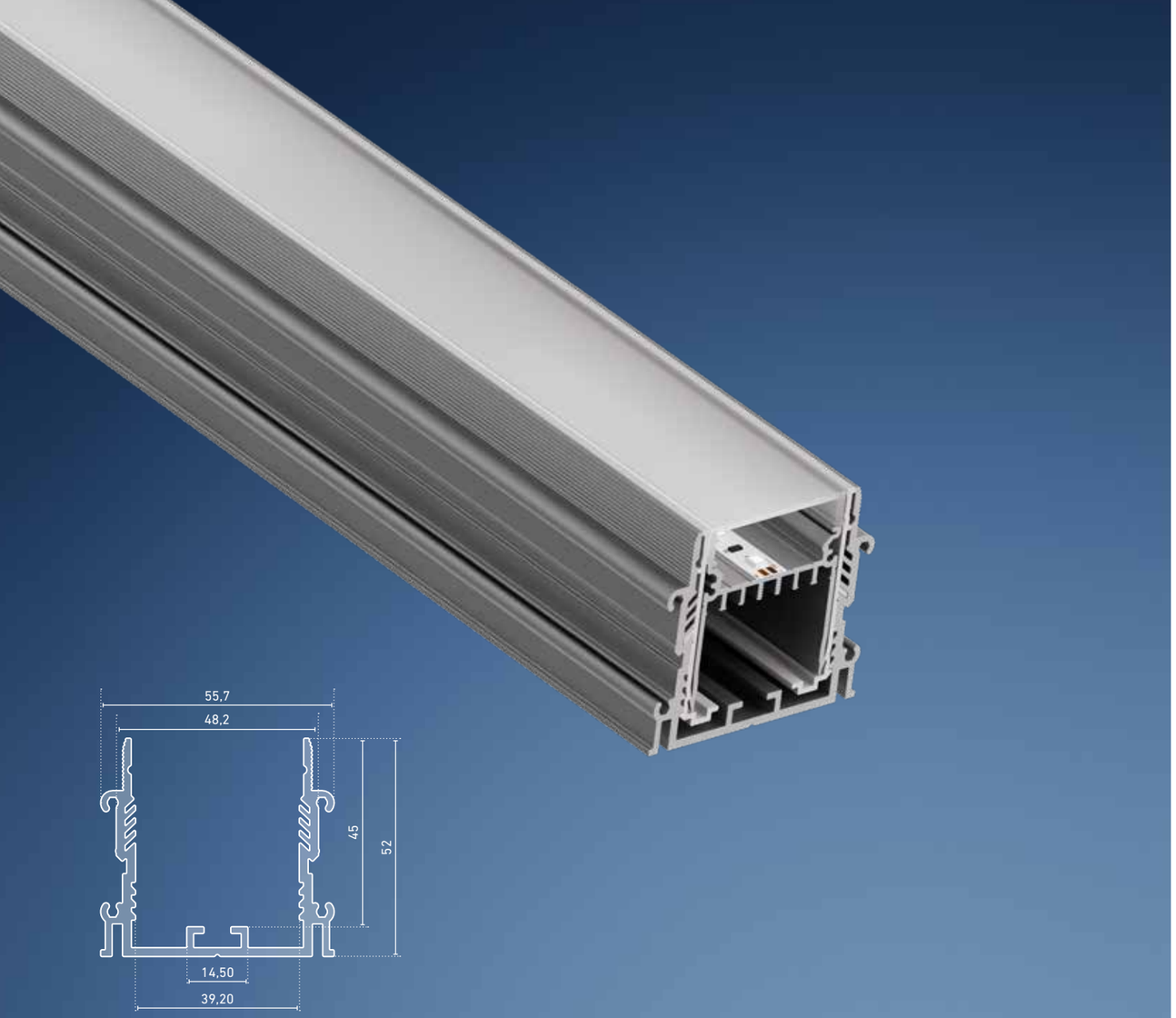
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62390150	Reflektorband für LED-Profil Florenz 6060, Breite 10 mm, Rolle 3.000 mm, selbstklebend | reflective tape, width 10 mm, roll 3,000 mm, self-adhesive	
62390154	Folienband Glare Control, zur Entblendung (Einschub in Einleger), 33,2 x 0,35 mm, Rolle 10.000 mm | foil tape Glare Control to reduce dazzle (insertion in inlay), 33.2 x 0.35 mm, reel 10,000 mm	
62390151	Folienband ID linear, Diffusor zur Längsentblendung (Einschub in flacher Abdeckung), 52,3 x 0,21 mm, Rolle 10.000 mm | foil tape ID linear, diffuser for longitudinal dimming effect (insertion in flat diffuser), 52.3 x 0.21 mm, reel 10,000 mm	
62390070	Folienband ID linear, Diffusor mit Längsentblendung (Einschub in 180° Abdeckung), 56,5 x 0,21 mm, Rolle 10.000 mm | foil tape ID linear, diffuser with dimming effect (insertion in 180° diffuser), 56.5 x 0.21 mm, reel 10,000 mm	
62390056	Deckenhalter-Set, Aluminium, eloxiert, natur, 2 Stück | ceiling bracket set, aluminium, anodized, natural tone, 2 pieces	
62390098	Profilverbinder gerade, Edelstahl, inkl. Gewindestifte, 2 Stück | profile connector, straight, stainless steel, incl. grub screws, 2 pieces	
62390097	Profilverbinder 90°, Edelstahl, inkl. Gewindestifte, 2 Stück | profile connector 90°, stainless steel, incl. grub screws, 2 pieces	
62390091	Y-Seilabhängung, 2er Set, vernickelt, 3.000 mm, inkl. Deckenbefestiger | Y-cable suspension, set of 2, nickel-plated, 3,000 mm, incl. ceiling fastener	
62390091_9005	Y-Seilabhängung, 2er Set, RAL 9005, 3.000 mm, inkl. Deckenbefestiger | Y-cable suspension, set of 2, RAL 9005, 3,000 mm, incl. ceiling fastener	
62390095	Abhängeseil, Ø1,2 mm, 5.000 mm, 1 Stück | suspension cable, Ø1.2 mm, 5,000 mm, 1 piece	
62390096	Abhängeseil, Ø1,2 mm, RAL 9005, 5.000 mm, 1 Stück | suspension cable, Ø1.2 mm, RAL 9005, 5,000 mm, 1 piece	
62390050	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, natur, 2 Stück | angle bracket for 90° wall mounting, aluminum, anodized, natural tone, 2 pieces	
62390050_9016	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016, 2 Stück | angle bracket for 90° wall mounting, aluminum, powder-coated, RAL 9016, 2 pieces	
62390050_9005	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005, 2 Stück | angle bracket for 90° wall mounting, aluminum, powder-coated, RAL 9005, 2 pieces	
62390090	Kabeldurchführungstülle, Gummi schwarz, Innendurchmesser 11 mm | cable grommet, black rubber, inner diameter 11 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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.





FLORENZ⁺ 4050 BE

- » hochwertiges Profil aus Aluminium, achatgrau (RAL 7038) pulverbeschichtet (feinstruktur / matt)
- » flexibel für Sichtbeton und diverse Putzstärken einsetzbar
- » verbesserte Einschnappmechanik des multifunktionalen Einlegers
- » montagefreundliche Verlegung der Kabel und Leitungen möglich
- » Abdeckung immer bündig mit fertiger Oberfläche
- » in Verbindung mit der opalweißen Abdeckung und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 13), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » Netzteile mit dem Formfaktor 30 x 21 mm integrierbar

- » high-quality aluminum profile, agate gray (RAL 7038) powder-coated (fine texture/matte)
- » versatile for use with exposed concrete and various plaster thicknesses
- » improved snap-in mechanism of the multifunctional insert
- » installation-friendly routing of cables and wires possible
- » diffuser always flush with finished surface
- » in combination with an opal white diffuser and compatible LEDlight flex (< pitch 13), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
- » power supply units with a 30 x 21 mm form factor can be integrated

NEW

Florenz⁺ 4050 BE

ABMESSUNGEN: 55,7 x 52 mm | DIMENSIONS: 55.7 x 52 mm

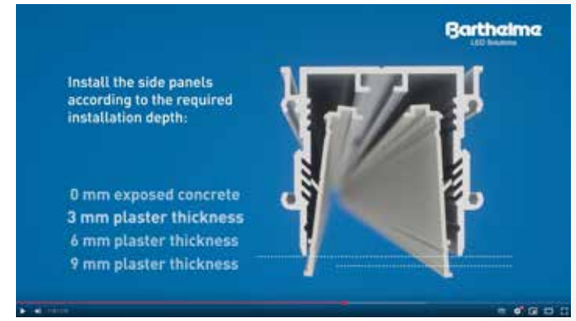


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62390022_7038	2.010 mm	Grundprofil, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 7038 | base profile, aluminium, powder-coated, RAL 7038
62390023_7038	3.020 mm	Grundprofil, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 7038 | base profile, aluminium, powder-coated, RAL 7038
62390025_7038	5.030 mm	Grundprofil, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 7038 | base profile, aluminium, powder-coated, RAL 7038

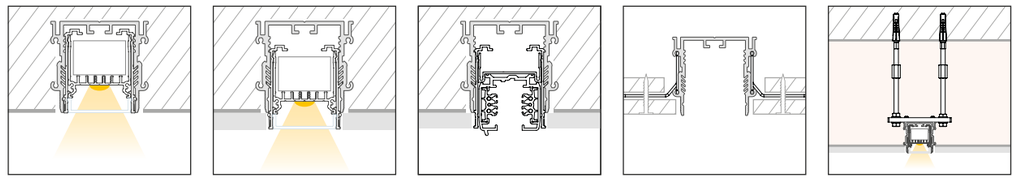
Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic diffuser in desired length
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil oder Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile or plastic diffuser, per cut

MONTAGE-ANIMATION
INSTALLATION ANIMATION

DE EN



ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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: 37,3 x 8,5 mm | DIMENSIONS: 37.3 x 8.5 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239896#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239897#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239895#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239968#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung | diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect	

ABMESSUNGEN: 40 x 33,6 mm | DIMENSIONS: 40 x 33.6 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239966#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung | diffuser high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

ABMESSUNGEN: 40 x 9,3 mm | DIMENSIONS: 40 X 9.3 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239011#	Blindabdeckung, Aluminium, eloxiert | blind cover, aluminium, anodized	
6239011#_9016	Blindabdeckung, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016 | blind cover, aluminium, powder-coated, RAL 9016	
6239011#_9005	Blindabdeckung, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9005 | blind cover, aluminium, powder-coated, RAL 9005	

ABMESSUNGEN: 42,6 x 12 mm | DIMENSIONS: 42.6 x 12 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62390042	Hilfsabdeckung Betoneinbau, opalweiß, recycelter Kunststoff (PC), für die Montage des Grundprofils auf der Schalung, 2.010 mm | alignment cover for concrete installation, opal white, recycled plastic (PC), for mounting the base profile on the formwork 2,010 mm	
62390102	Putzschutz, Aluminium, pressblank, zum Einlegen in das Grundprofil vor den Verputzarbeiten, 2.010 mm | plaster protection, aluminum, press-finished, for insertion into the base profile before plastering work 2,010 mm	

EINLEGER | INSERT

ABMESSUNGEN: 36 x 35,7 mm | DIMENSIONS: 36 x 35.7 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239001#	Florenz Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, natur, zur Aufnahme von LED-Streifen | Florenz insert profile, aluminium, anodized, natural tone, for mounting LED strips	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

SEITENWANGEN | SIDE PANELS

ABMESSUNGEN: 12 x 47,7 mm | DIMENSIONS: 12 x 47.7 mm

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
6239003#_9016	Seitenwange, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016 | side panel aluminium, powder-coated, RAL 9016	
6239003#_7038	Seitenwange, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 7038 | side panel, aluminium, powder-coated, RAL 7038	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length:
#=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62390026_7038	Endkappen-Set Beton, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 7038, 2 Stück | end cap set concrete, aluminum, powder-coated, RAL 7038, 2 pieces	
62390040_7038	Endkappen-Set, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 7038, mit / ohne Bohrung 20 mm und Klickfix-Adapter, 2 Stück inkl. Abdichtung Hilfsabdeckung | end cap set, aluminum, powder-coated, RAL 7038, with / without hole 20 mm and click-fix adapter, 2 pieces , incl. seal for alignment cover	
62390039_9016	Endkappenset, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016, Putzerhöhung für Gipsanwendungen, 2 Stück | end cap set, aluminum, powder-coated, RAL 9016, elevation for plaster applications, 2 pieces	
62399648	Endkappen-Set, opal, PC, passend für Kunststoffabdeckung 6239966#, 2 Stück | end cap set, opal, PC, suitable for plastic cover 6239966#, 2 pieces	
62390099	Endkappen-Set Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, natur, zum Verschließen des Einlegeprofils (bei Verguss) | end cap set insert profile, aluminium, anodized, natural tone, for closing the insert profile (for encapsulation)	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62390029	Nagelset für Hilfsprofil, 10 Stück | nail set for support profile, 10 pieces	
62390027	Profilverbinder gerade, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 7038, inkl. Schrauben | profile connector straight, aluminum, powder-coated, RAL 7038, incl. screws	
62390028	Profilverbinder 90°, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 7038, inkl. Schrauben | profile connector 90°, aluminum, powder-coated, RAL 7038, incl. screws	
62390048	Montageset WDVS, PVC, max. Dämmstärke 200 mm, 1 Stück | EIFS mounting set, PVC, max. insulation thickness 200 mm, 1 piece	
62390049	Montagewinkel Trockenbau, zur Integration des Grundprofils in Trockenbauanwendungen | mounting bracket for drywall construction, for integrating the base profile in drywall construction applications	

ADAPTER FÜR 3-PHASEN-STROMSCHIENEN | ADAPTER FOR 3-PHASE POWER RAILS

Artikel-Nr. / Item no.	Beschreibung / Description	
62390092	Adapter für 3-Phasen 230 V Stromschiene, 2.010 mm, passend für Global Track, Stucchi, Eutrac | adapter for 3-phase 230 V track, 2,010 mm, suitable for Global Track, Stucchi, Eutrac	

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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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.

PROJEKT: Oldtimer-Garage | ARCHITEKT: ARSP Architekten | LICHTPLANUNG: M-Quadrat Möbel und Mehr | FOTOGRAF: ©Zooey Braun



PALermo BE

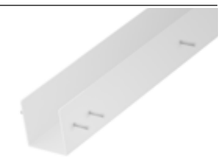
- » Betoneinbauprofil mit Ankerbolzen, aus ektrolytisch verzinktem Stahlblech
- » pulverbeschichtet, reinweiß (RAL 9010)
- » Baukastensystem zur individuellen Verlängerung
- » Einsatz in Schalungs- und Fertigdecken/-wände
- » zur Aufnahme von projektspezifischen Barthelme-Linearleuchten
- » sich frei 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, pure white (RAL 9010)
- » 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

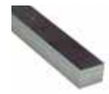
PALermo BE

ABMESSUNGEN: 65 x 39,5 mm | DIMENSIONS: 65 x 39.5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62394163	1.620 mm	Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet, RAL 9010 | sheet steel, galvanized, powder coated, RAL 9010



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62394161	Einspeisestück, inkl. Verschraubung für Leerrohre, Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9010, Länge: 196 mm | in-feed piece, incl. screw connection for empty conduits, sheet steel, powder-coated RAL 9010, length: 196 mm	
62394162	Endstück, Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9010, Länge: 196 mm | end piece, sheet steel, powder-coated RAL 9010, length: 196 mm	
62394165	Verbinder, Stahlblech, verzinkt, zur mechanischen Verbindung vom Grundprofil mit Einspeise-, End- oder Eckstück, pulverbeschichtet RAL 9010 | connector, sheet steel, for mechanical connection of basic profile with feed-in, end or corner piece, powder-coated RAL 9010	
62394164	Eckstück 90°, Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9010, Schenkellängen (Außenkante): 196 mm | corner piece 90°, sheet steel, powder-coated RAL 9010, side lengths (outer edge): 196 mm	
62394166	Leiste (Multiplex-Siebdruckplatte) für die Befestigung des Betoneinbauprofils an der Schalung, 1.500 x 34 x 21 mm | screen printing board, for fixing the concrete installation profile to the form boards, 1.500 x 34 x 21 mm	
62394160	Montage-Schraubenset für 5 lfm Betoneinbauprofil, bestehend aus: 10x Schraube 4 x 55 mm, (für Montage Siebdruckplatte an Schalung); 10x Unterlegscheibe M8, 8,4 x 1,6 mm, Polyamid (für Schrauben 5 x 60 mm), 10x Schraube, 5 x 60 mm, (für Montage Beton-einbauprofil 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)	
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	

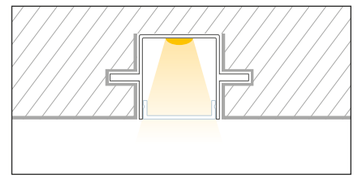
FERTIGLÄNGE (BEIDSEITIG GESCHLOSSEN) | PREFABRICATED LENGTH (CLOSED ON BOTH SIDES)

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62394168	Profil-Fertiglänge (beidseitig geschlossen) zur Integration einer PALermo-Individualleuchte mit einer Länge von 2.360 mm Abmessungen: 2.372 x 65 x 63 mm | prefabricated length (closed on both sides) for integrating of a PALermo individual luminaire with a length of 2,360 mm dimensions: 2,372 x 65 x 63 mm	

MONTAGE-ANIMATION INSTALLATION ANIMATION



ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



GEEIGNETE, PROJEKTSPEZIFISCHE BARTHELME-LINEARLEUCHTEN, DIE FÜR DIESES PROFIL-SYSTEM VERWENDBAR SIND, FINDEN SIE AUF SEITE 138 | SUITABLE, PROJECT-SPECIFIC BARTHELME LINEAR LUMINAIRES THAT CAN BE USED FOR THIS PROFILE SYSTEM CAN BE FOUND ON PAGE 138

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.

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

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 dem Formfaktor 30 x 21 mm können in das CATania 30-Unterputzprofil für Netzteileinbau (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 (< Pitch 26), ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
» 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 supplies with a form factor of 30 x 21 mm can be integrated
» 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 (< Pitch 26), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
» 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. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62394311	1.000 mm	Aluminium, pressblank | aluminium, mill finish
62394312	2.010 mm	Aluminium, pressblank | aluminium, mill finish
62394313	3.020 mm*	Aluminium, pressblank | aluminium, mill finish
62394315	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 Netzteileinbau | CATania 30 in-wall profile for power supply integration

ABMESSUNGEN: 60 x 62 mm | DIMENSIONS: 60 x 62 mm



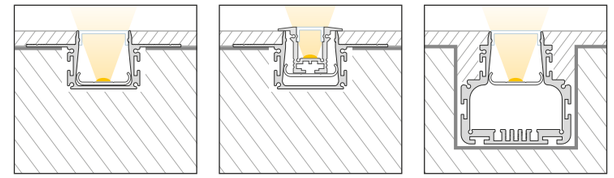
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62394321	1.000 mm	Aluminium, pressblank | aluminium, mill finish
62394322	2.010 mm	Aluminium, pressblank | aluminium, mill finish

EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62394131 (1 m) 62394132 (2 m) 62394133 (3 m)	CATania 30-Einleger für Unterputzprofil, Aluminium, pressblank, Abmessungen: 30,2 x 7 mm | CATania 30 insert for in-wall profile, aluminum, mill finish, dimensions: 30.2 x 7 mm



ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



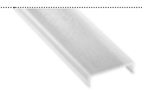
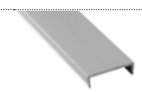
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. Diese Toleranz kann durch Artikel-Nr. 62397000 (Sägen auf Passmaß) angeglichen werden. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239982#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239985#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239986#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239987#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung | diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect	
6239885#	Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik | diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length: #=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).

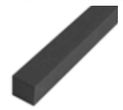
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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. Item no.	Beschreibung Description	
62394141	Endkappen-Set, Aluminium, pressblank, 2 Stück inkl. 12 Schrauben | end cap set, aluminium, mill finish, 2 pieces incl. 12 screws	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62398802	Verbinder-Set gerade, Metall, 2 Sück inkl. 8 Madenschrauben | connector set straight, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws	
62398803	Verbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück inkl. 8 Madenschrauben | connector set 90°-angle, metal, 2 pieces incl. 8 grub screws	
62398806	Profilverbinder einstellbar, für eine an- bzw. absteigende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben | profile connector, adjustable, for an ascending or descending light line, 304 stainless steel, 1 piece incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws	
62398807	Profilverbinder einstellbar, V2A-Edelstahl, 1 Stück, inkl. Madenschrauben, für eine abbiegende Lichtlinie | profile connector, adjustable, for an angled light line, 304 stainless steel, 1 piece, incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws	
62394148	1 m-Schaumstoffeinsatz, anthrazit, wiederverwendbar, zum Einlegen in das Unterputzprofil vor den Verputzarbeiten, als bündiger Abschluss zur Profiloberkante | 1 m foam insert, anthracite, reusable, to be inserted into the flush-mounted profile before plastering, as a flush finish to the upper profile edge	
62394143	Montagehilfe für BARdolino T in CATania 30 UP 2x Haltefedern, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageplatten und 2 Schrauben | assembly aid BARdolino T for CATania 30 UP 2x retaining springs, 304 stainless steel, incl. 2 mounting plates and 2 screws	

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).

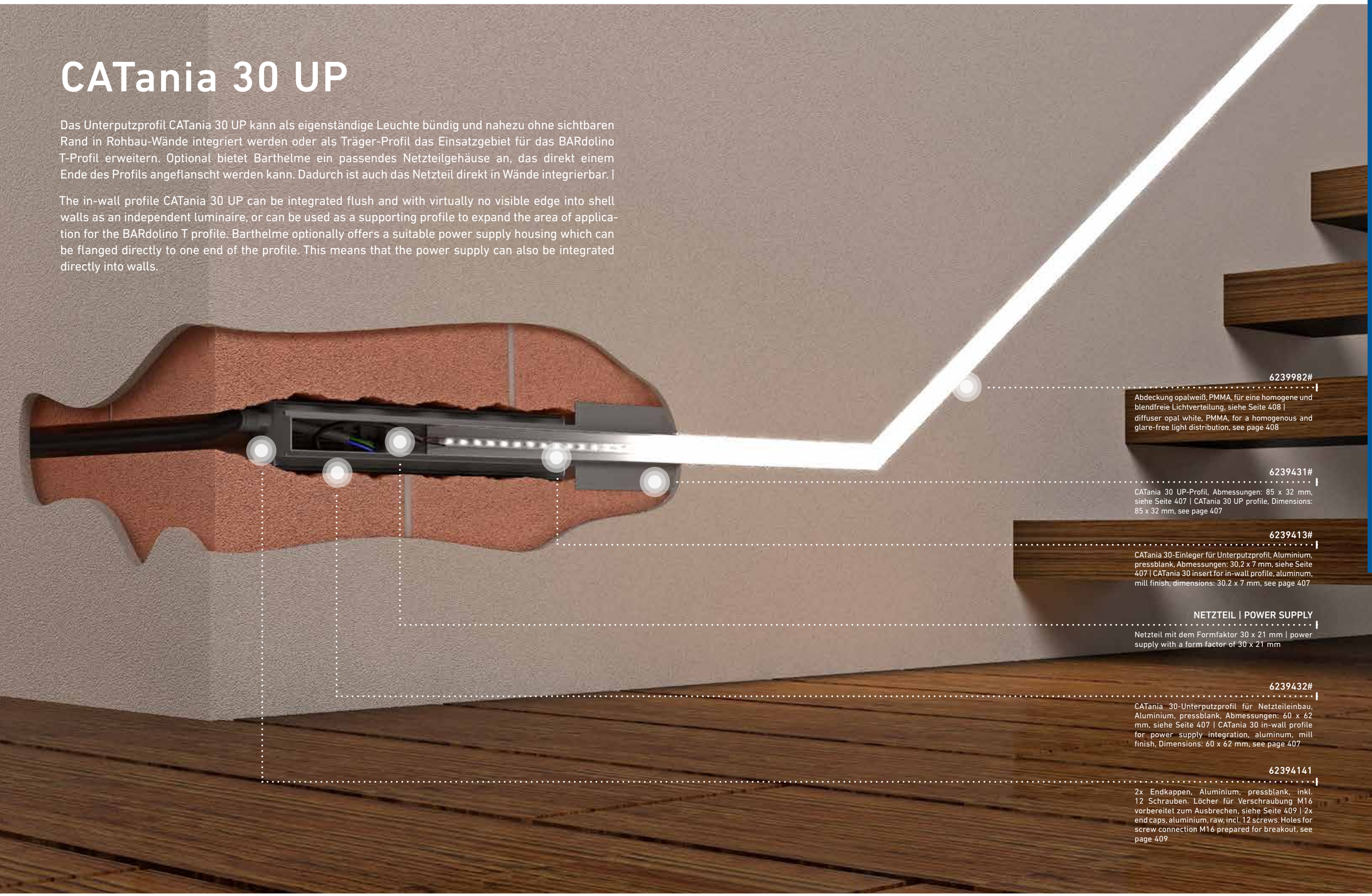
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 408 | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, see page 408

6239431#

CATania 30 UP-Profil, Abmessungen: 85 x 32 mm, siehe Seite 407 | CATania 30 UP profile, Dimensions: 85 x 32 mm, see page 407

6239413#

CATania 30-Einleger für Unterputzprofil, Aluminium, pressblank, Abmessungen: 30,2 x 7 mm, siehe Seite 407 | CATania 30 insert for in-wall profile, aluminum, mill finish, dimensions: 30.2 x 7 mm, see page 407

NETZTEIL | POWER SUPPLY

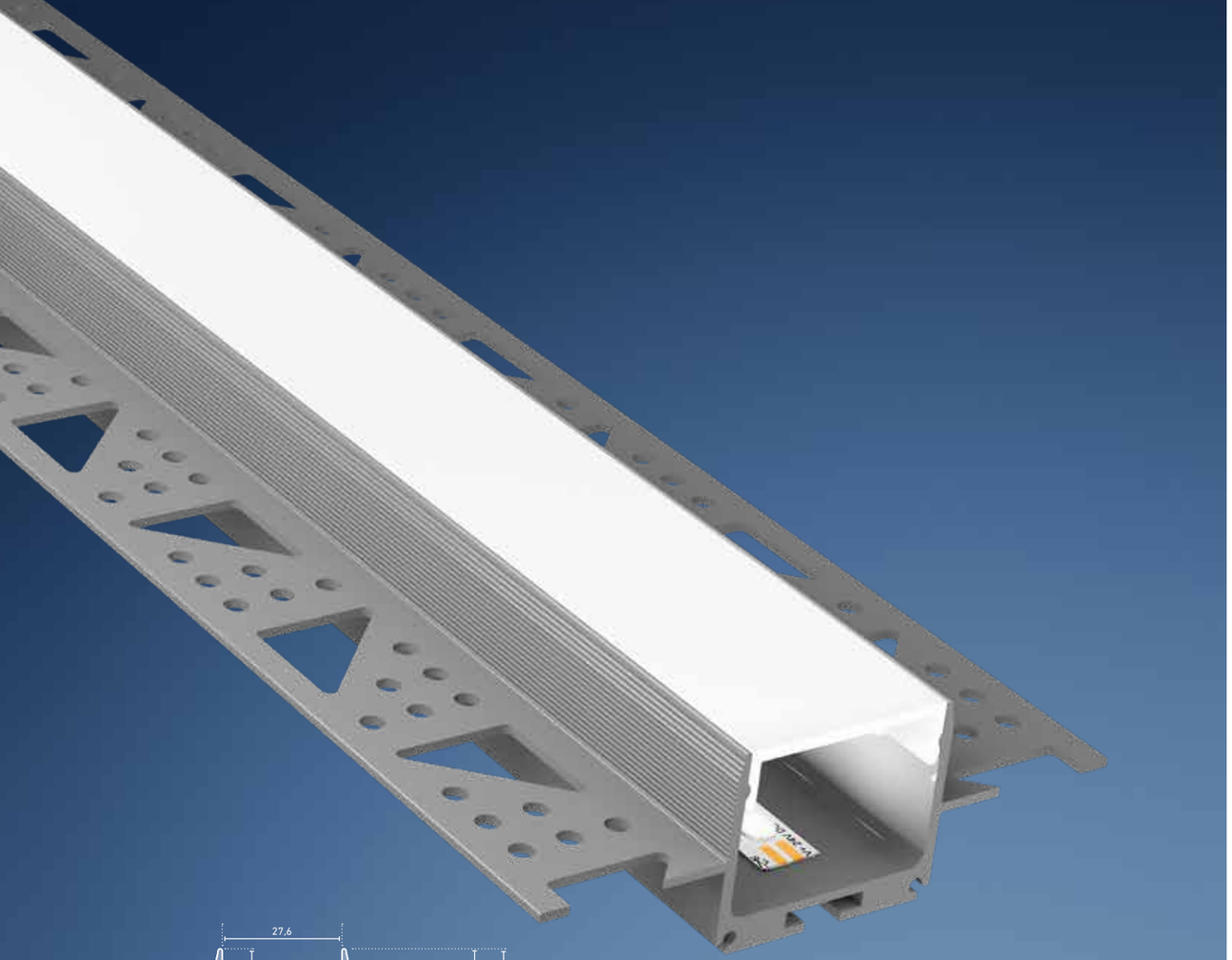
Netzteil mit dem Formfaktor 30 x 21 mm | power supply with a form factor of 30 x 21 mm

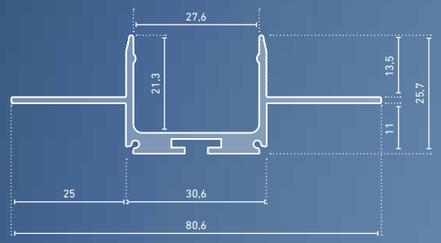
6239432#

CATania 30-Unterputzprofil für Netzteileinbau, Aluminium, pressblank, Abmessungen: 60 x 62 mm, siehe Seite 407 | CATania 30 in-wall profile for power supply integration, aluminum, mill finish, Dimensions: 60 x 62 mm, see page 407

62394141

2x Endkappen, Aluminium, pressblank, inkl. 12 Schrauben. Löcher für Verschraubung M16 vorbereitet zum Ausbrechen, siehe Seite 409 | 2x end caps, aluminium, raw, incl. 12 screws. Holes for screw connection M16 prepared for breakout, see page 409





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 (< Pitch 16) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)
- » 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 (< pitch 16*), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)
- » in combination with the CATania 30 UP profile, a continuous light line passing from ceiling to wall is possible

CATania 30 TB

ABMESSUNGEN: 80,6 x 25,7 mm | DIMENSIONS: 80,6 x 25.7 mm

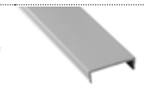


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62394151	1.000 mm	Aluminium, pressblank | aluminium, mill finish
62394152	2.010 mm	Aluminium, pressblank | aluminium, mill finish
62394153	3.020 mm*	Aluminium, pressblank | aluminium, mill finish
62394155	5.020 mm*	Aluminium, pressblank | aluminium, 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. Item no.	Beschreibung Description	
6239982#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239985#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik | diffuser satined, PMMA, for a diffused light distribution and concealment of the technology	
6239986#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik | diffuser clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239987#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung | diffuser prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect	
6239885#	Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik | diffuser aluminium, anodised, for concealment of control technology	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
Please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1.000 mm #=2: 2.010 mm #=3: 3.020 mm #=5: 5.030 mm

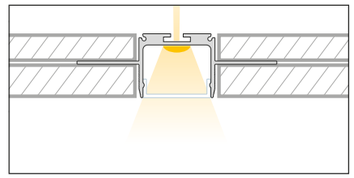
ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62394145	Endkappen-Set, Aluminium, pressblank, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | end cap set, aluminium, mill finish, 2 pieces incl. 4 screws	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62398802	Profilverbinder-Set gerade, Metall, 2 Sück 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 an- bzw. absteigende Lichtlinie, V2A-Edelstahl, 1 Stück inkl. 1 Senkkopf- und 4 Madenschrauben | profile connector, adjustable, for an ascending or descending light line, 304 stainless steel, 1 piece incl. 1 countersunk head screw and 4 grub screws	

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



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).

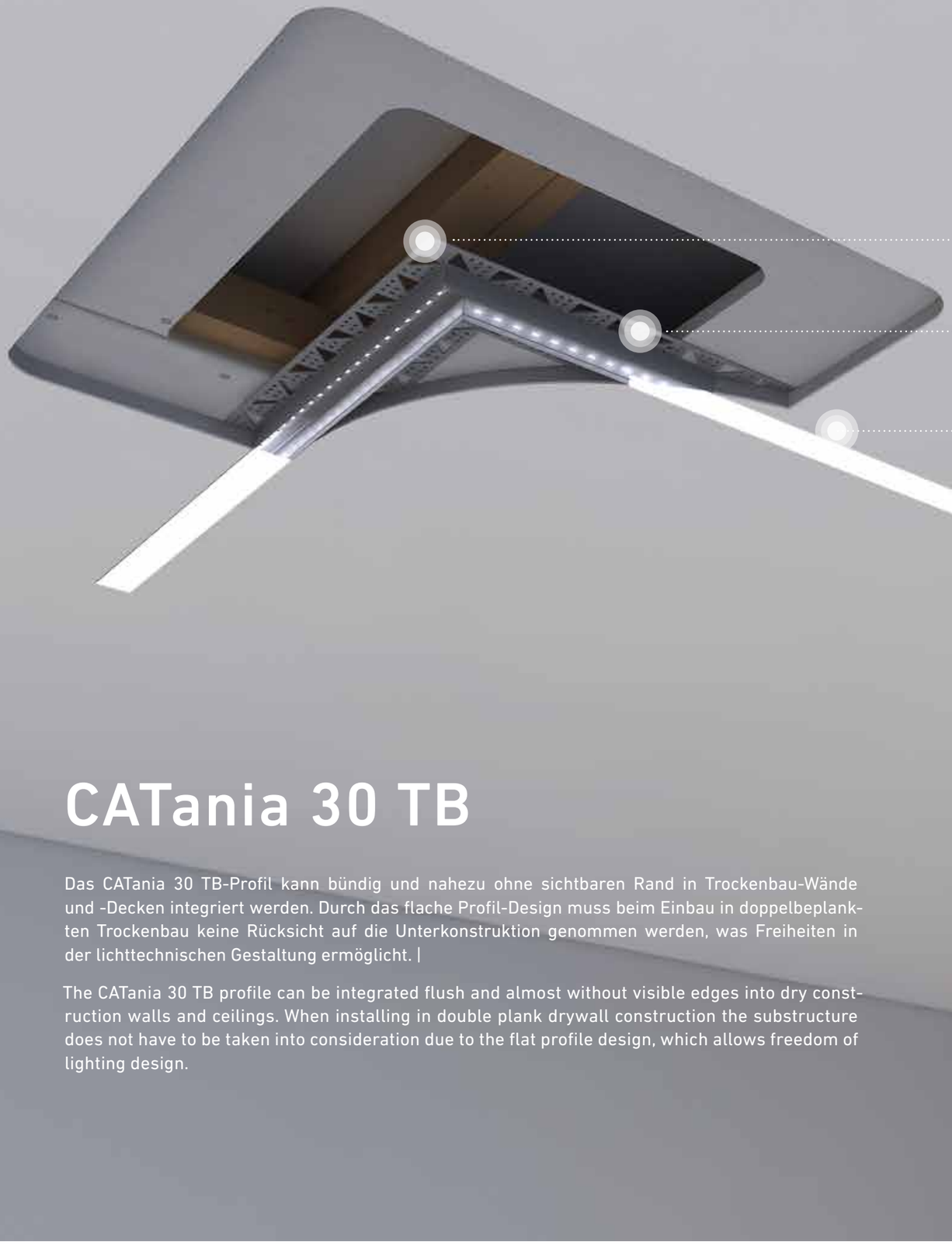
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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 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.



62398803

2x Verbinder, 90°-Winkel, Metall, inkl. 8 Madenschrauben, siehe Seite 413 | 2x connectors, 90° angle, metal, incl. 8 grub screws, see page 413

62394151

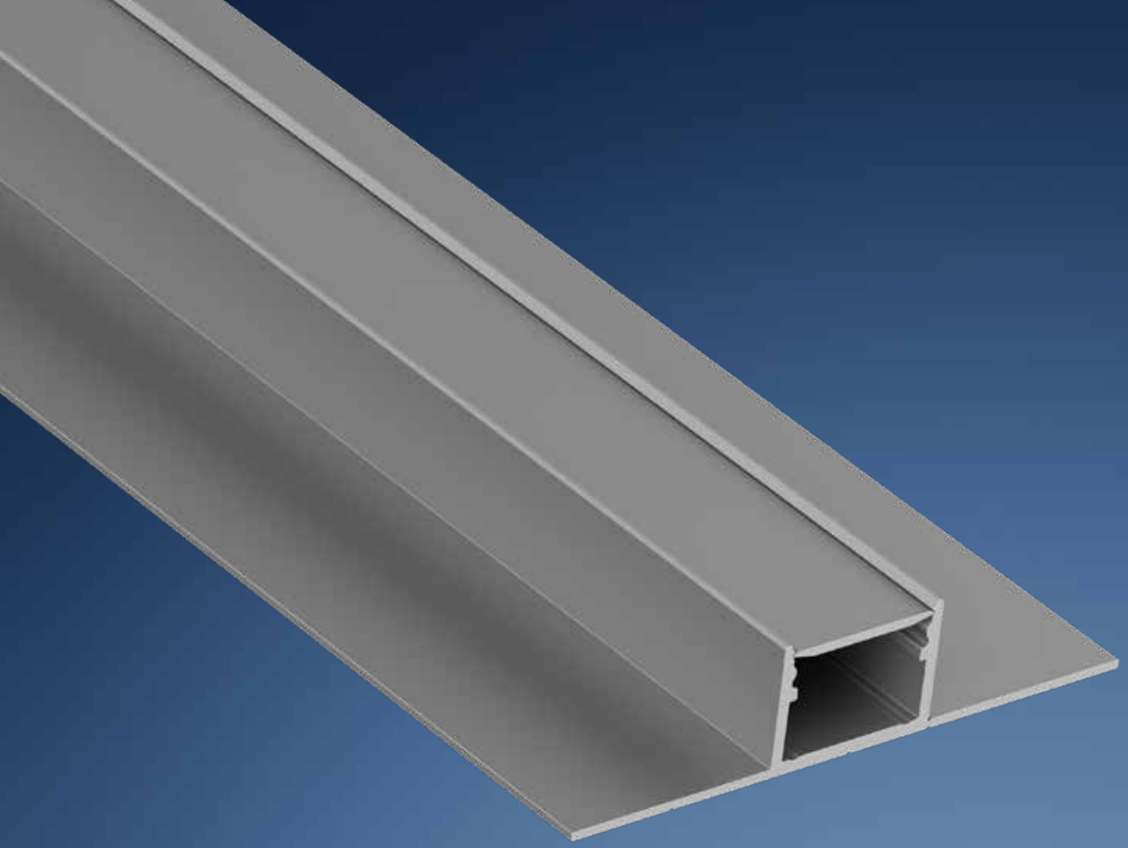
CATania 30 TB-Profil, siehe Seite 413 | CATania 30 TB profile, see page 413

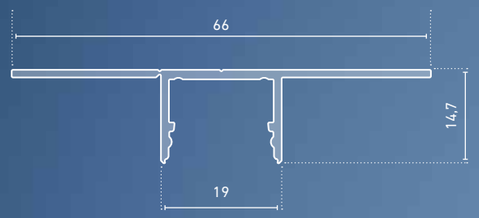
6239982#

Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, siehe Seite 413 | diffuser opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, see page 413

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.





NAPOLI 66 TB

» hochwertiges Trockenbau-Profil aus Aluminium, pressblank
» montierbar ohne in die Unterkonstruktion eingreifen zu müssen
» abreißbare Alulasche für das perfekte Finish (Schutz gegen Verschmutzung bei Spachtel- und Malerarbeiten)
» Flügel abnehmbar für Eckanwendungen
» Abdeckungen verdecken die verbleibende Aluminiumkante. Somit ist diese nicht sichtbar.
» in Verbindung mit opalschwarzen oder opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 14*) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)

» high-quality drywall profile made of aluminum, press-finished
» can be installed without penetrating the substructure
» tear-off aluminum tab for a flawless finish (protection against soiling during filling and painting work)
» wings can be removed for corner applications
» diffusers conceal the remaining aluminum edge therefore making them invisible
» in combination with opal black or opal white diffuser and compatible LEDlight flex (< pitch 14*), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)

NEW

NAPOLI 66 TB

ABMESSUNGEN: 66 x 14,7 mm | DIMENSIONS: 66 x 14,7 mm

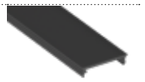
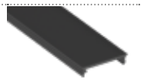


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62394032	2.000 mm	Aluminium, pressblank | aluminum, press-finished
62394033	3.000 mm*	Aluminium, pressblank | aluminum, press-finished

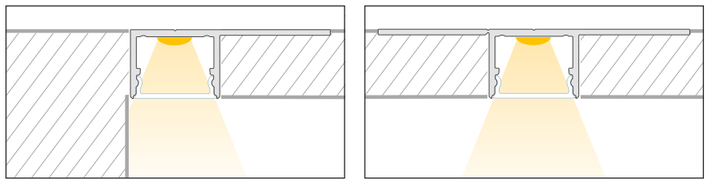
P Dieser Artikel ist auftragsspezifisch auf Anfrage erhältlich. Nicht ab Lager lieferbar. |
This item is available on request for specific projects. Not available from stock.

ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 19 x 5,7 mm | DIMENSIONS: 19 x 5,7 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62394014	Abdeckung opalweiß, 2.000 mm, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, 2,000 mm, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
62394015	Abdeckung opalweiß, 3.000 mm*, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, 3,000 mm*, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
62394016	Abdeckung opalschwarz, 2.000 mm, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, 2,000 mm, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
62394017	Abdeckung opalschwarz, 3.000 mm*, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, 3,000 mm*, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	

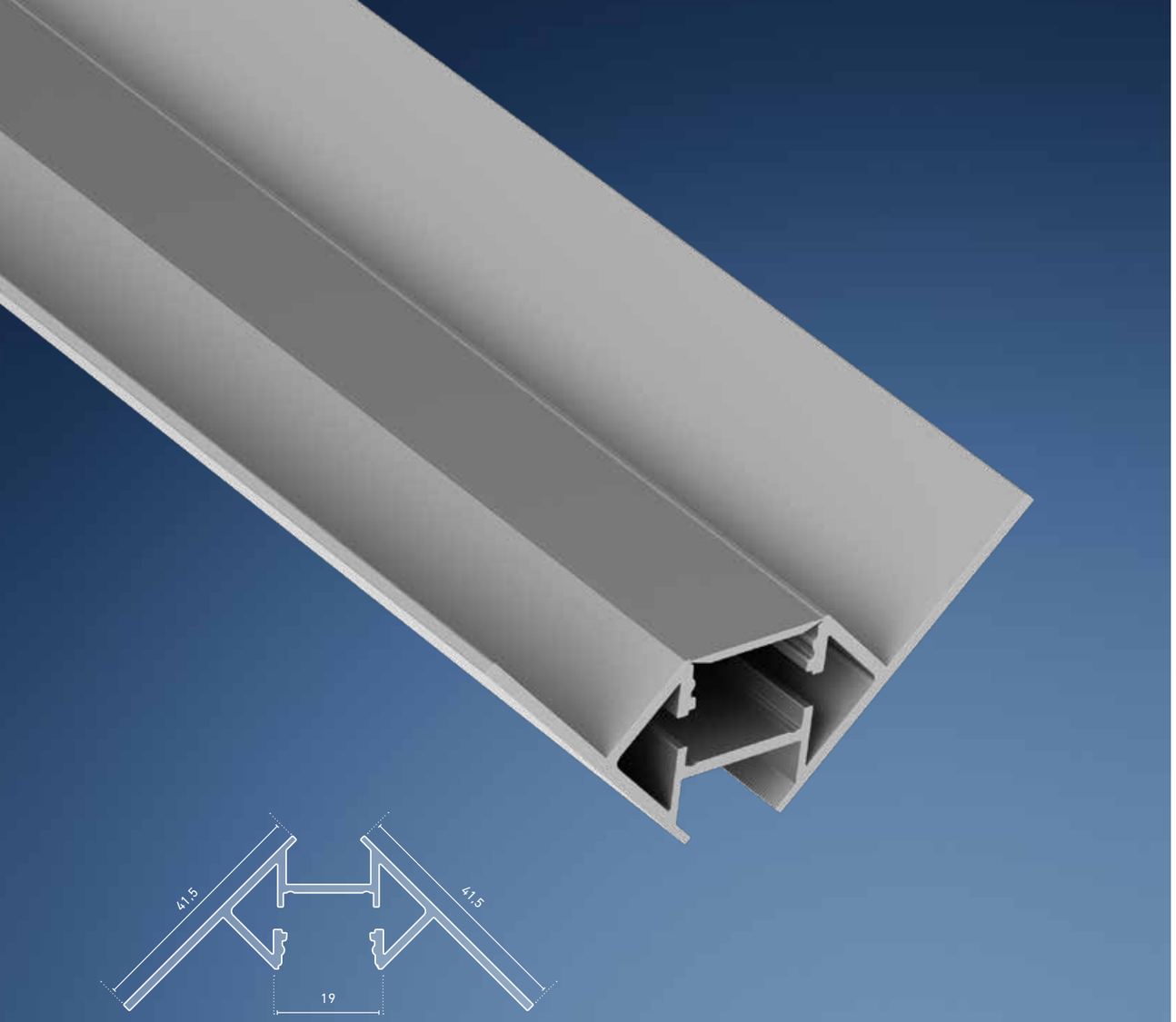
ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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.



NAPOLI 73 TB

- » hochwertiges Trockenbau-Eckprofil aus Aluminium, pressblank
- » montierbar ohne in die Unterkonstruktion eingreifen zu müssen
- » für Inneneck-Anwendungen
- » integrierter Kabelkanal
- » abreißbare Alulasche für das perfekte Finish (Schutz gegen Verschmutzung bei Spachtel- und Malerarbeiten)
- » Abdeckungen verdecken die verbleibende Aluminiumkante. Somit ist diese nicht sichtbar.
- » in Verbindung mit opalschwarzen oder opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex (< Pitch 14) ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 465)

- » high-quality drywall profile made of aluminum, press-finished
- » can be installed without penetrating the substructure
- » for inner corner applications
- » with integrated cable duct
- » tear-off aluminum tab for a flawless finish (protection against soiling during filling and painting work)
- » wings can be removed for corner applications
- » diffusers conceal the remaining aluminum edge therefore making them invisible
- » in combination with opal black or opal white diffuser and compatible LEDlight flex (< pitch 14), a homogenous light distribution can be achieved (for details see note on page 465)

NEW

NAPOLI 73 TB

ABMESSUNGEN: 51,5 x 51,5 mm | DIMENSIONS: 51,5 x 51,5 mm

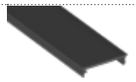
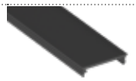
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62394042	2.000 mm	Aluminium, pressblank | aluminum, press-finished
62394043	3.000 mm*	Aluminium, pressblank | aluminum, press-finished



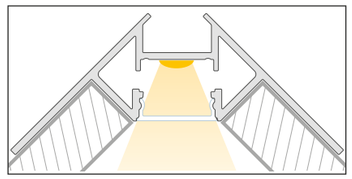
P Dieser Artikel ist auftragsspezifisch auf Anfrage erhältlich. Nicht ab Lager lieferbar. |
This item is available on request for specific projects. Not available from stock.

ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 19 x 5,7 mm | DIMENSIONS: 19 x 5,7 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62394014	Abdeckung opalweiß, 2.000 mm, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, 2,000 mm, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
62394015	Abdeckung opalweiß, 3.000 mm*, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal white, 3,000 mm*, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
62394016	Abdeckung opalschwarz, 2.000 mm, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, 2,000 mm, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
62394017	Abdeckung opalschwarz, 3.000 mm*, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung | diffuser opal black, 3,000 mm*, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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.



NAPOLI 19 NP

- » hochwertiges Wandprofil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » ideal zur indirekten Beleuchtung des Fußbodenbereiches
- » indirekte Lichtwirkung
- » geeignet u.a. als Flurbeleuchtung
- » Möglichkeit zur Kabelführung integriert
- » zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Familie geeignet

- » high quality profile made of aluminum, anodised, natural tone
- » ideal for indirect lighting of the floor area
- » indirect lighting effect
- » suitable as hallway lighting, for example
- » integrated cable routing option
- » suitable for LED strips of the LEDlight flex series

NEW

NAPOLI 19 NP

ABMESSUNGEN: 19,1 x 81 mm | DIMENSIONS: 19.1 x 81 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62394002	2.000 mm	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone
62394003	3.000 mm*	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone

P Dieser Artikel ist auftragsspezifisch auf Anfrage erhältlich. Nicht ab Lager lieferbar. |
This item is available on request for specific projects. Not available from stock.

ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 17,3 x 3,2 mm | DIMENSIONS: 17.3 x 3.2 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239400#	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



Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=4: 2.000 mm #=5: 3.000 mmv

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62394006	Endkappe, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel): 15 mm, 1 Stück inkl. 2 Schrauben | end cap, aluminum, anodized, thickness (incl. wings): 15 mm, 1 piece incl. 2 screws



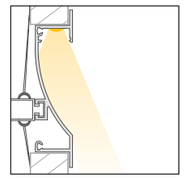
ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62394007	Montagehalterung, Stahl, mit Spannfeder, 1 Stück | mounting bracket, steel, with tension spring, 1 piece
62394008	Profilverbinder, Aluminium gestrahlt, 1 Stück, inkl. Gewindestifte | profile connector, blasted aluminum, 1 piece, incl. grub screws





ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN



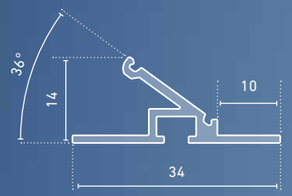
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres.

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 3.000 mm bitte gesondert anfragen. |
* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 3,000 mm.

NAPOLI 34 VP





» hochwertiges Profil aus Aluminium, pressblank
» ideal zum Einlegen in eine Voute
» indirekte Lichtwirkung
» Möglichkeit zur Kabelführung integriert
» zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Familie geeignet

» high-quality profile made of aluminum, press-finished
» ideal for inserting into a cove
» indirect lighting effect
» integrated cable routing option
» suitable for LED strips of the LEDlight flex series

NEW

NAPOLI 34 VP

ABMESSUNGEN: 34 x 14 mm | DIMENSIONS: 34 x 14 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62394012	2.000 mm	Aluminium, pressblank | aluminum, press-finished
62394013	3.000 mm*	Aluminium, pressblank | aluminum, press-finished

P Dieser Artikel ist auftragsspezifisch auf Anfrage erhältlich. Nicht ab Lager lieferbar. |
This item is available on request for specific projects. Not available from stock.

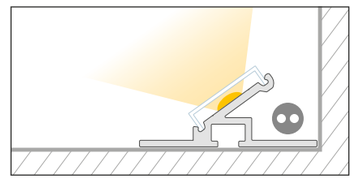
ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 19 x 5,7 mm | DIMENSIONS: 19 x 5.7 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239401#	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

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=4: 2.000 mm #=5: 3.000 mmv

ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



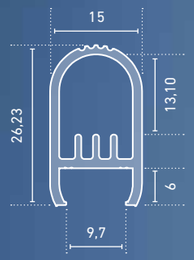
Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. | As a rule, both aluminium profiles and plastic diffuser have a positive length tolerance and can therefore deviate from each other by a few millimetres.

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 3.000 mm bitte gesondert anfragen. |
* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 3,000 mm.

NAPOLI 15 KP





- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert, natur
- » ideal zur Beleuchtung von Kleidungsstücken innerhalb eines Schrankes
- » mit integrierter Kabelführung
- » zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Familie geeignet

- » high quality profile made of aluminum, anodised, natural tone
- » ideal for illuminating items of clothing inside a wardrobe
- » with integrated cable guide
- » suitable for LED strips of the LEDlight flex series

NEW

NAPOLI 15 KP

ABMESSUNGEN: 15 x 26,2 mm | DIMENSIONS: 15 x 26.2 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62394022	2.000 mm	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone
62394023	3.000 mm*	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone

P Dieser Artikel ist auftragsspezifisch auf Anfrage erhältlich. Nicht ab Lager lieferbar. |
This item is available on request for specific projects. Not available from stock.



ABDECKUNGEN | DIFFUSERS

ABMESSUNGEN: 12,5 x 2,9 mm | DIMENSIONS: 12.5 x 2.9 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239402#	Abdeckung klar, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung | diffuser clear, PMMA, 60° lens for a directed light focus



Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | Please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=4: 2.000 mm #=5: 3.000 mmv

ENDKAPPEN | END CAPS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62394026	Endkappe, Aluminium, eloxiert, Stärke: 6 mm, 1 Stück | end cap, aluminium, anodised, thickness: 6 mm, 1 piece

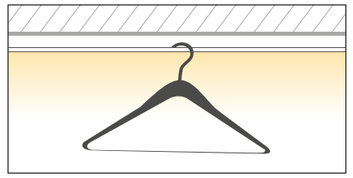


ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62394027	Wandhalterung, Aluminium eloxiert, 1 Stück | wall bracket, anodized aluminium, 1 piece



ANWENDUNGSSKIZZEN | APPLICATION DRAWINGS



Sowohl Aluminiumprofile als auch Kunststoffabdeckungen haben standardmäßig eine positive Längentoleranz und können somit wenige Millimeter voneinander abweichen. | 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.

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* Versandkosten für Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen ab einer Länge von 3.000 mm bitte gesondert anfragen. |
* Please inquire separately for shipping costs for aluminum profiles and plastic diffusers with a length of more than 3,000 mm.

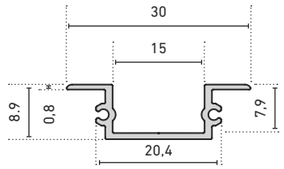
WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE | FURTHER PROFILES ON REQUEST

BARdolino Laminato

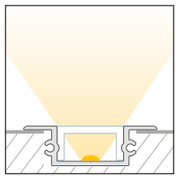
ABMESSUNGEN; AUSSCHNITT | DIMENSIONS; CUT-OUT: 30 x 8,9 mm; 22 mm

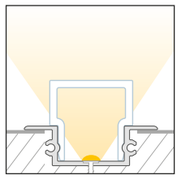
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62399591	1.000 mm	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone
62399592	2.010 mm	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone
62399593	3.020 mm*	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone
62399595	5.030 mm*	Aluminium, eloxiert, natur | aluminum, anodized, natural tone





ANWENDUNGSSKIZZEN | ANWENDUNGSSKIZZEN





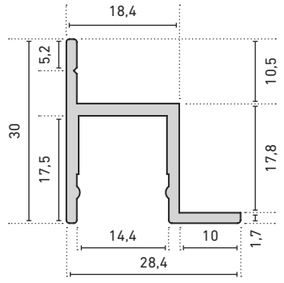
Weitere Details |
Further details

BARdolino Soffitto

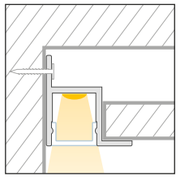
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 28,4 x 30 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung 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

PASSENDES 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 465). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 465).

* 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.

NEW



MUSTERKOFFER LED-PROFILE |
LED PROFILE SAMPLE CASE

- » klein, handlich im Format: 420 x 338 x 180 mm zum Aufklappen und Präsentieren
- » LED-Profile und Abdeckungen sind einfach zu entnehmen, somit ist eine bessere Bemusterung und Begutachtung vor Ort möglich
- » Inhalt immer mit den aktuellsten und gängigsten Profilen sowie Zubehör bestückt
- » Profile/Abdeckungen à 90 mm Länge

- » compact and handy, format: 420 x 338 x 180 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. Item no.	Beschreibung Description
62388033	Musterkoffer LED-Profile/Abdeckungen 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: Denios SE | FOTOGRAF: Sasan Akbari



KUNDE: Stadtwerke Düsseldorf | LICHTPLANUNG: Peter Andres, Beratende Ingenieure für Lichtplanung GbR | FOTOGRAF: ©Jens Kirchner

CASAMBI

CHROMOFLEX CASAMBI 432

KNX

CHROMOFLEX PRO KNX STRIPE CV 434

CHROMOFLEX PRO KNX HUTSCHIENE CV | DIN RAIL CV 434

CHROMOFLEX PRO KNX I350 - I1050 CC 434

DALI

CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV 436

CHROMOFLEX PRO DALI I350 - I700 CC 436

CHROMOFLEX PRO DALI DT8 STRIPE CV 436

DALI-TOUCHPANEL 436

DMX

LINEARDRIVE 180D DMX-STEUERUNG |
LINEARDRIVE 180D DMX CONTROLLER 438

RGB-TW-FUNKSTEUERUNG |
WIRELESS RGB-TW CONTROLLER 440

DIMMER

POWER CONTROLLER V2 442

CHROMOFLEX CASAMBI



- » umfangreicher Kommunikations-Standard zur Steuerung von LED-Systemen via Tablet oder Smartphone
- » 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
- » automatische Statusspeicherung bei Unterbrechung oder Abschalten der Primärversorgung

- » comprehensive communication standard, for controlling LED systems via tablet or smartphone
- » 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
- » automatic status saving in the event of an interruption or shutdown of the primary power supply

CHROMOFLEX CASAMBI

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 116 x 52 x 22 mm

CV | 10-48 VDC | IP20 | CASAMBI

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 116 x 52 x 22 mm

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	max. Strom / Kanal max. current / Channel	max. Leistung max. power
66000465	4-Kanal Funksteuerung, RGBW | 4 channel wireless controller, RGBW	4 A (24 V DC) 2 A (48 V DC)	**192 W** – Tunable White **288 W** – RGB **384 W** – RGBW und | and 4x 1 CH (4x 96 W)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66000469	**Xpress (ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 90 x 90 x 12 mm)** Die CASAMBI Xpress ist ein drahtloser Lichtschalter und eine Fernbedienung zugleich. Sie ermöglicht direkten Zugriff auf alle wichtigen Funktionen der CASAMBI-Lichtsteuerung. | 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. **Farbverläufe usw. müssen individuell vorab in der App erstellt und gespeichert werden. |** **Color transitions, etc., must be created and saved individually in the app beforehand.**



SOFTWARE VORAUSSETZUNG | SOFTWARE REQUIREMENTS

Available on the App Store

GET IT ON Google play

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 Gebäudeautomatisierungen
» 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
» 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
» 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 then 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

CV | 10-48 VDC | IP20

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	max. Strom / Kanal max. current / Channel	max. Leistung max. power
66000374	4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, KNX-gesteuert | 4-channel, from monochrome to RGBW/RGBA, KNX control	2,2 A (24 V DC) 2,2 A (48 V DC)	212 W (24 V DC) 424 W (48 V DC)



CHROMOFLEX Pro KNX stripe ECO CV 4-Kanal (Hutschiene) | 4 channel DIN rail

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 91 x 71,5 x 62 mm

CV | 10-48 VDC | IP20

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	max. Strom / Kanal max. current / Channel	max. Leistung max. power
66000384	4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, KNX-gesteuert, für Hutschiene (4 TE) | 4-channel, from monochrome to RGBW/RGBA, KNX control, for DIN rail (4 HP)	4,4 A (24 V DC) 2,2 A (48 V DC)	424 W (24 V DC) 424 W (48 V DC)



CHROMOFLEX Pro KNX i350 - i1050 CC 4-Kanal | 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm

CC | 10-48 VDC | IP20

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	max. Strom / Kanal max. current / Channel	Spannungsbereich Voltage range	max. Leistung max. power
66000378	4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, KNX-gesteuert | 4-channel, from monochrome to RGBW/RGBA, KNX control	350 mA / 500 mA / 700 mA / 1.050 mA*	10 - 48 V DC	67 W (24 V DC) 135 W (48 V DC)



* 1.050 mA nur bei 1- und 2-Kanal Lösungen | 1.050 mA only valid for 1 and 2 channel options

Hinweis: Bei Verwendung unserer Konstantstrom-Steuerungen (CC) werden Konstantspannungs-Netzteile (CV) benötigt. |
Note: When using our constant current controllers (CC), constant voltage power supply units (CV) are required.

KNX-PARTNERSCHAFT | KNX PARTNERSHIP

KNX ist ein weltweit standardisiertes Protokoll zur Verwaltung und Automatisierung von Gebäuden. 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



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 (PUSH DIM – 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 (PUSH DIM – for 1-channel solutions only)
- » input voltage: 10 to 48 V DC (depending on the load)
- » com+ common anode
- » constant current: 350 mA / 500 mA / 700 mA

CHROMOFLEX Pro DALI stripe CV 4-Kanal | 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm

CV | 10-48 VDC | IP20

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	max. Strom / Kanal max. current / Channel	max. Leistung max. power
66000444	4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DALI-gesteuert | 4 channel from monochrome to RGBW/RGBA, DALI control	2,2 A (24 V DC) 2,2 A (48 V DC)	212 W (24 V DC) 424 W (48 V DC)
66000574	4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DALI DT8 kompatibel | 4 channel, from monochrome to RGBW/RGBA, DALI DT8 compatible	2,2 A (24 V DC) 2,2 A (48 V DC)	212 W (24 V DC) 424 W (48 V DC)

CHROMOFLEX Pro DALI i350 - i700 CC 4-Kanal | 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm

CC | 10-48 VDC | IP20

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	max. Strom / Kanal max. current / Channel	Spannungsbereich Voltage range	max. Leistung max. power
66000434	4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DALI-gesteuert | 4 channel, from monochrome to RGBW/RGBA, DALI control	350 mA / 500 mA / 700 mA	10 - 48 V DC (350 mA, 500 mA) 10 - 24 V DC (700 mA)	67 W (24 V DC) 96 W (48 V DC)

Hinweis: Bei Verwendung unserer Konstantstrom-Steuerungen (CC) werden Konstantspannungs-Netzteile (CV) benötigt. |
Note: When using our constant current controllers (CC), constant voltage power supply units (CV) are required.

TOUCHPANEL DALI / DALI 2, 1- bis 4-Kanal | 1 to 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 87,7 x 87,7 x 16,5 mm

IP40

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 87,7 x 87,7 x 16,5 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Eingangsspannung (über DALI-Bus) * input voltage (via DALI bus) *
66000761	**Touchpanel DALI 2, 1-Kanal** | 1 channel LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen. Kompatibel mit CHROMOFLEX DALI DT8 (66000574) | LED wall controller for installation in flush-mounted boxes, compatible with CHROMOFLEX DALI DT8 (66000574).	9,5 - 22,5 V DC
66000762	**Touchpanel DALI 2, 2-Kanal** | 2 channel LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen. Kompatibel mit CHROMOFLEX DALI DT8 (66000574) | LED wall controller for installation in flush-mounted boxes, compatible with CHROMOFLEX DALI DT8 (66000574).	9,5 - 22,5 V DC
66000763	**Touchpanel DALI 2, 3-Kanal** | 3 channel LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen. Kompatibel mit CHROMOFLEX DALI DT8 (66000574) | LED wall controller for installation in flush-mounted boxes, compatible with CHROMOFLEX DALI DT8 (66000574).	9,5 - 22,5 V DC
66000764	**Touchpanel DALI 2, 4-Kanal** | 4 channel LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen. Kompatibel mit CHROMOFLEX DALI DT8 (66000574) | LED wall controller for installation in flush-mounted boxes, compatible with CHROMOFLEX DALI DT8 (66000574).	9,5 - 22,5 V DC

ANSCHLUSSSKIZZE | INSTALLATION MANUAL

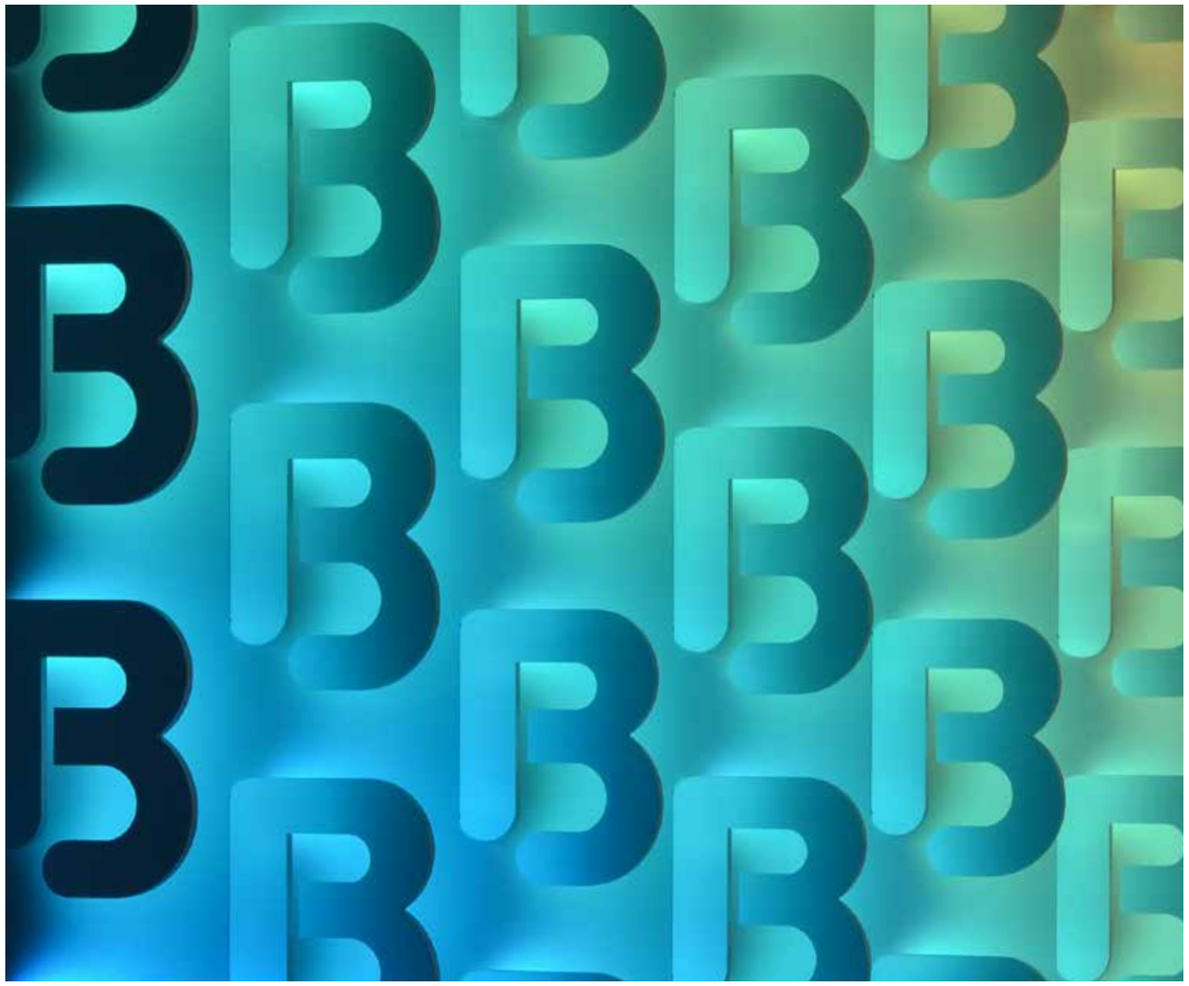


* Touchpanel erzeugt keine Busspannung, diese muss im System vorhanden sein | Touchpanel does not generate bus voltage, this must be available in the system

LINEARDRIVE 180D

DMX-STEUERUNG | CONTROLLER

DMX



» DMX-Standard zur Steuerung von LED-Systemen
» komplett vernetzbar mit DMX-kompatiblen Geräten
» Stand-Alone-Betrieb möglich
» vier ansteuerbare Kanäle von monochrom bis RGBW
» Eingangsspannung: 12 bis 28 V DC
» com+ gemeinsame Anode
» kompaktes Gehäusedesign
» hohe PWM-Frequenz von 2,5 kHz (flimmerfrei)

» DMX standard for controlling LED systems
» completely networkable with DMX-compatible devices
» stand-alone operation possible
» four controllable channels from monochrome to RGBW
» input voltage: 12 to 28 V DC
» com+ common anode
» compact housing design
» high PWM frequency of 2.5 kHz (flicker-free)

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

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 153 x 50 x 23 mm

CV | 10-28 VDC | IP20 | DMX

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	max. Strom / Kanal max. current / Channel	max. Leistung max. power
66000759	4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DMX-gesteuert | 4-channel, from monochrome to RGBW/RGBA, DMX control	1,5 A [RGBW] 2 A [RBG] 2,8 A [TW] 2,8 A [monochrome]	144 W (24 V DC) 144 W (24 V DC) 134 W (24 V DC) 67 W (24 V DC)



RGB-TW-FUNKSTEUERUNG
WIRELESS RGB-TW CONTROLLER



- » Farbsteuergerät für 1- bis 5-Kanal Anwendungen in einem Gerät: 1: Monochrome; 2: Tunable White; 3: RGB; 4: RGBW; 5: RGB-TW
- » ermöglicht ein einfaches Nachrüsten bereits bestehender Installationen
- » per Funk ansteuer- und vernetzbar ohne zusätzliche Verdrahtung
- » Eingangsspannung: 12 bis 36 V DC
- » com+ gemeinsame Anode
- » einfache Bedienung mittels Funk-Fernbedienungen (1- bis 5-Kanal)
  - vier unabhängige Zonen speicherbar
  - drei (1- bis 4-Kanal) bzw. vier (5-Kanal) Speicherplätze, welche individuell mit Festfarben oder Farbverläufen belegt werden können
- » optional über ein 5-Kanal Touchpanel (Einbau in Schalterdose) ansteuerbar
- » automatische Statusspeicherung bei Unterbrechung oder Abschalten der Primärversorgung

- » 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)
- » automatic status saving in the event of an interruption or shutdown of the primary power supply

CV | 12-36 VDC | IP20

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 170 x 59 x 29 mm

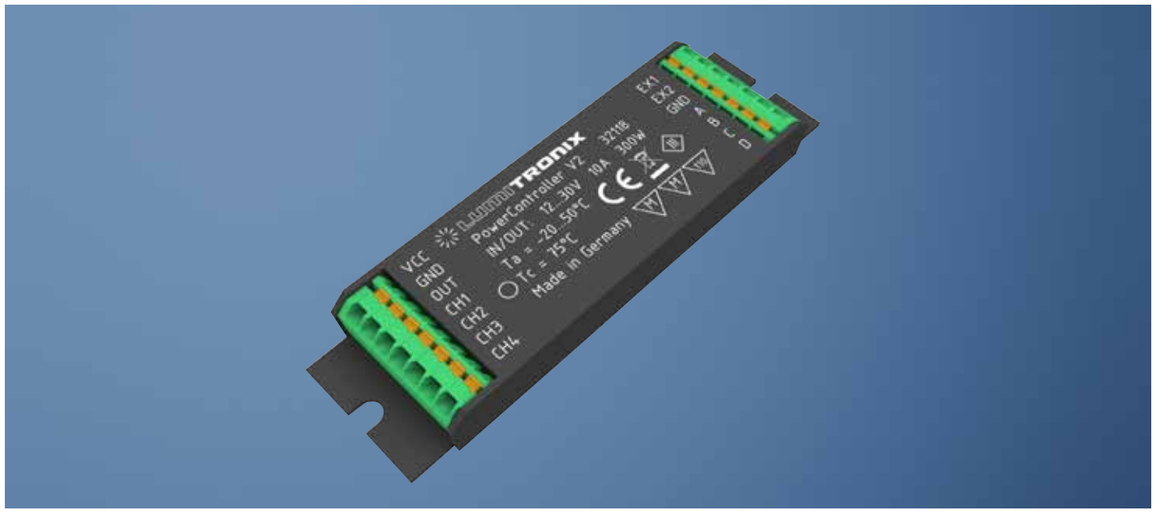
Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	max. Strom / Kanal max. current / Channel	max. Leistung max. power
66000770	1- bis 5-Kanal Funk-Steuerung | 1 to 5 channel wireless controller	5 A	**120 W** (1 CH, 24 V DC) **240 W** (TW, 24 V DC) **360 W** (RGB, 24 V DC) **480 W** (RGBW, 24 V DC) **600 W** (RGB-TW, 24 V DC)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66000771	Funk-Fernbedienung: 1-Kanal, IP 20, Abmessungen: 120 x 55 x 17 mm | Wireless remote control; 1 channel; IP 20; dimensions: 120 x 55 x 17 mm
66000772	Funk-Fernbedienung: 2-Kanal, IP 20, Abmessungen: 120 x 55 x 17 mm | Wireless remote control; 2 channel; IP 20; dimensions: 120 x 55 x 17 mm
66000773	Funk-Fernbedienung: 3-/4-Kanal, IP 20, Abmessungen: 120 x 55 x 17 mm | Wireless remote control; 3/4 channel; IP 20; dimensions: 120 x 55 x 17 mm
66000775	Funk-Fernbedienung: 5-Kanal, IP 20. Abmessungen: 153 x 52 x 19 mm | Wireless remote control; 5 channel; IP 20; dimensions: 153 x 52 x 19 mm
66000774	Funk-Touchpanel; 5-Kanal, 230 V DC, IP 20, Abmessungen: 86 x 86 x 29,1 mm | Wireless touch panel; 5 channel;230 V; IP 40; dimensions: 86 x 86 x 29,1 mm





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)

» Dimmbereich 1 – 100 %

» 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)

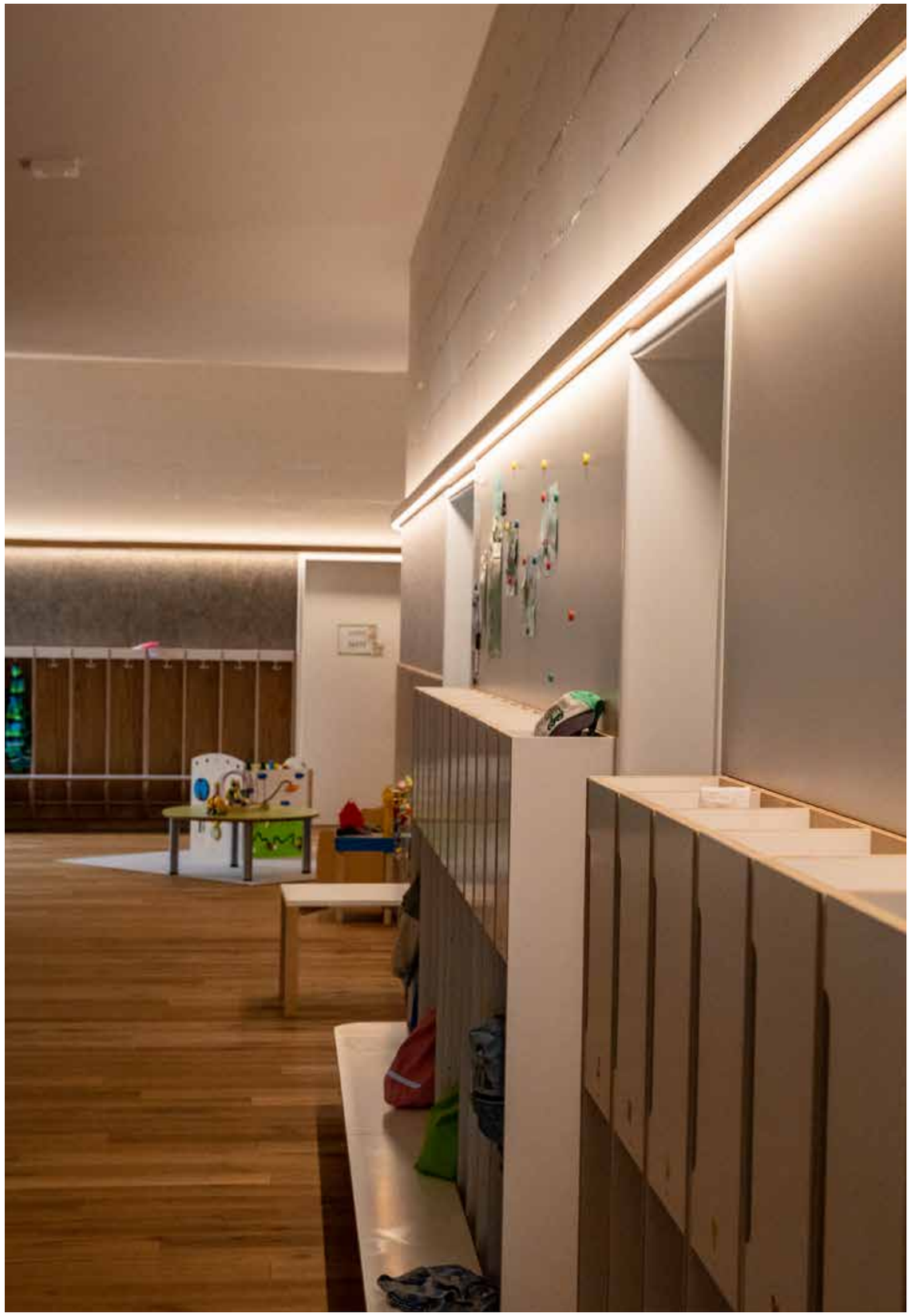
» dimming range 1 – 100%

CV | 12-30 VDC | IP20

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 100 x 29 x 13 mm

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	max. Strom / Kanal max. current / Channel	max. Leistung max. power
66000057	1-Kanal Dimmer | 1-channel dimmer	10 A	240 W (24 V DC)

Nicht kompatibel mit unserer Wallwasher-Serie BERgamo | not compatible with our BERgamo Wallwasher series

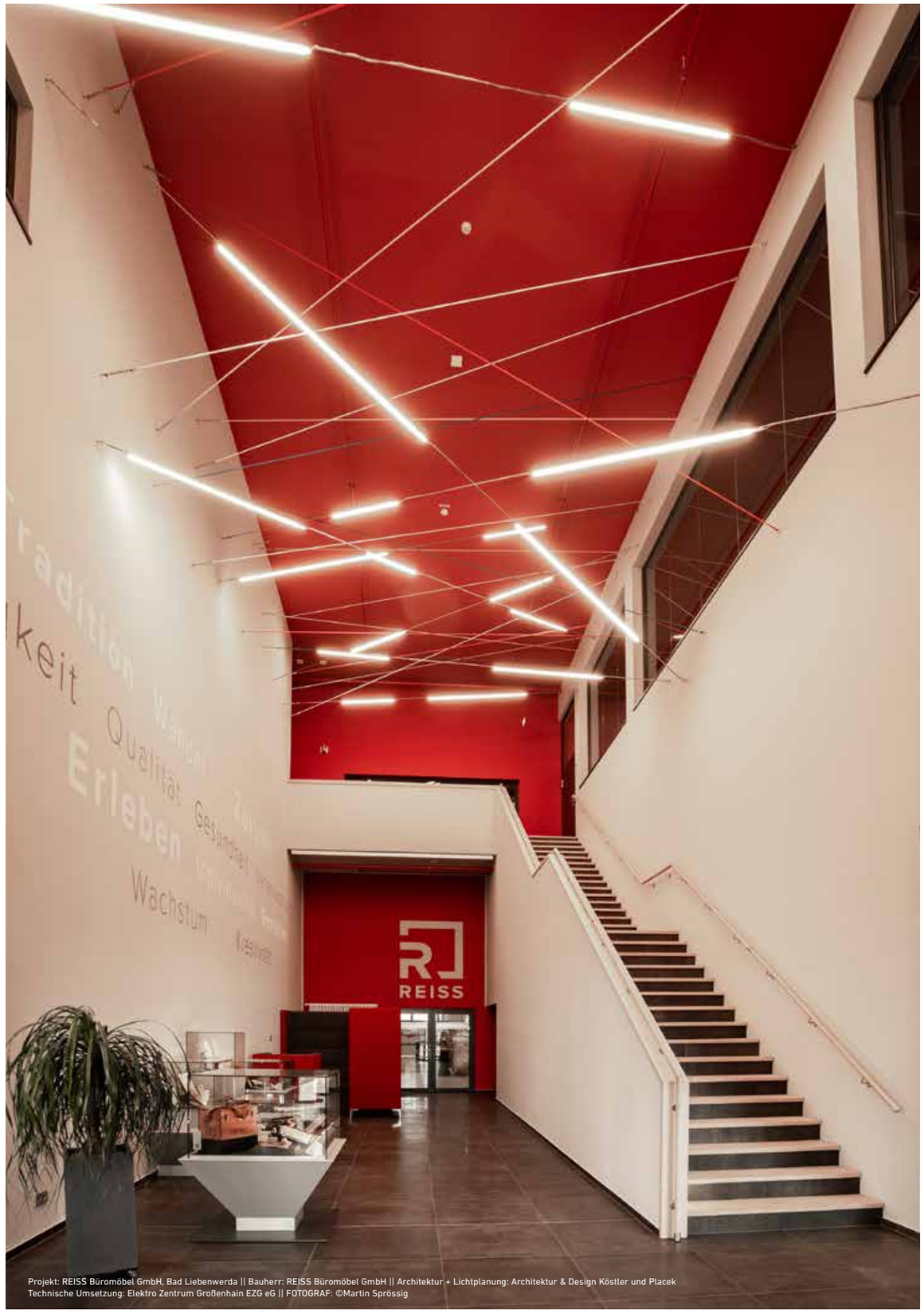


KUNDE: Evang.-Luth. Kirchengemeinde Dinkelsbühl

NETZTEILE & KONVERTER |
POWER SUPPLIES & CONVERTERS

SICHERER BETRIEB. SAFE OPERATION.

KUNDE: Rosewood Munich | ELEKTROPLANUNG UND -INSTALLATION: BAUER Elektroanlagen Holding GmbH



Projekt: REISS Büromöbel GmbH, Bad Liebenwerda || Bauherr: REISS Büromöbel GmbH || Architektur + Lichtplanung: Architektur & Design Köstler und Placek
Technische Umsetzung: Elektro Zentrum Großenhain EZG eG || FOTOGRAF: ©Martin Sprössig

NETZTEILE INNENBEREICH | POWER SUPPLIES INDOOR

NETZTEILE 24 V DC / CV | POWER SUPPLIES 24 V DC / CV 448
NETZTEILE 48 V DC / CV | POWER SUPPLIES 48 V DC / CV 450
NETZTEILE 12 V DC / CV | POWER SUPPLIES 12 V DC / CV 451

NETZTEILE AUSSENBEREICH | POWER SUPPLIES OUTDOOR

NETZTEILE 24 V DC / CV | POWER SUPPLIES 24 V DC / CV 450
NETZTEILE 48 V DC / CV | POWER SUPPLIES 48 V DC / CV 453
NETZTEILE 12 V DC / CV | POWER SUPPLIES 12 V DC / CV 453

NETZTEILE HUTSCHIENE | POWER SUPPLIES DIN RAIL

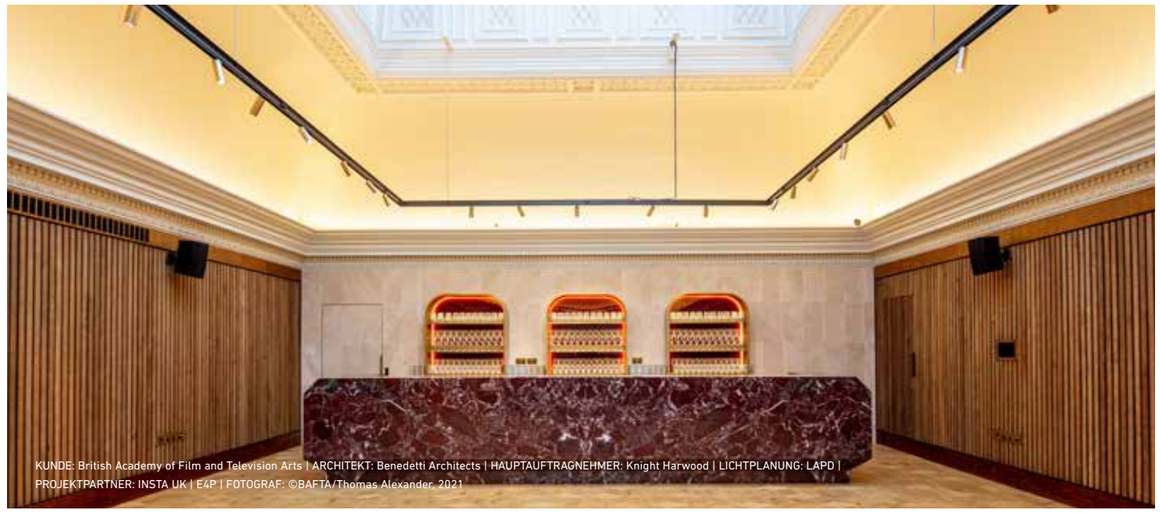
NETZTEILE 24 V DC / CV | POWER SUPPLIES 24 V DC / CV 454
NETZTEILE 48 V DC / CV | POWER SUPPLIES 48 V DC / CV 455
NETZTEILE 12 V DC / CV | POWER SUPPLIES 12 V DC / CV 455

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

EINSCHALTSTROMBEGRENZER | INRUSH-CURRENT LIMITER 456
NETZANSCHLUSSSTECKER | MAIN PLUGS 456

KONVERTER | CONVERTERS

KONVERTER CV / CC | CONVERTERS CV / CC 457
POWER-LED-KONVERTER CC 350 MA | POWER LED CONVERTERS CC 350 MA 458
POWER-LED-KONVERTER CC 700 MA | POWER LED CONVERTERS CC 700 MA 459
KONVERTER AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR | CONVERTERS OUTPUT CURRENT SWITCHABLE 460



NETZTEILE INNENBEREICH | POWER SUPPLIES INDOOR

24V CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Geeigneter Netzanschluss Suitable mains connection s. Seite 422 | s. page 422	Beschreibung Description	
66000500	10,5 W	0,44 A	70 x 42 x 20 mm	LEDKAB34 2-polig | 2 pole Eurostecker | Euro plug	100-264 VAC · IP40 · M/M	
66000124	13 W	0,54 A	158 x 22 x 19 mm	LEDKAB34 2-polig | 2 pole Eurostecker | Euro plug	100-240 VAC · 176-264 VDC · IP20 · M/M	
66001202 NEW	20 W	0,83 A	52,5 x 27,4 x 23 mm	10 cm-Kabel, 2-polig | 10 cm cable, 2 pole	85-305 VAC · IP20 Netzteil für Montage in Unterputzdose | power supply for in-wall socket	
66000232	20 W	0,83 A	146 x 55 x 19 mm	LEDKAB34 2-polig | 2 pole Eurostecker | Euro plug	100-240 VAC · 176-264 VDC · IP20 · M/M	
66000231	24 W	1 A	72 x 34 x 90 mm	enthalten | included	100-240 VAC Steckernetzteil weiß, mit 1,5 m-Kabel und Stecker Ø 2,1 mm[1] | plug-in power supply, white, with 1.5 m cable and plug Ø 2.1 mm[1]	
66000131	24 W	1 A	72 x 34 x 90 mm	enthalten | included	100-240 VAC Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und Stecker Ø 2,1 mm[1] | plug-in power supply black, with 1.5 m cable and plug Ø 2.1 mm[1]	
66001203 NEW	30 W	1,25 A	52,5 x 40 x 25,5 mm	10 cm-Kabel, 2-polig | 10 cm cable, 2 pole	85-305 VAC · IP20 Netzteil für Montage in Unterputzdose | power supply for in-wall socket	
66000325	36 W	1,5 A	170 x 57 x 18 mm	LEDKAB34 2-polig | 2 pole Eurostecker | Euro plug	176-264 VAC · IP20 · M/M	

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Geeigneter Netzanschluss Suitable mains connection s. Seite 422 | s. page 422	Beschreibung Description	
66000234 NEW	65 W	2,71 A	62 x 30 x 65 mm	enthalten | included	80-264 VAC · 113-370 VDC Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und Stecker Ø 2,1 mm[2] | plug-in power supply black, with 1.5 m cable and plug Ø 2.1 mm[2]	 Abb. ähnlich | reference image
66000331[3]	24 - 60 W	1-2,5 A	350 x 30 x 18 mm	LEDKAB34 2-polig | 2 pole Eurostecker | Euro plug	176-264 VAC · 175-280 VDC · IP20 · M/M · DALI 2 · DIMM PUSH	
66000319	60 W	2,5 A	298 x 30 x 17 mm	2-polig | 2 pole	120-240 VAC · IP20 · M/M	 Abb. ähnlich | reference image
66000327	60 W	2,5 A	170 x 57 x 18 mm	LEDKAB34 2-polig | 2 pole Eurostecker | Euro plug	176-264 VAC · IP20 · M/M	
66000326[3]	60 W	2,5 A	170 x 57 x 18 mm	LEDKAB34 2-polig | 2 pole Eurostecker | Euro plug	180-264 VAC · 180-280 VDC · IP20 · M/M · DALI 2 · DIMM PUSH	
66004750	70 W	2,9 A	225 x 60 x 36 mm	LEDKAB41 3-polig | 3 pole Schukostecker | Euro plug	198-264 VAC · 176-264 VDC · IP20 · M/M	
66001075	12 - 75 W	0,5 - 3,1 A	185 x 60 x 31 mm	2-polig | 2 pole	198-264 VAC · DIMM · IP20 · M/M Dimmung über Phasenan- oder -abschnitt | dimming via leading edge or trailing edge	
66000328	90 W	3,75 A	190 x 65 x 22 mm	LEDKAB34 2-polig | 2 pole Eurostecker | Euro plug	176-264 VAC · IP20 · M/M	
66000332[3]	30 - 100 W	1,25 - 4,17 A	350 x 30 x 18 mm	LEDKAB34 2-polig | 2 pole Eurostecker | Euro plug	176-264 VAC · 175-280 VDC · IP20 · M/M · DALI 2 · DIMM PUSH	
66000320	100 W	4,17 A	298 x 30 x 17 mm	2-polig | 2 pole	220-240 VAC · IP20 · M/M	 Abb. ähnlich | reference image
66000329[3]	100 W	4,2 A	190 x 65 x 22 mm	LEDKAB34 2-polig | 2 pole Eurostecker | Euro plug	176-264 VAC · 230-280 VDC · IP20 · M/M · DALI 2 · DIMM PUSH	
66001012	12 - 120 W	0,5 - 5 A	223 x 64 x 32 mm	3-polig | 3 pole	198-264 VAC · DIMM · IP20 · M/M Dimmung über Phasenan- oder -abschnitt | dimming via leading edge or trailing edge	
66000330	120 W	5 A	190 x 65 x 22 mm	LEDKAB34 2-polig | 2 pole Eurostecker | Euro plug	176-264 VAC · IP20 · M/M	

[1] passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990014, siehe Seite 271 | compatible connecting socket: item no. 50990014, see page 271
[2] passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990015, siehe Seite 271 | compatible connecting socket: item no. 50990015, see page 271
[3] nicht kompatibel mit der BERgamo-Serie | not compatible with BERgamo series

24 V | CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Geeigneter Netzanschluss Suitable mains connection s. Seite 422 | s. page 422	Beschreibung Description	
66000238 NEW	150 W	6,25 A	360 x 30 x 21 mm	LEDKAB41 3-polig | 3 pole Schukostecker | Schuko plug	220-240 VAC · IP20 · DIMM PUSH · 0-10V · 1-10V · DALI 2 nur geeignet zur Integration in LED-Leuchtenprofilen | only suitable for integration into LED light profiles	
66000128	150 W	6,25 A	240 x 60 x 49 mm	LEDKAB41 3-polig | 3 pole Schukostecker | Schuko plug	198-264 VAC · IP20 · M M wie Artikel-Nr.: 66004750 - ohne DC-Eingang | see item no. 66004750 - without DC input	
66000334 NEW	45 – 150 W	1,88 – 6,25 A	350 x 30 x 18 mm	LEDKAB34 2-polig | 2v pole Eurostecker | Euro plug	198-264 VAC · 198-280 VDC · IP20 · DIMM PUSH · 1-10V · M M · DALI 2	
66000321	200 W	8,33 A	384 x 30 x 22 mm	2-polig | 2 pole	220-240 VAC · IP20 · M M	 Abb. ähnlich | reference image

48 V | CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description	
66004407	70 W	1,46 A	225 x 60 x 36 mm	LEDKAB41 3-polig, Schukostecker | 3 pole, Schuko plug	198-264 VAC · 176-264 VDC · IP20 · M M	
66004415	150 W	3,13 A	240 x 60 x 49 mm	LEDKAB41 3-polig, Schukostecker | 3 pole, Schuko plug	198-264 VAC · IP20 · M M	

12 V | CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Geeigneter Netzanschluss Suitable mains connection s. Seite 259 | s. page 259	Beschreibung Description	
66004154	10 W	0,82 A	76 x 36 x 18 mm	15 cm-Kabel, 2-polig 15 cm cable, 2 pole	198-264 VAC · 176-264 VDC · IP20 · M M	
66001201 NEW	20 W	1,67 A	52,5x27,4 x23 mm	10 cm-Kabel, 2-polig | 10 cm cable, 2 pole	85-305 VAC · IP20 Netzteil für Montage in Unterputzdose | power supply for in-wall socket	
66000230	24 W	2 A	72 x 34 x 90 mm	enthalten included	100-240 VAC Steckernetzteil weiß, mit 1,5 m-Kabel und Stecker Ø 2,1 mm[1] | plug-in power supply, white, with 1,5 m cable and plug Ø 2,1 mm[1]	
66000130	24 W	2 A	72 x 34 x 90 mm	enthalten included	100-240 VAC Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und Stecker Ø 2,1 mm[1] | plug-in power supply black, with 1,5 m cable and plug Ø 2,1 mm[1]	
66004758	70 W	5,8 A	240 x 60 x 49 mm	LEDKAB41 3-polig, Schukostecker | 3 pole, Schuko plug	198-264 VAC · 176-264 VDC · IP20 · M M	

[1] passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990014, siehe Seite 271 | compatible connecting socket: item no. 50990014, see page 271



NETZTEILE AUSSENBEREICH | POWER SUPPLIES OUTDOOR

24 V | CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description	
66004434	13 W	0,54 A	182 x 20 x 20 mm	12 cm-Kabel / 2-polig 12 cm cable / 2 pole	100-264 VAC · 176-264 VDC · IP65 · M M	
66000223 NEW	25 W	1,05 A	114 x 44 x 32 mm	15 cm-Kabel / 2-polig 15 cm cable / 2 pole	100-305 VAC · 141-400 VDC · IP67 · M M	Abb. ähnlich | reference image
66000224 NEW	40 W	1,7 A	114 x 44 x 32 mm	15 cm-Kabel / 2-polig 15 cm cable / 2 pole	100-305 VAC · 141-400 VDC · IP67 · M M sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	Abb. ähnlich | reference image
66000214	60 W	2,5 A	171 x 61,5 x 36,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC · 127-431 VDC · IP65 · M M	Abb. ähnlich | reference image
66003060 [3]	60 W	2,5 A	150 x 53 x 35 mm	30 cm-Kabel / 2-polig 30 cm cable / 2 pole	90-305 VAC · 127-431 VDC · IP67 · M M · DALI 2	Abb. ähnlich | reference image
66000215	75 W	3,15 A	180 x 63 x 35,5 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	100-305 VAC · 142-431 VDC · IP67 · M M	Abb. ähnlich | reference image
66000216	96 W	4 A	220 x 68 x 38,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC · 127-431 VDC · IP65 · M M sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	Abb. ähnlich | reference image
66000217	96 W	4 A	199 x 63 x 35,5 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	100-305 VAC · 142-431 VDC · IP67 · M M	

[3] nicht kompatibel mit der BERgamo-Serie | not compatible with BERgamo series

24 V | CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description	
66003120 [3]	120 W	5 A	191 x 63 x 38 mm	30 cm-Kabel / 2-polig 30 cm cable / 2 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP67 | M/M | DALI 2	
66000218	150 W	6,25 A	219 x 63 x 35,5 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	100-305 VAC | 142-431 VDC | IP67 | M/M	
66000219	150 W	6,3 A	228 x 68 x 38,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP65 | M/M sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	
66003200 [3]	200 W	8,3 A	195 x 68 x 39,5 mm	30 cm Kabel / 2-polig 30 cm cable / 2 pole	100-305 VAC | 142-431 VDC | IP67 | M/M | DALI 2	 Abb. ähnlich | reference image
66002424	240 W	10 A	228 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP65 | F sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	
66000220	240 W	10 A	244 x 71 x 35,5 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	100-305 VAC | 142-431 VDC | IP67 | M/M	
66002432	320 W	13,3 A	252 x 90 x 44 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP65 | M/M sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	
66002460	600 W	25 A	280 x 144 x 48,5 mm	30 cm-Kabel / 3-polig 30 cm cable / 3 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP65 | M/M sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	

[3] nicht kompatibel mit der BERgamo-Serie | not compatible with BERgamo series

48 V | CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description	
66004806	60 W	1,3 A	171 x 62 x 37 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP65 | M/M sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	 Abb. ähnlich | reference image
66000221	96 W	2 A	220 x 68 x 38,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP65 | M/M sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	 Abb. ähnlich | reference image
66004815	150 W	3,2 A	228 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP65 | M/M sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	
66000235 NEW	160 W	3,3 A	350 x 30 x 21 mm	30 cm-Kabel / 3-polig 30 cm cable / 3 pole	176-264 VAC | 175-280 VDC | IP67 | M/M | DALI 2	
66004824	240 W	5 A	244 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP65 | F sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	
66000236 NEW	240 W	5 A	400 x 30 x 21 mm	30 cm-Kabel / 3-polig 30 cm cable / 3 pole	176-264 VAC | 175-280 VDC | IP67 | M/M | DALI 2	
66004832	320 W	6,7 A	252 x 90 x 44 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP65 | M/M sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	
66000237 NEW	400 W	8,3 A	400 x 55 x 22 mm	30 cm-Kabel / 3-polig 30 cm cable / 3 pole	176-264 VAC | 175-280 VDC | IP67 | M/M | DALI 2	

12 V | CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description	
66000705	40 W	3,33 A	171 x 61,5 x 36,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP65 | M/M sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	
66000706	60 W	5 A	195,6 x 61,5 x 38,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP65 | M/M sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	
66000707	120 W	10 A	220 x 68 x 38,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC | 127-431 VDC | IP65 | M/M sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side	



NETZTEILE HUTSCHIENE |
POWER SUPPLIES DIN RAIL

48 V CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description	
66000653	100 W	2,1 A	70 x 90 x 54,5 mm	2-polig | 2 pole	85-264 VAC / 120-370 VDC	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	85-264 VAC / 120-370 VDC	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	90-264 VAC / 127-370 VDC	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	90-264 VAC / 127-370 VDC	sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side



Abb. ähnlich \| reference image



Abb. ähnlich \| reference image

24 V CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description	
66000650	36 W	1,5 A	35 x 90 x 54,5 mm	2-polig | 2 pole	85-264 VAC / 120-370 VDC	für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjustierbar | installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side
66000651	60 W	2,5 A	52,5 x 90 x 54,5 mm	2-polig | 2 pole	85-264 VAC / 120-370 VDC	für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjustierbar | installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side
66000652	100 W	4,2 A	70 x 90 x 54,5 mm	2-polig | 2 pole	85-264 VAC / 120-370 VDC	für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjustierbar | installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side
66000655	150 W	6,25 A	105 x 90 x 54,5 mm	2-polig | 2 pole	85-264 VAC / 120-370 VDC	für Kleinverteiler-Einbau; sekundärseitig feinjustierbar | installation in compact distributors; finely adjustable on the secondary side
66000657	240 W	10 A	63 x 125 x 114 mm	3-polig | 3 pole	90-264 VAC / 127-370 VDC	sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side
66000659	480 W	20 A	88,5 x 125,2 x 128,5 mm	3-polig | 3 pole	90-264 VAC / 127-370 VDC	sekundärseitig feinjustierbar | finely adjustable on the secondary side



Abb. ähnlich \| reference image



Abb. ähnlich \| reference image

12 V CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description	
66000654	136 W	11,3 A	105 x 90 x 54,5 mm	2-polig | 2 pole	85-264 VAC / 120-370 VDC	für Kleinverteiler-Einbau | installation in compact distributors



Abb. ähnlich \| reference image

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

EINSCHALTSTROMBEGRENZER | INRUSH-CURRENT LIMITER

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66001600	Einschaltstrombegrenzer 16 A, durch präzise und wiederholgenaue Begrenzung der Einschaltströme können deutlich mehr LED-Netzteile je Leitungsschutzschalter betrieben werden, die Installationskosten können so um bis zu 70 % reduziert werden, Montage auf Hutschiene, Abmessungen: 36,5 x 62 x 110 mm | 16 A inrush-current limiter, through accurate and repeat accuracy of the inrush-current more circuit breaker per power supply can be controlled, installation costs can be reduced up to 70 %, assembly on DIN rail, dimensions: 36.5 x 62 x 110 mm



NETZANSCHLUSSSTECKER | MAINS PLUG

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung 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



LEDKAB41	Netzanschlussleitung mit Schukostecker, PVC, weiß, 3x 0,75 mm², 1,5 m | connection cable with Schuko plug, PVC, white, 3x 0.75 mm², 1.5 m



KONVERTER | CONVERTERS

CV CC

Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	max. Leistung max. power	Geeigneter Netzstecker Suitable mains plug	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description
LEDTREIB66	10 V DC	10 W (max. 1 A)	LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig | LEDKAB34, Euro plug, 2 pole	110 x 52 x 24 mm	180-240 VAC · 1-10V · IP20 · M M 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)			
	24 V DC	20 W (max. 0,9 A)			
	350 mA	11 W (3 - 32 V DC)			
	700 mA	22 W (3 - 32 V DC)			
	1.050 mA	21 W (3 - 20 V DC)			
66004680	24 V DC	20 W (max. 0,9 A)	LEDKAB41, Eurostecker, 3-polig | LEDKAB41, Euro plug, 3 pole	237 x 30 x 21 mm	99-264 VAC · 176-264 VDC · DIMM PUSH · 1-10V · M M 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)			
	500 mA	24 W (max. 47 V DC)			
	700 mA	32 W (max. 47 V DC)			
66004260	12 V DC	10 W (max. 0,9 A)	LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig | LEDKAB34, Euro plug, 2 pole	166 x 47 x 35 mm	240 VAC · DIMM PUSH · IP20 · M M Universal-Konverter, 32 W, dimmbar über Phasenan- und -abschnitt, 5 Einstellungen für Ausgangsströme möglich | universal converter, 32 W, dimmable, leading phase angle and trailing phase angle, 5 settings for output current possible
	24 V DC	20 W (max. 0,9 A)			
	350 mA	17 W (max. 47 V DC)			
	700 mA	32 W (max. 43 V DC)			
66004100					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. Item no.	Ausgang Output	max. Leistung max. power	Geeigneter Netzstecker Suitable mains plug	Abmessungen Dimensions	Beschreibung / Eingang Description / Input
66004400	350 mA	15 W (max. 43 V DC)	LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig | LEDKAB34, Euro plug, 2 pole	110 x 52 x 22 mm	99-264 VAC · 176-280 VDC · DIMM PUSH · 1-10V · IP20 · M M 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)			
	550 mA	20 W (max. 43 V DC)			
	700 mA	20 W (max. 36 V DC)			
	850 mA	20 W (max. 24 V DC)			
	900 mA	20 W (max. 22 V DC)			
	12 V DC	10 W (max. 0,9 A)			
	24 V DC	20 W (max. 0,9 A)			



Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	max. Leistung max. power	Geeigneter Netzstecker Suitable mains plug	Abmessungen Dimensions	Beschreibung / Eingang Description / Input
66004401	250 mA	10 W (max. 43 V DC)	LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig | LEDKAB34, Euro plug, 2 pole	110 x 52 x 22 mm	99-264 VAC · 176-280 VDC · IP20 · M M · DALI 2 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)			
	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)

CC

Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	max. Leistung max. power	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
LEDTREIB17	350 mA	11 W (max. 31 V DC)	117 x 50 x 28 mm	190-265 VAC · IP40 · M/M	
LEDTREIB10	350 mA	1,5 W (max. 4 V DC)	51 x 32 x 18 mm	190-265 VAC · IP20 · M/M	
66600180	350 mA	16 W (12 - 46 V DC)	Ø 80 x 73 x 30 mm	110-250 VAC · IP20 · M/M	
LEDTREIB13	350 mA	10,5 W (max. 30 V DC)	Ø 53 x 19 mm	110-250 VAC · IP40 · M/M	
62519903	350 mA	12 W (3 - 32 V DC)	99 x 39 x 23 mm	220-240 VAC · DIMM · IP20 · M/M Dimmbarer ECOline Power-LED-Konverter für 4 Module à 2,5 W, dimmbar über Phasenabschnitt, Konstantstrom 350/700 mA, inkl. Netzkabel und 2-fach Verteiler (mit 1 m-Kabel) | dimmable converter for Power LED, for 4 modules à 2,5 W, dimmable trailing edge, constant current 350/700 mA, incl. mains cable and two-way splitter (with 1 m cable)	

POWER-LED-KONVERTER 350 mA | POWER LED CONVERTERS 350 mA (SPECIAL VOLTAGE)

CC

Artikel-Nr. Item no.	Eingang Input	Ausgang Output	max. Leistung max. power	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
66000324	11 - 15 V DC 22 - 28 V DC	350 mA	3,2 W (3 - 9 V DC) 6,5 W (3 - 18 V DC)	51 x 32 x 18 mm	12 VAC · 12-24 VDC · IP20 · M/M	
LEDTREIB59	8 - 15 V DC 22 - 24 V DC	350 mA	3,2 W (3 - 9 V DC) 6,5 W (3 - 18 V DC)	40 x 18 x 12 mm	12-24 VDC · IP20 · M/M	

POWER-LED-KONVERTER 700 mA | POWER LED CONVERTERS 700 mA (MAINS VOLTAGE)

CC

Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	max. Leistung max. power	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
LEDTREIB32	700 mA	2,8 W (max. 4 V DC)	51 x 32 x 18 mm	190-265 VAC · IP20 · M/M	
LEDTREIB53	700 mA	21 W (12 - 30 V DC)	138 x 40 x 29 mm	110-250 VAC · IP40 · M/M	
66600181	700 mA	22 W (12 - 32 V DC)	Ø 80 x 73 x 30 mm	110-250 VAC · IP20 · M/M	
LEDTREIB14	700 mA	8,4 W (max. 12 V DC)	Ø 53 x 19 mm	110-250 VAC · IP40 · M/M	
62519903	700 mA	12 W (3 - 17 V DC)	99 x 39 x 23 mm	220-240 VAC · DIMM · IP20 · M/M Dimmbarer ECOline Power-LED-Konverter für 4 Module à 2,5 W, dimmbar über Phasenabschnitt, Konstantstrom 350/700 mA, inkl. Netzkabel und 2-fach Verteiler (mit 1 m-Kabel) | dimmable converter for Power LED, for 4 modules à 2.5 W, dimmable trailing edge, constant current 350/700 mA, incl. mains cable and two-way splitter (with 1 m cable)	

POWER-LED-KONVERTER 700 mA | POWER LED CONVERTERS 700 mA (SPECIAL VOLTAGE)

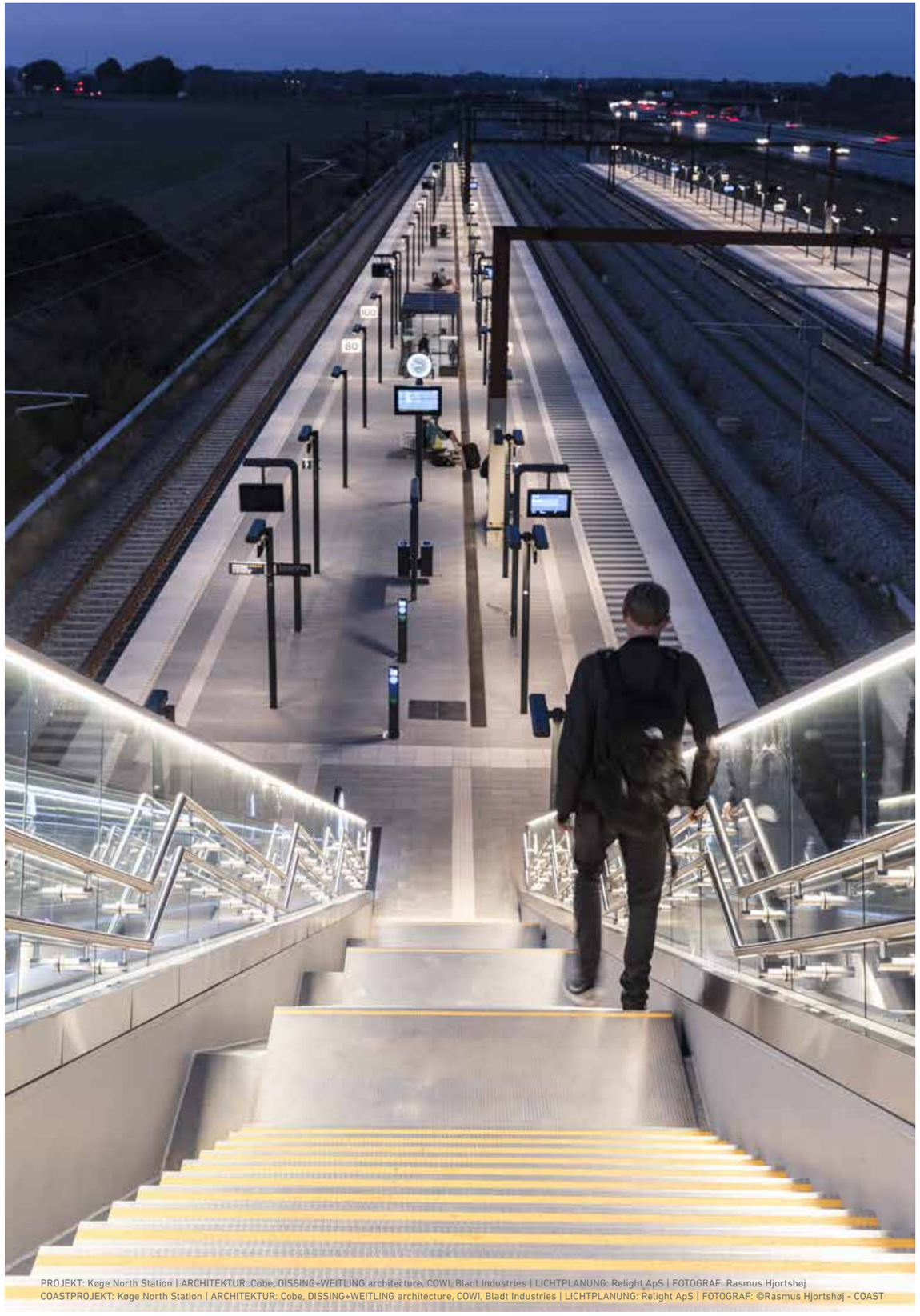
CC

Artikel-Nr. Item no.	Eingang Input	Ausgang Output	max. Leistung max. power	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
66000333	11 - 15 V DC 22 - 28 V DC	700 mA	7,7 W (3 - 11 V DC) 16 W (3 - 22 V DC)	51 x 32 x 18 mm	12 VAC · 12-24 VDC · IP20 · M/M	
LEDTREIB61	8 - 15 V DC 22 - 24 V DC	700 mA	7,7 W (3 - 11 V DC) 16 W (3 - 22 V DC)	40 x 18 x 12 mm	12-24 VDC · IP20 · M/M	

AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR | OUTPUT CURRENT SWITCHABLE

CC

Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	max. Leistung max. power	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
66007413	350 mA	25 W (2 – 74 V DC)	124 x 79 x 22 mm	99-264 VAC · 170-276 VDC · 1-10V · DIMM PUSH · 110 · IP20 · DALI 2 Universal-Konverter, 60 W, dimmbar mit Push (nur AC), 1 - 10 V & DALI, 10 Einstellungen für Ausgangsströme möglich | universal converter, 60 W, dimmable via push (AC only), 1 - 10 V DC & DALI, 10 settings for output current possible	
	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				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	
LEDTREIB67	350 mA	12 W (3 - 32 V DC)	99 x 39 x 24 mm	230-240 VAC · DIMM · IP20 · M/M Power-LED-Konverter, Mini-Dimmer, kompakte Bauform, dimmbar über Phasenabschnitt, Konstantstrom 350/700 mA | mini dimmer, compact housing, dimmable via trailing edge, constant current 350/700 mA	
	700 mA	12 W (3 - 15 V DC)			
62517800	300 - 1.400 mA	40 W (15 - 32 V DC – abhängig vom eingestellten Strom | depending on the set current)	157 x 42 x 32 mm	110-240 VAC · 1-10V · IP20 · M/M ECOline LED-Konverter, 1 - 10 V DC, Dimmbereich ab 160 mA (einstellbar mittels entspr. Widerstände), min. Ausgangsspannung: 15 V DC, max. Ausgangsspannung: 32 V DC, Wirkungsgrad: 90 % bei 25 W - 40 W, Leistungsfaktor: 0,97 | Ecoline dimmer 1 - 10 V DC, dimming range from 160 mA (adjustable via appropriate resistor), min. output voltage 15 V DC max. output voltage: 32 V DC, efficiency factor: 90 % at 25 W - 40 W, power factor: 0.97	
66001141	245 - 1.050 mA	40 W (26 - 60 V DC – abhängig vom eingestellten Strom | depending on the set current)	157 x 42 x 32 mm	100-240 VAC · 1-10V · IP20 · M/M LED-Konverter, dimmbar, 1 - 10 V DC / 100 KΩ-Poti (einstellbar mittels entspr. Widerstände), max. 40 W, min. Ausgangsspannung: 26 V DC, max. Ausgangsspannung: 60 V DC | LED driver, dimmable, 1 - 10 V DC / 100 kΩ-Poti (adjustable via appropriate resistor), max. 40 W, min. output voltage 26 V DC, max. output voltage: 60 V DC	
66001143	Metallschicht-Widerstand 2,2 kΩ, 0,25 W. Widerstand für Artikel-Nr.: 66001141, zum Einstellen von ca. 350 mA | metal film resistor 2.2 kΩ, 0.25 W. Resistor for for item no. 66001141 and 66001142, for settings of approx. 350 mA				
66001144	Metallschicht-Widerstand 10 kΩ, 0,25 W. Widerstand für Artikel-Nr.: 66001141, zum Einstellen von ca. 600 mA | metal film resistor 10 kΩ, 0.25 W. Resistor for for item no. 66001141 and 66001142, for settings of approx. 600 mA				
66001145	Metallschicht-Widerstand 160 kΩ, 0,25 W. Widerstand für Artikel-Nr.: 66001141, zum Einstellen von ca. 950 mA | metal film resistor 160 kΩ, 0.25 W. Resistor for for item no. 66001141 and 66001142, for settings of approx. 950 mA				



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

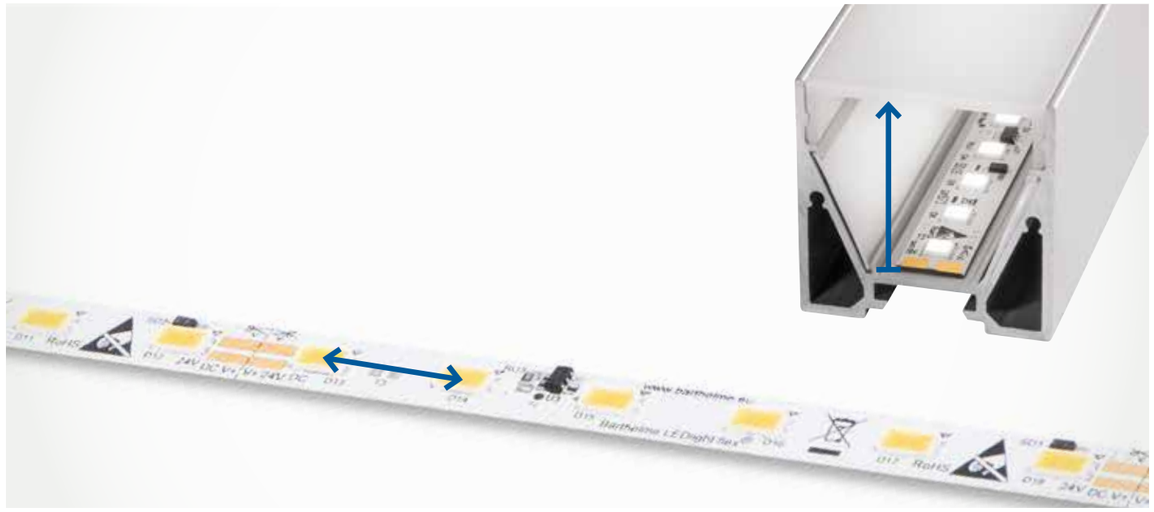
ANHANG
APPENDIX

KUNDE: Evang.-Luth. Kirchengemeinde Dinkelsbühl

ERKLÄRENDE SYMBOLE | ILLUSTRATIVE SYMBOLS

Symbol Icon	Beschreibung Description
CV	Konstantspannung-System constant voltage system
CC	Konstantstrom-System constant current system
24 VDC	Eingangsspannung input voltage
700 mA	Betriebsstrom operating current
	weiß white
	Tunable White
	Farbwechsel RGB color change RGB
	Farbwechsel RGBW color change RGBW
	Farbwechsel RGBA color change RGBA
100 m	LED-Anzahl pro Meter number of LED per meter
PITCH 10	LED-Abstand in mm LED pitch in mm
100 cm max	max. am Stück betreibbare Länge max. operable length in one piece
	Löten soldering
	Draht wire
	Stecker plug
	MiniAMP
DALI 2	DALI 2
120°	Abstrahlwinkel beam angle
DIMM	dimmbar dimmable
DIMM PUSH	dimmen über Taster dimmable via push-button
0-10V	dimmbar über dimmable via
	nur im Innenbereich verwenden for indoor use only

Symbol Icon	Beschreibung Description
	für Außenbereich geeignet suitable for outdoor use
1 BIN	nur ein Bin single bin only
SDCM 2	MacAdam-Farbkonsistenz MacAdam color consistency
40 Ta_{max}	max. zulässige Umgebungstemperatur max. permissible ambient temperature
80°Tc	für LED-Streifen: max. zulässige Temperatur am Tc-Punkt für Leuchten: max. Gehäusetemperatur for LED strips: max. permissible temperature at Tc point for luminaires: max. housing temperature
F	geeignet zur Montage auf normal entflammbaren Baustoffen suitable for installation on regular flame resistant material
M M	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
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)
500 KG	belastbar bis load capacity
DMX	Eingangs-/ Ausgangssignal input/output signal
IK10	IK-Stoßfestigkeitsgrad IK impact protection code
IP00	ohne besonderen Schutz without special protection
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
IP30	Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >2,5 mm, kein Wasserschutz | protection against solid foreign bodies Ø >2,5 mm, no protection against water
IP40	Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >1 mm, kein Wasserschutz | protection against solid foreign bodies Ø >1 mm, no protection against water
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
IP54	Geschützt gegen Berührung und Staub in schädigender Menge im Inneren, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen | protection against contact and ust in damaging quantities, protection against splashing water from all directions
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
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
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
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
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)	$23{,}8 \times 10^{-6}$ / K
Polymethylmethacrylat (PMMA)	80×10^{-6} / 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^{-6} / K
Polymethylmethacrylate (PMMA)	80×10^{-6} / 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

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 Internationale Beleuchtungskommission (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 mitangegeben.

Die Verwendung von nur acht Testfarben (die zudem Pastell- und keine gesättigten Farben sind) 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 International Commission on Illumination (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 rather than saturated ones) is one of the main criticisms of the CRI Ra value.

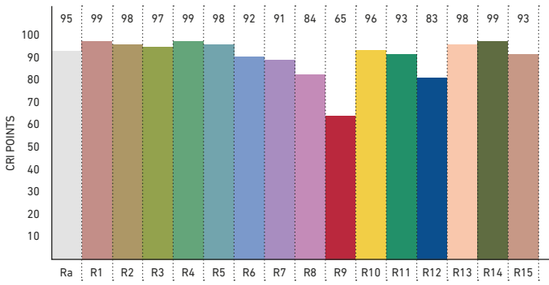


ABBILDUNG 1 | FIGURE 1
Exemplarische Darstellung der CRI-Testfarben und deren Einzelbewertung |
Example representation of the CRI test colors and their individual evaluation

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.

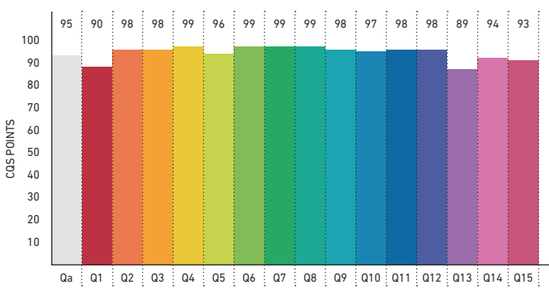


ABBILDUNG 2 | FIGURE 2
Exemplarische Darstellung der CQS-Testfarben und deren Einzelbewertung |
Example representation of the CQS test colors and their individual evaluation

METHODS FOR DETERMINING COLOR RENDERING AND QUALITY OF LIGHT

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.

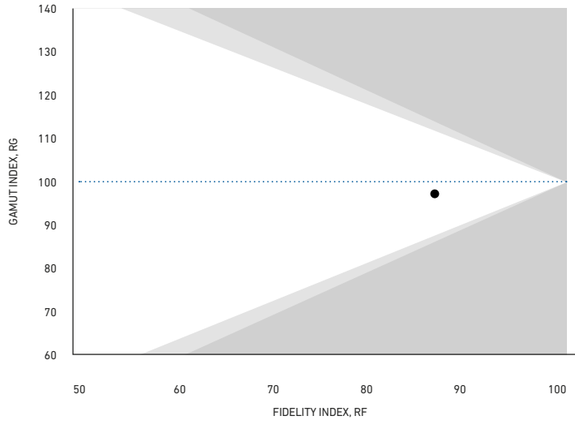


ABBILDUNG 3 | FIGURE 3
Exemplarische grafische Darstellung der Farbtreue (Rf) und des Farbumfangs (Rg) |
Example representation of the color fidelity and the color gamut (Ra)

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 Farbvektorgrafik 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.

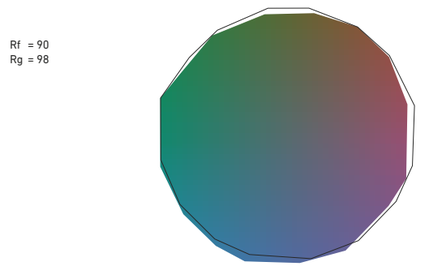
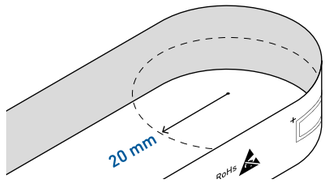


ABBILDUNG 4 | FIGURE 4
Exemplarische Darstellung einer Farbvektorgrafik |
Example representation of a color vector graphic

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).**

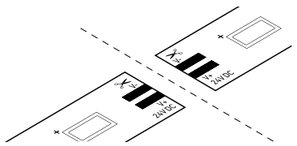


ALLGEMEINE ANWENDUNGSHINWEISE

» 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.

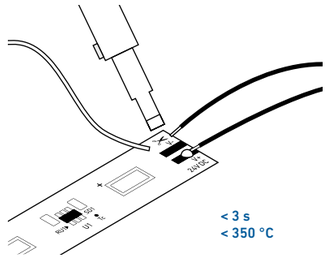


LED-STREIFEN AUF WUNSCHMASS ZUSCHNEIDEN

» Das Teilen des Barthelme LED-Streifen ist jeweils zwischen den Lötpads 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.



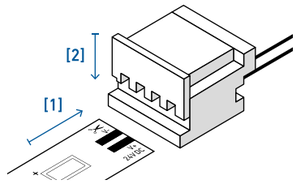
ANSCHLUSS UND VERBINDUNG DURCH LÖTEN

» Die Kontaktierung der Zu- bzw. Verbindungsleitung erfolgt durch Anlöten an den vorgesehenen Lötpads
» Die Polung (+/- Beschriftung) der Lötpads ist unbedingt zu beachten. Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission und der LED-Streifen kann Schaden nehmen.
» Beim Löten ist eine max. Lötdauer von 3 Sekunden und eine max. Löttemperatur von 350 °C einzuhalten.
» Achten Sie beim Verbinden mehrerer LED-Module auf die maximal betreibbare Länge eines zusammenhängenden Moduls. Diese finden Sie in der jeweils aktuellsten Datenblatt-Version auf **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 operale length of a combined module **(see valid datasheet at 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

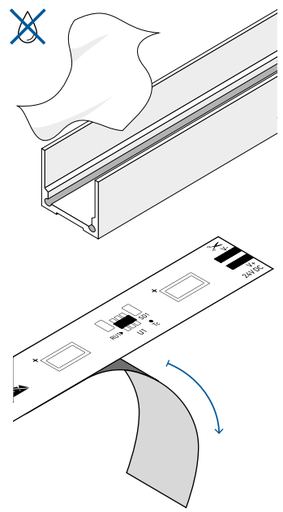
» Eine Übersicht der Barthelme LED-Streifen, die einfach mit Steckverbindern angeschlossen oder miteinander verbunden werden können, finden Sie auf Seite 264 ff. oder auf **www.barthelme.de**.
» Lösen Sie zum Verbinden die Schutzfolie des Klebebands etwas ab. Schieben Sie den LED-Streifen in den Verbinder und drücken ihn zu, bis er vollständig einrastet.
» Achten Sie beim Verbinden mehrerer LED-Module auf die maximal betreibbare Länge eines zusammenhängenden Moduls. Diese finden Sie in der jeweils aktuellsten Datenblatt-Version auf **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!

HINWEIS: die Verwendung von Steckverbindern ist bei IP geschützten Streifen nicht zulässig

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 264 ff. or on **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**). 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!

NOTE: the use of connectors is not permitted for IP protected strips



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.

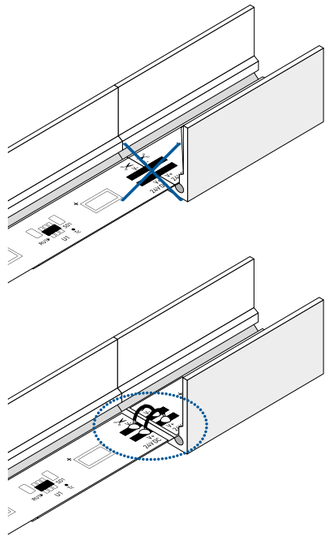
» Montieren Sie den LED-Streifen mit Hilfe des rückseitig angebrachten doppelseitigen Klebebands auf einem thermisch leitfähigen Untergrund.
» Achten Sie auf eine saubere Montageoberfläche, die frei von Fett, Öl, Silikon und Schmutzpartikeln sein muss.
» Von einer Montage auf unebenen oder schlecht wärmeleitenden 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**) 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.

» 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)** 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 Lötpads 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.

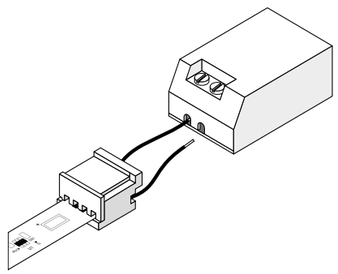
ANSCHLUSS AN DIE SPANNUNGSVERSORGUNG | CONNECTION TO THE POWER SUPPLY

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**

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)**.

Für erweiterte Funktionen (z.B. Dimmen oder Farbsteuerung) wird ein Steuergerät benötigt. Wir empfehlen hierzu unsere CHROMOFLEX-Steuergeräteserie. Mehr dazu unter 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**



» 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**.

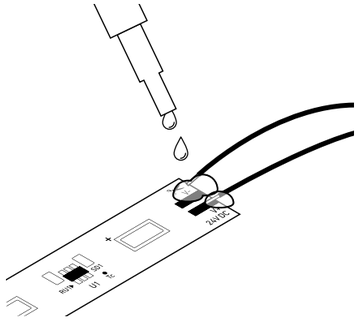
» Connect the connection cable attached to the LED strip to the secondary side of the power supply unit.
» Pay attention to the polarity (+/-) on the LED strip and the power supply unit! Ensure that the power supply unit is sufficiently dimensioned. We recommend that you plan with a 20% power reserve.
» Information on power consumption and rated voltage can be found in the latest version of the data sheet at **www.barthelme.de**.

Die LEDlight flex IP 54 und BASIC IP 54 Serien verfügen über eine Mikrobeschichtung aus Silikon zum Schutz vor Taufeuchte. Somit lassen sich auch Anwendungen in Umgebungen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit **(z.B. Bad- und geschützte Außenbereiche)** mit Barthelme LEDlight flex-Lichtlösungen ausstatten. Da es sich bei den 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 54 Streifen wurde eine Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. **Der Prüfling wird hierbei 3 Minuten einem starken Strahlwasser aus allen Richtungen ausgesetzt. Die LEDlight flex IP 54-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**. Die Verwendung von LED Streifen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen und Verbinden von LED-Streifen ist bei IP 54 Bändern nicht zulässig.

The LEDlight flex IP 54 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 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 54 strips, a 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 54 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**. **The use of LED strip connectors to connect and join LED strips without tools is not permitted for the 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 54 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, Lufteinschlüsse 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 54 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/gebinnt. 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-SERIEN

Auf Basis unserer patentierten Aufbau- und Prozesstechnik setzt Barthelme 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.

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/binned 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 SERIES

On the basis of our patented material composition and process technology, Barthelme 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.

PRÜFUNG DURCH TÜV RHEINLAND | TESTS BY TÜV RHEINLAND

IP 67 | IP 68 (AQUALUC)

Prüfung AQUALUC 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!

IP 67 | IP 68 (AQUALUC):

AQUALUC 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 TEST	TEST IN ANLEHNUNG AN REFERRING METHOD	TEST BEDINGUNGEN TEST CONDITIONS	ERGEBNIS RESULT
Florida-Test	SAE J 1976	Direkt Inland, 45° südlich ausgerichtet direct inland, 45° south	Gut (nach 2 Jahren) good (after 2 years)
Arizona-Test	SAE J 1976	direkter Wettereinfluss, 45° südlich ausgerichtet direct weathering, 45° south	Gut (nach 2 Jahren) good (after 2 years)
Xenon WOM	SAE J1960-89 2.000 Std	65 °C-Zyklus 102 min. UV und 18 min. UV / Wassernebel 65 °C-cycle 102 min UV and 18 min UV/waterspray	keine Farbänderung, minimale Änderung im Glanz 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) 1,000 h (8 h UV 60 °C - 4 h condensation 50 °C)	keine Vergilbung, minimale Änderung im Glanz no yellowing, minimal gloss change
Weatherometer QUV-A	SAE J 2020	3.000 h (8 h UV 60 °C - 4 h betauend 50 °C) 3,000 h (8 h UV 60 °C - 4 h condensation 50 °C)	keine Vergilbung, minimale Änderung im Glanz no yellowing, minimal gloss change

WASSER- UND CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT | WATER AND CHEMICAL RESISTANCE

ART DES TESTS TEST	TEST IN ANLEHNUNG AN REFERRING METHOD	TEST BEDINGUNGEN TEST CONDITIONS	ERGEBNIS RESULT
Säurebeständigkeit Acid resistance	MS-CG121	punktueller Test 0,5 - 10 %-Konzentration spot test 0.5 - 10 % concentration	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Lösemittelbeständigkeit Solvent resistance	GM 6121 M	verschiedene Arten von Chemikalien various types of used chemicals	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
in Wasser eintauchen Water immersion	WSK-M3G178	240 h @ 45 °C 240 h @ 45 °C	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Salz-Sprühnebel Beständigkeit Salt spray resistance	ASTM B117-95	2.000 h @ 38 °C, 5 % NaCl 2,000 h @ 38 °C, 5 % NaCl	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Feuchtigkeitsbeständigkeit Humidity resistance	MS-CG121	250 h @ 40 °C, 100 % rel. Luftfeuchtigkeit 250 h @ 40 °C, 100 % rel. humidity	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Umweltkreislauf Environmental cycle	G.M.6073	drei Zyklen three cycles	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation

HITZEBESTÄNDIGKEIT | HEAT RESISTANCE

ART DES TESTS TEST	TEST IN ANLEHNUNG AN REFERRING METHOD	TEST BEDINGUNGEN TEST CONDITIONS	ERGEBNIS RESULT
Hitzebeständigkeit Heat resistance	MS-CG121	250 h @ 80 °C 250 h @ 80 °C	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Hohe Temperaturbeständigkeit High temperature resistance	G.M.6073	60 min. @ 93 °C 60 min. @ 93 °C	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Thermischer Schock Thermal shock	ESK-M99P16- A:3.5.5	16 h @ -40 °C und Wasser @ +70 °C/10 Zyklen 16 h @ -40 °C and water @ +70 °C/10 cycles	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation

ABRIEBSBESTÄNDIGKEIT | ABRASION RESISTANCE

ART DES TESTS TEST	TEST IN ANLEHNUNG AN REFERRING METHOD	TEST BEDINGUNGEN TEST CONDITIONS	ERGEBNIS RESULT
Steinsplitterbeständigkeit Stone chip resistance	SAE J400:85	0,47 l von 250 - 300 Steinsplit mit 480 kPa in 5 - 10 sec. auf Probe geschossen 0.47 L of 250 - 300 graded gravel fired @ sample @ 480 kPa in 5 - 10 s	Absplitter-Bewertung 10 - kein Absplittern vom Träger chipping rating 10 - no chipping to substrate

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | ELECTRICAL PROPERTIES

ART DES TESTS TEST	TEST IN ANLEHNUNG AN REFERRING METHOD	TEST BEDINGUNGEN TEST CONDITIONS	ERGEBNIS RESULT
Oberflächenwiderstand Surface resistivity	ASTM D257	500 V DC - Prüflingsdicke 2 mm 500 V DC - spec. thickness 2 mm	2x 10 E15 Ohm 2x 10 E15 Ohm
Volumenwiderstand Volume resistivity	ASTM D257	500 V DC - Prüflingsdicke 2 mm 500 V DC - spec. thickness 2 mm	1x 10 E15 Ohm cm 1x 10 E15 Ohm cm

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
20200001	113
30033015	101
30033019	101, 271
30133009	271
40100107	99
40100108	99
40100111	101
40100112	101
40100140	99
40100141	99
40100142	99
40500013	99
40500014	99
40500015	99
40500016	99
40500017	99
40500018	99
40500023	100
40500024	100
40500025	100
40500026	100
40500027	100
40500028	100
40500033	101
40500034	101
40500035	101
40500036	101
40500037	101
40500038	101
40500043	100
40500044	100
40500045	100
40500051	99
40500052	99
40500061	100
40500062	100
40500071	101
40500072	101
40500081	100
40500082	100
40500091	99
40500092	99
40500102	97, 100
40500103	97, 100
40500112	95, 100
40500113	95, 100
40500123	95
40500125	95
40500126	95, 97
40500127	95, 97
40500128	95, 349
40500129	95
40500131	95
40500132	95
50001531	221
50009128	223
50009133	223
50009134	223
50010130	213
50010230	215
50011911	219
50011913	217
50011914	217
50011922	219
50012011	220
50012013	218
50012014	218
50012022	220
50012228	227
50012233	227
50012234	227
50012328	228
50012333	228
50012334	228
50012628	201
50012633	201
50012634	201
50013030	214
50014928	242
50014928T	243
50014933	242
50014933T	243
50014934	242
50014934T	243
50015031	225
50015531	222
50016215	210
50016228	210
50016233	210
50016234	210
50016315	211
50016328	211
50016333	211
50016334	211
50016918	232
50016918T	233
50016922	232
50016922T	233
50016925	232
50016925T	233
50016927	232
50016927T	233
50016930	232
50016930T	233
50016940	232
50016940T	233
50017118	234
50017118T	235
50017122	234
50017122T	235
50017125	234
50017125T	235
50017127	234
50017127T	235
50017130	234
50017130T	235
50017140	234
50017140T	235
50017318	236
50017318T	237
50017322	236
50017322T	237
50017325	236
50017325T	237
50017327	236
50017327T	237
50017330	236
50017330T	237
50017340	236
50017340T	237
50017918	238
50017918T	239
50017922	238
50017922T	239
50017925	238
50017925T	239
50017927	238
50017927T	239
50017930	238
50017930T	239
50017940	238
50017940T	239
50018118	240
50018118T	241
50018122	240
50018122T	241
50018125	240
50018125T	241
50018127	240
50018127T	241
50018130	240
50018130T	241
50018140	240
50018140T	241
50018318	204
50018320	204
50018322	204
50018325	204
50018327	204
50018330	204
50018340	204
50018357	204
50018518	205
50018520	205
50018522	205
50018525	205
50018527	205
50018530	205
50018540	205
50018557	205
50018618	206
50018620	206
50018622	206
50018625	206
50018627	206
50018630	206
50018640	206
50018657	206
50018718	207
50018720	207
50018722	207
50018725	207
50018727	207
50018730	207
50018740	207
50018757	207
50018818	208
50018820	208
50018822	208
50018825	208
50018827	208
50018830	208
50018840	208
50018857	208
50018918	209
50018920	209
50018922	209
50018925	209
50018927	209
50018930	209
50018940	209
50018957	209
50019030	229
50070201	262
50070202	262
50070204	262
50070206	262
50070207	262
50070212	263
50070213	263
50070216	262
50070217	262
50070218	262
50324631	221
50409128	223
50409133	223
50409134	223
50410130	213
50410230	215
50411911	219
50411913	217
50411914	217
50411922	219
50412011	220
50412013	218
50412014	218
50412022	220
50412228	227
50412233	227
50412234	227
50412328	228
50412333	228
50412334	228
50412628	201

INDEX

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
50412633	201
50412634	201
50413030	214
50414928	242
50414928T	243
50414933	242
50414933T	243
50414934	242
50414934T	243
50415031	225
50416215	210
50416228	210
50416233	210
50416234	210
50416315	211
50416328	211
50416333	211
50416334	211
50416918	232
50416918T	233
50416922	232
50416922T	233
50416925	232
50416925T	233
50416927	232
50416927T	233
50416930	232
50416930T	233
50416940	232
50416940T	233
50417027	232
50417030	232
50417040	232
50417118	234
50417118T	235
50417122	234
50417122T	235
50417125	234
50417125T	235
50417127	234
50417127T	235
50417130	234
50417130T	235
50417140	234
50417140T	235
50417227	234
50417230	234
50417240	234
50417318	236
50417318T	237
50417322	236
50417322T	237
50417325	236
50417325T	237
50417327	236
50417327T	237
50417330	236
50417330T	237
50417340	236
50417340T	237
50417427	236
50417430	236
50417440	236
50417918	238
50417918T	239
50417922	238
50417922T	239
50417925	238
50417925T	239
50417927	238
50417927T	239
50417930	238
50417930T	239
50417940	238
50417940T	239
50418027	238
50418030	238
50418040	238
50418118	240
50418118T	241
50418122	240
50418122T	241
50418125	240
50418125T	241
50418127	240
50418127T	241
50418130	240
50418130T	241
50418140	240
50418140T	241
50418227	240
50418230	240
50418240	240
50418318	204
50418320	204
50418322	204
50418325	204
50418327	204
50418330	204
50418340	204
50418357	204
50418518	205
50418520	205
50418522	205
50418525	205
50418527	205
50418530	205
50418540	205
50418557	205
50418618	206
50418620	206
50418622	206
50418625	206
50418627	206
50418630	206
50418640	206
50418657	206
50418718	207
50418720	207
50418722	207
50418725	207
50418727	207
50418730	207
50418740	207
50418757	207
50418818	208
50418820	208
50418822	208
50418825	208
50418827	208
50418830	208
50418840	208
50418857	208
50418918	209
50418920	209
50418922	209
50418925	209
50418927	209
50418930	209
50418940	209
50418957	209
50419030	229
50602531	222
50990013	271
50990014	271
50990015	271
50990024	269
50990090	303, 307, 313
50990091	303, 307
50990190	303, 307, 313
50990191	303, 307, 337
50990200	270
50990207	269
50990221	269
50990227	270
50990291	303, 307, 313
5099074X	268
5099082X	268
5099084X	268
5099085X	268
50991800	271
50999002	156
50999003	158
50999009	157
51540001	259
51540428	250
51540433	250
51540434	250
51540501	112
51540528	112
51540533	112
51540534	112
51540601	115
51540628	115
51540633	115
51540634	115
51540701	114
51540728	114
51540733	114
51540734	114
51540911	256
51540913	258
51540914	257
51541128	251
51541133	251
51541134	251
51541330	255
51541428	253
51541433	253
51541434	253
51541527	254
51541530	254
51541540	254
51542228	252
51542233	252
51542234	252
51542428	260
51542433	260
51542434	260
51542501	113
51542502	113
51542528	113
51542533	113
51542534	113
51542628	261
51542633	261
51542634	261
51542727	245
51542730	245
51542740	245
51542827	246
51542830	246
51542840	246
51542927	247
51542930	247
51542940	247
51543131	248
51543231	249
6#3318xx2	143
6#3327xx2	143
6#3330xx2	143
6#3336xx2	145
6#3340xx2	143
6#3418xx2	143
6#3427xx2	143
6#3430xx2	143
6#3436xx2	145
6#3440xx2	143
6#6618xx2	143
6#6627xx2	143
6#6630xx2	143
6#6636xx2	145
6#6640xx2	143
6#6718xx2	143

INDEX

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
6#6727xx2	143
6#6730xx2	143
6#6736xx2	145
6#6740xx2	143
6#9818xx2	143
6#9827xx2	143
6#9830xx2	143
6#9836xx2	145
6#9840xx2	143
6#9918xx2	143
6#9927xx2	143
6#9930xx2	143
6#9936xx2	145
6#9940xx2	143
60200501	36
60200502	34
60200503	32
60201001	36
60201002	34
60201003	32
60201501	36
60201502	34
60201503	32
60202001	36
60202002	34
60202003	32
60210501	37
60210502	35
60210503	33
60211001	37
60211002	35
60211003	33
60211501	37
60211502	35
60211503	33
60212001	37
60212002	35
60212003	33
60220501	36
60220502	34
60220503	32
60221001	36
60221002	34
60221003	32
60221501	36
60221502	34
60221503	32
60222001	36
60222002	34
60222003	32
60230501	37
60230502	35
60230503	33
60231001	37
60231002	35
60231003	33
60231501	37
60231502	35
60231503	33
60232001	37
60232002	35
60232003	33
60240501	36
60240502	34
60240503	32
60241001	36
60241002	34
60241003	32
60241501	36
60241502	34
60241503	32
60242001	36
60242002	34
60242003	32
60250501	37
60250502	35
60250503	33
60251001	37
60251002	35
60251003	33
60251501	37
60251502	35
60251503	33
60252001	37
60252002	35
60252003	33
60260501	36
60260502	34
60260503	32
60261001	36
60261002	34
60261003	32
60261501	36
60261502	34
60261503	32
60262001	36
60262002	34
60262003	32
60270501	37
60270502	35
60270503	33
60271001	37
60271002	35
60271003	33
60271501	37
60271502	35
60271503	33
60272001	37
60272002	35
60272003	33
609001001	154
609001002	154
609001003	154
609001004	154
609001005	154
609001010	154
609001011	154
609001012	154
609001013	154
609001014	154
609001015	154
60900xx22	151
60900xx27	151
60900xx30	151
60900xx36	151
60900xx40	151
60901xx22	151
60901xx27	151
60901xx30	151
60901xx36	151
60901xx40	151
60910xx22	153
60910xx27	153
60910xx30	153
60910xx36	153
60910xx40	153
60911xx22	153
60911xx27	153
60911xx30	153
60911xx36	153
60911xx40	153
62378001	295
62378002	295
62378003	295
62378005	295
62378007	295
62378008	295
6237801#	295, 297
6237802#	295, 297
6237803#	295, 297
62378041	295
62378042	295
62378043	295
62378051	299
62378052	299
62378053	299
62378055	299
62378057	299
62378058	299
62378059	299
6237806#	299
62378067	299
62378068	299
6237807#	299
62378081	299
62378082	299
62378083	299
62378151	297
62378152	297
62378153	297
62378155	297
62378157	297
62378158	297
6237816#	295, 297
62378191	297
62378192	297
62378193	297
6237910#	302, 315, 318, 321, 324, 328
6237915#	302, 318, 328
6237930#	302, 315, 318, 321, 324, 328
6237960#	302, 315, 318, 321, 324, 328
62388033	427
62389300	271
6238996#	334, 337
62390002	387
62390002_9005	387
62390002_9016	387
62390003	387
62390003_9005	387
62390003_9016	387
62390005	387
62390005_9005	387
62390005_9016	387
62390006	389
62390006_9005	389
62390006_9016	389
62390007	389
62390007_9005	389
62390007_9016	389
6239001#	389, 393, 398
62390022_7038	397
62390023_7038	397
62390025_7038	397
62390026_7038	399
62390027	399
62390028	399
62390029	399
6239003#_7038	399
6239003#_9016	399
62390039_9016	399
62390040_7038	399
62390042	398
62390048	399
62390049	399
62390050	394
62390050_9005	394
62390050_9016	394
62390052	391
62390052_9005	391
62390052_9016	391
62390053	391
62390053_9005	391
62390053_9016	391
62390055	391
62390055_9005	391
62390055_9016	391

INDEX

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
62390056	394
62390058	393
62390058_9005	393
62390058_9016	393
62390059	393
62390059_9005	393
62390059_9016	393
6239006#	392
6239006#_9005	392
6239006#_9016	392
6239007#	392
62390070	394
62390076	393
6239008#	392
62390090	389, 394
62390091	389, 394
62390091_9005	389, 394
62390092	389, 399
62390095	389, 394
62390096	389, 394
62390097	389, 394
62390098	389, 394
62390099	389, 393, 399
62390102	398
6239011#	388, 398
6239011#_9005	388, 398
6239011#_9016	388, 398
62390150	394
62390151	394
62390154	394
62393141	315
62393142	315
62393143	315
62393145	315
62393147	315
62393151	367
62393152	367
62393153	367
62393155	367
62393157	369
6239316#	369
6239317#	369
6239400#	421
62394002	421
62394003	421
62394006	421
62394007	421
62394008	421
6239401#	423
62394012	423
62394013	423
62394014	417, 419
62394015	417, 419
62394016	417, 419
62394017	417, 419
6239402#	425
62394022	425
62394023	425
62394026	425
62394027	425
62394032	417
62394033	417
62394042	419
62394043	419
62394131	407
62394132	407
62394133	407
62394141	409
62394143	313, 409
62394145	413
62394148	409
62394151	413
62394152	413
62394153	413
62394155	413
62394160	403
62394161	403
62394162	403
62394163	403
62394164	403
62394165	403
62394166	403
62394167	403
62394168	403
62394169	403
62394170	403
62394211	347
62394212	347
62394213	347
62394215	347
62394216	348
62394217	348
62394218	348
62394219	348
62394220	349
62394221	349
62394222	349
62394223	349
6239423#	348
6239424#	348
6239425#	348
62394263	348
62394270	349
62394271	349
62394272	349
62394281	347
62394282	347
62394283	347
62394285	347
62394289	348
62394311	407
62394312	407
62394313	407
62394315	407
62394321	407
62394322	407
6239590#	334
6239690#	334, 337
62397000	291, 293, 295, 297, 299, 301, 305, 311, 315, 317, 321, 323, 327, 331, 331, 333, 337, 339, 341, 345, 347, 351, 353, 353, 359, 363, 363, 367, 371, 375, 379, 383, 387, 391, 397, 407, 413, 426
62397002	309
62397341	331
62397350	331
62397351	331
62397352	331
62397353	331
62397355	331
62397360	331
62397361	331
62397362	331
62397363	331
62397365	331
6239790#	334, 337
62398101	341
62398102	341
62398103	341
62398105	341
6239820#	342, 345, 388, 392
6239821#	342, 345, 388, 392
6239822#	342, 345, 388, 392
6239823#	372, 376
6239830#	342
62398310	342
62398311	342
62398312	342
62398401	327
62398401_9005	327
62398401_9010	327
62398402	327
62398402_9005	327
62398402_9010	327
62398403	327
62398403_9005	327
62398403_9010	327
62398405	327
62398405_9005	327
62398405_9010	327
62398520	309
62398530	309
62398605	303
62398606	307
62398613	307
62398613_9005	307
62398613_9010	307
62398614	303
62398614_9005	303
62398614_9010	303
62398761	353
62398762	353
62398763	353
62398765	353
62398767	354
62398771	363
62398772	363
62398773	363
62398775	363
62398777	364
6239878#	365
62398801	355, 365, 373, 377, 381
62398802	95, 97, 351, 365, 369, 381, 385, 409, 413
62398803	351, 365, 369, 381, 385, 409, 413
62398806	335, 343, 351, 355, 361, 365, 373, 377, 381, 385, 409, 413
62398807	409
62398817	364
6239882#	365
6239884#	355, 360, 365
6239885#	408, 413
62398851	354, 360, 364, 368
62398852	354, 360, 364, 368
62398861	379
62398862	379
62398863	379
62398865	379
62398866	380
62398868	380
6239887#	380, 384
62398876	381
62398878	381, 385
62398891	383
62398892	383
62398893	383
62398895	383
62398896	384
62398897	385
6239890#	334, 337
6239891#	380, 384, 392
62398916	380, 384
6239892#	380, 384, 392
6239893#	380, 384, 392
62398941	371
62398942	371
62398943	371
62398945	371
62398946	373
62398947	373
6239895#	372, 376, 388, 398
6239896#	372, 376, 388, 398
6239897#	372, 376, 388, 398
62398991	363
62398992	363
62398993	363
62398995	363
62398998	364

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
62399081	271
62399101	305
62399101_9005	305
62399101_9010	305
62399102	305
62399102_9005	305
62399102_9010	305
62399103	305
62399103_9005	305
62399103_9010	305
62399105	305
62399105_9005	305
62399105_9010	305
62399110	319
62399110_9005	319
62399110_9010	319
62399111	317
62399111_9005	317
62399111_9010	317
62399112	317
62399112_9005	317
62399112_9010	317
62399113	317
62399113_9005	317
62399113_9010	317
62399115	317
62399115_9005	317
62399115_9010	317
62399121	319
62399122	319
62399123	319
62399127	319
62399146	309
62399147	309
62399148	309
62399149	309
62399201	301
62399201_9005	301
62399201_9010	301
62399202	301
62399202_9005	301
62399202_9010	301
62399203	301
62399203_9005	301
62399203_9010	301
62399205	301
62399205_9005	301
62399205_9010	301
62399241	291
62399242	291
62399243	291
62399245	291
62399247	291
6239925#	291, 293
62399256	291
62399257	291
6239926#	291, 293
62399271	293
62399272	293
62399273	293
62399275	293
62399276	293
62399277	293
6239928#	291, 293
6239930#	302, 306, 312, 315, 318, 321, 324, 328, 331
6239931#	302, 306, 312, 318, 321, 331
6239932#	315, 319, 325
6239935#	306, 312, 318
6239936#	302, 306, 312, 318
62399369	303, 307, 313, 319, 321
6239937#	302, 306, 312, 315, 318, 321, 324, 328, 331
6239939#	302, 306
62399396	303
62399397	307
6239940#	302, 306, 312, 315, 318, 321, 324, 328, 331
6239941#	302, 306, 312, 318, 324, 328
62399419	345
62399420	345
62399421	345
62399422	345
62399423	345
62399425	345
62399431	337
62399432	337
62399433	337
62399435	337
62399437	337
62399438	337
62399448	337
62399461	321
62399462	321
62399463	321
62399465	321
62399466	321
62399467	321
62399471	426
62399472	426
62399473	426
62399475	426
62399487	147, 337
62399488	147, 337
62399489	147, 337
62399490	147, 337
62399501	311
62399501_9005	311
62399501_9010	311
62399502	311
62399502_9005	311
62399502_9010	311
62399503	311
62399503_9005	311
62399503_9010	311
62399505	311
62399505_9010	311
62399531	323
62399531_9005	323
62399531_9010	323
62399532	323
62399532_9005	323
62399532_9010	323
62399533	323
62399533_9005	323
62399533_9010	323
62399535	323
62399535_9005	323
62399535_9010	323
62399536	325
62399536_9005	325
62399536_9010	325
62399591	426
62399592	426
62399593	426
62399595	426
62399603	307
62399604	303
62399605	313
62399606	313
62399607	313
62399607_9005	313
62399607_9010	313
62399608	307
62399609	303
6239962#	372, 376
62399626	372
62399627	376
62399641	375
62399641_9005	375
62399641_9010	375
62399642	375
62399642_9005	375
62399642_9010	375
62399643	375
62399643_9005	375
62399643_9010	375
62399645	375
62399645_9005	375
62399645_9010	375
62399646	376
62399647	376
62399647_9005	376
62399647_9010	376
62399648	372, 376, 389, 399
6239965#	377
6239966#	372, 376, 388, 398
62399669	315
6239967#	376
6239968#	372, 376, 388, 398
6239969#	354, 364
62399705	313
62399719	369
62399720	369
62399788	365, 377, 381
6239979#	351
62399796	351
62399811	353
62399811_9010	353
62399812	353
62399812_9010	353
62399813	353
62399813_9010	353
62399815	353
62399815_9010	353
62399816	355, 361, 373
62399817	355, 361, 373
6239982#	354, 360, 364, 368, 408, 413
62399827	354
62399827_9010	354
62399828	354
62399829	354
62399831	359
62399831_9005	359
62399831_9010	359
62399832	359
62399832_9005	359
62399832_9010	359
62399833	359
62399833_9005	359
62399833_9010	359
62399835	359
62399835_9005	359
62399835_9010	359
62399837	361
62399837_9005	361
62399837_9010	361
62399838	361
6239984#	354, 360, 364
62399846	354, 361, 364
6239985#	354, 360, 364, 368, 408, 413
6239986#	354, 360, 364, 368, 408, 413
6239987#	354, 360, 364, 408, 413
62399881	351
62399882	351
62399883	351
62399885	351
62399886	351
6239989#	351
62399901	333
62399902	333
62399903	333
62399905	333
62399906	329, 335, 343, 355, 373, 377
62399908	335, 343, 349, 355, 373, 377

INDEX

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
62399909	349, 355, 373, 377
62399910	349, 355, 373, 377
62399912	334
62399914	329, 335, 343
62399916	329, 335, 349
62399917	329
62399917_9005	329
62399917_9010	329
62399918	335, 343
62399919	335, 343, 355, 361, 373, 377
62399920	335, 343
62399934	315, 319, 325
62399935	335, 343
62399936	335, 343, 355, 361, 373, 377
62399940	339
62399941	339
62399942	339
62399943	339
62399944	339
62399945	339
62399946	339
62399948	339
62399962	334
62399963	334
62420027	171
62420030	171
62420040	171
62420127	171
62420130	171
62420140	171
62421027	173
62421030	173
62422000	169
62422100	169
62422200	169
62423330	165
62423430	165
62423527	177
62423601	175
62424001	179
62424005	179, 181, 183
62424006	179, 181, 183
62424007	179, 181, 183
62424008	179, 181, 183
62424009	179, 181, 183
62424030	179
62424040	179
62424100	181
62424101	181
62424200	183
62424201	183
62424300	183
62424520	161
62424544	161
62424620	161
62424644	161
62424720	161
62424744	161
62424820	161
62424844	161
62517800	460
62519903	458, 459
63500024	101
63500033	101
63500050	270
65000012	271
65000013	271
65000015	271
65300160	319, 337
65400100	335, 343, 355, 373, 377
65400150	335, 343, 355, 373, 377
65400170	351, 365
66000001	38
66000002	38
66000003	38
66000057	442
66000124	448
66000128	448
66000130	450
66000131	448
66000214	451
66000215	451
66000216	451
66000217	451
66000218	451
66000219	451
66000220	451
66000221	453
66000223	451
66000224	451
66000230	450
66000231	448
66000232	448
66000234	448
66000235	453
66000236	453
66000237	453
66000238	448
66000319	448
66000320	448
66000321	448
66000324	458
66000325	448
66000326	448
66000327	448
66000328	448
66000329	448
66000330	448
66000331	448
66000332	448
66000333	459
66000334	448
66000374	435
66000378	435
66000384	435
66000434	437
66000444	437
66000465	433
66000469	433
66000500	448
66000574	437
66000653	455
66000654	455
66000656	455
66000658	455
66000660	455
66000705	453
66000706	453
66000707	453
66000759	439
66000761	437
66000762	437
66000763	437
66000764	437
66000770	441
66000771	441
66000772	441
66000773	441
66000774	441
66000775	441
66001012	448
66001075	448
66001141	460
66001143	460
66001144	460
66001145	460
66001201	450
66001202	448
66001203	448
66001600	456
66002424	451
66002432	451
66002460	451
66003060	451
66003120	451
66003200	451
66004100	457, 460
66004154	450
66004260	457
66004400	457
66004401	457
66004407	450
66004415	450
66004434	451
66004680	457
66004750	448
66004758	450
66004806	453
66004815	453
66004824	453
66004832	453
66007413	460
66100023	269
66100026	269
66100033	269
66100052	269
66100223	269
662399505_9005	311
66313403	38
66313410	38
66313430	38
66600180	458
66600181	459
700000009	110
700000010	110
700000011	110
700000012	110
700000013	110
700000014	110
LEDKAB34	456
LEDKAB41	456
LEDTREIB10	458
LEDTREIB13	458
LEDTREIB14	459
LEDTREIB17	458
LEDTREIB32	459
LEDTREIB53	459
LEDTREIB59	458
LEDTREIB61	459
LEDTREIB66	457
LEDTREIB67	460

INDEX

JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG
T +49 911 42476 0
E info@barthelme.de



AUFTRAG
E auftrag@barthelme.de

KUNDENSERVICE
E service@barthelme.de

VERTRIEB & TECHNIK DEUTSCHLAND & ÖSTERREICH
T +49 911 42476 55
E anfrage@barthelme.de

BELGIUM
HUPPERTZ nv/sa
Chaussée de Louvain 88
1380 Lasne
T +32 2 334 3436
E info@huppertz.be

FRANCE
(PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR)
Elumin Sarl
29 Route de la Wantzenau
67800 Hoenheim
T +33 39020 0645
E elumin@elumin.fr

GREECE
Elektromeleti Audio Design HD LTD
29 Epeirou Street
Chalandri 152 31
Athens
T +330 210 6827305
E info@elektromeleti.com

HONG KONG & MACAO
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

HUNGARY
Rio Lámpastúdió Kft.
Árpád út 51-53. A
1042 Budapest
T +36 1 323 1637
E rio@lampastudio.hu

ICELAND
ilux ehf.
Ögurhvarf 3
203 Kópavogur
T +354 533 1900
E ilux@ilux.is

INDIA
Innovative Lighting Designs Ltd.
D-14/9, 1st Floor,
Okhla Industrial Area Phase-I
110020 New Delhi
T +91 11 41406716
E info@ildlimited.com

ITALY
GLIP S.r.l
Via Luigi Scattolin 5
31055 Quinto di Treviso (TV)
T +39 0422 470614
E info@glip.it

LUXEMBOURG
SensLight S.a.r.l.
19, rue Eugène Ruppert
2453 Luxembourg
T +352 266 49494
E office@senslight.lu

MEXICO
GTEC ILUMINACIÓN S.A. DE C.V.
Palo Alto 66
Del. Cuajimalpa de Morelos
05110 Mexico City
T +52 5525910363
E ventascdmx@g-tec.com.mx

NORWAY
Sale and Distribution
Nortronic AS
Skiveien 6
1400 Kolbotn
T +47 66 81 38 60
E firmapost@nortronic.no

NORWAY
Project Design
Concept Design AS
Pilestredet 75C
0354 Oslo
T +47 22 56 13 10
E fredrik@conceptdesign.no

SAUDI ARABIA
ViaLighting
P.O. Box 4146
Riyadh 12384
T +966 114 57 57 57
E info@vialighting.com

SINGAPORE
Koizumi Lighting Singapore Pte. Ltd
41 Ubi Crescent
408588 Singapore
T +65 6747 7116
E sales@koizumi.sg

SPAIN
NOON light solutions
Carrer d'En Garriga 215
08912 Badalona
T +34 670 420 420
E info@noonlighting.es

SWITZERLAND
Barthelme Schweiz GmbH
Steinackerstraße 10
8902 Urdorf
T +41 43 818 71-01
E info@barthelme.ch

UNITED KINGDOM
Engineered 4 Projects Limited
8a Fanton Hall
Wickford, Essex, SS12 9JF
T + 44 1268 572655
E sales@e4p.co.uk



PROJEKT: Haus Marteau, Lichtenberg | BAUHERR: Bezirk Oberfranken | ARCHITEKTUR: Peter Haimerl | TECHNISCHE UMSETZUNG: Elektro Eberlein | FOTOGRAF: ©Max Hörath

JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG

Oedenberger Straße 149 | 90491 Nürnberg | Germany
T +49 911 42476 0 E info@barthelme.de

WWW.BARTHELME.DE

