

LED
SOLUTIONS
2017

Bartheime
LED Solutions

**TECHNISCHE ANGABEN |
TECHNICAL INFORMATION**

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

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

**ÄNDERUNGEN |
MODIFICATION**

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

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

**FOTOS UND STRICHZEICHNUNGEN |
PHOTOS AND DRAWINGS**

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

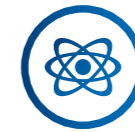
Photos and drawings in this catalogue are examples and not binding for the finished product at delivery.



QUALITY.



KNOWLEDGE.



INNOVATION.



FLEXIBILITY.



DEDICATION.



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

© 2017, gedruckt in Deutschland

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

© 2017, printed in Germany

SINCE 1931

Barthelme
LED Solutions

INHALT CONTENT

00 INTRO

INHALT CONTENT	04
VORWORT FOREWORD	09
BARTHELME WELT BARTHELME WORLD	10
FERTIGUNG PRODUCTION	12
SHOWROOM	14
NORMEN STANDARDS	16
INTERNET	17

01 LEUCHTEN | LUMINAIRES

UNTERWASSER-LICHTLINIE | UNDERWATER LIGHT LINE

NEW AQUALUC S:OLID	26
---------------------------	----

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

AQUALUC MINI WEISS WHITE	
AQUALUC MINI STANDARD CLEAR	28
AQUALUC MINI STANDARD FROSTED	28
AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR	30
AQUALUC MINI BRIGHT FROSTED	32
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS CLEAR	34

AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS FROSTED	34
RGB AQUALUC MINI RGB	46
AQUALUC C:URVE WEISS WHITE	
AQUALUC C:URVE MINI	36
AQUALUC C:URVE STANDARD	38
AQUALUC C:URVE BRIGHT	40
AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS	40
RGB AQUALUC C:URVE RGB	46
AQUALUC W:AVE WEISS WHITE	
AQUALUC W:AVE BRIGHT	42
AQUALUC W:AVE HIGH BRIGHTNESS	42
RGB AQUALUC W:AVE RGB	46
IN NUR 6 SCHRITTEN ... IN ONLY 6 STEPS ...	48
AQUALUC ZUBEHÖR AQUALUC ACCESSORIES	50
AQUALUC MATERIALTESTERGEBNISSE AQUALUC MATERIAL TEST RESULTS	302
FASSADENBELEUCHTUNG FACADE LUMINAIRES	
BERGAMO WEISS WHITE	54
BERGAMO BLAU / GRÜN BLUE / GREEN	56

BERGAMO RGB	58	PESCARA	94
BERGAMO RGBW	60	TRIENT	96
AUFBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH) SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES (OUTDOORS)		MODENA	98
VERONA 1.2S	62	MODENA EINBAURAHMEN MOUNTING FRAMES	100
NEW VERONA S MIDI	64	LUNA	101
VERONA 1.2R	66	LIGHT PANELS	
NEW VERONA R MIDI	68	NEPTUN	103
EINBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH) RECESSED LUMINAIRES (OUTDOORS)		APOLLON	104
PISA 1.2 / 1.2L	70	MARS	105
NEW PISA MIDI	72	SONDERANWENDUNGEN SPECIAL APPLICATIONS	
NEW PISA ACCENT	74	PRATO	102
COMO	76	BERGAMO PLANT LIGHT	106
NEW COMO MIDI	78	NEW SORRENTO PLANT LIGHT	108
LUCERIA	80	OUTDOOR STECKSYSTEM OUTDOOR CONNECTION SYSTEM	
AUFBAULEUCHTEN (INNENBEREICH) SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES (INDOORS)		STECKSYSTEM (VIA POWERNET) CONNECTION SYSTEM (VIA POWERNET)	110
NEW TRIESTE	82	02 KUNDENSPEZIFISCHE LINEARE LEUCHTEN CUSTOMISED LINEAR LUMINAIRES	
NEW CONTROLLED WHITE STRAHLER SPOT BARI	90 92		114
EINBAULEUCHTEN (INNENBEREICH) RECESSED LUMINAIRES (INDOORS)			
NEW TREVISO	82		
NEW CONTROLLED WHITE STRAHLER SPOT	90		

03 LED-MODULE | LED MODULES

LED-BOARDS	134
LEDLIGHT CHAIN WEISS LEDLIGHT CHAIN WHITE	136
POWER-LED MODULE POWER-LED MODULES	139

04 LED-STREIFEN | LED STRIPS

WEISS | WHITE

LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY	148
LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS	150
LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO	152
LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY	154
NEW LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS	156
NEW LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS HIGH CRI	158
NEW LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO	160
NEW LEDLIGHT FLEX 24 8P HIGH EFFICIENCY	162
NEW LEDLIGHT FLEX 24 8P HIGH EFFICIENCY PLUS	164
NEW LEDLIGHT FLEX 24 8P HIGH EFFICIENCY PRO	166
LEDLIGHT FLEX 05 8F	168
LEDLIGHT FLEX 10 4 SLIM	170
LEDLIGHT FLEX 10 6F	172
LEDLIGHT FLEX 10 6 SIDE VIEW	174
LEDLIGHT FLEX 10 8PF	176
LEDLIGHT FLEX 14 8PF	178
LEDLIGHT FLEX 10 8PF 5 V	180
NEW LEDLIGHT FLEX 15 8P HIGH EFFICIENCY 12 V	182
NEW LEDLIGHT FLEX 14 8P HIGH EFFICIENCY 48 V	184

CONTROLLED WHITE

LEDLIGHT FLEX 15 8P HIGH EFFICIENCY CONTROLLED WHITE	186
--	-----

EINZELFARBEN | MONOCHROME

LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS	150
NEW LEDLIGHT FLEX 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS	156
LEDLIGHT FLEX 05 8F	168
LEDLIGHT FLEX 10 6F	172
LEDLIGHT FLEX 10 8PF	176
LEDLIGHT FLEX 14 8PF	178

RGB / RGBW / RGBA

LEDLIGHT FLEX 15 8P RGB	188
LEDLIGHT FLEX 25 8P RGB	190
NEW LEDLIGHT FLEX 16 10 HIGH EFFICIENCY RGBW/A	192

SONDERANWENDUNGEN | SPECIAL APPLICATIONS

LEDLIGHT FLEX 14 10 PLANT LIGHT	194
---------------------------------	-----

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

ESD-SCHUTZ ESD PROTECTION	196
LED-STECKVERBINDER LED PLUG-IN SYSTEM	197
KONFEKTIONIERUNG CONFECTIONING	198

05 PROFILE | PROFILES

MASSZEICHNUNGEN DIMENSION DRAWINGS	206
--------------------------------------	-----

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

BARDOLINO FLACH FLAT	214
BARDOLINO HOCH HIGH	216
BARDOLINO EDELSTAHL 1.4404 STAINLESS STEEL 1.4404	218
BARDOLINO MINI	220
BARDOLINO H	224
BARDOLINO ANGOLO	226
BARDOLINO MURO	228
WALLLIGHT 2.0	230
GARGANO	236
PINO HP	238
GARLIANO	240
CATANIA 3030	242
CATANIA ANGOLO 3030	246
CATANIA 3060	248
NEW CATANIA 4040	250
CATANIA 6075	252
NEW CATANIA 8090	256

BODENPROFILE | GROUND PROFILES

BARDOLINO FLACH FLAT	214
BARDOLINO HOCH HIGH	216
BARDOLINO T	222
BARDOLINO H	224

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

BARDOLINO T	222
CATANIA 3030 T	244
NEW CATANIA 6075 T	254

LEUCHTENPROFILE | LUMINAIRE PROFILES

BARDOLINO H	224
GARGANO	236
PINO HP	238
GARLIANO	240
CATANIA 3030	242
CATANIA ANGOLO 3030	246
CATANIA 3060	248
NEW CATANIA 4040	250
CATANIA 6075	252
NEW CATANIA 8090	256

EDELSTAHLPROFILE | STAINLESS STEEL PROFILES

BARDOLINO EDELSTAHL 1.4404 BARDOLINO STAINLESS STEEL 1.4404	218
---	-----

PROFILE FÜR SONDERANWENDUNGEN | PROFILES FOR SPECIAL APPLICATIONS

NEW LUGANO FLIESENPROFILE TILE PROFILES	234
SCALA UPLIGHT / DOWNLIGHT	232

WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE | FURTHER PROFILES ON REQUEST

258

06 STEUERUNGEN | CONTROLLER

FUNK | WIRELESS

NEW CHROMOBOX 3.0	264
CHROMOFLEX PRO STRIPE CV	266
CHROMOFLEX PRO I350/I700 CC	268
CHROMOFLEX PRO FILE CV	270
CHROMOFLEX PRO LUMINARY CV	270
ZUBEHÖR CHROMOFLEX PRO ACCESSORIES CHROMOFLEX PRO	272
CHROMOFLEX PRO BLUETOOTH 4.0	273
CHROMOFLEX III RC CV 3-KANAL 3 CHANNEL	274
CHROMOFLEX III RC I350 CC 3-KANAL 3 CHANNEL	275

KNX

CHROMOFLEX PRO KNX STRIPE CV	276
CHROMOFLEX PRO KNX HUTSCHIENE CV DIN RAIL CV	276
CHROMOFLEX PRO KNX I350/I1050 CC	276

DALI

CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV	278
CHROMOFLEX PRO DALI I350/I700 CC	279

DMX

CHROMOFLEX PRO DMX STRIPE CV	280
CHROMOFLEX PRO DMX I350/I700 CC	280

DIMMER UND SENSOREN | DIMMERS AND SENSORS

CHROMOFLEX DIMMER 4.0 CV	282
PROFIL DIMMER CV PROFILE DIMMER CV	283
CHROMOFLEX II STRIPE CV	284
CHROMOFLEX II I350 CC	284

07 NETZTEILE & KONVERTER | POWER SUPPLIES & CONVERTER

NEW NETZTEILE 24 V / CV POWER SUPPLIES 24 V / CV	290
NEW NETZTEILE 48 V / CV POWER SUPPLIES 48 V / CV	292
NETZTEILE 12 V / CV POWER SUPPLIES 12 V / CV	293

EINSCHALTSTROMBEGRENZER INRUSH-CURRENT LIMITER	294
--	-----

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ SURGE PROTECTION	294
--	-----

DC-DC-WANDLER DC-DC CONVERTERS	294
----------------------------------	-----

SICHERUNGSHALTER FUSE CARRIER	294
NETZANSCHLUSSSTECKER MAINS PLUG	294

NEW KONVERTER CV / CC CONVERTERS CV / CC	295
POWER-LED-KONVERTER CC 350 MA POWER LED CONVERTERS CC 350 MA	296

POWER-LED-KONVERTER CC 700 MA POWER LED CONVERTERS CC 700 MA	297
--	-----

KONVERTER AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR CONVERTERS OUTPUT CURRENT SWITCHABLE	298
--	-----

08 ANHANG | APPENDIX

ERKLÄRENDE HINWEISE ILLUSTRATIVE SYMBOLS	299
--	-----

VERARBEITUNGSHINWEISE LED-STREIFEN PROCESSING NOTES LED STRIPS	300
--	-----

FARBTEMPERATURTOLERANZEN COLOUR TEMPERATURE TOLERANCES	301
--	-----

PRÜFUNG DURCH TÜV RHEINLAND TESTS BY TÜV RHEINLAND	301
--	-----

AQUALUC MATERIALTESTERGEBNISSE AQUALUC MATERIAL TEST RESULTS	302
--	-----

HOMOGENES LEUCHTBILD HOMOGENEOUS LIGHT EMISSION	303
---	-----

LÄNGENAUSDEHNUNG BEI TEMPERATURÄNDERUNG LINEAR EXTENSION WITH TEMPERATURE VARIATIONS	303
--	-----

MUSTERKOFFER LED-STREIFEN DEMOCASE LED STRIPS	304
---	-----

MUSTERKOFFER PROFILE PROFILE SAMPLE CASE	305
--	-----

NEW MUSTERKOFFER DOWNLIGHTS DOWNLIGHTS SAMPLE CASE	306
---	-----

NEW MUSTERKOFFER SINGLE SPOT SINGLE SPOTS SAMPLE CASE	307
--	-----

MUSTERSET VIA POWERNET SAMPLE SET VIA POWERNET	308
--	-----

INDEX	309
-------	-----

AGB TERMS AND CONDITIONS	318
----------------------------	-----

KONTAKTE CONTACTS	320
---------------------	-----



LIEBE KUNDEN UND PARTNER,

wir verstehen uns als Ihr ganzheitlicher Lösungspartner und setzen all unser Know-how ein, um zusammen mit Ihnen das beste Gesamtpaket zu entwickeln. In unserer Nürnberger Leuchten-Manufaktur entstehen individuelle LED-Lösungen mit einer ausgezeichneten Farbtreue, einer außergewöhnlichen Designästhetik und einer optimal ausbalancierten Technik über alle Produktlinien hinweg. Im Vordergrund unseres Schaffens steht dabei immer eine aktive Partnerschaft mit kurzen Entscheidungswegen und einem auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Angebot. Somit bieten wir Ihnen unzählige Möglichkeiten zur Umsetzung von beeindruckenden und hochwertigen Lichtkonzepten im Innen- und Außenbereich.

In einem wettbewerbsintensiven Marktumfeld stärken wir darüber hinaus kontinuierlich unsere Innovationskompetenz, sodass Sie Ihre Ziele schneller erreichen. Mit dem neuen Barthelme Produkt-Konfigurator haben Sie jetzt die Möglichkeit, sich im Handumdrehen Ihre Wunschleuchte selbst zusammenzustellen. Zudem bauen wir durch die Erweiterung unserer Produktionsflächen unsere Leistungsfähigkeit aus. Dadurch profitieren Sie zukünftig von kurzen Lieferzeiten und mehr Flexibilität bei der Planung Ihrer Projekte. Verschaffen Sie sich einen Überblick über unser Angebot und lassen Sie sich inspirieren.

Wir freuen uns darauf, mit Ihnen die Zukunft zu gestalten!

DEAR CUSTOMERS AND PARTNERS,

We regard Barthelme as a holistic solutions partner with you and apply all of our long-standing expertise to attain the best possible outcome to match your vision. In our Nuremberg luminaire production facility we develop customised LED solutions, with excellent colour fidelity and an extraordinary design aesthetic – throughout all product lines. Our focus is always on an interactive partnership, with short decision processes and individually tailored proposals. In this way we provide numerous possibilities for the creation of spectacular and sophisticated lighting concepts for indoor and outdoor applications.

In a highly competitive market we continue to strengthen our innovative capacity in order to better meet the specific needs of our customers. With the new Barthelme product configurator you can effortlessly and swiftly compile the luminaire that you desire. By expanding our production facilities we are increasing our operational capacity; this will result in shorter lead times and increased flexibility in the planning of your projects.

Gain an overview of our wide range of solutions and be inspired by the possibilities.

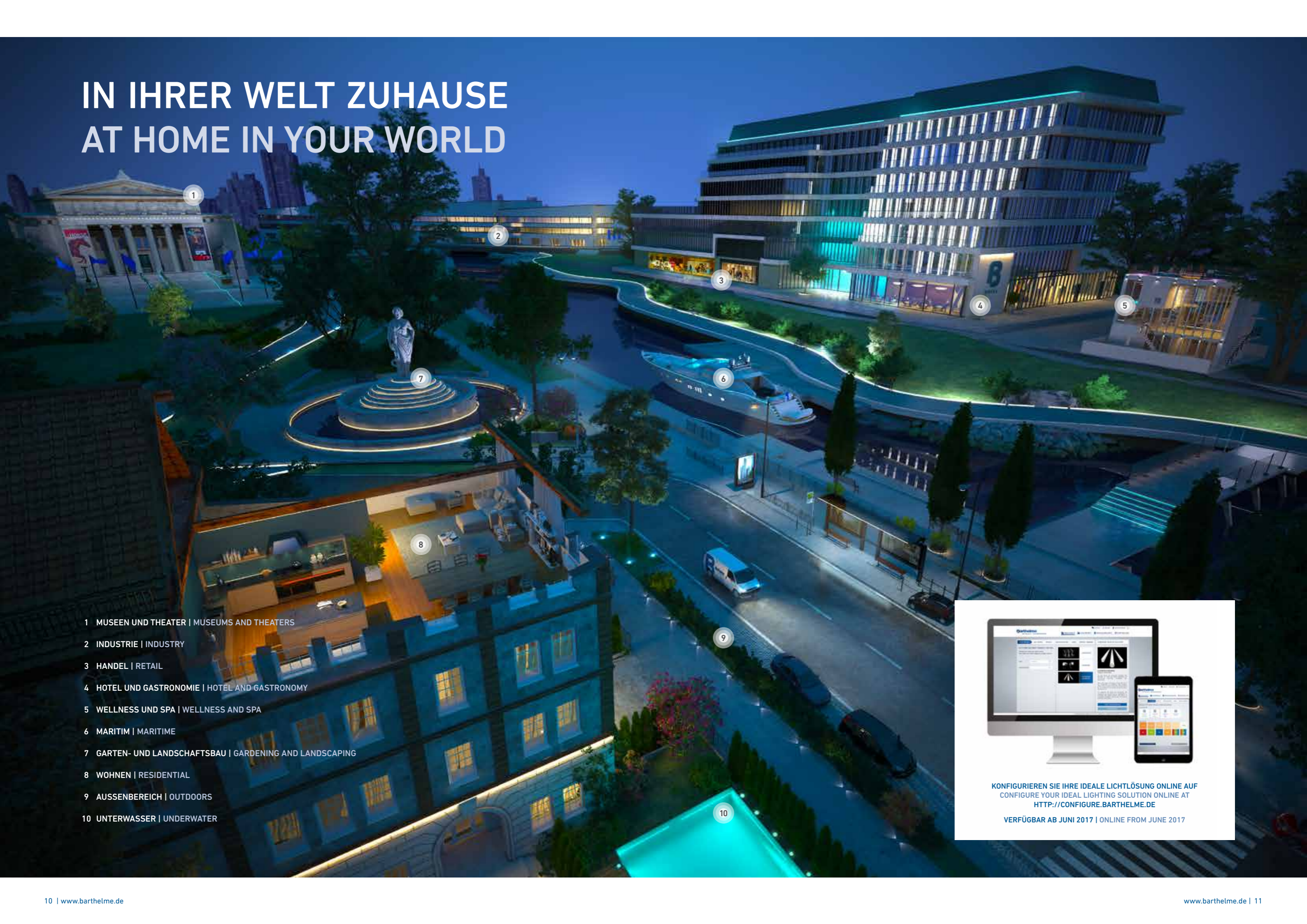
We look forward to shaping the future together with you!

NICOLA BARTHELME

GESCHÄFTSFÜHRERIN | MANAGING DIRECTOR



IN IHRER WELT ZUHAUSE AT HOME IN YOUR WORLD



- 1 MUSEEN UND THEATER | MUSEUMS AND THEATERS
- 2 INDUSTRIE | INDUSTRY
- 3 HANDEL | RETAIL
- 4 HOTEL UND GASTRONOMIE | HOTEL AND GASTRONOMY
- 5 WELLNESS UND SPA | WELLNESS AND SPA
- 6 MARITIM | MARITIME
- 7 GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU | GARDENING AND LANDSCAPING
- 8 WOHNEN | RESIDENTIAL
- 9 AUSSENBEREICH | OUTDOORS
- 10 UNTERWASSER | UNDERWATER



KONFIGURIEREN SIE IHRE IDEALE LICHTLÖSUNG ONLINE AUF
CONFIGURE YOUR IDEAL LIGHTING SOLUTION ONLINE AT
[HTTP://CONFIGURE.BARTHELME.DE](http://configure.barthele.de)

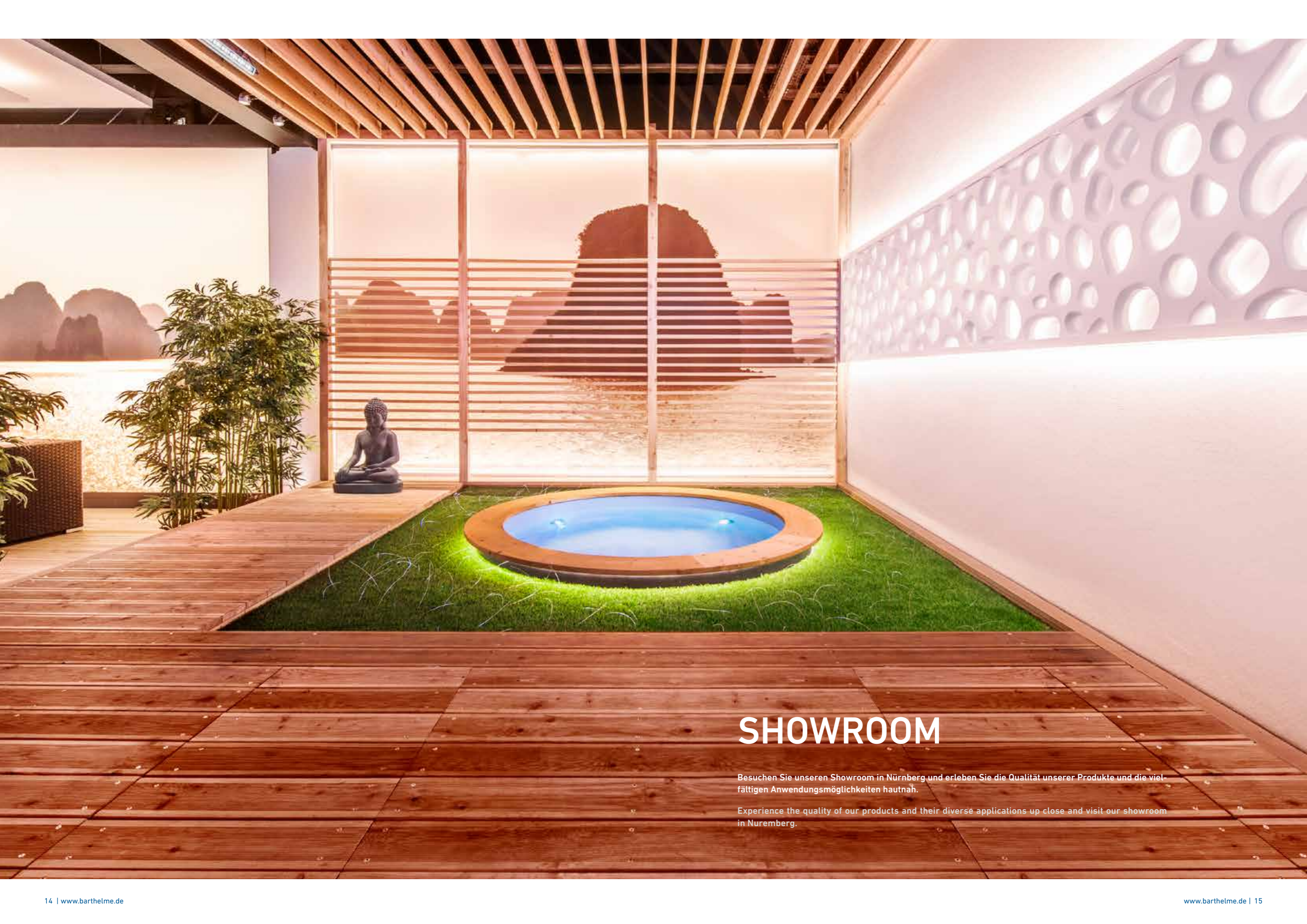
VERFÜGBAR AB JUNI 2017 | ONLINE FROM JUNE 2017



MADE IN GERMANY

Hingabe zum Produkt und Kundenservice sowie ein intensiver Austausch zwischen Entwicklung, Fertigung und Anwender sichern die hohen Qualitätsstandards, die Barthelme ansetzt.

Dedication to product and customer service together with an intensive interaction between development, production and end-user ensure the high quality standards for which Barthelme is renowned.



SHOWROOM

Besuchen Sie unseren Showroom in Nürnberg und erleben Sie die Qualität unserer Produkte und die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten hautnah.

Experience the quality of our products and their diverse applications up close and visit our showroom in Nuremberg.

PLANUNGSSICHERHEIT IN DER LED-BELEUCHTUNG | PLANNING SECURITY IN LED LIGHTING

Der aktive Austausch in Interessenvertretungen sowie technologischen und wirtschaftlichen Netzwerken stärkt unser Unternehmen und unterstützt die Realisierung Ihrer Ziele. Barthelme ist Mitglied im ZVEI Fachverband Licht.

Seit November 2013 gibt es den Leitfaden „Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung“, herausgegeben vom ZVEI. Ziel ist es, in dem schnell wachsenden LED-Markt einheitliche Parameter zu schaffen, u.a. als Basis der Vergleichbarkeit und des fairen Wettbewerbs sowie der Verlässlichkeit.

Auch wir haben all unsere Produkte nach diesem Leitfaden klassifiziert. Neben den schon bekannten Daten wie Lumen (lm bei 25°), Lumen/Watt (lm/W), Farbtemperatur (K) und Farbwiedergabeindex (Ra) gibt es nun noch die Farbtoleranz und Lebensdauerkriterien.

Bei der Farbtoleranz handelt es sich um Angaben, wie eng bzw. in wie vielen Stufen auf einer Rolle nach der MacAdams-Ellipse sortiert wird, um somit die Selektion der LEDs zu definieren.

Bei den Lebensdauerkriterien wird die mittlere Bemessungslebensdauer L70 angegeben. Sie kennzeichnet, dass 50% der Leuchten nach Ende der Lebensdauer noch 70% des Anfangslichtstroms aufweisen.

Bei der Farbtemperatur finden Sie eine dreistellige Zahl, z.B. 927. Die erste Ziffer kennzeichnet die Farbwiedergabe, die folgenden zwei Ziffern die Lichtfarbe. In unserem Beispiel bedeutet dies: Ra > 90 bei einer Farbtemperatur von 2.700 K.

Zudem bieten wir Ihnen Informationen zur Energieeffizienzklasse (EEK).

The active exchange with interested parties and technological and economic networks strengthens our company and supports the achievement of your goals. Barthelme is a member of the ZVEI Fachverband Licht.

Since November 2013 there is a guide „Planning Security in LED lighting“, published by ZVEI (German professional association for the electronics industry). The goal is to create common parameters in the rapidly growing LED market as a basis for comparability, reliability and fair competition.

Barthelme has classified its products according to this guideline. In addition to values such as lumen (lm by 25°), lumen/watt (lm/W), colour temperature (K) and high colour rendering (CRI) we now also provide the colour tolerance and rated life criteria.

The colour tolerance shows how close, or in how many steps, a reel is binned, based on the MacAdams ellipse, as a defining selection criteria for LEDs.

For the lifetime criteria, the average rated lifetime L70 is specified. This characterises that 50% of the luminaires will still be producing 70% of their original luminous flux at the end of their lifetime.

The colour temperature is described with a three-digit number, for example, 927. The first digit represents the colour rendering, the following two digits represent the colour of the light. In our example: CRI > 90 and the colour temperature is 2.700 K.

In addition we provide information regarding the energy efficiency classes (EEC).



ESD SCHUTZ | ESD PROTECTION

Elektrostatische Entladungen (ESD) sind bei integrierten Schaltkreisen auf Halbleiterbasis eine der häufigsten Ausfallursachen. Besonders empfindlich sind Leuchtdioden, die oft nur Sperrspannungen von 5–30 V vertragen. Daher müssen im Vorfeld Maßnahmen getroffen werden, um die Aufladungen zuverlässig zu verhindern. Zur Vermeidung von ESD-Schäden ist zum einen unser Lagerbereich, in dem auftragsspezifisch die LED-Bänder zugeschnitten werden, sowie unsere Leuchten-Fertigung am Produktionsstandort in Nürnberg auf über 900 m² durchgängig mit ESD-Schutzvorrichtungen ausgestattet.

It is often the case that integrated circuits based on semiconductors fail due to electrostatic discharges (ESD). LEDs are especially sensitive and can often only tolerate a blocking voltage of 5–30 V. This is why it is important that pre-emptive measures are taken to reliably prevent an electro-static charge. To avoid ESD damage we have created an ESD proof area in our warehouse where the LED strips are cut to customised lengths. In addition, our 900 m² luminaire production area at our headquarters in Nuremberg is also fully ESD-proofed.



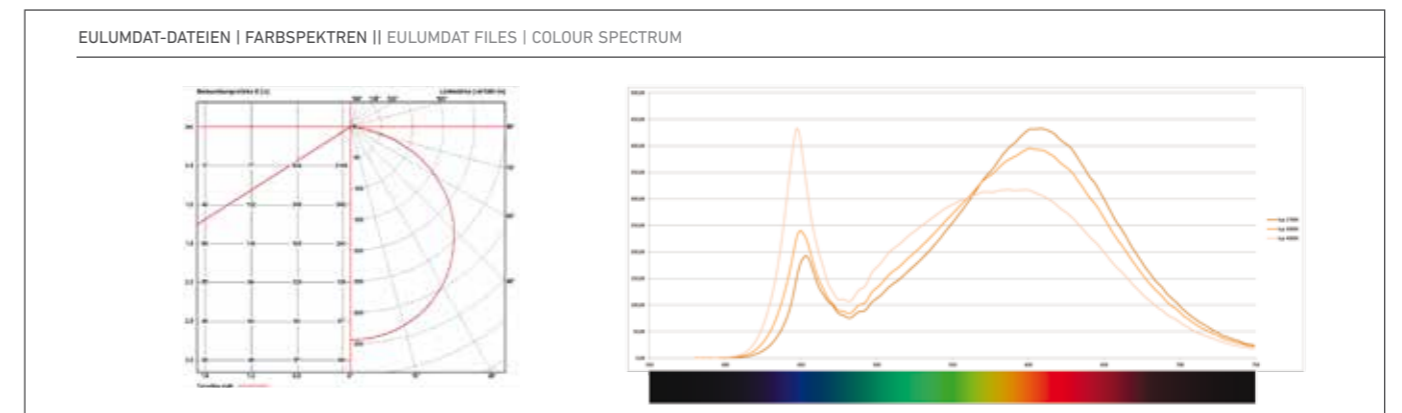
BARTHELME.DE

Dank Responsive-Web-Design ist die Internetseite einfach zu erreichen und zu bedienen, sowohl mit PC und Laptop, als auch mit Smartphone und Tablet. Somit haben Sie sämtliche technische Daten und Neuigkeiten sowie Innovationen von Barthelme, auch von unterwegs aus, immer griffbereit.

The responsive web page design enables the site to be easily accessed and used with computers, smartphones and tablets. As a result, you always have technical information, current innovations and news from Barthelme readily available at your fingertips.

- NEW » L²-Tool: Berechnungshilfe für die Leitungslänge in Abhängigkeit von der LED-Streifenlänge. Ab 01.05.2017 verfügbar.
- » EULUMDAT-Dateien
- » Datenblätter
- » Anleitungen
- » Ausschreibungstexte
- » Software
- » Produktneuheiten
- » Messen und Veranstaltungen
- » Kontakte

- NEW » L²-Tool: calculation assistance for cable length in relation to LED strip length. Available from 01.05.2017.
- » EULUMDAT files
- » data sheets
- » instructions
- » specification texts
- » software
- » product innovations
- » trade shows and events
- » contacts



LEUCHTEN | LUMINAIRES

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

Licht und Leuchte sind wichtige Bestandteile und Werkzeuge der architektonisch-gestalterischen Planung im Innen- und Außenbereich. Die Integration in das Raumgefüge, sowie die Berücksichtigung qualitativer Standards sind hier gleichermaßen entscheidend.

Durch eine elegante und zurückhaltende Bauweise integrieren sich die Leuchtsysteme der Barthelme „MADE IN GERMANY“-Baureihe problemlos in vielerlei Raumkonzepte und entsprechen dabei stets dem neuesten Stand der LED-Technik. Unser Portfolio reicht von IP-geschützten, flexiblen Lichtlinien über lineare Leuchten bis hin zu Spotlights und Downlights für nahezu alle Anwendungsbereiche.

Light and luminaires are integral components and tools of architectural design planning in indoor and outdoor areas. Integration in the spatial structure and consideration of quality standards are equally decisive.

The leading edge technology and elegant and discreet design of luminaires from the Barthelme "MADE IN GERMANY" series enables them to be easily incorporated into numerous spatial concepts. Our portfolio ranges from IP protected flexible light lines and linear luminaires through to spotlights and downlights for nearly all fields of application.

UNTERWASSER-LICHTLINIE | UNDERWATER LIGHT LINE

NEW AQUALUC S:OLID 26

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

AQUALUC MINI

WEISS | WHITE

AQUALUC mini Standard clear 28

AQUALUC mini Standard frosted 28

AQUALUC mini Bright clear 30

AQUALUC mini Bright frosted 32

AQUALUC mini High Brightness clear 34

AQUALUC mini High Brightness frosted 34

RGB

AQUALUC mini RGB 46

AQUALUC C:URVE

WEISS | WHITE

AQUALUC C:URVE mini 36

AQUALUC C:URVE STANDARD 38

AQUALUC C:URVE BRIGHT 40

AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS 40

RGB

AQUALUC C:URVE RGB 46

AQUALUC W:AVE

WEISS | WHITE

AQUALUC W:AVE BRIGHT 42

AQUALUC W:AVE HIGH BRIGHTNESS 42

RGB

AQUALUC W:AVE RGB 46

IN NUR 6 SCHRITTEN ... |

IN ONLY 6 STEPS ... 48

AQUALUC ZUBEHÖR | AQUALUC ACCESSORIES 50

AQUALUC MATERIALTESTERGEBNISSE | AQUALUC MATERIAL TEST RESULTS 302

FASSADENBELEUCHTUNG | FACADE LUMINAIRES

BERGAMO WEISS | WHITE 54

BERGAMO BLAU / GRÜN | BLUE / GREEN 56

BERGAMO RGB 58

BERGAMO RGBW 60

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

VERONA 1.2S 62

NEW VERONA S MIDI 64

VERONA 1.2R 66

NEW VERONA R MIDI 68

EINBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH) | RECESSED LUMINAIRES (OUTDOORS)

PISA 1.2 / 1.2L 70

NEW PISA MIDI 72

NEW PISA ACCENT 74

COMO 76

NEW COMO MIDI 78

LUCERIA 80

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

NEW TRIESTE 82

NEW CONTROLLED WHITE STRAHLER | SPOT 90

BARI 92

EINBAULEUCHTEN (INNENBEREICH) | RECESSED LUMINAIRES (INDOORS)

NEW TREVISO 82

NEW TRIESTE 82

NEW CONTROLLED WHITE STRAHLER | SPOT 90

BARI 92

PESCARA 94

TRIENT 96

MODENA 98

MODENA EINBAURAHMEN | MOUNTING FRAMES 100

LUNA 101

LIGHT PANELS

NEPTUN 103

APOLLON 104

MARS 105

SONDERANWENDUNGEN | SPECIAL APPLICATIONS

PRATO 102

BERGAMO PLANT LIGHT 106

NEW SORRENTO PLANT LIGHT 108

OUTDOOR STECKSYSTEM | OUTDOOR CONNECTION SYSTEM

STECKSYSTEM (VIA POWERNET) |

CONNECTION SYSTEM (VIA POWERNET) 110



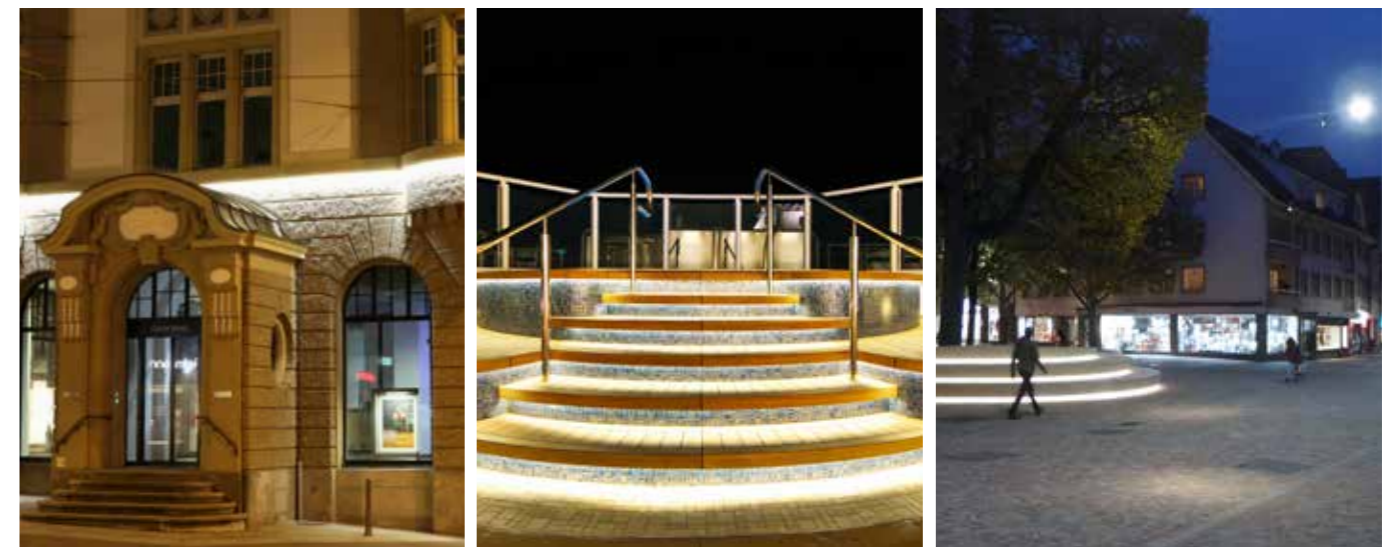
Foto: Wind Tower, Hong Kong, Brighten Lighting Engineering Ltd., Fotografie: Hans Astrup

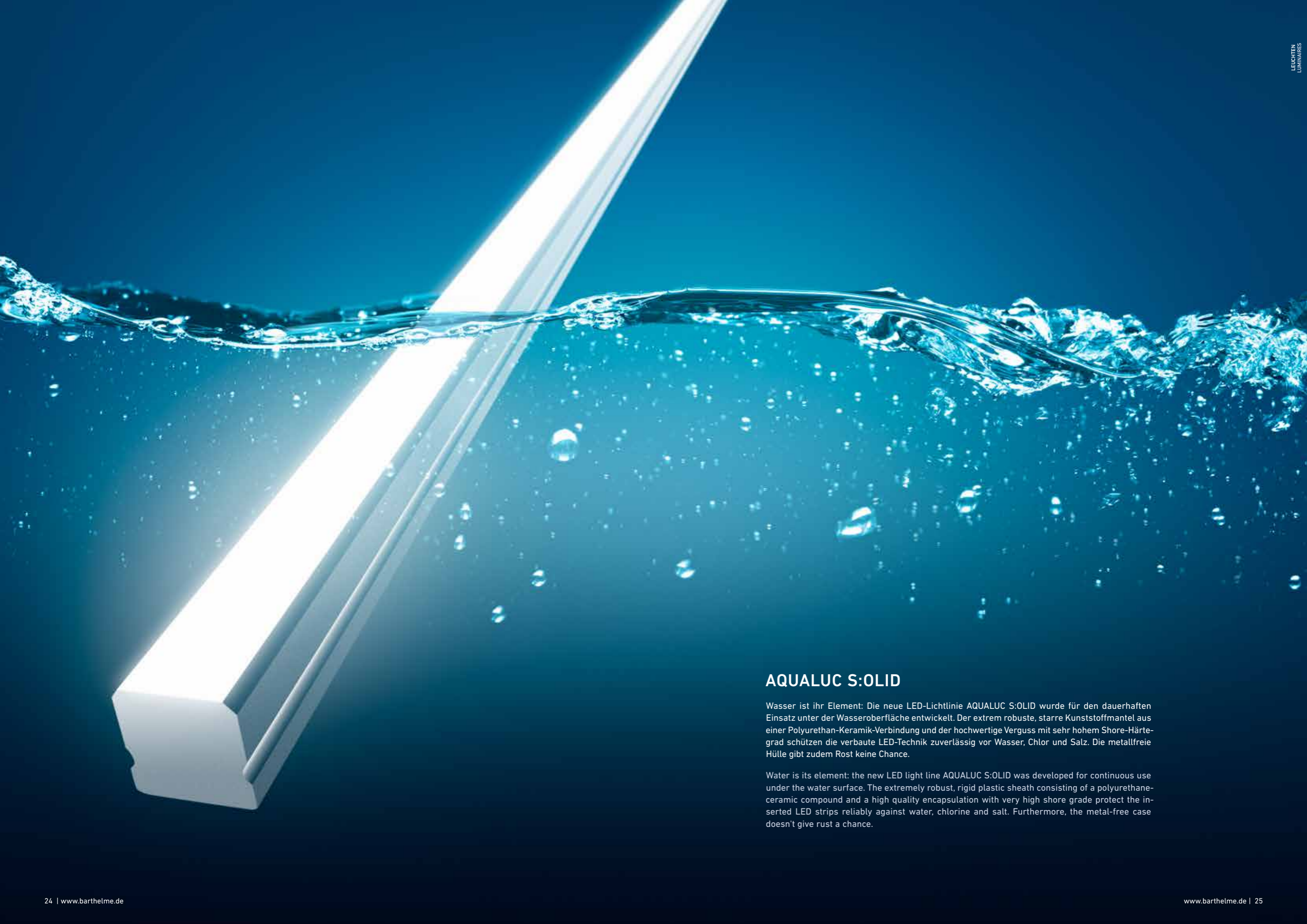


AQUALUC ELEMENTARE RESISTENZ | DURABLE RESISTANCE

Durch einen speziell entwickelten Aufbau im Inneren des AQUALUC wird ein absolut homogenes Lichtbild auf der transluzenten, völlig ebenen Oberfläche erzeugt. Somit ist ein planer Einbau ohne konvexe oder konkave Abstrahlung realisierbar. Die AQUALUC-Serie bietet vielfältige Möglichkeiten, um spektakuläre Lichtwirkungen im Innen- und Aussenbereich zu kreieren.

An absolute homogeneous illumination on the translucent and even surface is made possible by a specially developed composition within the AQUALUC. This enables a flush installation, without convex or concave emissions. The AQUALUC series provides a wide range of possibilities for the creation of spectacular lighting effects for indoor and outdoor applications.





AQUALUC S:OLID

Wasser ist ihr Element: Die neue LED-Lichtlinie AQUALUC S:OLID wurde für den dauerhaften Einsatz unter der Wasseroberfläche entwickelt. Der extrem robuste, starre Kunststoffmantel aus einer Polyurethan-Keramik-Verbindung und der hochwertige Verguss mit sehr hohem Shore-Härtegrad schützen die verbaute LED-Technik zuverlässig vor Wasser, Chlor und Salz. Die metallfreie Hülle gibt zudem Rost keine Chance.

Water is its element: the new LED light line AQUALUC S:OLID was developed for continuous use under the water surface. The extremely robust, rigid plastic sheath consisting of a polyurethane-ceramic compound and a high quality encapsulation with very high shore grade protect the inserted LED strips reliably against water, chlorine and salt. Furthermore, the metal-free case doesn't give rust a chance.

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
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » in den Weißtönen 2.800 K, 3.100 K, 4.000 K, 5.700 K sowie in RGB erhältlich
- » gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche
- » im Vergleich zu Metall kein Auftreten von Oxidstellen (Rost), da komplett aus Kunststoff gefertigt
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » Anschluss über 2 m-Kabel mit freien Drahtenden
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated rigid LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 68* protection
- » for underwater installations up to a depth of 1.2 m
- » only one bin per colour according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » available in the white tones 2,800 K, 3,100 K, 4,000 K, 5,700 K and RGB
- » uniform, absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface
- » as opposed to metal, no occurrence of oxidation (rust) as completely made of plastic
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » connection via 2 m cable with free wire ends
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 60,000 h

* Prüfkriterien: 1,2 m Wassertiefe, Verweildauer 6 Monate

* Test criteria: 1,2 m water depth, duration 6 months



AQUALUC S:OLID

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



Länge: 200 cm | length: 200 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40160028	warmweiß 828 warm white	2.800 K	34 W	69 lm/W	1.173 lm/m	85	A
40160033	weiß 831 white	3.100 K	34 W	72 lm/W	1.224 lm/m	85	A
40160034	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	34 W	79 lm/W	1.343 lm/m	85	A
40160015	tageslicht 857 daylight	5.700 K	34 W	80 lm/W	1.360 lm/m	85	A

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency PLUS | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency PLUS

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

AQUALUC S:OLID RGB

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



Länge: 200 cm | length: 200 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
40160031	RGB	RGB	34 W	18 lm/W	299 lm/m	A

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 15 8p RGB | inserted LED strip: LEDlight flex15 8p RGB

AUF ANFRAGE AUCH IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN BIS MAX. 3 M UND BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS UP TO MAX. 3 M AND DUAL-SIDED FEED-IN ON REQUEST

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

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 303) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303)
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 301. |
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 301.



KLAR | CLEAR II Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40#27628	warmweiß 828 warm white	2.800 K	40,3 W	122 lm/W	645 lm/m	85	A+
40#27627	weiß 832 white	3.200 K	40,3 W	122 lm/W	648 lm/m	85	A+
40#27626	kaltweiß 843 cool white	4.300 K	40,3 W	129 lm/W	679 lm/m	85	A+
40#27615	tageslicht 865 daylight	6.500 K	40,3 W	126 lm/W	663 lm/m	85	A+



FROSTED II Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
41#27628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	40,3 W	98 lm/W	520 lm/m	85	A+
41#27627	weiß 831 white	3.100 K	40,3 W	99 lm/W	525 lm/m	85	A+
41#27626	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	40,3 W	106 lm/W	562 lm/m	85	A+
41#27615	tageslicht 860 daylight	6.000 K	40,3 W	104 lm/W	551 lm/m	85	A+



Bitte ersetzen Sie das # in der Artikel-Nr. mit der gewünschten Kabel-Ausführung: #=0 » freie Drahtenden; #=1 » M8-Stecker mit 35 cm-Kabel | Please replace the # of the item number with your required cable version: #=0 » free wire end; #=1 » M8 connector with 35 cm cable

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

AUF ANFRAGE AUCH IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN UND BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS AND DUAL-SIDED FEED-IN ON REQUEST

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

AQUALUC MINI STANDARD

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68¹
- » 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 (2.700 K bis 6.500 K)
- » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
- » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm (nur eine Achse)
- » in klar und frosted erhältlich - frosted für eine reduzierte Blendwirkung
- » Anschluss über 3 m-Kabel mit freien Drahtenden oder 0,35 m-Kabel mit M8x1-Stecker (VIA PowerNet)
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68¹ protection
- » only one bin per colour according to 3 step MacAdam
- » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 129 lm/W (at light colour 843, clear version)
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2.700 K - 6.500 K)
- » compact dimensions of only 10,5 x 5 mm
- » small bending radius of only 5 cm (only one axis)
- » available in clear and frosted; frosted reduces the glare effect
- » connection via 3 m cable with free wire ends or 0,35 m cable with M8x1 connector (VIA PowerNet)
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 60,000 h

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling



VIA POWERNET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA PowerNet-Stecksystem (siehe Seite 110) | Simple IP-protected installation and control with VIA PowerNet connection system (see page 110)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 303) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303)
 Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 301. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 301.



Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40#18628	warmweiß 828 warm white	2.800 K	60,5 W	121 lm/W	967 lm/m	85	A+
40#18627	weiß 832 white	3.200 K	60,5 W	122 lm/W	971 lm/m	85	A+
40#18626	kaltweiß 843 cool white	4.300 K	60,5 W	127 lm/W	1.017 lm/m	85	A+
40#18615	tageslicht 865 daylight	6.500 K	60,5 W	124 lm/W	994 lm/m	85	A+

Länge: 380 cm | length: 380 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40#58628	warmweiß 828 warm white	2.800 K	31 W	121 lm/W	967 lm/m	85	A+
40#58627	weiß 832 white	3.200 K	31 W	122 lm/W	971 lm/m	85	A+
40#58626	kaltweiß 843 cool white	4.300 K	31 W	127 lm/W	1.017 lm/m	85	A+
40#58615	tageslicht 865 daylight	6.500 K	31 W	124 lm/W	994 lm/m	85	A+

Bitte ersetzen Sie das # in der Artikel-Nr. mit der gewünschten Kabel-Ausführung: # = 0 » freie Drahtenden; # = 1 » M8-Stecker mit 35 cm-Kabel |
 Please replace the # of the item number with your required cable version: # = 0 » free wire end; # = 1 » M8 connector with 35 cm cable

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

AUF ANFRAGE AUCH IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN UND BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich |
AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS AND DUAL-SIDED FEED-IN ON REQUEST

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

AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68¹
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hohe Effizienz von bis zu 127 lm/W (bei LF 843) durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED-Streifen
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2.800 K bis 6.500 K)
- » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
- » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm (nur eine Achse)
- » Anschluss über 3 m-Kabel mit freien Drahtenden oder 0,35 m-Kabel mit M8x1-Stecker (VIA PowerNet)
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68¹ protection
- » only one bin per colour according to 3 step MacAdam
- » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 127 lm/W (at light colour 843)
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2,800 K - 6,500 K)
- » compact dimensions of only 10,5 x 5 mm
- » small bending radius of only 5 cm (only one axis)
- » connection via 3 m cable with free wire ends or 0,35 m cable with M8x1 connector (VIA PowerNet)
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 60,000 h

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling



VIA POWERNET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA PowerNet-Stecksystem (siehe Seite 110) |
 Simple IP-protected installation and control with VIA PowerNet connection system (see page 110)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 303) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303)
 Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 301. |
 Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 301.



Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
41#18628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	60,5 W	97 lm/W	780 lm/m	85	A+
41#18627	weiß 831 white	3.100 K	60,5 W	98 lm/W	789 lm/m	85	A+
41#18626	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	60,5 W	105 lm/W	844 lm/m	85	A+
41#18615	tageslicht 860 daylight	6.000 K	60,5 W	104 lm/W	827 lm/m	85	A+



Länge: 380 cm | length: 380 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
41#58628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	31 W	97 lm/W	780 lm/m	85	A+
41#58627	weiß 831 white	3.100 K	31 W	98 lm/W	789 lm/m	85	A+
41#58626	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	31 W	105 lm/W	844 lm/m	85	A+
41#58615	tageslicht 860 daylight	6.000 K	31 W	104 lm/W	827 lm/m	85	A+

Bitte ersetzen Sie das # in der Artikel-Nr. mit der gewünschten Kabel-Ausführung: # = 0 » freie Drahtenden; # = 1 » M8-Stecker mit 35 cm-Kabel |
 Please replace the # of the item number with your required cable version: # = 0 » free wire end; # = 1 » M8 connector with 35 cm cable

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

AUF ANFRAGE AUCH IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN UND BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich |
AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS AND DUAL-SIDED FEED-IN ON REQUEST

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

AQUALUC MINI BRIGHT FROSTED

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68¹
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hohe Effizienz durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED-Streifen von bis zu 105 lm/W (bei LF 842)
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2.700 K bis 6.000 K)
- » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
- » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm (nur eine Achse)
- » reduzierte Blendwirkung
- » Anschluss über 3 m-Kabel mit freien Drahtenden oder 0,35 m-Kabel mit M8x1-Stecker (VIA PowerNet)
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68¹ protection
- » only one bin per colour according to 3 step MacAdam
- » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 105 lm/W (at light colour 842)
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2.700 K - 6.000 K)
- » compact dimensions of only 10,5 x 5 mm
- » small bending radius of only 5 cm (only one axis)
- » reduced glare effect
- » connection via 3 m cable with free wire ends or 0,35 m cable with M8x1 connector (VIA PowerNet)
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 60,000 h

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling



VIA POWERNET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA PowerNet-Stecksystem (siehe Seite 110) |
 Simple IP-protected installation and control with VIA PowerNet connection system (see page 110)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 303) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303)
 Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 301. |
 Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 301.



KLAR | CLEAR II Länge: 398 cm | length: 398 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40#37728	warmweiß 828 warm white	2.800 K	68,6 W	115 lm/W	2.002 lm/m	85	A+
40#37727	weiß 832 white	3.200 K	68,6 W	117 lm/W	2.025 lm/m	85	A+
40#37726	kaltweiß 843 cool white	4.300 K	68,6 W	123 lm/W	2.136 lm/m	85	A+
40#37715	tageslicht 865 daylight	6.500 K	68,6 W	120 lm/W	2.078 lm/m	85	A+



FROSTED II Länge: 398 cm | length: 398 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
41#37728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	68,6 W	93 lm/W	1.608 lm/m	85	A+
41#37727	weiß 831 white	3.100 K	68,6 W	95 lm/W	1.642 lm/m	85	A+
41#37726	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	68,6 W	102 lm/W	1.769 lm/m	85	A+
41#37715	tageslicht 860 daylight	6.000 K	68,6 W	100 lm/W	1.725 lm/m	85	A+



Bitte ersetzen Sie das # in der Artikel-Nr. mit der gewünschten Kabel-Ausführung: # = 0 » freie Drahtenden; # = 1 » M8-Stecker mit 35 cm-Kabel |
 Please replace the # of the item number with your required cable version: # = 0 » free wire end; # = 1 » M8 connector with 35 cm cable

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

**AUF ANFRAGE AUCH IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN UND BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich |
 AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS AND DUAL-SIDED FEED-IN ON REQUEST**

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

AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68¹
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hohe Effizienz durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED Streifen von bis zu 123 lm/W (bei LF 843 in klar)
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2.700 K bis 6.500 K)
- » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
- » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm (nur eine Achse)
- » in klar und frosted erhältlich - frosted für eine reduzierte Blendwirkung
- » Anschluss über 3 m-Kabel mit freien Drahtenden oder 0,35 m-Kabel mit M8x1-Stecker (VIA PowerNet)
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68¹ protection
- » only one bin per colour according to 3 step MacAdam
- » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 123 lm/W (at light colour 843)
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2.700 K - 6.500 K)
- » compact dimensions of only 10,5 x 5 mm
- » small bending radius of only 5 cm (only one axis)
- » available in clear and frosted; frosted reduces the glare effect
- » connection via 3 m cable with free wire ends or 0,35 m cable with M8x1 connector (VIA PowerNet)
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 60,000 h

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling



VIA POWERNET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA PowerNet-Stecksystem (siehe Seite 110) |
 Simple IP-protected installation and control with VIA PowerNet connection system (see page 110)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 303) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303)
 Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 301. |
 Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 301.



Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
405#1729	warmweiß 827 warm white	2.700 K	60,5 W	37 lm/W	296 lm/m	85	B
405#1728	weiß 830 white	3.000 K	60,5 W	40 lm/W	323 lm/m	85	B
405#1733	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	60,5 W	44 lm/W	352 lm/m	85	B
405#1715	tageslicht 857 daylight	5.700 K	60,5 W	43 lm/W	347 lm/m	85	B

Bitte ersetzen Sie das # in der Artikel-Nr. mit der gewünschten Kabel-Ausführung: # = 0 » freie Drahtenden; # = 1 » M8-Stecker mit 35 cm-Kabel |
Please replace the # of the item number with your required cable version: # = 0 » free wire end; # = 1 » M8 connector with 35 cm cable

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

AQUALUC C:URVE MINI

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68¹
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2.700 K bis 5.700 K)
- » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm (nur eine Achse)
- » klein, schmal und dazu noch 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
- » Anschluss über 3 m-Kabel mit freien Drahtenden
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68¹ protection
- » only one bin per colour according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2,700 K - 5,700 K)
- » small bending radius of only 5 cm (only one axis)
- » small, slender and extremely bright: this persuasive combination provides whole new individual application possibilities
- » uniform, absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface in curve form (i.e. with upward light emittance the C:URVE mini can be horizontally bent left and right in a curve)
- » clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
- » connection via 3 m cable with free wire ends
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 60,000 h

**AUF ANFRAGE AUCH IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN UND BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich |
AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS AND DUAL-SIDED FEED-IN ON REQUEST**

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



VIA POWERNET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA PowerNet-Stecksystem (siehe Seite 110) |
Simple IP-protected installation and control with VIA PowerNet connection system (see page 110)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 303) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303)
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 301. |
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 301.



Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502029	warmweiß 827 warm white	2.700 K	40,3 W	53 lm/W	286 lm/m	85	B
40502028	weiß 830 white	3.000 K	40,3 W	54 lm/W	287 lm/m	85	B
40502033	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	40,3 W	60 lm/W	323 lm/m	85	B
40502034	tageslicht 862 daylight	6.200 K	40,3 W	60 lm/W	318 lm/m	85	B

Länge: 380 cm | length: 380 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502529	warmweiß 827 warm white	2.700 K	20,2 W	53 lm/W	286 lm/m	85	B
40502528	weiß 830 white	3.000 K	20,2 W	54 lm/W	287 lm/m	85	B
40502533	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	20,2 W	60 lm/W	323 lm/m	85	B
40502534	tageslicht 862 daylight	6.200 K	20,2 W	60 lm/W	318 lm/m	85	B

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency

Einzelfarben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

AQUALUC C:URVE STANDARD

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68¹
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2.700 K bis 6.200 K)
- » geringer Biegeradius von 15 cm (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
- » sicherer und einfacher Anschluss durch M8x1-Stecker, V4A-Edelstahl, mit 35 cm-Kabel
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68¹ protection
- » only one bin per colour according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2,700 K - 6,200 K)
- » small bending radius of only 15 cm (only one axis)
- » uniform, absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface in curve form (i.e. with upward light emittance the C:URVE can be horizontally bent left and right in a curve)
- » clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
- » specially designed in-feed system: cable feed from below/ side which enables a shadow-free alignment of numerous modules for a homogeneous light line with uninterrupted illumination
- » safe and straightforward connection with M8x1 connector, 316L stainless steel, with 35 cm cable
- » connection via 3 m cable with free wire ends
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 60,000 h

AUF ANFRAGE AUCH IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN UND BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS AND DUAL-SIDED FEED-IN ON REQUEST

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



VIA POWERNET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA PowerNet-Stecksystem (siehe Seite 110) | Simple IP-protected installation and control with VIA PowerNet connection system (see page 110)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 303) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303)
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 301. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 301.

AQUALUC C:URVE

BRIGHT HIGH BRIGHTNESS

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68¹
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2.700 K bis 6.200 K)
- » geringer Biegeradius von 15 cm (nur eine Achse)
- » absolut homogene, sehr helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
- » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » sicherer und einfacher Anschluss durch M8x1-Stecker, V4A-Edelstahl, mit 35 cm-Kabel
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68¹ protection
- » only one bin per colour according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2,700 K - 6,200 K)
- » small bending radius of only 15 cm (only one axis)
- » very bright and absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface in curve form (i.e. with upward light emittance the C:URVE can be horizontally bent left and right in a curve)
- » clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
- » specially designed in-feed system: cable feed from below/ side which enables a shadow-free alignment of numerous modules for a homogeneous light line with uninterrupted illumination
- » safe and straightforward connection with M8x1 connector, 316L stainless steel, with 35 cm cable
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 60,000 h

AQUALUC C:URVE Bright

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



Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502129	warmweiß 827 warm white	2.700 K	60,5 W	54 lm/W	429 lm/m	85	B
40502128	weiß 830 white	3.000 K	60,5 W	54 lm/W	430 lm/m	85	B
40502133	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	60,5 W	60 lm/W	484 lm/m	85	B
40502134	tageslicht 862 daylight	6.200 K	60,5 W	60 lm/W	477 lm/m	85	B

Länge: 380 cm | length: 380 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502629	warmweiß 827 warm white	2.700 K	31 W	54 lm/W	429 lm/m	85	B
40502628	weiß 830 white	3.000 K	31 W	54 lm/W	430 lm/m	85	B
40502633	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	31 W	60 lm/W	484 lm/m	85	B
40502634	tageslicht 862 daylight	6.200 K	31 W	60 lm/W	477 lm/m	85	B

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request



AQUALUC C:URVE High Brightness

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



Länge: 398 cm | length: 398 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502229	warmweiß 827 warm white	2.700 K	68,6 W	45 lm/W	777 lm/m	85	B
40502228	weiß 830 white	3.000 K	68,6 W	46 lm/W	777 lm/m	85	B
40502233	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	68,6 W	53 lm/W	899 lm/m	85	B
40502234	tageslicht 862 daylight	6.200 K	68,6 W	51 lm/W	872 lm/m	85	B

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request



AUF ANFRAGE AUCH IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN UND BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS AND DUAL-SIDED FEED-IN ON REQUEST

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



VIA POWERNET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA PowerNet-Stecksystem (siehe Seite 110) | Simple IP-protected installation and control with VIA PowerNet connection system (see page 110)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 303) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303)
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 301. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 301.

AQUALUC W:AVE BRIGHT HIGH BRIGHTNESS

» mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68¹

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

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

» große Bandbreite an Weißtönen (2.800 K bis 6.500 K)

» geringer Biegeradius von 20 cm (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

» sicherer und einfacher Anschluss durch M8x1-Stecker, V4A-Edelstahl, mit 35 cm-Kabel

» Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h

» fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68¹ protection

» only one bin per colour according to 3 step MacAdam

» resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals

» wide range of white tones (2,800 K - 6,500 K)

» small bending radius of only 20 cm (only one axis)

» very bright and absolutely homogeneous illumination over the entire light-emitting surface in wave form (i.e. with upward light emittance the W:AVE can be vertically bent up and down in wave form)

» clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture

» specially designed in-feed system: cable feed from below/ side which enables a shadow-free alignment of numerous modules for a homogeneous light line with uninterrupted illumination

» safe and straightforward connection with M8x1 connector, 316L stainless steel, with 35 cm cable

» estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 60,000 h

AQUALUC W:AVE Bright

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



Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Typ. Farbtemp.	Typ. Leistung	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK
Item no.	Light colour	Typ. colour temp.	Typ. power	Lumen/Watt	Lumen/Meter	Typ. CRI	EEC
40505029	warmweiß 828 warm white	2.800 K	60,5 W	86 lm/W	684 lm/m	85	A
40505028	weiß 832 white	3.200 K	60,5 W	86 lm/W	687 lm/m	85	A
40505033	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	60,5 W	94 lm/W	759 lm/m	85	A+
40505034	tageslicht 865 daylight	6.500 K	60,5 W	92 lm/W	740 lm/m	85	A+

Länge: 380 cm | length: 380 cm

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Typ. Farbtemp.	Typ. Leistung	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK
Item no.	Light colour	Typ. colour temp.	Typ. power	Lumen/Watt	Lumen/Meter	Typ. CRI	EEC
40505129	warmweiß 828 warm white	2.800 K	31 W	86 lm/W	684 lm/m	85	A
40505128	weiß 832 white	3.200 K	31 W	86 lm/W	687 lm/m	85	A
40505133	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	31 W	94 lm/W	759 lm/m	85	A+
40505134	tageslicht 865 daylight	6.500 K	31 W	92 lm/W	740 lm/m	85	A+

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request



AQUALUC W:AVE High Brightness

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



Länge: 398 cm | length: 398 cm

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Typ. Farbtemp.	Typ. Leistung	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK
Item no.	Light colour	Typ. colour temp.	Typ. power	Lumen/Watt	Lumen/Meter	Typ. CRI	EEC
40505229	warmweiß 828 warm white	2.800 K	68,6 W	80 lm/W	1.252 lm/m	85	A
40505228	weiß 832 white	3.200 K	68,6 W	81 lm/W	1.296 lm/m	85	A
40505233	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	68,6 W	86 lm/W	1.458 lm/m	85	A
40505234	tageslicht 865 daylight	6.500 K	68,6 W	83 lm/W	1.414 lm/m	85	A

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request



AUF ANFRAGE AUCH IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN UND BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS AND DUAL-SIDED FEED-IN ON REQUEST

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



VIA POWERNET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA PowerNet-Stecksystem (siehe Seite 110) | Simple IP-protected installation and control with VIA PowerNet connection system (see page 110)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 303) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303)

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 301. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 301.

AQUALUC RGB

HOMOGENE AKZENTBELEUCHTUNG FÜR EINE
STIMMUNGSVOLLE INSZENIERUNG.
HOMOGENEOUS ACCENT ILLUMINATION FOR AN
IMPRESSIVE PERFORMANCE.



Die „Anthem of the Seas“ erstrahlt auf hoher See durch das gemeinsam von Barthelme und bluleu LED Solutions umgesetzte Beleuchtungskonzept.

The „Anthem of the Seas“ shines on the high seas with the jointly implemented lighting concept by Barthelme and bluleu LED Solutions.

AQUALUC RGB

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68¹
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » satte Farben für stimmungsvolle Akzentbeleuchtungen
- » geringer Biegeradius (nur eine Achse):
AQUALUC mini RGB - 5 cm
AQUALUC C:URVE RGB - 15 cm
AQUALUC W:AVE RGB - 20 cm
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68¹ protection
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » rich colour tones for impressive accent lighting
- » small bending radius (only one axis):
AQUALUC mini RGB - 5 cm
AQUALUC C:URVE RGB - 15 cm
AQUALUC W:AVE RGB - 20 cm
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime

AQUALUC mini RGB

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



Länge: 602 cm | length: 602 cm

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Typ. Farbtemp.	Max. Leistung	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK
Item no.	Light colour	Typ. colour temp.	Max. power	Lumen/Watt	Lumen/Meter	EEC
40#42431	RGB	■ ■ ■	60 W	33 lm/W	324 lm/m	B

Bitte ersetzen Sie das # in der Artikel-Nr. mit der gewünschten Kabel-Ausführung: # = 0 » freie Drahtenden; # = 1 » M8-Stecker mit 35 cm-Kabel
Please replace the # of the item number with your required cable version: # = 0 » free wire end; # = 1 » M8 connector with 35 cm cable

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 25 8p RGB | inserted LED strip: LEDlight flex 25 8p RGB

Vergussart: clear – Auf Anfrage auch in frosted erhältlich. | Type of encapsulation: clear – also available in frosted on request.



AQUALUC C:URVE RGB

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



Länge: 398 cm | length: 398 cm

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Typ. Farbtemp.	Max. Leistung	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK
Item no.	Light colour	Typ. colour temp.	Max. power	Lumen/Watt	Lumen/Meter	EEC
40501331	RGB	■ ■ ■	66 W	12 lm/W	199 lm/m	E

Kabel-Ausführung: M8-Stecker mit 35 cm-Kabel | cable version: M8 connector with 35 cm cable

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 15 8p RGB | inserted LED strip: LEDlight flex15 8p RGB



AQUALUC W:AVE RGB

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



Länge: 398 cm | length: 398 cm

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Typ. Farbtemp.	Max. Leistung	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK
Item no.	Light colour	Typ. colour temp.	Max. power	Lumen/Watt	Lumen/Meter	EEC
40504331	RGB	■ ■ ■	66 W	18 lm/W	299 lm/m	C

Kabel-Ausführung: M8-Stecker mit 35 cm-Kabel | cable version: M8 connector with 35 cm cable

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 15 8p RGB | inserted LED strip: LEDlight flex15 8p RGB



AUF ANFRAGE AUCH IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN UND BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS AND DUAL-SIDED FEED-IN ON REQUEST

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



VIA POWERNET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA PowerNet-Stecksystem (siehe Seite 110) | Simple IP-protected installation and control with VIA PowerNet connection system (see page 110)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 303) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303)
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 301. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 301.

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-2001-0032-2630-21-003-000

1 2 3 4 5 6

HTTP://CONFIGURE.BARTHELME.DE



ALTERNATIV KÖNNEN SIE IHRE INDIVIDUELLE AQUALUC LICHTLINIE DIREKT IN UNSEREM KONFIGURATOR ERSTELLEN
[AB JUNI 2017 VERFÜGBAR]

ALTERNATIVELY, YOU CAN ALSO CREATE YOUR INDIVIDUAL AQUALUC LIGHT LINE IN OUR ONLINE CONFIGURATOR
[AVAILABLE FROM JUNE 2017]

1 TYP TYPE	ZUSCHNITT CUT	MAX. EINSPEISELÄNGE MAX. FEED-IN LENGTH	CODE
AQUALUC mini Standard Clear			2001
LEDlight flex 12 8 High Efficiency	90 mm	7.560 mm	
AQUALUC mini Standard Frosted			2002
LEDlight flex 12 8 High Efficiency	90 mm	7.560 mm	
AQUALUC mini Bright Clear			2003
LEDlight flex 08 8 High Efficiency	60 mm	7.560 mm	
AQUALUC mini Bright Frosted			2004
LEDlight flex 08 8 High Efficiency	60 mm	7.560 mm	
AQUALUC mini High Brightness Clear			2005
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus	90 mm	4.500 mm	
AQUALUC mini High Brightness Frosted			2006
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus	90 mm	4.500 mm	
AQUALUC mini RGB			2007
LEDlight flex 25 8p RGB	150 mm	7.000 mm	
AQUALUC C:URVE mini			3001
LEDlight flex 08 8 High Efficiency	60 mm	7.560 mm	
AQUALUC C:URVE Standard			3002
LEDlight flex 12 8 High Efficiency	90 mm	7.560 mm	
AQUALUC C:URVE Bright			3003
LEDlight flex 08 8 High Efficiency	60 mm	7.560 mm	
AQUALUC C:URVE High Brightness			3004
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus	90 mm	4.500 mm	
AQUALUC C:URVE RGB			3005
LEDlight flex 15 8p RGB	90 mm	3.960 mm	
AQUALUC W:AVE Bright			4001
LEDlight flex 08 8 High Efficiency	60 mm	7.560 mm	
AQUALUC W:AVE High Brightness			4002
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus	90 mm	4.500 mm	
AQUALUC W:AVE RGB			4003
LEDlight flex 15 8p RGB	90 mm	3.960 mm	
AQUALUC S:OLID			5001
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus	90 mm	4.500 mm	
AQUALUC S:OLID RGB			5002
LEDlight flex 15 8p RGB	90 mm	3.960 mm	

2 LICHTFARBE | LIGHT COLOUR

Bitte immer 4-stellig angeben | Please always use 4 digits

WEISS WHITE	CODE
0027 (für for 2.700 K), 0030 (für for 3.000 K) usw.	
EINZELFARBEN SINGLE COLOURS	
Rot Red	0625
Grün Green	0525
Blau Blue	0470
Amber Amber	0593
RGB	0RGB

3 WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM

Bitte immer 4-stellig angeben. Bei Längen < 1.000 mm mit 0 anfangen z.B. 0560
Please always use 4 digits. With lengths < 1.000 mm begin with 0 e.g. 0560

Bitte beachten Sie, dass Sie bei Angabe Ihrer AQUALUC - Wunschlänge sowohl die Länge des LED-Segments (Zuschnitt-Länge: siehe Punkt 1) als auch die Kabelzuführung (siehe Punkt 4) berücksichtigen müssen.

In dem gezeigten Beispiel werden 29 LED-Segmente (je Zuschnitt 90 mm) des LEDlightflex 12 8p High Efficiency zu einer Länge von 2.610 mm verbaut. Eine einseitige Kabelzuführung benötigt zusätzlich 20 mm. Dies ergibt eine Gesamtlänge von 2.630 mm.

Please note that when you enter your AQUALUC wish length, that you need to consider the length of the LED segment (cut length: see step 1) and the cable feed (see step 4).

In the example shown on the left page, 29 LED segments (each cut 90 mm) of the LEDlightflex 12 8p High Efficiency for a length of 2,610 mm are inserted. A one-sided cable feed requires an extra 20 mm. This results in a total length of 2,630 mm.

FORMEL | FORMULA:
Anzahl Segmente x Zuschnitt-Länge + 20 mm (einseitige Kabelzuführung) = Wunschlänge (= Code)
Anzahl Segmente x Zuschnitt-Länge + 30 mm (beidseitige Kabelzuführung) = Wunschlänge (= Code)

Number of segments x cutting length + 20 mm (one-sided cable feed) = wish length (= code)
Number of segments x cutting length + 30 mm (double-sided cable feed) = wish length (= code)

4 KABELZUFÜHRUNG | CABLE FEED

	CODE
einseitig one-sided	21
beidseitig double-sided	22

Bei Weiterleitung (beidseitig) muss die max. Einspeiselänge beachtet werden! | Max. feed-in length must be observed when double-sided cable feed is selected!

5 ZULEITUNG | CABLE IN-FEED

Bitte den Spannungsabfall bei der Auswahl der Kabellänge beachten. | Please observe the voltage drop when selecting the cable length.

	CODE
1 m-Kabel mit freien Drahtenden 1 m cable with free wire ends	001
2 m-Kabel mit freien Drahtenden 2 m cable with free wire ends	002
3 m-Kabel mit freien Drahtenden 3 m cable with free wire ends	003
4 m-Kabel mit freien Drahtenden 4 m cable with free wire ends	004
5 m-Kabel mit freien Drahtenden 5 m cable with free wire ends	005
6 m-Kabel mit freien Drahtenden 6 m cable with free wire ends	006
0,35 m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector	101

6 WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED

einseitig gewählt (keine Weiterleitung) one-sided selected (no cable-outfeed)	CODE
1 m-Kabel mit freien Drahtenden 1 m cable with free wire ends	001
2 m-Kabel mit freien Drahtenden 2 m cable with free wire ends	002
3 m-Kabel mit freien Drahtenden 3 m cable with free wire ends	003
4 m-Kabel mit freien Drahtenden 4 m cable with free wire ends	004
5 m-Kabel mit freien Drahtenden 5 m cable with free wire ends	005
6 m-Kabel mit freien Drahtenden 6 m cable with free wire ends	006
0,35 m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket	102







AQUALUC ZUBEHÖR | ACCESSORIES

BEFESTIGUNG | MOUNTING

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

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



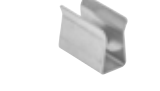
AQUALUC S:OLID HALTE- UND MONTAGEPROFILE, HALTER-SETS | SUPPORT AND MOUNTING PROFILES, BRACKET SETS

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, UV-stabil, 1 m AQUALUC S:OLID support profile, PC plastic, UV resistant, 1 m	
40100142 	AQUALUC S:OLID Halteprofil, PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m AQUALUC S:OLID support profile, PC plastic, UV resistant, 2 m	









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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
40100107	AQUALUC mini Halteprofil, PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m AQUALUC mini support profile, PC plastic, UV resistant, 1 m	
40100108	AQUALUC mini Halteprofil, PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m AQUALUC mini support profile, PC plastic, UV resistant, 2 m	

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





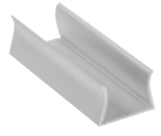
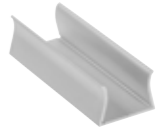
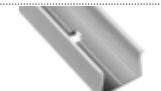





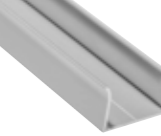
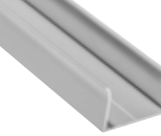
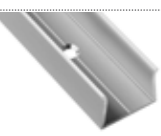

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
40500081 	AQUALUC C:URVE mini Montageprofil, PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m AQUALUC C:URVE mini mounting profile, PC plastic, UV resistant, 1 m	
40500082 	AQUALUC C:URVE mini Montageprofil aus PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m AQUALUC C:URVE mini mounting profile, PC plastic, UV resistant, 2 m	
40500043	AQUALUC C:URVE mini Montageprofil, Aluminium, eloxiert, 1 m AQUALUC C:URVE mini mounting profile, aluminium, anodised, 1 m	
40500044	AQUALUC C:URVE mini Montageprofil, Aluminium, eloxiert, 2 m AQUALUC C:URVE mini mounting profile, aluminium, anodised, 2 m	
40500045	AQUALUC C:URVE mini Halter-Set, V2A-Edelstahl, 10 Stück, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC C:URVE mini bracket set, 304 stainless steel, 10 pieces, 10 screws, 10 dowels	

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





Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
40500071 	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil 2.0, PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) mounting profile, PC plastic, UV resistant, 1 m	
40500072 	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil 2.0, PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) mounting profile, PC plastic, UV resistant, 2 m	
40500033	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil 2.0, Aluminium, eloxiert, 1 m AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) mounting profile 2.0., aluminium, anodised, 1 m	
40500034	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil 2.0, Aluminium, eloxiert, 2 m AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) mounting profile 2.0., aluminium, anodised, 2 m	
40500035	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Halter-Set, Aluminium, eloxiert, 10 Stück à 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) bracket set, aluminium, anodised, 10 pieces à 5 cm, 10 screws, 10 dowels	
40500036	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Halter-Set, V2A-Edelstahl, 10 Stück, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) bracket set, 304 stainless steel, 10 pieces, 10 screws, 10 dowels	

AQUALUC ZUBEHÖR | ACCESSORIES

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







Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
40500051 	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil 2.0, PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) mounting profile, PC plastic, UV resistant, 1 m	
40500052 	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil 2.0, PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) mounting profile, PC plastic, UV resistant, 2 m	
40500013	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil 2.0, Aluminium, eloxiert, 1 m AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) mounting profile 2.0., aluminium, anodised, 1 m	
40500014	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil 2.0, Aluminium, eloxiert, 2 m AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) mounting profile 2.0., aluminium, anodised, 2 m	
40500015	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Halter-Set, Aluminium, eloxiert, 10 Stück à 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) bracket set, aluminium, anodised, 10 pieces à 5 cm, 10 screws, 10 dowels	
40500016	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Halter-Set, V2A-Edelstahl, 10 Stück, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) bracket set, 304 stainless steel, 10 pieces, 10 screws, 10 dowels	
40500061 	AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil 2.0, PC-Kunststoff, UV-stabil, 1 m AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) mounting profile, PC plastic, UV resistant, 1 m	
40500062 	AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil 2.0, PC-Kunststoff, UV-stabil, 2 m AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) mounting profile, PC plastic, UV resistant, 2 m	
40500023	AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil 2.0, Aluminium, eloxiert, 1 m AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) mounting profile 2.0., aluminium, anodised, 1 m	
40500024	AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil 2.0, Aluminium, eloxiert, 2 m AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) mounting profile 2.0., aluminium, anodised, 2 m	
40500025	AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Halter-Set, Aluminium, eloxiert, 10 Stück à 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) bracket set, aluminium, anodised, 10 pieces à 5 cm, 10 screws, 10 dowels	
40500026	AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Halter-Set, V2A-Edelstahl, 10 Stück, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) bracket set, 304 stainless steel, 10 pieces, 10 screws, 10 dowels	

ANSCHLUSSKABEL | CONNECTOR CABLES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66313203	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm ² , 35 cm Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 2 pole, screwable, molded on cable with cross section 2x 0.5 mm ² , 35 cm cable length	
66313230	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm ² , 300 cm Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 2 pole, screwable, molded on cable with cross section 2x 0.5 mm ² , 300 cm cable length	
66313403	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm ² , 35 cm Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm ² + 3x 0.34 mm ² , 35 cm cable length	
66313430	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm ² , 300 cm Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm ² + 3x 0.34 mm ² , 300 cm cable length	

AQUALUC ZUBEHÖR | ACCESSORIES






AQUALUC MONTAGEHILFSMITTEL UND ZUBEHÖR | INSTALLATION AIDS AND ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6350020	technische Vaseline, hochrein und chemisch neutral, für alle Montageprofile geeignet, 100 ml-Dose technical vaseline, high purity and chemically neutral, for use with all mounting profiles, 100 ml can	
3003309	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	
40100301	Aufbringen doppelseitiges Klebeband auf AQUALUC, pro lfm application of double-sided adhesive tape on the AQUALUC, per running meter	
6350030	1-Komponenten Konstruktionsklebstoff, festelastisch, weiß, 290 ml-Kartusche one component construction adhesive, firm-elastic, white, 290 ml cartridge	
40100111	Demontagewerkzeug - AQUALUC C:URVE, -W:AVE, minimiert bei der Demontage die mechanische Belastung auf das Produkt dismantling tool, AQUALUC C:URVE and W:AVE, minimizes the mechanical stress on the product when dismantling	
40100112	Demontagewerkzeug - AQUALUC C:URVE mini, minimiert bei der Demontage die mechanische Belastung auf das Produkt dismantling tool, AQUALUC C:URVE mini, minimizes the mechanical stress on the product when dismantling	

AQUALUC MINI VERGUSS-SETS | ENCAPSULATION SETS

Mit den AQUALUC mini Verguss-Sets hat man die Möglichkeit, eigenständige Einspeisungen, Verlängerungen und Enden perfekt und sauber zu realisieren, um weiterhin einen sicheren Betrieb gewährleisten zu können (z.B. nach einer eigenständigen Teilung kann das offene Ende mit dem Endstückset und die verbleibende Seite mit einem Einspeiseset vergossen werden).

With the AQUALUC mini encapsulation sets, you have the possibility to independently realise cable feeds, add extensions and encapsulate endings, thereby enabling a continued safe operation (for example, after separating the luminaire the open end can be encapsulated with the end section set and the other side with the in-feed set).

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
40100310	AQUALUC mini Einspeiseset 2-polig, für eine neue Einspeisung nach einer Teilung Inhalt: Vergussform, Spritze mit PU, Mischdüsenaufsätze, Schutzhandschuhe, 3 m-AQUALUC-Flachbandkabel* AQUALUC mini in-feed set (2 pole), to add in-feed cable after cutting the AQUALUC content: syringe with PU, mixing nozzle attachment, protective gloves, 3 m AQUALUC flat ribbon cable*	
40100311	AQUALUC mini Einspeiseset 4-polig, für eine neue Einspeisung nach einer Teilung Inhalt: Vergussform, Spritze mit PU, Mischdüsenaufsätze, Schutzhandschuhe, 3 m-AQUALUC-Flachbandkabel* AQUALUC mini in-feed set (4 pole), to add in-feed cable after cutting the AQUALUC content: syringe with PU, mixing nozzle attachment, protective gloves, 3 m AQUALUC flat ribbon cable*	
40100320	AQUALUC mini Verlängerungsset, zum Verbinden von zwei AQUALUC mini Inhalt: Vergussform, Spritze mit PU, Mischdüsenaufsätze, Schutzhandschuhe, 3 m-AQUALUC-Flachbandkabel* AQUALUC mini extension set, for connecting two AQUALUC mini content: moulding form, syringe with PU, mixing nozzle attachment, protective gloves, 3 m AQUALUC flat ribbon cable*	
40100330	AQUALUC mini Endstückset, zum kantenfreien Vergießen Inhalt: Vergussform, Spritze mit PU, Mischdüsenaufsätze, Schutzhandschuhe* AQUALUC mini end section set, for seamless encapsulation content: moulding form, syringe with PU, mixing nozzle attachment, protective gloves*	
40100201	AQUALUC mini Spritzenset, 2K Kartusche 25 ml, Handschuhe, 3x Mischkopf* AQUALUC mini injection set, 2C cartridge, 25 ml, safety gloves, 3x mixing head*	

* Bei Versand wird Gefahrgutaufschlag fällig | Additional surcharge for dangerous goods for transportation



BERgamo HP 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
- » hohe Effizienz von 110 lm/W bei 4.000 K
- » Temperaturüberwachung, LEDs werden bei Überhitzung gedimmt und somit vor Zerstörung geschützt
- » 1-Kanal-Linearleuchte, 24 V DC, bestückt mit Power-LEDs von Nichia
- » in drei Längen und je drei verschiedenen Weißtönen mit diversen Optiken erhältlich
- » Gehäuse aus Aluminium, eloxiert - Farbeloxal auf Anfrage
- » indoor: wahlweise mit gerader Kunststoffabdeckung – mit und ohne Blendschutz oder mit halbrunder Abdeckung zum besonderen Schutz vor Staub und Schmutz
- » outdoor: mit hochwertigem Vollverguss für optimalen Schutz IP 67/68¹⁾, Stoßfestigkeitsgrad: IK10
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » optional mit M8-Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 110)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 55 °C: > 36.000 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
- » high efficiency of 110 lm/W at 4,000 K
- » temperature monitoring, automatic dimming of the LEDs in the case of overheating to protect from damage
- » 1 channel linear luminaire, 24 V DC, fitted with Nichia power LEDs
- » available in three lengths and three different white tones, each with diverse optional beam angles
- » anodised aluminium housing, coloured eloxal on request
- » indoor: optionally with a straight plastic cover – with or without glare shield - or with a half-round cover for special protection against dust and dirt
- » outdoor: high end full encapsulation for excellent protection (IP 67/68)¹⁾, impact resistance: IK10
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » optional fitting with M8 connector (see page 110)
- » estimated lifetime L70 at Ta < 55 °C: > 36,000 h

BERgamo HP INDOOR WEISS | WHITE

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour 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#3328xx	warmweiß 827 warm white	2.700 K	18 W	12	1.780 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	336 mm	99 lm/W	A+
6#3333xx	weiß 830 white	3.000 K			1.880 lm	83			104 lm/W	
6#3326xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	36 W	24	1.980 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	666 mm	110 lm/W	A+
6#6628xx	warmweiß 827 warm white	2.700 K			3.560 lm	83			99 lm/W	
6#6633xx	weiß 830 white	3.000 K	54 W	36	3.760 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	996 mm	104 lm/W	A+
6#6626xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K			3.960 lm	83			110 lm/W	
6#9828xx	warmweiß 827 warm white	2.700 K	54 W	36	5.340 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	996 mm	99 lm/W	A+
6#9833xx	weiß 830 white	3.000 K			5.640 lm	83			104 lm/W	
6#9826xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	54 W	36	5.940 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	996 mm	110 lm/W	A+
6#9826xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K			5.940 lm	83			110 lm/W	

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.

BERgamo HP OUTDOOR WEISS | WHITE

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour 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#3428xx	warmweiß 827 warm white	2.700 K	18 W	12	1.780 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	336 mm	99 lm/W	A+
6#3433xx	weiß 830 white	3.000 K			1.880 lm	83			104 lm/W	
6#3426xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	36 W	24	1.980 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	666 mm	110 lm/W	A+
6#6728xx	warmweiß 827 warm white	2.700 K			3.560 lm	83			99 lm/W	
6#6733xx	weiß 830 white	3.000 K	54 W	36	3.760 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	996 mm	104 lm/W	A+
6#6726xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K			3.960 lm	83			110 lm/W	
6#9928xx	warmweiß 827 warm white	2.700 K	54 W	36	5.340 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	996 mm	99 lm/W	A+
6#9933xx	weiß 830 white	3.000 K			5.640 lm	83			104 lm/W	
6#9926xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	54 W	36	5.940 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	996 mm	110 lm/W	A+
6#9926xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K			5.940 lm	83			110 lm/W	

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.

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.

» 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)

» 4

nur Indoor: ohne Blendschutz, mit halbrunder Abdeckung
indoor only: without glare shield, with semi-circular cover

HALBRUND-ABDECKUNG | SEMI CIRCLE COVER

Zum Nachrüsten bestehender Leuchten, klare Halbrund-Abdeckung aus Kunststoff, lässt Staub und Schmutz abperlen, nur ohne Blendschutz verwendbar, siehe Beschreibung # » 4
for refitting existing luminaires, clear semi circular plastic cover lets dirt and dust simply roll off, only useable without glare shield, see description # » 4



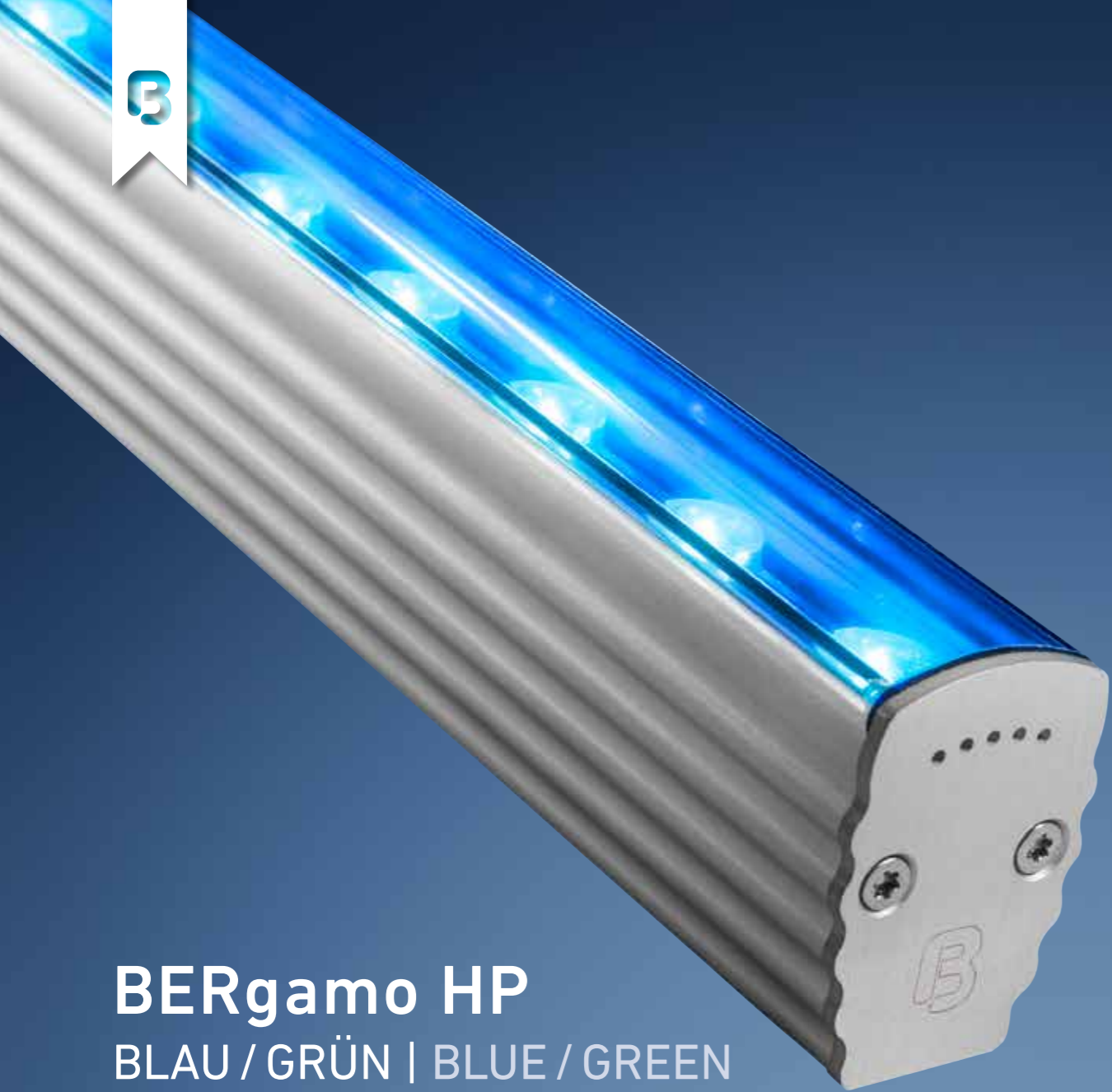
Artikel-Nr. Item no.	Einsatzbereich Field of application	Länge Abdeckung Cover length
62399226	BERgamo HP 336 mm	330 mm
62399228	BERgamo HP 666 mm	660 mm
62399229	BERgamo HP 996 mm	989 mm

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/Bodenmontage, V2A-Edelstahl, Abstand: 17 mm mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor, 304 stainless steel, distance: 17 mm
62399488	Ausleger kurz für Wandmontage, V2A-Edelstahl, Höhe: 57 mm, Wandabstand: 65 mm, inkl. 2 Schrauben und Dübel cantilever arm, for mounting on walls, 304 stainless steel, height: 57 mm, distance to 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 cantilever arm long for mounting on walls, 304 stainless steel, height: 82 mm, distance to wall: 201 mm, incl. 2 screws and 2 dowels

Hinweis: Nutzen Sie zwei Halter bei einer Leuchtenlänge von 996 mm.
Note: use two brackets for a luminaire with a length of 996 mm.

VIA POWERNET (SIEHE SEITE 110 | SEE PAGE 110)



BERgamo HP

BLAU / GRÜN | BLUE / GREEN

- » 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 Zerstörung geschützt
- » 1-Kanal-Linearleuchte, 24 V DC, bestückt mit Power-LEDs von OSRAM
- » satte Farben für stimmungsvolle Fassadenbeleuchtungen
- » blau und grün in je drei Längen mit diversen Optiken erhältlich
- » Gehäuse aus Aluminium, eloxiert - Farbeloxal auf Anfrage
- » indoor: wahlweise mit gerader Kunststoffabdeckung – mit und ohne Blendschutz oder mit halbrunder Abdeckung zum besonderen Schutz vor Staub und Schmutz
- » outdoor: mit hochwertigem Vollverguss für optimalen Schutz IP 67/68¹⁾, Stoßfestigkeitsgrad: IK10
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » optional mit M8-Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 110)
- » 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, fitted with OSRAM power LEDs
- » saturated colours for impressive facade illumination
- » blue and green available in three lengths, each with diverse optional beam angles
- » anodised aluminium housing, coloured eloxal on request
- » indoor: optionally with a straight plastic cover – with or without glare shield - or with a half-round cover for special protection against dust and dirt
- » outdoor: high end full encapsulation for excellent protection (IP 67/68)¹⁾, impact resistance: IK10
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » optional fitting with M8 connector (see page 110)
- » estimated lifetime L70 at Ta < 55 °C: > 60,000 h

BERgamo HP INDOOR BLAU / GRÜN | BLUE / GREEN

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
6#3314xx			18 W	12	660 lm		336 mm		
6#6614xx	blau blue	■ 470 nm	36 W	24	1.320 lm	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	666 mm	28 lm/W	B
6#9814xx			54 W	36	1.980 lm		996 mm		
6#3313xx			18 W	12	1.560 lm		336 mm		
6#6613xx	grün green	■ 523 nm	36 W	24	3.120 lm	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	666 mm	65 lm/W	A
6#9813xx			54 W	36	4.680 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.

BERgamo HP OUTDOOR BLAU / GRÜN | BLUE / GREEN

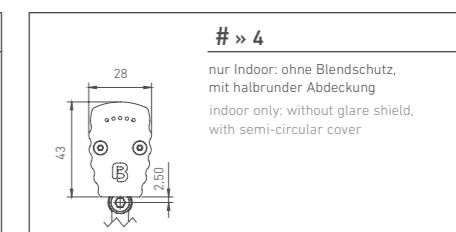
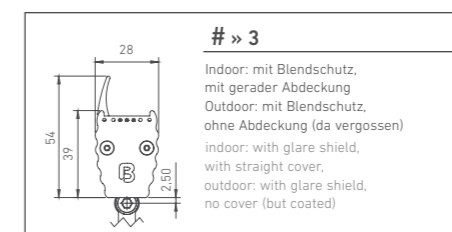
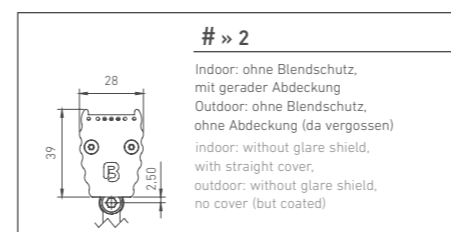
ABMESSUNGEN (MIT BLENDSCHUTZ) | DIMENSIONS (WITH GLARE SHIELD): 28 x 39 mm (28 x 54 mm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
6#3414xx			18 W	12	660 lm		336 mm		
6#6714xx	blau blue	■ 470 nm	36 W	24	1.320 lm	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	666 mm	28 lm/W	B
6#9914xx			54 W	36	1.980 lm		996 mm		
6#3413xx			18 W	12	1.560 lm		336 mm		
6#6713xx	grün green	■ 523 nm	36 W	24	3.120 lm	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	666 mm	65 lm/W	A
6#9913xx			54 W	36	4.680 lm		996 mm		

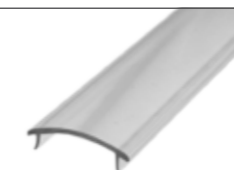
Die obengenannten Lumenwerte gelten für 17°-Optiken. Werte für die anderen Optiken sind Online (www.barthelme.de) oder auf Anfrage erhältlich. |
The above mentioned values are valid for 17° beam angles. Values for the other beam angles are available online (www.barthelme.de) or on request.

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.



HALBRUND-ABDECKUNG | SEMI CIRCLE COVER

Zum Nachrüsten bestehender Leuchten, klare Halbrund-Abdeckung aus Kunststoff, lässt Staub und Schmutz abperlen, nur ohne Blendschutz verwendbar, siehe Beschreibung # >> 4
for refitting existing luminaires, clear semi circular plastic cover lets dirt and dust simply roll off, only useable without glare shield, see description # >> 4



Artikel-Nr. Item no.	Einsatzbereich Field of application	Länge Abdeckung Cover length
62399226	BERgamo HP 336 mm	330 mm
62399228	BERgamo HP 666 mm	660 mm
62399229	BERgamo HP 996 mm	989 mm

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/Bodenmontage, V2A-Edelstahl, Abstand: 17 mm mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor, 304 stainless steel, distance: 17 mm
62399488	Ausleger kurz für Wandmontage, V2A-Edelstahl, Höhe: 57 mm, Wandabstand: 65 mm, inkl. 2 Schrauben und Dübel cantilever arm, for mounting on walls, 304 stainless steel, height: 57 mm, distance to 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 cantilever arm long for mounting on walls, 304 stainless steel, height: 82 mm, distance to wall: 201 mm, incl. 2 screws and 2 dowels

Hinweis: Nutzen Sie zwei Halter bei einer Leuchtenlänge von 996 mm. |
Note: use two brackets for a luminaire with a length of 996 mm.



VIA POWERNET (SIEHE SEITE 110 | SEE PAGE 110)



BERgamo HP RGB

- » eleganter Wallwasher mit hoher Lichtausbeute für architektonische Flächenbeleuchtung im In- und Outdoor-Bereich
- » naht- und schattenloses Aneinanderreihen möglich, mehrere Leuchten mit einem Steuergerät betreibbar
- » 3-Kanal-Linearleuchte, 24 V DC, bestückt mit Power-LEDs von OSRAM
- » satte Farben für stimmungsvolle Fassadenbeleuchtungen
- » in zwei Längen mit diversen Optiken erhältlich
- » Gehäuse aus Aluminium, eloxiert - Farbeloxal auf Anfrage
- » indoor: wahlweise mit gerader Kunststoffabdeckung – mit und ohne Blendschutz oder mit halbrunder Abdeckung zum besonderen Schutz vor Staub und Schmutz
- » outdoor: mit hochwertigem Vollverguss für optimalen Schutz IP 67/68¹, Stoßfestigkeitsgrad: IK10
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » optional mit M8-Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 110)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h

- » elegant wallwasher with high lumen output for indoor and outdoor architectural area illumination
- » seamless and shadowless alignment possible, several luminaires operable with one controller
- » 3 channel linear luminaire, 24 V DC, fitted with OSRAM power LEDs
- » saturated colours for impressive facade illumination
- » available in two lengths with diverse optional beam angles
- » anodised aluminium housing, coloured eloxal on request
- » indoor: optionally with a straight plastic cover – with or without glare shield - or with a half-round cover for special protection against dust and dirt
- » outdoor: high end full encapsulation for excellent protection (IP 67/68)¹, impact resistance: IK10
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » optional fitting with M8 connector (see page 110)
- » estimated lifetime L70 at Ta < 55 °C: > 60,000 h

BERgamo HP INDOOR RGB

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
6#5031xx	RGB		27 W	18	1.570 lm	17°, 26°, 37°	501 mm	58 lm/W	A
6#9031xx			54 W	36	3.140 lm	43°x16° (xx = 55)	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.

BERgamo HP OUTDOOR RGB

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
6#5431xx	RGB		27 W	18	1.570 lm	17°, 26°, 37°	501 mm	58 lm/W	A
6#9431xx			54 W	36	3.140 lm	43°x16° (xx = 55)	996 mm		

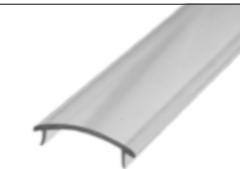
Die obengenannten Lumenwerte gelten für 17°-Optiken. Werte für die anderen Optiken sind Online (www.barthelme.de) oder auf Anfrage erhältlich. |
The above mentioned lumen values are valid for 17° beam angles. Values for the other beam angles are available online (www.barthelme.de) or on request.

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.

# » 2	# » 3	# » 4
<p>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)</p>	<p>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)</p>	<p>nur Indoor: ohne Blendschutz, mit halbrunder Abdeckung indoor only: without glare shield, with semi-circular cover</p>

HALBRUND-ABDECKUNG | SEMI CIRCLE COVER

Zum Nachrüsten bestehender Leuchten, klare Halbrund-Abdeckung aus Kunststoff, lässt Staub und Schmutz abperlen, nur ohne Blendschutz verwendbar, siehe Beschreibung # » 4
for refitting existing luminaires, clear semi circular plastic cover lets dirt and dust simply roll off, only useable without glare shield, see description # » 4



Artikel-Nr. Item no.	Einsatzbereich Field of application	Länge Abdeckung Cover length
62399227	BERgamo HP 501 mm	495 mm
62399229	BERgamo HP 996 mm	989 mm

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/Bodenmontage, V2A-Edelstahl, Abstand: 17 mm mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor, 304 stainless steel, distance: 17 mm	
62399488	Ausleger kurz für Wandmontage, V2A-Edelstahl, Höhe: 57 mm, Wandabstand: 65 mm, inkl. 2 Schrauben und Dübel cantilever arm, for mounting on walls, 304 stainless steel, height: 57 mm, distance to 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 cantilever arm long for mounting on walls, 304 stainless steel, height: 82 mm, distance to wall: 201 mm, incl. 2 screws and 2 dowels	

Hinweis: Nutzen Sie zwei Halter bei einer Leuchtentlänge von 996 mm. |
Note: use two brackets for a luminaire with a length of 996 mm.



VIA POWERNET (SIEHE SEITE 110 | SEE PAGE 110)

EMPFOHLENE STEUERUNG (3-KANAL-FARBSTEUERUNG CHROMOFLEX PRO CV, 24 V DC) SIEHE SEITE 266
RECOMMENDED CONTROLLER (3 CHANNEL COLOUR CONTROL CHROMOFLEX PRO CV, 24 V DC) SEE PAGE 266



BERgamo HP RGBW

- » eleganter Wallwasher mit hoher Lichtausbeute für architektonische Flächenbeleuchtung im In- und Outdoor-Bereich
- » naht- und schattenloses Aneinanderreihen möglich, mehrere Leuchten mit einem Steuergerät betreibbar
- » 4-Kanal-Linearleuchte, 700 mA pro Kanal, bestückt mit Power-LEDs von OSRAM
- » in drei Längen mit diversen Optiken erhältlich
- » Gehäuse aus Aluminium, eloxiert - Farbeloxal auf Anfrage
- » indoor: wahlweise mit gerader Kunststoffabdeckung – mit und ohne Blendschutz oder mit halbrunder Abdeckung zum besonderen Schutz vor Staub und Schmutz
- » outdoor: mit hochwertigem Vollverguss für optimalen Schutz IP 67/68¹, Stoßfestigkeitsgrad: IK10
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 55 °C: > 36.000 h

- » elegant wallwasher with high lumen output for indoor and outdoor architectural area illumination
- » seamless and shadowless alignment possible, several luminaires operable with one controller
- » 4 channel linear luminaire, 700 mA per channel, fitted with OSRAM power LEDs
- » saturated colours for impressive facade illumination
- » available in three lengths with diverse optional beam angles
- » anodised aluminium housing, coloured eloxal on request
- » indoor: optionally with a straight plastic cover – with or without glare shield - or with a half-round cover for special protection against dust and dirt
- » outdoor: high end full encapsulation for excellent protection (IP 67/68)¹, impact resistance: IK10
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » estimated lifetime L70 at Ta < 55 °C: > 36,000 h

BERgamo HP INDOOR RGBW

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Min. Spannung Min. voltage	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
6#3336xx			12 V	29,5 W	12	1.550 lm		336 mm		
6#6636xx	RGBW	■ ■ ■ ■	24 V	59 W	24	3.100 lm	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	666 mm	53 lm/W	B
6#9836xx			36 V	89 W	36	4.650 lm		996 mm		

Die obengenannte 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.

BERgamo HP OUTDOOR RGBW

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Min. Spannung Min. voltage	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
6#3436xx			12 V	29,5 W	12	1.550 lm		336 mm		
6#6736xx	RGBW	■ ■ ■ ■	24 V	59 W	24	3.100 lm	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	666 mm	53 lm/W	B
6#9936xx			36 V	89 W	36	4.650 lm		996 mm		

Die obengenannte 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.

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.

# » 2	# » 3	# » 4
<p>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)</p>	<p>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)</p>	<p>nur Indoor: ohne Blendschutz, mit halbrunder Abdeckung indoor only: without glare shield, with semi-circular cover</p>

HALBRUND-ABDECKUNG | SEMI CIRCLE COVER

Zum Nachrüsten bestehender Leuchten, klare Halbrund-Abdeckung aus Kunststoff, lässt Staub und Schmutz abperlen, nur ohne Blendschutz verwendbar, siehe Beschreibung # » 4
for refitting existing luminaires, clear semi circular plastic cover lets dirt and dust simply roll off, only useable without glare shield, see description # » 4



Artikel-Nr. Item no.	Einsatzbereich Field of application	Länge Abdeckung Cover length
62399226	BERgamo HP 336 mm	330 mm
62399228	BERgamo HP 666 mm	660 mm
62399229	BERgamo HP 996 mm	989 mm

PASSENDEN ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/Bodenmontage, V2A-Edelstahl, Abstand: 17 mm mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor, 304 stainless steel, distance: 17 mm
62399488	Ausleger kurz für Wandmontage, V2A-Edelstahl, Höhe: 57 mm, Wandabstand: 65 mm, inkl. 2 Schrauben und Dübel cantilever arm, for mounting on walls, 304 stainless steel, height: 57 mm, distance to 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 cantilever arm long for mounting on walls, 304 stainless steel, height: 82 mm, distance to wall: 201 mm, incl. 2 screws and 2 dowels

Hinweis: Nutzen Sie zwei Halter bei einer Leuchtenlänge von 996 mm. |
Note: use two brackets for a luminaire with a length of 996 mm.



VERONA 1.2S

OUTDOOR STRAHLER | OUTDOOR SPOT

- » dimmbarer, hochwertiger LED-Strahler für den Außenbereich
- » gefrästes Gehäuse aus Aluminium, schwarz eloxiert
- » verschiedene Konfigurationen für unterschiedliche Projektanforderungen
- » als CV-Version in den Weißtönen 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K sowie mit 4 wählbaren Abstrahlwinkeln erhältlich
- » als CC-Version für RGB- und RGBW-Anwendungen
- » mit integrierter Membran zur Vermeidung von Betauung und Verschmutzung durch Druckausgleich
- » mit hochwertiger Power-LED von Nichia bestückt
- » optional mit Honeycomb-Mesh für die seitliche Entblendung
- » inkl. einstellbarem Haltebügel
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » CV-Version optional mit M8- oder VIA-M12-Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 110)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 51.400 h (> 60.000 h RGB(W))

- » dimmable, high quality LED spot for outdoor applications
- » milled aluminium housing, anodised black
- » various configurations for diverse project requirements
- » available as CV version in the white tones 2,700 K, 3,000 K, and 4,000 K plus four optional beam angles
- » available as CC version for RGB and RGBW applications
- » with integrated membrane for prevention of condensation and contamination through pressure compensation
- » fitted with high quality power LEDs from Nichia
- » optional with honeycomb mesh for lateral glare suppression
- » incl. adjustable holding bracket
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » CV version optional fitting with M8 or VIA-M12 connector (see page 110)
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 51,400 h (> 60.000 h RGB(W))

VERONA 1.2S 12/24V

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 46,5 x 46,5 x 66 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69162811	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69163311	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	12°	A+
69162611	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69162820	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69163320	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	21°	A+
69162620	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69162832	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69163332	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	34°	A+
69162632	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69162847	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69163347	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	44° x 9°	A+
69162647	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		

VERONA 1.2S RGB/RGBW

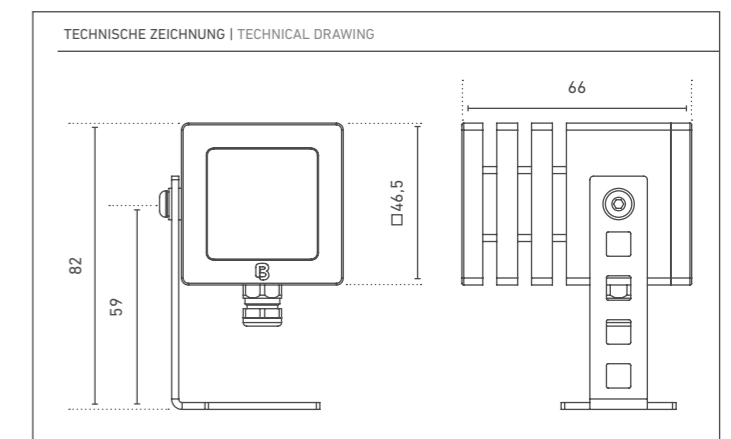
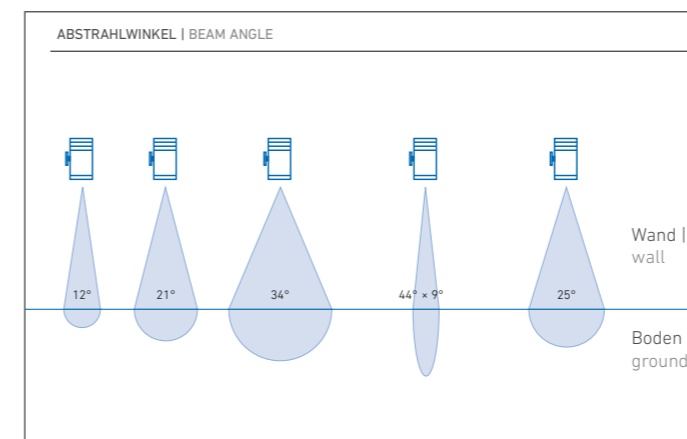
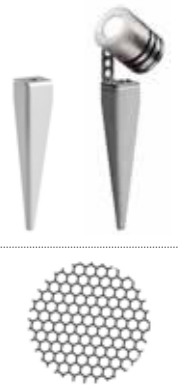
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 46,5 x 46,5 x 66 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Max. Leistung Max. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69283125	RGB		3 W	145 lm	48 lm/W	25°	A+
69283625	RGBW		4,1 W	225 lm	55 lm/W		

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62700050	Erdspieß, V2A-Edelstahl, inkl. Schrauben für die Befestigung der Leuchte am Erdspieß, Abmessungen: 33 x 33 x 172 mm ground spike, 304 stainless steel, incl. screws for attaching the luminaire to the ground spike, dimensions: 33 x 33 x 172 mm
62700077	Honeycomb-Mesh für seitliche Entblendung, Aluminium, eloxiert, schwarz; wird montiert geliefert honeycomb mesh for lateral glare suppression, aluminium, anodised, black, fitted prior to delivery



VIA POWERNET (SIEHE SEITE 110 | SEE PAGE 110)
NUR CV-VERSION | CV-VERSION ONLY



VERONA S MIDI

OUTDOOR STRAHLER | OUTDOOR SPOT

- » dimmbarer, hochwertiger LED-Strahler für den Außenbereich
- » gefrästes Gehäuse aus Aluminium, schwarz eloxiert
- » verschiedene Konfigurationen für unterschiedliche Projektanforderungen
- » in den den Weißtönen 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K sowie mit 3 wählbaren Abstrahlwinkeln erhältlich
- » mit integrierter Membran zur Vermeidung von Betauung und Verschmutzung durch Druckausgleich
- » geringerer Spannungsfall durch 48 V DC-Betrieb ermöglicht längere Kabelwege
- » mit hochwertiger Power-LED von OSRAM bestückt
- » optional mit Honeycomb-Mesh für die seitliche Entblendung
- » inkl. einstellbarem Haltebügel
- » inkl. 5 m Anschlusskabel mit abgewinkelter M8-Buchse und freien Drahtenden
- » optional mit M8- oder VIA-M12-Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 110)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 40 °C: > 36.000 h



- » dimmable, high quality LED spot for outdoor applications
- » milled aluminium housing, anodised black
- » various configurations for diverse project requirements
- » available in the white tones 2,700 K, 3,000 K, and 4,000 K plus three optional beam angles
- » with integrated membrane for prevention of condensation and contamination through pressure compensation
- » low voltage drop due to 48 V DC operation enables longer cable routings
- » fitted with high quality power LEDs from OSRAM
- » optional with honeycomb mesh for lateral glare suppression
- » incl. adjustable holding bracket
- » incl. 5 m connection cable with angled M8 socket and free wire ends
- » optional fitting with M8 or VIA-M12 connector (see page 110)
- » estimated lifetime L70 at Ta < 40 °C: > 36,000 h

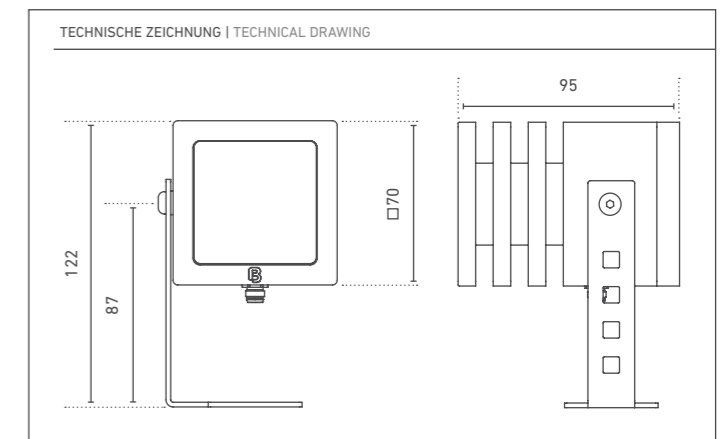
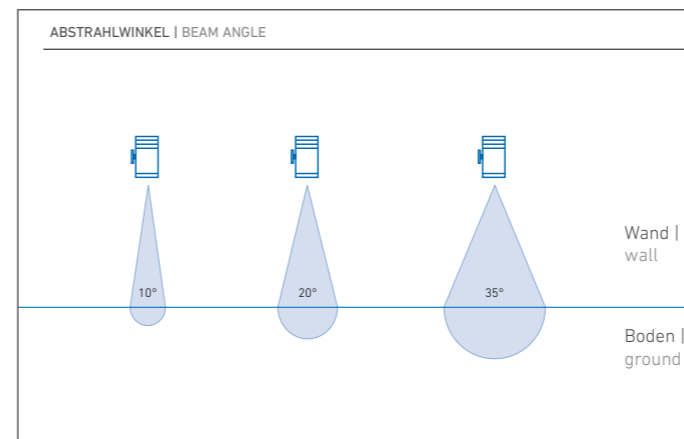


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69202810	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K	15 W	1.496 lm	100 lm/W	82	10°	A+
69203310	weiß 830 white	3.000 K		1.624 lm	110 lm/W	82		
69202610	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		1.624 lm	110 lm/W	82		
69202820	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K	15 W	1.496 lm	100 lm/W	82	20°	A+
69203320	weiß 830 white	3.000 K		1.624 lm	110 lm/W	82		
69202620	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		1.624 lm	110 lm/W	82		
69202835	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K	15 W	1.496 lm	100 lm/W	82	35°	A+
69203335	weiß 830 white	3.000 K		1.624 lm	110 lm/W	82		
69202635	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		1.624 lm	110 lm/W	82		

VERONA S MIDI
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 70 x 70 x 95 mm

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62700051	Erdspieß, V2A-Edelstahl, inkl. Schrauben für die Befestigung der Leuchte am Erdspieß, Abmessungen: 42 x 42 x 203 mm ground spike, 304 stainless steel, incl. screws for attaching the luminaire to the ground spike, dimensions: 42 x 42 x 203 mm	
62700078	Honeycomb-Mesh für seitliche Entblendung, Aluminium, eloxiert, schwarz; wird montiert geliefert honeycomb mesh for lateral glare suppression, aluminium, anodised, black, fitted prior to delivery	



VIA POWERNET (SIEHE SEITE 110 | SEE PAGE 110)
NUR CV-VERSION | CV-VERSION ONLY



VERONA 1.2R

OUTDOOR STRAHLER | OUTDOOR SPOT

- » dimmbarer, hochwertiger LED-Strahler für den Außenbereich
- » gefrästes Gehäuse aus Aluminium, schwarz eloxiert
- » verschiedene Konfigurationen für unterschiedliche Projektanforderungen
- » als CV-Version in den Weißtönen 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K sowie mit 4 wählbaren Abstrahlwinkeln erhältlich
- » als CC-Version für RGB- und RGBW-Anwendungen
- » mit integrierter Membran zur Vermeidung von Betauung und Verschmutzung durch Druckausgleich
- » mit hochwertiger Power-LED von Nichia bestückt
- » optional mit Honeycomb-Mesh für die seitliche Entblendung
- » inkl. einstellbarem Haltebügel
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » CV-Version optional mit M8- oder VIA-M12-Steckverbinder austüchtig (siehe Seite 110)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 51.400 h (> 60.000 h RGB(W))

- » dimmable, high quality LED spot for outdoor applications
- » milled aluminium housing, anodised black
- » various configurations for diverse project requirements
- » available as CV version in the white tones 2,700 K, 3,000 K, and 4,000 K plus four optional beam angles
- » available as CC version for RGB and RGBW applications
- » with integrated membrane for prevention of condensation and contamination through pressure compensation
- » fitted with high quality power LEDs from Nichia
- » optional with honeycomb mesh for lateral glare suppression
- » incl. adjustable holding bracket
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » CV version optional fitting with M8 or VIA-M12 connector (see page 110)
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 51,400 h (> 60.000 h RGB(W))

VERONA 1.2R 12/24V

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 52 x 66 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69172811	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69173311	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	12°	A+
69172611	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69172820	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69173320	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	21°	A+
69172620	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69172832	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69173332	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	34°	A+
69172632	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69172847	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69173347	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	44° x 9°	A+
69172647	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		

VERONA 1.2R RGB/RGBW

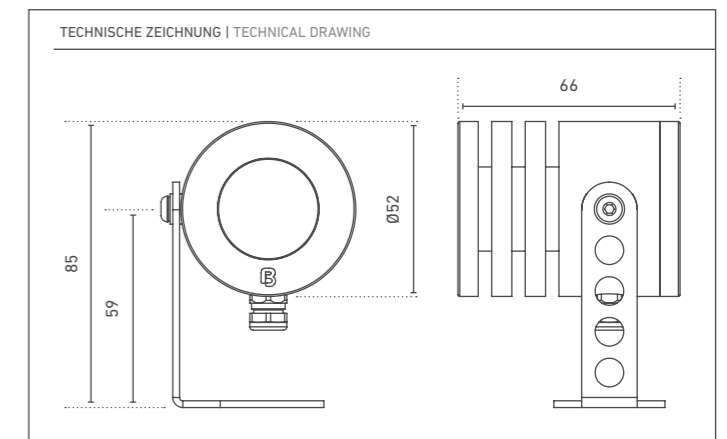
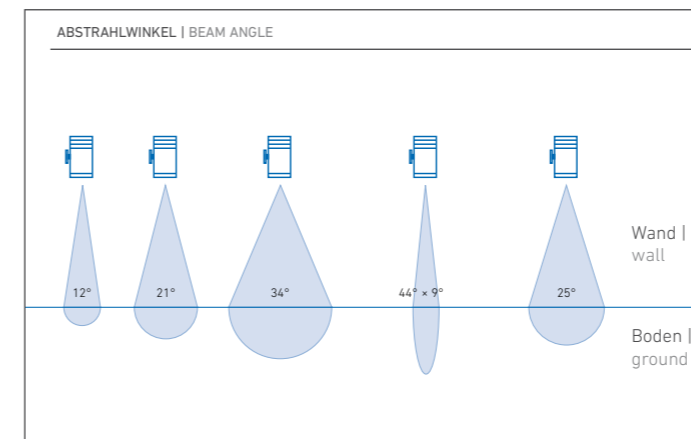
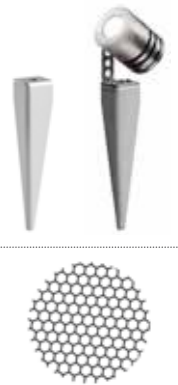
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 52 x 66 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Max. Leistung Max. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69293125	RGB		3 W	145 lm	48 lm/W	25°	A+
69293625	RGBW		4,1 W	225 lm	55 lm/W		

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62700050	Erdspieß, V2A-Edelstahl, inkl. Schrauben für die Befestigung der Leuchte am Erdspieß, Abmessungen: 33 x 33 x 172 mm ground spike, 304 stainless steel, incl. screws for attaching the luminaire to the ground spike, dimensions: 33 x 33 x 172 mm
62700077	Honeycomb-Mesh für seitliche Entblendung, Aluminium, eloxiert, schwarz; wird montiert geliefert honeycomb mesh for lateral glare suppression, aluminium, anodised, black, fitted prior to delivery



VIA POWERNET (SIEHE SEITE 110 | SEE PAGE 110)
NUR CV-VERSION | CV-VERSION ONLY



VERONA R MIDI

OUTDOOR STRAHLER | OUTDOOR SPOT

- » dimmbarer, hochwertiger LED-Strahler für den Außenbereich
- » gefrästes Gehäuse aus Aluminium, schwarz eloxiert
- » verschiedene Konfigurationen für unterschiedliche Projektanforderungen
- » in den Weißtönen 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K sowie mit 3 wählbaren Abstrahlwinkeln erhältlich
- » mit integrierter Membran zur Vermeidung von Betauung und Verschmutzung durch Druckausgleich
- » geringerer Spannungsfall durch 48 V DC-Betrieb ermöglicht längere Kabelwege
- » mit hochwertiger Power-LED von OSRAM bestückt
- » optional mit Honeycomb-Mesh für die seitliche Entblendung
- » inkl. einstellbarem Haltebügel
- » inkl. 5 m Anschlusskabel mit abgewinkelter M8-Buchse und freien Drahtenden
- » optional mit M8- oder VIA-M12-Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 110)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 40 °C: > 36.000 h

- » dimmable, high quality LED spot for outdoor applications
- » milled aluminium housing, anodised black
- » various configurations for diverse project requirements
- » available in the white tones 2,700 K, 3,000 K, and 4,000 K plus three optional beam angles
- » with integrated membrane for prevention of condensation and contamination through pressure compensation
- » low voltage drop due to 48 V DC operation enables longer cable routings
- » fitted with high quality power LEDs from OSRAM
- » optional with honeycomb mesh for lateral glare suppression
- » incl. adjustable holding bracket
- » incl. 5 m connection cable with angled M8 socket and free wire ends
- » optional fitting with M8 or VIA-M12 connector (see page 110)
- » estimated lifetime L70 at Ta < 40 °C: > 36,000 h



NEW

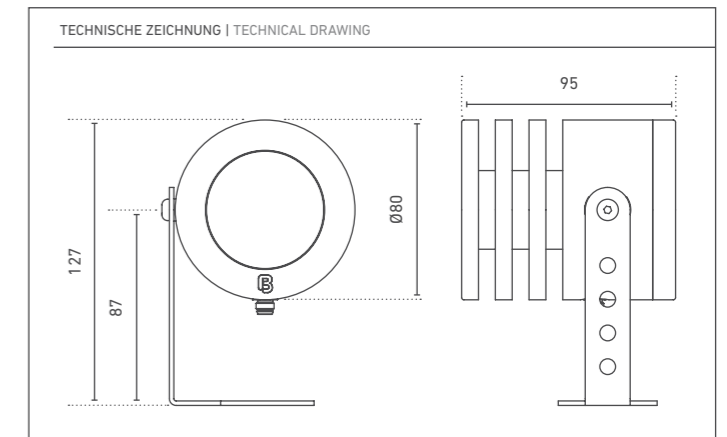
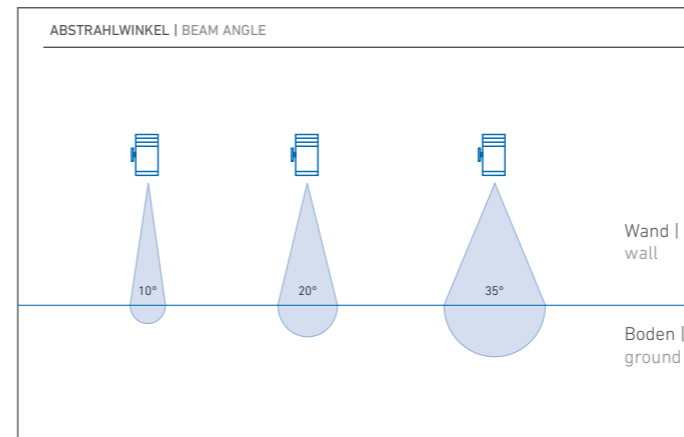
48 V CV DIMM SDCM 55°C IP67

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69212810	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K	15 W	1.496 lm	100 lm/W	82	10°	A+
69213310	weiß 830 white	3.000 K		1.624 lm	110 lm/W			
69212610	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		1.624 lm	110 lm/W			
69212820	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K	15 W	1.496 lm	100 lm/W	82	20°	A+
69213320	weiß 830 white	3.000 K		1.624 lm	110 lm/W			
69212620	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		1.624 lm	110 lm/W			
69212835	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K	15 W	1.496 lm	100 lm/W	82	35°	A+
69213335	weiß 830 white	3.000 K		1.624 lm	110 lm/W			
69212635	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		1.624 lm	110 lm/W			

VERONA R MIDI
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 80 x 95 mm

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62700051	Erdspieß, V2A-Edelstahl, inkl. Schrauben für die Befestigung der Leuchte am Erdspieß, Abmessungen: 42 x 42 x 203 mm ground spike, 304 stainless steel, incl. screws for attaching the luminaire to the ground spike, dimensions: 42 x 42 x 203 mm	
62700078	Honeycomb-Mesh für seitliche Entblendung, Aluminium, eloxiert, schwarz; wird montiert geliefert honeycomb mesh for lateral glare suppression, aluminium, anodised, black, fitted prior to delivery	



VIA POWERNET (SIEHE SEITE 110 | SEE PAGE 110)
NUR CV-VERSION | CV-VERSION ONLY



PISA 1.2 | 1.2L

BODENEINBAULEUCHE | GROUND RECESSED LUMINAIRE

- » dimmbare, hochwertige LED-Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich
- » gefrästes Gehäuse aus Aluminium, eloxiert - wahlweise mit Aluminium- oder Edelstahlblenden
- » verschiedene Konfigurationen für anspruchsvolle Projektanforderungen, u.a. auch für den Saunabetrieb
- » zur Lichtakzentuierung oder als Positionslicht
- » CV-Version in den Weißtönen 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K sowie mit 5 wählbaren Abstrahlwinkeln erhältlich
- » CC-Version für RGB- und RGBW-Anwendungen
- » mit integrierter Membran zur Vermeidung von Betauung und Verschmutzung durch Druckausgleich
- » Pisa 1.2L: verlängerter Korpus mit zurückgesetzter LED ermöglicht eine blendfreie Beleuchtung
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » CV-Version optional mit M8- oder VIA-M12-Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 110)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 51.400 h (> 60.000 h RGB(W))
- » dimmable, high quality LED spot for outdoor applications
- » milled aluminium housing, anodised - with either aluminium or stainless steel shield
- » various configurations for diverse project requirements, also suitable for sauna operation
- » useable for light accentuation or as positioning light
- » available as CV version in the white tones 2,700 K, 3,000 K, and 4,000 K plus five optional beam angles
- » available as CC version for RGB and RGBW applications
- » with integrated membrane for prevention of condensation and contamination through pressure compensation
- » Pisa 1.2L: extended corpus with setback LED enables a glare-free illumination
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » CV version optional fitting with M8 or VIA-M12 connector (see page 110)
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 51,400 h (> 60,000 h RGB(W))

PISA 1.2 | 1.2L 12/24V

BLENDE / EINBAU | SHIELD / MOUNTING: Ø 54,5 mm / Ø 40 mm



Artikel-Nr. 1 Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	EEK EEC
627#2811	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2,6 W	220 lm	85 lm/W	83	12°	67 mm	A+
627#3311	weiß 830 white	3.000 K		230 lm	88 lm/W				
627#2611	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		240 lm	92 lm/W				
627#2820	warmweiß 827 warm white	2.700 K		220 lm	85 lm/W				
627#3320	weiß 830 white	3.000 K		230 lm	88 lm/W				
627#2620	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	240 lm	92 lm/W	21°	67 mm	A+		
627#2832	warmweiß 827 warm white	2.700 K	220 lm	85 lm/W					
627#3332	weiß 830 white	3.000 K	230 lm	88 lm/W					
627#2632	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	240 lm	92 lm/W					
627#2847	warmweiß 827 warm white	2.700 K	220 lm	85 lm/W					
627#3347	weiß 830 white	3.000 K	2,6 W	230 lm	88 lm/W	83	44° x 9°	67 mm	A+
627#2647	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	240 lm	92 lm/W					
627#2808	warmweiß 827 warm white	2.700 K	220 lm	85 lm/W					
627#3308	weiß 830 white	3.000 K	2,6 W	230 lm	88 lm/W				
627#2608	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	240 lm	92 lm/W					

1 # = 1 = Blende: Aluminium, eloxiert || # = 3 = Blende V2A-Edelstahl || # = 4 = Blende: V4A-Edelstahl, gebürstet || # = 9 = Blende: V4A-Edelstahl, hochglanzpoliert
 # = 1 = shield: aluminum, anodised || # = 3 = shield: 304 stainless steel || # = 4 = shield: 316L stainless steel, brushed || # = 9 = shield: 316L stainless steel, high gloss polish

PISA 1.2

BLENDE / EINBAU | SHIELD / MOUNTING: Ø 54,5 mm / Ø 40 mm

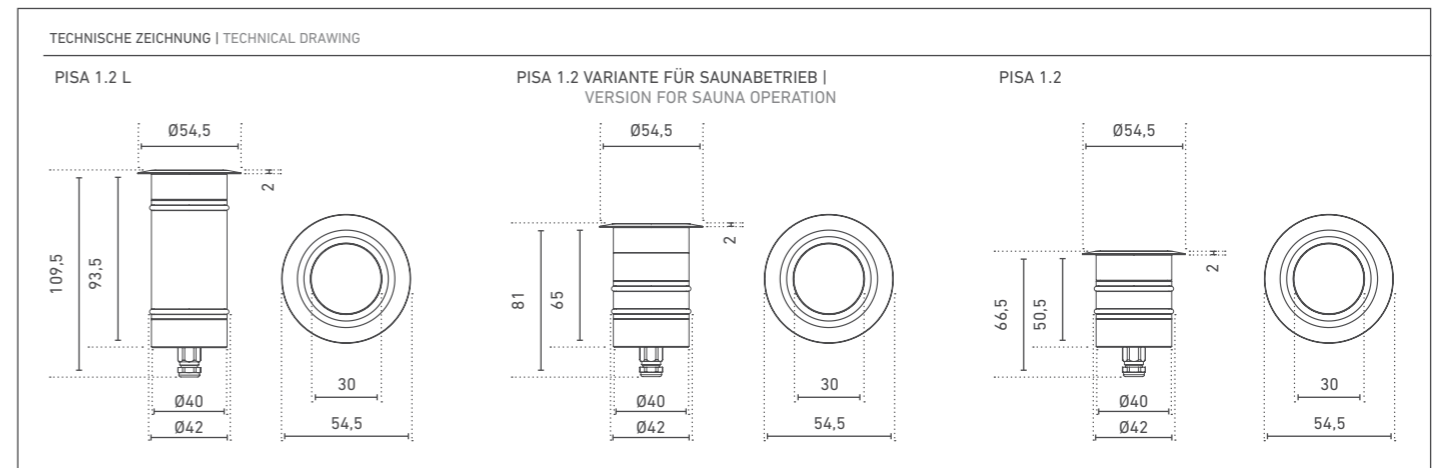


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Max. Leistung Max. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	EEK EEC
627#3125	RGB	RGB	3 W	145 lm	48 lm/W	25°	67 mm	A+
627#3625	RGBW	RGBW	4,1 W	225 lm	55 lm/W	25°	67 mm	A+

1 # = 0 = Blende: Aluminium, eloxiert || # = 2 = Blende V2A-Edelstahl || # = 4 = Blende: V4A-Edelstahl, gebürstet || # = 9 = Blende: V4A-Edelstahl, hochglanzpoliert
 # = 0 = shield: aluminum, anodised || # = 2 = shield: 304 stainless steel || # = 4 = shield: 316L stainless steel, brushed || # = 9 = shield: 316L stainless steel, high gloss polish

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62700121	Boden-Einbauhülse, Aluminium, Ø 45 mm, Länge: 120 mm ground mounting sleeve, aluminum, Ø 45 mm, length 120 mm	62700076	Variante für Saunabetrieb - wird fertig an Leuchte montiert geliefert variation for use in sauna, fitted prior to delivery
62700075	Haltefeder, korrosionsbeständiger Federstahl, für den Einbau in Holzboden/Holz wand; wird fertig an Leuchte montiert geliefert retention spring, corrosion-resistant spring steel, for installation in wooden floors or walls, fitted prior to delivery	62700077	Honeycomb-Mesh für seitliche Entblendung, Aluminium, eloxiert, schwarz; wird montiert geliefert honeycomb mesh for lateral glare suppression, aluminium, anodised, black, fitted prior to delivery





PISA MIDI

BODENEINBAULEUCHE | GROUND RECESSED LUMINAIRE

- » dimmbare, hochwertige LED-Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich
 - » gefrästes Gehäuse aus Aluminium, eloxiert - wahlweise mit Aluminium- oder V4A-Edelstahlblende
 - » zur Akzentuierung oder als Positionslicht
 - » in den Weißtönen 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K sowie mit 3 wählbaren Abstrahlwinkeln erhältlich
 - » mit integrierter Membran zur Vermeidung von Betauung und Verschmutzung durch Druckausgleich
 - » geringerer Spannungsfall durch 48 V-Betrieb ermöglicht längere Kabelwege
 - » mit hochwertiger Power-LED von OSRAM bestückt
 - » optional mit Honeycomb-Mesh für die seitliche Entblendung
 - » wassergeschützter Anschluss der bauseitigen Versorgungsleitung innerhalb der Leuchte über Reihenklemme
 - » zusätzlicher Anschluss ermöglicht den parallelen Betrieb von mehreren Leuchten in einem Stromkreis
 - » inkl. Verschlusschraube
 - » optional mit M8- oder VIA-M12-Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 110)
 - » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 36.000 h
- » dimmable, high quality LED spot for outdoor applications
 - » milled aluminium housing, anodised - with either aluminium or 316L stainless steel shield
 - » usable for light accentuation or as positioning light
 - » available in the white tones 2,700 K, 3,000 K, and 4,000 K plus three optional beam angles
 - » with integrated membrane for prevention of condensation and contamination through pressure compensation
 - » low voltage drop due to 48 V operation enables longer cable routings
 - » fitted with high quality power LEDs from OSRAM
 - » optional with honeycomb mesh for lateral glare suppression
 - » water-protected connection of the on-site supply cable within the luminaire via terminal blocks
 - » additional connection enables the parallel operation of several luminaires in one current circuit
 - » incl. screw plug
 - » optional fitting with M8 or VIA-M12 connector (see page 110)
 - » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 36,000 h

NEW

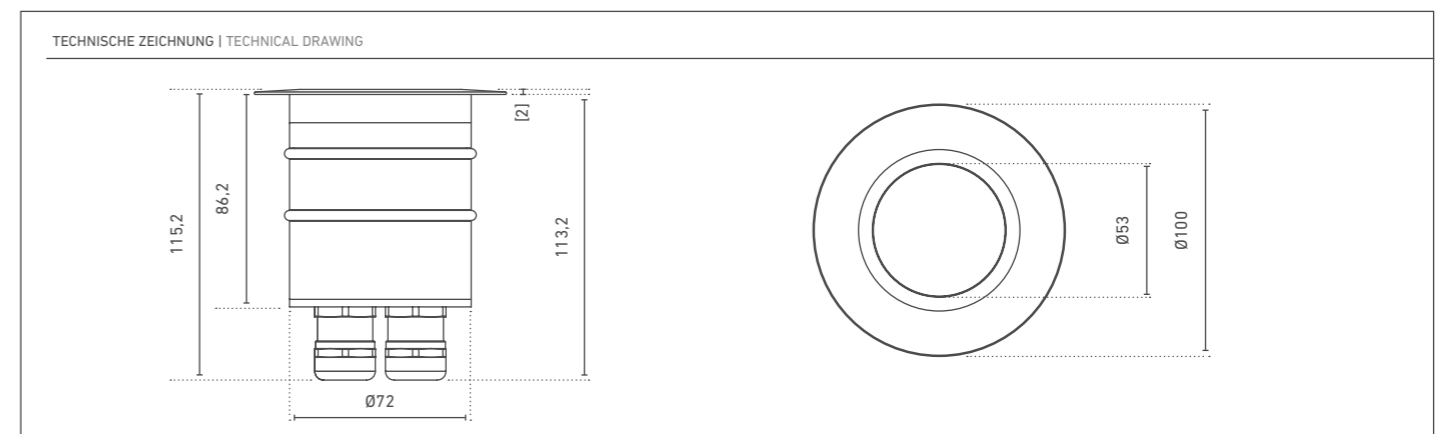
PISA MIDI
BLENDE / EINBAU | SHIELD / MOUNTING: Ø 100 mm / Ø 72 mm

Artikel-Nr. 1 Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
627#2810	warmweiß 827 warm white	2.700 K		595 lm	96 lm/W	82		
627#3310	weiß 830 white	3.000 K	6,3 W	629 lm	102 lm/W	82	10°	A+
627#2610	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		629 lm	102 lm/W	82		
627#2820	warmweiß 827 warm white	2.700 K		595 lm	96 lm/W	82		
627#3320	weiß 830 white	3.000 K	6,3 W	629 lm	102 lm/W	82	20°	A+
627#2620	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		629 lm	102 lm/W	82		
627#2835	warmweiß 827 warm white	2.700 K		595 lm	96 lm/W	82		
627#3335	weiß 830 white	3.000 K	6,3 W	629 lm	102 lm/W	82	35°	A+
627#2635	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		629 lm	102 lm/W	82		

1 # = 6 = Blende: Aluminium, eloxiert | shield: aluminum, anodised || # = 7 = Blende: V4A-Edelstahl | shield: 316L stainless steel

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62700122	Boden-Einbauhülse, Aluminium, Ø 80 mm, Länge: 150 mm ground mounting sleeve, aluminum, Ø 80 mm, length 150 mm
62700078	Honeycomb-Mesh für seitliche Entblendung, Aluminium, eloxiert, schwarz; wird fertig an Leuchte montiert geliefert honeycomb mesh for lateral glare suppression, aluminium, anodised, black, fitted prior to delivery





Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Oberfläche Surface	EEK EEC
62782801	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2,6 W	7,3 lm	2,8 lm/W	83	120°		A+
62783301	weiß 830 white	3.000 K	2,6 W	8,1 lm	3,1 lm/W	83	120°	hochglanzpoliert high gloss polish	A+
62782601	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2,6 W	8,4 lm	3,2 lm/W	83	120°		A+
62782803	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2,6 W	7,3 lm	2,8 lm/W	83	120°		A+
62783303	weiß 830 white	3.000 K	2,6 W	8,1 lm	3,1 lm/W	83	120°	gebürstet brushed	A+
62782603	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2,6 W	8,4 lm	3,2 lm/W	83	120°		A+
62782802	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2,6 W	14,6 lm	5,6 lm/W	83	2x 120°		A+
62783302	weiß 830 white	3.000 K	2,6 W	16,2 lm	6,2 lm/W	83	2x 120°	hochglanzpoliert high gloss polish	A+
62782602	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2,6 W	16,8 lm	6,4 lm/W	83	2x 120°		A+
62782804	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2,6 W	14,6 lm	5,6 lm/W	83	2x 120°		A+
62783304	weiß 830 white	3.000 K	2,6 W	16,2 lm	6,2 lm/W	83	2x 120°	gebürstet brushed	A+
62782604	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2,6 W	16,8 lm	6,4 lm/W	83	2x 120°		A+



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Max. Leistung Max. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Abstrahlwinkel Beam angle	Oberfläche Surface	EEK EEC
62783601	RGBW	RGBW	4,1 W	8,8 lm	2,1 lm/W	120°	hochglanzpoliert high gloss polish	A+
62783603	RGBW	RGBW	4,1 W	8,8 lm	2,1 lm/W	120°	gebürstet brushed	A+
62783602	RGBW	RGBW	4,1 W	17,6 lm	4,3 lm/W	2x 120°	hochglanzpoliert high gloss polish	A+
62783604	RGBW	RGBW	4,1 W	17,6 lm	4,3 lm/W	2x 120°	gebürstet brushed	A+

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

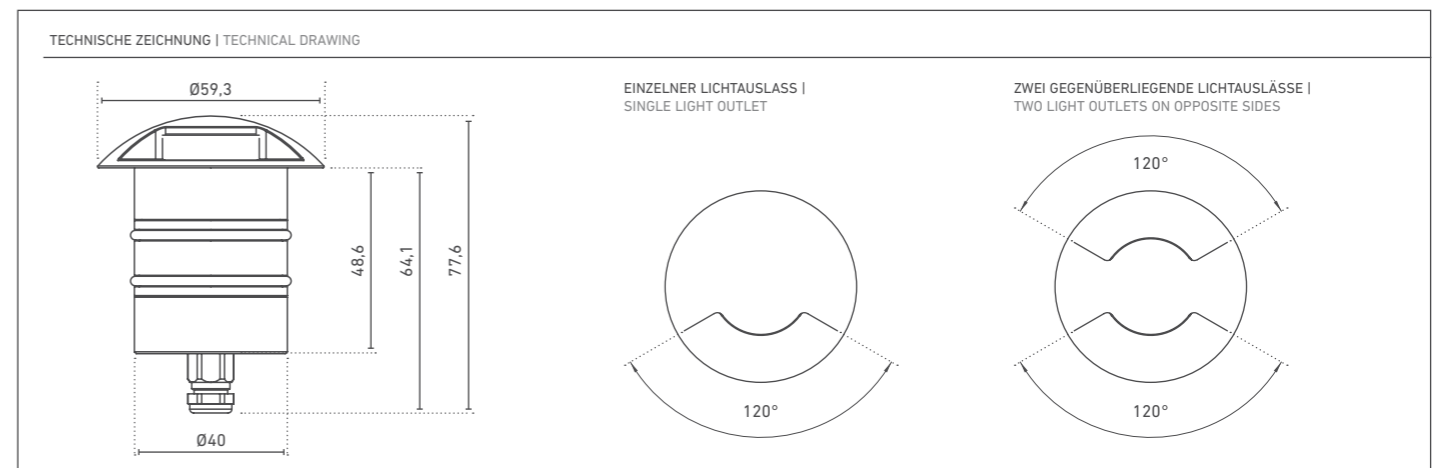
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62700121	Boden-Einbauhülse, Aluminium, Ø 45 mm, Länge: 120 mm ground mounting sleeve, aluminum, Ø 45 mm, length 120 mm



PISA ACCENT

BODENEINBAULEUCHE | GROUND RECESSED LUMINAIRE

- » dimmbare, hochwertige LED-Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich
- » gefrästes Gehäuse aus Aluminium, eloxiert
- » mit hochwertiger Blende aus V4A-Edelstahl in 2 verschiedenen Oberflächenveredelungen: gebürstet oder hochglanzpoliert
- » zur raffinierten Akzentuierung von Parkplätzen, Gehwegen und Parkanlagen
- » CV-Version in den Weißtönen 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K
- » CC-Version für RGBW-Anwendungen
- » wahlweise mit einem Lichtauslass oder 2 gegenüberliegenden Lichtauslässen
- » mit integrierter Membran zur Vermeidung von Betauung und Verschmutzung durch Druckausgleich
- » inklusive 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » CV-Version optional mit M8- oder VIA-M12-Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 110)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 51.400 h (> 60.000 h RGBW)
- » dimmable, high quality LED spot for outdoor applications
- » milled aluminium housing, anodised
- » with high quality shield, 316L stainless steel, available in two versions of surface finishings: brushed or high gloss polish
- » for refined accentuation of parking lots, walkways and parks
- » CV version in the white tones 2,700 K, 3,000 K, and 4,000 K
- » CC version for RGBW applications
- » available either with a single light outlet or two light outlets on opposite sides
- » with integrated membrane for prevention of condensation and contamination through pressure compensation
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » CV version optional fitting with M8 or VIA-M12 connector (see page 110)
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 51,400 h (> 60,000 h RGB(W))



COMO

OUTDOOR AKZENTLEUCHE | OUTDOOR ACCENT LUMINAIRE

- » dimmbarer, hochwertiger LED-Spot für den Innen- und Außenbereich
- » für eine stimmungsvolle Akzentbeleuchtung auch an unscheinbaren Orten
- » sehr kleine und elegante Bauform - tagsüber unauffällig
- » hohe Schutzart von IP 67/68¹ durch hochwertigen Verguss
- » befahrbar bis 3 t und somit ideal für Wege und Zufahrten
- » V2A-Edelstahlgehäuse mit eckiger oder runder Blende
- » Como 19.11R in V4A-Edelstahl erhältlich
- » Como 20.11S und 19.11R: inkl. Montagefeder
- » Como 20.21S und 19.21R: inkl. Bodeneinbauhülse und Montagemutter
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden

- » dimmable, high quality LED spot for indoor and outdoor applications
- » ambient accent lighting, even at inconspicuous locations
- » very compact and elegant design, unobtrusive during the daytime
- » high protection of IP 67/68¹ due to high-end encapsulation
- » traversible up to 3 t and therefore ideal for pathways and driveways
- » 304 stainless steel finish with square and round frames
- » Como 19.11R available in 316L stainless steel
- » Como 20.11S and 19.11R: incl. mounting spring
- » Como 20.21S and 19.21R: incl. ground mounting sleeve and mounting nut
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends



EINBAU: Ø 14,5 mm, LÄNGE: 10,75 mm, BLENDE: Ø 20 mm | MOUNTING: Ø 14.5 mm, LENGTH: 10.75 mm, SHIELD: Ø 20 mm

COMO 20.11S

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. Leistung Typ. power	EEK EEC
69010128	warmweiß warm white	2.700 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69010127	weiß white	3.300 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69010126	kaltweiß cool white	4.500 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69010111	rot red	625 nm	2,25 lm	23 lm/W	0,1 W	A++
69010113	grün green	525 nm	2,3 lm	23 lm/W	0,1 W	A++
69010114	blau blue	470 nm	1,42 lm	14 lm/W	0,1 W	A++
69010131	RGB		6 lm	24 lm/W	0,25 W	A++



COMO 19.11R

EINBAU: Ø 14,5 mm, LÄNGE: 10,75 mm, BLENDE: Ø 19 mm | MOUNTING: Ø 14.5 mm, LENGTH: 10.75 mm, SHIELD: Ø 19 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. Leistung Typ. power	EEK EEC
69011#28	warmweiß warm white	2.700 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69011#27	weiß white	3.300 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69011#26	kaltweiß cool white	4.500 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69011#11	rot red	625 nm	2,25 lm	23 lm/W	0,1 W	A++
69011#13	grün green	525 nm	2,3 lm	23 lm/W	0,1 W	A++
69011#14	blau blue	470 nm	1,42 lm	14 lm/W	0,1 W	A++
69011#31	RGB		6 lm	24 lm/W	0,25 W	A++



COMO 20.21S

EINBAU: Ø 14 mm, LÄNGE: 21 mm, BLENDE: Ø 20 mm | MOUNTING: Ø 14 mm, LENGTH: 21 mm, SHIELD: Ø 20 mm

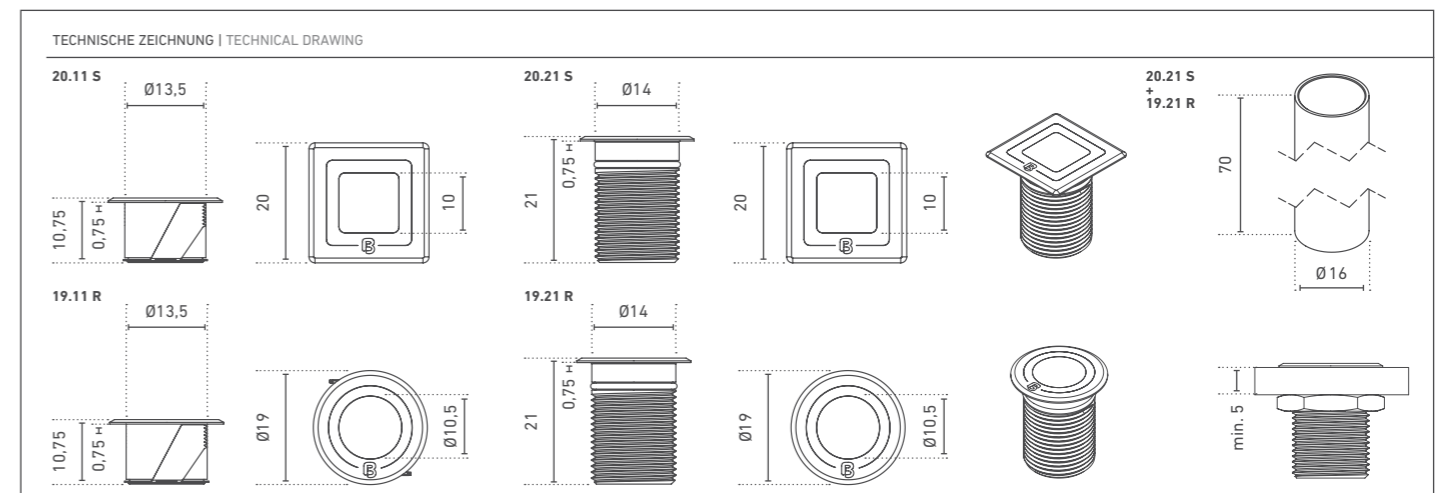
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. Leistung Typ. power	EEK EEC
69010228	warmweiß warm white	2.700 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69010227	weiß white	3.300 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69010226	kaltweiß cool white	4.500 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69010211	rot red	625 nm	2,25 lm	23 lm/W	0,1 W	A++
69010213	grün green	525 nm	2,3 lm	23 lm/W	0,1 W	A++
69010214	blau blue	470 nm	1,42 lm	14 lm/W	0,1 W	A++
69010231	RGB		6 lm	24 lm/W	0,25 W	A++



COMO 19.21R

EINBAU: Ø 14 mm, LÄNGE: 21 mm, BLENDE: Ø 19 mm | MOUNTING: Ø 14 mm, LENGTH: 21 mm, SHIELD: Ø 19 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. Leistung Typ. power	EEK EEC
69011228	warmweiß warm white	2.700 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69011227	weiß white	3.300 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69011226	kaltweiß cool white	4.500 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69011211	rot red	625 nm	2,25 lm	23 lm/W	0,1 W	A++
69011213	grün green	525 nm	2,3 lm	23 lm/W	0,1 W	A++
69011214	blau blue	470 nm	1,42 lm	14 lm/W	0,1 W	A++
69011231	RGB		6 lm	24 lm/W	0,25 W	A++





COMO MIDI

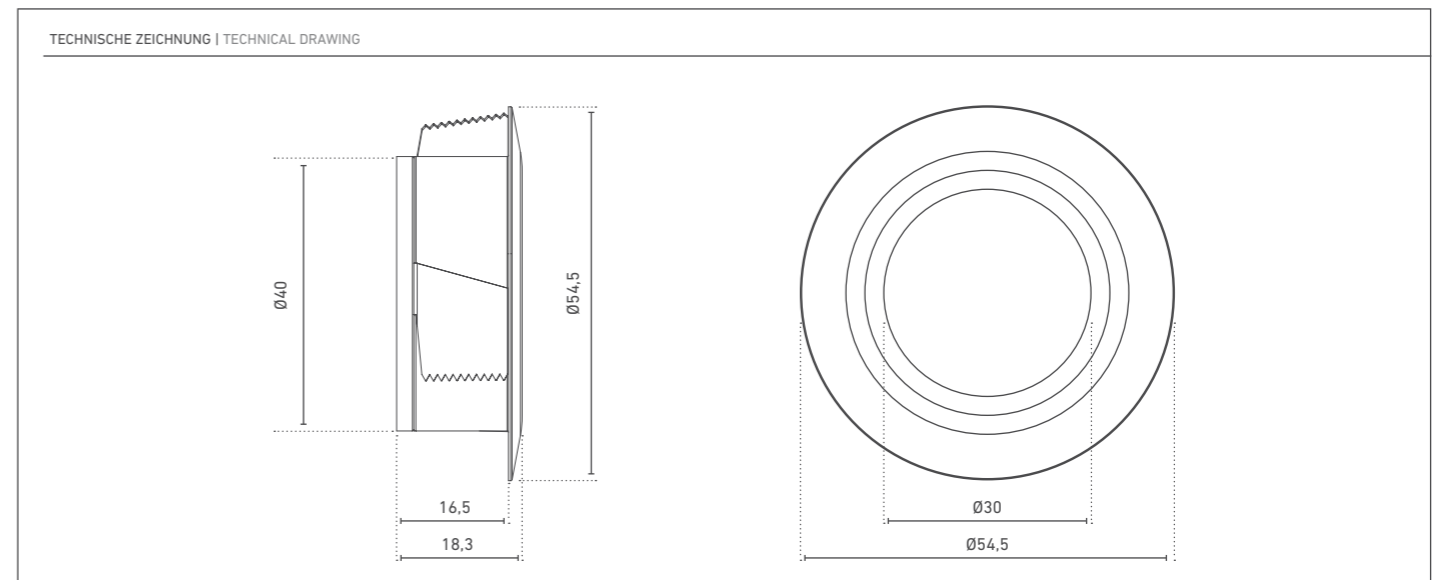
OUTDOOR AKZENTLEUCHE | OUTDOOR ACCENT LUMINAIRE

- » dimmbarer, hochwertiger LED-Spot für den Innen- und Außenbereich
- » zur Lichtakzentuierung oder als Positionslicht in Boden und Wandeinbau
- » erhältlich mit eloxiertem Aluminiumblende oder Edelstahlblenden mit verschiedenen Oberflächenveredelungen
- » hohe Schutzart von IP 67/68¹ durch hochwertigen Verguss
- » ermöglicht blendfreie Lichteffekte
- » begehbar
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » einfache Montage durch integrierte Haltefedern
- » 24 V DC-Anschluss
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h

- » dimmable, high quality LED spot for indoor and outdoor applications
- » for light accentuation or as positioning light in the ground or walls
- » available with anodised aluminium shield or stainless steel shields with various surface finishings
- » high protection of IP 67/68¹ due to high-end encapsulation
- » enables glare-free light effects
- » traversible
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » straightforward installation with integrated holding springs
- » 24 V DC connection
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 60,000 h



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Lumen	Lumen/Watt	Typ. CRI	Blende Shield	EEK EEC
62792801	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	19 lm	38 lm/W	85		A++
62793301	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	20 lm	40 lm/W	85	Aluminium, eloxiert aluminium, anodised	A++
62792601	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	0,5 W	22 lm	44 lm/W	85		A++
62791501	kaltweiß 857 cool white	5.700 K	0,5 W	23 lm	46 lm/W	85		A++
62792802	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	19 lm	38 lm/W	85		A++
62793302	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	20 lm	40 lm/W	85	V4A-Edelstahl, gebürstet 316L stainless steel, brushed	A++
62792602	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	0,5 W	22 lm	44 lm/W	85		A++
62791502	kaltweiß 857 cool white	5.700 K	0,5 W	23 lm	46 lm/W	85		A++
62792803	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	19 lm	38 lm/W	85		A++
62793303	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	20 lm	40 lm/W	85	V4A-Edelstahl, hochglanzpoliert 316L stainless steel, high gloss polish	A++
62792603	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	0,5 W	22 lm	44 lm/W	85		A++
62791503	kaltweiß 857 cool white	5.700 K	0,5 W	23 lm	46 lm/W	85		A++



LUCERIA

AUF- UND EINBAULEUCHE | SURFACE AND RECESSED LUMINAIRE



- » LED-Auf- und -Einbauleuchte
- » Akzentbeleuchtung für den Innen- und Außenbereich
- » homogene Lichtfläche
- » in fünf verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen, Festfarben und RGB erhältlich
- » geeignet für Boden- und Wandmontage
- » wahlweise für flächenbündige Montage oder als Anbauleuchte einsetzbar
- » hohe Schutzart von IP 67/68 durch hochwertigen Verguss
- » Befestigung mit Schaumklebeband (beigelegt) oder Magnet-Raster-Clip (optionales Zubehör)
- » inkl. 2 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden

- » LED surface-mounted or recessed luminaire
- » accent illumination for indoor and outdoor applications
- » homogeneous lumination surface
- » available in five different homogeneous white tones, single colours and RGB
- » suitable for ground or wall installation
- » optionally usable for flush installation or as surface mounted luminaire
- » high protection of IP 67/68 due to high-end encapsulation
- » fixation with foam tape (included) or magnetic clip (optional accessory)
- » incl. 2 m connection cable with free wire ends

LUCERIA 84
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : Ø 84 x 30 mm

LEUCHTEN
LUMINAIRES

24 V CV DIMM IP67/68

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Lumen/W	Lumen	EEK EEC
50460128	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2 W	60 lm/W	121 lm	A+
50460127	weiß 830 white	3.000 K	2 W	67 lm/W	135 lm	A+
50460134	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2 W	81 lm/W	163 lm	A++
50460115	tageslicht 865 daylight	6.500 K	2 W	85 lm/W	170 lm	A++
50460116	tageslicht 8128 daylight	12.800 K	2 W	89 lm/W	179 lm	A++
50460111	rot red	624 nm	2 W	26 lm/W	52 lm	A
50460113	grün green	525 nm	2 W	45 lm/W	91 lm	A+
50460114	blau blue	470 nm	2 W	10 lm/W	21 lm	B
50460122	amber amber	593 nm	2 W	24 lm/W	49 lm	A
50460131	RGB		3 W	22 lm/W	65 lm	B



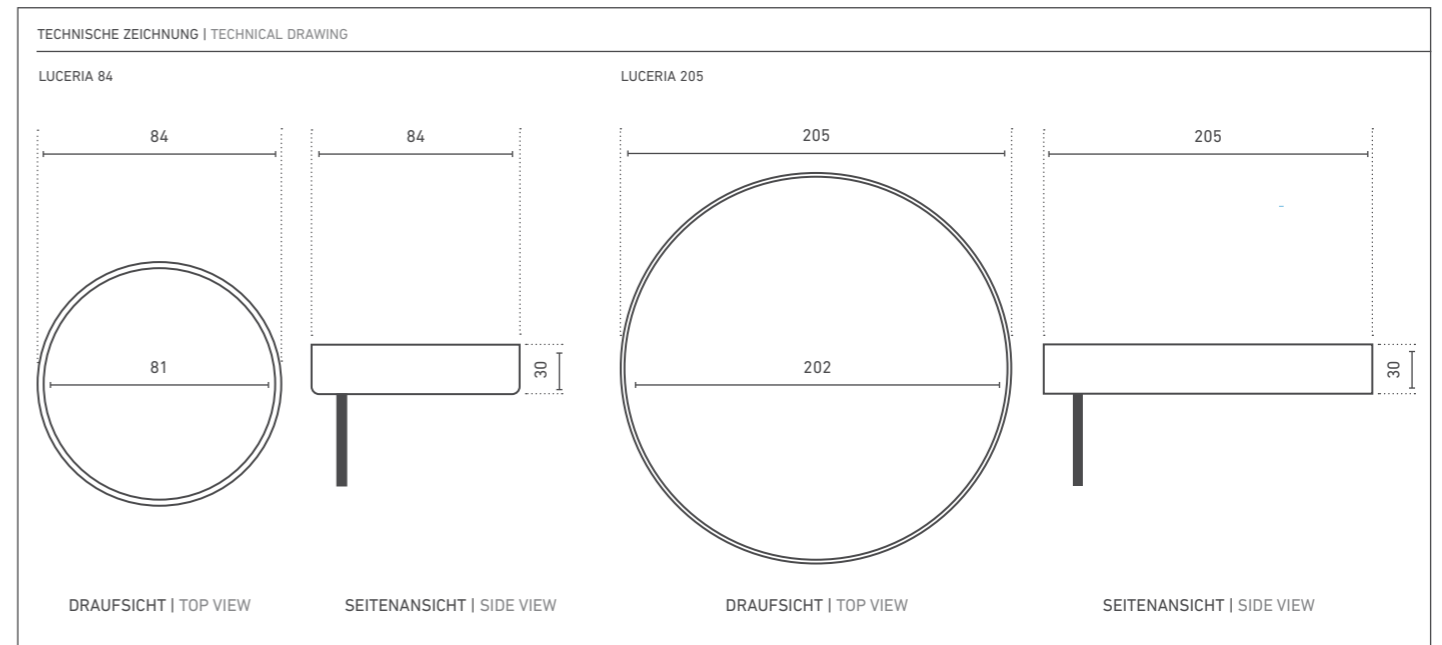
LUCERIA 205
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : Ø 205 x 30 mm

24 V CV DIMM IP67/68

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Max. power	Lumen/W	Lumen	EEK EEC
50460228	warmweiß 827 warm white	2.700 K	5 W	60 lm/W	303 lm	A+
50460227	weiß 830 white	3.000 K	5 W	67 lm/W	338 lm	A+
50460234	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	5 W	81 lm/W	408 lm	A+
50460215	tageslicht 865 daylight	6.500 K	5 W	85 lm/W	425 lm	A+
50460216	tageslicht 8128 daylight	12.800 K	5 W	89 lm/W	448 lm	A+
50460211	rot red	624 nm	5 W	26 lm/W	130 lm	B
50460213	grün green	525 nm	5 W	45 lm/W	228 lm	A
50460214	blau blue	470 nm	5 W	10 lm/W	53 lm	B
50460222	amber amber	593 nm	5 W	24 lm/W	123 lm	B
50460231	RGB		11 W	21 lm/W	227 lm	B



Magnet-Raster-Clip zur Befestigung auf Anfrage erhältlich | magnet clip for fixation available on request.



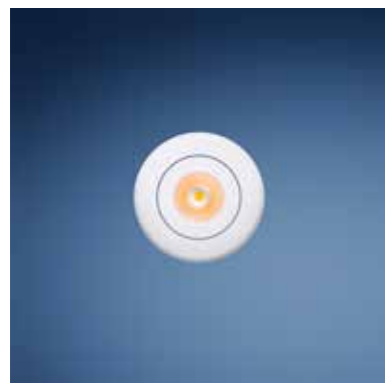
TREVISO | TRIESTE NEW

DOWNLIGHTS

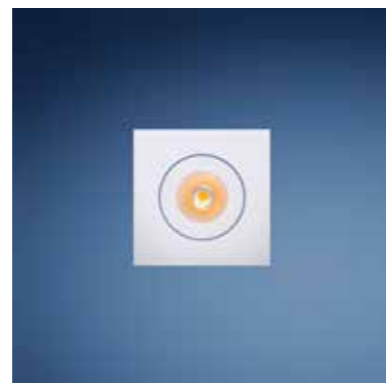


- » dimmbare Downlight-Serie, bestehend aus Deckeneinbau- und Aufbaustrahlern
- » puristisches Design in mattem Signalweiß, rund oder quadratisch
- » optimal zur Innenraumbeleuchtung in Hotels, Restaurants, Bars oder öffentlichen Gebäuden geeignet
- » zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten für individuelle Anforderungen
- » CV-Version in den Weißtönen 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K und 5.000 K sowie mit verschiedenen, wählbaren Abstrahlwinkeln erhältlich
- » CV-Version: einfach kombinierbar in einem Beleuchtungssystem mit LED-Streifen durch Verwendung des gleichen Netzteils
- » alle Downlights auf Wunsch auch als CC-Version
- » einfache Montage durch integrierte Haltefedern (Einbaustrahler)

- » dimmable downlight series, consisting of recessed and surface-mounted luminaires
- » puristic design in matt signal white, available in round or rectangular form
- » ideal for interior illumination in hotels, restaurants, bars or public buildings
- » numerous configuration options for individual requirements
- » CV version available in the white tones 2,700 K, 3,000 K, and 4,000 K plus various selectable beam angles
- » CV version: easily combinable with LED strips in a lighting system by using the same power supply
- » all downlights also available as CC version on request
- » straightforward installation with integrated holding springs (recessed downlights)



TREVISO MINI 68R [S.] p. 84
Einbauleuchte Ø 68 mm |
recessed downlight Ø 68 mm



TREVISO MINI 70S [S.] p. 84
Einbauleuchte 70 x 70 mm |
recessed downlight 70 x 70 mm



TREVISO MIDI 75 WIDE [S.] p. 85
Einbauleuchte Ø 75 mm |
recessed downlight Ø 75 mm



TREVISO MIDI 83R [S.] p. 86
Einbauleuchte Ø 83 mm |
recessed downlight Ø 83 mm



TREVISO MIDI 83S [S.] p. 86
Einbauleuchte 83 x 83 mm |
recessed downlight 83 x 83 mm



TRIESTE 80R [S.] p. 89
Aufbauleuchte Ø 80 mm |
surface mounted downlight Ø 80 mm



TREVISO MIDI 85R [S.] p. 87
Einbauleuchte Ø 85 mm |
recessed downlight Ø 85 mm



TREVISO MIDI 85R OVAL [S.] p. 87
Einbauleuchte Ø 85 mm |
recessed downlight Ø 85 mm



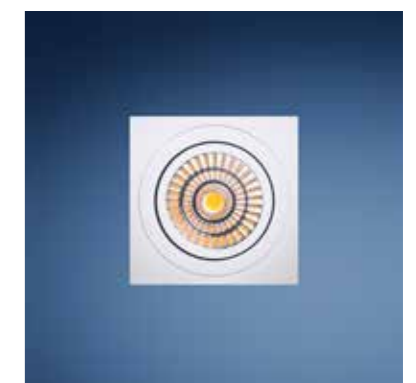
TREVISO MIDI 85 WIDE [S.] p. 85
Einbauleuchte Ø 85 mm |
recessed downlight Ø 85 mm



TREVISO MAXI 120R [S.] p. 88
Einbauleuchte Ø 120 mm |
recessed downlight Ø 120 mm



TREVISO MAXI 120S [S.] p. 88
Einbauleuchte 120 x 120 mm |
recessed downlight 120 x 120 mm



TRIESTE 80S [S.] p. 89
Aufbauleuchte 80 x 80 mm |
surface mounted downlight 80 x 80 mm

TREVISO

MINI 68R | 70S

TREVISO

MIDI 75 WIDE | 85 WIDE

TREVISO MINI 68R ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : Ø 68 mm

Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62401#27	warmweiß 827 warm white	2.700 K	607 lm	81 lm/W	83	A+
62401#33	weiß 830 white	3.000 K	651 lm	87 lm/W	83	A+
62401#26	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	703 lm	94 lm/W	83	A+
62401#15	tageslicht 857 daylight	5.700 K	703 lm	94 lm/W	83	A+

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch den gewünschten Abstrahlwinkel | Please replace the # in the item number with the required beam angle: # = 2 = 24° | # = 3 = 38°

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



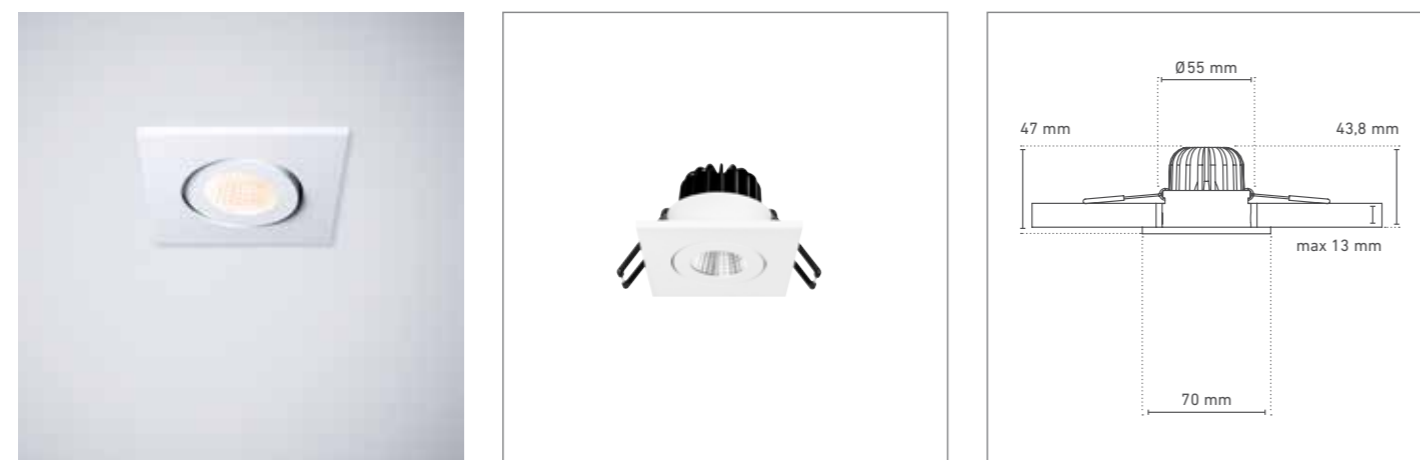
inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cable with free wire ends
Auch in CC-Version verfügbar | also available in CC version

TREVISO MINI 70S ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : 70 x 70 mm

Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62402#27	warmweiß 827 warm white	2.700 K	607 lm	81 lm/W	83	A+
62402#33	weiß 830 white	3.000 K	651 lm	87 lm/W	83	A+
62402#26	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	703 lm	94 lm/W	83	A+
62402#15	tageslicht 857 daylight	5.700 K	703 lm	94 lm/W	83	A+

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch den gewünschten Abstrahlwinkel | Please replace the # in the item number with the required beam angle: # = 2 = 24° | # = 3 = 38°

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cable with free wire ends
Auch in CC-Version verfügbar | also available in CC version

TREVISO MIDI 75 WIDE ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : Ø 75 mm

Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62412#27	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62412#33	weiß 830 white	3.000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62412#26	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62412#15	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch den gewünschten Abstrahlwinkel | Please replace the # in the item number with the required beam angle: # = 1 = 15° | # = 2 = 24° | # = 3 = 38° | # = 4 = 60°

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cable with free wire ends
Auch in CC-Version verfügbar | also available in CC version

TREVISO MIDI 85 WIDE ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : Ø 85 mm

Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62411#27	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62411#33	weiß 830 white	3.000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62411#26	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62411#15	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch den gewünschten Abstrahlwinkel | Please replace the # in the item number with the required beam angle: # = 1 = 15° | # = 2 = 24° | # = 3 = 38° | # = 4 = 60°

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cable with free wire ends
Auch in CC-Version verfügbar | also available in CC version

TREVISO

MIDI 83R | 83S

TREVISO

MIDI 85R | 85R OVAL

TREVISO MIDI 83R ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 83 mm



Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62403#27	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62403#33	weiß 830 white	3.000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62403#26	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62403#15	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch den gewünschten Abstrahlwinkel | Please replace the # in the item number with the required beam angle: # = 1 = 15° | # = 2 = 24° | # = 3 = 38° | # = 4 = 60°

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cable with free wire ends
Auch in CC-Version verfügbar | also available in CC version

TREVISO MIDI 83S ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 83 x 83 mm



Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62404#27	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62404#33	weiß 830 white	3.000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62404#26	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62404#15	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch den gewünschten Abstrahlwinkel | Please replace the # in the item number with the required beam angle: # = 1 = 15° | # = 2 = 24° | # = 3 = 38° | # = 4 = 60°

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cable with free wire ends
Auch in CC-Version verfügbar | also available in CC version

TREVISO MIDI 85R ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 85 mm



Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62405#27	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62405#33	weiß 830 white	3.000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62405#26	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62405#15	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch den gewünschten Abstrahlwinkel | Please replace the # in the item number with the required beam angle: # = 1 = 15° | # = 2 = 24° | # = 3 = 38° | # = 4 = 60°

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cable with free wire ends
Auch in CC-Version verfügbar | also available in CC version

TREVISO MIDI 85R OVAL ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 85 mm



Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62406#27	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62406#33	weiß 830 white	3.000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62406#26	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62406#15	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch den gewünschten Abstrahlwinkel | Please replace the # in the item number with the required beam angle: # = 1 = 15° | # = 2 = 24° | # = 3 = 38° | # = 4 = 60°

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cable with free wire ends
Auch in CC-Version verfügbar | also available in CC version

TREVISO

MAXI 120R | 120S

TRIESTE

80R | 80S

TREVISO MAXI 120R ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : Ø 120 mm

Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62409#27	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1.656 lm	79 lm /W	83	A+
62409#33	weiß 830 white	3.000 K	1.782 lm	85 lm /W	83	A+
62409#26	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1.782 lm	85 lm /W	83	A+
62409#15	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1.908 lm	91 lm /W	83	A+

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch den gewünschten Abstrahlwinkel | Please replace the # in the item number with the required beam angle: # = 1 = 15° | # = 3 = 38°

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cable with free wire ends
Auch in CC-Version verfügbar | also available in CC version

TREVISO MAXI 120S ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : 120 x 120 mm

Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62410#27	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1.656 lm	79 lm /W	83	A+
62410#33	weiß 830 white	3.000 K	1.782 lm	85 lm /W	83	A+
62410#26	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1.782 lm	85 lm /W	83	A+
62410#15	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1.908 lm	91 lm /W	83	A+

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch den gewünschten Abstrahlwinkel | Please replace the # in the item number with the required beam angle: # = 1 = 15° | # = 3 = 38°

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cable with free wire ends
Auch in CC-Version verfügbar | also available in CC version

TRIESTE 80R ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : Ø 80 x 95 mm

Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62407#27	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62407#33	weiß 830 white	3.000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62407#26	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62407#15	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch den gewünschten Abstrahlwinkel | Please replace the # in the item number with the required beam angle: # = 1 = 15° | # = 2 = 24° | # = 3 = 38° | # = 4 = 60°

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cable with free wire ends
optional Netzteil (66000222 - siehe Seite 290) für 230 V-Lösungen integrierbar | optional power supply (66000222 - see page 290) integratable for 230 V solutions
Auch in CC-Version verfügbar | also available in CC version

TRIESTE 80S ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : 80 x 80 x 95 mm

Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62408#27	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62408#33	weiß 830 white	3.000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62408#26	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62408#15	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch den gewünschten Abstrahlwinkel | Please replace the # in the item number with the required beam angle: # = 1 = 15° | # = 2 = 24° | # = 3 = 38° | # = 4 = 60°

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cable with free wire ends
optional Netzteil (66000222 - siehe Seite 290) für 230 V-Lösungen integrierbar | optional power supply (66000222 - see page 290) integratable for 230 V solutions
Auch in CC-Version verfügbar | also available in CC version



CONTROLLED WHITE DOWNLIGHT

- » dimmbare Downlight-Serie, bestehend aus Deckeneinbau- und Aufbaustrahlern
- » puristisches Design in mattem Signalweiß, rund oder quadratisch
- » einstellbare Farbtemperatur von 2.700 bis 5.000 K möglich
- » optimal zur Innenraumbeleuchtung in Hotels, Restaurants, Bars oder öffentlichen Gebäuden geeignet
- » zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten für individuelle Anforderungen
- » CV-Version: einfach kombinierbar in einem Beleuchtungssystem mit LED-Streifen durch Verwendung des gleichen Netzteils
- » auf Wunsch auch als CC-Version erhältlich
- » einfache Montage durch integrierte Haltefedern (Treviso)
- » Abstrahlwinkel: 38°; weitere Abstrahlwinkel auf Anfrage erhältlich
- » dimmable downlight series, consisting of recessed and surface-mounted luminaires
- » puristic design in matt signal white, available in round or rectangular form
- » adjustable colour temperature from 2,700 K to 5,000 K
- » ideal for interior illumination in hotels, restaurants, bars or public buildings
- » numerous configuration options for individual requirements
- » CV version: easily combinable with LED strips in a lighting system by using the same power supply
- » all downlights also available as CC version on request
- » straightforward installation with integrated holding springs (Treviso)
- » 38° beam angle; further beam angles available on request

NEW

CONTROLLED WHITE MIDI



EINBAULEUCHTEN RECESSED DOWNLIGHTS		Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
TREVISO MIDI 75 WIDE	62412330	62412330	warmweiß 827 warm white - kaltweiß 855 coolwhite	2.700 K - 5.000 K	1.620 lm	113 lm/W	80	38°	A+
TREVISO MIDI 85 WIDE	62411330	62411330							
TREVISO MIDI 83R	62403330	62403330							
TREVISO MIDI 83S	62404330	62404330							
TREVISO MIDI 85R	62405330	62405330							
TREVISO MIDI 85R OVAL	62406330	62406330							

AUFBAULEUCHTEN | SURFACE-MOUNTED DOWNLIGHTS

TRIESTE 80R	62407330	62407330	warmweiß 827 warm white - kaltweiß 855 coolwhite	2.700 K - 5.000 K	1.620 lm	113 lm/W	80	38°	A+
TRIESTE 80S	62408330	62408330							

inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cabel with free wire ends

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG SIEHE SEITE 84 - 89 | IMAGE AND TECHNICAL DRAWINGS SEE PAGES 84 - 89

NEW

CONTROLLED WHITE MAXI



EINBAULEUCHTEN RECESSED DOWNLIGHTS		Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
TREVISO MAXI 120R	62409330	62409330	warmweiß 827 warm white - kaltweiß 855 coolwhite	2.700 K - 5.000 K	2.270 lm	108 lm/W	80	38°	A+
TREVISO MAXI 120S	62410330	62410330							

inkl. 30 cm-Kabel mit freien Drahtenden | incl. 30 cm cabel with free wire ends

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG SIEHE SEITE 88 | IMAGE AND TECHNICAL DRAWINGS SEE PAGES 88



BARI STRAHLER | SPOTLIGHT

- » dimmbarer, hochwertiger LED-Strahler für den Innenbereich
- » 3 Gehäusefarben aus gebürstetem Aluminium wählbar: aluminium, natur eloxiert sowie schwarz eloxiert und weiß pulverbeschichtet
- » verschiedene Konfigurationen für unterschiedliche Projektanforderungen
- » CV-Version und CC-Version in den Weißtönen 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K und 5.000 K erhältlich
- » mit hochwertiger LED von OSRAM bestückt
- » einfache Montage durch Befestigungsbügel
- » schwenkbare Gehäuse ermöglicht stufenlose Ausrichtung
- » inkl. 1 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden (CV-Version); inkl. 1 m-Anschlusskabel mit Stecker (CC-Version)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 70 °C: > 50.000 h
- » dimmable, high quality LED spot for indoor applications
- » selection of three brushed aluminium housing colours: aluminium, natural anodised; black anodised and white powder-coating
- » various configurations for diverse project requirements
- » CV and CC versions available in the white tones 2,700 K, 3,000 K, 4,000 K and 5,000 K
- » fitted with high quality LEDs from OSRAM
- » easy installation with mounting bracket
- » pivotable housing enables variable alignment
- » incl. 1 m connection cable with free wire ends (CV Version); incl. 1 m connection cable with plug (CC version)
- » estimated lifetime L70 at Tc < 70 °C: > 50,000 h

ABMESSUNGEN / BÜGELHÖHE | DIMENSIONS / BRACKET HEIGHT: Ø 35 x 49 mm / 29 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Gehäuse Housing
62513327	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	aluminium
62513333	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62513326	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62513315	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	schwarz black
62513627	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62513633	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62513626	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	weiß white
62513615	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	
62513827	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62513833	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	weiß white
62513826	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62513815	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	

Optiken für CV-Ausführung auf Anfrage erhältlich.
Lenses for CV version available on request.



ABMESSUNGEN / BÜGELHÖHE | DIMENSIONS / BRACKET HEIGHT: Ø 35 x 49 mm / 29 mm



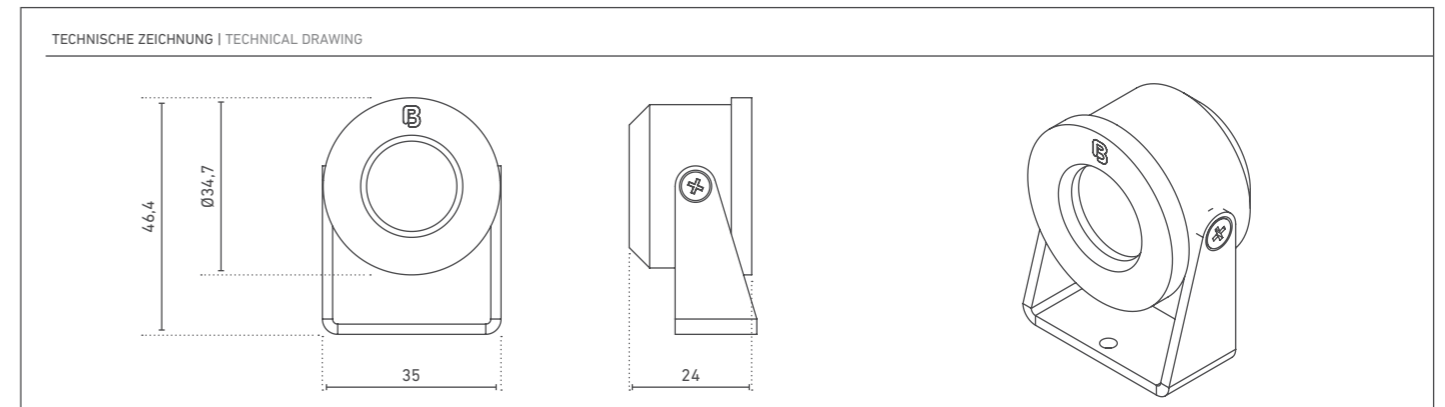
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Gehäuse Housing
62513227	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	aluminium
62513233	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62513226	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	82	A++	
62513215	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	82	A++	schwarz black
62513527	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62513533	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62513526	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	82	A++	weiß white
62513515	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	82	A++	
62513727	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62513733	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	weiß white
62513726	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	82	A++	
62513715	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	82	A++	

Die oben genannten Werte gelten für den Betrieb mit 700 mA. | The above mentioned values are valid for operation with 700 mA.
Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung eines Netzteiles mit MM-Zeichen (z.B. 62519900) für den Möbelaufbau geeignet. | The above spot is only suitable for installation in furniture in combination with a power supply device with MM symbol (e.g. 62519900).



PASSENDES ZUBEHÖR CC-VERSION | SUITABLE ACCESSORIES CC-VERSION

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62519901	2-fach Verteiler mit 2 m-Kabel und einem Kurzschlussstecker 2 output distributors with 2 m cable and one short-circuit plug
62519902	4-fach Verteiler mit 1 m-Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 4 output distributors with 1 m cable and 3 short-circuit plugs
62513000	Verlängerungskabel, 3 m extension cable, 3 m
62519908	Verlängerungskabel, 5 m extension cable, 5 m
62517000	Verlängerungskabel, 7 m extension cable, 7 m
62517001	Verlängerungskabel, 10 m extension cable, 10 m



PESCARA

EINBAUSTRALER | RECESSED SPOTLIGHT



- » dimmbarer Wand-/Deckeneinbaustrahler extra flach
- » Aluminiumgehäuse in Edelstahloptik
- » CV-Version: einfach kombinierbar in einem Beleuchtungssystem mit LED-Streifen durch Verwendung des gleichen Netzteils
- » CV-Version und CC-Version in den Weißtönen 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K und 5.000 K erhältlich
- » Abstrahlwinkel: 40°
- » 2 Ausführungen: schwenkbar und starr
- » mit hochwertigen LEDs von OSRAM bestückt
- » einfache Montage durch integrierte Haltefedern
- » inkl. 1 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden (CV-Version); inkl. 1 m-Anschlusskabel mit Stecker (CC-Version)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 70 °C: > 50.000 h

- » dimmable ceiling /wall luminaire, extra flat
- » aluminium housing in stainless steel optic
- » CV version: easily combinable with LED strips in a lighting system by using the same power supply
- » CV and CC versions available in the white tones 2,700 K, 3,000 K, 4,000 K and 5,000 K
- » beam angle: 40°
- » 2 designs: pivotable and rigid
- » fitted with high quality LEDs from OSRAM
- » easy mounting with integrated holding springs
- » incl. 1 m connection cable with free wire ends (CV Version); incl. 1 m connection cable with plug (CC version)
- » estimated lifetime L70 at Tc < 70 °C: > 50,000 h

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 62 x 20 mm / AUSSCHNITT | CUT-OUT: Ø 50 mm

PESCARA

LEUCHTEN
LUMINAIRES



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Merkmal Attribute
62534327	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62534333	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	schwenkbar pivoted
62534326	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62534315	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	
62524327	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62524333	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	starr rigid
62524326	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62524315	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 62 x 20 mm / AUSSCHNITT | CUT-OUT: Ø 50 mm

PESCARA



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Merkmal Attribute
62534227	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62534233	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	schwenkbar pivoted
62534226	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	82	A++	
62534215	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	82	A++	
62524227	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62524233	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	starr rigid
62524226	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	82	A++	
62524215	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	82	A++	

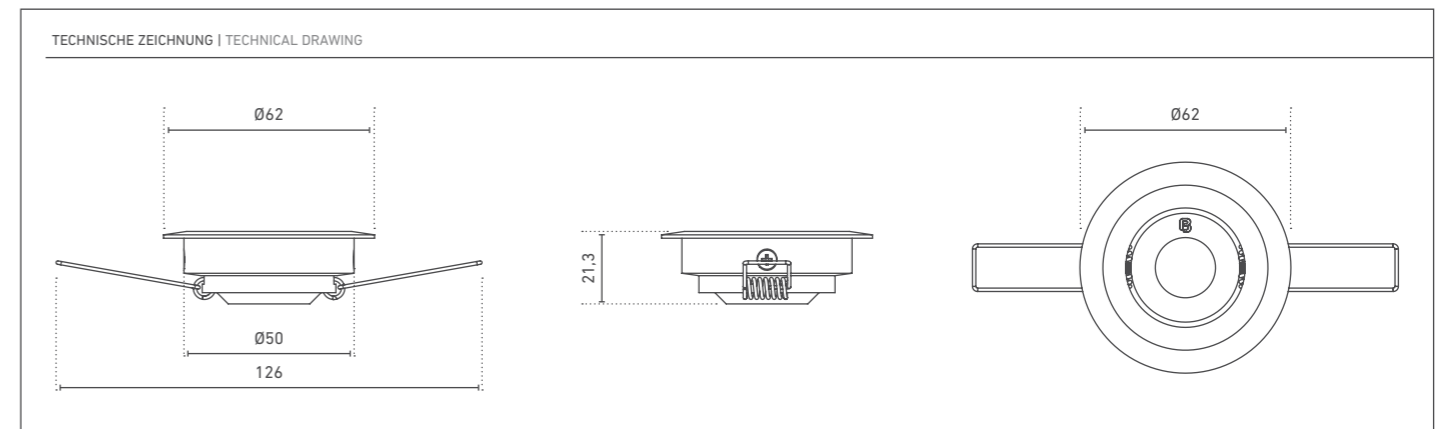


Die oben genannten Werte gelten für den Betrieb mit 700 mA. | The above mentioned values are valid for operation with 700 mA.

Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung eines Netzteils mit MM-Zeichen (z.B. 62519900) für den Möbeleinbau geeignet. | The above spot is only suitable for installation in furniture in combination with a power supply device with MM symbol (e.g. 62519900).

PASSENDES ZUBEHÖR CC-VERSION | SUITABLE ACCESSORIES CC-VERSION

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62519901	2-fach Verteiler mit 2 m-Kabel und einem Kurzschlussstecker 2 output distributors with 2 m cable and one short-circuit plug
62519902	4-fach Verteiler mit 1 m-Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 4 output distributors with 1 m cable and 3 short-circuit plugs
62513000	Verlängerungskabel, 3 m extension cable, 3 m
62519908	Verlängerungskabel, 5 m extension cable, 5 m
62517000	Verlängerungskabel, 7 m extension cable, 7 m
62517001	Verlängerungskabel, 10 m extension cable, 10 m



TRIENT

EINBAUSTRALER | RECESSED SPOTLIGHT



- » dimmbarer, hochwertiger LED-Wand-/Deckeneinbaustrahler
- » Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, gebürstet
- » CV-Version: einfach kombinierbar in einem Beleuchtungssystem mit LED-Streifen durch Verwendung des gleichen Netzteils
- » CV-Version und CC-Version in den Weißtönen 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K und 5.000 K erhältlich
- » Abstrahlwinkel: 35°
- » inkl. 1 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden (CV-Version); inkl. 1 m-Anschlusskabel mit Stecker (CC-Version)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 70 °C: > 50.000 h

- » dimmable, high quality recessed LED ceiling / wall luminaire
- » brushed anodised aluminium housing
- » CV version: easily combinable with LED strips in a lighting system by using the same power supply
- » CV and CC versions available in the white tones 2,700 K, 3,000 K, 4,000 K and 5,000 K
- » beam angle: 35°
- » incl. 1 m connection cable with free wire ends (CV Version); incl. 1 m connection cable with plug (CC version)
- » estimated lifetime L70 at Tc < 70 °C: > 50,000 h

TRIENT
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 50 x 25 mm / AUSSCHNITT | CUT-OUT: Ø 43 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Gehäuse Housing
62515127	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	aluminium
62515133	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62515126	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62515115	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	schwarz black
62515627	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62515633	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62515626	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	weiß white
62515615	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	
62515927	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62515933	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	weiß white
62515926	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62515915	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	



TRIENT
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 50 x 25 mm / AUSSCHNITT | CUT-OUT: Ø 43 mm



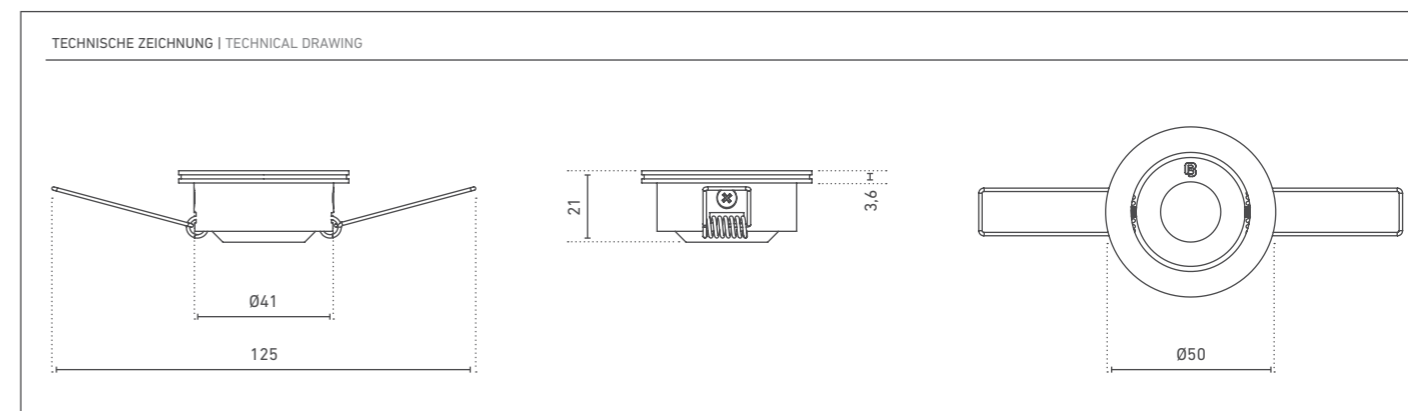
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Gehäuse Housing
62515267	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	aluminium
62515033	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62515226	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	82	A++	
62515215	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	82	A++	schwarz black
62515027	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62515233	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62515026	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	82	A++	weiß white
62515015	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	82	A++	
62515827	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62515833	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	weiß white
62515826	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	82	A++	
62515815	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	82	A++	



Die oben genannten Werte gelten für den Betrieb mit 700 mA. | The above mentioned values are valid for operation with 700 mA.
Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung eines Netztes mit MM-Zeichen (z.B. 62519900) für den Möbelaufbau geeignet. |
The above spot is only suited for installation in furniture in combination with a power supply device with MM symbol (e.g. 62519900).

PASSENDES ZUBEHÖR CC-VERSION | SUITABLE ACCESSORIES CC-VERSION

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62519901	2-fach Verteiler mit 2 m-Kabel und einem Kurzschlussstecker 2 output distributors with 2 m cable and one short-circuit plug
62519902	4-fach Verteiler mit 1 m-Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 4 output distributors with 1 m cable and 3 short-circuit plugs
62513000	Verlängerungskabel, 3 m extension cable, 3 m
62519908	Verlängerungskabel, 5 m extension cable, 5 m
62517000	Verlängerungskabel, 7 m extension cable, 7 m
62517001	Verlängerungskabel, 10 m extension cable, 10 m



MODENA

EINBAUSTRALER | RECESSED SPOTLIGHT



- » dimmbarer, hochwertiger LED-Deckeneinbaustrahler
- » 3 Gehäusefarben aus gebürstetem Aluminium wählbar: aluminium, natur-eloxiert sowie schwarz, eloxiert und weiß lackiert
- » CV-Version: einfach kombinierbar in einem Beleuchtungssystem mit LED-Streifen durch Verwendung des gleichen Netzteils
- » CV-Version und CC-Version in den Weißtönen 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K und 5.000 K erhältlich
- » Abstrahlwinkel: 35°
- » mit hochwertigen LEDs von OSRAM bestückt
- » inkl. 1 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden (CV-Version); inkl. 1 m-Anschlusskabel mit Stecker (CC-Version)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 70 °C: > 50.000 h

- » dimmable, high quality recessed LED ceiling luminaire
- » selection of three brushed aluminium housing colours: aluminium, natural anodised; black anodised and white powder-coating
- » CV version: easy to integrate in a light system with LED strips while using the same power supply
- » CV and CC versions available in the white tones 2,700 K, 3,000 K, 4,000 K and 5,000 K
- » beam angle: 35°
- » fitted with high quality LEDs from OSRAM
- » incl. 1 m connection cable with free wire ends (CV Version); incl. 1 m connection cable with plug (CC version)
- » estimated lifetime L70 at Tc < 70 °C: > 50,000 h

MODENA
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 43,5 x 21 mm / AUSSCHNITT | CUT-OUT: Ø 40 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Gehäuse Housing
62514127	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	aluminium
62514133	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62514126	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62514115	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	schwarz black
62514327	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62514333	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62514326	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	weiß white
62514315	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	
62514527	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62514533	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	weiß white
62514526	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62514515	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	93 lm/W	82	A+	



MODENA
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 43,5 x 21 mm / AUSSCHNITT | CUT-OUT: Ø 40 mm



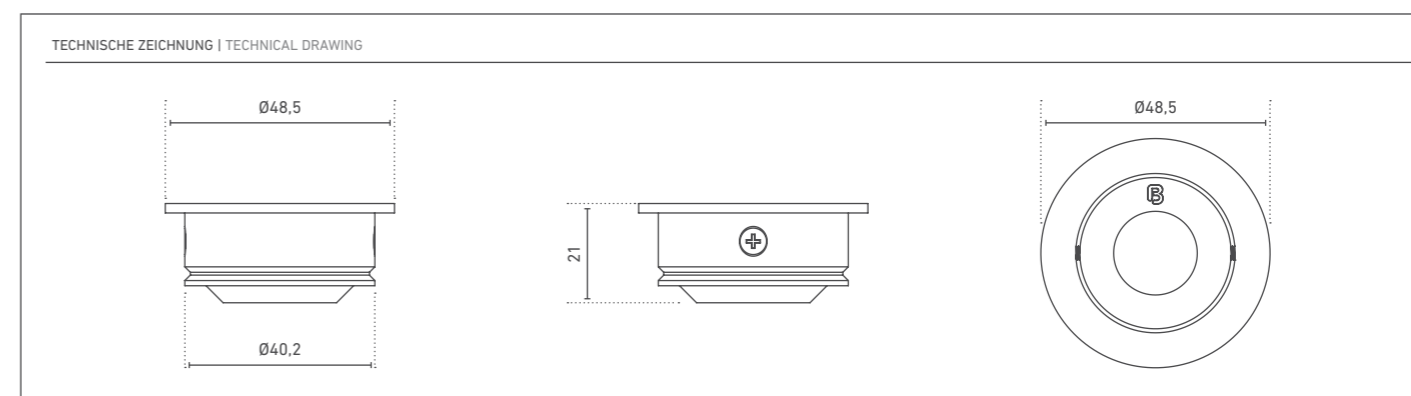
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Gehäuse Housing
62514027	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	aluminium
62514033	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62514026	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	82	A++	
62514015	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	82	A++	schwarz black
62514227	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62514233	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62514226	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	82	A++	weiß white
62514215	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	82	A++	
62514427	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	
62514433	weiß 830 white	3.000 K	200 lm	87 lm/W	82	A++	weiß white
62514426	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	82	A++	
62514415	tageslicht 850 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	82	A++	



Die oben genannten Werte gelten für den Betrieb mit 700 mA. | The above mentioned values are valid for operation with 700 mA.
Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung eines Netzteils mit MM-Zeichen (z.B. 62519900) für den Möbeleinbau geeignet. |
The above spot is only suitable for installation in furniture in combination with a power supply device with MM symbol (e.g. 62519900).

PASSENDES ZUBEHÖR CC-VERSION | SUITABLE ACCESSORIES CC-VERSION

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62519901	2-fach Verteiler mit 2 m-Kabel und einem Kurzschlussstecker 2 output distributors with 2 m cable and one short-circuit plug
62519902	4-fach Verteiler mit 1 m-Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 4 output distributors with 1 m cable and 3 short-circuit plugs
62513000	Verlängerungskabel, 3 m extension cable, 3 m
62519908	Verlängerungskabel, 5 m extension cable, 5 m
62517000	Verlängerungskabel, 7 m extension cable, 7 m
62517001	Verlängerungskabel, 10 m extension cable, 10 m

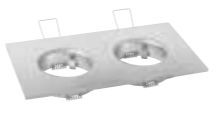


EINBAURAHMEN SIEHE SEITE 100 | MOUNTING FRAMES SEE PAGE 100

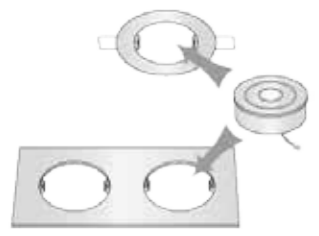
MODENA

EINBAURAHMEN | MOUNTING FRAMES

Artikel-Nr. Item no.	Spots Anzahl Number of spots	Farbe Colour	Form Design	Abmessungen Dimensions	Ausschnitt Cut-out
62515301	1	Aluminium gebürstet aluminium brushed	□	80 x 80 mm	Ø 55 mm
62515302	2		□□	80 x 142 mm	55 x 117 mm
62515303	3		□□□	80 x 204 mm	55 x 180 mm
62515304	4		□□□□	80 x 266 mm	55 x 244 mm
62515305	5		□□□□□	80 x 328 mm	55 x 300 mm
62515306	4		□□ □□	142 x 142 mm	117 x 117 mm
62515307	1		○	Ø 80 mm	Ø 55 mm
62515321	1		○	Ø 120 mm	Ø 55 mm
62515308	3		○○○	Ø 120 mm	Ø 110 mm
62515309	4		○○○○	Ø 140 mm	Ø 125 mm
62515310	5		○○○○○	Ø 150 mm	Ø 135 mm
62515325	5		○○○○○	Ø 200 mm	Ø 170 mm
62515327	7		○○○○○○○	Ø 260 mm	Ø 220 mm
62515313	1	schwarz eloxiert black anodised	□	80 x 80 mm	Ø 55 mm
62515314	2		□□	80 x 142 mm	55 x 117 mm
62515315	3		□□□	80 x 204 mm	55 x 180 mm
62515401	1	weiß lackiert white laquered	□	80 x 80 mm	Ø 55 mm
62515402	2		□□	80 x 142 mm	55 x 117 mm
62515403	3		□□□	80 x 204 mm	55 x 180 mm
62515311	1	schwarz eloxiert black anodised	○	Ø 80 mm	Ø 55 mm
62515312	3		○○○	Ø 120 mm	Ø 115 mm
62515407	1	weiß lackiert white laquered	○	Ø 80 mm	Ø 55 mm
62515408	3		○○○	Ø 120 mm	Ø 115 mm
62515425	5		○○○○○	Ø 200 mm	Ø 170 mm
62515322	2	Aluminium gebürstet aluminium brushed	○ ○	140 x 80 mm	117 x 55 mm
62515335	2	schwarz eloxiert black anodised	○ ○	140 x 80 mm	117 x 55 mm
62515345	2	weiß lackiert white laquered	○ ○	140 x 80 mm	117 x 55 mm



EINBAUINWEIS | INSTALLATION NOTE



Einbautiefe für alle Rahmen: 30 mm
Depth of all frames: 30 mm



LUNA

MÖBELEINBAUSTRALER | FURNITURE SPOTLIGHT

- » dimmbarer Einbaustrahler
- » speziell für den Möbeleinbau entwickelt mit sehr flacher Bauform
- » ideal zur Beleuchtung von Oberflächen aus kurzer Distanz (z.B. Regale oder Küchennischen)
- » Aluminium, eloxiert
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 70 °C: > 50.000 h
- » dimmable recessed spotlight
- » especially developed with very flat build design for installation in furniture
- » ideal for illuminating surfaces from close range (e.g. shelves or kitchen alcoves)
- » aluminium, anodised
- » estimated lifetime L70 at Tc < 70 °C: > 50,000 h



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 65 x 13,7mm / AUSSCHNITT | CUT-OUT: Ø 60 mm

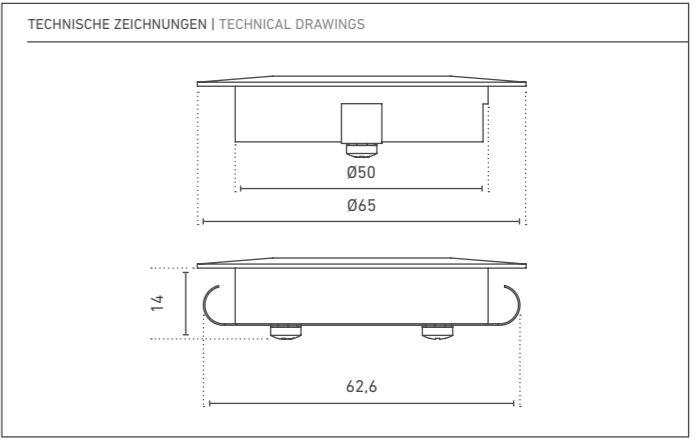
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62544227	warmweiß 827 warm white	2.700 K	215 lm	93 lm/W	82	A++
62544233	weiß 830 white	3.000 K	215 lm	93 lm/W	82	A++
62544226	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	270 lm	117 lm/W	82	A++
62544215	tageslicht 850 daylight	5.000 K	290 lm	126 lm/W	82	A++

Die oben genannten Werte gelten für den Betrieb mit 700 mA. | The above mentioned values are valid for operation with 700 mA.
Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung eines Netztesiles mit MM-Zeichen (z.B. 62519900) für den Möbeleinbau geeignet. | The above spot is only suitable for installation in furniture in combination with a power supply device with MM symbol (e.g. 62519900).



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62519901	2-fach Verteiler mit 2 m-Kabel und einem Kurzschlussstecker 2 output distributors with 2 m cable and one short-circuit plug
62519902	4-fach Verteiler mit 1 m-Kabel und drei Kurzschlusssteckern 4 output distributors with 1 m cable and 3 short-circuit plugs
62513000	Verlängerungskabel, 3 m extension cable, 3 m
62519908	Verlängerungskabel, 5 m extension cable, 5 m
62517000	Verlängerungskabel, 7 m extension cable, 7 m
62517001	Verlängerungskabel, 10 m extension cable, 10 m





PRATO LED-EINSATZ FÜR HANDLAUF | LED INSERT FOR HANDRAILS

- » flächenbündiger Einbau in Handläufe, Rohre etc.
 - » staubdicht vergossen
 - » witterungs- und UV-beständig
 - » leichter und sicherer Einbau durch Feder- oder Schraubtechnik
 - » sehr geringe Wärmeentwicklung und Stromverbrauch
 - » typ. Leistung: 0,5 W
 - » inkl. 20 cm-Kabel/Stecker pro Seite
- » flush installation in handrails, tubes etc.
 - » dust-proof encapsulation
 - » resistant against weather- and UV-radiation
 - » straightforward and secure assembly with springs or screws
 - » very little heat generation and low energy consumption
 - » typ. power: 0.5 W
 - » incl. 20 cm cable/connector per side



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 74 x 10 x 40 mm (inkl. Halteklammer | incl. supporting bracket)

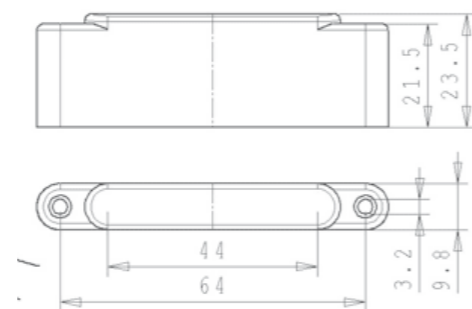
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Merkmal Attribute
67600428	warmweiß 833 warm white	3.300 K	46 lm	92 lm/W	80	A++	mit Halteklammern with mounting bracket
67600426	kaltweiß 845 cool white	4.500 K	46 lm	92 lm/W	80	A++	
67600413	blau blue	470 nm	8 lm			A	
67601428	warmweiß 833 warm white	3.300 K	46 lm	92 lm/W	80	A++	vandalensichere Verschraubung vandal-proof screw connection
67601426	kaltweiß 845 cool white	4.500 K	46 lm	92 lm/W	80	A++	
67601413	blau blue	470 nm	8 lm			A	



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
67600010	Verlängerungskabel, 1 m (Stecker/Stecker) extension cable, 1 m (plug/plug)

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



NEPTUN LIGHTPANEL

- » 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 Direktdruck oder Folienkaschierung geeignet
 - » kann mit Dekor-Oberflächen kombiniert werden
 - » Fertigung nach Wunschmaß komplett in Deutschland
 - » energieeffizient durch Kanteneinspeisung (1-4 seitig)
 - » blend- und wartungsfrei
 - » fertig angeschlossen, inkl. 3 m-Kabel
- » high quality, optically nearly „frameless“ LED surface lumination, homogeneous illumination over the entire surface
 - » for sophisticated applications in architecture and design
 - » impressive light walls can be created by aligning numerous light panels in sequence
 - » satined acrylic glass surface, special designs with glass also possible
 - » suitable for direct print or foil lamination
 - » can be combined with decorative surfaces
 - » manufactured according to customer specifications in Germany
 - » energy efficient with edge lighting (1-4 sides)
 - » glare and maintenance free
 - » fully connected, incl. 3 m cable

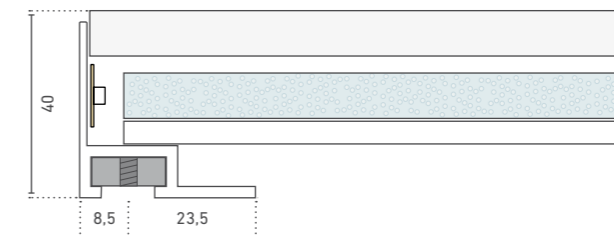


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light colour
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





APOLLON LIGHTPANEL

- » 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 (1-4 seitig)
 - » blend- und wartungsfrei
 - » fertig angeschlossen, inkl. 3 m-Kabel
- » high quality, homogeneous LED surface lumination with a depth of only 18 mm
 - » with attractive anodised decorative edge
 - » for installation in existing frame structures on the wall or ceiling, for installation in furniture or as illuminated shelf-floor
 - » can be combined with decorative surfaces
 - » manufactured according to customer specifications in Germany
 - » energy efficient with edge lighting (1-4 sides)
 - » glare and maintenance free
 - » fully connected, incl. 3 m cable

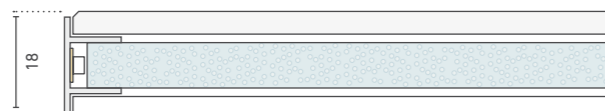


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 800 mm

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



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



MARS LIGHTPANEL [OUTDOOR]

- » hochwertiges, homogen leuchtendes Flächenlicht mit Acrylglasshaube, 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 (1-4 seitig)
 - » blend- und wartungsfrei
 - » fertig 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 (1-4 sides)
 - » glare and maintenance free
 - » fully connected, incl. 3 m cable with open wire ends

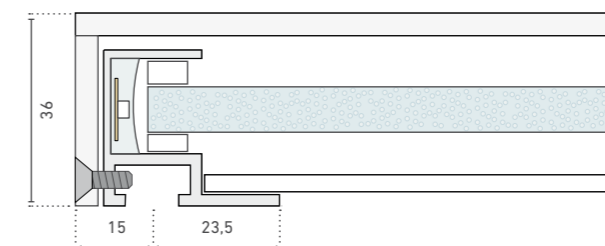


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light colour
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





Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Länge Length	Typ. Photosynthetischer Photonenfluss Typ. Photosynthetic photon flux
64334060			22 W	12	475 lm	336 mm	52 µmol/s
64664060	rot/blau red/blue	■ 660 nm / ■ 450 nm	44 W	24	950 lm	666 mm	104 µmol/s
64984060			66 W	36	1.425 lm	996 mm	156 µmol/s

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/Bodenmontage, V2A-Edelstahl, Wandabstand: 17 mm mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor, 304 stainless steel, distance: 17 mm
62399488	Ausleger kurz für Wandmontage, V2A-Edelstahl, Höhe: 57 mm, Wandabstand: 65 mm, inkl. 2 Schrauben und Dübel cantilever arm, for mounting on walls, 304 stainless steel, height: 57 mm, distance to 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 cantilever arm long for mounting on walls, 304 stainless steel, height 82 mm, distance to wall 201 mm, incl. 2 screws and 2 dowels



Hinweis: Nutzen Sie zwei Halter bei einer Leuchtenlänge von 996 mm. | Note: Use two holders for a luminaire with a length of 996 mm.

BERgamo HP PLANT LIGHT

- » speziell zur Pflanzenbeleuchtung entwickelte Leuchte
- » Temperaturüberwachung schützt die LEDs vor Überhitzung
- » lineare Bauform, perfekt für die Beet-Beleuchtung
- » im Vergleich zu herkömmlichen Pflanzenwachstums-lampen (HPS) eine 50 % höhere Effizienz
- » hochwertiges Aluminiumgehäuse, eloxiert
- » Lebensdauer 5x länger als herkömmliche Pflanzenwachstums-lampen (HPS 12 kh vs > 60 kh LED)
- » Schutzart IP 65 für den Außenbereich
- » passive Kühlung
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden

- » especially designed for horticultural lighting
- » temperature control protects the LEDs from overheating
- » linear construction - perfect for plant bed lighting
- » 50% more efficient than conventional plant growth lights (HPS)
- » 5x longer lifetime compared to conventional plant growth lights (HPS 12 kh vs > 60 kh LED)
- » IP 65 protection for the outdoor applications
- » passive cooling
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends



VIA POWERNET (SIEHE SEITE 110 | SEE PAGE 110)

EMPFOHLENE STEUERUNG (1-KANAL-FARBSTEUERUNG CHROMOFLEX PRO CV, 24 V DC, ART.-NR. 66000041) SIEHE S. 266
RECOMMENDED CONTROLLER (1 CHANNEL COLOUR CONTROL CHROMOFLEX PRO CV, 24 V DC, ITEM-NO. 66000041) SEE P. 266



SORRENTO PLANT LIGHT

- » speziell zur Pflanzenbeleuchtung entwickelte Leuchte
- » Lebensdauer 5x länger als herkömmliche Pflanzenwachstumslampen (HPS 12 kh vs > 60 kh LED)
- » Indoor: Schutzart IP 44
- » mit hochwertigen LEDs von OSRAM bestückt
- » passive Kühlung
- » auch als Aufbauleuchte montierbar
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden

- » especially designed for horticultural lighting
- » 5x longer lifetime compared to conventional plant growth lights (HPS 12 kh vs > 60 kh LED)
- » indoor: IP 44 rating
- » fitted with high quality LEDs from OSRAM
- » passive cooling
- » surface-mounted installation also possible
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends

NEW

SORRENTO PLANT LIGHT
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 160 mm x 210 mm

24 V CV 100° DIMM 60°Cc IP44

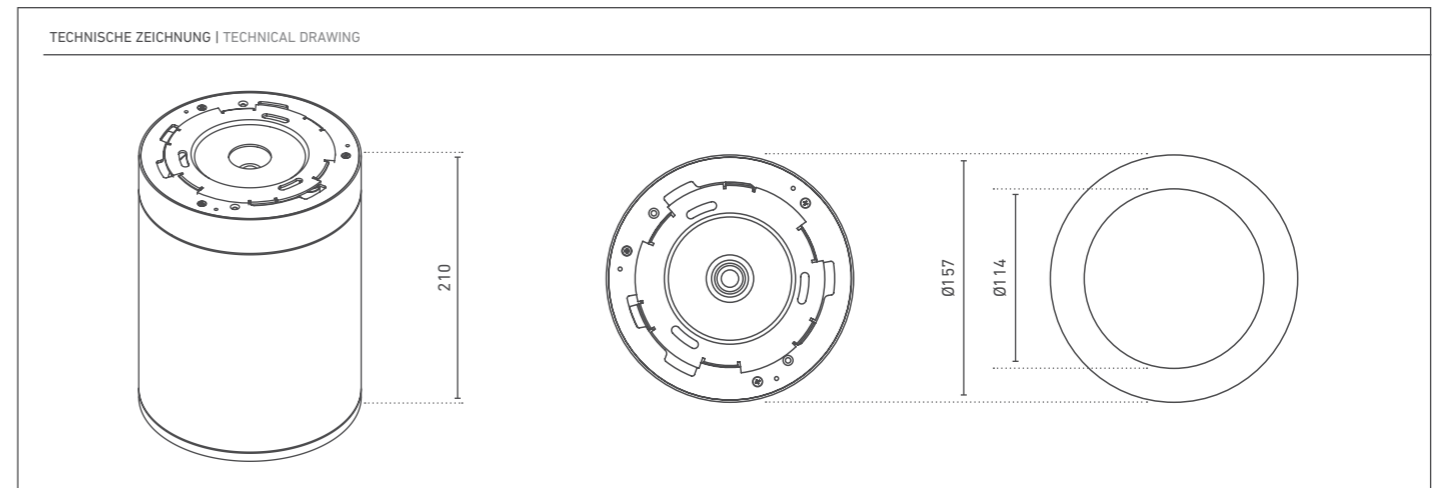
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Max. Leistung Max. power	Typ. Photosynthetischer Photonenfluss/Watt Typ. Photosynthetic photon flux/Watt	Typ. Photosynthetischer Photonenfluss Typ. Photosynthetic photon flux
62430040	rot/blau/weiß red/blue/white	■ 660 nm / ■ 450 nm / ■ 4.000 K	19,2 W	1,7 µmol/s/W	32 µmol/s

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62430050	Abhängung zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, 300 cm-Drahtseil, Ø 1mm, 1 Deckenhalter und einer Dreipunktbefestigung suspension for ceiling installation, metal, nickel-plated, 300 cm wire cable, Ø 1mm, 1 ceiling mount and three-point mounting



Abb. ähnlich





VIA POWERNET

STECKSYSTEM | CONNECTION SYSTEM



VIA POWERNET-STECKSYSTEM | CONNECTION SYSTEM

- » hochwertige Rundsteckverbinder aus der Industrietechnik
 - » systemweit hohe Schutzart, IP 67 (VIA Power Box IP 65)
 - » beliebige Topologie, keine Beschränkung der Struktur
 - » zentrale oder dezentrale Steuerung der Leuchten möglich
 - » verpolungssicherer Anschluss aller Komponenten
 - » Montage ohne Spezialwerkzeug
 - » einfache und schnelle Inbetriebnahme
 - » jederzeit anpass- und erweiterbar
 - » problemloses Versetzen von Abgriff- und Abzweigklemmen dank Durchdringungstechnik
- » industrial-grade circular connectors
 - » system-wide high degree of protection IP 67 (VIA Power Box IP 65)
 - » flexible topology, no limitation to the structure
 - » centralized or decentralized control of luminaires possible
 - » polarity protected connection of all components
 - » installation without special tools
 - » straightforward and swift commissioning
 - » adjustable and expandable at any time
 - » easy moving of pick-off and junction terminals thanks to cable penetration technology

KABEL, 2-POLIG, FLACH-KODIERT, FÜR DEN AUSSENBEREICH | 2 POLE CABLE, FLAT CODED, FOR OUTDOOR USE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66300026	VIA-Kabel, 2-polig, flach-kodiert, schwarz, 2x 2,5 mm ² , EPDM, Outdoor, pro Meter VIA cable, 2 pole, flat coded, black, 2x 2.5 mm ² , EPDM, outdoor, per meter



ABZWEIGKLEMMEN / ABGREIFKLEMMEN | BRANCH / PICK-OFF TERMINALS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66300029	VIA-Abzweigklemme, max. 30 V DC / 240 W, max. 8 A, IP 67, für VIA-Kabel VIA branch terminal, max. 30 V DC / 240 W, max. 8 A, IP 67, for VIA cable
66300028	VIA-Abgreifklemme M12-Buchse, max. 30 V DC / 120 W, max. 4 A, IP 67, für VIA-Kabel VIA pick-off terminal M12 socket, max. 30 V DC / 120 W, max. 4 A, IP 67, for VIA cable



ANSCHLUSS-/VERBINDUNGSLEITUNGEN, VERTEILER | CONNECTION CABLES AND DISTRIBUTORS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Länge length:
66305405	Anschlussleitung, VIA-M12-Stecker auf M8-Buchse, max. 4 A, IP 67, PUR, 4x 0,34 mm ² connection cable, VIA M12 plug to M8 socket, max. 4 A, IP 67, PUR, 4x 0.34 mm ²	0,5 m 0.5 m
66305420		2,0 m 2.0 m
66305450		5,0 m 5.0 m
66302405	Anschlussleitung, freie Drahtenden auf M8-Buchse, max. 4 A, IP 67, PUR, 4x 0,34 mm ² connection cable, free wire ends to M8 socket, max. 4 A, IP 67, PUR, 4x 0.34 mm ²	0,5 m 0.5 m
66302420		2,0 m 2.0 m
66302450		5,0 m 5.0 m
66303405	Verbindungsleitung, M8-Stecker auf M8-Buchse, max. 4 A, IP 67, PUR, 4x 0,34 mm ² connection cable, VIA M8 plug to M8 socket, max. 4 A, IP 67, PUR, 4x 0.34 mm ²	0,5 m 0.5 m
66303420		2,0 m 2.0 m
66300031	Y-Verteiler M8-Stecker auf 2x M8-Buchse max. 4 A, IP 67 Y-distributor M8 plug to 2x M8 socket, max. 4 A, IP 67	
66300010	Verschlusskappe für M8-Buchse sealing cap for M8 socket	



VIA POWERNET-STECKSYSTEM | CONNECTION SYSTEM

LEITUNGS- UND STECKVERBINDUNGEN | CABLE AND PLUG CONNECTIONS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66300032	Leitungsverbinder, max. 20 A, IP 67, 1,0 - 2,5 mm ² , Kabel-Ø 6 - 10 mm oder mit separatem VIA-Dichteinsatz cable connector, max. 20 A, IP 67, 1.0 - 2.5 mm ² , cable Ø 6 - 10 mm or with separate VIA sealing insert
66300030	Steckverbinder M8-Stecker, konfektionierbar 0,25 - 0,5 mm ² , max. 30 V / 120 W, max. 4 A, IP 67, für Ø 2,5 - 5 mm connector M8 plug, confectionable 0.25 - 0.5 mm ² , max. 30 V / 120 W, max. 4 A, IP 67, for Ø 2.5 - 5 mm
66300022	Steckverbinder VIA-M12-Stecker, konfektionierbar 0,14 - 0,34 mm ² , max. 30 V / 120 W, max. 4 A, IP 67, für Ø 3,5 - 6 mm connector M12 plug, confectionable 0.14 - 0.34 mm ² , max. 30 V / 120 W, max. 4 A, IP 67, for Ø 3.5 - 6 mm
66300200	Konfektionierung Steckverbinder M8/M12 assembling connector M8/M12



FARBSTEUERGERÄTE | COLOUR CONTROLLERS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Kanäle channels
66300101	CHROMOFLEX Pro In-Line, 12-24 V DC, max. 72 W, IP 67, VIA-M12-Stecker (25 cm) auf M8-Buchse (25 cm) CHROMOFLEX Pro In-Line, 12-24 V DC, max. 72 W, IP 67, VIA M12 plug (25 cm) to M8 socket (25 cm)	1-Kanal 1 channel
66300103		2/3-Kanal 2/3 channel
66300050	CHROMOFLEX Power Box, 230 V/24 V DC, 250 W, inkl. CHROMOFLEX Pro 4-Kanal, 2x RGBW Out, IP 65, 300 x 230 x 95 mm CHROMOFLEX Power Box, 230 V/24 V DC, 250 W, incl. CHROMOFLEX Pro 4 channel, 2x RGBW Out, IP65, 300 x 230 x 95 mm	
66300051	VIA Power Box, 230 V/24 V, 250 W, 1x 24 V Out mit 10 m VIA-Kabel, IP 65, 300 x 230 x 95 mm VIA Power Box, 230 V/24 V, 250 W, 1x 24V Out with 10 m VIA cable, IP 65, 300 x 230 x 95 mm	



MONTAGEHILFSMITTEL UND ZUBEHÖR | INSTALLATION AIDS AND ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66300023	Kabelverschraubung M20x 1,5, Messing, vernickelt, IP 68 benötigt für die Power Box cable gland M20x 1.5, brass, nickel-plated, IP 68 required for the Power Box
66300021	Kontermutter für M20x 1,5-Kabelverschraubung benötigt für die Power Box locknut for M20x 1.5 cable gland required for the Power Box
66300024	VIA-Dichteinsatz M20x 1,5-Kabelverschraubung VIA sealing insert for cable gland M20x 1.5
66300020	VIA-Enddichtung für VIA-Kabel, IP 67 VIA end seal for VIA cable, IP 67
66300027	VIA-Kabel-Clip mit Klebesockel, auch anschraubbar, für VIA-Kabel VIA cable clamp with adhesive base, also screw mountable, for VIA cable



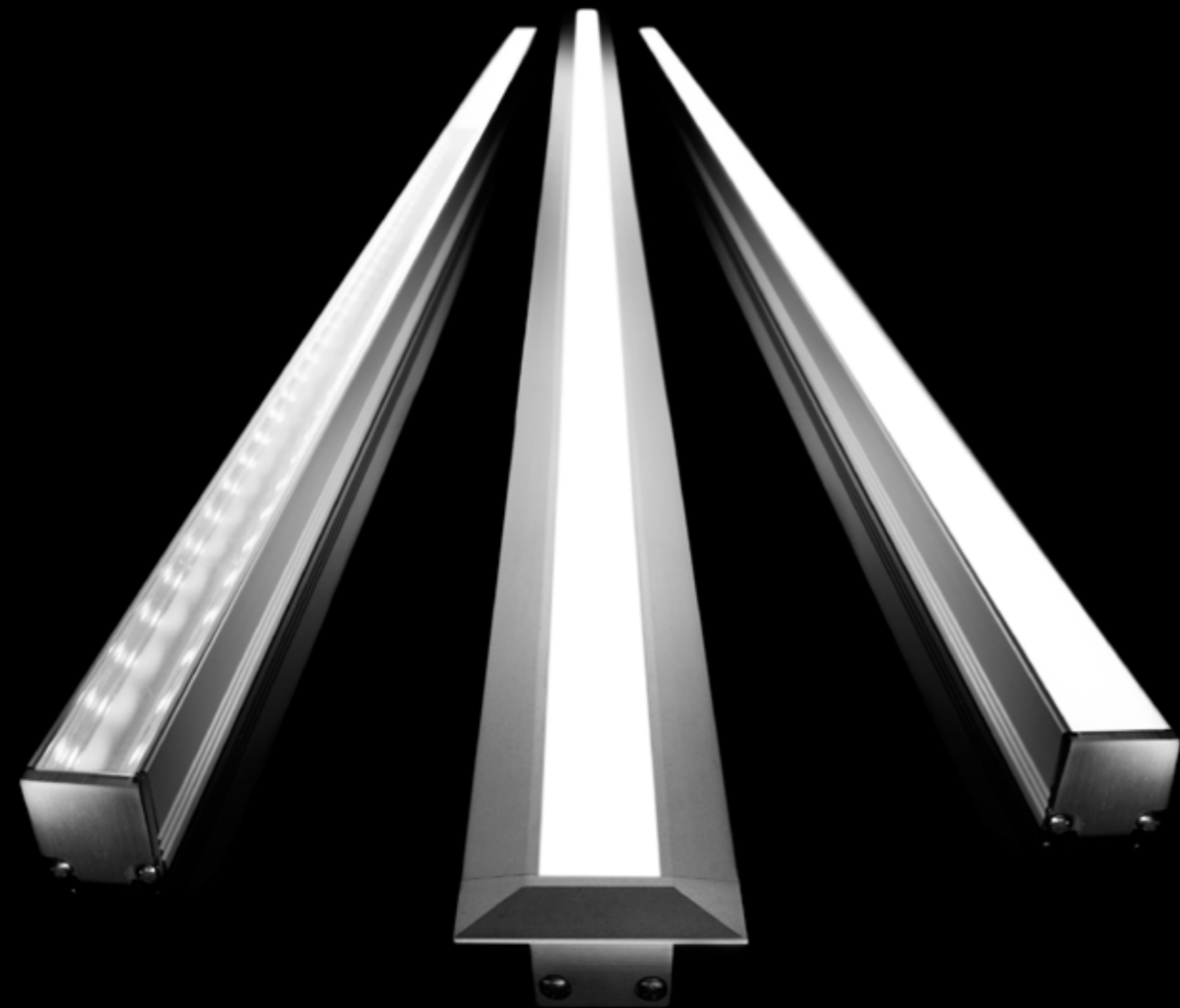


KUNDENSPEZIFISCHE LINEARE LEUCHTEN | CUSTOMISED LINEAR LUMINAIRES

UNENDLICHE VIELFALT. ENDLESS VARIATIONS.



MADE IN
GERMANY.



KUNDENSPEZIFISCHE LINEARE LEUCHTEN

Jedes Projekt stellt einzigartige Anforderungen an die Gestaltung der Lichtsituation und an die Beschaffenheit der Leuchtmittel.

Mit viel Erfahrung verwandelt Barthelme Ihre Anforderungen in individuelle und neue Produkte, die sowohl ästhetisch als auch technologisch überzeugen und die individuelle Raumsituation optimal zur Geltung bringen.

Angefangen bei der Planung über die Wahl der einzelnen Komponenten wie LED-Streifen, LED-Profil, Sensorik, Vergussart und Zubehör bis hin zur Realisation und Fertigung Ihrer Wunschleuchte in unserer modernen Leuchten-Manufaktur.

CUSTOMISED LINEAR LUMINAIRES

Each project places unique requirements on the composition of the lighting context and on the quality of the luminaire.

The experience and expertise of Barthelme transforms your requirements into customised new products which are aesthetically and technologically compelling and which optimise individual spatial situations.

Beginning with the planning, selection of particular components such as LED strips, profiles, sensors, type of encapsulation and accessories through to the realisation and manufacture of your desired luminaire in our modern production facility.



KUNDENSPECIFISCHE LEUCHTEN
CUSTOMISED LUMINAIRES

MANUFAKTUR | CRAFTSMANSHIP
MADE IN GERMANY



Sie bestimmen das Aussehen und die Funktion. Produziert wird an unserem Standort Nürnberg, Deutschland, in höchster Präzision und Qualität.

You determine the design and functionality. We manufacture the luminaires at our headquarters in Nuremberg with highest precision and quality.

BIS IP 67/68 | UP TO IP 67/68

ABDECKUNGEN | COVERS

EINLEGER | INSERTS

LED-STREIFEN | LED STRIPS

VERGUSSARTEN | ENCAPSULATION TYPES



PROFILE | PROFILES

KABELZUFÜHRUNG | CABLE FEED

ENDKAPPEN | END CAPS

WUNSCHLÄNGEN BIS 2,90 M | INDIVIDUAL LENGTHS UP TO 2,90 M

KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

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



MILLIONEN VON VARIANTEN LEICHT GEMACHT | MILLIONS OF VARIABLES MADE EASY

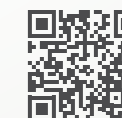
Der neue Barthelme-Konfigurator ermöglicht Ihnen eine einfache Gestaltung Ihrer individuellen Leuchte für den Innen- und Außenbereich. Wählen Sie einfach ihr gewünschtes Design und die passenden technischen Eigenschaften aus und generieren Sie in Echtzeit Ihre technische Zeichnung direkt zur Freigabe.

Gestalten Sie Ihre individuelle Wunschleuchte auf: <http://configure.barthelme.de>

The new Barthelme configurator facilitates a comfortable and error-free configuration of luminaires for indoor and outdoor applications. The intelligent tool enables design customization and dynamically generates technical drawings, thereby streamlining the approval process.

Find and design your customized luminaire at: <http://configure.barthelme.de>

VERFÜGBAR AB JUNI 2017 | ONLINE FROM JUNE 2017





VERGUSS | ENCAPSULATION

Barthelme bietet für jede Anwendung die passende Vergussart für Ihre individuelle Leuchte an. Dabei setzen wir auf eine hochwertige Kunststoffverbindung aus Polyurethan, wodurch Ihre Leuchte optimal vor Feuchtigkeit geschützt und entstehende Wärme effektiv abgeleitet wird.

Empfohlene Vergussart bei geringen Belastungen der Leuchte zum Schutz vor Taufeuchte und Spritzwasser

- » **klarer Teilverguss**
durch passende Kunststoffabdeckungen wird die gewünschte Lichtwirkung erzielt

Empfohlene Vergussarten bei starken Belastungen der Leuchte zum Schutz vor Feuchtigkeit, Wasser und mechanischen Einwirkungen, je nach Profilart auch begehbar, bis zu Stoßfestigkeitsgrad IK10

- » **klarer Vollverguss (weich oder hart)**
beste Lichtausbeute bei sichtbaren Lichtpunkten
- » **opaler Vollverguss (hart)**
für eine homogene und gleichmäßig ausgeleuchtete Fläche

Durch unsere angewandte Vergusstechnik bleibt die Vergussmasse auch im hartvergossenen Zustand im Inneren elastisch, sodass die Elektronik im Falle einer Wärmeausdehnung nicht zerstört wird. Die Widerstandsfähigkeit dieses Produkts gegen verschiedenste äußere Einflüsse wurde in umfangreichen Materialtests bestätigt.

Gerne senden wir Ihnen ausführliche Informationen zu:
info@barthelme.de

HINWEIS:

Beim Verguss der Leuchten kann es zu einer Verschiebung der ursprünglichen Lichtfarbe des LED-Streifens und zu einer Lichtreduktion im Leuchtenprofil kommen.

Barthelme provides a suitable type of encapsulation for the designated application of your luminaire. We rely on a high quality plastic bond of polyurethane, providing not only optimal protection for your luminaire against moisture but which also effectively dissipates heat.

Recommended encapsulation with low stress levels on luminaire for protection against condensation and splashing water

- » **clear partial encapsulation**
the desired lighting effect can be attained with a suitable plastic profile cover

Recommended encapsulation with high stress levels on luminaire for protection against moisture, water and mechanical impact, walkable depending on the profile type, impact resistance up to IK10

- » **clear full encapsulation (soft or hard)**
best luminous efficacy with visible light spots
- » **opal full encapsulation (hard)**
for a homogeneous and evenly distributed light emitting surface

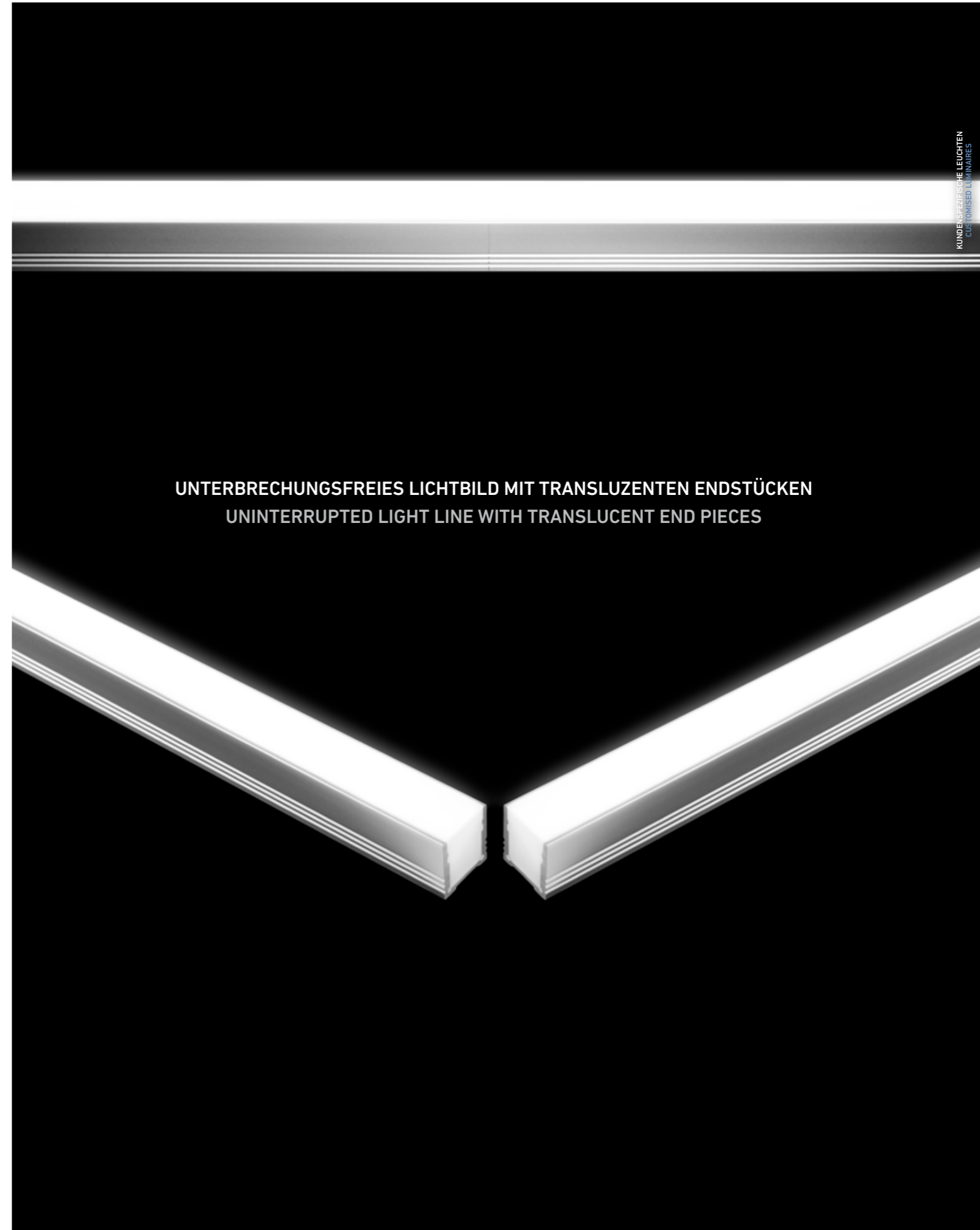
Due to our applied encapsulation process, the encapsulation mixture remains elastic in the inside - also in the hard fully encapsulated version - which prevents damage to the electronics in case of thermal expansion. The durability of this product against numerous external influences has been confirmed in numerous material tests.

We will gladly send you detailed information:
info@barthelme.de

PLEASE NOTE:

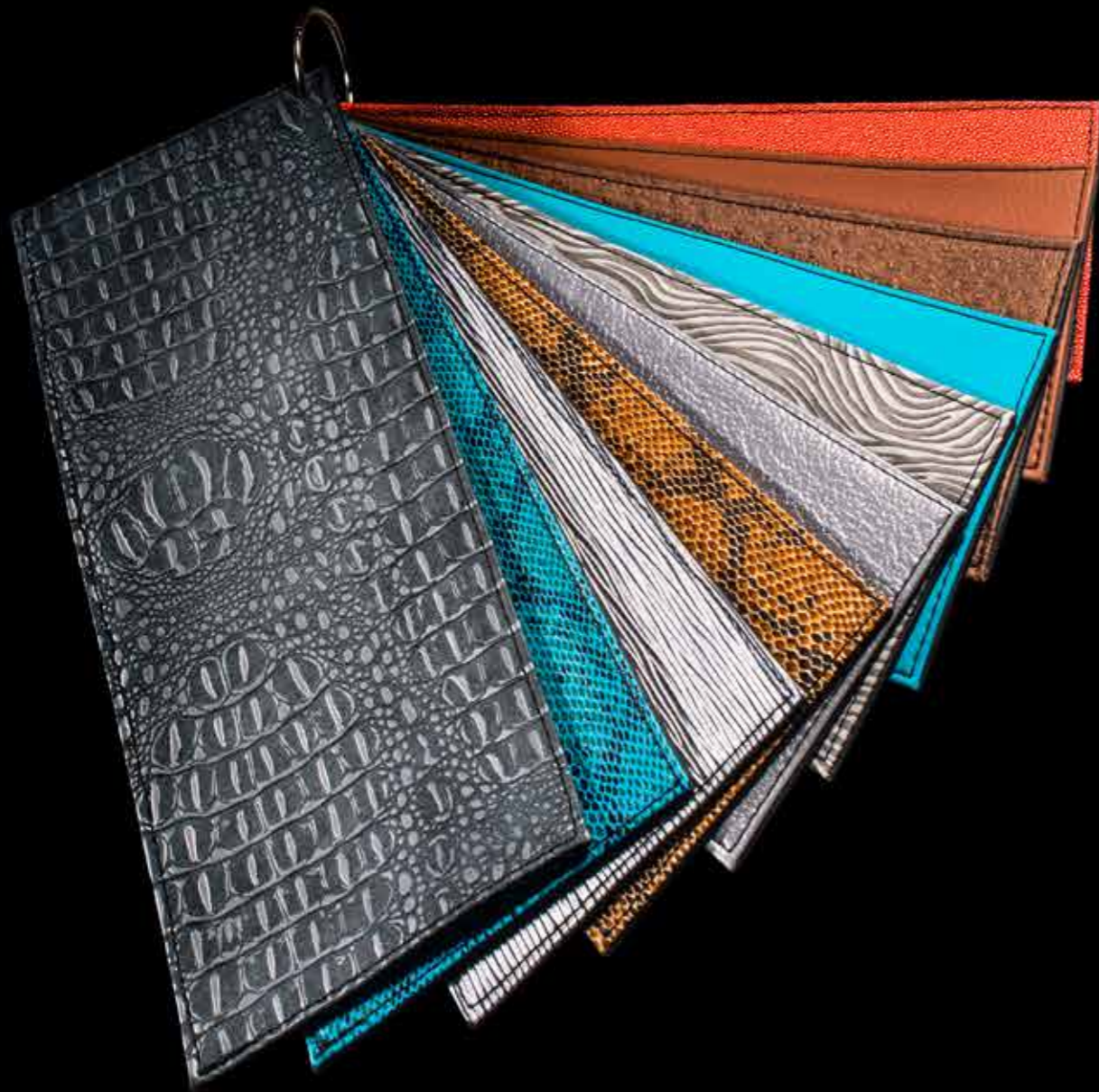
The encapsulation of the luminaire may cause a shift in the original colour of the LED strip as well as a reduction in the lumen output of the luminaire profile.

UNTERBRECHUNGSFREIES LICHTBILD MIT TRANSLUZENTEN ENDSTÜCKEN UNINTERRUPTED LIGHT LINE WITH TRANSLUCENT END PIECES



INTEGRIERTE SENSORIK FÜR NOCH MEHR FLEXIBILITÄT
INTEGRATED SENSORS FOR EVEN MORE FLEXIBILITY



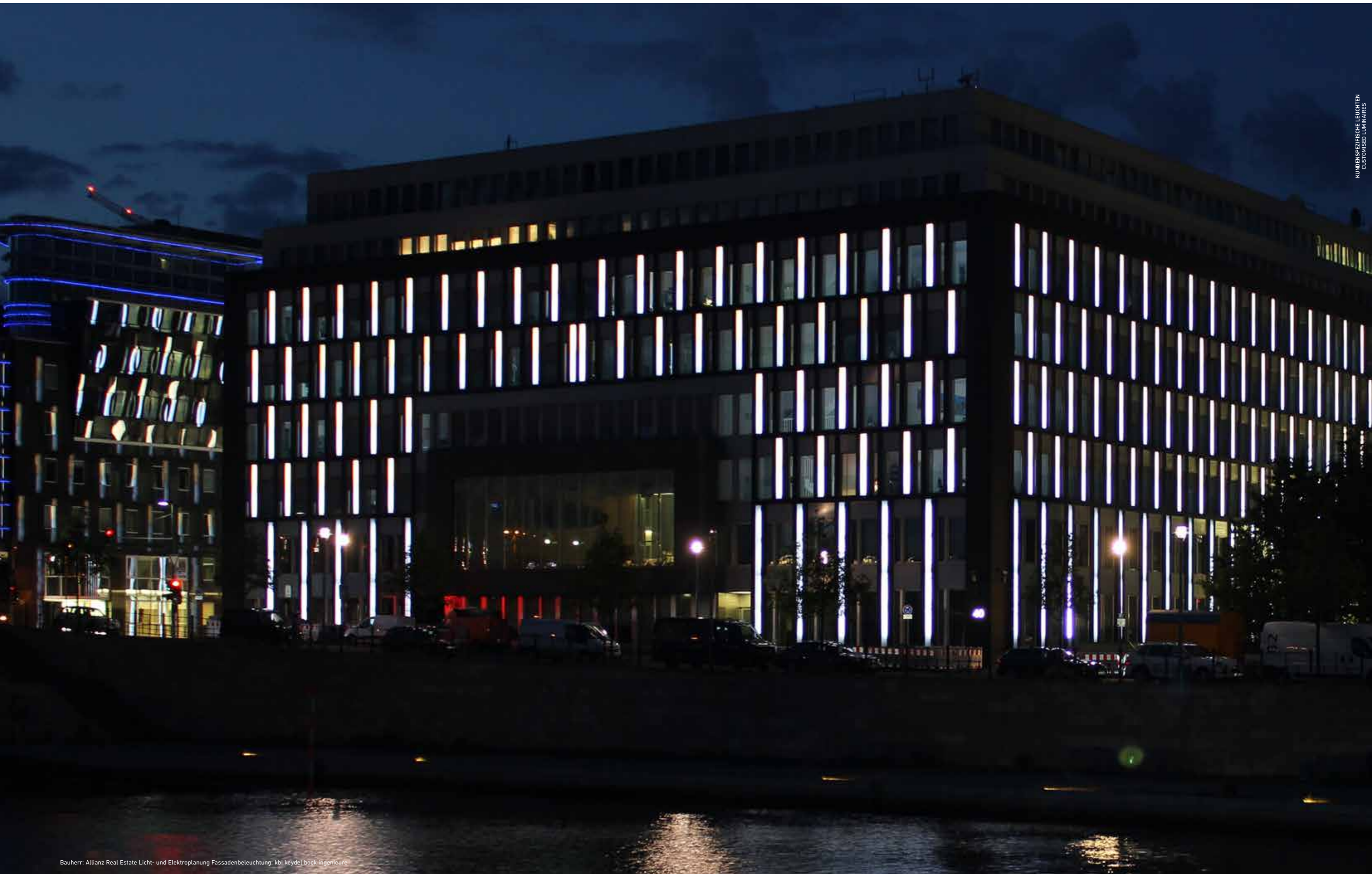


AUSDRUCKSVOLLE INDIVIDUALITÄT FÜR ANSPRUCHSVOLLE VISIONEN
EXPRESSIVE INDIVIDUALITY FOR SOPHISTICATED VISIONS

AUF ANFRAGE MIT EXKLUSIVEN VEREDELUNGEN:
PULVERBESCHICHTET, BEDRUCKT ODER MIT VERSCHIEDENEN DEKOREN BEZOGEN
EXCLUSIVE FINISHING AVAILABLE ON REQUEST:
POWDER-COATED, PRINTED OR UPHOLSTERED WITH VARIOUS DECORS



KUNDENSPEZIFISCHE LEUCHTEN
CUSTOMISED LUMINAIRES



LED-MODULE | LED MODULES

LED-MODULE
LED MODULES

Foto: FIFA World Football Museum, Zürich. Fotografie: Florian Leu

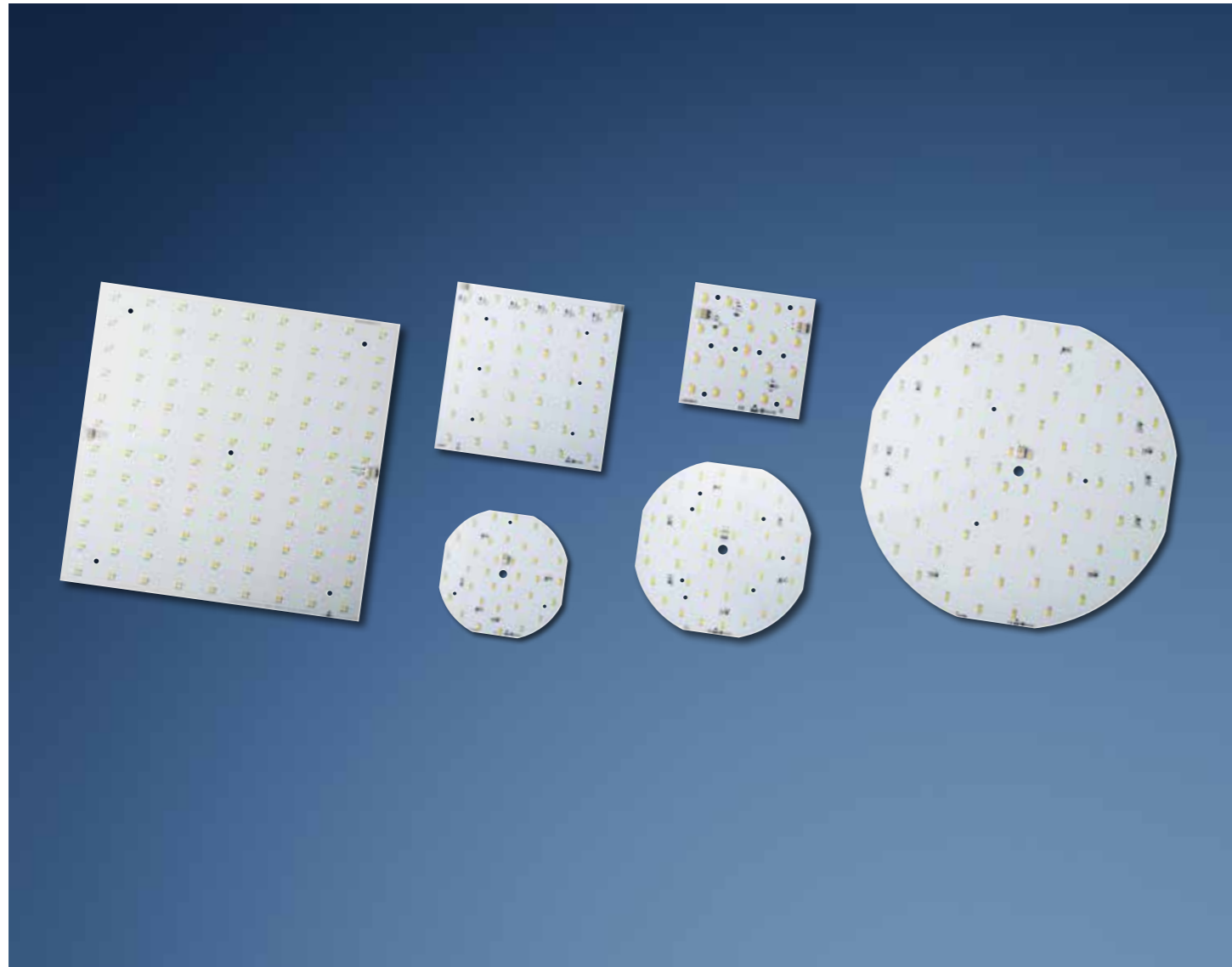
Anwendungsbereiche von LED-Modulen sind vielfältig. Ob zur Hinterleuchtung von Lichtpanels, als Retrofiteinsatz oder zur akzentreichen Shop-Beleuchtung. Je nach Bedarf finden Sie bei Barthelme neben einer großen Auswahl an dimmbaren und effizienten LED-Boards in verschiedenen Formen, Größen, Leistungsklassen und Lichtfarben auch Power-LEDs, die direkt auf einer hauseigenen Platine mit Aluminiumkern für ein gutes Wärmemanagement montiert werden.

The application areas for LED modules are diverse: whether for backlighting light panels, as retrofit for existing systems or for accent-rich retail illumination. At Barthelme you find a wide selection of dimmable and efficient LED boards in various forms, sizes, performance classes and light colours, as well as power LEDs, directly mounted on an inhouse-designed PCB, with aluminium core and good heat management.

LED-BOARDS	134
LEDlight CHAIN WEISS LEDlight CHAIN WHITE	136
POWER-LED MODULE POWER-LED MODULES	139

LED-BOARDS

HINTERLEUCHTUNG | BACKLIGHTING



Barthelme bietet Ihnen eine große Auswahl an dimmbaren LED-Boards, ausgestattet mit hochwertigen OSRAM-LEDs in unterschiedlichen Formen, Leistungsklassen und Lichtfarben.

Die Boards eignen sich hervorragend für die Hinterleuchtung von Lichtdecken, wie z.B. als Austausch von klassischen Rasterleuchten, Downlights, Shop- und Nachtclub-Beleuchtung. Eine einfache und lötfreie Einspeisung mit 24 V DC erfolgt über SMD-Klemmen.

Je nach verwendeten Netzteil können mehrere LED-Boards parallel betrieben werden.

Weitere Boards sind in weiß, controlled white, RGB und RGBW, sowie in Konstantstrom (CC), auf Anfrage erhältlich.

Barthelme offers you a wide range of dimmable LED boards, equipped with high quality OSRAM LEDs in a variety of shapes, performance classes and light colours.

The boards are excellent for backlighting luminous ceilings, as replacement for louvre luminaires or downlights and for shop and nightclub lighting. SMD terminal blocks enable a simple and solderless power supply with 24 V DC.

Depending on the utilised power supply, numerous LED boards can be operated in parallel.

Further boards in white, controlled white, RGB and RGBW or with constant current (CC) are available on request.

Zu allen farbdynamischen Versionen ist ein Steuergerät erforderlich.
Wir empfehlen unsere CHROMOFLEX Pro Serie als 2-, 3- oder 4-Kanal erhältlich (siehe Seite 266).

A controller is required for all dynamic colour versions.
We recommend our CHROMOFLEX Pro series, available with 2, 3 or 4 channels (see page 266).

LED-BOARDS QUADRATISCH | LED BOARDS SQUARE



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Lumen	Typ. Lumen/Watt	Abmessungen Dimensions	Typ. CRI	EEK EEC
50754208	warmweiß 827 warm white	2.700 K	6,2 W	634 lm	102 lm/W	150 x 150 mm	85	A+
50754209	weiß 830 white	3.000 K	6,2 W	687 lm	110 lm/W	150 x 150 mm	85	A+
50754210	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	6,2 W	752 lm	121 lm/W	150 x 150 mm	85	A+
50754223	warmweiß 827 warm white	2.700 K	9,4 W	952 lm	101 lm/W	200 x 200 mm	85	A+
50754224	weiß 830 white	3.000 K	9,4 W	1.030 lm	110 lm/W	200 x 200 mm	85	A+
50754225	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	9,4 W	1.128 lm	120 lm/W	200 x 200 mm	85	A+
50754238	warmweiß 827 warm white	2.700 K	12,5 W	1.269 lm	102 lm/W	250 x 250 mm	85	A+
50754239	weiß 830 white	3.000 K	12,5 W	1.373 lm	110 lm/W	250 x 250 mm	85	A+
50754240	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	12,5 W	1.504 lm	120 lm/W	250 x 250 mm	85	A+
50754253	warmweiß 827 warm white	2.700 K	12,5 W	1.269 lm	102 lm/W	300 x 300 mm	85	A+
50754254	weiß 830 white	3.000 K	12,5 W	1.373 lm	110 lm/W	300 x 300 mm	85	A+
50754255	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	12,5 W	1.504 lm	120 lm/W	300 x 300 mm	85	A+



LED-BOARDS RUND | LED BOARDS ROUND



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Lumen	Typ. Lumen/Watt	Abmessungen Dimensions	Typ. CRI	EEK EEC
50754005	warmweiß 827 warm white	2.700 K	4,7 W	476 lm	101 lm/W	Ø 110 mm	85	A+
50754006	weiß 830 white	3.000 K	4,7 W	515 lm	110 lm/W	Ø 110 mm	85	A+
50754007	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	4,7 W	564 lm	120 lm/W	Ø 110 mm	85	A+
50754020	warmweiß 827 warm white	2.700 K	6,2 W	634 lm	102 lm/W	Ø 140 mm	85	A+
50754021	weiß 830 white	3.000 K	6,2 W	687 lm	110 lm/W	Ø 140 mm	85	A+
50754022	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	6,2 W	752 lm	121 lm/W	Ø 140 mm	85	A+
50754035	warmweiß 827 warm white	2.700 K	7,8 W	793 lm	102 lm/W	Ø 170 mm	85	A+
50754036	weiß 830 white	3.000 K	7,8 W	858 lm	110 lm/W	Ø 170 mm	85	A+
50754037	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	7,8 W	940 lm	121 lm/W	Ø 170 mm	85	A+
50754050	warmweiß 827 warm white	2.700 K	9,4 W	952 lm	101 lm/W	Ø 200 mm	85	A+
50754051	weiß 830 white	3.000 K	9,4 W	1.030 lm	110 lm/W	Ø 200 mm	85	A+
50754052	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	9,4 W	1.128 lm	120 lm/W	Ø 200 mm	85	A+
50754065	warmweiß 827 warm white	2.700 K	10,9 W	1.110 lm	102 lm/W	Ø 230 mm	85	A+
50754066	weiß 830 white	3.000 K	10,9 W	1.202 lm	110 lm/W	Ø 230 mm	85	A+
50754067	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	10,9 W	1.316 lm	121 lm/W	Ø 230 mm	85	A+
50754080	warmweiß 827 warm white	2.700 K	12,5 W	1.269 lm	102 lm/W	Ø 260 mm	85	A+
50754081	weiß 830 white	3.000 K	12,5 W	1.373 lm	110 lm/W	Ø 260 mm	85	A+
50754082	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	12,5 W	1.504 lm	120 lm/W	Ø 260 mm	85	A+
50754095	warmweiß 827 warm white	2.700 K	15,6 W	1.586 lm	102 lm/W	Ø 290 mm	85	A+
50754096	weiß 830 white	3.000 K	15,6 W	1.717 lm	110 lm/W	Ø 290 mm	85	A+
50754097	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	15,6 W	1.880 lm	121 lm/W	Ø 290 mm	85	A+
50754110	warmweiß 827 warm white	2.700 K	17,2 W	1.745 lm	101 lm/W	Ø 320 mm	85	A+
50754111	weiß 830 white	3.000 K	17,2 W	1.888 lm	110 lm/W	Ø 320 mm	85	A+
50754112	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	17,2 W	2.069 lm	120 lm/W	Ø 320 mm	85	A+
50754125	warmweiß 827 warm white	2.700 K	25 W	2.538 lm	102 lm/W	Ø 350 mm	85	A+
50754126	weiß 830 white	3.000 K	25 W	2.747 lm	110 lm/W	Ø 350 mm	85	A+
50754127	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	25 W	3.009 lm	120 lm/W	Ø 350 mm	85	A+



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50060001	Platinenhalter zur Montage auf max. 2 mm starkem Blech board holder, for installation on max. 2 mm thick metal sheet
50060002	selbstklebender Platinenhalter zur Montage auf glatten Oberflächen self-adhesive board holder, for installation on smooth surfaces



LEDlight Chain weiß | white

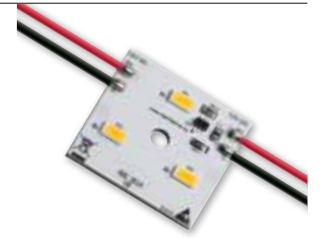
HIGH PERFORMANCE

LEDlight Chain High Performance weiß | white
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 30 x 30 x 4 mm



KETTE | CHAIN: Länge: 750 cm (50 Bausteine) | length: 750 cm (50 light modules)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Modul	Typ. CRI	EEK EEC
50650328	warmweiss 827 warm white	2.700 K	40 W	101 lm/W	81 lm/modul	85	A+
50650333	weiß 830 white	3.000 K	40 W	101 lm/W	81 lm/modul	85	A+
50650334	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	40 W	101 lm/W	81 lm/modul	85	A+



- » zur Beleuchtung von Buchstaben und asymmetrischen Konturen (Korona-Effekt) geeignet
- » 50 einzelne Lichtbausteine mit je 3 LEDs durch jeweils 12 cm-Kabel flexibel verbunden und individuell teilbar
- » durch Schutzlackierung vor Betauung geschützt; passendes Gehäuse verwenden
- » erweiterter Spannungsbereich durch Konstantstromregler bis 15 V DC
- » 4 mm-Montagebohrung
- » auf der Rolle nach 3-Step-MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 66.000 h

- » suitable for letter illumination and asymmetric contours (corona-effect)
- » 50 single light modules, each with 3 LEDs, joined together with 12 cm flexible cables, individually separable
- » protected against condensation with protective coating; suitable housing must be used
- » enhanced voltage range due to constant current regulator up to 15 V DC
- » mounting hole 4 mm
- » binning in 3 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 66,000 h

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50060001	Platinenhalter zur Montage auf max. 2 mm dickem Blech board holder, for installation on max. 2 mm thick metal sheet
50060002	selbstklebender Platinenhalter zur Montage auf glatten Oberflächen self-adhesive board holder, for installation on smooth surfaces
30033009	33 m x 9 mm hitzebeständiges 3M-Doppelklebeband mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften 33 m x 9 mm heat resistant double-sided tape with excellent adhesive properties
30133009	11 m x 9 mm wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband mit ausgezeichneten Kühleigenschaften 11 m x 9 mm heat conductive double-sided tape with excellent cooling properties



Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt die LEDs! | Please note: insufficient cooling will damage the LEDs!



POWER-LED-MODULE

OSRAM POWER-LED AUF ALU-PLATINE CV | ON ALU-PCB CV ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 24,5 x 4,3 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Lumen	Lumen/Watt	Typ. CRI	EEK EEC
61003828	warmweiß 827 warm white	2.700 K	3/5 W	245/315 lm	81/63 lm/W	82	A+
61003833	weiß 830 white	3.000 K	3/5 W	245/315 lm	81/63 lm/W	82	A+
61003834	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	3/5 W	260/340 lm	86/68 lm/W	82	A+
61003815	tageslicht 850 daylight	5.000 K	3/5 W	270/350 lm	90/70 lm/W	82	A+

LED-Strom über Lötbrücke einstellbar | LED current adjustable via solder bridge



OSRAM POWER-LED AUF STAR-PLATINE CC | ON STAR-PCB CC ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 20,5 x 20 x 4 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Max. Leistung Max. power	Max. Lumen	Lumen/Watt	Typ. CRI	EEK EEC
61003728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	6 W	490 lm	82 lm/W	82	A+
61003733	weiß 830 white	3.000 K	6 W	490 lm	82 lm/W	82	A+
61003734	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	6 W	540 lm	90 lm/W	82	A+
61003715	tageslicht 850 daylight	5.000 K	6 W	580 lm	97 lm/W	82	A+



POWER-LED ZUBEHÖR | POWER LED ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
63500012	82,8 ml-Tube Spezial-Flüssigsilikon, transparent und dünnflüssig (siehe S. 201) 82.8 ml tube special liquid silicone, transparent, low viscosity (see p. 201)
63500013	310 ml-Kartusche Spezial-Flüssigsilikon, transparent und dünnflüssig (siehe S. 201) 310 ml cartridge special liquid silicone, transparent, low viscosity (see p. 201)
63500014	82,8 ml-Tube Spezial-Flüssigsilikon, transluzent und zähflüssig (siehe S. 201) 82.8 ml tube special liquid silicone, translucent, high viscosity (see p. 201)
63500007	Wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband, 25 Stk. (Hexagons) auf Bogen thermoconductive double-adhesive 3M tape, 25 pcs. (hexagons) on sheet



Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt die LEDs! | Please note: insufficient cooling will damage the LEDs!



LED-STREIFEN | LED STRIPS

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

LED-STREIFEN
LED STRIPS

Seit über 10 Jahren setzt Barthelme mit der Premiummarke Barthelme LEDlight flex Maßstäbe auf dem Markt der LED- und Lichtlösungen und treibt konsequent die Weiterentwicklung des eigenen Produktportfolios voran.

Das Ergebnis sind Produkte mit sehr hoher Effizienz, ausgezeichneter Farbtreue, wirkungsvollem Thermomanagement, hoher Reproduzierbarkeit und einer langen Lebensdauer. So auch die neue Barthelme LEDlight flex High Efficiency-Serie: Sie ist mit neuester LED-Technologie ausgestattet und mit dem jüngsten Wissen in der Leiterplattenentwicklung designt - der nächste Schritt in Richtung nachhaltige und zukunftsfähige Beleuchtung.

With its premium brand Barthelme LEDlight flex, Barthelme has been setting standards for over 10 years in the LED and lighting markets and systematically continues to advance the evolution of its product portfolio.

The result is products with very high efficacy, excellent colour fidelity, effective thermal management, high reproducibility and a long lifetime. The Barthelme LEDlight flex High Efficiency series reflects this: equipped with leading-edge LED technology and designed with the newest expertise in printed circuit board development, this series is the next step in sustainable and future-orientated lighting.

WEISS | WHITE

LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY	148
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS	150
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO	152
LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY	154
NEW LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS	156
NEW LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS HIGH CRI	158
NEW LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO	160
NEW LEDlight flex 24 8P HIGH EFFICIENCY	162
NEW LEDlight flex 24 8P HIGH EFFICIENCY PLUS	164
NEW LEDlight flex 24 8P HIGH EFFICIENCY PRO	166
LEDlight flex 05 8F	168
LEDlight flex 10 4 SLIM	170
LEDlight flex 10 6F	172
LEDlight flex 10 6 SIDE VIEW	174
LEDlight flex 10 8PF	176
LEDlight flex 14 8PF	178
LEDlight flex 10 8PF 5 V	180
NEW LEDlight flex 15 8P HIGH EFFICIENCY 12 V	182
NEW LEDlight flex 14 8P HIGH EFFICIENCY 48 V	184

CONTROLLED WHITE

NEW LEDlight flex 15 8P HIGH EFFICIENCY CONTROLLED WHITE	186
---	-----

EINZELFARBEN | MONOCHROME

LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS	150
NEW LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS	156
LEDlight flex 05 8F	168
LEDlight flex 10 6F	172
LEDlight flex 10 8PF	176
LEDlight flex 14 8PF	178

RGB / RGBW / RGBA

LEDlight flex 15 8P RGB	188
LEDlight flex 25 8P RGB	190
NEW LEDlight flex 16 10 HIGH EFFICIENCY RGBW/A	192

SONDERANWENDUNGEN | SPECIAL APPLICATIONS

LEDlight flex 14 10 PLANT LIGHT	194
---------------------------------	-----

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

ESD-SCHUTZ ESD PROTECTION	196
LED-STECKVERBINDER LED PLUG-IN SYSTEM	197
KONFEKTIONIERUNG CONFECTIONING	198

LEDlight flex 12 8p High Efficiency



- 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
- A p: Anschlussmöglichkeit mit werkzeuglosen Steckverbinder | connection with tool-free plug connector
- f: LED-Generation mit sehr flacher Bauhöhe | LED generation with very flat build design

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 High Efficiency 08 8 in kaltweiß (4.000 K) lautet die Bestellung für eine gewünschte Länge von 210 cm: 35x Art.-Nr. 50008634 (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 High Efficiency 08 8 cool white (4.000 K): 35x Art.-No. 50008634 (cut length 60 mm x 35 = 210 cm). If you require varying strip lengths then please order each strip length as a separate position.

BARTHELME LEDlight flex HIGH EFFICIENCY – IHRE VORTEILE | YOUR BENEFITS

- » mit LED-Chips der neuesten Generation bestückt
- » bis zu 30 % höhere Lichtausbeute bei gleicher Leistung im Vergleich zur High Performance-Serie
- » nur 1 Bin nach 3-Step-MacAdam sichert die Reproduzierbarkeit und sorgt für eine einfache Nachbestellung der gleichen Farbtemperatur
- » größere Bandbreite an Weißtönen: von 2.200 K - 5.700 K
- » ab einer Farbtemperatur von 2.700 K erhalten Sie auf Anfrage die Barthelme LEDlight flex-Serie auch als High-CRI-Variante mit einem Farbwiedergabeindex von typ. 94
- » fitted with leading-edge LED chips
- » up to 30 % more light yield at the same performance compared to the High Performance series
- » only 1 Bin according to 3 Step MacAdam ensures reproducibility and enables a simple follow-up order of the identical colour temperature
- » wide range of white tones: 2.200 K - 5.700 K
- » all Barthelme LEDlight flex series (2.700 K and more) are available on request in a High CRI version with a colour rendering index of typ. 94

LED-Streifen der LEDlight flex High Performance-Serie sind nur noch bis März 2018 verfügbar und werden dann von der Barthelme LEDlight flex High Efficiency-Serie komplett ersetzt.

The LEDlight flex High Performance series is only available until March 2018 when it will be completely replaced by the Barthelme LEDlight flex High Efficiency series.

Wir empfehlen Ihnen deshalb bei zukünftigen Projekten bereits jetzt den Umstieg auf die neue Barthelme LEDlight flex High Efficiency-Serie.

We therefore recommend that you switch now to the new Barthelme LEDlight flex High Efficiency series for upcoming projects.

Für bestehende Projekte: Alle Informationen zur LEDlight flex High Performance-Serie finden Sie weiterhin auf www.barthelme.de

For existing projects: all information regarding the LEDlight flex High Performance can be found on www.barthelme.de

PRODUKT 2016 | PRODUCT 2016

PRODUKT 2017 | PRODUCT 2017

Barthelme LEDlight flex 07 10 High Performance	» Barthelme LEDlight flex 08 8 High Efficiency Plus
Barthelme LEDlight flex 15 8p High Performance	» Barthelme LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus
Barthelme LEDlight flex 15 8p High Performance Pro	» Barthelme LEDlight flex 12 8p High Efficiency Pro
Barthelme LEDlight flex 25 8p High Performance	» Barthelme LEDlight flex 24 8p High Efficiency Plus
Barthelme LEDlight flex 25 8p High Performance Pro	» Barthelme LEDlight flex 24 8p High Efficiency Pro
Barthelme LEDlight flex 15 8p High Performance Controlled White	» Barthelme LEDlight flex 15 8p High Efficiency Controlled White

Produkt Product	Volt Volt	lm/W lm/W	W/m W/m	Cut mm Cut mm	Helligkeit lm/m Brightness lm/m	Seite Page
LEDlight flex 08 8 High Efficiency [bei at daylight 857]	24	153	8	60	1.225	148
LEDlight flex 08 8 High Efficiency Plus [bei at daylight 857]	24	141	26	60	3.675	150
LEDlight flex 08 8 High Efficiency Pro [bei at daylight 857]	24	135	48,1	60	6.463	152
LEDlight flex 12 8p High Efficiency [bei at daylight 857]	24	153	5,3	90	817	154
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus [bei at daylight 857]	24	141	17,3	90	2.450	156
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus High CRI [bei at daylight 857]	24	123	17,3	90	2.131	158
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Pro [bei at daylight 857]	24	135	31,9	90	4.309	160
LEDlight flex 24 8p High Efficiency [bei at daylight 857]	24	153	2,9	167	441	162
LEDlight flex 24 8p High Efficiency Plus [bei at daylight 857]	24	141	9,4	167	1.324	164
LEDlight flex 24 8p High Efficiency Pro [bei at daylight 857]	24	135	17,3	167	2.328	166
LEDlight flex 05 8f	24	106	9,6	30	1.020	168
LEDlight flex 10 4 Slim	24	123	8	60	983	170
LEDlight flex 10 6f	24	106	8	60	850	172
LEDlight flex 10 6 Side View	24	42	8	62,5	336	174
LEDlight flex 10 8pf	24	102	8,3	60	850	176
LEDlight flex 14 8pf	24	102	6	84	607	178
LEDlight flex 10 8pf 5 V	5	85	10	30	850	180
LEDlight flex 15 8p 12 V High Efficiency [bei at daylight 857]	12	121	17,3	45	2.100	182
LEDlight flex 14 8p 48 V High Efficiency [bei at daylight 857]	48	142	15,6	200	2.205	184
LEDlight flex 15 8p High Efficiency Controlled White	24	121	34,6	90	3.473	186
LEDlight flex 15 8p RGB	24	36	16,5	90	594	188
LEDlight flex 25 8p RGB	24	36	19,3	150	360	190
LEDlight flex 16 10 High Efficiency RGBW/A	24	59	10	100	1.140	192

BARTHELME LEDlight flex

VERLASSEN SIE SICH AUF HERVORRAGENDE LEISTUNG | EXCELLENT PERFORMANCE YOU CAN RELY ON

effizientes Wärmemanagement durch FPC aus 2 Layern mit sehr hohem Kupferanteil | efficient thermal management due to double layered FPC with high copper content

mit hochwertigen Marken-LEDs bestückt | fitted with high quality LED brands

3M-Doppelklebeband mit ausgezeichneten thermischen Eigenschaften und sehr guter Haftung auf verschiedenen Materialien | 3M double-sided adhesive tape with excellent thermal properties and very good adhesion on a range of materials

bis zu 8% höhere Lichtausbeute durch weißen, reflektierenden Lötstopplack auf der Oberfläche | up to 8% higher light yield due to white reflective solder resist coating on the surface

ESD-geschützte Produktions- und Lieferkette | ESD protected production and supply chain

aufgedrucktes Binning erleichtert die Nachbestellung identischer Lichtfarben | imprinted binning simplifies follow-up orders of identical light colours

Überspannungs- und Verpolungsschutzdioden gewährleisten einen sicheren Betrieb | overvoltage protection and reverse polarity diodes ensure a safe operation

LED-Treiber mit Konstantstromregler für eine gleichmäßige Helligkeit auf jedem einzelnen Cut | LED driver with constant current regulator for even light distribution on each cut

LEDlight flex 08 8

HIGH EFFICIENCY

LEDlight flex 08 8 High Efficiency
ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



Foto: Cristopher Civitillo PHOTOGRAPHY

- » sehr hohe Effizienz, bis 153 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » in 7 Weißtönen von 2.200 K bis 5.700 K verfügbar
- » liefert Lichtströme bis zu 1.225 lm/m
- » geringer LED-Abstand ermöglicht in Kombination mit flachen Profilen und opaler Abdeckung eine homogene Lichtlinie
- » Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmebeständiges 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » excellent efficacy, up to 153 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » available in seven white tones, from 2,200 K to 5,700 K
- » delivers luminous flux up to 1,225 lm/m
- » narrow LED pitch enables a homogeneous light line in combination with flat profiles and opal covers
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h



ROLLE | REEL: Länge: 756 cm (126 Segmente à 6 cm) | length: 756 cm (126 segments à 6 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50408629	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	60,5 W	108 lm/W	863 lm/m	84	A+
50408625	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	60,5 W	120 lm/W	957 lm/m	84	A+
50408628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	60,5 W	142 lm/W	1.132 lm/m	84	A++
50408633	weiß 830 white	3.000 K	60,5 W	146 lm/W	1.167 lm/m	84	A++
50408627	weiß 835 white	3.500 K	60,5 W	147 lm/W	1.178 lm/m	84	A++
50408634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	60,5 W	147 lm/W	1.178 lm/m	84	A++
50408615	tageslicht 857 daylight	5.700 K	60,5 W	153 lm/W	1.225 lm/m	84	A++

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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50008629	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	0,5 W	108 lm/W	52 lm	84	A++
50008625	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	0,5 W	120 lm/W	57 lm	84	A++
50008628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	142 lm/W	68 lm	84	A++
50008633	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	146 lm/W	70 lm	84	A++
50008627	weiß 835 white	3.500 K	0,5 W	147 lm/W	71 lm	84	A++
50008634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,5 W	147 lm/W	71 lm	84	A++
50008615	tageslicht 857 daylight	5.700 K	0,5 W	153 lm/W	74 lm	84	A++

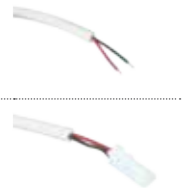
Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144



LED-STREIFEN
LED STRIPS

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wünschlänge cable 2 pole, 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
51991012	Kabel mit AR-Stecker 100 cm, 2-polig – angelötet an LEDlight flex cable with AR connector 100 cm, 2 pole – soldered to LEDlight flex



*1 Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 08 8

HIGH EFFICIENCY PLUS

LEDlight flex 08 8 High Efficiency Plus
 ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



Foto: Christopher Civitillo PHOTOGRAPHY

- » sehr hohe Effizienz, bis 141 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » in 7 Weißtönen von 2.200 K bis 5.700 K sowie in den Farben Rot, Grün, Blau und Amber verfügbar
- » liefert Lichtströme bis zu 3.675 lm/m
- » geringer LED-Abstand ermöglicht in Kombination mit flachen Profilen und opaler Abdeckung eine homogene Lichtlinie
- » Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » excellent efficacy, up to 141 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » available in seven white tones, from 2,200 K to 5,700 K and the single colours red, green, blue and amber
- » delivers luminous flux up to 3,675 lm/m
- » narrow LED pitch enables a homogeneous light line in combination with flat profiles and opal covers
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

EULUMDAT-Dateien / Farbspektren für LED-Streifen auf www.barthelme.de

EULUMDAT files / colour spectra for LED strips see www.barthelme.de



ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (66 Segmente à 6 cm) | length: 396 cm (66 segments à 6 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50408729	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	103 W	100 lm/W	2.602 lm/m	84	A+
50408725	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	103 W	111 lm/W	2.882 lm/m	84	A+
50408728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	103 W	131 lm/W	3.395 lm/m	84	A++
50408733	weiß 830 white	3.000 K	103 W	135 lm/W	3.500 lm/m	84	A++
50408727	weiß 835 white	3.500 K	103 W	136 lm/W	3.523 lm/m	84	A++
50408734	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	103 W	136 lm/W	3.523 lm/m	84	A++
50408715	tageslicht 857 daylight	5.700 K	103 W	141 lm/W	3.675 lm/m	84	A++
50408711	rot red	625 nm	103 W	41 lm/W	1.065 lm/m		B
50408713	grün green	525 nm	103 W	73 lm/W	1.895 lm/m		A
50408714	blau blue	470 nm	103 W	16 lm/W	421 lm/m		D
50408722	amber amber	593 nm	103 W	40 lm/W	1.030 lm/m		B



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50008729	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	1,6 W	100 lm/W	156 lm	84	A++
50008725	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	1,6 W	111 lm/W	173 lm	84	A++
50008728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1,6 W	131 lm/W	204 lm	84	A++
50008733	weiß 830 white	3.000 K	1,6 W	135 lm/W	210 lm	84	A++
50008727	weiß 835 white	3.500 K	1,6 W	136 lm/W	211 lm	84	A++
50008734	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1,6 W	136 lm/W	211 lm	84	A++
50008715	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1,6 W	141 lm/W	221 lm	84	A++
50008711	rot red	625 nm	1,6 W	41 lm/W	64 lm		A+
50008713	grün green	525 nm	1,6 W	73 lm/W	113 lm		A++
50008714	blau blue	470 nm	1,6 W	16 lm/W	25 lm		B
50008722	amber amber	593 nm	1,6 W	40 lm/W	62 lm		A+



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66100061	Kabel 1 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm ² , PVC, weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 1 m, indoor use, 2x 0,5 mm ² , PVC, white - incl. soldering on LED strip
66100063	Kabel 2 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm ² , PVC, weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 2 m, indoor use, 2x 0,5 mm ² , PVC, white - incl. soldering on LED strip

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
 Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 08 8

HIGH EFFICIENCY PRO

LEDlight flex 08 8 High Efficiency Pro
ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



Foto: Christopher Civitillo PHOTOGRAPHY

- » sehr hohe Effizienz, bis 135 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » in 7 Weißtönen von 2.200 K bis 5.700 K verfügbar
- » liefert Lichtströme bis zu 6.463 lm/m
- » geringer LED-Abstand ermöglicht in Kombination mit flachen Profilen und opaler Abdeckung eine homogene Lichtlinie
- » Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » excellent efficacy, up to 135 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » available in seven white tones, from 2,200 K to 5,700 K
- » delivers luminous flux up to 6,463 lm/m
- » narrow LED pitch enables a homogeneous light line in combination with flat profiles and opal covers
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h



ROLLE | REEL: Länge: 216 cm (36 Segmente à 6 cm) | length: 216 cm (36 segments à 6 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50408829	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	104 W	96 lm/W	4.585 lm/m	84	A+
50408825	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	104 W	106 lm/W	5.075 lm/m	84	A+
50408828	warmweiß 827 warm white	2.700 K	104 W	124 lm/W	5.962 lm/m	84	A++
50408833	weiß 830 white	3.000 K	104 W	128 lm/W	6.148 lm/m	84	A++
50408827	weiß 835 white	3.500 K	104 W	129 lm/W	6.207 lm/m	84	A++
50408834	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	104 W	129 lm/W	6.207 lm/m	84	A++
50408815	tageslicht 857 daylight	5.700 K	104 W	135 lm/W	6.463 lm/m	84	A++

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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50008829	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	2,9 W	96 lm/W	275 lm	84	A++
50008825	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	2,9 W	106 lm/W	305 lm	84	A++
50008828	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2,9 W	124 lm/W	358 lm	84	A++
50008833	weiß 830 white	3.000 K	2,9 W	128 lm/W	369 lm	84	A++
50008827	weiß 835 white	3.500 K	2,9 W	129 lm/W	372 lm	84	A++
50008834	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2,9 W	129 lm/W	372 lm	84	A++
50008815	tageslicht 857 daylight	5.700 K	2,9 W	135 lm/W	388 lm	84	A++

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144



LED-STREIFEN
LED STRIPS

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66100061	Kabel 1 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm ² , PVC, weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 1 m, indoor use, 2x 0,5 mm ² , PVC, white - incl. soldering on LED strip
66100063	Kabel 2 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm ² , PVC, weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 2 m, indoor use, 2x 0,5 mm ² , PVC, white - incl. soldering on LED strip

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 12 8p

HIGH EFFICIENCY

LEDlight flex 12 8p High Efficiency
 ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



Foto: Cristopher Civitillo PHOTOGRAPHY

- » sehr hohe Effizienz, bis 153 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » in 7 Weißtönen von 2.200 K bis 5.700 K verfügbar
- » liefert Lichtströme bis zu 817 lm/m
- » werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- » Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmebeständiges 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » excellent efficacy, up to 135 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » available in seven white tones, from 2,200 K to 5,700 K
- » delivers luminous flux up to 817 lm/m
- » tool-free connection possible with plug connectors
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

24V CV 78mm 5,3 W/m PITCH 12 120° DIMM 1BIN SDCM 3 80° Tc 756 cm max

ROLLE | REEL: Länge: 756 cm (84 Segmente à 9 cm) | length: 756 cm (84 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50407629	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	40,3 W	108 lm/W	576 lm/m	84	A+
50407625	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	40,3 W	120 lm/W	638 lm/m	84	A+
50407628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	40,3 W	142 lm/W	754 lm/m	84	A++
50407633	weiß 830 white	3.000 K	40,3 W	146 lm/W	778 lm/m	84	A++
50407627	weiß 835 white	3.500 K	40,3 W	147 lm/W	786 lm/m	84	A++
50407634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	40,3 W	147 lm/W	786 lm/m	84	A++
50407615	tageslicht 857 daylight	5.700 K	40,3 W	153 lm/W	817 lm/m	84	A++



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50007629	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	0,5 W	108 lm/W	52 lm	84	A++
50007625	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	0,5 W	120 lm/W	57 lm	84	A++
50007628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	142 lm/W	68 lm	84	A++
50007633	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	146 lm/W	70 lm	84	A++
50007627	weiß 835 white	3.500 K	0,5 W	147 lm/W	71 lm	84	A++
50007634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,5 W	147 lm/W	71 lm	84	A++
50007615	tageslicht 857 daylight	5.700 K	0,5 W	153 lm/W	74 lm	84	A++



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole strip without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wünschlänge* cable 2 pole, 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*	
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

BARdolino flach (214)	BARdolino hoch (216)	BARdolino 1.4404 (218)	BARdolino mini (220)	BARdolino T (222)	BARdolino H (224)	BARdolino Angolo (226)	BARdolino Muro (228)
Walllight 2.0 (230)	Scala Uplight (232)	Scala Downlight (232)	GARgano (236)	Pino HP (238)	GARliano (240)		
CATania 3030 (242)	CATania 3030 T (244)	CATania Angolo 3030 (246)	CATania 3060 (248)	CATania 4040 (250)	CATania 6075 (252)	CATania 6075 T (254)	CATania 8090 (256)

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
 Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 12 8p NEW

HIGH EFFICIENCY PLUS

LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus
 ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



Krömerlei Westerstede



ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (44 Segmente à 9 cm) | length: 396 cm (44 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50407729	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	68,6 W	100 lm/W	1.734 lm/m	84	A+
50407725	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	68,6 W	111 lm/W	1.921 lm/m	84	A+
50407728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	68,6 W	131 lm/W	2.263 lm/m	84	A++
50407733	weiß 830 white	3.000 K	68,6 W	135 lm/W	2.333 lm/m	84	A++
50407727	weiß 835 white	3.500 K	68,6 W	136 lm/W	2.349 lm/m	84	A++
50407734	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	68,6 W	136 lm/W	2.349 lm/m	84	A++
50407715	tageslicht 857 daylight	5.700 K	68,6 W	141 lm/W	2.450 lm/m	84	A++
50407711	rot red	625 nm	68,6 W	41 lm/W	711 lm/m		B
50407713	grün green	525 nm	68,6 W	72 lm/W	1.255 lm/m		A
50407714	blau blue	470 nm	68,6 W	16 lm/W	278 lm/m		D
50407722	amber amber	593 nm	68,6 W	40 lm/W	689 lm/m		B



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50007729	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	1,6 W	100 lm/W	156 lm	84	A++
50007725	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	1,6 W	111 lm/W	173 lm	84	A++
50007728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1,6 W	131 lm/W	204 lm	84	A++
50007733	weiß 830 white	3.000 K	1,6 W	135 lm/W	210 lm	84	A++
50007727	weiß 835 white	3.500 K	1,6 W	136 lm/W	211 lm	84	A++
50007734	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1,6 W	136 lm/W	211 lm	84	A++
50007715	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1,6 W	141 lm/W	221 lm	84	A++
50007711	rot red	625 nm	1,6 W	41 lm/W	64 lm		A+
50007713	grün green	525 nm	1,6 W	72 lm/W	113 lm		A++
50007714	blau blue	470 nm	1,6 W	16 lm/W	25 lm		B
50007722	amber amber	593 nm	1,6 W	40 lm/W	62 lm		A+



LED-STREIFEN
LED STRIPS

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR SEITE 155 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 155

- » sehr hohe Effizienz, bis zu 141 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » in 7 Weißtönen von 2.200 K bis 5.700 K sowie in den Farben Rot, Grün, Blau und Amber verfügbar
- » liefert Lichtströme bis zu 2.450 lm/m
- » werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- » Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » excellent efficacy, up to 141 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » available in seven white tones, from 2,200 K to 5,700 K and the single colours red, green, blue and amber
- » delivers luminous flux up to 2,450 lm/m
- » tool-free connection possible with plug connectors
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
 Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 12 8p NEW

HIGH EFFICIENCY PLUS HIGH CRI

LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus High CRI
 ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (44 Segmente à 9 cm) | length: 396 cm (44 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50407828	warmweiß 827 warm white	2.700 K	68,6 W	110 lm/W	1.913 lm/m	94	A+
50407833	weiß 830 white	3.000 K	68,6 W	113 lm/W	1.960 lm/m	94	A+
50407827	weiß 835 white	3.500 K	68,6 W	116 lm/W	2.007 lm/m	94	A+
50407834	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	68,6 W	118 lm/W	2.046 lm/m	94	A+
50407815	tageslicht 857 daylight	5.700 K	68,6 W	123 lm/W	2.131 lm/m	94	A+



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50007828	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1,6 W	110 lm/W	172 lm	94	A++
50007833	weiß 830 white	3.000 K	1,6 W	113 lm/W	176 lm	94	A++
50007827	weiß 835 white	3.500 K	1,6 W	116 lm/W	181 lm	94	A++
50007834	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1,6 W	118 lm/W	184 lm	94	A++
50007815	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1,6 W	123 lm/W	192 lm	94	A++



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinneten 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 Wünschlänge* cable 2 pole, 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*	
51991012	Kabel mit AR-Stecker, 100 cm, 2-polig – angelötet an LEDlight flex cable with AR connector, 100 cm, 2 pole – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
 Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300



Foto: www.ptanlicht.at

- » CRI > 90 für höchste Anforderungen an die Farbwiedergabe
- » sehr hohe Effizienz, bis zu 123 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » in 5 Weißtönen von 2.700 K bis 5.700 K verfügbar
- » liefert Lichtströme bis zu 2.131 lm/m
- » werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- » Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » CRI > 90 for highest demands on colour rendering
- » excellent efficacy, up to 123 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » available in five white tones, from 2,700 K to 5,700 K
- » delivers luminous flux up to 2,131 lm/m
- » tool-free connection possible with plug connectors
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

LEDlight flex 12 8p NEW

HIGH EFFICIENCY PRO

LEDlight flex 12 8p High Efficiency Pro
ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



Foto: www.planlicht.at

- » sehr hohe Effizienz, bis zu 135 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » in 7 Weißtönen von 2.200 K bis 5.700 K verfügbar
- » liefert Lichtströme bis zu 4.309 lm/m
- » werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- » Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » excellent efficacy, up to 135 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » available in seven white tones, from 2,200 K to 5,700 K
- » delivers luminous flux up to 4,309 lm/m
- » tool-free connection possible with plug connectors
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h



ROLLE | REEL: Länge: 216 cm (24 Segmente à 9 cm) | length: 216 cm (24 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50409929	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	69 W	96 lm/W	3.057 lm/m	84	A+
50409925	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	69 W	106 lm/W	3.383 lm/m	84	A+
50409928	warmweiß 827 warm white	2.700 K	69 W	124 lm/W	3.974 lm/m	84	A++
50409933	weiß 830 white	3.000 K	69 W	128 lm/W	4.099 lm/m	84	A++
50409927	weiß 835 white	3.500 K	69 W	129 lm/W	4.138 lm/m	84	A++
50409934	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	69 W	129 lm/W	4.138 lm/m	84	A++
50409915	tageslicht 857 daylight	5.700 K	69 W	135 lm/W	4.309 lm/m	84	A++



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50009929	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	2,9 W	96 lm/W	275 lm	84	A++
50009925	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	2,9 W	106 lm/W	305 lm	84	A++
50009928	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2,9 W	124 lm/W	358 lm	84	A++
50009933	weiß 830 white	3.000 K	2,9 W	128 lm/W	369 lm	84	A++
50009927	weiß 835 white	3.500 K	2,9 W	129 lm/W	372 lm	84	A++
50009934	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2,9 W	129 lm/W	372 lm	84	A++
50009915	tageslicht 857 daylight	5.700 K	2,9 W	135 lm/W	388 lm	84	A++



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools	
51991012	Kabel mit AR-Stecker, 100 cm, 2-polig – angelötet an LEDlight flex cable with AR connector 100 cm, 2 pole – soldered to LEDlight flex	
66100061	Kabel 1 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm², PVC, weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 1 m, indoor use, 2x 0,5 mm², PVC white - incl. soldering on LED strip	
66100063	Kabel 2 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm², PVC, weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 2 m, indoor use, 2x 0,5 mm², PVC white - incl. soldering on LED strip	
66100064	Kabel 3 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm², PVC, weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 3 m, indoor use, 2x 0,5 mm², PVC white - incl. soldering on LED strip	

*1) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 24 8p NEW

HIGH EFFICIENCY

LEDlight flex 24 8p High Efficiency
 ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



Foto: Schmitt + Sohn Aufzüge, Marius Schreyer Design, Fotografie Gerd Grimm

- » sehr hohe Effizienz, bis zu 153 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » in 7 Weißtönen von 2.200 K bis 5.700 K verfügbar
- » liefert Lichtströme bis zu 441 lm/m
- » ideal für effiziente, indirekte Beleuchtung geeignet
- » Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmebeständiges 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » excellent efficacy, up to 153 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » available in seven white tones, from 2,200 K to 5,700 K
- » delivers luminous flux up to 441 lm/m
- » ideally suitable for efficient, indirect illumination
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

24V CV 42mm 2,9 W/m PITCH 24 120° DIMM 1BIN SDCM 3 80° Tc 1500 cm max

ROLLE | REEL: Länge: 850 cm (51 Segmente à 16,7 cm) | length: 850 cm (51 segments à 16.7 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50408929	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	24,5 W	108 lm/W	311 lm/m	84	A+
50408925	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	24,5 W	120 lm/W	345 lm/m	84	A+
50408928	warmweiß 827 warm white	2.700 K	24,5 W	142 lm/W	408 lm/m	84	A++
50408933	weiß 830 white	3.000 K	24,5 W	146 lm/W	420 lm/m	84	A++
50408927	weiß 835 white	3.500 K	24,5 W	147 lm/W	424 lm/m	84	A++
50408934	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	24,5 W	147 lm/W	424 lm/m	84	A++
50408915	tageslicht 857 daylight	5.700 K	24,5 W	153 lm/W	441 lm/m	84	A++

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 16,7 cm | segments à 16.7 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50008929	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	0,5 W	108 lm/W	52 lm	84	A++
50008925	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	0,5 W	120 lm/W	57 lm	84	A++
50008928	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	142 lm/W	68 lm	84	A++
50008933	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	146 lm/W	70 lm	84	A++
50008927	weiß 835 white	3.500 K	0,5 W	147 lm/W	71 lm	84	A++
50008934	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,5 W	147 lm/W	71 lm	84	A++
50008915	tageslicht 857 daylight	5.700 K	0,5 W	153 lm/W	74 lm	84	A++

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinneten 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 Wünschlänge* cable 2 pole, 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*	
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
 Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 24 8p NEW

HIGH EFFICIENCY PLUS

LEDlight flex 24 8p High Efficiency Plus
 ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



Foto: Schmitt + Sohn Aufzüge, Marius Schreyer Design, Fotografie Gerd Grimm

- » sehr hohe Effizienz, bis zu 141 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » in 7 Weißtönen von 2.200 K bis 5.700 K verfügbar
- » liefert Lichtströme bis zu 1.324 lm/m
- » ideal für effiziente, indirekte Beleuchtung geeignet
- » Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » excellent efficacy, up to 141 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » available in seven white tones, from 2,200 K to 5,700 K
- » delivers luminous flux up to 1,324 lm/m
- » ideally suitable for efficient, indirect illumination
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

24V CV 42 m 9,4 W/m PITCH 24 120° DIMM 1BIN SDCM 3 80° Tc 600 cm max

ROLLE | REEL: Länge: 600 cm (36 Segmente à 16,7 cm) | length: 600 cm (36 segments à 16.7 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50409029	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	56,2 W	100 lm/W	937 lm/m	84	A+
50409025	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	56,2 W	111 lm/W	1.038 lm/m	84	A+
50409028	warmweiß 827 warm white	2.700 K	56,2 W	131 lm/W	1.223 lm/m	84	A++
50409033	weiß 830 white	3.000 K	56,2 W	135 lm/W	1.261 lm/m	84	A++
50409027	weiß 835 white	3.500 K	56,2 W	136 lm/W	1.269 lm/m	84	A++
50409034	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	56,2 W	136 lm/W	1.269 lm/m	84	A++
50409015	tageslicht 857 daylight	5.700 K	56,2 W	141 lm/W	1.324 lm/m	84	A++

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 16,7 cm | segments à 16.7 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50009029	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	1,6 W	100 lm/W	156 lm	84	A++
50009025	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	1,6 W	111 lm/W	173 lm	84	A++
50009028	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1,6 W	131 lm/W	204 lm	84	A++
50009033	weiß 830 white	3.000 K	1,6 W	135 lm/W	210 lm	84	A++
50009027	weiß 835 white	3.500 K	1,6 W	136 lm/W	211 lm	84	A++
50009034	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1,6 W	136 lm/W	211 lm	84	A++
50009015	tageslicht 857 daylight	5.700 K	1,6 W	141 lm/W	221 lm	84	A++

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinneten 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 Wünschlänge* cable 2 pole, 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*
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
 Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 24 8p NEW

HIGH EFFICIENCY PRO

LEDlight flex 24 8p High Efficiency Pro
 ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



Foto: Schmitt + Sohn Aufzüge, Marius Schreyer Design, Fotografie Gerd Grimm

- » sehr hohe Effizienz, bis zu 135 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » in 7 Weißtönen von 2.200 K bis 5.700 K verfügbar
- » liefert Lichtströme bis zu 2.328 lm/m
- » ideal für effiziente, indirekte Beleuchtung geeignet
- » Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » excellent efficacy, up to 135 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » available in seven white tones, from 2,200 K to 5,700 K
- » delivers luminous flux up to 2,328 lm/m
- » ideally suitable for efficient, indirect illumination
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

24V CV 42mm 17,3 W/m PITCH 24 120° DIMM 1BIN SDCM 3 80° Tc 350cm max

ROLLE | REEL: Länge: 350 cm (21 Segmente à 16,7 cm) | length: 350 cm (21 segments à 16.7 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50410029	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	60,5 W	96 lm/W	1.651 lm/m	84	A+
50410025	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	60,5 W	106 lm/W	1.828 lm/m	84	A+
50410028	warmweiß 827 warm white	2.700 K	60,5 W	124 lm/W	2.147 lm/m	84	A++
50410033	weiß 830 white	3.000 K	60,5 W	128 lm/W	2.214 lm/m	84	A++
50410027	weiß 835 white	3.500 K	60,5 W	129 lm/W	2.235 lm/m	84	A++
50410034	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	60,5 W	129 lm/W	2.235 lm/m	84	A++
50410015	tageslicht 857 daylight	5.700 K	60,5 W	135 lm/W	2.328 lm/m	84	A++

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 16,7 cm | segments à 16.7 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Lumen/Watt	Typ. Lumen Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50010029	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	2,9 W	96 lm/W	275 lm	84	A++
50010025	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	2,9 W	106 lm/W	305 lm	84	A++
50010028	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2,9 W	124 lm/W	358 lm	84	A++
50010033	weiß 830 white	3.000 K	2,9 W	128 lm/W	369 lm	84	A++
50010027	weiß 835 white	3.500 K	2,9 W	129 lm/W	372 lm	84	A++
50010034	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2,9 W	129 lm/W	372 lm	84	A++
50010015	tageslicht 857 daylight	5.700 K	2,9 W	135 lm/W	388 lm	84	A++

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools	
51991012	Kabel mit AR-Stecker, 100 cm, 2-polig – angelötet an LEDlight flex cable with AR connector 100 cm, 2 pole – soldered to LEDlight flex	
66100061	Kabel 1 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm², PVC, weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 1 m, indoor use, 2x 0,5 mm², PVC, white - incl. soldering on LED strip	
66100063	Kabel 2 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm², PVC, weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 2 m, indoor use, 2x 0,5 mm², PVC, white - incl. soldering on LED strip	
66100064	Kabel 3 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm², PVC, weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 3 m, indoor use, 2x 0,5 mm², PVC, white - incl. soldering on LED strip	

*1) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

BARdolino flach (214)	BARdolino hoch (216)	BARdolino 1.4404 (218)	BARdolino mini (220)	BARdolino T (222)	BARdolino H (224)	BARdolino Angolo (226)	BARdolino Muro (228)
Walllight 2.0 (230)	Scala Uplight (232)	Scala Downlight (232)	GARgano (236)	Pino HP (238)	GARliano (240)		
CATania 3030 (242)	CATania 3030 T (244)	CATania Angolo 3030 (246)	CATania 3060 (248)	CATania 4040 (250)	CATania 6075 (252)	CATania 6075 T (254)	CATania 8090 (256)

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
 Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 05 8f

LEDlight flex 05 8f
 ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



Foto: Innenarchitektur, Maurus Cathomas AG



ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (132 Segmente à 3 cm) | length: 396 cm (132 segments à 3 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50305628	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	38 W	106 lm/W	1.020 lm/m	83	A+
50305629	warmweiß 827 warm white	2.700 K	38 W	106 lm/W	1.020 lm/m	83	A+
50305633	weiß 830 white	3.000 K	38 W	106 lm/W	1.020 lm/m	83	A+
50305634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	38 W	106 lm/W	1.020 lm/m	83	A+
50305615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	38 W	106 lm/W	1.020 lm/m	83	A+
50305611	rot red	625 nm	38 W	37 lm/W	378 lm/m		B
50305613	grün green	525 nm	38 W	74 lm/W	678 lm/m		A
50305614	blau blue	470 nm	38 W	16 lm/W	118 lm/m		C
50305622	amber amber	593 nm	38 W	40 lm/W	414 lm/m		B



ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 3 cm | segments à 3 cm

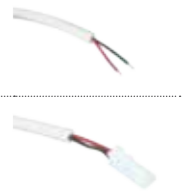
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50053628	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	0,3 W	106 lm/W	31 lm	83	A++
50053629	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,3 W	106 lm/W	31 lm	83	A++
50053633	weiß 830 white	3.000 K	0,3 W	106 lm/W	31 lm	83	A++
50053634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,3 W	106 lm/W	31 lm	83	A++
50053615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	0,3 W	106 lm/W	31 lm	83	A++
50053611	rot red	625 nm	0,3 W	37 lm/W	11,4 lm		A++
50053613	grün green	525 nm	0,3 W	74 lm/W	20,3 lm		A++
50053614	blau blue	470 nm	0,3 W	16 lm/W	3,5 lm		A+
50053622	amber amber	593 nm	0,3 W	40 lm/W	12,4 lm		A++



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnenden 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 cable 2 pole, 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
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex



*) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

- » je Lichtfarbe nach 2-Step-MacAdam gebinnt
- » in 5 Weißtönen von 2.300 K bis 5.500 K sowie in den Farben Rot, Grün, Blau und Amber verfügbar
- » geringer LED-Abstand ermöglicht in Kombination mit flachen Profilen und opaler Abdeckung eine homogene Lichtlinie
- » LED-Chips mit effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmebeständiges 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » binned according to 2 Step MacAdam per light colour
- » available in five white tones, from 2,300 K to 5,500 K and the single colours red, green, blue and amber
- » narrow LED pitch enables a homogeneous light line in combination with flat profiles and opal covers
- » LED chips with efficient heat management and good light yield
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 10 4 SLIM

LEDlight flex 10 4 slim
ABMESSUNGEN: 4 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 4 x 1.4 mm



Foto: Artelumen

- » je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam gebinnt
- » in 6 Weißtönen von 2.200 K bis 5.500 K verfügbar
- » liefert Lichtströme bis zu 983 lm/m
- » sehr schmales, nur 4 mm breites LED-Band
- » speziell für die Kanteneinspeisung von Kunststoffscheiben bei geringen Platzverhältnissen
- » LED-Chips mit effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmebeständiges 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » binned according to 3 Step MacAdam per light colour
- » available in six white tones, from 2,200 K to 5,500 K
- » delivers luminous flux up to 983 lm/m
- » very narrow, only 4 mm wide LED strip
- » especially suitable for the edge illumination of plastic panes in limited spaces
- » LED chips with efficient heat management and good light yield
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

EULUMDAT-Dateien / Farbspektren für LED-Streifen auf www.barthelme.de

EULUMDAT files / colour spectra for LED strips see www.barthelme.de



ROLLE | REEL: Länge: 360 cm (60 Segmente à 6 cm) | length: 360 cm (60 segments à 6 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50422129	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	27 W	83 lm/W	667 lm/m	84	A+
50422128	warmweiß 827 warm white	2.700 K	27 W	107 lm/W	858 lm/m	84	A+
50422133	weiß 830 white	3.000 K	27 W	112 lm/W	894 lm/m	84	A+
50422127	weiß 835 white	3.500 K	27 W	115 lm/W	920 lm/m	84	A+
50422134	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	27 W	117 lm/W	935 lm/m	84	A++
50422115	tageslicht 857 daylight	5.700 K	27 W	123 lm/W	983 lm/m	84	A++

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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50002129	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	0,5 W	83 lm/W	40 lm	84	A++
50002128	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	107 lm/W	51 lm	84	A++
50002133	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	112 lm/W	54 lm	84	A++
50002127	weiß 835 white	3.500 K	0,5 W	115 lm/W	55 lm	84	A++
50002134	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,5 W	117 lm/W	56 lm	84	A++
50002115	tageslicht 857 daylight	5.700 K	0,5 W	123 lm/W	59 lm	84	A++

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144



LED-STREIFEN
LED STRIPS

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinneten 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 cable 2 pole, 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
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex

*1) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 10 6f

LEDlight flex 10 6f
ABMESSUNGEN: 6 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 6 x 1.4 mm



ROLLE | REEL: Länge: 612 cm (102 Segmente à 6 cm) | length: 612 cm (102 segments à 6 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50421729	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	49 W	106 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	49 W	106 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421733	weiß 830 white	3.000 K	49 W	106 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421727	weiß 835 white	3.500 K	49 W	106 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421734	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	49 W	106 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421715	tageslicht 855 daylight	5.500 K	49 W	106 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421711	rot red	625 nm	49 W	41 lm/W	300 lm/m		B
50421713	grün green	525 nm	49 W	74 lm/W	590 lm/m		A
50421714	blau blue	470 nm	49 W	16 lm/W	130 lm/m		C
50421722	amber amber	593 nm	49 W	40 lm/W	320 lm/m		B



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

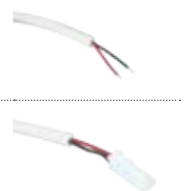
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50001729	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001733	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001727	weiß 835 white	3.500 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001734	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001715	tageslicht 855 daylight	5.500 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001711	rot red	625 nm	0,5 W	41 lm/W	18 lm		A++
50001713	grün green	525 nm	0,5 W	74 lm/W	35 lm		A++
50001714	blau blue	470 nm	0,5 W	16 lm/W	8 lm		A
50001722	amber amber	593 nm	0,5 W	40 lm/W	19 lm		A++



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnenden 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 cable 2 pole, 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
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex



*) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

- » je Lichtfarbe nach 2-Step-MacAdam gebinnt
- » in 6 Weißtönen von 2.300 K bis 5.500 K sowie in den Farben Rot, Grün, Blau und Amber verfügbar
- » schmales, nur 6 mm breites LED-Band
- » speziell für die Kanteneinspeisung von Kunststoffscheiben bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- » 45°-Anordnung der LEDs für optimale Ausleuchtung bei kleinen Abständen zum Diffusor
- » LED-Chips mit effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmebeständiges 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » binned according to 2 Step MacAdam per light colour
- » available in six white tones, from 2,300 K to 5,500 K and the single colours red, green, blue and amber
- » narrow, only 6 mm wide LED strip
- » especially suitable for the edge illumination of plastic panes in limited spaces
- » 45° arrangement of the LEDs for optimal illumination when short distance to diffuser
- » LED chips with efficient heat management and good light yield
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 10 6

SIDE VIEW

LEDlight flex 10 6 side view
 ABMESSUNGEN: 5,5 x 1,5 mm | DIMENSIONS: 5.5 x 1.5 mm



ROLLE | REEL: Länge: 300 cm (48 Segmente à 6,25 cm) | length: 300 cm (48 segments à 6.25 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50300529	super warmweiß 623 super warm white	2.300 K	24 W	42 lm/W	336 lm/m	60	B
50300528	warmweiß 626 warm white	2.600 K	24 W	42 lm/W	336 lm/m	65	B
50300526	weiß 733 white	3.300 K	24 W	42 lm/W	336 lm/m	70	B
50300525	kaltweiß 745 cool white	4.500 K	24 W	42 lm/W	336 lm/m	75	B
50300516	tageslicht 863 daylight	6.300 K	24 W	42 lm/W	336 lm/m	80	B

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6,25 cm | segments à 6.25 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50008529	super warmweiß 623 super warm white	2.300 K	0,5 W	42 lm/W	21 lm	60	A++
50008528	warmweiß 626 warm white	2.600 K	0,5 W	42 lm/W	21 lm	65	A++
50008527	weiß 733 white	3.300 K	0,5 W	42 lm/W	21 lm	70	A++
50008525	kaltweiß 745 cool white	4.500 K	0,5 W	42 lm/W	21 lm	75	A++
50008516	tageslicht 863 daylight	6.300 K	0,5 W	42 lm/W	21 lm	80	A++

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144



- » je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam gebinnt
- » in 5 Weißtönen von 2.300 K bis 6.300 K verfügbar
- » 90°-Abstrahlwinkel zum LED-Streifen
- » ideal für außergewöhnliche Beleuchtungseffekte wie z.B. gebogene Theken, konvexe und konkave Flächen etc.
- » LED-Chips mit effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit Stromkonstanter inkl. Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 65 °C: > 30.000 h

- » binned according to 3 Step MacAdam per light colour
- » available in five white tones, from 2,300 K to 6,300 K
- » 90° light emission angle to the LED strip
- » ideal for extraordinary lighting effects, for example: curved counters, convex and concave surfaces etc.
- » LED chips with efficient heat management and good light yield
- » with reverse polarity diode
- » with current limiter incl. temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 65 °C: > 30,000 h

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinneten 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 cable 2 pole, 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
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex



*) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 10 8pf

LEDlight flex 10 8pf
 ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



ROLLE | REEL: Länge: 750cm (125 Segmente à 6cm) | length: 750cm (125 segments à 6cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50421629	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	62,5 W	102 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	62,5 W	102 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421633	weiß 830 white	3.000 K	62,5 W	102 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	62,5 W	102 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	62,5 W	102 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421611	rot red	625 nm	62,5 W	40 lm/W	330 lm/m		B
50421613	grün green	525 nm	62,5 W	71 lm/W	590 lm/m		A
50421614	blau blue	470 nm	62,5 W	16 lm/W	130 lm/m		D
50421622	amber amber	593 nm	62,5 W	38 lm/W	320 lm/m		B



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50001029	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50001028	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50001033	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50001034	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50001015	tageslicht 855 daylight	5.500 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50001011	rot red	625 nm	0,5 W	40 lm/W	18 lm		A++
50001013	grün green	525 nm	0,5 W	71 lm/W	35 lm		A++
50001014	blau blue	470 nm	0,5 W	16 lm/W	8 lm		A
50001022	amber amber	593 nm	0,5 W	38 lm/W	19 lm		A++



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p.144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 2-pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2-pole and 4-pole strips without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2-pole and 4-pole strips without tools	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wünschlänge* cable 2-pole, with tinned 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*	
51991012	Kabel mit AR-Stecker, 100 cm, 2-polig - angelötet an LEDlight flex cable with AR connector, 100 cm, 2 pole - soldered to LEDlight flex	

*1) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

- » je Lichtfarbe nach 2-Step-MacAdam gebinnt
- » in 5 Weißtönen von 2.300 K bis 5.500 K sowie in den Farben Rot, Grün, Blau und Amber verfügbar
- » werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- » LED-Chips mit effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » geringer LED-Abstand ermöglicht in Kombination mit flachen Profilen und opaler Abdeckung eine homogene Lichtlinie
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit Stromkonstanter inkl. Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » binned according to 2 Step MacAdam per light colour
- » available in five white tones, from 2,300 K to 5,500 K and the single colours red, green, blue and amber
- » tool-free connection possible with plug connectors
- » LED chips with efficient heat management and good light yield
- » narrow LED pitch enables a homogeneous light line in combination with flat profiles and opal covers
- » with reverse polarity diode
- » with current limiter incl. temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 14 8pf

LEDlight flex 14 8pf
ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



ROLLE | REEL: Länge: 840 cm (100 Segmente à 8,4 cm) | length: 840 cm (100 segments à 8.4 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50403629	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	50 W	102 lm/W	607 lm/m	83 A+
50403628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	50 W	102 lm/W	607 lm/m	83 A+
50403633	weiß 830 white	3.000 K	50 W	102 lm/W	607 lm/m	83 A+
50403627	weiß 835 white	3.500 K	50 W	102 lm/W	607 lm/m	83 A+
50403634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	50 W	102 lm/W	607 lm/m	83 A+
50403615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	50 W	102 lm/W	607 lm/m	83 A+
50403611	rot red	625 nm	50 W	36 lm/W	213 lm/m	B
50403613	grün green	525 nm	50 W	70 lm/W	419 lm/m	A
50403614	blau blue	470 nm	50 W	15 lm/W	92 lm/m	D
50403622	amber amber	593 nm	50 W	38 lm/W	227 lm/m	B

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 8,4 cm | segments à 8.4 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50001429	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83 A++
50001428	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83 A++
50001433	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83 A++
50001427	weiß 835 white	3.500 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83 A++
50001434	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83 A++
50001415	tageslicht 855 daylight	5.500 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83 A++
50001411	rot red	625 nm	0,5 W	35 lm/W	18 lm	A++
50001413	grün green	525 nm	0,5 W	71 lm/W	35 lm	A++
50001414	blau blue	470 nm	0,5 W	15 lm/W	8 lm	A
50001422	amber amber	593 nm	0,5 W	38 lm/W	19 lm	A++

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 2-pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2-pole and 4-pole strips without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2-pole and 4-pole strips without tools	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinneten 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 Wünschlänge* cable 2-pole, with tinned 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*	
51991012	Kabel mit AR-Stecker, 100 cm, 2-polig - angelötet an LEDlight flex cable with AR connector, 100 cm, 2 pole - soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

- » je Lichtfarbe nach 2-Step-MacAdam gebinnt
- » in 6 Weißtönen von 2.300 K bis 5.500 K sowie in den Farben Rot, Grün, Blau und Amber verfügbar
- » werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- » LED-Chips mit effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » geringer LED-Abstand ermöglicht in Kombination mit flachen Profilen und opaler Abdeckung eine homogene Lichtlinie
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmebeständiges 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » binned according to 2 Step MacAdam per light colour
- » available in six white tones, from 2,300 K to 5,500 K and the single colours red, green, blue and amber
- » tool-free connection possible with plug connectors
- » LED chips with efficient heat management and good light yield
- » narrow LED pitch enables a homogeneous light line in combination with flat profiles and opal covers
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

LEDlight flex 10 8pf 5 V

LEDlight flex 10 8pf 5 V
 ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



ROLLE | REEL: Länge: 324 cm (108 Segmente à 3 cm) | length: 324 cm (108 segments à 3 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50400529	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	32,4 W	85 lm/W	850 lm/m	83	A+
50400528	warmweiß 827 warm white	2.700 K	32,4 W	85 lm/W	850 lm/m	83	A+
50400533	weiß 830 white	3.000 K	32,4 W	85 lm/W	850 lm/m	83	A+
50400527	weiß 835 white	3.500 K	32,4 W	85 lm/W	850 lm/m	83	A+
50400534	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	32,4 W	85 lm/W	850 lm/m	83	A+
50400515	tageslicht 855 daylight	5.500 K	32,4 W	85 lm/W	850 lm/m	83	A+

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 3 cm | segments à 3 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50000529	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	0,3 W	85 lm/W	26 lm	83	A++
50000528	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,3 W	85 lm/W	26 lm	83	A++
50000533	weiß 830 white	3.000 K	0,3 W	85 lm/W	26 lm	83	A++
50000527	weiß 835 white	3.500 K	0,3 W	85 lm/W	26 lm	83	A++
50000534	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,3 W	85 lm/W	26 lm	83	A++
50000515	tageslicht 855 daylight	5.500 K	0,3 W	85 lm/W	26 lm	83	A++

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnenden 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 Wünschlänge* cable 2 pole, 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*
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex

*) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
 Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

- » je Lichtfarbe nach 2-Step-MacAdam gebinnt
- » in 6 Weißtönen von 2.300 K bis 5.500 K verfügbar
- » werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- » durch 5 V DC-Betriebsspannung speziell für USB & Batterie Anwendungen konzipiert
- » sehr kleines Teilungsmaß von nur 3 cm
- » LED-Chips mit effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » gute Wärmeableitung durch hohen Kupferanteil im FPC und wärmebeständiges 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » binned according to 2 Step MacAdam per light colour
- » available in six white tones, from 2,300 K to 5,500 K
- » tool-free connection possible with plug connectors
- » with 5 V DC operating voltage specially designed for USB and battery applications
- » very small cutting length of only 3 cm
- » LED chips with efficient heat management and good light yield
- » with reverse polarity diode
- » good heat dissipation due to high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

LEDlight flex 15 8p 12V NEW

HIGH EFFICIENCY

LEDlight flex 15 8p High Efficiency 12V
ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



ROLLE | REEL: Länge: 324 cm (72 Segmente à 4,5 cm) | length: 324 cm (72 segments à 4.5 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50409829	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	56,2 W	86 lm/W	1.487 lm/m	84	A+
50409825	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	56,2 W	95 lm/W	1.647 lm/m	84	A+
50409828	warmweiß 827 warm white	2.700 K	56,2 W	112 lm/W	1.940 lm/m	84	A+
50409833	weiß 830 white	3.000 K	56,2 W	115 lm/W	2.000 lm/m	84	A+
50409827	weiß 835 white	3.500 K	56,2 W	116 lm/W	2.013 lm/m	84	A+
50409834	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	56,2 W	116 lm/W	2.013 lm/m	84	A+
50409815	tageslicht 857 daylight	5.700 K	56,2 W	121 lm/W	2.100 lm/m	84	A+



ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 4,5 cm | segments à 4.5 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50009829	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	0,8 W	86 lm/W	67 lm	84	A++
50009825	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	0,8 W	95 lm/W	74 lm	84	A++
50009828	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,8 W	112 lm/W	87 lm	84	A++
50009833	weiß 830 white	3.000 K	0,8 W	115 lm/W	90 lm	84	A++
50009827	weiß 835 white	3.500 K	0,8 W	116 lm/W	91 lm	84	A++
50009834	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,8 W	116 lm/W	91 lm	84	A++
50009815	tageslicht 857 daylight	5.700 K	0,8 W	121 lm/W	95 lm	84	A++



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools	
51991012	Kabel mit AR-Stecker, 100 cm, 2-polig – angelötet an LEDlight flex cable with AR connector 100 cm, 2 pole – soldered to LEDlight flex	
66100061	Kabel 1 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm ² , PVC, weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 1 m, indoor use, 2x 0,5 mm ² , PVC, white - incl. soldering on LED strip	
66100063	Kabel 2 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm ² , PVC, weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 2 m, indoor use, 2x 0,5 mm ² , PVC, white - incl. soldering on LED strip	

*1 Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

- » sehr hohe Effizienz, bis zu 121 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » in 7 Weißtönen von 2.200 K bis 5.700 K verfügbar
- » werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- » 12 V DC-Technologie für den Batteriebetrieb
- » ideal für effiziente, indirekte Beleuchtung geeignet
- » Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » excellent efficacy, up to 121 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » available in seven white tones, from 2,200 K to 5,700 K
- » tool-free connection possible with plug connectors
- » 12 V DC technology for battery operation
- » ideally suitable for efficient, indirect illumination
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 14 8p 48V NEW

HIGH EFFICIENCY

LEDlight flex 14 8p High Efficiency 48V
 ABMESSUNGEN: 8 x 2,5 mm | DIMENSIONS: 8 x 2,5 mm



ROLLE | REEL: Länge: 600 cm (30 Segmente à 20 cm) | length: 600 cm (30 segments à 20 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50409729	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	93,6 W	100 lm/W	1.561 lm/m	84	A+
50409725	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	93,6 W	111 lm/W	1.729 lm/m	84	A+
50409728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	93,6 W	131 lm/W	2.037 lm/m	84	A++
50409733	weiß 830 white	3.000 K	93,6 W	135 lm/W	2.100 lm/m	84	A++
50409727	weiß 835 white	3.500 K	93,6 W	136 lm/W	2.114 lm/m	84	A++
50409734	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	93,6 W	136 lm/W	2.114 lm/m	84	A++
50409715	tageslicht 857 daylight	5.700 K	93,6 W	142 lm/W	2.205 lm/m	84	A++



ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 20 cm | segments à 20 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50009729	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	3,1 W	100 lm/W	312 lm	84	A++
50009725	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	3,1 W	111 lm/W	346 lm	84	A++
50009728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	3,1 W	131 lm/W	407 lm	84	A++
50009733	weiß 830 white	3.000 K	3,1 W	135 lm/W	420 lm	84	A++
50009727	weiß 835 white	3.500 K	3,1 W	136 lm/W	423 lm	84	A++
50009734	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	3,1 W	136 lm/W	423 lm	84	A++
50009715	tageslicht 857 daylight	5.700 K	3,1 W	142 lm/W	441 lm	84	A++



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole strips without tools
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinneten 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 Wünschlänge* cable 2 pole, 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*
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex



* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
 Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300



- » sehr hohe Effizienz, bis zu 142 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » in 7 Weißtönen von 2.200 K bis 5.700 K verfügbar
- » werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- » 48 V DC-Technologie für große Einspeiselängen >10 m
- » ideal für effiziente, indirekte Beleuchtung geeignet
- » Mid Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 60.300 h

- » excellent efficacy, up to 142 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » available in seven white tones, from 2,200 K to 5,700 K
- » tool-free connection possible with plug connectors
- » 48 V DC technology for long feed-in lengths > 10 m
- » ideally suitable for efficient, indirect illumination
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 60,300 h

LEDlight flex 15 8p NEW

HIGH EFFICIENCY CONTROLLED WHITE



LEDlight flex 15 8p High Efficiency CONTROLLED WHITE
 ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (44 Segmente à 9 cm) | length: 396 cm (44 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50409230	super warmweiß 820 – kaltweiß 857 super warm white 820 – cool white 857	2.000 K – 5.700 K	137 W	100 lm/W	3.473 lm/m	84	A+



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50009230	super warmweiß 820 – kaltweiß 857 super warm white 820 – cool white 857	2.000 K – 5.700 K	3 W	100 lm/W	313 lm	84	A++



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144



Foto: Schmitt + Sohn Aufzüge, Marius Schreyer Design, Fotografie Gerd Grimm

- » sehr hohe Effizienz, bis zu 121 lm/W bei 5.700 K
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » liefert Lichtströme bis zu 3.473 lm/m
- » für die stufenlose Farbtemperaturregulierung über unsere CHROMOFLEX Pro 2-Kanal-Steuerung von 2.000 K - 5.700 K
- » werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- » Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 66.300 h

- » excellent efficacy, up to 121 lm/w at 5,700 K
- » only one bin per colour according to 3 Step MacAdam
- » delivers luminous flux up to 3,473 lm/m
- » for continuous variable colour temperature regulation via our CHROMOFLEX Pro 2 channel controller of 2,200 K - 5,700 K
- » tool-free connection possible with plug connectors
- » latest generation mid-power LED chips enable optimal performance and heat dissipation
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 80 °C: > 66,300 h

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070202	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 4-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 4 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 and 4 pole strips without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 and 4 pole strips without tools	
5099074X	Kabel 4-polig, mit verzinneten 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 Wünschlänge* cable 4 pole, 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*	
50990408	Kabel 4-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 4 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

*1) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
 Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 15 8p RGB

LEDlight flex 15 8p RGB
ABMESSUNGEN: 8 x 2,5 mm | DIMENSIONS: 8 x 2.5 mm



ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (44 Segmente à 9 cm) | length: 396 cm (44 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
50324631	RGB	RGB	66 W	36 lm/W	594 lm/m	B



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	EEK EEC
50001531	RGB	RGB	1,5 W	36 lm/W	54 lm	A+



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070202	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 4-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 4 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 and 4 pole strip without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 and 4 pole strips without tools	
5099074X	Kabel 4-polig, mit verzinnenden 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 Wünschlänge* cable 100 cm, 4 pole, 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*	
50990408	Kabel 4-polig, mit AMP-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 4 pole, with AMP connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

*1) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

- » LED-Chips mit effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » Lichtströme bis zu 595 lm/m
- » werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- » durch die einfache Ansteuerung über com+ (wir empfehlen unsere CHROMOFLEX-Serie) lassen sich individuelle Farben einstellen
- » mit Stromkonstanter inkl. Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 45 °C: > 30.000 h

- » LED chips with efficient heat management and good light yield
- » delivers luminous flux up to 595 lm/m
- » tool-free connection possible with plug connectors
- » individual setting of colours through the straightforward regulation via com+ (we recommend our CHROMOFLEX series)
- » with current limiter incl. temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 45 °C: > 30,000 h

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 25 8p RGB

LEDlight flex 25 8p RGB
ABMESSUNGEN: 8 x 2,5 mm | DIMENSIONS: 8 x 2,5 mm



ROLLE | REEL: Länge: 600 cm (40 Segmente à 15 cm) | length: 600 cm (40 segments à 15 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
50602531	RGB	RGB	60 W	36 lm/W	360 lm/m	B



ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 15 cm | segments à 15 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	EEK EEC
50015531	RGB	RGB	1,5 W	36 lm/W	54 lm	A



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070202	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 4-polig, 50 cm-Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 197) LED strip plug-in 8 mm, 4 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the strip without tools (see p. 197)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 and 4 pole strips without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 and 4 pole strips without tools	
5099074X	Kabel 4-polig, mit verzinnenden 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 Wünschlänge* cable 100 cm, 4 pole, 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*	
50990408	Kabel 4-polig, mit AMP-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 4 pole, with AMP connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

*1) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

- » LED-Chips mit effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » Lichtströme bis zu 360 lm/m
- » werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- » durch die einfache Ansteuerung über com+ (wir empfehlen unsere CHROMOFLEX-Serie) lassen sich individuelle Farben einstellen
- » mit Stromkonstanter inkl. Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 45 °C: > 30.000 h

- » LED chips with efficient heat management and good light yield
- » delivers luminous flux up to 360 lm/m
- » tool-free connection possible with plug connectors
- » individual setting of colours through the straightforward regulation via com+ (we recommend our CHROMOFLEX series)
- » with current limiter incl. temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 45 °C: > 30,000 h

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 16 10 NEW

HIGH EFFICIENCY RGBW/A

LEDlight flex 16 10 High Efficiency RGBW/A
 ABMESSUNGEN: 10 x 2,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 2.5 mm



Fotos: Royal Caribbean Cruises Ltd | Partner: bluleu LED Solutions GmbH & Co. KG

- » Kombination aus RGB-LED und Einzel-LED sorgt für homogene Farbmischung
- » einfache Ansteuerung über com+ (wir empfehlen unsere CHROMOFLEX Serie)
- » RGBW (RGB + Weiß): erzeugt Pastelltöne, ein reines Weiß sowie wärmere bzw. kühlere Weißtöne (vergleichbar mit controlled white)
- » RGBA (RGB + Amber): erzeugt gesättigte Farbtöne, mehr Mischfarben und natürlichere Weißtöne (gegenüber herkömmlicher RGB-Farbmischung)
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 45 °C: > 30.000 h

- » combination of RGB LED and single LED enables homogeneous colour mix
- » straightforward regulation via com+ (we recommend our CHROMOFLEX series)
- » RGBW (RGB + white): generates pastel shades, pure white and warmer and cool white tones (comparable with controlled white)
- » RGBA (RGB + Amber): generates saturated colour tones, more mixed colours and natural white tones (compared to conventional RGB colour mixes)
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 45 °C: > 30,000 h

EULUMDAT-Dateien / Farbspektren für LED-Streifen auf www.barthelme.de

EULUMDAT files / colour spectra for LED strips see www.barthelme.de

24V CV 120m 19.3 W/m PITCH 16 120° DIMM 45°C 400cm max

ROLLE | REEL: Länge: 400 cm (40 Segmente à 10 cm) | length: 400 cm (40 segments à 10 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50409128	RGBW (2.700 K)	■ ■ ■ ■	77 W	58 lm/W	1.122 lm/m	84	A
50409133	RGBW (3.000 K)	■ ■ ■ ■	77 W	59 lm/W	1.140 lm/m	84	A
50409132	RGBA	■ ■ ■ ■	77 W	38 lm/W	730 lm/m	---	B

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50009128	RGBW (2.700 K)	■ ■ ■ ■	1,9 W	58 lm/W	112 lm	84	A+
50009133	RGBW (3.000 K)	■ ■ ■ ■	1,9 W	59 lm/W	114 lm	84	A+
50009132	RGBA	■ ■ ■ ■	1,9 W	38 lm/W	73 lm	---	A

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144



LED-STREIFEN
LED STRIPS

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099085X	Kabel 5-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge* (weißer Draht com+ / gelber Draht W/A-) cable 5 pole, 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-)



*1) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

BARdolino flach (214)	BARdolino hoch (216)	BARdolino 1.4404 (218)	BARdolino mini (220)	BARdolino T (222)	BARdolino H (224)	BARdolino Angolo (226)	BARdolino Muro (228)
Walllight 2.0 (230)	Scala Uplight (232)	Scala Downlight (232)	GARgano (236)	Pino HP (238)	GARliano (240)		
CATania 3030 (242)	CATania 3030 T (244)	CATania Angolo 3030 (246)	CATania 3060 (248)	CATania 4040 (250)	CATania 6075 (252)	CATania 6075 T (254)	CATania 8090 (256)

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
 Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

LEDlight flex 14 10

PLANT LIGHT

LEDlight flex 14 10 Plant Light
 ABMESSUNGEN: 10 x 2,6 mm | DIMENSIONS: 10 x 2.6 mm



24V CV 142mm 12W/m PITCH 14 120° DIMM 65°C 403cm max

ROLLE | REEL: 403,2 cm (48 Segmente à 8,4 cm) | length: 403.2 cm (48 segments à 8.4 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. PPF/Watt	Typ. PPF/Meter
50403540	rot/blau red/blue	660 nm / 450 nm	48 W	1,23 µmol/s/W	14 µmol/s/m



ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 8,4 cm | segments à 8.4 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. PPF/Watt	Typ. PPF
50008540	rot/blau red/blue	660 nm / 450 nm	1 W	1,23 µmol/s/W	1,2 µmol/s



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
5099074X	Kabel 4-polig, mit verzinneten 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* cable 4 pole, 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*	
50990408	Kabel 4-polig, mit AMP-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 4 pole, with AMP connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

*) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

- » ideal zur Förderung des Pflanzenwachstums
- » individuelle Farbmischung von rot (typ. 660 nm) und blau (typ. 450 nm) durch separate Ansteuerung (hierzu empfehlen wir unsere CHROMOFLEX Serie)
- » Einsatzorte: Gewächshäuser, Gartenbaubetriebe, Pflanzenzucht, Garten / Terrasse / Balkon / Haus / Wohnung
- » mit Stromkonstanter inkl. Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 65 °C: > 30.000h
- » auf Anfrage auch als AQUALUC erhältlich

- » ideal for enhanced plant growth
- » individual colour mix of red (typ. 660 nm) and blue (typ. 450 nm) through individual control (we recommend our CHROMOFLEX series)
- » applications: greenhouses, horticultural businesses, plant cultivation, garden / terrace / balcony / house / apartment
- » with current limiter incl. temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at Tc < 65 °C: > 30,000 h
- » also available as AQUALUC on request

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

BARdolino flach (214) BARdolino hoch (216) BARdolino 1.4404 (218) BARdolino mini (220) BARdolino T (222) BARdolino H (224) BARdolino Angolo (226) BARdolino Muro (228)

Walllight 2.0 (230) Scala Uplight (232) Scala Downlight (232) GARgano (236) Pino HP (238) GARliano (240)

CATania 3030 (242) CATania 3030 T (244) CATania Angolo 3030 (246) CATania 3060 (248) CATania 4040 (250) CATania 6075 (252) CATania 6075 T (254) CATania 8090 (256)

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!
 Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300

SICHERE VERARBEITUNG MIT ESD-SCHUTZ | SAFE PROCESSING WITH ESD PROTECTION

Elektrostatische Entladungen (ESD) sind bei integrierten Schaltkreisen auf Halbleiterbasis eine der häufigsten Ausfallursachen. Besonders empfindlich sind Leuchtdioden, die oft nur Sperrspannungen von 5 – 30 V DC vertragen. Daher müssen im Vorfeld Maßnahmen getroffen werden, um die Aufladungen zuverlässig zu verhindern.

Zur Vermeidung von ESD-Schäden lagert und verpackt Barthelme alle LEDlight flex-Streifen in ESD-geschützter Umgebung. Damit auch kundenseitig keine Schäden auftreten, bieten wir Ihnen als ESD-Schutz Antistatikbänder mit Erdungsanschluss an. Ein Antistatikband wird verwendet, um Personen zu erden und sorgt dafür, dass über einen hohen Widerstand jegliche Ladung abgeleitet wird und somit keine elektrische Spannung auftreten kann.

Electrostatic discharges (ESD) are one of the most common causes of failure of integrated circuits on semiconductors. Light diodes are especially sensitive and can often tolerate reverse voltage of only 5 - 30 V DC. This is why it is essential to take preemptive measures to reliably avoid static charging.

To avoid damage through ESD, Barthelme stores, handles and packs all LEDlight flex strips in an ESD-protected environment. To avoid ESD damage on the recipient's side, Barthelme offers antistatic wristbands with earthing terminal. Antistatic wristbands are used to earth the person handling the electronics with a strong resistor which diverts any kind of electric charge and prevents the occurrence of electric voltage.

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 in der Schweiz nicht erhältlich. | * This item is not available in Switzerland.

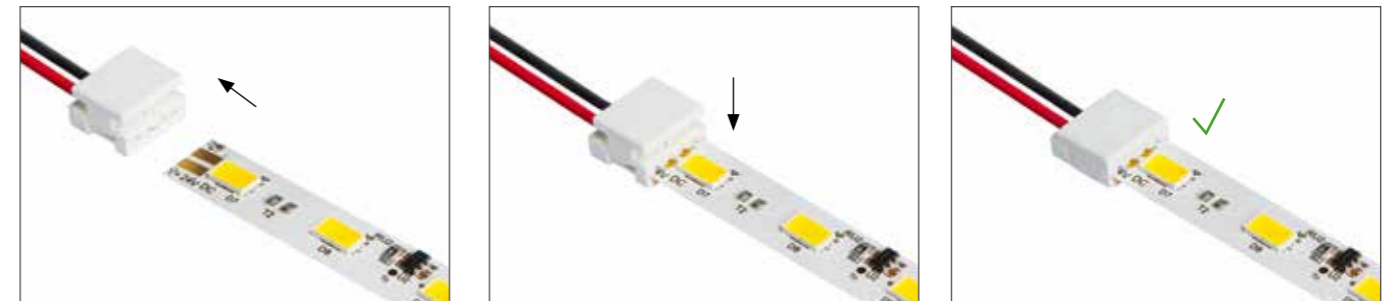


LED-STECKVERBINDER | PLUG-IN SYSTEM

Die sichere Verbindung für alle 8p(f)-Streifen | The safe connection for all 8p(f) strips

- » LED-Steckverbinder abgestimmt und anwendbar bei allen neuen LEDlight flex 8p (= 8 mm breites FPC) Bändern
- » Stecksystem mit Arretierung im LED-Band
- » für 2- und 4-polige LED-Streifen mit max. Betriebsstrom von 10 A
- » einfach und schnell mit zwei Handgriffen ohne Löten anschließbar: rückseitiges 3M-Doppelklebeband vorsichtig lösen, Kupferkontakt des LED-Streifens in den Stecker schieben und zudrücken
- » LED-Streifen nach Bedarf verlängerbar (max. Einspeiselänge ist zu beachten) durch passenden Verbinder
- » LED plug connector compatible with all new LEDlight flex 8p (=8 mm width FPC) strips
- » plug system with locking mechanism in the LED strip
- » for 2 and 4 pole LED strips with a max. operating current of 10 A
- » easy and quick connection in two hand movements and without soldering: carefully remove the rear side of the 3M double-sided tape, slide the copper contact of the LED strip into the plug and push the lever down.
- » LED strip per requirement extendable (max. in-feed length must be considered) with compatible connector

Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten | Easy connection without soldering



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder* 8 mm, 2-polig, 50 cm-Kabel mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen LED strip plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm cable with free wire ends for connecting the strip without tools	
50070202	LED-Streifen Steckverbinder* 8 mm, 4-polig, 50 cm-Kabel mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen LED strip plug-in 8 mm, 4 pole, 50 cm cable with wire ends for connecting the strip without tools	
50070203	LED-Streifen Verbinder* 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm, for connecting 2 and 4 pole strips without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm-Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED strip connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 and 4 pole strips without tools	

* Detaillierte Verarbeitungshinweise siehe Datenblatt | detailed processing notes see datasheet

KONFEKTIONIERUNG | CONFECTIONING

INNENBEREICH | INDOOR USE

KABEL 2-POLIG, RUND | 2 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990004	2-poliges Kabel 1 m, rund, weiß, PVC, 2x 0,34 mm ² 2 pole cable 1 m, round, white, PVC, 2x 0.34 mm ²	
50991004	2-poliges Kabel 1 m, rund, schwarz, PVC, 2x 0,34 mm ² 2 pole cable 1 m, round, black, PVC, 2x 0.34 mm ²	
66100102	2-poliges Spezialkabel 1 m, rund, weiß, PUR, Ø 1,75 mm, 1x 0,22 mm ² Stahllitze, 1x 0,22 mm ² , Kupfer-Drallschirm, max. Zugbelastung 20 kg 2 pole special cable 1 m, round, white, PUR, Ø 1.75 mm, 1x 0.22 mm ² steel wire, 1x 0.22 mm ² copper twist shield, max. tensile load 20 kg	ohne Abb. no image
66100233	2-poliges Kabel 1 m, rund, transparent, PVC, 2x 0,75 mm ² 2 pole cable 1 m, round, transparent, PVC, 2x 0.75 mm ²	

KABEL 3-POLIG, RUND | 3 POLE CABLE, ROUND




Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66100243	3-poliges Kabel 1 m, rund, transparent, PVC, 3x 0,75 mm ² 3 pole cable 1 m, round, transparent, PVC, 3x 0.75 mm ²	

RGB-FLACHBANDKABEL | RGB FLAT RIBBON CABLE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66100013	RGB-Flachbandkabel 1 m, weiß, PVC, 3x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ² RGB flat ribbon cable 1 m, white, PVC, 3x 0.34 mm ² / 1x 0.5 mm ²	

AUSSENBEREICH | OUTDOOR USE

KABEL 2-POLIG, RUND | 2 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66100020	2-poliges Kabel 1 m, rund, schwarz, PUR, Ø 3 mm, 2x 0,14 mm ² 2 pole cable 1 m, round, black, PUR, Ø 3 mm, 2x 0.14 mm ²	
50990034	2-poliges Kabel 1 m, rund, schwarz, PUR, 2x 0,25 mm ² 2 pole cable 1 m, round, black, PUR, 2x 0.25 mm ²	
50990024	2-poliges Kabel 1 m, rund, weiß, PUR, 2x 0,34 mm ² 2 pole cable 1 m, round, white, PUR, 2x 0.34 mm ²	

FLACHBANDKABEL 2-POLIG | 2 POLE FLAT RIBBON CABLE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66100035	2-poliges Flachbandkabel 1 m, rechteckig, weiß, PUR, 2x 0,5 mm ² 2 pole flat ribbon cable 1 m, rectangular, white, PUR, 2x 0.5 mm ²	

KABEL 4-POLIG, RUND | 4 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66100021	4-poliges Kabel 1 m, rund, schwarz, PUR, Ø 3 mm, 4 x 0,14 mm ² 4 pole cable 1 m, round, black, PUR, Ø 3 mm, 4x 0.14 mm ²	
50990028	4-poliges Kabel 1 m, rund, schwarz, PUR, 4x 0,25 mm ² 4 pole cable 1 m, round, black, PUR, 4x 0.25 mm ²	

* bei Bestellungen bitte benötigte Länge in ganzen Metern angeben | when ordering please specify the required length in whole meters

KONFEKTIONIERUNG | CONFECTIONING

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66100023	RGB-Kabel 1 m, rund, weiß, PUR, 3x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ² RGB cable 1 m, round, white, PUR, 3x 0.34 mm ² / 1x 0.5 mm ²	


Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66100223	RGB-Kabel 1 m, rund, schwarz, PUR, 3x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ² RGB cable 1 m, round, black, PUR, 3x 0.34 mm ² / 1x 0.5 mm ²	


KABEL 5-POLIG, RUND | 5 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66100027	5-poliges RGBW/RGBA-Kabel 1 m, rund, weiß, PVC, 4x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ² 5 pole RGBW/RGBA cable 1 m, round, white, PVC, 4x 0.34 mm ² / 1x 0.5 mm ²	
50990035	5-poliges Kabel 1 m, rund, schwarz, PUR, 4x 0,25 mm ² / 1x 0,34 mm ² 5 pole cable 1 m, round, black, PUR, 4x 0.25 mm ² / 1x 0.34 mm ²	


ANSCHLUSSFERTIG KONFEKTIONIERUNG | CONFECTIONING READY FOR CONNECTION


ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 2-POLIG | SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDlight flex, (PLUS CABLE), 2 POLE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990007	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 2-polig, freie Drahtenden one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 2 pole, free wire ends	


Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990221	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 2-polig, freie Drahtenden two-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 2 pole, free wire ends	


ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 3-POLIG | SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDlight flex, (PLUS CABLE), 3 POLE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990008	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 3-polig, freie Drahtenden one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 3 pole, free wire ends	

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990008	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 3-polig, freie Drahtenden two-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 3 pole, free wire ends	

ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 4-POLIG | SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDLIGHT FLEX, (PLUS CABLE), 4 POLE



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990021	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 4-polig, RGB, freie Drahtenden one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 4 pole, free wire ends	

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990207	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 4-polig, RGB, freie Drahtenden two-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 4 pole, free wire ends	

* bei Bestellungen bitte benötigte Länge in ganzen Metern angeben | when ordering please specify the required length in whole meters












KONFEKTIONIERUNG | CONFECTIONING

ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 5-POLIG | SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDLIGHT FLEX, (PLUS CABLE), 5 POLE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990027	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 5-polig, freie Drahtenden one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 5 pole, free wire ends	
50990227	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 5-polig, freie Drahtenden two-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 5 pole, free wire ends	

WEITERES ZUBEHÖR | ADDITIONAL ACCESSORIES

STECKERSYSTEME | CONNECTOR SYSTEM

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
51991002	Buchsenkontakt, weiß, max. 3 A, 1 m socket contact, white, max. 3 A, 1 m	
51992002	Steckerkontakt, weiß, max. 3 A, 1 m plug contact, white, max. 3 A, 1 m	
51982001	Verlängerung, Buchsenkontakt + Steckerkontakt, weiß, max. 3 A, 1 m plug contact & socket contact extension, white, max. 3 A, 1 m	
51982002	Verlängerung, Buchsenkontakt + Steckerkontakt, weiß, max. 3 A, 2 m plug contact & socket contact extension, white, max. 3 A, 2 m	
51990002	Y-Verteiler, weiß, max. 3 A Y-splitter, white, max. 3 A	
51992009	AR 9-fach Verteiler, weiß, max. 3 A 9-splitter, white, max. 3 A	
63300010	Sicherungshalter für bis zu 10 A fuse carrier up to 10 A	
50990009	AMP-Steckeranschluss 4-polig (zzgl. Kabel), PVC, 4x 0,34 mm ² AMP-male connector, 4 pole (plus cable), PVC, 4x 0.34 mm ²	
50990020	AMP-Buchsenanschluss 4-polig (zzgl. Kabel), PVC, 4x 0,34 mm ² AMP-female connector, 4 pole (plus cable), PVC, 4x 0.34 mm ²	
LEDKAB10	Mini-AMP Verlängerungskabel 1 m, schwarz, 4-polig, PVC, 4x 0,34 mm ² Mini-AMP extension cable 1 m, black, 4 pole, PVC, 4x 0.34 mm ²	
50990228	Adapter Rundstecker 2,1 x 5,5 mm / Anschlussklemme 2-polig inkl. Steckerteil mit Schraubanschluss adapter round plug 2.1 x 5.5 mm / feeder clip 2 pole incl. plug with screw connector	

* bei Bestellungen bitte benötigte Länge in ganzen Metern angeben | when ordering please specify the required length in whole meters

KONFEKTIONIERUNG | CONFECTIONING

ANSCHLUSSSTECKER UND VERTEILER | CONNECTOR PLUGS AND DISTRIBUTORS







Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990013	2,1 mm Anschluss-Stecker inkl. 75 cm-Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert und verzinkt, max. 1,5 A 2.1 mm connector plug with 75 cm cable, for plug-in power supply, bared and tin-plated on one end, max. 1.5 A	
50990014	2,1 mm Rundbuchse inkl. 75 cm-Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert und verzinkt, max. 1,5 A 2.1 mm connector plug with 75 cm cable, for plug-in power supply, bared and tin-plated on one end, max. 1.5 A	
50990015	2,1mm Rundbuchse inkl. 250 cm-Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert mit Adernendhülse, max. 7 A 2.1 mm circular socket with 250 cm cable, for plug-in power supply, bared and tin-plated on one end, max. 7 A	
50990224	3-fach Verteiler netzförmig, 1x Buchse 2,1 x 5,5 mm, 3x Stecker 2,1 x 5,5 mm, max. 5 A 3-way distributor, reticular, 1x connector, 2.1 x 5.5 mm, 3x plug 2.1 x 5.5 mm, max. 5 A	
50990222	5-fach Verteiler netzförmig, 1x Buchse 2,1 x 5,5 mm / 5x Stecker 2,1 x 5,5 mm, max. 5 A 5-way distributor, reticular, 1x connector, 2.1 x 5.5 mm, 5x plug 2.1 x 5.5 mm, max. 5 A	
50990223	5-fach Verteiler sternförmig, 1x Buchse 2,1 x 5,5 mm / 5x Stecker 2,1 x 5,5 mm, max. 5 A 5-way distributor, star-shaped, 1x connector, 2.1 x 5.5 mm, 5x plug 2.1 x 5.5 mm, max. 5 A	

Abb. ähnlich

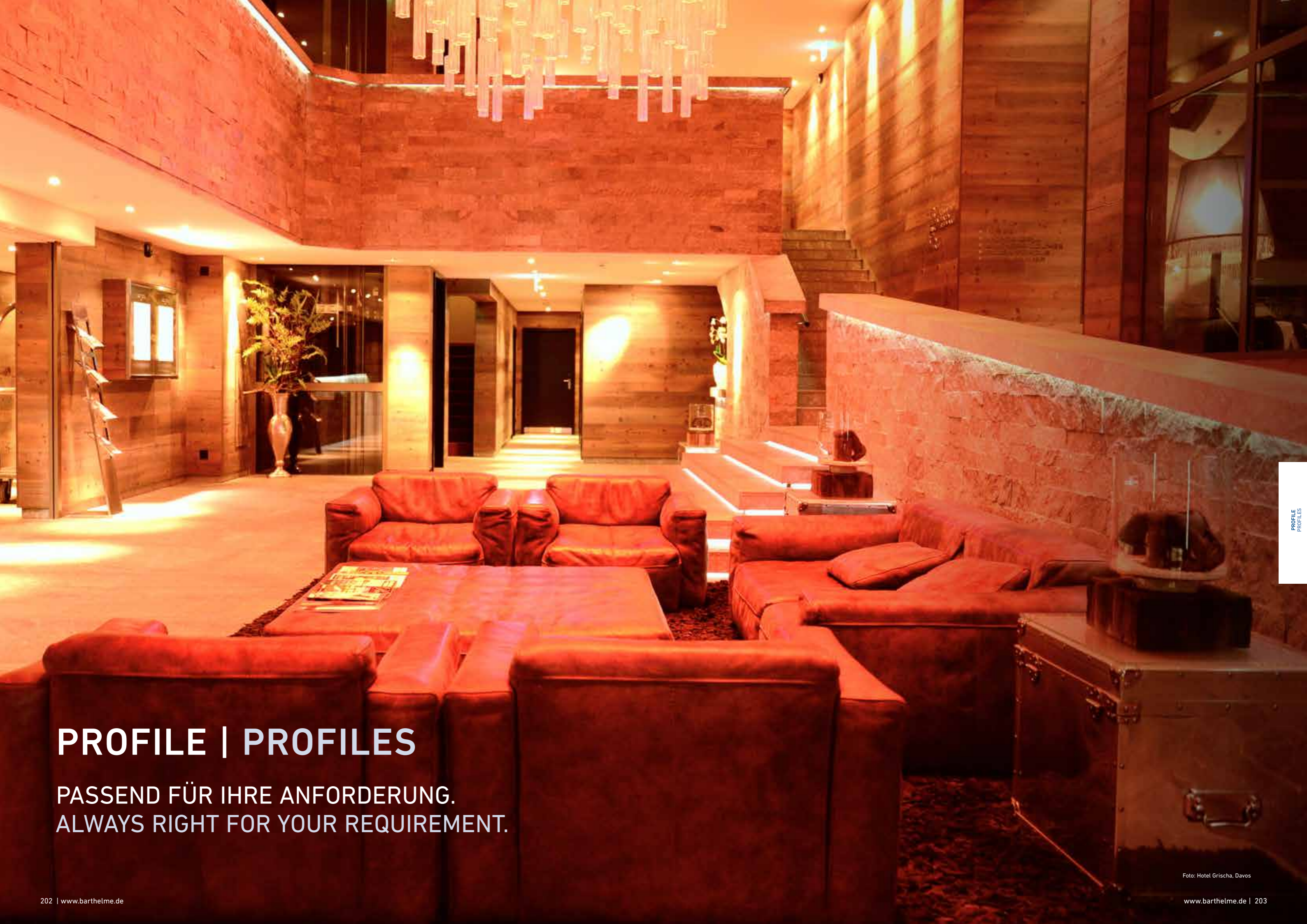
KABELVERSCHAUBUNGEN, VERBINDUNGSKLEMMEN, LED-VERTEILER | CABLE GLANDS, CONNECTING CLAMPS, LED DISTRIBUTORS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399081	PG-Kabelverschraubung Mini M8x1 PG-cable gland mini M8x1	
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	
65000023	Verbindungsklemme, zum einfachen Einschleifen eines Kabels 0,2 - 0,5 mm ² connecting clamp, for simple looping of a cable 0.2-0.5 mm ²	
65000021	Verbindungsklemme, I-Form, zum einfachen Verbinden von 2 Kabeln 0,2 - 0,5 mm ² connecting clamp, I-shape, for easy connecting of 2 cables 0.2-0.5 mm ²	
65000022	Verbindungsklemme, I-Form, zum einfachen Verbinden von 2x 2 Kabeln 0,2 - 0,5 mm ² connecting clamp, I-shape, for easy connecting of 2x 2 cables 0.2-0.5 mm ²	
65000101	LED-Verteiler Konstantspannung, rund, 35 x 11 mm LED distributor constant voltage, round, 35 x 11 mm	

MONTAGEHILFSMITTEL (KLEBEBÄNDER / SILIKON) | INSTALLATION AIDS (ADHESIVE TAPE / SILICONE)

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	wärmeleitendes Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Kühligenschaften, 11 m x 9 mm thermal conducting double-sided adhesive tape, with excellent cooling properties, 11 m x 9 mm	
30033009	hitzebeständiges Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, empfohlen bis maximal 15 W/m, 33 m x 9 mm heat resistant double-sided adhesive tape, with excellent adhesive properties, recommended up to max. 15 W/m, 33 m x 9 mm	
63500012	82,8 ml-Tube Spezial-Flüssigsilikon, transparent, dünnflüssig zum Ausgießen von LED-Streifen, hohe Lichtdurchlässigkeit, UV-resistent, nicht korrosiv zu Metallen, Schutz gegen Feuchtigkeit 82.8 ml tube special liquid silicone, transparent, thin-fluid for encapsulation of LED strips, high light transmission, UV-resistant, non-corrosive to metal, protection against moisture	
63500013	310 ml-Kartusche Spezial-Flüssigsilikon, weitere Eigenschaften wie Art.-Nr. 63500012 310 ml cartridge special liquid silicone, other properties as item no. 63500012	
63500014	82,8 ml-Tube Spezial-Flüssigsilikon, transluzent, zähflüssig, weitere Eigenschaften wie Art.-Nr. 63500012 82.8 ml tube liquid silicone, translucent, semi-fluid, other properties as item no. 63500012	

* bei Bestellungen bitte benötigte Länge in ganzen Metern angeben | when ordering please specify the required length in whole meters



PROFILE | PROFILES

PASSEND FÜR IHRE ANFORDERUNG.
ALWAYS RIGHT FOR YOUR REQUIREMENT.

Ein LED-Profil ist mehr als ein Gehäuse für den LED-Streifen. In der Gestaltung des individuellen Lichtraumes bieten Profile vielfältige Möglichkeiten für die Ausrichtung, Akzentuierung und Kontrolle der jeweiligen Lichtquelle und überzeugen darüber hinaus durch eine effektive Wärmeableitung.

Das Barthelme Sortiment bietet eine professionelle Auswahl an Profilen, die sowohl für klassische als auch für spezielle Anwendungen geeignet sind. Für eine optimale Integration in das jeweilige Raumkonzept, können alle Profile auf Anfrage auch mit einer Wunschfarbe aus dem RAL-Farbkatalog pulverbeschichtet werden.

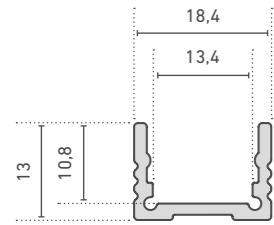
A LED profile is more than a housing for LED strips. In the composition of individual lighting concepts, profiles offer diverse possibilities for the alignment, accentuation and control of the respective light source. In addition, they provide effective heat dissipation.

The Barthelme range offers a professional selection of profiles, ideally suited for classical and for special purpose applications. The profiles can be powder coated in any colour of the RAL colour catalogue for an optimal integration in the desired room concept.

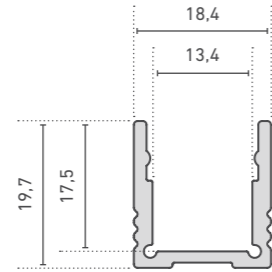
MASSZEICHNUNGEN DIMENSION DRAWINGS	206
AUFPUTZPROFILE [WAND/DECKE] SURFACE-MOUNTED PROFILES [WALL/CEILING]	
BARdolino flach flat	214
BARdolino hoch high	216
BARdolino Edelstahl 1.4404 Stainless Steel 1.4404	218
BARdolino mini	220
BARdolino H	224
BARdolino Angolo	226
BARdolino Muro	228
Walllight 2.0	230
GARgano	236
Pino HP	238
GARliano	240
CATania 3030	242
CATania Angolo 3030	246
CATania 3060	248
NEW CATania 4040	250
CATania 6075	252
NEW CATania 8090	256
BODENPROFILE GROUND PROFILES	
BARdolino flach flat	214
BARdolino hoch high	216
BARdolino T	222
BARdolino H	224
EINBAUPROFILE [WAND/DECKE] RECESSED PROFILES [WALL/CEILING]	
BARdolino T	222
CATania 3030 T	244
NEW CATania 6075 T	254
LEUCHTENPROFILE LUMINAIRE PROFILES	
BARdolino H	224
GARgano	236
Pino HP	238
GARliano	240
CATania 3030	242
CATania Angolo 3030	246
CATania 3060	248
NEW CATania 4040	250
CATania 6075	252
NEW CATania 8090	256
EDELSTAHLPROFILE STAINLESS STEEL PROFILES	
BARdolino Edelstahl 1.4404 BARdolino Stainless Steel 1.4404	218
PROFILE FÜR SONDERANWENDUNGEN PROFILES FOR SPECIAL APPLICATIONS	
NEW Lugano Fliesenprofile Tile profiles	234
Scala Uplight / Downlight	232
WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE FURTHER PROFILES ON REQUEST	258

BARdolino

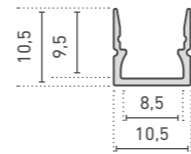
FLACH | FLAT
(S. | p. 214)



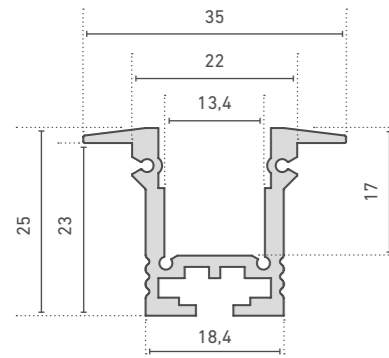
HOCH | HIGH
(S. | p. 216)



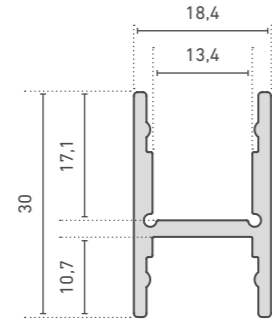
MINI
(S. | p. 220)



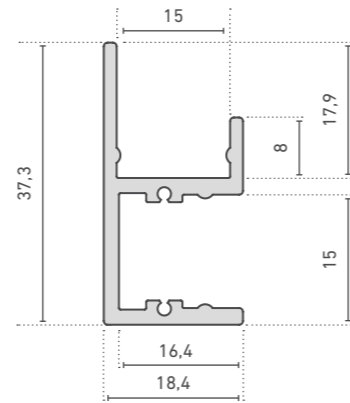
T-PROFIL
(S. | p. 222)



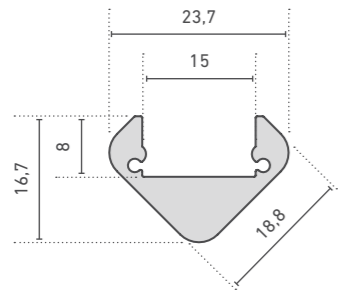
H-PROFIL
(S. | p. 224)



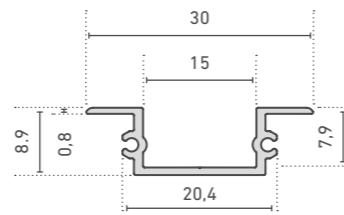
MURO
(S. | p. 228)



ANGOLO
(S. | p. 226)

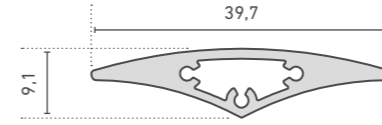


LAMINATO
(S. | p. 258)

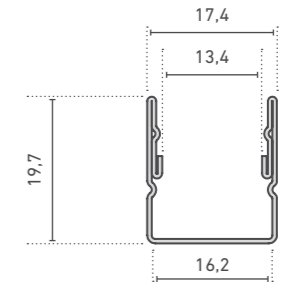


BARdolino

REFLEKTORPROFIL | REFLECTOR PROFILE
(S. | p. 217)

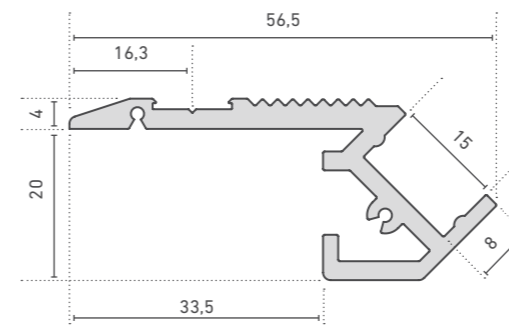


EDELSTAHL 1.4404 | STAINLESS STEEL 316L
(S. | p. 218)

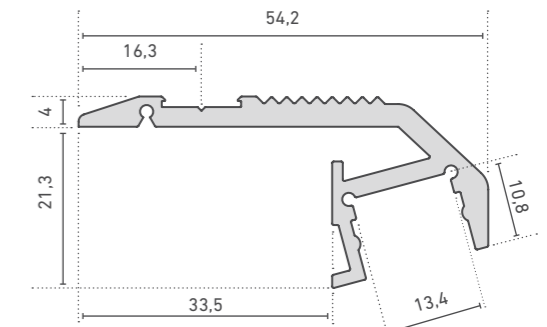


SCALA

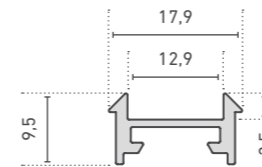
UPLIGHT
(S. | p. 232)



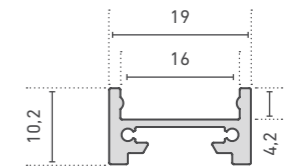
DOWNLIGHT
(S. | p. 232)



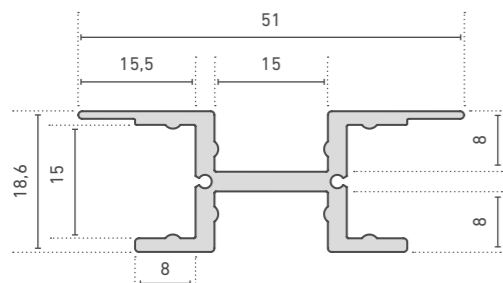
GARgano
(S. | p. 236)



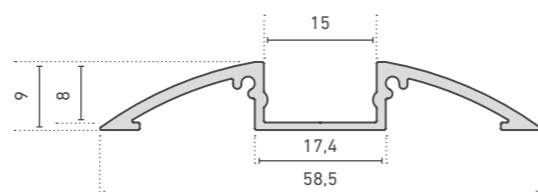
GARliano
(S. | p. 240)



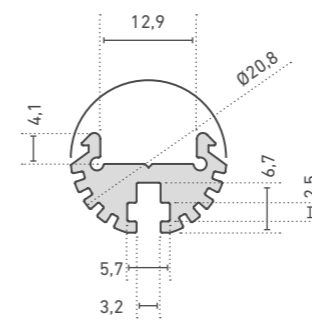
FOURSIDE
(S. | p. 258)



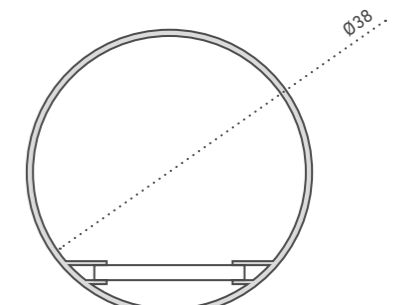
FONDO
(S. | p. 258)



Pino HP
(S. | p. 238)



Pino Grande
(S. | p. 259)

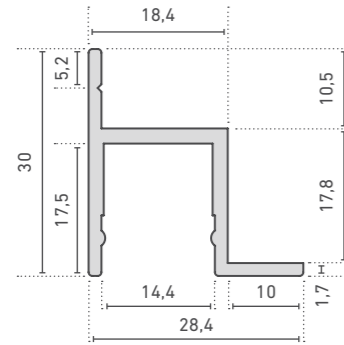


Hinweis: Musterkoffer Profile siehe S. 305 | Note: Profile sample case see p. 305

Hinweis: Musterkoffer Profile siehe S. 305 | Note: Profile sample case see p. 305

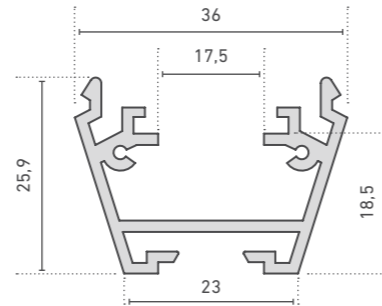
Soffitto

(S. | p. 258)



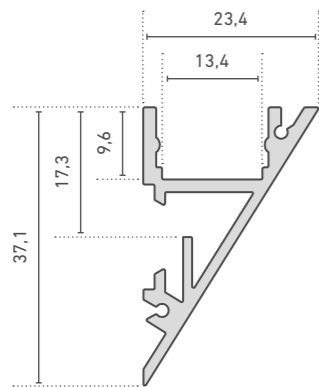
GARgano Grande

(S. | p. 259)



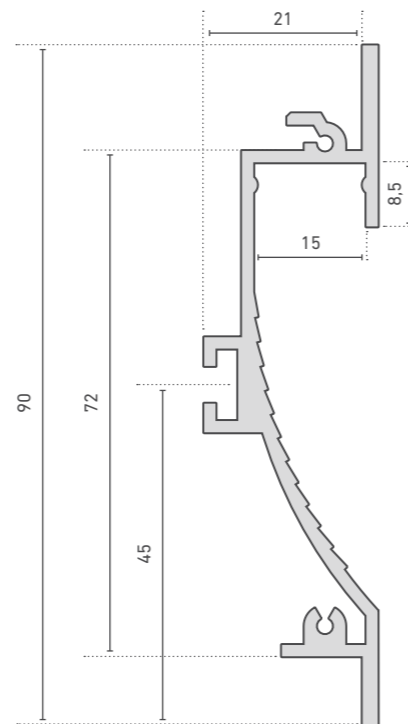
Wallight 2.0

(S. | p. 230)



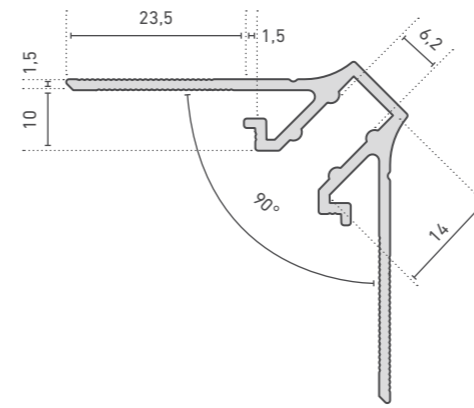
Wallight 3.0

(S. | p. 259)

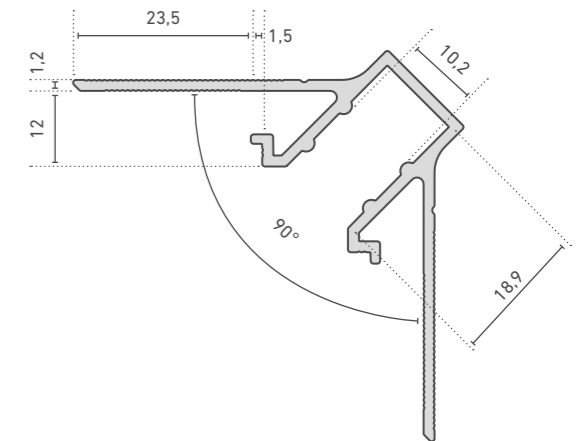


Lugano Fliesenprofil

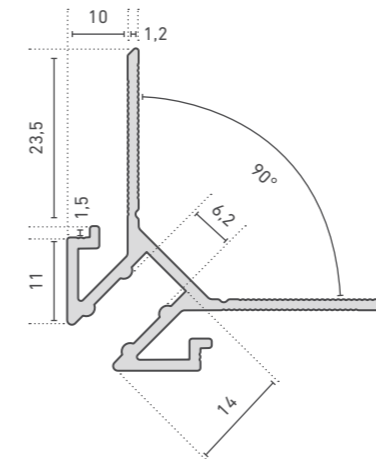
INNENECK FÜR C:URVE MINI 8 MM-FLIESE |
INNER CORNER FOR C:URVE MINI 8MM TILE (S. | p. 234)



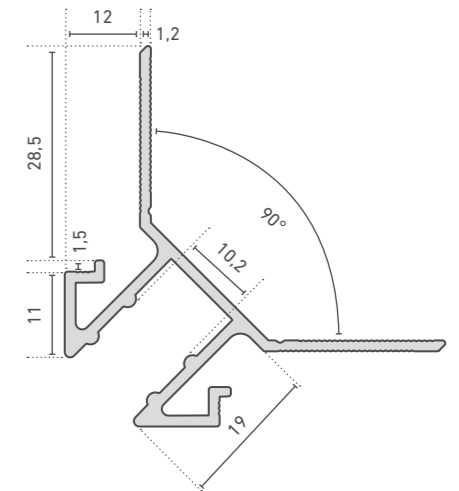
INNENECK FÜR C:URVE STANDARD 10 MM-FLIESE |
INNER CORNER FOR C:URVE STANDARD 10MM TILE (S. | p. 234)



AUSSENECK FÜR C:URVE MINI 8 MM-FLIESE |
OUTER CORNER FOR C:URVE MINI 8MM TILE (S. | p. 234)

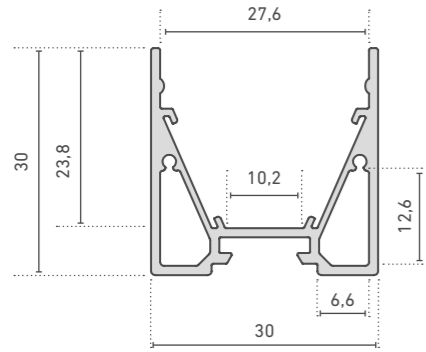


AUSSENECK FÜR C:URVE STANDARD 10 MM-FLIESE |
OUTER CORNER FOR C:URVE STANDARD 10MM TILE (S. | p. 234)

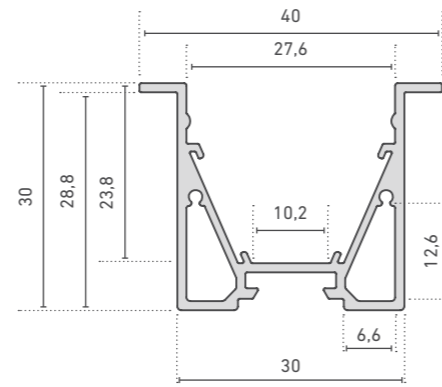


CATania

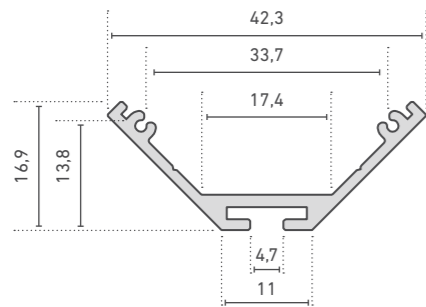
3030
(S.l.p. 242)



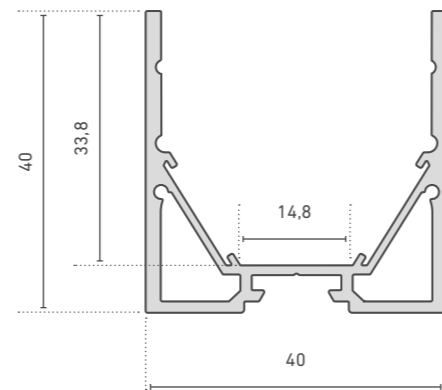
3030 T
(S.l.p. 244)



ANGOLO 3030
(S.l.p. 246)

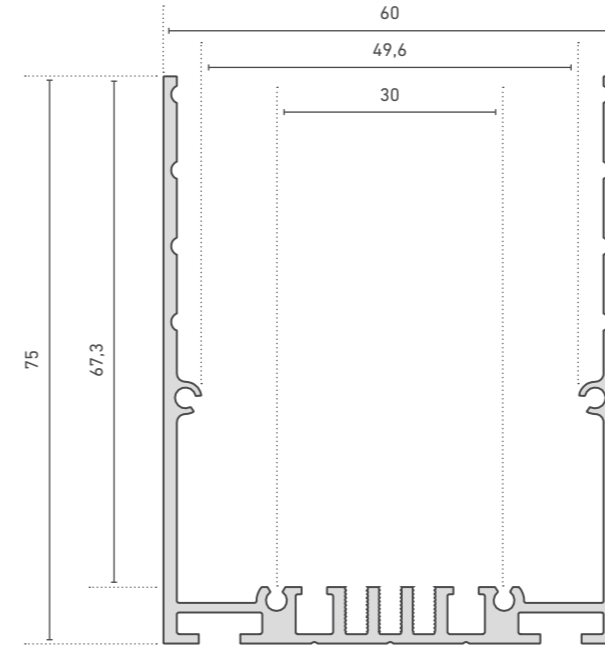


4040
(S.l.p. 250)

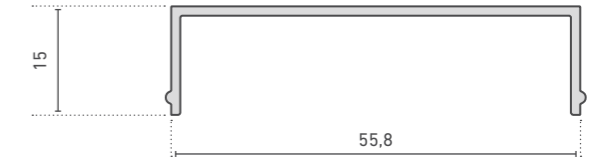


CATania

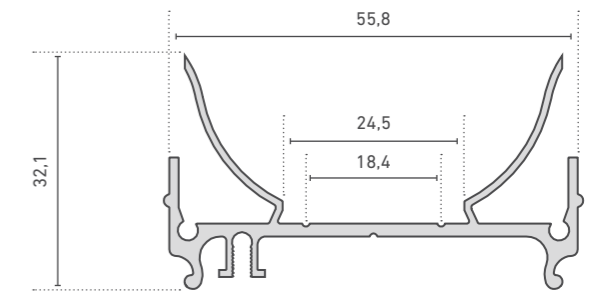
6075
(S.l.p. 252)



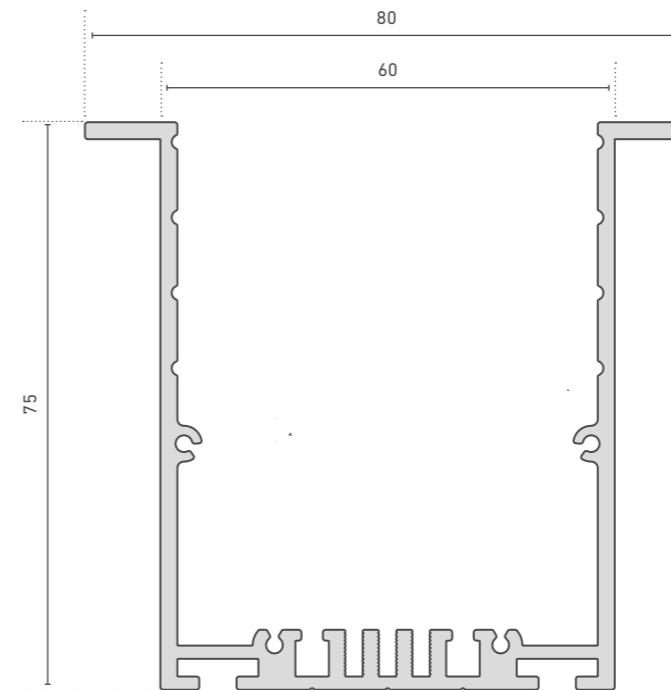
ABDECKUNG | COVER



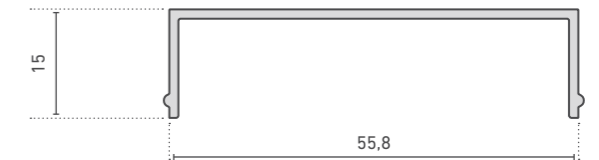
EINLEGERPROFIL 6075 | INSERT 6075



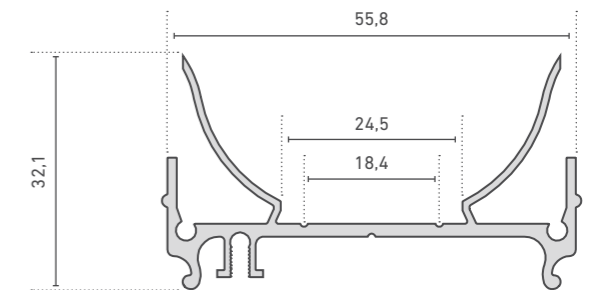
6075 T
(S.l.p. 254)



ABDECKUNG | COVER



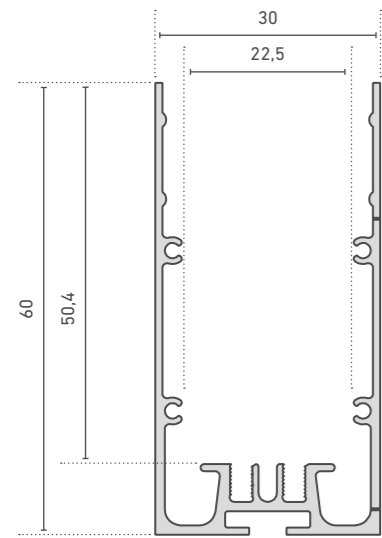
EINLEGERPROFIL 6075 | INSERT 6075



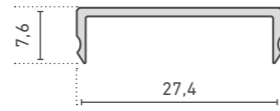
MASSZEICHNUNGEN (1:1) | DIMENSION DRAWINGS (1:1)

CATania

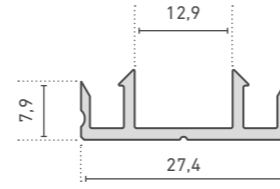
3060
(S. Ip. 248)



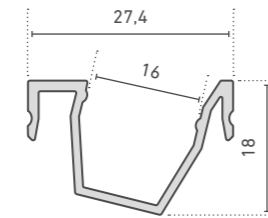
ABDECKUNG 3060 |
COVER 3060



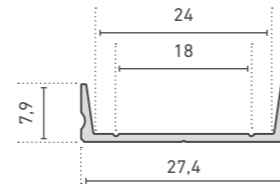
EINLEGEPROFIL LED-STREIFEN 3060 |
INSERT LED STRIPES 3060



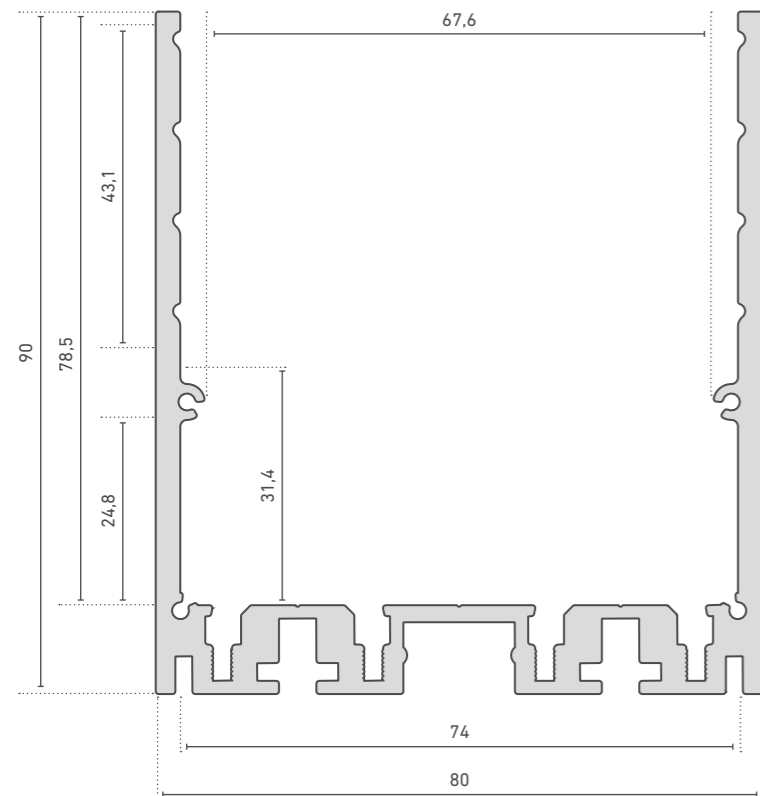
EINLEGEPROFIL 14° 3060 |
INSERT 14° 3060



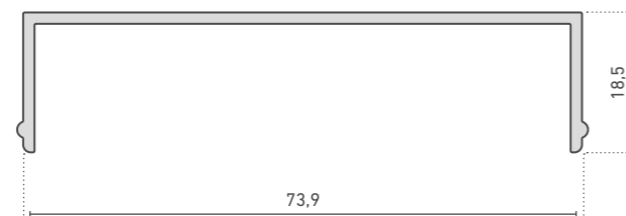
EINLEGEPROFIL LED-PLATINE 3060 |
INSERT LED BOARDS 3060



8090
(S. Ip. 256)



ABDECKUNG | COVER



EINLEGEPROFIL 8090 | INSERT 8090

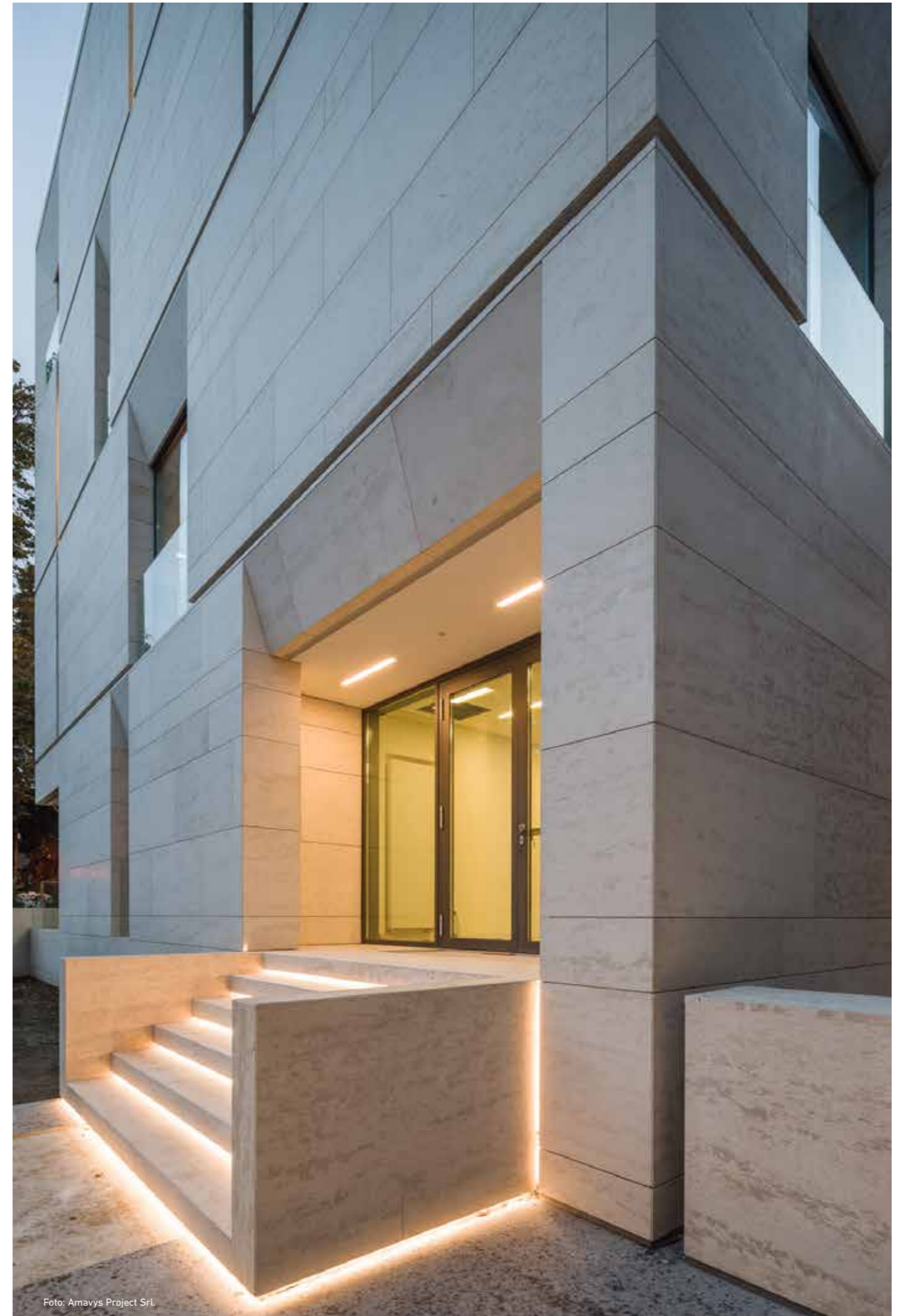
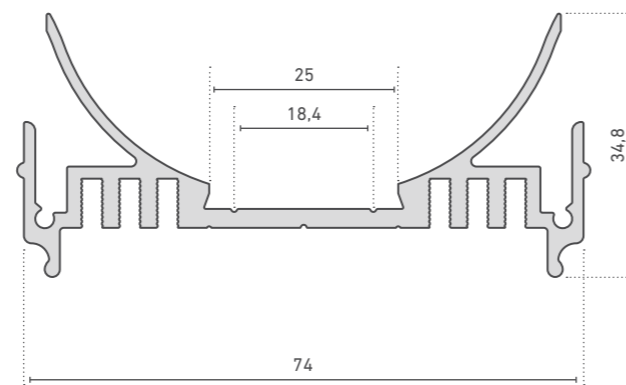
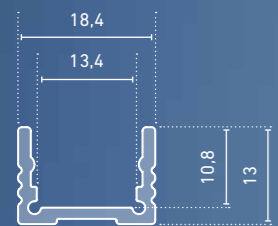


Foto: Amavys Project Srl

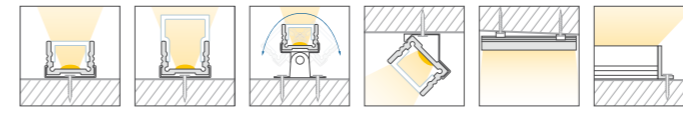
Hinweis: Musterkoffer Profile siehe S. 305 | Note: Profile sample case see p. 305

BARdolino FLACH | FLAT



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Aufputz- oder Bodenprofil 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 ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised
- » flexibly useable as surface-mounted or ground profile
- » the flat build-design enables easy integration in compact spaces
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



BARdolino flach | flat
ABMESSUNGEN: 18,4 x 13 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 13 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399201	1.000 mm
62399202	2.010 mm
62399203	3.020 mm
62399205	5.030 mm*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 11 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 11 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239933#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung cover clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus	
6239934#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung cover satined, PMMA, 30° 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 cover high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

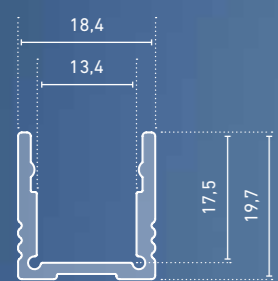
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990090	2x Halteklammern, V2A-Edelstahl, inkl. Schrauben 2x mounting clips, 304 stainless steel, incl. screws	
50990190	Halteklammer-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	2x Halteklammern 45°, V2A-Edelstahl, inkl. Schrauben 2x mounting clips 45°, 304 stainless steel, incl. screws	
50990191	2x schwenkbare Halteklammern, V2A-Edelstahl, inkl. Schrauben 2x pivotable mounting clips, 304 stainless steel, incl. screws	
50990291	1x Verbinder aus Metall 1x metal connector	
62399604	2x Endkappe flach, aus grauem Kunststoff, Stärke: 3 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps flat, grey plastic, thickness: 3 mm, incl. 4 screws	
62399369	2x Endkappe opal, PC, 180°, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936# 2x end caps opal, PC, 180°, thickness (excl. holding pins): 2 mm, compatible with cover high, 6239936#	
62398614	2x Endkappe flach, Aluminium, eloxiert, Stärke: 3 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps flat, aluminium, anodised, thickness: 3 mm, incl. 4 screws	
62398605	1x Endkappe flach mit M8x1-Gewinde für Kabel (Ø 3,5 - 5,5 mm), Aluminium, eloxiert, Stärke: 3 mm (z.B. für Kabelverschraubung 62399081), inkl. 2 Schrauben 1x 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), incl. 2 screws	
62399609	1x Endkappe flach mit Wandhalterung 90°, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Lasche): 9,8 mm, inkl. 2 Schrauben 1x flat end cap with 90° wall bracket, aluminium, anodised, thickness (incl. bracket): 9.8 mm, incl. 2 screws	

PROFILE
PROFILES

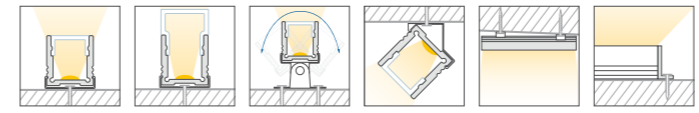
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

BARdolino HOCH | HIGH



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Aufputz-, Boden- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » nahtlose Integration der Beleuchtung möglich
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised
- » flexibly useable as surface-mounted, ground or luminaire profile
- » seamless integration into the architecture possible
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



BARdolino hoch | high
ABMESSUNGEN: 18,4 x 19,7 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 19.7 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399101	1.000 mm
62399102	2.010 mm
62399103	3.020 mm
62399105	5.030 mm*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover 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 cover 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 cover reflector, opal white, PMMA, for up to 20% more effective lumen yield	

ABMESSUNGEN: 39,8 x 9,1 mm | DIMENSIONS: 39.8 x 9.1 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399131	BARdolino-Reflektorprofil, Aluminium, eloxiert, zur Erzeugung eines indirekten Lichtes BARdolino reflector profile, aluminium, anodised, for indirect illumination Hinweis: max. Länge pro Leuchte 1 m wegen Durchbiegungsgefahr Note: max. length of luminaire 1 m due to risk of bending Abb. zeigt BARdolino-Reflektorprofil, Aluminium, eloxiert, in Verbindung mit dem Profil BARdolino hoch und den Endkappen schwenkbar (62399137) Image shows BARdolino reflector profile, aluminium, anodised, in combination with the BARdolino high profile and pivotable end caps (62399137)	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

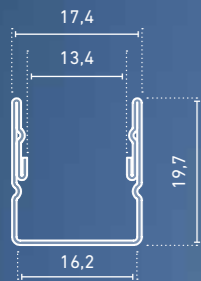
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990090	2x Halteklammern, V2A-Edelstahl, inkl. Schrauben 2x mounting clips, 304 stainless steel, incl. screws	
50990190	Halteklammer-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageclips und 2 Schrauben; hohe Haltekraft mounting clip set, 304 stainless steel, incl. 2 mounting clips + 2 screws, high retention force	
50990091	2x Halteklammern 45°, V2A-Edelstahl, inkl. Schrauben 2x mounting clips 45°, 304 stainless steel, incl. screws	
50990191	2x schwenkbare Halteklammern, V2A-Edelstahl, inkl. Schrauben 2x pivotable mounting clips, 304 stainless steel, incl. screws	
50990291	1x Verbinder aus Metall 1x metal connector	
62399603	2x Endkappe aus grauem Kunststoff, Stärke: 3 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps, grey plastic, thickness: 3 mm, incl. 4 screws	
62398613	2x Endkappe hoch, Aluminium, eloxiert, Stärke: 3 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps, aluminium, eloxiert, thickness: 3 mm, incl. 4 screws	
62399369	2x Endkappe opal, PC, 180°, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936# 2x end caps opal, PC, 180°, thickness (excl. holding pins): 2 mm, compatible with cover high, 6239936#	
62398606	1x Endkappe hoch, Aluminium, eloxiert, mit M8x 1-Gewinde für Kabel (Ø 3.5 - 5.5 mm), Stärke: 3 mm (z.B. für Kabelverschraubung 62399081), inkl. 2 Schrauben 1x end cap high, aluminium, anodised, with M8x1 thread for cable (Ø 3.5 - 5.5 mm), thickness: 3 mm (e.g. for cable connection 62399081), incl. 2 screws	
62399608	1x Endkappe hoch, Aluminium, eloxiert, mit 90°-Wandhalterung, Stärke (inkl. Lasche): 9,8 mm, inkl. 2 Schrauben 1x end cap high, aluminium, anodised, with 90° wall bracket, thickness (incl. bracket): 9,8 mm, incl. 2 screws	
62399136	2x Endkappe, Aluminium, eloxiert, für Reflektor-Abdeckung, passend für BARdolino-Reflektorprofil 62399131, Stärke: 3 mm starr, inkl. 8 Schrauben rigid, incl. 8 screws	
62399137	2x Endkappe, Aluminium, eloxiert, für Reflektor-Abdeckung, passend für BARdolino-Reflektorprofil 62399131, Stärke: 3 mm schwenkbar, inkl. 10 Schrauben pivotable, incl. 10 screws	

PROFILE
PROFILES

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

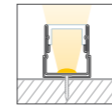
BARdolino

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 ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)

- » 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 cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)



BARdolino Edelstahl 1.4404 | stainless steel 316L
ABMESSUNGEN: 17,4 x 19,7 mm | DIMENSIONS: 17.4 x 19.7 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	
62398502	250 mm ¹	1) optimiert für alle LEDlight flex mit 60 mm-Teilungsmaß optimised for all LEDlight flex with 60 mm cut length
62398505	550 mm ²	2) optimiert für alle LEDlight flex mit 60 mm und 90 mm-Teilungsmaß optimised for all LEDlight flex with 60 mm and 90 mm cut length
62398510	1.000 mm ³	3) optimiert für alle LEDlight flex mit 90 mm-Teilungsmaß optimised for all LEDlight flex with 90 mm cut length
62398520	1.990 mm ²	4) für bauseitige Konfektionierungen for assembling on site
62398529	2.890 mm ²	
62398530	3.000 mm ⁴	



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover 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 cover reflector, opal white, PMMA, for up to 20% more effective lumen yield	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

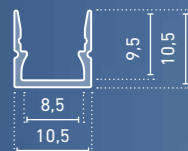
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399148	Halteklammer-Set, V4A-Edelstahl, 2 Montageclips und 2 Schrauben mounting clip set, 316L stainless steel, 2 holding clips + 2 screws	
62399146	1x Endkappe, V4A-Edelstahl, Stärke (ohne Haltestifte): 1 mm 1x end cap, 316L stainless steel, thickness (excl. holding pins): 1 mm	
62399147	1x Endkappe mit 8 mm-Bohrung, V4A-Edelstahl, Stärke (ohne Haltestifte): 1 mm 1x end cap with 8 mm drill hole, 316L stainless steel, thickness (excl. holding pins): 1 mm	
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	
63500040	Klebstoff für Edelstahl, 2K Epoxy, 3 g, manuelle Mischung, inkl. Mischplatte und Mischstab adhesive for stainless steel, 2K epoxy, 3 g, manual mixing, incl. mixing pad and mixing rod	
63500041	Struktur-Sofortklebstoff für Edelstahl, 2K, 50 ml, Mischung über Mischdüsen, inkl. 5 Mischdüsen structure instant adhesive for stainless steel, 2K, 50 ml, mixture with mixing nozzles, incl. 5 mixing nozzles	
63500042	Ersatzdüse für Kartusche (63500041) replacement for cartridge (63500041)	
63500043	Klebepistole, zur dosierten Abgabe des Struktur-Sofortklebstoffs (63500041) adhesive pistol for measured doses of structure instant adhesive (63500041)	

PROFILE
PROFILES

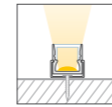
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).

BARdolino mini



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- » kleinstes Aufputzprofil im Sortiment
- » durch die kompakten Abmessungen besonders gut bei geringem Bauraum geeignet
- » annähernd randlose Leuchtfläche
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised
- » smallest surface-mounted profile in the product range
- » ideal for narrow spaces due to compact dimensions
- » near rimless illumination area
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



BARdolino mini | mini

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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399241	1.000 mm
62399242	2.010 mm
62399243	3.020 mm
62399245	5.030 mm*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

ABMESSUNGEN: 9,9 x 5,5 mm | DIMENSIONS: 9.9 x 5.5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239925#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution



Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

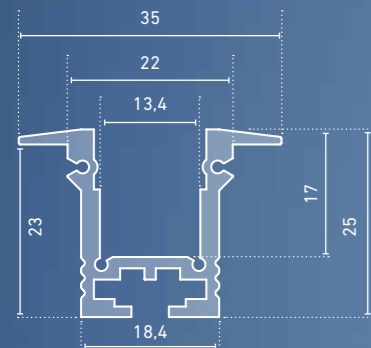
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399256	2x Endkappe aus Kunststoff (ohne Bohrung) zum Aufstecken, Stärke (ohne Haltestifte): 1,5 mm 2x plastic end caps (without boreholes) for attaching, thickness (excl. holding pins): 1.5 mm
62399257	2x Endkappe aus Kunststoff, (1x mit 4,1 mm-Bohrung, 1x ohne), zum Aufstecken, Stärke (ohne Haltestifte): 1,5 mm 2x plastic end caps, (1x with 4.1 mm borehole and 1x without), for attaching, thickness (excl. holding pins): 1.5 mm
62399247	2x Halteklammern, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Schrauben 2 mounting clips, 304 stainless steel, incl. 2 screws



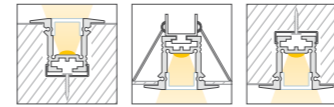
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

BARdolino T



- » hochwertiges Einbauprofil aus Aluminium
- » 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 ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium recessed profile, anodised
- » 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 cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



ABMESSUNGEN: 35 x 25 mm, AUSSCHNITT: 24 mm | DIMENSIONS: 35 x 25 mm, CUT-OUT: 24 mm

BARdolino T



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399501	1.000 mm
62399502	2.010 mm
62399503	3.020 mm
62399505	5.030 mm*

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover 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 cover 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 cover reflector, opal white, PMMA, for up to 20% more effective lumen yield	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

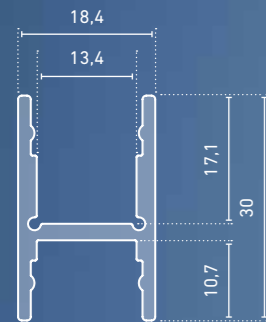
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399705	1x Montagehalterung, Stahl, mit Spannfeder 1x retaining spring, steel, with tension springs	
50990090	2x Halteklammer, V2A-Edelstahl, inkl. Schrauben 2x mounting clips, 304 stainless steel, incl. screws	
50990190	Halteklammer-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	1x Verbinder aus Metall 1x metal connector	
62399369	2x Endkappe opal, PC, 180°, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936# 2x end caps opal, PC, 180°, thickness (excl. holding pins): 2 mm, compatible with plastic cover high, 6239936#	
62399605	1x Endkappe T-Profil, hohe Version, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm, inkl. 4 Schrauben 1x end cap T-profile, high version, aluminium, anodised, thickness (incl. wings): 10 mm incl. 4 screws	
62399607	1x Endkappe T-Profil, kurze Version, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm, bei nachträglicher Montage der Haltefeder, inkl. 4 Schrauben 1x end cap T-profile, short version, aluminium, anodised, thickness (incl. wings): 10 mm, for subsequent mounting of holding springs, incl. 4 screws	
62399606	1x Endkappe T-Profil, kurze Version, Aluminium, eloxiert, mit 8,5 mm-Bohrung, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm, bei nachträglicher Montage der Haltefedern, inkl. 4 Schrauben 1x end cap T-profile, short version, aluminium, anodised, with 8.5 mm hole, thickness (incl. wings): 10 mm, for subsequent mounting of holding springs, incl. 4 screws	

PROFILE PROFILES

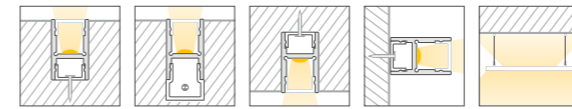
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

BARdolino H



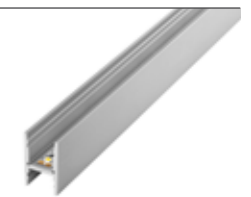
- » hochwertiges H-Profil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Aufputz- und/oder Einbauprofil sowie als Pendelleuchte mit beidseitiger LED-Bestückung (Achtung: Wärmemanagement beachten) einsetzbar
- » mit integrierter Kabelführung
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium H-profile, anodised
- » 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 cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



BARdolino H
 ABMESSUNGEN: 18,4 x 30 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 30 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399111	1.000 mm
62399112	2.010 mm
62399113	3.020 mm
62399115	5.030 mm*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 11 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 11 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239933#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung cover clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus	
6239934#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung cover satined, PMMA, 30° 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 cover 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 cover reflector, opal white, PMMA, for up to 20% more effective lumen yield	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
 Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2.01 m #=3: 3.02 m #=5: 5.03 m

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
 * 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

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 oder Touch-Dimmer etc. mounting profile, aluminium, anodised, also functions as cover for feed-in or touch dimmer etc.	

KABELKANAL | CABLE DUCT

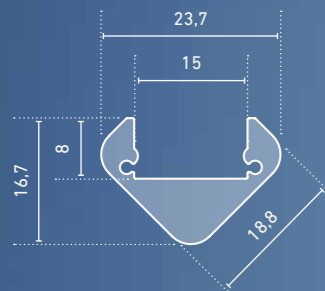
ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239912#	Kabelkanal, Aluminium, eloxiert, zur Erweiterung des Platzes für Kabel cable duct, aluminium, anodised, for increased space for the cable	

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

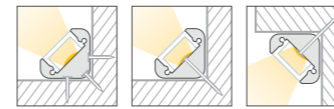
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399110	2 x Endkappe, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. Schrauben 2x end caps, aluminium, anodised, thickness: 2 mm incl. screws	
62399934	2x Halter 50 mm, Aluminium, eloxiert, inkl. Schrauben und Dübel 2x brackets 50 mm, aluminium, anodised, incl. screws and dowels	
62399127	2x Endkappe hoch, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. Schrauben, (in Verbindung mit BARdolino-Kabelkanal 6239912#) 2x end caps high, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. screws (in combination with BARdolino cable channel 6239912#)	
62399369	2x Endkappe opal, PC, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936# 2x end caps, opal, PC, 180°, thickness (excl. holding pins): 2 mm, compatible with plastic cover high, 6239936#	
65300160	Abhängungen 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	

BARdolino Angolo



- » hochwertiges Eckprofil aus Aluminium, eloxiert
- » speziell für Eckkonstruktionen entwickelt, z.B. als Unterbauleuchte oder als Treppenbeleuchtung einsetzbar
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium corner profile, anodised
- » especially designed for corner constructions, e.g. suitable as under-cabinet luminaire or stair lighting
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



BARdolino Angolo

ABMESSUNGEN: 23,7 x 16,7 mm | DIMENSIONS: 23.7 x 16.7 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399461	1.000 mm
62399462	2.010 mm
62399463	3.020 mm
62399465	5.030 mm*

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 11 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 11 mm

6239933#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung cover clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus	
6239934#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung cover satined, PMMA, 30° 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 cover high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

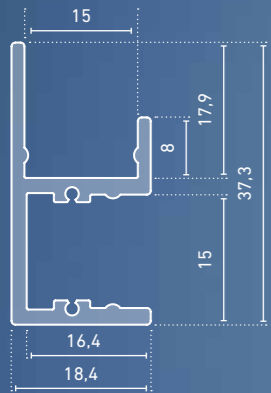
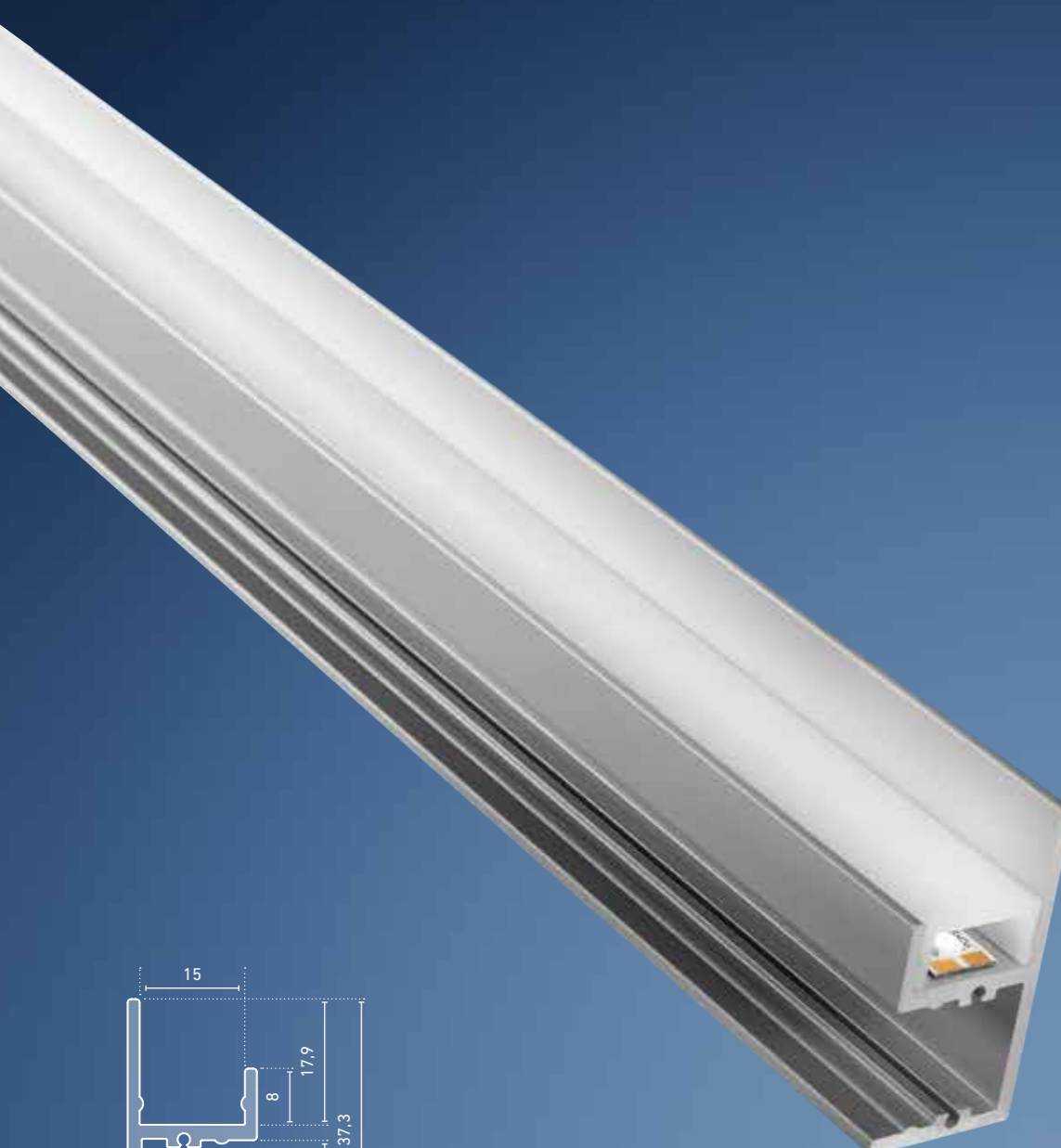
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399466	2x Endkappe, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. Schrauben 2x end caps, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. screws	
62399369	2x Endkappe opal, PC, 180°, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936# 2x end caps opal, PC, 180°, thickness (excl. holding pins): 2 mm, compatible with plastic cover high, 6239936#	
62399467	Angolo-Haltereset, 2 Halter, Kunststoff, inkl. 4 Schrauben Angolo brackets set, 2 brackets, plastic, incl. 4 screws	

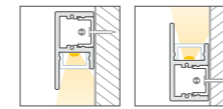
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

BARdolino Muro



- » hochwertiges Wandprofil aus Aluminium, eloxiert
- » 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 5 cm)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium wall profile, anodised
- » 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 5 cm)
- » RAL powder coating on request



BARdolino Muro
 ABMESSUNGEN: 18,4 x 37,3 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 37.3 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399531	1.000 mm
62399532	2.010 mm
62399533	3.020 mm
62399535	5.030 mm*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 11 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 11 mm

6239933#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung cover clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus	
6239934#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung cover satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
 please replace the # in the item number with the required length
 Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

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 oder Touchdimmer etc. mounting profile, aluminium, anodised, also functions as cover for feed-in or touch dimmer etc.	

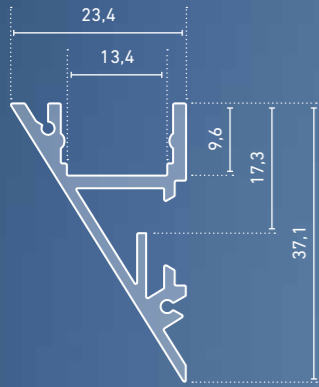
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399536	2x Endkappe, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. 4 screws	
62399934	2x Halter à 50 mm, Aluminium, eloxiert, inkl. Dübel und Schrauben 2x holders à 50 mm, aluminium, anodised, incl. screws and dowels	

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
 * 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

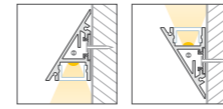
Walllight 2.0

VOUTENPROFIL | COVE PROFILE



- » hochwertiges Design-Voutenprofil aus Aluminium, eloxiert
- » mit integrierter Kabelführung
- » ideal geeignet zur indirekten Beleuchtung ohne bauseits vorhandene Voute
- » wahlweise nach oben, unten oder seitlich (z.B. an Kanten) abstrahlend
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium design cove profile, anodised
- » 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
- » RAL powder coating on request



Walllight 2.0
 ABMESSUNGEN: 23,4 x 37,1 mm | DIMENSIONS: 23.4 x 37.1 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398401	1.000 mm
62398402	2.010 mm
62398403	3.020 mm
62398405	5.030 mm*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
ABMESSUNGEN: 14,8 x 11 mm DIMENSIONS: 14.8 x 11 mm		
6239933#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung cover clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus	
6239934#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung cover satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus	

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

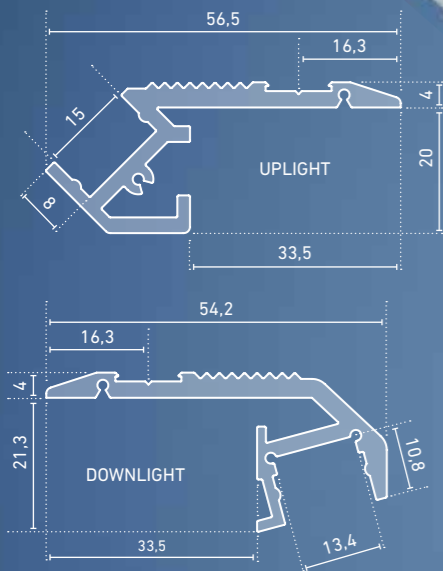
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399917	2x Endkappe (links/rechts), Aluminium, eloxiert, Stärke: 1,5 mm, inkl. Schrauben 2x end caps (left/right), aluminium, anodised, thickness: 1,5 mm, incl. screws	
62399914	2x Halter, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, inkl. 4 Schrauben 2x brackets, plastic, incl. 4 screws, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, incl. 4 screws	
62399916	2x Halter für Betonwände, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, inkl. 4 Schrauben und Dübel 2x brackets for concrete walls, plastic, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, incl. 4 screws and dowels	
62399906	Halter-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2x Halter und 2x Schrauben holding set, 304 stainless steel, incl. 2x brackets + 2x screws	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
 please replace the # in the item number with the required length
 Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
 * 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

Scala

TREPPENSTUFENPROFILE | STAIRWAY PROFILES



- » hochwertiges Treppenstufenprofil aus Aluminium, eloxiert
- » mit integrierter Kabelführung
- » SCALA UPLIGHT: Treppenkantenbeleuchtung, nach oben hin abstrahlend
- » SCALA DOWNLIGHT: blendfreie Treppenstufenbeleuchtung nach unten an der Setzkante entlang auf die darunter liegende Trittstufe

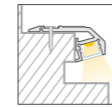
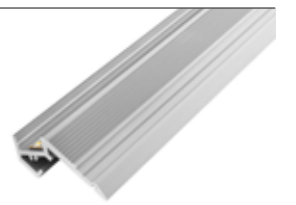
- » high quality aluminium stairway profile, anodised
- » with integrated cable duct
- » SCALA UPLIGHT: illumination of the stair nosing, upward emitting light
- » SCALA DOWNLIGHT: glare-free illumination of steps, downward emitting light along the step edge to the step tread below



Scala Uplight

ABMESSUNGEN: 56,5 x 24 mm | DIMENSIONS: 56.5 x 24 mm

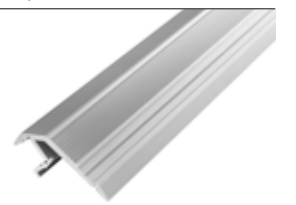
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62397361	1.000 mm
62397362	2.010 mm
62397363	3.020 mm
62397365	5.030 mm*



Scala Downlight

ABMESSUNGEN: 54,2 x 25,3 mm | DIMENSIONS: 54.2 x 25.3 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62397351	1.000 mm
62397352	2.010 mm
62397353	3.020 mm
62397355	5.030 mm*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239937#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239931#	Abdeckung opalweiß, PMMA, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover opal white, PMMA, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62397360	2x Endkappe für Scala Uplight, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps for Scala Uplight, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. 4 screws	
62397350	2x Endkappe für Scala Downlight, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. 6 Schrauben 2x end caps for Scala Downlight, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. 6 screws	
62397341	Selbstklebendes schwarzes Band zur Abdeckung der Profil-Verschraubungen. Bei Bestellung bitte immer die benötigte Länge in ganzen Metern angeben! self-adhesive black tape for covering the screws. When ordering please specify the required length in whole meters!	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2.01 m #=3: 3.02 m #=5: 5.03 m

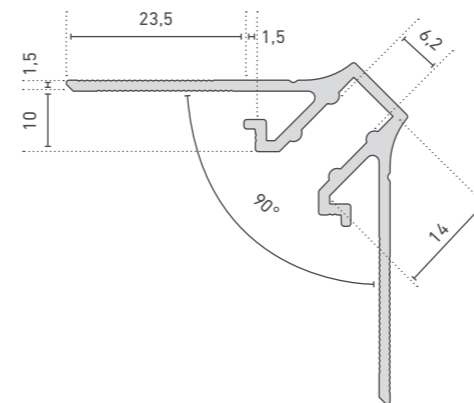
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Ecke Corner	Fliesendicke Tile thickness
62398132	2.000 mm	Innen Inside [1]	8 mm
62398133	3.000 mm		
62398112	2.000 mm	Außen Outside [2]	
62398113	3.000 mm		
62398142	2.000 mm	Innen Inside [1]	10 mm
62398143	3.000 mm		
62398122	2.000 mm	Außen Outside [2]	
62398123	3.000 mm		



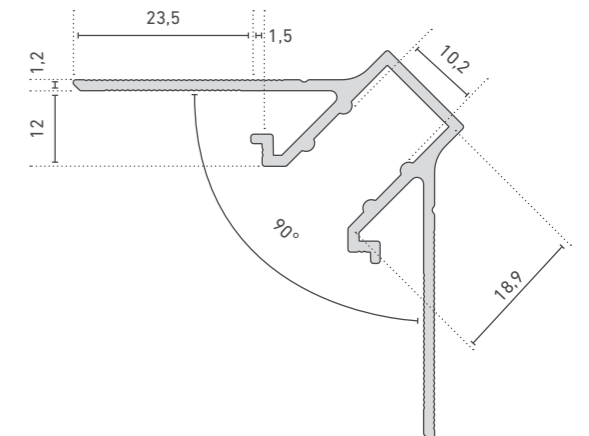
1

6239813X
INNENECK FÜR C:URVE MINI 8 MM-FLIESE | INNER CORNER FOR C:URVE MINI 8 MM TILE



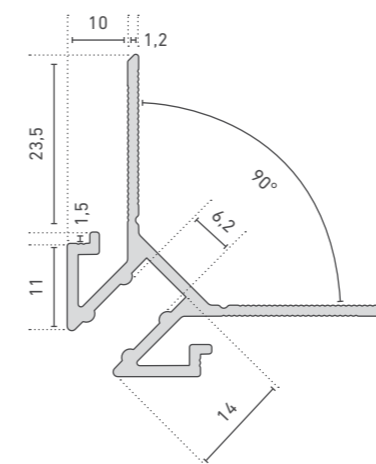
1

6239814X
INNENECK FÜR C:URVE STANDARD 10 MM-FLIESE | INNER CORNER FOR C:URVE MINI 10 MM TILE



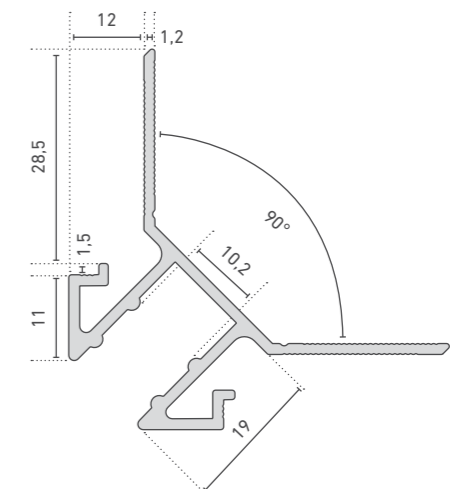
2

6239811X
AUSSENECK FÜR C:URVE MINI 8 MM-FLIESE | OUTER CORNER FOR C:URVE MINI 8 MM TILE



2

6239812X
AUSSENECK FÜR C:URVE STANDARD 10 MM-FLIESE | OUTER CORNER FOR C:URVE MINI 10 MM TILE

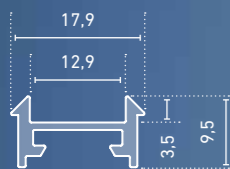


LUGANO FLIESENPROFIL | TILE PROFILE

- » hochwertiges Fliesen-Eckprofil aus Aluminium, eloxiert
- » zum festen Einbau in Innen- oder Außenecken
- » optimal für die Akzentuierung von Ecken in Nassbereichen aller Art wie z.B. Bädern oder Duschen
- » zur Aufnahme der wassergeschützten, vollvergossenen Lichtlinien AQUALUC C:URVE Standard (für Fliesendicke 10 mm) und AQUALUC C:URVE mini (für Fliesendicke 8 mm)
- » wir empfehlen 3M-Doppelklebeband für einen sicheren und dauerhaften Halt des AQUALUC C:URVE oder des AQUALUC C:URVE mini (siehe Seite 52)

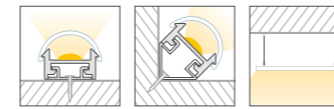
- » high quality aluminium tile corner profile, anodized
- » for fixed installation in inner or outer corners
- » ideal for the accentuation of all types of moist areas such as spa's or showers
- » for insertion of the water resistant, fully encapsulated light lines AQUALUC C:URVE Standard (for tile thickness 10 mm) and AQUALUC C:URVE mini (for tile thickness 8 mm)
- » we recommend 3M double-sided adhesive tape for a secure and durable mounting of the AQUALUC C:URVE or AQUALUC C:URVE mini (see page 52)

GARgano



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » sehr flache Bauform
- » durch halbrunde Abdeckung ist das Profil kaum sichtbar und somit ideal zum Einbau in Möbel oder als Leuchte geeignet
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » very flat design
- » due to the half-round cover the profile is barely visible and therefore ideal for integration into furniture or suitable as a luminaire
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



GARgano
ABMESSUNGEN: 17,9 x 9,5 mm | DIMENSIONS: 17.9 x 9.5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399901	1.000 mm
62399902	2.010 mm
62399903	3.020 mm
62399905	5.030 mm*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

ABMESSUNGEN: 20 x 10 mm | DIMENSIONS: 20 x 10 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239790#	Abdeckung opalweiß, PMMA, halbrund, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover opal white, PMMA, half-round, for a homogenous and glare-free light distribution
6239690#	Abdeckung satiniert, PMMA, halbrund, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover satined, PMMA, half-round, for a diffused light distribution and concealment of the technology
6239890#	Abdeckung klar, PMMA, halbrund, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik cover clear, PMMA, half-round, for maximum light yield and protection of the LED strip
6238996#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung cover clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus

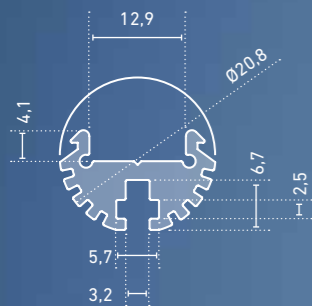
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399912	2x Endkappe silber, Kunststoff, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm 2x ends cap silver, plastic thickness (excl. sleeve and holding pins): 1 mm
62399922	2x Endkappe transparent, Kunststoff, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm 2x end caps, transparent, plastic, thickness (excl. sleeve and holding pins): 1 mm
62399952	2x Endkappe transparent für 30°-Abdeckung, Kunststoff, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm 2x end caps for 30° lens cover, transparent, plastic, thickness (excl. sleeve and holding pins): 1 mm
62399914	2x Halter, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, inkl. 4 Schrauben 2x brackets, plastic, Dimensions: 34 x 13 x 5 mm, incl. 4 screws
62399916	2x Halter, Kunststoff, für Betonwände, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, inkl. 4 Schrauben und Dübel 2x brackets, plastic, for concrete walls, Dimensions: 34 x 13 x 5 mm, incl. 4 screws and dowels
62399906	Halter-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2x Halter und 2x Schrauben, passend für GARgano-, GARliano-, CATania-Profil holding set, 304 stainless steel, incl. 2x brackets + 2x screws, suitable for GARgano, GARliano, CATania profiles
62399918	1x Magnethalterung inkl. Madenschrauben ¹⁾ 1x magnet holder incl. locking screw ¹⁾
62399920	2x Eckhalter zur 45°-Befestigung in Ecken, transparent, Kunststoff, inkl. Schrauben 2x 45° clips for mounting in corner, transparent, plastic, incl. screws
62399935	2x Eckhalter zur 45°-Befestigung in Ecken, für Betonwänden, transparent, Kunststoff, inkl. 4 Dübel und 4 Schrauben 2x 45° clips for mounting in corner, for concrete walls, transparent, plastic, incl. 4 dowels + 4 screws
62399919	1x Profilverbinder aus Metall inkl. Madenschrauben 1x profile connector, metal, incl. grub screws
62399936	1x Profil-Eckverbinder 90°, Metall, inkl. 2 Madenschrauben 1x profile 90° connector, metal, incl. 2 grub screws
65400100	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets)
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	1x vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert; mit Hilfe einer Imbusschraube (M2 x 10) wird das verwendete Alu-Profil am Halter fixiert, Maße: 40 mm x 27 mm x 5 mm 1x vandal-proof mounting, aluminium, anodised, the alu-profile is fixated to the mounting with a hex key (M2x10), Dimensions: 40 mm x 27 mm x 5 mm

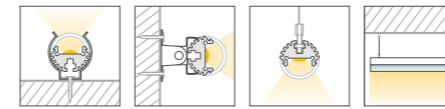
¹⁾ Supermagnet-Sicherheitshinweis | Supermagnet safety notice <http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf>
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

Pino HP



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- » 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 Lichtausstrahlungswinkel
- » universelle Montage durch rückseitige Nut, passend für M3-Muttern
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised
- » 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 cover for a broad light distribution
- » universal mounting via rear-side nut, suitable for M3 nuts
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



Pino HP
 ABMESSUNGEN: Ø 20,8 mm | DIMENSIONS: Ø 20,8 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399431	1.000 mm
62399432	2.010 mm
62399433	3.020 mm
62399435	5.030 mm*

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

ABMESSUNGEN: 20 x 10 mm | DIMENSIONS: 20 x 10 mm

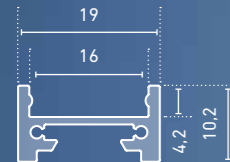
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239790#	Abdeckung, opalweiß, PMMA, halbrund, für eine blendfreie Lichtverteilung cover opal white, PMMA, half-round, for a homogenous and glare-free light distribution
6239690#	Abdeckung satiniert, PMMA, halbrund, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover satined, PMMA, half-round, for a diffused light distribution and concealment of the technology
6239890#	Abdeckung klar, PMMA, halbrund, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik cover clear, PMMA, half-round, for maximum light yield and protection of the LED strip
6238996#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung cover clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
 please replace the # in the item number with the required length
 Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

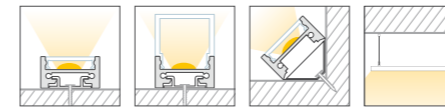
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399446	2x Endkappe silber, Kunststoff, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm 2x end caps, silver, plastic, thickness (excl. sleeve and holding pins): 1 mm
62399447	2x Endkappe transparent, Kunststoff, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm 2x end caps transparent, plastic, thickness (excl. Überwurf and holding pins): 1 mm
62399448	2x Endkappe Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. Schrauben 2x end caps, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. screws
62399437	2x Halteklammern, Metall, 2 Schrauben 2x mounting clips, metal, 2 screws
50990191	2x schwenkbare Halteklammern, V2A Edelstahl, inkl. Schrauben 2x pivotable mounting clips, 304 stainless steel, 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 Decken-/Bodenmontage, V2A-Edelstahl, Abstand: 17 mm standard mounting bracket, for installation in ceiling or floor, 304 stainless steel, gap: 17 mm
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

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
 * 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- » Aufputzprofil für Wände und Decken
- » in Kombination mit der flachen Abdeckung entsteht eine geringe Einbauhöhe, dadurch besonders bei geringen Platzverhältnissen einsetzbar
- » in Kombination mit der 180°-Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex auch zur homogenen Rundum-Ausleuchtung geeignet
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodized
- » surface mounted profile for walls and ceilings
- » especially suitable for compact spaces due to flat build in combination with the flat cover
- » in combination with the 180° cover and compatible LEDlight flex strip a homogenous all around illumination can be achieved
- » RAL powder coating on request



GARliano
ABMESSUNGEN: 19 x 10,2 mm | DIMENSIONS: 19 x 10.2 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398101	1.000 mm
62398102	2.010 mm
62398103	3.020 mm
62398105	5.030 mm*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover 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 cover 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 cover 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 cover high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution

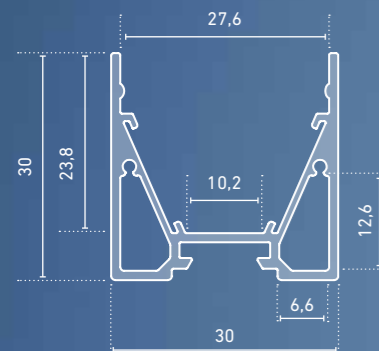
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62398310	2x Endkappe flach, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps flat, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. 4 screws
62398311	2x Endkappe hoch, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps high, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. 4 screws
62398312	2x Endkappe hoch, Aluminium, eloxiert, schraublose Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2mm, inkl. 2 Schrauben 2x end caps high, aluminium, anodised, screwless surface, thickness (excl. fastening clip): incl. 2 screws
62399914	2x Halter, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, inkl. 4 Schrauben 2x brackets, plastic, dimensions: 34 x 13 x 5 mm incl. 4 screws
62399906	Halter-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2x Halter und 2x Schrauben, passend für GARgano-, GARliano-, CATania-Profil holding set, 304 stainless steel, incl. 2x brackets + 2x screws, suitable for GARgano, GARliano, CATania profiles
62399918	1x Magnethalterung inkl. Madenschrauben ¹⁾ 1x magnet holder incl. locking screw ¹⁾
62399920	2x Eckhalter zur 45°-Befestigung in Ecken, transparent, Kunststoff, inkl. Schrauben 2x 45° clips for mounting in corner, transparent, plastic, incl. screws
62399935	2x Eckhalter zur 45°-Befestigung in Ecken, für Betonwänden, transparent, Kunststoff, inkl. 4 Dübel und 4 Schrauben 2x 45° clips for mounting in corner, for concrete walls, transparent, plastic, incl. 4 dowels + 4 screws
62399919	1x Profilverbinder, Metall, inkl. Madenschrauben 1x profile connector, metal, incl. grub screws
62399936	1x Profil-Eckverbinder 90°, Metall, inkl. 2 Madenschrauben 1x profile 90° connector, metal, incl. 2 grub screws
65400100	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets)
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	1x vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert; mit Hilfe einer Imbusschraube (M2 x 10) wird das verwendete Alu-Profil am Halter fixiert, Maße: 40 mm x 27 mm x 5 mm 1x vandal-proof mounting, aluminium, anodised, the alu-profile is fixated to the mounting with a hex key (M2x10), Dimensions: 40 mm x 27 mm x 5 mm

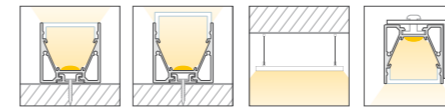
¹⁾ Supermagnet-Sicherheitshinweis | Supermagnet safety notice <http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf>
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

CATania 3030



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » zwei mittlaufende 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 ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised
- » 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 %
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



CATania 3030

ABMESSUNGEN: 30 x 30 mm | DIMENSIONS: 30 x 30 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399811	1.000 mm
62399812	2.010 mm
62399813	3.020 mm
62399815	5.030 mm*



EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239884#	CATania 30-Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex-Familie, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen (Seite 241), Lichtablenkung um 14° CATania insert profile, asymmetrical, aluminium, anodised, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers (page 241), light deflection 14°
6239888#	CATania 30-Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, symmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex-Familie, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen (Seite 241) CATania insert profile, symmetrical, aluminium, anodised, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers (page 241)

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution
6239985#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip
6239987#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung cover prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect
6239885#	Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik cover 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 cover high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

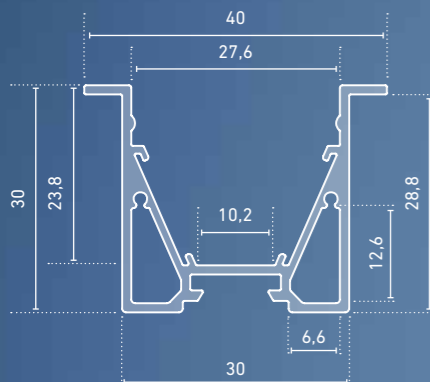
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

PASSENDEN ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399827	2x Endkappe, Standard, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps, standard, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. 4 screws
62399829	2x Endkappe, Kabelführung, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps, cable duct, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. 4 screws
62399828	2x Endkappe mit schraubloser Sichtfläche, Aluminium, eloxiert, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm 2x end caps with screwless visible surface, aluminium, anodised, thickness (excl. fixing clip): 2 mm
62399846	2x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, PC, passend für 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x end caps, opal, for cover high 180°, PC, compatible with 6239984#, thickness (excl. holding pins): 2 mm
62399816	Reflektorband für Aluprofil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97% reflector tape for profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97%
62399817	Reflektorband für Aluprofil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97% reflector tape for profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97%
62399906	Halter-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2x Halter und 2x Schrauben, passend für GARGano-, GARliano-, CATania-Profil holding set, 304 stainless steel, incl. 2x brackets + 2x screws, suitable for GARGano, GARliano, CATania profiles
62398801	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, eloxiert, inkl. 1x Linsenkopfschraube zur Befestigung der Halterung am Profil angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, incl. 1 rounded head screw for attaching the brackets to the profile
62399919	1x Profilverbinder, Metall, inkl. Madenschrauben 1x profile connector, metal, incl. grub screws
62399936	1x Profil-Eckverbinder 90°, Metall, inkl. 2 Madenschrauben 1x 90° profile connector, metal, incl. 2 grub screws
65400100	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets)
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	1x vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert; mit Hilfe einer Imbusschraube (M2 x 10) wird das verwendete Alu-Profil am Halter fixiert, Maße: 40 mm x 27 mm x 5 mm 1x vandal-proof mounting, aluminium, anodised, the alu-profile is fixated to the mounting with a hex key (M2x10), Dimensions: 40 mm x 27 mm x 5 mm

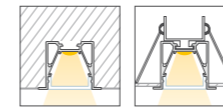
PROFILE
PROFILES

CATania 3030 T



- » hochwertiges Einbauprofil aus Aluminium, eloxiert
- » für Gipskartondecken und -wände sowie für verschiedene Bodenbeläge
- » zwei mitlaufende Hohlräume bieten Platz zur unsichtbaren Kabelverlegung
- » erhöhter Lichtausstoß durch integrierten Reflektor
- » in Verbindung mit optional erhältlichem Reflektorband kann die Lichtausbeute 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 ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality recess aluminium profile, anodized
- » 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 strip 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 cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



ABMESSUNGEN: 40 x 30 mm, AUSSCHNITT: 32 mm | DIMENSIONS: 40 x 30 mm, CUT-OUT: 32 mm

CATania 3030 T



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399831	1.000 mm
62399832	2.010 mm
62399833	3.020 mm
62399835	5.030 mm*

EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239884#	CATania 30-Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex-Familie, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen (Seite 241), Lichtablenkung um 14° CATania insert profile, asymmetrical, aluminium, anodised, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers (page 241), light deflection 14°	
6239888#	CATania 30-Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, symmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex-Familie, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen (Seite 241) CATania insert profile, symmetrical, aluminium, anodised, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers (page 241)	

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution	
6239985#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip	
6239987#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung cover prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect	
6239885#	Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik cover 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 cover high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

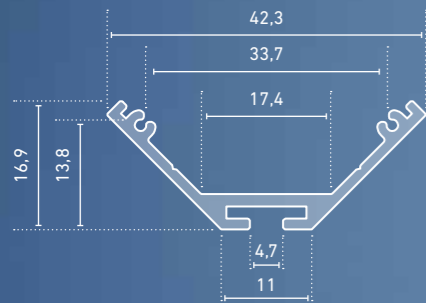
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399837	2x T-Endkappe, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel): 6 mm, inkl. 4 Schrauben 2x T end caps, aluminium, anodised, thickness (incl. wings): 6 mm, incl. 4 screws	
62399846	2x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, PC, passend für 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x end caps, opal, for cover high 180°, PC, compatible with 6239984#, thickness (excl. holding pins): 2 mm	
62399816	Reflektorband für Aluprofil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97% reflector tape for profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97%	
62399817	Reflektorband für Aluprofil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97% reflector tape for profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97%	
62399906	Halter-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2x Halter und 2x Schrauben, passend für GARGano-, GARliano-, CATania-Profil holding set, 304 stainless steel, incl. 2x brackets + 2x screws, suitable for GARGano, GARliano, CATania profiles	
62399838	1x Montagehalterung, Metall, mit Spannfeder 1x mounting bracket, metal, with tension spring	
62399919	1x Profilverbinder, Metall inkl. Madenschrauben 1x profile connector, metal, incl. grub screws	
62399936	1x Profil-Eckverbinder 90°, Metall, inkl. 2 Madenschrauben 1x 90° profile connector, metal, incl. 2 grub screws	

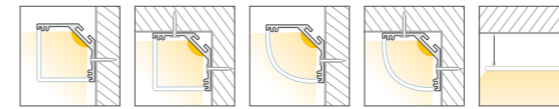
PROFILE PROFILES

CATania Angolo 3030



- » hochwertiges Eckprofil aus Aluminium, eloxiert
- » 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 S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium corner profile, anodised
- » especially designed for corner constructions, for example, as sub-structure or mirror luminaires
- » edge dimensions incl. cover 30 x 30 mm
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



CATania Angolo 3030
 ABMESSUNGEN: 42,3 x 16,9 mm | DIMENSIONS: 42.3 x 16.9 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399881	1.000 mm
62399882	2.010 mm
62399883	3.020 mm
62399885	5.030 mm*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 blendfrei Lichtverteilung, nahezu 180° Abstrahlung cover opal, rectangular, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, close to 180° emittance
6239979#	Abdeckung opalweiß, halbrund, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, nahezu 180° Abstrahlung cover opal, half-round, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, close to 180° emittance

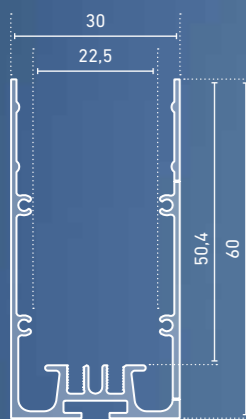
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
 Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2.01 m #=3: 3.02 m #=5: 5.03 m

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399886	2x Endkappen, rechteckig, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps, rectangular, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. 4 screws
62399796	2x Endkappen, rund, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps, round, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. 4 screws
62398802	2x Verbinder gerade, Metall, inkl. 8 Madenschrauben 2x straight connectors, metal, incl. 8 grub screws
62398803	2x Verbinder, 90°-Winkel, Metall, inkl. 8 Madenschrauben 2x connectors, 90° angle, metal, incl. 8 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)

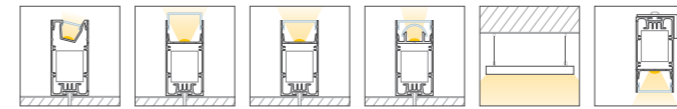
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
 * 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

CATania 3060



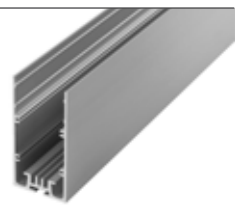
- » hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » für unterschiedlichste Anwendungszwecke mit verschiedenen Einsätzen kombinierbar
- » Netzteil 66000315 (siehe Seite 290) integrierbar
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium luminaire profile, anodised
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » suitable for numerous applications with various combinable inserts
- » integrateable power supply 66000315 (see page 290)
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



CATania 3060

ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398811	1.000 mm
62398812	2.010 mm
62398813	3.020 mm
62398815	5.030 mm*

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution
6239985#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip
6239987#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung cover prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect
6239885#	Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik cover 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 cover high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2.01 m #=3: 3.02 m #=5: 5.03 m

EINLEGER | INSERT

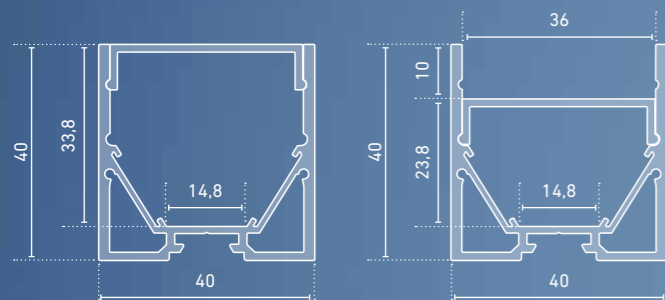
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239884#	CATania 30-Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex-Familie, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen, Lichtablenkung um 14° CATania 30 insert profile, asymmetrical, aluminium, anodised, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers, light deflection 14°
6239888#	CATania 30-Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, symmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex-Familie, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen CATania 30 insert profile, symmetrical, aluminium, anodised, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers
6239882#	CATania 30-Einlegeprofil, 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
6239883#	CATania 30-Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, zur Aufnahme der LEDlight flex-Familie, kombinierbar mit GARGano-Abdeckungen CATania 30 insert profile, aluminium, anodised, for mounting of LEDlight flex series, combinable with GARGano covers

PASSENDEN ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62398817	2x Endkappen, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. 8 Schrauben 2x end caps, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. 8 screws
62398818	2x Endkappe mit schraubloser Sichtfläche, Aluminium, eloxiert, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm 2x end caps with screwless visible surface, aluminium, anodised, thickness (excl. fixing clip): 2 mm
62399846	2x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, PC, passend für 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x end caps, opal, for cover high 180°, PC, compatible with 6239984#, thickness (excl. holding pins): 2 mm
62398801	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, inkl. 1x Linsenkopfschraube zur Befestigung der Halterung am Profil angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, incl. 1 rounded head screw for attaching the brackets to the profile
62398802	2x Verbinder gerade, Metall, inkl. 8 Madenschrauben 2x straight connectors, metal, incl. 8 grub screws
62398803	2x Verbinder, 90°-Winkel, Metall, inkl. 8 Madenschrauben 2x connectors, 90° angle, metal, incl. 8 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)

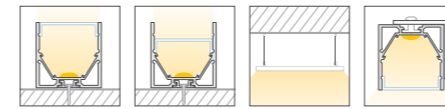
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

CATania 4040



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » zwei mittlaufende Hohlräume bieten Platz zur verdeckten Kabelverlegung
- » erhöhter Lichtausstoß durch integrierten Reflektor
- » in Verbindung mit optional erhältlichem Reflektorband kann die Lichtausbeute um bis zu 20 % erhöht werden
- » Abdeckung in 2 Höhen montierbar (entblendet, bündig)
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised
- » 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 cover can be installed in 2 levels (shielded, flush)
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



NEW

CATania 4040

ABMESSUNGEN: 40 x 40 mm | DIMENSIONS: 40 x 40 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398941	1.000 mm
62398942	2.010 mm
62398943	3.020 mm
62398945	5.030 mm*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution
6239897#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62398946	2x Endkappe, Standard, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. 4 Schrauben 2x end caps, standard, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. 4 screws
62398947	2x Endkappe mit schraubloser Sichtfläche, Aluminium, eloxiert, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm 2x end caps with screwless visible surface, aluminium, anodised, thickness (excl. fixing clips): 2 mm
62399816 	Reflektorband für Aluprofil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion > 97% reflector tape for profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the meter, light reflection > 97%
62399817 	Reflektorband für Aluprofil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion > 97% reflector tape for profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection > 97%
62399906	Halter-Set, V2A-Edelstahl, inkl. 2x Halter und 2x Schrauben, passend für GARGano-, GARIano-, CATania-Profil holding set, 304 stainless steel, incl. 2x brackets + 2x screws, suitable for GARGano, GARIano, CATania profiles
62398801	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, inkl. 1x Linsenkopfschraube zur Befestigung der Halterung am Profil angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, incl. 1 rounded head screw for attaching the brackets to the profile
62399919	1x Profilverbinder Metall inkl. Madenschrauben 1x profile connector, metal, incl. grub screws
62399936	1x Profil-Eckverbinder 90°, Metall, inkl. 2 Madenschrauben 1x profile corner connector, 90°, metal, incl. 2 grub screws
65400100	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Profilhalter) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, with M4 thread, 2x suspension brackets)
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 	1x vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert; mit Hilfe einer Imbusschraube (M2 x 10) wird das verwendete Alu-Profil am Halter fixiert, Maße: 40 mm x 27 mm x 5 mm 1x vandal-proof mounting, aluminium, anodised, the alu-profile is fixated to the mounting with a hex key (M2x10), Dimensions: 40 mm x 27 mm x 5 mm

PROFILE
PROFILES

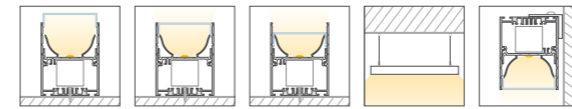
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs



CATania 6075

- » hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » Netzteil 66000315 (siehe Seite 290) integrierbar
- » die Abdeckung ist in 3 Höhen montierbar (entblendet, bündig, 180°)
- » erhöhter Lichtausstoß durch den im Einlegeprofil integrierten, weiß beschichteten Reflektor
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality luminaire aluminium profile, anodised
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » integrateable power supply 66000315 (see page 290)
- » the cover can be installed in 3 levels (shielded, flush or 180°)
- » increased light output through white powder coated reflector integrated in the profile insert
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



CATania 6075

ABMESSUNGEN: 60 x 75 mm | DIMENSIONS: 60 x 75 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398861	1.000 mm
62398862	2.010 mm
62398863	3.020 mm
62398865	5.020 mm*



EINLEGER | INSERT

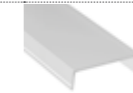
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239887#	CATania 60-Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex-Familie oder Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2; Reflexionsflächen weiß pulverbeschichtet für höhere Lichtausbeute CATania 60 insert profile, aluminium, anodised, for installation of LED strips of the LEDlight flex series or PCBs according to Zhaga class L28W2 and L56W2; white powder coated reflective surface for increased luminous efficiency



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution
6239892#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip

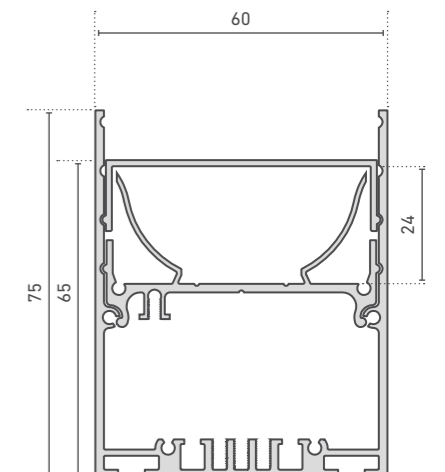
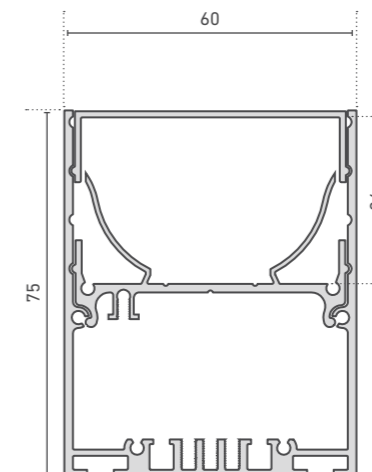
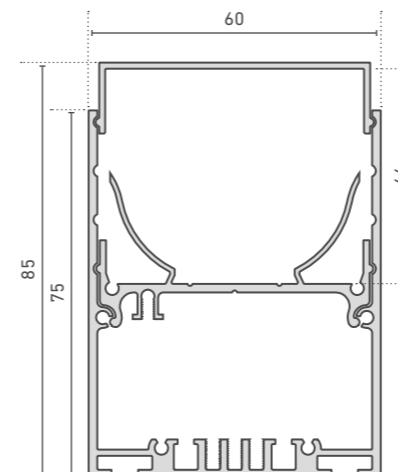


PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62398866	2x Endkappe, Aluminium, eloxiert, Stärke (ohne Erdungsbolzen): 2 mm, inkl. Schrauben 2x end caps, aluminium, anodised, thickness (excl. earthing bolt): 2 mm, incl. screws
62398868	2x Endkappe mit schraubloser Sichtfläche, Aluminium, eloxiert, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm 2x end caps with screwless visible surface, aluminium, anodised, thickness (excl. fixing clips): 2 mm
62398916	2x Endkappe opal, PC, für Abdeckungen in 180°-Position, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x end caps, opal, PC, for cover in 180° position, thickness (excl. holding pins): 2 mm
62398801	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, inkl. 1x Linsenkopfschraube zur Befestigung der Halterung am Profil angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, incl. 1 rounded head screw for attaching the brackets to the profile
62398802	2x Verbinder, gerade, Metall, inkl. 8 Madenschrauben 2x straight connectors, metal, incl. 8 grub screws
62398803	2x CATania-Verbinder, 90°-Winkel, Metall, inkl. 8 Madenschrauben 2x connectors, 90° angle, metal, incl. 8 grub screws
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)



Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2.01 m #=3: 3.02 m #=5: 5.03 m

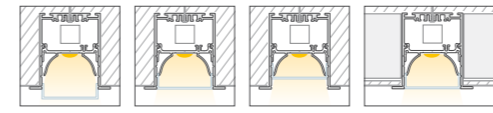


Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs



CATania 6075 T

ABMESSUNGEN: 80 x 75 mm, AUSSCHNITT: 62 mm | DIMENSIONS: 80 x 75 mm, CUT-OUT: 62 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398891	1.000 mm
62398892	2.010 mm
62398893	3.020 mm
62398895	5.030 mm*

EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239887#	CATania 60-Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex Familie oder Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2; Reflexionsflächen weiß pulverbeschichtet für höhere Lichtausbeute CATania 60 insert profile, aluminium, anodised, for installation of LED strips of the LEDlight flex series or PCBs according to Zhaga class L28W2 and L56W2; white powder coated reflective surface for increased luminous efficiency



PASSENDEN ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

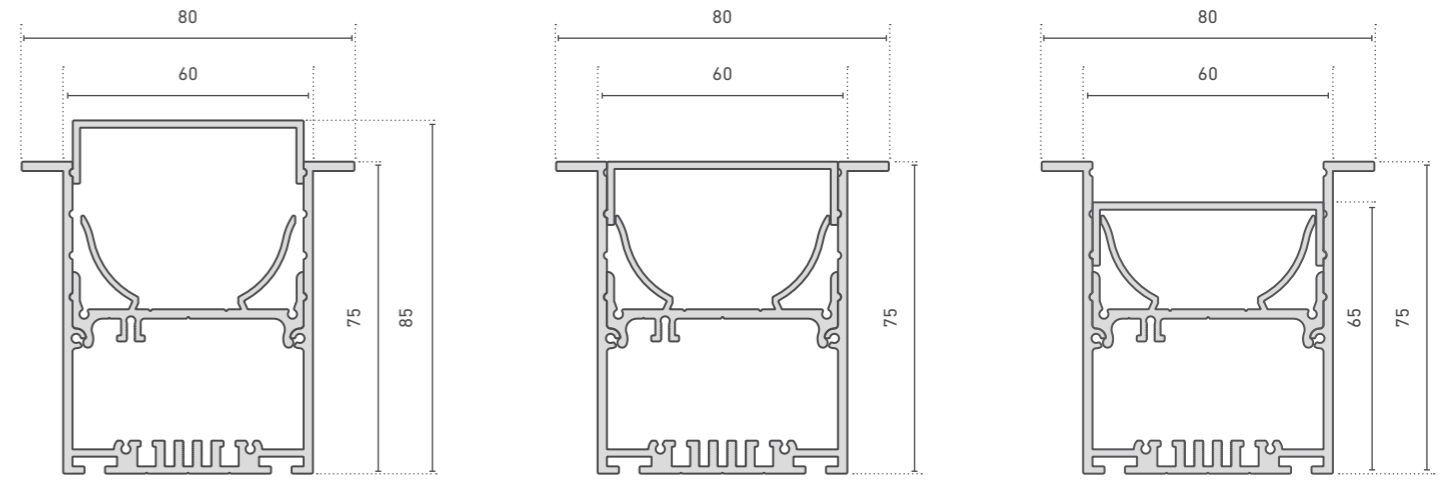
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62398896	2x Endkappen, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel, ohne Erdungsbolzen): 12 mm, inkl. 8 Schrauben 2x end caps, aluminium, anodised, thickness (incl. wings, without earthing screw): 12 mm, incl. 8 screws
62398916	2x Endkappe opal, PC, für Abdeckungen in 180°-Position, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x end caps, opal, PC, for cover in 180° position, thickness (excl. holding pins): 2 mm
62398897	2x Haltebügel, Stahl, verzinkt, inkl. Schrauben 2x holding brackets, steel, galvanised, incl. 2 screws
62398802	2x Verbinder gerade, Metall, inkl. 8 Madenschrauben 2x straight connectors, metal, incl. 8 grub screws
62398803	2x Verbinder 90°-Winkel, Metall, inkl. 8 Madenschrauben 2x connectors, 90° angle, metal, incl. 8 grub screws

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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 cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution
6239892#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover 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 cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2.01 m #=3: 3.02 m #=5: 5.03 m



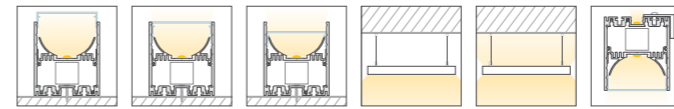
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).
* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs



CATania 6075 T

- » hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Einbau- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » Netzteil 66000315 (siehe Seite 290) integrierbar
- » die Abdeckung ist in 3 Höhen montierbar (entblendet, bündig, 180°)
- » erhöhter Lichtausstoß durch den im Einlegeprofil integrierten, weiß beschichteten Reflektor
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality luminaire aluminium profile, anodised
- » flexibly useable as recessed or luminaire profile
- » integrateable power supply 66000315 (see page 290)
- » the cover can be installed in 3 levels (shielded, flush or 180°)
- » increased light output through white powder coated reflector integrated in the profile insert
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399741	1.000 mm
62399742	2.010 mm
62399743	3.020 mm
62399745	5.030 mm*



EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239978#	CATania 80-Einlegeprofil, Aluminium, eloxiert, für LED-Streifen oder -Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2; Reflexionsflächen weiß pulverbeschichtet für höhere Lichtausbeute CATania 80 insert profile, aluminium, anodised, for installation of LED strips or PCBs according to Zhaga class L28W2 and L56W2; white powder coated reflective surface for increased luminous efficiency



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

ABMESSUNGEN: 75,5 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 75,5 x 18,5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239977#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution
6239976#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover satined, PMMA, for a diffuse light distribution and concealment of the technology
6239975#	Abdeckung klar, PMMA, für eine maximale Lichtausbeute bei gleichzeitigem Schutz der Technik cover clear, PMMA, for maximum light yield and protection of the LED strip

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

Passende Abdeckung für indirekte Beleuchtung: BARdolino Serie – siehe Seite 215 | Suitable cover for indirect illumination: BARdolino series – see page 215

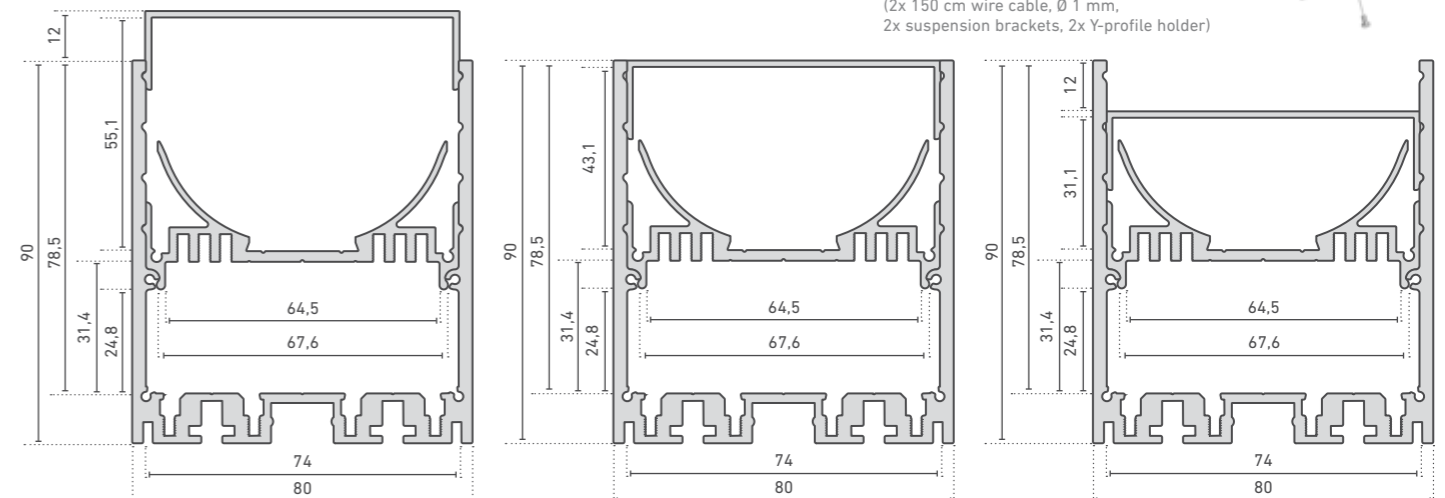
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399747	2x Endkappe, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. Schrauben 2x end caps, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. screws
62399748	2x Endkappe mit schraubloser Sichtfläche, Aluminium, eloxiert, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm 2x end caps with screwless visible surface, aluminium, anodised, thickness (excl. fixing clips): 2 mm
62399749	2x Endkappe opal, PC, für Abdeckungen in 180°-Position, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x end caps, opal, PC, for cover in 180° position, thickness (excl. holding pins): 2 mm
62398801	Winkelhalterung für eine 90°-Wandmontage, Aluminium, inkl. 1x Linsenkopfschraube zur Befestigung der Halterung am Profil angle brackets for a 90° wall installation, aluminium, anodised, incl. 1 rounded head screw for attaching the brackets to the profile
62398802	2x Verbinder gerade, Metall, inkl. 8 Madenschrauben 2x straight connectors, metal, incl. 8 grub screws
62398803	2x Verbinder 90°-Winkel, Metall, inkl. 8 Madenschrauben 2x connectors, 90° angle, metal, incl. 8 grub screws
62399786	1x Anschlussklemme, Metall, mit Zugentlastungen und Klemmen 1x connecting terminal, metal, with strain relief and clamps
62399787	1x Zugentlastung für Kabel Ø 5-12 mm, Kunststoff, inkl. Befestigungsschraube strain relief for cable Ø 5-12 mm, plastic, incl. fixing screw
62398804	2x Seilsicherung für CATania-Einlegeprofile, Länge: 20 cm, inkl. 4 Schrauben 2x cable safeguard for CATania insert profiles, length 20 cm, incl. 4 screws
62398876	Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2 x 150 cm Drahtseile, Ø 1 mm, 2x Deckenhalter, 2x Y-Profilhalter) suspension for ceiling mount, metal, nickel-plated, (2x 150 cm wire cable, Ø 1 mm, 2x suspension brackets, 2x Y-profile holder)

CATania 8090

- » hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert
- » zur Aufnahme von LED-Streifen oder -Platinen mit sehr hohen Leistungen
- » indirekte Beleuchtung an der Profilrückseite möglich
- » Netzteil 66000315 (siehe Seite 290) integrierbar
- » die Abdeckung ist in 3 Höhen verstellbar (entblendet, bündig, 180°)
- » erhöhter Lichtausstoß durch den im Einlegeprofil integrierten, weiß beschichteten Reflektor
- » erweitertes Zubehör für den Leuchtenbau erhältlich
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 303)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality luminaire aluminium profile, anodised
- » for mounting of very high performance LED strips or boards
- » indirect illumination possible on the rear side of the profile
- » integrateable power supply 66000315 (see page 290)
- » the cover can be installed in 3 levels (shielded, flush or 180°)
- » increased light output through white powder coated reflector integrated in the profile insert
- » extended accessories available for luminaire assembly
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 303)
- » RAL powder coating on request



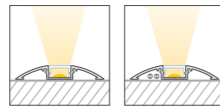
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 303). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 303).

* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | * 5 m: please inquire freight costs

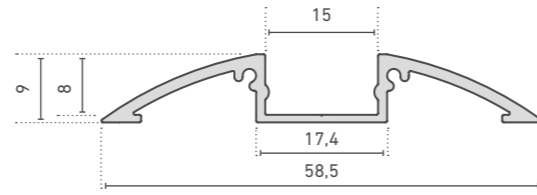
WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE | FURTHER PROFILES ON REQUEST

BARdolino Fondo

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 58,5 x 9 mm

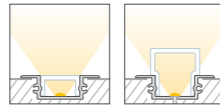


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399581	1.000 mm
62399582	2.010 mm
62399583	3.020 mm
62399585	5.030 mm

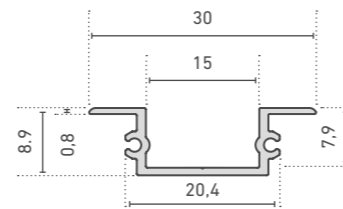


BARdolino Laminato

ABMESSUNGEN; AUSSCHNITT | DIMENSIONS; CUT-OUT: 30 x 8,9 mm; 22 mm

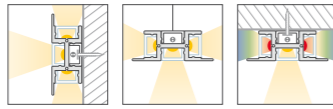


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399591	1.000 mm
62399592	2.010 mm
62399593	3.020 mm
62399595	5.030 mm

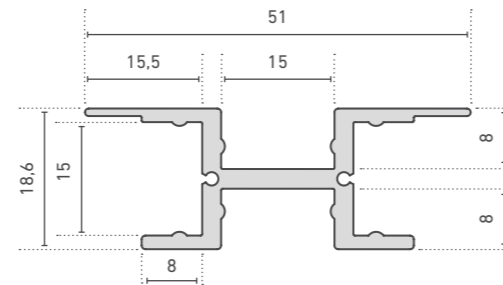


BARdolino Fourside

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 51 x 18,6 mm

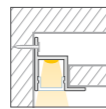


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399541	1.000 mm
62399542	2.010 mm
62399543	3.020 mm
62399545	5.030 mm

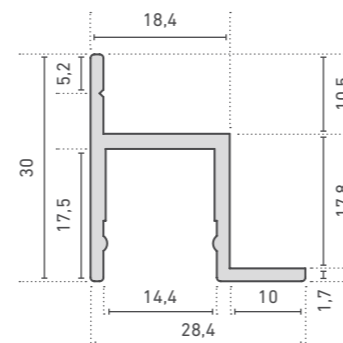


Soffitto

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 28,4 x 30 mm



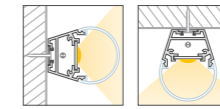
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399471	1.000 mm
62399472	2.010 mm
62399473	3.020 mm
62399475	5.030 mm



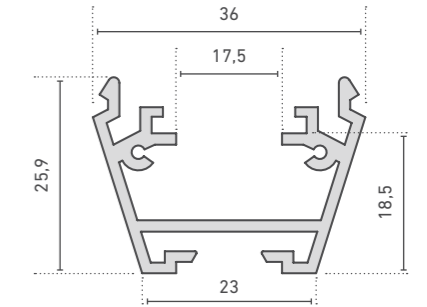
WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE | FURTHER PROFILES ON REQUEST

GARgano Grande

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 36 x 25,9 mm



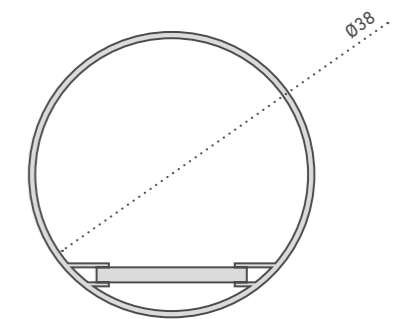
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399511	1.000 mm
62399512	2.010 mm
62399513	3.020 mm
62399515	5.030 mm



Pino Grande

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 38 mm

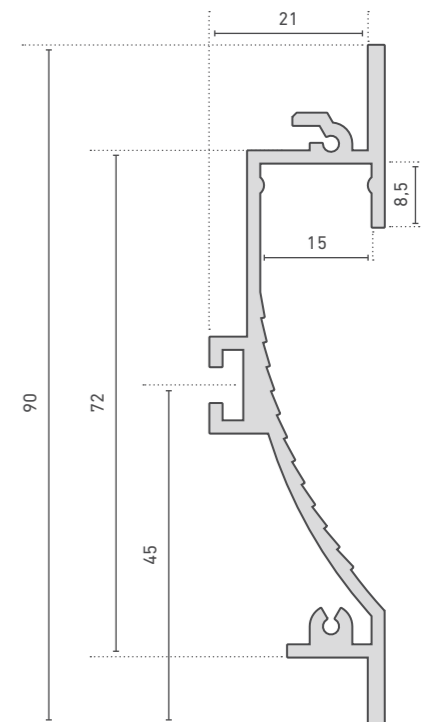
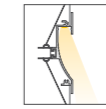
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399940	1.000 mm
62399942	2.010 mm
62399944	3.020 mm



Walllight 3.0

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 23 x 90 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398421	1.000 mm
62398422	2.010 mm
62398423	3.020 mm
62398425	5.030 mm



STEUERUNGEN | CONTROLLER

ANSTEUERUNG UND FARBREGULIERUNG
VON LED-SYSTEMEN |
CONTROL AND COLOUR REGULATION OF
LED SYSTEMS



Man spricht von Licht als die vierte Dimension im Raum, einzigartig in der gestalterischen Vielfalt und Akzentuierung.

Steuerungen von Barthelme LED Solutions erlauben den Anwendern verschiedene Ansätze für die Integration einer modernen Lichtsteuerung von 1- bis 4-Kanal Lösungen. Kabelgebundene Bus-Steuerungen (KNX, DMX oder DALI) sowie zahlreiche Funksteuergeräte ermöglichen individuelle Ansätze zur einfachen Umsetzung beeindruckender Lichtwirkungen, die auf die jeweiligen Bedürfnisse und Anforderungen ausgerichtet sind.

Light is thought of as the fourth dimension in space - unique in its creative potential and accentuation.

Controllers from Barthelme LED Solutions offer users a variety of concepts for the integration of modern 1 - 4 channel solutions. Wired bus controllers (KNX, DMX or DALI) as well as numerous wireless controllers enable customised approaches for a smooth implementation of impressive lighting effects, in accordance with the respective demands and requirements.

FUNK | WIRELESS

NEW CHROMOBOX 3.0	264
CHROMOFLEX PRO STRIPE CV	266
CHROMOFLEX PRO i350/i700 CC	268
CHROMOFLEX PRO FILE CV	270
CHROMOFLEX PRO LUMINARY CV	270
ZUBEHÖR CHROMOFLEX PRO ACCESSORIES CHROMOFLEX PRO	272
CHROMOFLEX PRO BLUETOOTH 4.0	273
CHROMOFLEX III RC CV 3-KANAL 3 CHANNEL	274
CHROMOFLEX III RC i350 CC 3-KANAL 3 CHANNEL	275
KNX	
CHROMOFLEX PRO KNX STRIPE CV	276
CHROMOFLEX PRO KNX HUTSCHIENE CV DIN RAIL CV	276
CHROMOFLEX PRO KNX i350 - i1050 CC	276
DALI	
CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV	278
CHROMOFLEX PRO DALI i350 - i700 CC	279
DMX	
CHROMOFLEX PRO DMX STRIPE CV	280
CHROMOFLEX PRO DMX i350/i700 CC	280
DIMMER UND SENSOREN DIMMERS AND SENSORS	
CHROMOFLEX DIMMER 4.0 CV	282
PROFIL DIMMER CV PROFILE DIMMER CV	283
CHROMOFLEX II STRIPE CV	284
CHROMOFLEX II i350 CC	284

CHROMOBX 3.0 NEW

SMARTHOME

CHROMOBX 3.0
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 110 x 110 x 32 mm



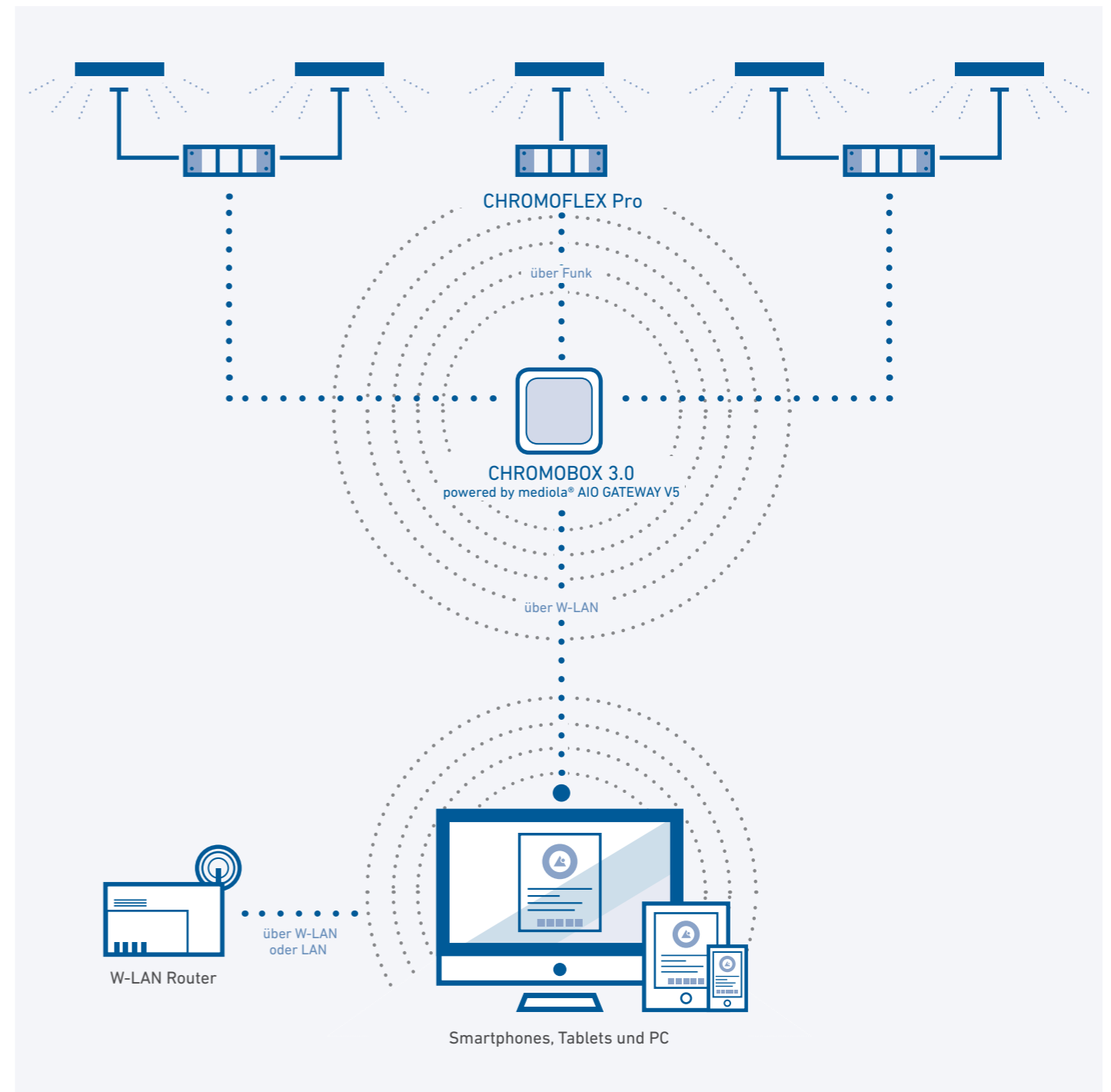
- » die CHROMOBX 3.0 ermöglicht mit der innovativen SmartHome-Lösung ein komfortables Lichtmanagement-system über eine einzige Schnittstelle
- » die CHROMOBX 3.0 fungiert als All-in-One-Gateway vom Smartphone oder Tablet zu unseren CHROMOFLEX Funk-Steuereinheiten und ermöglicht so die Integration in neue oder bereits bestehende mediola®-kompatible Gebäude-automatationen
- » sämtliche Funktionen per Wireless-Update austauschbar
- » das AIO Gateway ist auch abwärtskompatibel mit CHROMOFLEX III und II

- » CHROMOBX 3.0 enables a comfortable light management system via a single interface with its innovative SmartHome solution
- » the CHROMOBX 3.0 acts as an all-in-one gateway from a smartphone or tablet to the Barthelme CHROMOFLEX controllers, thereby enabling an integration in new or already existing, mediola®-compatible building automation systems
- » all functions can be exchanged per wireless-update
- » the AIO Gateway is also downwards compatible with CHROMOFLEX III and II



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66000007	CHROMOBX 3.0 (AIO Gateway V5) CHROMOBX 3.0 (AIO Gateway V5)

LED-STEUERUNG | LED CONTROL



STEUERUNGEN
CONTROLLER

SOFTWARE VORAUSSETZUNG | SOFTWARE REQUIREMENTS

mediola® IQONTROL ODER | OR mediola® AIO CREATOR
DOWNLOAD FREE APP mediola® IQONTROL



CHROMOFLEX PRO

STRIPE CV

CHROMOFLEX Pro stripe CV
 ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



1-/2-KANAL | 1/2 CHANNEL

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000041	1-Kanal Funkdimmer 1 channel wireless dimmer	8 A	192 W (24 V DC)
66000042	2-Kanal controlled-white Steuerung 2 channel controlled white controller	5 A	240 W (24 V DC)



3-/4-KANAL | 3/4 CHANNEL

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000043	3-Kanal für RGB-Anwendungen 3 channel for RGB applications	5 A	360 W (24 V DC)
66000044	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen 4 channel for RGBW/RGBA applications	4 A	384 W (24 V DC)



CHROMOFLEX Pro stripe CV (Hutschiene | DIN rail)
 ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 69 x 90 x 65 mm



3-/4-KANAL | 3/4 CHANNEL

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000083	3-Kanal für RGB-Anwendungen 3 channel for RGB applications	7,5 A	540 W (24 V DC)
66000084	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen 4 channel for RGBW/RGBA applications	7,5 A	720 W (24 V DC)



- » Farbsteuergerät für 1- bis 4-Kanal Anwendungen:
1: Dimmer; 2: controlled white; 3: RGB; 4: RGBW/RGBA
- » per Funk ansteuer-, vernetz- und programmierbar
- » einfache Bedienung mittels Funk-Fernbedienung oder Software
- » vordefinierte Helligkeitsstufen bzw. Farben abrufbar
- » 11 Programme, 3 davon mittels USB-Dongle und Software einstellbar (z.B. als dynamischen Farbverlauf über einen Zeitraum von bis zu 24 Stunden)
- » CHROMOFLEX-Software/Anleitung kostenlos auf www.barthelme.de
- » Eingangsspannung: 8-26 V DC
- » com+ gemeinsame Anode

- » colour controller for 1-4 channel applications:
1: dimmer; 2: controlled white; 3: RGB; 4: RGBW/RGBA
- » wireless controlling, networking and programming
- » easy to operate via remote control or software
- » pre-defined brightness levels and colours available
- » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software, e.g. as dynamic colour progression over a time period of up to 24 hours
- » CHROMOFLEX software/manual freely available on www.barthelme.de
- » input voltage: 8-26 V DC
- » com+ common anode

PASSENDES ZUBEHÖR SEITE 272 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 272

CHROMOFLEX PRO

i350 | i700 CC

CHROMOFLEX Pro i350 - i700 CC
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



1-/2-KANAL | 1/2 CHANNEL

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Spannungsbereich Voltage range	Max. LED / Kanal Max. LED / Channel
66000031	1-Kanal Funkdimmer 1 channel wireless dimmer	350 mA / 700 mA	8-48 V DC (350 mA) 8-25 V DC (700 mA)	1-12 (350 mA) 1-6 (700 mA)
66000032	2-Kanal controlled-white Steuerung 2 channel controlled white controller	350 mA / 700 mA	8-48 V DC (350 mA) 8-25 V DC (700 mA)	1-12 (350 mA) 1-6 (700 mA)



3-/4-KANAL | 3/4 CHANNEL

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Spannungsbereich Voltage range	Max. LED / Kanal Max. LED / Channel
66000033	3-Kanal für RGB-Anwendungen 3 channel for RGB applications	350 mA / 700 mA	8-48 V DC (350 mA) 8-25 V DC (700 mA)	1-12 (350 mA) 1-6 (700 mA)
66000034	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen 4 channel for RGBW/RGBA applications	350 mA / 700 mA	8-48 V DC (350 mA) 8-25 V DC (700 mA)	1-12 (350 mA) 1-6 (700 mA)



- » Farbsteuergerät für 1- bis 4-Kanal Anwendungen:
1: Dimmer; 2: controlled white; 3: RGB; 4: RGBW/RGBA
- » per Funk ansteuer-, vernetz- und programmierbar
- » einfache Bedienung mittels Funk-Fernbedienung und Software
- » vordefinierte Helligkeitsstufen bzw. Farben abrufbar
- » 11 Programme, 3 davon mittels USB-Dongle und Software einstellbar (z.B. als dynamischen Farbverlauf über einen Zeitraum von bis zu 24 Stunden)
- » CHROMOFLEX-Software/Anleitung kostenlos auf www.barthelme.de
- » Eingangsspannung: 8-48 V DC (abh. von LED-Anzahl)
- » konstanter Ausgangsstrom: 350 mA / 700 mA (einzeln pro Kanal einstellbar)
- » com+ gemeinsame Anode

- » controller for 1-4 channel applications:
1: dimmer; 2: controlled white; 3: RGB; 4: RGBW/RGBA
- » wireless controlling, networking and programming
- » easy to operate via remote control and software
- » predefined brightness levels and colours available
- » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software, e.g. as dynamic colour progression over a time period of up to 24 hours
- » CHROMOFLEX software/manual freely available on www.barthelme.de
- » input voltage: 8-48 V DC (depends on number of LEDs)
- » constant current: 350 mA / 700 mA (each channel separately configurable)
- » com+ common anode

PASSENDEN ZUBEHÖR SEITE 272 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 272

Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LEDs | All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs distributed by us

CHROMOFLEX PRO

FILE | LUMINARY CV



CHROMOFLEX Pro File CV

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 38 x 13 x 9 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
660003#1	1-Kanal Funkdimmer 1 channel wireless dimmer	3 A	72 W (24 V DC)
660003#2	2-Kanal controlled-white Steuerung 2 channel controlled white controlling	1,5 A	72 W (24 V DC)
660003#3	3-Kanal für RGB-Anwendungen 3 channel for RGB applications	1 A	72 W (24 V DC)
660003#4	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen 4 channel for RGBW/RGBA applications	1 A	96 W (24 V DC)



Schutzart | protection class: IP 00



Schutzart | protection class: IP 67

Bitte ersetzen Sie die # in der Artikelnummer durch die gewünschte Variantenummer: # = 4: IP 00 # = 9: IP 67
Please replace the # in the article number with the selected version number: # = 4: IP 00 # = 9: IP 67

CHROMOFLEX Pro Luminary CV

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 50 x 12,5 x 7 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000345	1-Kanal Funkdimmer 1 channel RC dimmer	3 A	72 W (24 V DC)
66000346	2-Kanal controlled-white Steuerung 2 channel controlled white controller	1,5 A	72 W (24 V DC)
66000347	3-Kanal für RGB-Anwendungen 3 channel for RGB applications	1 A	72 W (24 V DC)
66000348	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen 4 channel for RGBW/RGBA applications	1 A	96 W (24 V DC)



- » Mini-Farbsteuergeräte zur Integration in Profilen und auf Platinen
- » per Funk ansteuer-, vernetz- und programmierbar
- » einfache Bedienung mittels Funk-Fernbedienung und Software
- » Eingangsspannung: 8-26 V DC
- » 11 Programme, 3 davon mittels USB-Dongle und Software einstellbar (z.B. als dynamischen Farbverlauf über einen Zeitraum von bis zu 24 Stunden)
- » Pro File durch kleine und kurze Bauform sehr gut für die Integration in Profile zur Linearbeleuchtung geeignet, mit nur minimaler Schattenbildung
- » Pro Luminary durch kleine und flache Bauform sehr gut für die Integration in flachen Profilen und auf Platinen für Leuchten geeignet (nur geringe Schattenbildung)

- » mini LED controller for integration in profiles and on printed circuit boards
- » wireless controlling, networking and programming
- » easy to operate via remote control and software
- » input voltage: 8-26 V DC
- » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software, e.g. as dynamic colour progression over a time period of up to 24 hours
- » Pro File is ideally suited for integration into profiles for linear luminaires with minimal shadowing due to short and compact dimensions
- » Pro Luminary is ideally suited for integration into flat profiles and on printed circuit boards for luminaires due to its compact size and low build-height (only modest shadowing)




PASSEND FÜR EINE VIELZAHL UNSERER PROFILE ODER LED-BOARDS – BITTE BEACHTEN SIE DIE INNERE EINBAUHÖHE DES PROFILS!
SUITABLE FOR MOST OF OUR PROFILES AND LED BOARDS – PLEASE BE AWARE OF THE HEIGHT INSIDE THE PROFILE!






PASSENDES ZUBEHÖR SEITE 272 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 272

PASSENDES ZUBEHÖR CHROMOFLEX PRO | SUITABLE ACCESSORIES CHROMOFLEX PRO

FERNBEDIENUNGEN | REMOTE CONTROLS


Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66000028	Funk-Fernbedienung für 1-Kanal Funkdimmer, flaches Gehäuse wireless remote control for 1 channel RC dimmer, slim housing	
66000027	Funk-Fernbedienung für 2-Kanal Steuerung controlled-white, flaches Gehäuse wireless remote control for 2 channel control of controlled-white, slim design	
66000025	Funk-Fernbedienung für 3-/4-Kanal Steuerung, Slider und Tasten editierbar, flaches Gehäuse wireless remote control for 3/4 channel control, editable slider and buttons, slim design	

TASTER | PUSH-BUTTON ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 53 x 28 x 45 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
660003#1	Taster mono, Dimm-Modul, 1-Kanal, Schnittstelle zu handelsüblichen Tastern (potenzialfrei) mono push-button, dimmer module, 1 channel, interface to commercial push-buttons (potential-free)	
660003#2	Taster controlled-white, 2-Kanal, Schnittstelle zu handelsüblichen Tastern (potenzialfrei) controlled-white push-button, 2 channel, interface to commercial push-buttons (potential-free)	
660003#3	Taster RGB/RGBW, 3-/4-Kanal, Schnittstelle zu handelsüblichen Tastern (potenzialfrei) RGB/RGBW push-button, 3/4 channel, commercial push-buttons (potential-free)	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Versorgungsart: 7 = mit Batterien zur Spannungsversorgung (nicht im Lieferumfang enthalten); 8 = mit angeschlossenem 230 V-Netzteil zur Spannungsversorgung, welches für die Montage in Unterputzdose geeignet ist.
Please replace the # in the item number with the required power supply type: 7 = with battery for power supply (batteries not included); 8 = with connected 230 V power supply unit for power supply suitable for installation in flush mounted sockets.

SOFTWARE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66000036	USB-Dongle, notwendig zur Programmierung der CHROMOFLEX Pro Serie. Die CHROMOFLEX Software erhalten Sie kostenlos unter www.barthelme.de/software USB dongle, required to program the CHROMOFLEX Pro series. The CHROMOFLEX software is freely available at www.barthelme.de/software	



CHROMOFLEX PRO BLUETOOTH 4.0

- » zur Steuerung von LED-Systemen via Bluetooth über Tablet oder Smartphone
- » 10 gespeicherte Farbprogramme
- » kompatibel mit Android (ab Version 4.4) und iOS (ab Version 7)
- » Eingangsspannung: 10-26 V DC
- » kompaktes Gehäusedesign
- » 4 ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW-/RGBA-Anwendungen

- » Bluetooth controller for controlling of LED systems via tablet or smartphone
- » 10 saved colour programmes
- » compatible with Android (from version 4.4) and iOS (from version 7)
- » input voltage: 10-26 V DC
- » compact housing design
- » 4 controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA applications



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
66000561	1-Kanal Funksteuergerät, monochrom 1 channel wireless controller, monochrome	8 A	192 W (24 V DC)
66000562	2-Kanal Funksteuergerät, controlled white 2 channel wireless controller, controlled white	5 A	240 W (24 V DC)
66000563	3-Kanal Funksteuergerät, RGB 3 channel wireless controller, RGB	5 A	360 W (24 V DC)
66000564	4-Kanal Funksteuergerät, RGBW 4 channel wireless controller, RGBW	4 A	384 W (24 V DC)



STEUERUNGEN
CONTROLLER

SOFTWARE VORAUSSETZUNG | SOFTWARE REQUIREMENTS



CHROMOFLEX BT 4.0 APP





CHROMOFLEX III RC STRIPE CV 3-KANAL | 3 CHANNEL

- » Farbsteuergerät für RGB LED-Streifen mit konstanter Spannung und com+
 - » kompakte Abmessungen
 - » per Funk ansteuerbar und vernetzbar und somit auch verdeckt zu verbauen
 - » Master/Slave Einstellung über DIP-Schalter am Gerät möglich
 - » 11 Farbszenen, 3 davon mittels USB-Dongle und Software veränderbar
 - » CHROMOFLEX-Software/Anleitung kostenlos auf www.barthelme.de
 - » hohe Ausgangsleistung von 4 A pro Kanal
- » colour controller for RGB stripes with constant voltage and com+
 - » compact dimensions
 - » wireless controlling and networking enables concealed installation
 - » Master/Slave setting via DIP switch on device possible
 - » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software
 - » CHROMOFLEX software/manual freely available on www.barthelme.de
 - » high output power of 4 A per channel



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
66000061	3-Kanal für RGB Anwendungen 3 channel for RGB applications	4 A	288 W (24 V DC)



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66000062	Fernbedienung remote control
66000063	USB-Dongle, inkl. Anschlusskabel USB dongle, incl. connection cable



CHROMOFLEX III RC i350 CC 3-KANAL | 3 CHANNEL

- » für 1 W / 350 mA Power-LEDs mit Konstantstrom und com+
 - » kompakte Abmessungen
 - » per Funk ansteuerbar und vernetzbar und somit auch verdeckt zu verbauen
 - » 11 Farbszenen, 3 davon mittels USB-Dongle und Software veränderbar
 - » CHROMOFLEX-Software/Anleitung kostenlos auf www.barthelme.de
- » for 1 W / 350 mA Power LEDs with constant current and com+
 - » compact dimensions
 - » wireless controlling and networking enables concealed installation
 - » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software
 - » CHROMOFLEX software/manual freely available on www.barthelme.de



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 116 x 52 x 22 mm

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Spannungsbereich Voltage range	Max. LED / Kanal Max. LED / Channel
66000060	3-Kanal für RGB-Anwendungen 3 channel for RGB applications	350 mA	7-26 V DC (350 mA)	1 - 6 (350 mA)



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66000062	Fernbedienung remote control
66000063	USB-Dongle, inkl. Anschlusskabel USB dongle, incl. connection cable



Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power-LEDs | All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs distributed by us

CHROMOFLEX PRO KNX



STRIPE CV | HUTSCHIENE ECO CV | i350 - i1050 CC

STRIPE CV | DIN RAIL ECO CV | i350 - i1050 CC



Foto: Artelumen

- » Anzahl der Kanäle über ETS einstellbar
- » optimierte Einstellungen speziell für „Controlled White“-Anwendungen
- » Eingangsspannung: 10-48 V DC (je nach verwendeter Last)
- » com+ gemeinsame Anode
- » kurzschlussfest
- » 4 ansteuerbare Kanäle von monochrom bis RGBW/RGBA
- » CHROMOFLEX KNX-Bibliotheken kostenlos auf www.barthelme.de
- » kompatibel ab ETS4

Hutschiene ECO:

- » energieeffizient durch Abschaltung der Primärseite mit integriertem Relais, sobald kein Kanal genutzt wird
- » mehr Leistung als der CHROMOFLEX Pro KNX Stripe
- » entworfen für die Montage auf einer Hutschiene in Schaltschränken oder Verteilern

- » number of channels is configurable via ETS
- » optimised settings, especially for „Controlled White“ applications
- » input voltage: 10-48 V DC (depending on the load)
- » com+ common anode
- » short-circuit-proof
- » 4 controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA
- » CHROMOFLEX KNX libraries freely available on www.barthelme.de
- » compatibility from ETS4

DIN rail ECO:

- » energy efficient due to switching off of the primary side via integrated relays as soon as no channel is in use
- » more power than the CHROMOFLEX Pro KNX stripe
- » especially designed for DIN rail application in control and distribution cabinets

CHROMOFLEX Pro KNX stripe CV 4-Kanal | 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000374	4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen, KNX-gesteuert 4 channel for RGBW/RGBA applications, KNX control	2,2 A (24 V DC)	212 W (24 V DC)



CHROMOFLEX Pro KNX stripe ECO CV 4-Kanal (Hutschiene) | 4 channel DIN rail

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 91 x 71,5 x 62 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000384	4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen, KNX-gesteuert, für Hutschiene 4 channel for RGBW/RGBA applications, KNX control, for DIN rail	4,4 A (24 V DC)	422 W (24 V DC)



CHROMOFLEX Pro KNX i350 - i1050 stripe CC 4-Kanal | 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Spannungsbereich Voltage range	Max. Leistung Max. power
66000378	4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen, KNX-gesteuert 4 channel for RGBW/RGBA applications, 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

KNX-PARTNERSCHAFT | KNX PARTNERSHIP

KNX ist ein weltweit standardisiertes Protokoll zur Verwaltung und Automatisierung von Gebäuden. Durch seine offene Struktur erlaubt es dem Benutzer, ein voll integriertes Kontrollsystem für private und gewerbliche Gebäude zu verwalten. Als offizieller KNX-Partner bietet Barthelme ein bewährtes System mit Zukunft.

KNX is a worldwide standardised protocol for building control and automation. Given its open structure, it allows the installer the flexibility of delivering a fully-integrated control system for both commercial and residential properties. As official KNX Partner, Barthelme provides a proven system with future.



CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV

- » 4-Kanal steuerbar über DALI
 - » Anzahl der Kanäle einstellbar
 - » manueller Modus mit 230 V-Ansteuerung möglich (nur für 1-Kanal Lösungen)
 - » Eingangsspannung: 10-48 V DC (je nach verwendeter Last)
 - » com+ gemeinsame Anode
 - » 4 ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW-/RGBA-Anwendungen
- » 4 channel controllable via DALI
 - » number of channels is configurable
 - » manual mode with 230 V control possible (only 1 channel solutions)
 - » input voltage: 10-48 V DC (depending on the load)
 - » com+ common anode
 - » 4 controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA applications



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	212 W (24 V DC)



CHROMOFLEX PRO DALI i350 | i500 | i700 CC

- » 4-Kanal steuerbar über DALI
 - » Anzahl der Kanäle einstellbar
 - » manueller Modus mit 230 V-Ansteuerung möglich (nur für 1-Kanal Lösungen)
 - » Eingangsspannung: 10-48 V DC (je nach verwendeter LED-Anzahl)
 - » konstanter Ausgangsstrom: 350 mA / 500 mA / 700 mA
 - » 4 ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW-/RGBA-Anwendungen
- » 4 channel controllable via DALI
 - » number of channels is configurable
 - » manual mode with 230 V control possible (only 1 channel solutions)
 - » input voltage: 8-48 V DC (depending on the number of LEDs used)
 - » constant current: 350 mA / 500 mA / 700 mA
 - » 4 controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA applications



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. LED / Kanal Max. LED / Channel
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)	1-12 (350 mA / 500 mA) 1-6 (700 mA)

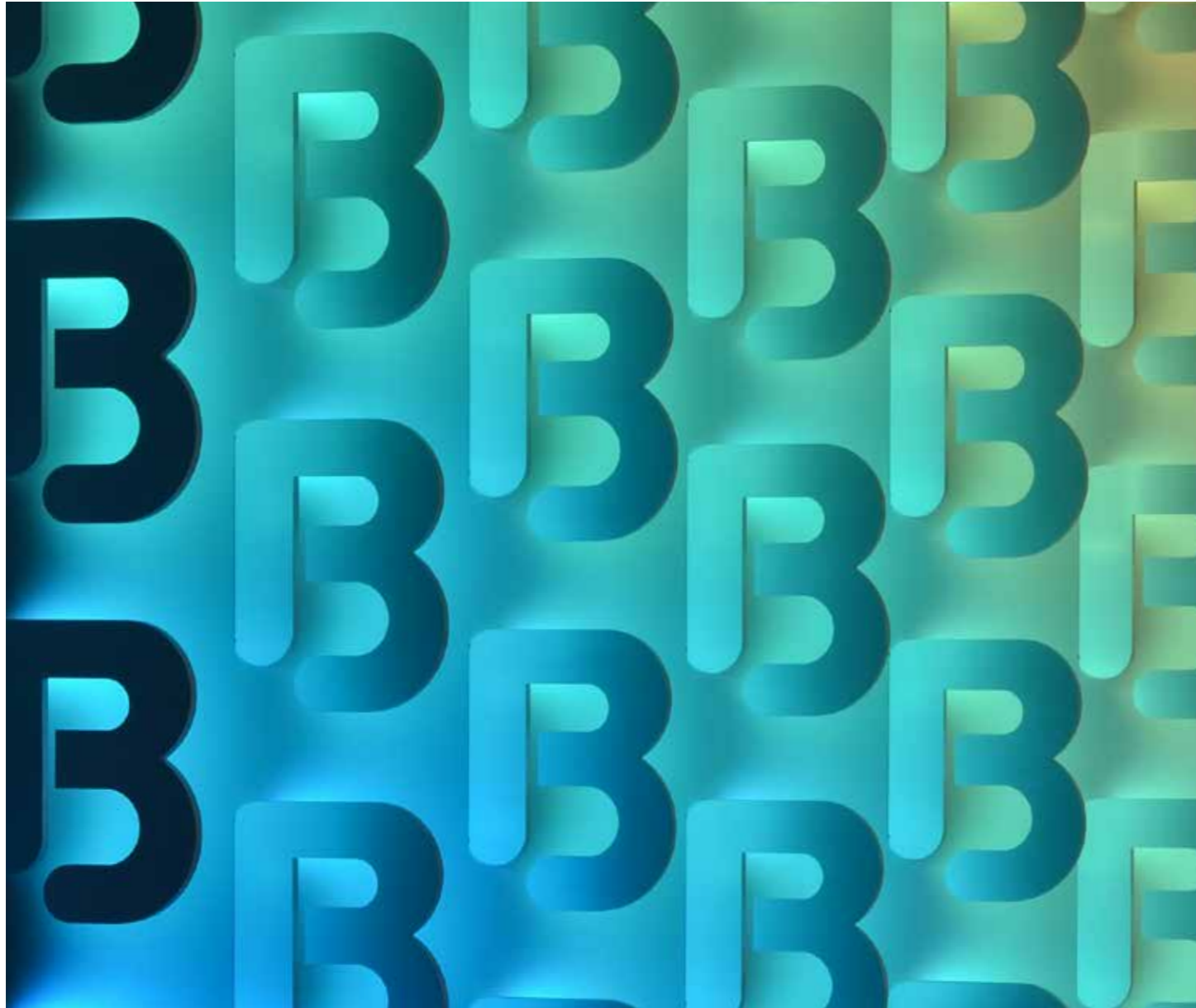


Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power-LEDs | All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs distributed by us

CHROMOFLEX PRO DMX

STRIPE CV | HUTSCHIENE CV | i350 - i700 CC

STRIPE CV | DIN RAIL CV | i350 - i700 CC



- » raumübergreifendes Lichtmanagement mit DMX512 ansteuerbar
- » 3 bis 4 ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW-/RGBA-Anwendungen
- » Adresse über Taster einstellbar
- » Eingangsspannung: 10-24 V DC [CV-Version]
- » Eingangsspannung: 8-48 V DC [CC-Version]
- » konstanter Ausgangsstrom: 350 mA / 700 mA (einzeln pro Kanal einstellbar)
- » com+ gemeinsame Anode
- » DMX-Anschluss: Schraubklemmen

- » multi-room light management with DMX512 signal
- » 3 to 4 controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA applications
- » address configurable via push-button
- » input voltage: 10-24 V DC [CV version]
- » input voltage: 8-48 V DC [CC version]
- » constant current: 350 mA / 700 mA (each channel individually configurable)
- » com+ common anode
- » DMX connection: screw terminals

CHROMOFLEX Pro DMX stripe CV 3-/4-Kanal | 3/4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000483	3-Kanal für RGB-Anwendungen, DMX-gesteuert 3 channel for RGB applications, DMX control	5 A	360 W (24 V DC)



66000484	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen, DMX-gesteuert 4 channel for RGBW/RGBA applications, DMX control	4 A	384 W (24 V DC)
----------	--	-----	-----------------

CHROMOFLEX Pro DMX CV stripe (Hutschiene | DIN rail)

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 90 x 70 x 65 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000494	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen, DMX-gesteuert, für Hutschiene 4 channel for RGBW/RGBA applications, DMX control, for DIN Rail	7,5 A	720 W (24 V DC)



CHROMOFLEX Pro DMX i350 | i700 CC

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 23 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Spannungsbereich Voltage range	Max.LED / Kanal Max. LED / Channel
66000473	3-Kanal für RGB-Anwendungen, DMX gesteuert 3 channel controlling for RGB applications, DMX control	350 mA / 700 mA	8-48 V DC (350 mA) 8-25 V DC (700 mA)	1-12 (350 mA) 1-6 (700 mA)
66000474	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen, DMX gesteuert 4 channel controlling for RGBW/RGBA applications, DMX control	350 mA / 700 mA	8-48 V DC (350 mA) 8-25 V DC (700 mA)	1-12 (350 mA) 1-6 (700 mA)



Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power-LEDs | All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs distributed by us



CHROMOFLEX DIMMER 4.0

- » Allround-Dimmer, 1-Kanal
 - » über Poti ansteuerbar, 1-10 V DC-Eingang, Taster
 - » Dimmbereich von 10 bis 100 %
 - » u.a. getestet mit elektronischem Poti von Gira #030900, Merten MEG 5142-0000 und Busch-Jäger 2112 U-101
 - » durch hohe Dimm-Frequenz für TV-Aufnahmen geeignet
 - » sanfte Dimm-Übergänge
 - » automatische Speicherung der Helligkeit nach Abschaltung der Versorgungsspannung
- » all-purpose dimmer, 1 channel
 - » controllable via potentiometer, 1-10 V DC input, push-button
 - » dimming range: 10 up to 100 %
 - » tested with electronic potentiometer from Gira #030900, Merten MEG 5142-0000 and Busch-Jäger 2112 U-101 and others
 - » also suitable for TV recordings due to high dimm frequency
 - » soft dimming transitions
 - » automatic saving of brightness after deactivation of power supply



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 116 x 52 x 22 mm

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Spannungsbereich Voltage range	Max. Strom Max. current	Steuereingang Control input
66000076	384 W (24 V DC)	12-24 V DC	16 A	

66000086	384 W (48 V DC)	12-48 V DC	8 A	Poti potentiometer 1-10 V DC Taster push-button
----------	-----------------	------------	-----	---



1-10 V DC vom Gebäudebus / elektronisches Potenziometer / ohmsches Potenziometer / potenzialfreier Taster
1-10 V DC from facility-bus / electronic potentiometer / ohmic potentiometer / potential-free push-button



PROFIL DIMMER | PROFILE DIMMER

- » einfaches Dimmen direkt am Profil, ohne zusätzlichen Dimmer
 - » elegante, unsichtbare Integration in geeigneten Barthelme-Profilen
 - » Funktion An / Aus und Dimmung (10 - 100 %) durch Berührung oder Bewegung
 - » max. Leistung: 72 W (24 V DC), Ausgangsstrom: 3 A (Touch- und Switch-Dimmer)
 - » max. Leistung: 36 W (24 V DC), Ausgangsstrom: 1,5 A (Proxy-Dimmer)
- » easy dimming directly on the profile, without any additional dimmer
 - » elegant, concealed integration into suitable Barthelme profiles
 - » function on / off and dimming (10 - 100 %) with touch or motion
 - » max. power: 72 W (24 V DC), output current: 3 A (touch and switch dimmer)
 - » max. power: 36 W (24 V DC), output current: 1.5 A (proxy dimmer)



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Abmessungen Dimensions
62399610	Touch-Dimmer für Kunststoffabdeckungen (z.B. PMMA), Dimmfunktion auf Sensor (blaue LED) touch dimmer for plastic covers (e.g. PMMA), dimmable on sensor (blue LED)	25 x 11 x 13 mm
62399613	Switch-Dimmer für Aluminium Profile, mit integriertem Taster switch dimmer for aluminium profiles, with integrated switch	38 x 12,7 x 6,2 mm
62399614	Proxy-Dimmer für Kunststoffabdeckungen zum berührungslosen Dimmen über einen Bewegungs-Sensor proxy dimmer for plastic covers for touchless dimming with motion sensor	35 x 10,5 x 4 mm



CHROMOFLEX II

STRIPE CV | i350 CC 3-KANAL | 3 CHANNEL

- » **Stripe CV:**
Farbsteuergerät für RGB LED-Streifen mit Konstantspannung und com+
- » **i350 CC:**
Farbsteuergerät für 1 W / 350 mA Power-LEDs mit Konstantstrom und com+
- » preisgünstige Lösung für RGB-Beleuchtungen
- » Ansteuerung auch über Tastereingang oder IR-Fernbedienung möglich
- » durch Tasteranschluss einfach zu integrieren
- » vernetzbar über optionales Bus-Kabel für Integration in SPS
- » 8 Programme, 1 davon mittels Software veränderbar
- » CHROMOFLEX-Software/Anleitung kostenlos auf www.barthelme.de
- » durch Schnittstellenkabel und Software programmierbar

- » **Stripe CV:**
colour controller for RGB stripes with constant voltage and com+
- » **i350 CC:**
colour controller for 1 W / 350 mA Power LEDs with constant current and com+
- » low cost solution for RGB illumination
- » controllable via push-button or IR control
- » easy to integrate with push-button connection
- » networkable with optional bus cable for integration in SPS
- » 8 programmes, 1 of them configurable via software
- » CHROMOFLEX software/manual freely available on www.barthelme.de
- » programmable via interface cable and software



STRIPE CV 3-KANAL | 3 CHANNEL ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 96 x 52 x 34 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / channel	Max. Leistung Max. power
66000050	3-Kanal für RGB-Anwendungen 3 channel for RGB applications	2,5 A	180 W (24 V DC)
66000071	3-Kanal für RGB-Anwendungen, erweiterte Version; Anschlussmöglichkeit an einen Drehgeber zur Auswahl von 20 festeingestellten Farben und 8 Farbprogrammen 3 channel for RGB applications, extended version; connection possibility to encoder for selection of 20 fixed colours and 8 colour programmes	2,5 A	180 W (24 V DC)
66000055	Aufpreis für Master Programmierung additional costs for master programming		

I350 CC 3-KANAL | 3 CHANNEL ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 96 x 52 x 34 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Spannungsbereich Voltage range	Max. LED / Kanal Max. LED / Channel
66000049	3x 350 mA für RGB-Anwendungen 3x 350 mA for RGB applications	7-24 V DC (350 mA)	1 - 6
66000070	3x 350 mA für RGB-Anwendungen, erweiterte Version; Anschlussmöglichkeit an einen Drehgeber zur Auswahl von 20 festeingestellten Farben und 8 Farbprogrammen 3 channel for RGB applications, extended version; connection possibility to encoder for selection of 20 fixed colours and 8 colour programmes	7-24 V DC (350 mA)	1 - 6
66000055	Aufpreis für Master-Programmierung surcharge for programming of Master		

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
LEDRS232	Schnittstellenkabel interface cable	66000052	IR-Fernbedienung IR remote control
LEDRSUSB	USB-Konverter auf RS232 USB converter RS232	50027000	Drehgeber / Lötanschluss encoder / solder connection
62399982	IR-Empfänger IR receiver		

Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power-LEDs | All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs distributed by us

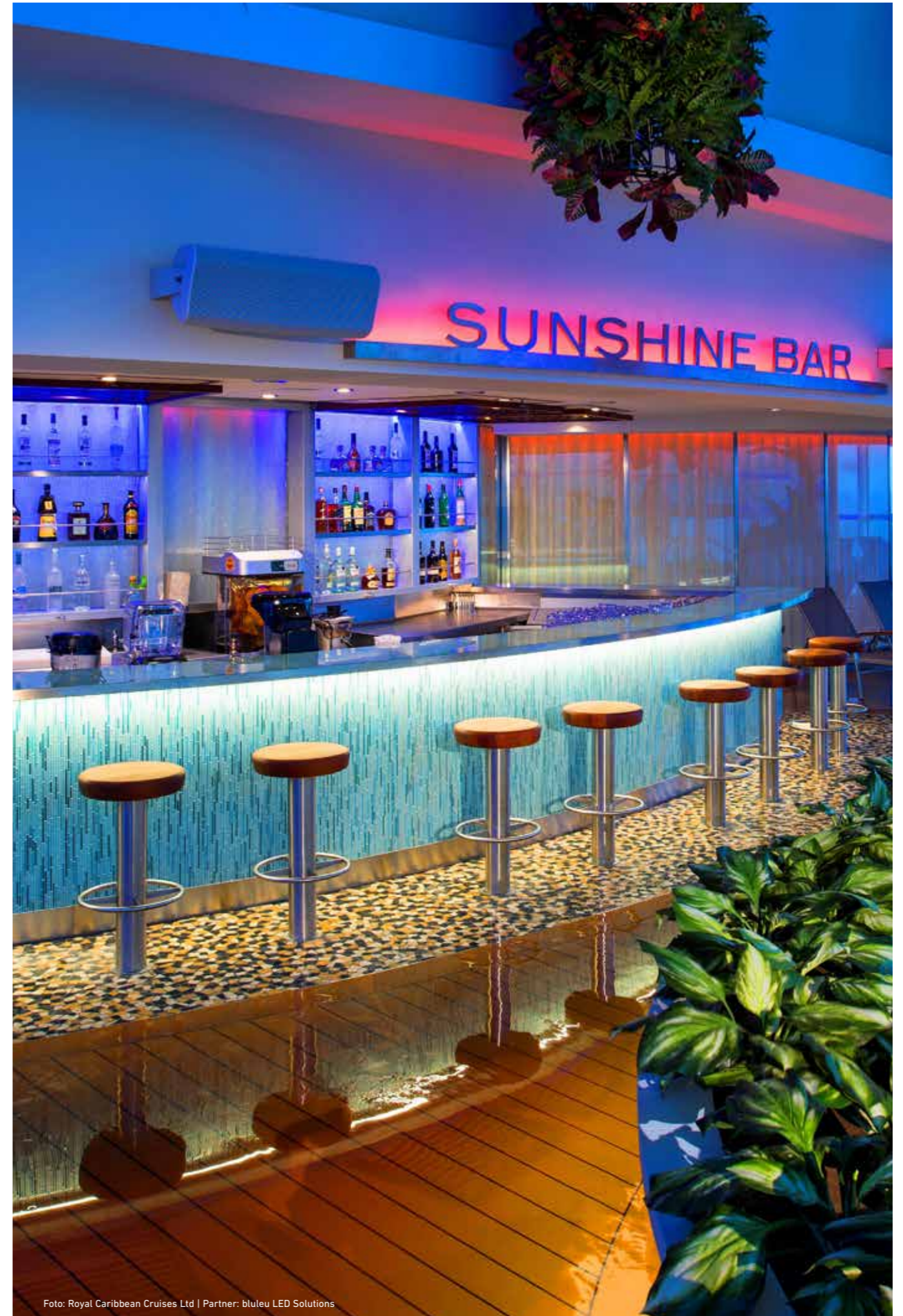


Foto: Royal Caribbean Cruises Ltd | Partner: blueu LED Solutions

A photograph of a modern interior space, likely a bar or lounge. The room features prominent stone walls and pillars, some with a rough, textured finish. A bar counter is visible in the background, with shelves displaying various bottles. The floor is made of dark wood. The lighting is warm and ambient, creating a cozy atmosphere.

NETZTEILE & KONVERTER | POWER SUPPLIES & CONVERTERS

SICHERER BETRIEB. SAFE OPERATION.

Durch unsere Auswahl an hochwertigen Netzteilen und Konvertern können Sie Ihre LED-Leuchte sicher und dauerhaft betreiben.

Wir bieten zuverlässige Spannungsversorgungen für den professionellen Betrieb mit Konstantspannung (12-48 V DC) oder Konstantstrom (245 mA-1.400 mA) für den Innen- und Außenbereich.

With our selection of high-quality power supplies and converters you can operate your LED luminaire safely and long term.

We provide reliable solutions for the professional operation with constant voltage (12 V – 48 V) and constant current (245 mA – 1,400 mA) for indoor and outdoor use.

NEW	NETZTEILE 24 V / CV POWER SUPPLIES 24 V / CV	290
NEW	NETZTEILE 48 V / CV POWER SUPPLIES 48 V / CV	292
	NETZTEILE 12 V / CV POWER SUPPLIES 12 V / CV	293
	EINSCHALTSTROMBEGRENZER INRUSH-CURRENT LIMITER	294
	ÜBERSpannungSSCHUTZ SURGE PROTECTION	294
	DC-DC-WANDLER DC-DC CONVERTERS	294
	SICHERUNGSHALTER FUSE CARRIERS	294
	NETZANSCHLUSSSTECKER MAINS PLUGS	294
NEW	KONVERTER CV / CC CONVERTERS CV / CC	295
	POWER-LED-KONVERTER CC 350 mA POWER LED CONVERTERS CC 350 mA	296
	POWER-LED-KONVERTER CC 700 mA POWER LED CONVERTERS CC 700 mA	297
	KONVERTER AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR CONVERTERS OUTPUT CURRENT SWITCHABLE	298

NETZTEILE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES (INDOOR)

24 V CV

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Geeigneter Netzanschluss Suitable mains connection s. Seite 294 s. page 294	Beschreibung Description	
66000500	10,5 W	0,44 A	70 x 42 x 20 mm	LEDKAB34 2-polig 2 pole Eurostecker Euro plug		
66002412	12 W	0,5 A	51 x 55 x 32 mm	2-polig 2 pole	 Netzteil für Montage in Unterputzdose power supply for in-wall socket	
66000124	13 W	0,54 A	158 x 22 x 19 mm	LEDKAB34 2-polig 2 pole Eurostecker Euro plug		
66000232	20 W	0,83 A	146 x 55 x 19 mm	LEDKAB34 2-polig 2 pole Eurostecker Euro plug		
66000231	24 W	1,0 A	72 x 34 x 90 mm	enthalten included	 Steckernetzteil weiß, mit 1,5 m-Kabel und Stecker 2,1 mm ¹ plug-in power supply, white, with 1.5 m cable and plug 2.1 mm ¹	
66000131	24 W	1,0 A	72 x 34 x 90 mm	enthalten included	 Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und Stecker 2,1 mm ¹ plug-in power supply black, with 1.5 m cable and plug 2.1 mm ¹	
66000222	26,4 W	1,1 A	54 x 33 mm	9 cm-Kabel, 2-polig 9 cm cable, 2 pole	 Netzteil für Montage in Unterputzdose power supply for in-wall socket	
66000312	36 W	1,5 A	129 x 75 x 32 mm	LEDKAB40 3-polig 3 pole Schuko stecker Schuko plug		
62517600	36 W	1,5 A	157 x 42 x 32 mm	LEDKAB34 2-polig 2 pole Eurostecker Euro plug	 ECOline LED-Konverter, Input: 100-240 V, Wirkungsgrad: 90 % ab 25 W, Leistungsfaktor: 0,97 ECOline LED converter, input: 100-240 V, efficiency: 90 % from 25 W, power factor: 0.97	
66000233	60 W	2,5 A	93,5 x 35 x 51,5 mm	enthalten included	 Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und Stecker 2,1 mm ² plug-in power supply black, with 1.5 m cable and plug 2.1 mm ²	
66000315	60 W	2,5 A	280 x 30 x 22 mm	3-polig 3 pole	 Schmales dimmbares Netzteil, nur geeignet zur Integration in Leuchtenprofile slim dimmable power supply, only suitable for integration in luminaire profiles	
66000313	60 W	2,5 A	173 x 77 x 31 mm	LEDKAB40 3-polig 3 pole Schuko stecker Schuko plug		
66004750	70 W	2,9 A	225 x 60 x 36 mm	LEDKAB40 3-polig 3 pole Schuko stecker Schuko plug		
66000314	100 W	4,2 A	181 x 88 x 36 mm	LEDKAB40 3-polig 3 pole Schuko stecker Schuko plug		
66000128	150 W	6,25 A	240 x 60 x 49 mm	LEDKAB40 3-polig 3 pole Schuko stecker Schuko plug	 wie 66004750 - ohne DC-Eingang see 66004750 - no DC input	

1) passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990014, siehe Seite 201 | compatible connecting socket: item no. 50990014, see page 201
2) passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990015, siehe Seite 201 | compatible connecting socket: item no. 50990015, see page 201
290 | www.barthelme.de

NETZTEILE HUTSCHIENE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES DIN RAIL (INDOOR)

24 V CV

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description	
66000143	48 W	2,0 A	78 x 93 x 67 mm	2-polig 2 pole		
66002406	60 W	2,5 A	78 x 93 x 56 mm	2-polig 2 pole	 für Kleinverteiler-Einbau installation in compact distributors	
66000145	77 W	3,2 A	56 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole		
66002410	100 W	4,2 A	100 x 93 x 56 mm	2-polig 2 pole	 für Kleinverteiler-Einbau installation in compact distributors	
66000512	120 W	5,0 A	40 x 125 x 114 mm	3-polig 3 pole		
66000147	120 W	5,0 A	66 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole		
66000148	240 W	10,0 A	126 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole		
66000524	240 W	10,0 A	63 x 126 x 114 mm	3-polig 3 pole		
66000149	480 W	20,0 A	227 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole		

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	203 x 20 x 20 mm	12 cm-Kabel / 2-polig 12 cm cable / 2 pole		
66000213	20 W	0,8 A	145 x 38,5 x 28 mm	32 cm-Kabel / 2-polig 32 cm cable / 2 pole		
NT64024030	30 W	1,25 A	145 x 47 x 30 mm	32 cm-Kabel / 2-polig 32 cm cable / 2 pole		
66000214	60 W	2,5 A	171 x 61,5 x 36,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole		
66000215	75 W	3,15 A	180 x 63 x 35,5 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole		
66000216	96 W	4,0 A	220 x 68 x 38,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole		
66000217	96 W	4,0 A	199 x 63 x 35,5 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole		
66000218	150 W	6,25 A	219 x 63 x 35,5 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole		
66000219	150 W	6,3 A	228 x 68 x 38,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole		
66002424	240 W	10 A	244 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole		
66000220	240 W	10 A	244 x 71 x 35,5 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole		
66002432	320 W	13,3 A	252 x 90 x 44 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole		

NETZTEILE HUTSCHIENE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES DIN RAIL (INDOOR)

48V CV







Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description
66000243	77 W	1,6 A	56 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole	 
66000247	120 W	2,5 A	66 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole	 
66000248	240 W	5,0 A	126 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole	 



Abb. ähnlich

NETZTEILE (AUSSENBEREICH) | POWER SUPPLIES (OUTDOOR)

48V 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	    
66000221	96 W	2,0 A	220 x 68 x 38,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	    
66004815	150 W	3,2 A	228 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	    
66004824	240 W	5 A	244 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	   
66004832	320 W	6,7 A	252 x 90 x 44 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	    





Abb. ähnlich



12V CV

NETZTEILE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES (INDOOR)

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Geeigneter Netzanschluss Suitable mains connection s. Seite 294 s. page 294	Beschreibung Description
66004154	10 W	0,82 A	76 x 36 x 18 mm	15 cm-Kabel, 2-polig 15 cm cable, 2 pole	    
66001212	12 W	1,0 A	51 x 55 x 32 mm	2-polig 2 pole	  Netzteil für Montage in Unterputzdose power supply for in-wall socket
66000230	24 W	2,0 A	72 x 34 x 90 mm	enthalten included	 Steckernetzteil weiß, mit 1,5 m-Kabel und Stecker 2,1 mm ¹ plug-in power supply, white, with 1,5 m cable and plug 2,1 mm ¹
66000130	24 W	2,0 A	72 x 34 x 90 mm	enthalten included	 Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und Stecker 2,1 mm ¹ plug-in power supply black, with 1,5 m cable and plug 2,1 mm ¹
66000212	36 W	3 A	129 x 75 x 32 mm	LEDKAB40 3-polig, Schuko-stecker 3 pole, Schuko plug	   
66004758	70 W	5,8 A	240 x 60 x 49 mm	LEDKAB40 3-polig, Schuko-stecker 3 pole, Schuko plug	    



12V CV

NETZTEILE HUTSCHIENE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES DIN RAIL (INDOOR)




Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description
66000146	120 W	10,0 A	66 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole	  



Abb. ähnlich

12V CV

NETZTEILE (AUSSENBEREICH) | POWER SUPPLIES (OUTDOOR)

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description
66004432	13 W	1,08 A	203 x 20 x 20 mm	12 cm-Kabel / 2-polig 12 cm cable / 2 pole	    
NT64012030	30 W	2,5 A	145 x 47 x 30 mm	32 cm-Kabel / 2-polig 32 cm cable / 2 pole	    
NT64012060	60 W	5,0 A	200 x 71 x 35 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	    
NT67012060	60 W	5,0 A	222 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	   
66000712	132 W	11 A	222 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	   



Abb. ähnlich



Abb. ähnlich



1) passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990014, siehe Seite 201 | compatible connecting socket: item no. 50990014, see page 201

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, Installationskosten können so um bis zu 70% reduziert werden, Montage auf Hutschiene, Abmessungen: 36,5 x 62 x 110 mm 16 A inrush-current limiter, through accurate and repeat accuracy of the inrush-current more circuit breaker per power supply can be controlled, installation costs can be reduced up to 70%, assembly on DIN rail, dimensions: 36.5 x 62 x 110 mm



ÜBERSpannungSSCHUTZ | SURGE PROTECTION

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66001610	Zum Schutz des LED-Systems vor Überspannungen, Überspannungsschutz 230 V, Parallelverdrahtung, IP 65, Abmessungen: 60 x 60 x 24 mm to protect the LED system from excess voltage, surge protection 230 V, parallel wiring, IP 65, dimensions: 60 x 60 x 24 mm
66001611	Zum Schutz des LED-Systems vor Überspannungen, Überspannungsschutz 230 V, Reihen- oder Parallelverdrahtung, IP 20, max. 16 A (Reihenverdrahtung nur in Verbindung mit dem Einschaltstrombegrenzer 66001600), Abmessungen: 69 x 60 x 24 mm to protect the LED system from excess voltage, surge protection 230 V, series or parallel wiring, IP 20, max. 16 A (series only in combination with the current limiter 66001600), dimensions: 69 x 60 x 24 mm



DC-DC-WANDLER | DC-DC CONVERTER

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Eingangsspannung Input voltage	Ausgangsspannung Output voltage
66000701	50 W	4,2 A	159 x 97 x 38 mm	9 - 18 V DC	12 V DC
66000702	50 W	4,2 A	159 x 97 x 38 mm	19 - 36 V DC	12 V DC
66000703	50 W	2,1 A	159 x 97 x 38 mm	9 - 18 V DC	24 V DC
66000704	50 W	2,1 A	159 x 97 x 38 mm	19 - 36 V DC	24 V DC



SICHERUNGSHALTER | FUSE CARRIER

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50070101	Splitterschalter mit Sicherungen, 24 V DC, 2x Eingang, 6x Ausgang, max. 3,15 A je Ausgang, Abmessungen: 95 x 66 x 24 mm splitterbox with safety fuses, 24 V DC, 2x input, 6x output, max. 3.15 A per output, dimensions: 95 x 66 x 24 mm
63300010	Sicherungshalter für bis zu 10 A-Sicherung, transparent ohne Zuleitung, Bemessungsspannung: 250 V, Abmessungen: 16,5 x 91 mm fuse carrier for up to 10 A safety fuse, transparent without feed cable, rating: 250 V, dimensions: 16.5 x 91 mm
63100002	Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 2 A, passend zu 63300010 fuse 6.3 x 32 mm, 2 A, suitable for 63300010
63100004	Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 4 A, passend zu 63300010 fuse 6.3 x 32 mm, 4 A, suitable for 63300010
63100006	Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 6 A, passend zu 63300010 fuse 6.3 x 32 mm, 6 A, suitable for 63300010
63100008	Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 8 A, passend zu 63300010 fuse 6.3 x 32 mm, 8 A, suitable for 63300010
63100110	Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 10 A, passend zu 63300010 fuse 6.3 x 32 mm, 10 A, suitable for 63300010



NETZANSCHLUSSSTECKER | MAINS PLUG

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
LEDKAB34	Anschlussleitung mit Eurostecker, PVC, weiß, 2x 0,75 mm, 200 cm connection cable with Euro plug, white, PVC, 2x 0.75 mm, 200 cm
50990022	Anschluss 2-polige Leitung an Netzteil 2 pole cable connection to power supply
LEDKAB40	Anschlussleitung, weiß mit Schuko-stecker 3x 1,5 mm, 150 cm connection cable with Schuko plug, white, 3x 1.5 mm, 150 cm
50990023	Anschluss 3-polige Leitung an Netzteil 3 pole cable connection to power supply



CV CC

KONVERTER | CONVERTERS

Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	Max. Leistung Max. power	Geeigneter Netzstecker Suitable mains plug	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description
LEDTREIB66	10 V 12 V 24 V 350 mA 700 mA 1.050 mA	10 W (max. 1 A) 12 W (max. 1 A) 20 W (max. 0,9 A) 11 W (3-32 V) 22 W (3-32 V) 21 W (3-20 V)	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 und potentialfreier Taster output selection by DIP switch, dimmable 1-10 V and potential-free switch
66004680	24 V 350 mA 500 mA 700 mA	20 W (max. 0,9 A) 17 W (max. 47 V) 24 W (max. 47 V) 32 W (max. 47 V)	LEDKAB40, Eurostecker, 3-polig LEDKAB40, 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 & Push, nur geeignet zur Integration in Leuchtenprofile universal converter, 32 W, dimmable 1-10 V & push, only suitable for integration in luminaire profiles
66004260	12 V 24 V 350 mA 700 mA	10 W (max. 0,9 A) 20 W (max. 0,9 A) 17 W (max. 47 V) 32 W (max. 43 V)	LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig LEDKAB34, Euro plug, 2 pole	166 x 46 x 34 mm	240 VAC DIMM PUSH IP20 M/M Universal-Konverter, 32 W, dimmbar, Phasen- 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
66004413	350 mA 700 mA 1.050 mA 48 V	25 W (max. 74 V) 50 W (max. 71 V) 50 W (max. 48 V) 50 W (max. 1,05 A)	LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig LEDKAB34, Euro plug, 2 pole	125 x 79 x 22 mm	99-264 VAC 170-280 VDC 1-10V DIMM PUSH 110 IP20 DALI Universal-Konverter, 50 W, dimmbar mit Push (nur AC), 1-10 V & DALI, 9 Einstellungen für Ausgangsströme möglich universal converter, 50 W, dimmable via push (AC only), 1-10 V & DALI, 9 settings for output current possible
66004100	1,5 m-Synchronisationsleitung zum Parameterabgleich synchronisationsfähiger Konverter (passend für 66004680, 66004260, 66004413 / max. 10 Konverter einer Baureihe vernetzbar) 1,5 m synchronisations lead for parameter adjustable converter (suitable for 66004680, 66004260, 66004413 / max. 10 converters per series connectable)				



Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	Max. Leistung Max. power	Geeigneter Netzstecker Suitable mains plug	Abmessungen Dimensions	Beschreibung / Eingang Description / Input
66004400	350 mA 500 mA 550 mA 700 mA 850 mA 900 mA 12 V 24 V	15 W (max. 43 V) 20 W (max. 43 V) 20 W (max. 43 V) 20 W (max. 36 V) 20 W (max. 24 V) 20 W (max. 22 V) 10 W (max. 0,9 A) 20 W (max 0,9 A)	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 & Push-Ausgang über DIP-Schalter einstellbar universal converter, 20 W, dimmable 1-10 V & push output selection by DIP switch



Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	Max. Leistung Max. power	Geeigneter Netzstecker Suitable mains plug	Abmessungen Dimensions	Beschreibung / Eingang Description / Input
66004401	250 mA 350 mA 400 mA 450 mA 500 mA 550 mA 600 mA 700 mA 24 V	10 W (max. 43 V) 15 W (max. 43 V) 17 W (max. 43 V) 19 W (max. 43 V) 20 W (max. 40 V) 20 W (max. 36 V) 20 W (max. 33 V) 20 W (max. 43 V) 17 W (max. 0,7 A)	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 Universal-Konverter, 20 W, dimmbar über DALI mit DIP-Schalter einstellbar universal converter, 20 W, dimmable with DALI, selection via DIP switch



POWER-LED-KONVERTER 350 mA | POWER LED CONVERTERS 350 mA (MAINS VOLTAGE)

CC

Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / Quantity	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
LEDTREIB17	1 W-LED / 1 - 9	117 x 50 x 28 mm		
LEDTREIB68	1 W-LED / 3 - 12	138 x 40 x 29 mm		
LEDTREIB10	1 W-LED / 1	51 x 32 x 18 mm		
LEDTREIB11	1 W-LED / 2 - 3	51 x 32 x 18 mm		
66600180	1 W-LED / 3 - 12	80 x 73 x 30 mm		
LEDTREIB13	1 W-LED / 1 - 9	Ø 53 x 19 mm		
LEDTREIB43	1 W-LED / 1 - 9 / Kanal, 3 Kanäle à 350 mA 1 - 9 / channel, 3 channels à 350 mA	147 x 74 x 29 mm		
LEDTREIB34	1 W-LED / 1 - 9 / Kanal, 3 Kanäle à 350 mA, dimmbar über potentialfreien Taster 1 - 9 / channel, 3 channels à 350 mA, dimmable via potential-free switch	147 x 75 x 29 mm		
62519903	1 W-LED / 1 - 9 (350 mA) 2,5 W/3 W-LED / 1 - 4 (700 mA)	99 x 39 x 23 mm	 Dimmbarer Konverter für Power-LED, 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.	LED-Typ / Anzahl LED type / Quantity	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
66000324	1 W-LED / 1 - 3 (11 - 15 V) 1 W-LED / 1 - 6 (22 - 28 V)	51 x 32 x 18 mm		
LEDTREIB59	1 W-LED / 1 - 3 (8 - 15 V) 1 W-LED / 1 - 6 (22 - 24 V)	40 x 18 x 12 mm		

* passend für Single-Spot-Leuchten mit CC-System (siehe Seiten 92-99) | compatible with single spot luminaires with CC system (see pages 92-99)

Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power-LEDs.
All information on minimum and maximum number of LEDs are only based on the Power LEDs distributed by us.

POWER-LED-KONVERTER 700 mA | POWER LED CONVERTERS 700 mA (MAINS VOLTAGE)

CC

Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / Quantity	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
LEDTREIB38	2,5 W-LED / 1 - 4	117 x 50 x 28 mm		
LEDTREIB53	2,5 W-LED / 3 - 9	138 x 40 x 29 mm		
LEDTREIB32	2,5 W-LED / 1	51 x 32 x 18 mm		
66600181	2,5 W-LED / 3 - 9	80 x 73 x 30 mm		
66007006	2,5 W-LED / 1 - 3	46 x 41 x 22 mm		
LEDTREIB14	2,5 W-LED / 1 - 3	Ø 53 x 19 mm		
62519903	1 W-LED / 1 - 9 (350 mA) 2,5 W-LED / 1 - 4 (700 mA)	99 x 39 x 23 mm	 Dimmbarer Konverter für Power-LED, 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.	LED-Typ / Anzahl LED type / Quantity	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
66000333	2,5 W-LED / 1 - 3 (11 - 15 V) 2,5 W-LED / 1 - 6 (22 - 28 V)	51 x 32 x 18 mm		
LEDTREIB61	2,5 W-LED / 1 - 3 (8 - 15 V) 2,5 W-LED / 1 - 6 (22 - 24 V)	40 x 18 x 12 mm		

* passend für Single-Spot-Leuchten mit CC-System (siehe Seiten 92-99) | compatible with single spot luminaires with CC system (see pages 92-99)

Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power-LEDs.
All information on minimum and maximum number of LEDs are only based on the Power LEDs distributed by us.

AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR | OUTPUT CURRENT SWITCHABLE

CC

Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / Quantity	Strom Current	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
66001164	1 - 9 (abhängig vom eingestellten Strom) 1 - 9 (dependent on output current)	250 mA - 1.000 mA oder or 2x 250 mA - 500 mA	110 x 52 x 24 mm	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> 110-240 VAC 1-10V DIMM PUSH IP20 M/W </div> <p>2 regelbare Ausgänge, 250-1.000 mA, dimmbar über 1-10 V, Potenziometer und Schalter, inkl. Netzstecker und 2-fach-Verteiler*</p> <p>2 controllable outputs, 250-1,000 mA, dimmable via 1-10 V, potentiometer and switch, incl. mains cable and two-way splitter*</p>	
62517700	4 - 9 (abhängig vom eingestellten Strom) 4 - 9 (dependent on output current)	300 mA - 1.400 mA	157 x 42 x 32 mm	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> 110-240 VAC IP20 M/W </div> <p>ECOLINE 10-40 VA, einstellbar mittels entspr. Widerstände, min. Ausgangsspannung: 15 V DC, max. Ausgangsspannung: 32 V DC</p> <p>Wirkungsgrad: 90 % bei 10 W - 40 W, Leistungsfaktor: 0,97</p> <p>ECOLINE 10-40 VA, adjustable by matching resistor, min. output voltage 15 V DC, max. output voltage 32 V DC, efficiency factor: 90 % at 10 W - 40 W, power factor: 0.97</p>	
LEDTREIB67	1 W-LED / 1 - 9 2,5 W-LED (15V) / 1 - 4	350 mA 700 mA	99 x 39 x 24 mm	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> 230-240 VAC DIMM IP20 M/W </div> <p>Mini-Dimmer, kompakte Bauform, dimmbar über Phasenabschnitt, Konstantstrom 350/700 mA</p> <p>mini dimmer, compact housing, dimmable via trailing edge, constant current 350/700 mA</p>	
62519900	1 W-LED / 1 - 9 2,5 W-LED (15V) / 1 - 4	350 mA 700 mA	99 x 39 x 23 mm	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> 110-240 VAC IP20 M/W </div> <p>LED-Treiber für 4 Module à 2,5 W, Konstantstrom 350/700 mA, inkl. Netzkabel und 2-fach Verteiler (mit 1 m-Kabel)*</p> <p>LED driver for 4 modules à 2,5 W, constant current 350/700 mA, incl. mains cable with two-way splitter (with 1 m cable)*</p>	
62517800	4 - 9 (abhängig vom eingestellten Strom) 4 - 9 (dependent on output current)	300 mA - 1.400 mA	157 x 42 x 32 mm	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> 110-240 VAC 1-10V IP20 M/W </div> <p>Ecoline-Dimmer 1-10 V, 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</p> <p>Ecoline dimmer 1-10 V, dimming range from 160 mA (adjustable via appropriate resistor), min. output voltage 15 V DC, max. output voltage: 32 V DC, efficiency: 90 % from 25 W, power factor: 0.97, efficiency factor: 90 % at 25 W - 40 W, power factor: 0.97</p>	
66001141	8 - 18 (abhängig vom eingestellten Strom) 8 - 18 (dependent on output current)	245 mA - 1.050 mA	157 x 42 x 32 mm	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> 100-240 VAC 1-10V IP20 M/W </div> <p>LED-Treiber, dimmbar, 1-10 V / 100 kΩ-poti (einstellbar mittels entspr. Widerstände), max. 40 W, min. Ausgangsspannung: 22 V DC, max. Ausgangsspannung: 60 V DC</p> <p>LED driver, dimmable, 1-10 V / 100 kΩ-Poti (adjustable via appropriate resistor), max. 40 W, min. output voltage 22 V DC, max. output voltage: 60 V DC</p>	
66001142	8 - 18 (abhängig vom eingestellten Strom) 8 - 18 (dependent on output current)	245 mA - 1.050 mA	157 x 42 x 32 mm	wie 66001141, inkl. Netzkabel* as 66001141, incl. mains cable*	

















































Abb. ähnlich

* passend für Single-Spot-Leuchten mit CC-System (siehe Seiten 92-99) | compatible with single spot luminaires with CC system (see pages 92-99)

Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power-LEDs.

All information on minimum and maximum number of LEDs are only based on the Power LEDs distributed by us.

ERKLÄRENDE SYMBOLE | ILLUSTRATIVE SYMBOLS

Symbol Icon	Beschreibung Description	Symbol Icon	Beschreibung Description
	Konstantspannung-System constant voltage system		dimmbar über dimmable via
	Konstantstrom-System constant current system		nur im Innenbereich verwenden for indoor use only
	Eingangsspannung input voltage		für Außenbereich geeignet suitable for outdoor use
	Betriebsstrom operating current		Lebensdauer L70 lifetime L70
	weiß white		nur ein Bin single bin only
	Controlled weiß controlled white		MacAdam-Farbkonsistenz MacAdam colour consistency
	Farbwechsel RGB colour change RGB		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
	Farbwechsel RGBW colour change RGBW		geeignet zur Montage auf normal entflammbaren Baustoffen suitable for installation on regular flame resistant material
	Farbwechsel RGBA colour change RGBA		für Möbeleinbau geeignet suitable for installation in furniture
	LED-Anzahl pro Meter number of LED per meter		max. Gehäusetemperatur Netzteile max. temperature of the power supply housing
	LED-Abstand in mm LED pitch in mm		belastbar bis load capacity
	Rollenlänge reel length		Eingangs-/ Ausgangssignal input/output signal
	max. am Stück betreibbare Länge max. operable length in one piece		IK-Stoßfestigkeitsgrad IK impact protection code
	Schnittlänge / Teilungsmaß cut length / segment length		ohne besonderen Schutz without special protection
	Löten soldering		Geschützt gegen Berührung mit den Fingern und feste Fremdkörper mit $\varnothing > 12$ mm, kein Wasserschutz protection against contact with fingers and solid foreign bodies $\varnothing > 12$ mm, no protection against water
	Draht wire		Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing > 2,5$ mm, kein Wasserschutz protection against solid foreign bodies $\varnothing > 2,5$ mm, no protection against water
	Stecker plug		Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing > 1$ mm, kein Wasserschutz protection against solid foreign bodies $\varnothing > 1$ mm, no protection against water
	MiniAMP		Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing > 1$ mm, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen protection against solid foreign bodies $\varnothing > 1$ mm, protection against splashing water from all directions
	Leistung power		Geschützt gegen Berührung und Staubablagerung im Inneren, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen protection against contact and interior dust deposit, protection against splashing water from all directions
	Lichtausbeute Light output		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
	LED-Typ LED type		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
	Abstrahlwinkel beam angle		Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung bei vorübergehender Überflutung full protection against contact and penetration of dust, protection against tempo- rary flooding
	dimmbar dimmable		Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen full protec- tion against contact and penetration of dust, protection against temporary immersion
	dimmen über Taster dimmable via push-button		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

VERARBEITUNGSHINWEISE LED-STREIFEN | PROCESSING NOTES LED STRIPS

MONTAGEHINWEISE

Die **Kontaktierung** der Zuleitung erfolgt durch Anlöten oder Verwendung freigegebener Steckverbinder an den vorgesehenen Löt pads (+/- Beschriftung beachten). Beim Löten ist die max. Lötdauer von < 10 s und eine max. Löttemperatur von < 260 °C einzuhalten.

Das **Teilen** vom LEDlight flex-Streifen ist jeweils zwischen den Löt pads an den markierten Stellen durch Schneiden mit einer Schere o. Ä. möglich.

Der minimale **Biegeradius** beträgt 2 cm. Der LED-Streifen darf nur einmalig an Stellen scharf gebogen werden, an denen keine elektronischen Bauelemente montiert sind.

Die **Montage** des Moduls erfolgt mit dem rückseitig angebrachten doppelseitigen Klebeband und sollte wegen der Wärmeableitung möglichst auf einer metallischen Oberfläche erfolgen. Achten Sie dabei auf saubere Oberflächen, die frei von Fett, Öl, Silikon und Schmutzpartikeln sein müssen. 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 evtl. die Haftung des Klebebandes beeinträchtigt.

Es ist besonders darauf zu achten, dass der LED-Streifen NICHT über eine **Profilstoßstelle** hinweg geklebt werden darf! 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 Löt pads an der Stoßstelle und der Einsatz von flexiblen Verbindungen, z.B. angelötete flexible Drahtbrücken oder LED-Streifen Verbinder.

SICHERHEITSHINWEISE

Auf Maßnahmen gegen eine Beschädigung durch Elektrostatische Entladung (ESD-Schutz) ist zu achten. Mechanische Belastungen der Bauteile sind zu vermeiden. Bei der Montage dürfen die Leiterbahnen nicht beschädigt oder unterbrochen werden! Auf metallischen Flächen ist zur Vermeidung von Kurzschlüssen an der Stelle der Lötkontakte eine Isolation zwischen Montagefläche und LED-Streifen vorzusehen.

Die Installation von LED-Streifen (mit Netzgerät) darf nur von einer ausgebildeten Fachkraft, unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen, vorgenommen werden!

Bitte Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission/Funktion bzw. der LED-Streifen kann beschädigt werden!

Einen sicheren Betriebszustand ermöglicht nur die elektrische Parallelschaltung, von einer Reihenschaltung wird ausdrücklich abgeraten. Asymmetrische Spannungsabfälle können zu einer starken Überlastung und Zerstörung einzelner Module führen.

Eine ausreichende Dimensionierung der zur Verfügung stehenden Stromversorgung ist zu beachten; ein Dimmen ist nur mittels PWM-Verfahren o. ä. möglich; das LEDlight flex ist für die Verwendung mit einer CHROMOFLEX-Steuerung optimiert.

Die maximal betriebsfähige Länge eines zusammenhängenden LED-Streifens kann dem jeweiligen Datenblatt entnommen werden. Durch Zwischeneinspeisung oder Einspeisung an Anfang und Ende eines LED-Streifens sind entsprechend größere Längen möglich.

Der maximale Strom pro Rolle (max. Länge) kann kurzzeitig bis 5,0 A (Ampere) betragen (je Type & Länge des LED-Streifens). Bei Verwendung eines Netzgerätes mit einem Ausgangsstrom von größer 5,0 A ist der LED-Streifen dementsprechend mit einer superflinken Sicherung abzusichern. Genaue Angaben finden Sie in den Datenblättern der jeweiligen LED-Streifen.

Zu beachten ist eine entsprechende Wärmeableitung der LED-Streifen, diese ist z.B. durch Verwendung unserer freigegebenen Aluminiumprofile gegeben.

Das LEDlight flex wird unlackiert und ohne Korrosionsschutz ausgeliefert. Durch ein Teilen bzw. Löten am Löt pad würde ein entsprechender Schutz beschädigt werden und somit seine Wirkung verlieren.

Korrosionsmängel durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser können nicht anerkannt werden! Bei Einsatzbereichen mit Einfluss von Staub oder Feuchtigkeit ist das LEDlight flex mittels einer entsprechender Abdeckung/Leuchte/Verguss/Schutzlack mit einer geeigneten Schutzart zu schützen.

GENERELL MUSS VOR EINER INSTALLATION DIE ENTSPRECHENDE SCHUTZART FÜR DIE JEWEILIGE UMGEBUNGSBEDINGUNG DEFINIERT UND AUSGEWÄHLT WERDEN!

INSTALLATION ADVICE

The contacting of the supply line takes place by soldering or the use of approved plug connectors on the dedicated soldering pads (observe +/- labeling). The maximal soldering time of < 10 s and maximal soldering temperature of < 260 °C must be adhered to.

A **segmentation** of the Barthelme LEDlight flex strips is possible by cutting the strips on the position marked between the soldering pads with scissors or the like.

The minimal **bending radius** is 2 cm. The LED strip may be arched sharply only once at positions where no electronic components are mounted.

The module is installed with the double-sided adhesive tape which is affixed on the rear side. Due to heat dissipation it is advisable to install the module, where possible, on a metallic surface. Take care that the surface must be clean and free of fat, oil, silicone and dirt particles. It is explicitly advised not to install the module on an uneven or poor heat conducting surface, such as drywall, wallpaper, wood or stone, as this substantially reduces the lifetime and could impair the adhesion of the tape.

It is especially important to ensure that the LED strips are NOT fastened over **profile joining points**! LED strips can be damaged by the physics-induced expansion or contraction of profiles in the case of temperature variations. This can be avoided by cutting the strip in the correct position at the soldering pads close to the profile joining points and the use of flexible connectors, for example soldered flexible wire jumpers or LED strip connectors.

SAFETY ADVICE

It is important to take measures to avoid damage by electrostatic discharge (ESD protection). Mechanical stress of the components is to be avoided. The strip conductors must not be damaged or disrupted during installation. When installing on metal surfaces it is important to insert an insulation between mounting surface and the LED strips in order to avoid a short-circuit on the solder contacts.

Only a qualified specialist may install the LED strips (with power supply) in adherence with all valid regulations and standards!

Please take note of the polarity! In case of reverse polarity there will be no light emission/functionality and the LED strip may be damaged!

Only an electrical parallel connection enables a safe operating condition. We expressly advise against series connection. Asymmetric voltage drops can lead to lead to high overload and the damage of individual modules.

It is important to sufficiently dimension the available power supply. Dimming is only possible with the PWM method or similar. The Barthelme LEDlight flex is optimised for use with a CHROMOFLEX controller.

The maximum operable length of a connected LED strip can be found in the relevant specification sheets. Longer lengths are possible with intermediate feeding or power feeds at the beginning and end of a strip.

The maximum voltage per reel (maximum length) can temporarily be up to 5,0 A (Ampere), depending on the type and length of the LED strip. When using a power supply unit with an output voltage more than 5,0 A, it is important to protect the LED strip with a highly nimble fuse. Precise details can be found in relevant the specification sheet.

It is important to provide for sufficient heat dissipation of the LED strips. This is provided, for example, with the use of our approved aluminium profiles.

The Barthelme LEDlight flex is supplied unvarnished and without corrosive protection. Such a protection would be damaged and voided by cutting the strip or soldering on the solder pads.

Corrosion damage due to contact with moisture or condensation will not be recognized! It is important to protect the Barthelme LEDlight flex with an appropriate cover/luminaire/encapsulation/protetive lacquer with the necessary protection class for applications involving dust or moisture.

THE APPROPRIATE PROTECTION CLASS MUST BE DEFINED AND SELECTED IN ACCORDANCE WITH THE AMBIENT CONDITIONS BEFORE INSTALLATION!

FARBTEMPERATURTOLERANZEN | COLOUR TEMPERATURE TOLERANCES

ALLGEMEIN

Bei den lichttechnischen Werten in Katalog und Datenblättern handelt es sich um statistische 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 statistisch und nicht absolut.

PRODUKTE DER AQUALUC-FAMILIE

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 IN DER AQUALUC-FAMILIE

Es handelt sich bei den angegebenen lichttechnischen Daten der AQUALUC-Produkte um typische Werte, welche in der Praxis durch das Binning der LEDs sowie durch die einzelnen Produktionsschritte im Vergussprozesses, beeinflusst werden. Faktoren beim Verguss wie Schichtdicken, Vergussarten und die Lichtfarbe der unvergossenen LEDs haben Einfluss auf die resultierende Farbtemperatur des fertigen AQUALUC-Produktes. Da jeder dieser Faktoren prozess- und herstellungsbedingt mit Toleranzen behaftet ist, können die resultierenden lichttechnischen Werte der AQUALUC-Produkte von den angegebenen typischen Werten abweichen.

PRÜFUNG DURCH TÜV RHEINLAND | TESTS BY TÜV RHEINLAND

IP 67 | IP 68 (AQUALUC)

Prüfung AQUALUC flex durch TÜV Rheinland 06.2013 - Prüfgrundlage: EN60529: 1991 + A1: 2000 - Testbedingungen: Wassertiefe 5 m/Prüfzeit 60 Min. Prüfung AQUALUC W:AVE/C:URVE durch TÜV Rheinland 04.2014 - Prüfgrundlage: EN60529: 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: EN60598-1: 2008 + A11: 2009 - Testbedingungen: Wassertiefe 5 m/Prüfzeit 60 Min.

Bei geplantem Einsatz der Leuchte mit dauerhaftem Untertauchen müssen die Umgebungsbedingungen vorher zwischen Hersteller und Anwender definiert werden!

GENERAL

The photometric data in the catalogue and specification sheets are statistical 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 colour perception of human vision, the LED's are sorted/binned into groups with similar colour temperatures. There is some tolerance amongst the LED's to each other as no LED is identical to another – only similar. The value of the colour temperatures is statistical and not absolute.

PRODUCTS OF THE AQUALUC FAMILY

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 IN THE AQUALUC FAMILY

The stated photometric data of the AQUALUC 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 colour of the uncoated LED's have an influence on the resulting colour temperature of the finished AQUALUC product. As each of these factors are subject to process and production related tolerances the resulting photometric data of the AQUALUC products can deviate from the stated typical values.

IP 67 | IP 68 (AQUALUC):

AQUALUC flex tested by TÜV Rheinland on 06.2013 - Test specification: EN60529: 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: EN60529: 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: EN60598-1: 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-Zyklus 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
Kraftstoffbeständigkeit Fuel resistance	G.M.6073	untertauchen immersion	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
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

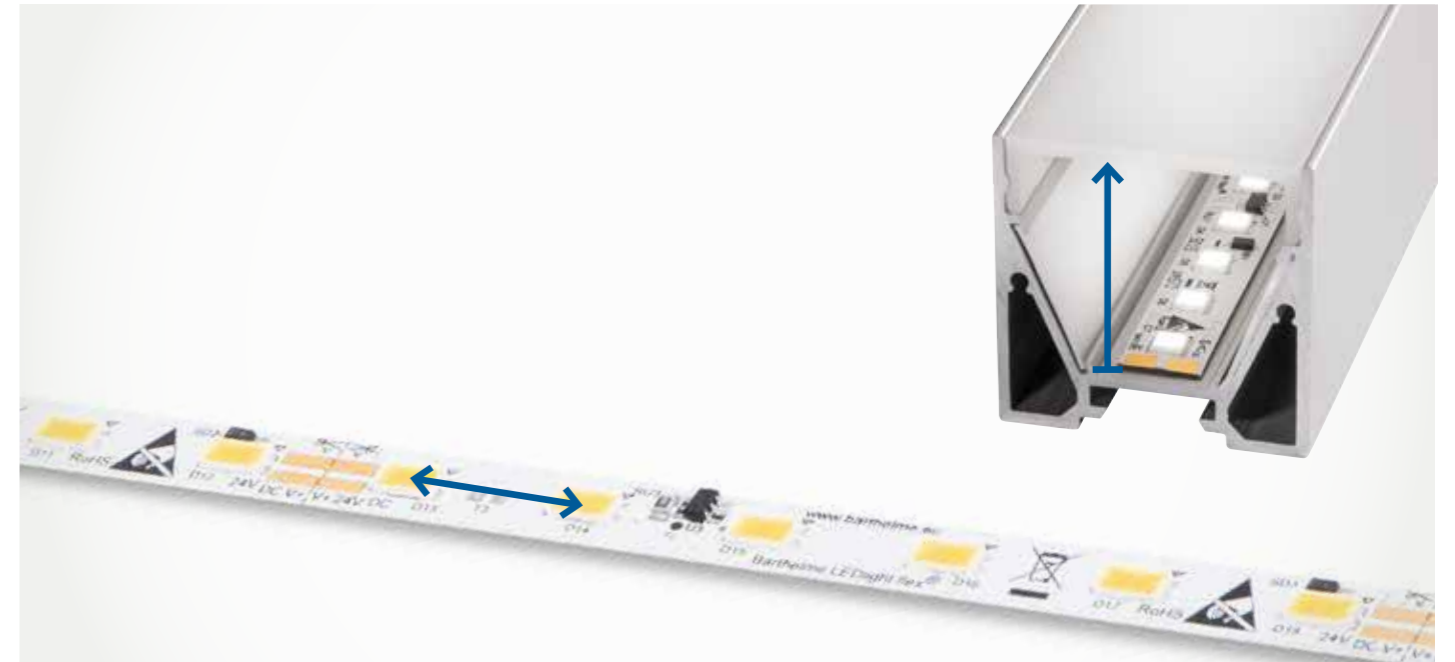
ART DES TESTS TEST	TEST IN ANLEHNUNG AN REFERRING METHOD	TEST BEDINGUNGEN TEST CONDITIONS	ERGEBNIS RESULT
Hitzebeständigkeit Heat resistance	MS-CG121	250 h @ 80 °C 250 h @ 80 °C	keine Veränderung im Glanz/keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Hohe Temperaturbeständigkeit High temperature 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 - Prüflingsdicke 2 mm 500 V - spec. thickness 2 mm	2x 10 E15 Ohm 2x 10 E15 Ohm
Volumenwiderstand Volume resistivity	ASTM D257	500 V - Prüflingsdicke 2 mm 500 V - spec. thickness 2 mm	1x 10 E15 Ohm cm 1x 10 E15 Ohm cm



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) 23,1 × 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) 23,1 × 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!



Abb. ähnlich - abhängig von aktuellem Sortiment | similar to image - dependant on the current portfolio

MUSTERKOFFER LED-STREIFEN | LED STRIPS SAMPLE CASE

- » Barthelme LEDlight flex in verschiedenen Weißtönen, Helligkeiten und RGB, über separate Schalter einzeln zuschaltbar
- » das Logo ist mit LEDlight flex RGB hinterleuchtet
- » zusätzlicher Platz für Profilmuster oder aktuelle Kataloge
- » inkl. CHROMOFLEX Pro File CV
- » um Leuchten oder AQUALUC-Muster direkt anschließen zu können, stehen zwei M8x1-Buchsen (Monochrom, RGB) und ein AR 9fach-Verteiler 24 V DC mit max. 25 W zur Verfügung
- » Fernbedienung und Musterset Profile optional erhältlich
- » Barthelme LEDlight flex in various white tones, brightness and RGB, individually selectable via separate switches
- » logo backlighting with LEDlight flex RGB
- » additional space for profile sample case or catalogues
- » incl. CHROMOFLEX Pro File CV
- » two M8x1 sockets (monochrome, RGB) and an AR 9-way splitter 24 V DC (max. 25 W) are installed for a direct connection of the luminaires or AQUALUC samples
- » remote control and profile sample case are optionally available

MUSTERKOFFER MIT EINER AUSWAHL AN LED-STREIFEN SAMPLE CASE WITH A SELECTION OF LED STRIPS



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62388021	LEDlight Musterkoffer LED-Streifen LEDlight demo case LED strips



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66000025	Funk-Fernbedienung für 3-/4-Kanal Steuerung, Slider und Tasten editierbar, flaches Gehäuse wireless remote control remote control for 3/4 channel control, editable slider and buttons, slim design



62388052	Musterset Barthelme LEDlight flex 08 8 High Efficiency, 7 Weißtöne Barthelme LEDlight flex 08 8 High Efficiency demo set, 7 white tones
----------	--

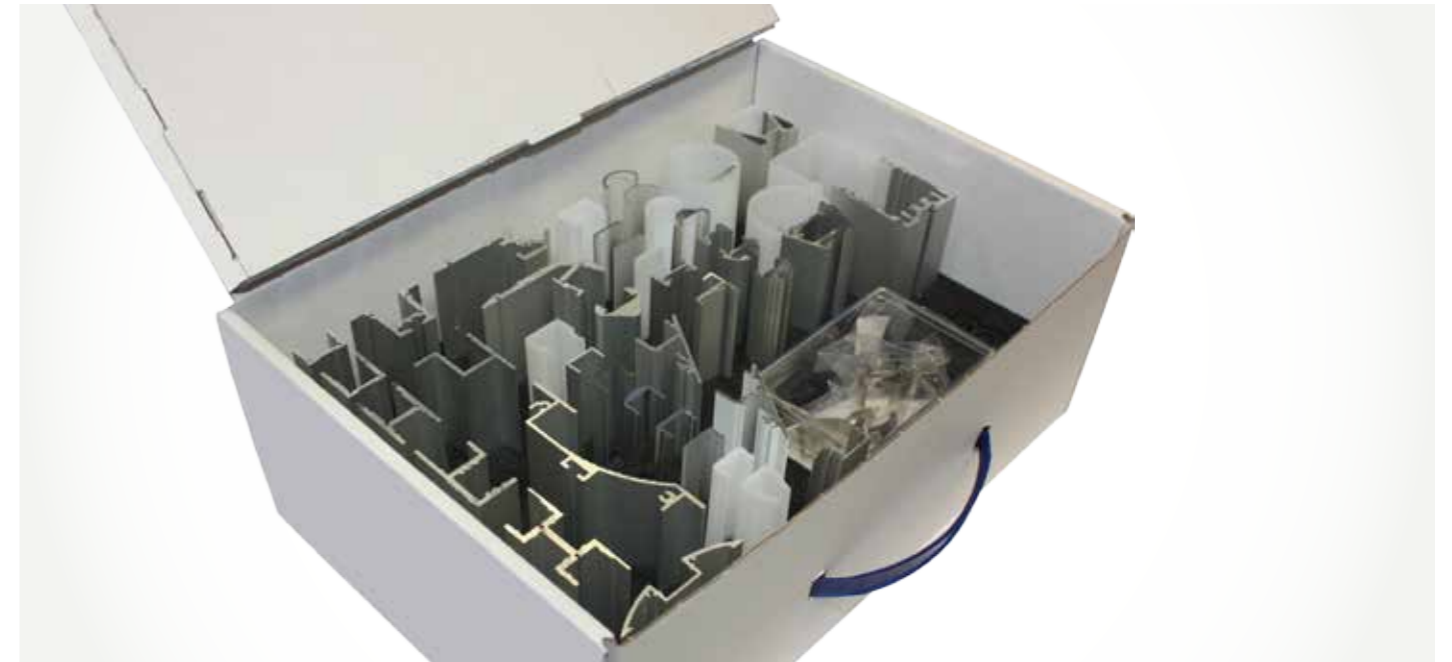


Abb. ähnlich - abhängig von aktuellem Sortiment | similar to image - dependant on the current portfolio

MUSTERKOFFER PROFILE | PROFILE SAMPLE CASE

- » klein, handlich im DIN A4-Format, zum Aufklappen und Präsentieren
- » 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 (Versionen können sich über das Jahr ändern)
- » Profile/Abdeckungen à 9 cm Länge
- » inkl. Extrafach für den aktuellen Katalog
- » compact and handy in A4 format, easy to transport and present
- » the 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 (contents are subject to change within a year)
- » profiles/covers approx. 9 cm in length
- » includes extra compartment for the current catalogue

MUSTERKOFFER MIT EINER AUSWAHL AN PROFILEN SAMPLE CASE WITH RANGE OF PROFILES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62388025	Musterkoffer Profile Profile sample case





Abb. ähnlich - abhängig von aktuellem Sortiment | similar to image - dependant on the current portfolio

MUSTERKOFFER DOWNLIGHTS | DOWNLIGHTS SAMPLE CASE

- » 5 TREVISO-Einbaustrahler und 1 TRIESTE-Aufbaustrahler
 - » repräsentative Auswahl in verschiedenen Leistungsklassen (7,5 W / 14 W / 21 W), Abstrahlwinkeln (15° / 24° / 38°) und Farbtemperaturen (2.700 K / 3.000 K / 5.700 K)
 - » inklusive steckerfertigem Netzteil zum einfachen Anschluss vor Ort
- » 5 TREVISO recessed downlights and 1 TRIESTE surface-mounted downlight
 - » representative selection in various performance classes (7,5 W / 14 W / 21 W), beam angles (15° / 24° / 38°) and colour temperatures (2,700 K / 3,000 K / 5,700 K)
 - » incl. plug-in power supply for straightforward on-site connection

MUSTERKOFFER MIT EINER AUSWAHL AN AUF- UND EINBAULEUCHTEN SAMPLE CASE WITH VARIOUS SURFACE-MOUNTED AND RECESSED DOWNLIGHTS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62388032	Musterkoffer Downlights: TREVISO, TRIESTE Downlight sample case: TREVISO, TRIESTE



Abb. ähnlich - abhängig von aktuellem Sortiment | similar to image - dependant on the current portfolio

MUSTERKOFFER SINGLE-SPOT | SINGLE SPOTS SAMPLE CASE

- » klein, handlich im DIN A4-Format
 - » repräsentative Auswahl an Ein- und Aufbau-Spots
 - » Inhalt: Je eine BARI (schwarz / 2.700 K), TRIENT (weiß / 4.000 K), PESCARA (Edelstahl-Optik / 5.000 K)
 - » inklusive steckerfertigem Netzteil zur einfachen Inbetriebnahme vor Ort
 - » inklusive Extrafach für den aktuellen Katalog
- » compact and handy in A4 format
 - » representative selection of recessed and surface-mounted spots
 - » content: one BARI (black / 2,700 K), TRIENT (white / 4,000 K), PESCARA (stainless steel optic / 5,000 K)
 - » incl. plug-in power supply for straightforward on-site connection
 - » includes extra compartment for the current catalogue

MUSTERKOFFER MIT EINER AUSWAHL AN SINGLE-SPOT-LEUCHTEN SAMPLE CASE WITH VARIOUS SURFACE-MOUNTED AND RECESSED SINGLE SPOTS



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62388031	Musterkoffer Single-Spot: BARI, TRIENT, PESCARA Single spot sample case: BARI, TRIENT, PESCARA





Abb. ähnlich - abhängig von aktuellem Sortiment | similar to image - depending on the current portfolio

MUSTERSET VIA POWERNET | VIA POWERNET SAMPLE SET

- » mithilfe des Sets lassen sich alle Komponenten für das VIA PowerNet anschaulich präsentieren
- » 2,1 mm-Buchse für Steckernetzteil für unkomplizierte Inbetriebnahme
- » beinhaltet die CHROMOFLEX Inline 2-3 Kanal Funk-Steuerung, mit der Sie über RGB-Farbwechselleuchten an der 2-poligen VIA Leitung
- » über den selbst zu konfektionierenden M12-Stecker und die Abgreifklemme können bestehende Leuchten einfach auf das Stecksystem umgerüstet werden
- » die Abzweigklemme ermöglicht Ihnen verästelte Verdrahtungssysteme aufzubauen
- » inklusive Netzstecker für Anschluss an Steckdosen
- » all components of the VIA PowerNet system can be concisely demonstrated with the set
- » 2.1 mm socket for mains adaptor for uncomplicated installation
- » includes the CHROMOFLEX Inline 2-3 channel wireless control, with which you can connect RGB luminaires to the 2 pole VIA cable
- » existing luminaires can be converted to the connector system through the self-confectioning of M12 connector and clip terminal
- » the junction terminal enables you to develop branched wiring systems
- » incl. mains plug for connection to socket outlet

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66300001	VIA PowerNet-Musterset VIA PowerNet sample set



ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
30033009	52, 137, 201	40500043	50	41#37715	35
30133009	137, 201	40500044	50	41#37726	35
40#18615	31	40500045	50	41#37727	35
40#18626	31	40500051	51	41#37728	35
40#18627	31	40500052	51	41#58615	33
40#18628	31	40500061	51	41#58626	33
40#27615	29	40500062	51	41#58627	33
40#27626	29	40500071	50	41#58628	33
40#27627	29	40500072	50	50000515	181
40#27628	29	40500081	50	50000527	181
40#37715	35	40500082	50	50000528	181
40#37726	35	40501331	47	50000529	181
40#37727	35	40502028	39	50000533	181
40#37728	35	40502029	39	50000534	181
40#42431	47	40502033	39	50001011	177
40#58615	31	40502034	39	50001013	177
40#58626	31	40502128	41	50001014	177
40#58627	31	40502129	41	50001015	177
40#58628	31	40502133	41	50001022	177
40100107	50	40502134	41	50001028	177
40100108	50	40502228	41	50001029	177
40100111	52	40502229	41	50001033	177
40100112	52	40502233	41	50001034	177
40100140	50	40502234	41	50001411	179
40100141	50	40502528	39	50001413	179
40100142	50	40502529	39	50001414	179
40100201	52	40502533	39	50001415	179
40100301	52	40502534	39	50001422	179
40100310	52	40502628	41	50001427	179
40100311	52	40502629	41	50001428	179
40100320	52	40502633	41	50001429	179
40100330	52	40502634	41	50001433	179
40160015	27	40504331	47	50001434	179
40160028	27	40505028	43	50001531	189
40160031	27	40505029	43	50001711	173
40160033	27	40505033	43	50001713	173
40160034	27	40505034	43	50001714	173
405#1715	37	40505128	43	50001715	173
405#1728	37	40505129	43	50001722	173
405#1729	37	40505133	43	50001727	173
405#1733	37	40505134	43	50001728	173
40500013	51	40505228	43	50001729	173
40500014	51	40505229	43	50001733	173
40500015	51	40505233	43	50001734	173
40500016	51	40505234	43	50002115	171
40500023	51	41#18615	33	50002127	171
40500024	51	41#18626	33	50002128	171
40500025	51	41#18627	33	50002129	171
40500026	51	41#18628	33	50002133	171
40500033	50	41#27615	29	50002134	171
40500034	50	41#27626	29	50007615	155
40500035	50	41#27627	29	50007625	155
40500036	50	41#27628	29	50007627	155

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
50007628	155	50008927	163	50053633	169
50007629	155	50008928	163	50053634	169
50007633	155	50008929	163	50060001	135, 137
50007634	155	50008933	163	50060002	135, 137
50007711	157	50008934	163	50070101	294
50007713	157	50009015	165	50070201	155, 159, 161, 163, 165, 167, 177, 179, 181, 183, 185, 197
50007714	157	50009025	165	50070202	187, 189, 191, 197
50007715	157	50009027	165	50070203	155, 159, 161, 163, 165, 167, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 197
50007722	157	50009028	165	50070204	155, 159, 161, 163, 165, 167, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 197
50007725	157	50009029	165	50300516	175
50007727	157	50009033	165	50300525	175
50007728	157	50009034	165	50300526	175
50007729	157	50009128	193	50300528	175
50007733	157	50009132	193	50300529	175
50007734	157	50009133	193	50305611	169
50007815	159	50009230	187	50305613	169
50007827	159	50009715	185	50305614	169
50007828	159	50009725	185	50305615	169
50007833	159	50009727	185	50305622	169
50007834	159	50009728	185	50305628	169
50008516	175	50009729	185	50305629	169
50008525	175	50009733	185	50305633	169
50008527	175	50009734	185	50305634	169
50008528	175	50009815	183	50324631	189
50008529	175	50009825	183	50400515	181
50008540	195	50009827	183	50400527	181
50008615	149	50009828	183	50400528	181
50008625	149	50009829	183	50400529	181
50008627	149	50009833	183	50400533	181
50008628	149	50009834	183	50400534	181
50008629	149	50009915	161	50403540	195
50008633	149	50009925	161	50403611	179
50008634	149	50009927	161	50403613	179
50008711	151	50009928	161	50403614	179
50008713	151	50009929	161	50403615	179
50008714	151	50009933	161	50403622	179
50008715	151	50009934	161	50403627	179
50008722	151	50010015	167	50403628	179
50008725	151	50010025	167	50403629	179
50008727	151	50010027	167	50403633	179
50008728	151	50010028	167	50403634	179
50008729	151	50010029	167	50407615	155
50008733	151	50010033	167	50407625	155
50008734	151	50010034	167	50407627	155
50008815	153	50015531	191	50407628	155
50008825	153	50027000	284	50407629	155
50008827	153	50053611	169	50407633	155
50008828	153	50053613	169	50407634	155
50008829	153	50053614	169		
50008833	153	50053615	169		
50008834	153	50053622	169		
50008915	163	50053628	169		
50008925	163	50053629	169		

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
50407711	157	50409033	165	50422115	171
50407713	157	50409034	165	50422127	171
50407714	157	50409128	193	50422128	171
50407715	157	50409132	193	50422129	171
50407722	157	50409133	193	50422133	171
50407725	157	50409230	187	50422134	171
50407727	157	50409715	185	50460111	81
50407728	157	50409725	185	50460113	81
50407729	157	50409727	185	50460114	81
50407733	157	50409728	185	50460115	81
50407734	157	50409729	185	50460116	81
50407815	159	50409733	185	50460122	81
50407827	159	50409734	185	50460127	81
50407828	159	50409815	183	50460128	81
50407833	159	50409825	183	50460131	81
50407834	159	50409827	183	50460134	81
50408615	149	50409828	183	50460211	81
50408625	149	50409829	183	50460213	81
50408627	149	50409833	183	50460214	81
50408628	149	50409834	183	50460215	81
50408629	149	50409915	161	50460216	81
50408633	149	50409925	161	50460222	81
50408634	149	50409927	161	50460227	81
50408711	151	50409928	161	50460228	81
50408713	151	50409929	161	50460231	81
50408714	151	50409933	161	50460234	81
50408715	151	50409934	161	50602531	191
50408722	151	50410015	167	50650328	137
50408725	151	50410025	167	50650333	137
50408727	151	50410027	167	50650334	137
50408728	151	50410028	167	50754005	135
50408729	151	50410029	167	50754006	135
50408733	151	50410033	167	50754007	135
50408734	151	50410034	167	50754020	135
50408815	153	50421611	177	50754021	135
50408825	153	50421613	177	50754022	135
50408827	153	50421614	177	50754035	135
50408828	153	50421615	177	50754036	135
50408829	153	50421622	177	50754037	135
50408833	153	50421628	177	50754050	135
50408834	153	50421629	177	50754051	135
50408915	163	50421633	177	50754052	135
50408925	163	50421634	177	50754065	135
50408927	163	50421711	173	50754066	135
50408928	163	50421713	173	50754067	135
50408929	163	50421714	173	50754080	135
50408933	163	50421715	173	50754081	135
50408934	163	50421722	173	50754082	135
50409015	165	50421727	173	50754095	135
50409025	165	50421728	173	50754096	135
50409027	165	50421729	173	50754097	135
50409028	165	50421733	173	50754110	135
50409029	165	50421734	173	50754111	135

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
50754112	135	50999003	105	61003715	139
50754125	135	50999009	104	61003728	139
50754126	135	51982001	200	61003733	139
50754127	135	51982002	200	61003734	139
50754208	135	51990002	200	61003815	139
50754209	135	51991002	200	61003828	139
50754210	135	51991012	149, 155, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 185	61003833	139
50754223	135			61003834	139
50754224	135			62388021	304
50754225	135	51992002	200	62388025	305
50754238	135	51992009	200	62388031	307
50754239	135	6#3313xx	57	62388032	306
50754240	135	6#3314xx	57	62388052	304
50754253	135	6#3326xx	55	62389300	201
50754254	135	6#3328xx	55	6238996#	237, 239
50754255	135	6#3333xx	55	6239690#	237, 239
50990004	198	6#3336xx	61	62397341	233
50990007	199	6#3413xx	57	62397350	233
50990008	199, 199	6#3414xx	57	62397351	233
50990009	200	6#3426xx	55	62397352	233
50990013	201	6#3428xx	55	62397353	233
50990014	201	6#3433xx	55	62397355	233
50990015	201	6#3436xx	61	62397360	233
50990020	200	6#5031xx	59	62397361	233
50990021	199	6#5431xx	59	62397362	233
50990022	294	6#6613xx	57	62397363	233
50990023	294	6#6614xx	57	62397365	233
50990024	198	6#6626xx	55	6239790#	237, 239
50990027	200	6#6628xx	55	62398101	241
50990028	198	6#6633xx	55	62398102	241
50990034	198	6#6636xx	61	62398103	241
50990035	199	6#6713xx	57	62398105	241
50990090	215, 217, 223	6#6714xx	57	62398112	235
50990091	215, 217	6#6726xx	55	62398113	235
50990190	215, 217, 223	6#6728xx	55	62398122	235
50990191	215, 217, 239	6#6733xx	55	62398123	235
50990207	199	6#6736xx	61	62398132	235
50990221	199	6#9031xx	59	62398133	235
50990222	201	6#9431xx	59	62398142	235
50990223	201	6#9813xx	57	62398143	235
50990224	201	6#9814xx	57	6239820#	241
50990227	200	6#9826xx	55	6239821#	241
50990228	200	6#9828xx	55	6239822#	241
50990291	215, 217, 223	6#9833xx	55	6239830#	241
50990408	187, 189, 191, 195	6#9836xx	61	62398310	241
5099072X	149, 155, 159, 163, 165, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 185	6#9913xx	57	62398311	241
		6#9914xx	57	62398312	241
5099074X	187, 189, 191, 195	6#9926xx	55	62398401	231
5099085X	193	6#9928xx	55	62398402	231
50991004	198	6#9933xx	55	62398403	231
50991800	196	6#9936xx	61	62398405	231
50999002	103	66100064	161, 167	62398421	259
				62398422	259

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
62398423	259	6239896#	251	62399435	239
62398425	259	6239897#	251	62399437	239
62398502	219	62399081	201	62399438	239
62398505	219	62399101	217	62399446	239
62398510	219	62399102	217	62399447	239
62398520	219	62399103	217	62399448	239
62398529	219	62399105	217	62399461	227
62398530	219	62399110	225	62399462	227
62398605	215	62399111	225	62399463	227
62398606	217	62399112	225	62399465	227
62398613	217	62399113	225	62399466	227
62398614	215	62399115	225	62399467	227
62398801	243, 249, 251, 253, 257	6239912#	225	62399471	258
62398802	247, 249, 253, 255, 257	62399127	225	62399472	258
62398803	247, 249, 253, 255, 257	62399131	217	62399473	258
62398804	257	62399136	217	62399475	258
62398811	249	62399137	217	62399487	55, 57, 59, 61, 107, 239
62398812	249	62399146	219	62399488	55, 57, 59, 61, 107, 239
62398813	249	62399147	219	62399489	55, 57, 59, 61, 107, 239
62398815	249	62399148	219	62399501	223
62398817	249	62399149	219	62399502	223
62398818	249	62399201	215	62399503	223
6239882#	249	62399202	215	62399505	223
6239883#	249	62399203	215	62399511	259
6239884#	243, 245, 249	62399205	215	62399512	259
6239885#	243, 245, 249	62399226	55, 57, 61	62399513	259
62398861	253	62399227	59	62399515	259
62398862	253	62399228	55, 57, 61	62399531	229
62398863	253	62399229	55, 57, 59, 61	62399532	229
62398865	253	62399241	221	62399533	229
62398866	253	62399242	221	62399535	229
62398868	253	62399243	221	62399536	229
6239887#	253, 255	62399245	221	62399541	258
62398876	253, 257	62399247	221	62399542	258
6239888#	243, 245, 249	6239925#	221	62399543	258
62398891	255	62399256	221	62399545	258
62398892	255	62399257	221	62399581	258
62398893	255	6239930#	215, 217, 219, 223, 225, 227, 229, 231, 233	62399582	258
62398895	255	6239931#	215, 217, 219, 223, 225, 227, 233	62399583	258
62398896	255	6239932#	225, 229	62399585	258
62398897	255	6239933#	215, 225, 227, 229, 231	62399591	258
6239890#	237, 239	6239934#	215, 225, 227, 229, 231	62399592	258
6239891#	253, 255	6239935#	217, 219, 223, 225	62399593	258
62398916	253, 255	6239936#	215, 217, 223, 225, 227	62399595	258
6239892#	253, 255	62399369	215, 217, 223, 225, 227	62399603	217
6239893#	253, 255	6239937#	215, 217, 219, 223, 225, 227, 229, 231, 233	62399604	215
62398941	251	6239940#	215, 217, 219, 223, 225, 227, 229, 231, 233	62399605	223
62398942	251			62399606	223
62398943	251			62399607	223
62398945	251			62399608	217
62398946	251			62399609	215
62398947	251			62399610	283
6239895#	251			62399613	283

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
62399614	283	62399916	231, 237	62409#26	88
62399705	223	62399917	231	62409#27	88
62399741	257	62399918	237, 241	62409#33	88
62399742	257	62399919	237, 241, 243, 245, 251	62409330	91
62399743	257	62399920	237, 241	62410#15	88
62399745	257	62399922	237	62410#26	88
62399747	257	62399934	225, 229	62410#27	88
62399748	257	62399935	237, 241	62410#33	88
62399749	257	62399936	237, 241, 243, 245, 251	62410330	91
6239975#	257	62399940	259	62411#15	85
6239976#	257	62399942	259	62411#26	85
6239977#	257	62399944	259	62411#27	85
6239978#	257	62399952	237	62411#33	85
62399786	257	62399982	284	62411330	91
62399787	257	62401#15	84	62412#15	85
6239979#	247	62401#26	84	62412#26	85
62399796	247	62401#27	84	62412#27	85
62399811	243	62401#33	84	62412#33	85
62399812	243	62402#15	84	62412330	91
62399813	243	62402#26	84	62430040	109
62399815	243	62402#27	84	62430050	109
62399816	243, 245, 251	62402#33	84	62513000	93, 95, 97, 99, 101
62399817	243, 245, 251	62403#15	86	62513215	93
6239982#	243, 245, 249	62403#26	86	62513226	93
62399827	243	62403#27	86	62513227	93
62399828	243	62403#33	86	62513233	93
62399829	243	62403330	91	62513315	93
62399831	245	62404#15	86	62513326	93
62399832	245	62404#26	86	62513327	93
62399833	245	62404#27	86	62513333	93
62399835	245	62404#33	86	62513515	93
62399837	245	62404330	91	62513526	93
62399838	245	62405#15	87	62513527	93
6239984#	243, 245, 249	62405#26	87	62513533	93
62399846	243, 245, 249	62405#27	87	62513615	93
6239985#	243, 245, 249	62405#33	87	62513626	93
6239986#	243, 245, 249	62405330	91	62513627	93
6239987#	243, 245, 249	62406#15	87	62513633	93
62399881	247	62406#26	87	62513715	93
62399882	247	62406#27	87	62513726	93
62399883	247	62406#33	87	62513727	93
62399885	247	62406330	91	62513733	93
62399886	247	62407#15	89	62513815	93
6239989#	247	62407#26	89	62513826	93
62399901	237	62407#27	89	62513827	93
62399902	237	62407#33	89	62513833	93
62399903	237	62407330	91	62514015	99
62399905	237	62408#15	89	62514026	99
62399906	231, 237, 241, 243, 245, 251	62408#26	89	62514027	99
62399908	237, 241, 243, 251	62408#27	89	62514033	99
62399912	237	62408#33	89	62514115	99
62399914	231, 237, 241	62408330	91	62514126	99
		62409#15	88	62514127	99

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
62514133	99	62515407	100	627#2810	73
62514215	99	62515408	100	627#2811	71
62514226	99	62515425	100	627#2820	71, 73
62514227	99	62515615	97	627#2832	71
62514233	99	62515626	97	627#2835	73
62514315	99	62515627	97	627#2847	71
62514326	99	62515633	97	627#3125	71
62514327	99	62515815	97	627#3308	71
62514333	99	62515826	97	627#3310	73
62514415	99	62515827	97	627#3311	71
62514426	99	62515833	97	627#3320	71, 73
62514427	99	62515915	97	627#3332	71
62514433	99	62515926	97	627#3335	73
62514515	99	62515927	97	627#3347	71
62514526	99	62515933	97	627#3625	71
62514527	99	62517000	93, 95, 97, 99, 101	62700050	63, 67
62514533	99	62517001	93, 95, 97, 99, 101	62700051	65, 69
62515015	97	62517600	290	62700075	71
62515026	97	62517700	298	62700076	71
62515027	97	62517800	298	62700077	63, 67, 71
62515033	97	62519900	298	62700078	65, 69, 73
62515115	97	62519901	93, 95, 97, 99, 101	62700121	71, 75
62515126	97	62519902	93, 95, 97, 99, 101	62700122	73
62515127	97	62519903	296, 297	62782601	75
62515133	97	62519908	93, 95, 97, 99, 101	62782602	75
62515215	97	62524215	95	62782603	75
62515226	97	62524226	95	62782604	75
62515233	97	62524227	95	62782801	75
62515267	97	62524233	95	62782802	75
62515301	100	62524315	95	62782803	75
62515302	100	62524326	95	62782804	75
62515303	100	62524327	95	62783301	75
62515304	100	62524333	95	62783302	75
62515305	100	62534215	95	62783303	75
62515306	100	62534226	95	62783304	75
62515307	100	62534227	95	62783601	75
62515308	100	62534233	95	62783602	75
62515309	100	62534315	95	62783603	75
62515310	100	62534326	95	62783604	75
62515311	100	62534327	95	62791501	79
62515312	100	62534333	95	62791502	79
62515313	100	62544215	101	62791503	79
62515314	100	62544226	101	62792601	79
62515315	100	62544227	101	62792602	79
62515321	100	62544233	101	62792603	79
62515322	100	627#2608	71	62792801	79
62515325	100	627#2610	73	62792802	79
62515327	100	627#2611	71	62792803	79
62515335	100	627#2620	71, 73	62793301	79
62515345	100	627#2632	71	62793302	79
62515401	100	627#2635	73	62793303	79
62515402	100	627#2647	71	63100002	294
62515403	100	627#2808	71	63100004	294

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
63100006	294	66000084	267	66000473	281
63100008	294	66000086	282	66000474	281
63100110	294	66000124	290	66000483	281
63300010	200, 294	66000128	290	66000484	281
63500007	139	66000130	293	66000494	281
63500012	139, 201	66000131	290	66000500	290
63500013	139, 201	66000143	291	66000512	291
63500014	139, 201	66000145	291	66000524	291
63500020	52	66000146	293	66000701	294
63500030	52	66000147	291	66000702	294
63500040	219	66000148	291	66000703	294
63500041	219	66000149	291	66000704	294
63500042	219	66000212	293	66000712	293
63500043	219	66000213	291	66001141	298
64334060	107	66000214	291	66001142	298
64664060	107	66000215	291	66001164	298
64984060	107	66000216	291	66001212	293
65000012	201	66000217	291	66001600	294
65000013	201	66000218	291	66001610	294
65000015	201	66000219	291	66001611	294
65000021	201	66000220	291	66002406	291
65000022	201	66000221	292	66002410	291
65000023	201	66000222	290	66002412	290
65000101	201	66000230	293	66002424	291
65300160	225, 239	66000231	290	66002432	291
65400100	237, 241, 243, 251	66000232	290	66004100	295
65400150	237, 241, 243, 251	66000233	290	66004154	293
65400170	247, 249	66000243	292	66004260	295
66000007	265	66000247	292	66004400	295
66000025	272, 304	66000248	292	66004401	295
66000027	272	660003#1	271, 272	66004413	295
66000028	272	660003#2	271, 272	66004432	293
66000031	269	660003#3	271, 272	66004434	291
66000032	269	660003#4	271	66004680	295
66000033	269	66000312	290	66004750	290
66000034	269	66000313	290	66004758	293
66000036	272	66000314	290	66004806	292
66000041	267	66000315	290	66004815	292
66000042	267	66000324	296	66004824	292
66000043	267	66000333	297	66004832	292
66000044	267	66000345	271	66007006	297
66000049	284	66000346	271	66100013	198
66000050	284	66000347	271	66100020	198
66000052	284	66000348	271	66100021	198
66000055	284, 284	66000374	277	66100023	199
66000060	275	66000378	277	66100027	199
66000061	274	66000384	277	66100035	198
66000062	274, 275	66000434	279	66100061	151, 153, 161, 167, 183
66000063	274, 275	66000444	278	66100063	151, 153, 161, 167, 183
66000070	284	66000561	273	66100102	198
66000071	284	66000562	273	66100223	199
66000076	282	66000563	273	66100233	198
66000083	267	66000564	273	66100243	198

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
66300001	308	69010231	77	69212835	69
66300010	112	69011#11	77	69213310	69
66300020	113	69011#13	77	69213320	69
66300021	113	69011#14	77	69213335	69
66300022	113	69011#26	77	69283125	63
66300023	113	69011#27	77	69283625	63
66300024	113	69011#28	77	69293125	67
66300026	112	69011#31	77	69293625	67
66300027	113	69011211	77	LEDKAB10	200
66300028	112	69011213	77	LEDKAB34	294
66300029	112	69011214	77	LEDKAB40	294
66300030	113	69011226	77	LEDRS232	284
66300031	112	69011227	77	LEDRSUSB	284
66300032	113	69011228	77	LEDTREIB10	296
66300050	113	69011231	77	LEDTREIB11	296
66300051	113	69162611	63	LEDTREIB13	296
66300101	113	69162620	63	LEDTREIB14	297
66300103	113	69162632	63	LEDTREIB17	296
66300200	113	69162647	63	LEDTREIB32	297
66302405	112	69162811	63	LEDTREIB34	296
66302420	112	69162820	63	LEDTREIB38	297
66302450	112	69162832	63	LEDTREIB43	296
66303405	112	69162847	63	LEDTREIB53	297
66303420	112	69163311	63	LEDTREIB59	296
66305405	112	69163320	63	LEDTREIB61	297
66305420	112	69163332	63	LEDTREIB66	295
66305450	112	69163347	63	LEDTREIB67	298
66313203	51	69172611	67	LEDTREIB68	296
66313230	51	69172620	67	NT64012030	293
66313403	51	69172632	67	NT64012060	293
66313430	51	69172647	67	NT64024030	291
66600180	296	69172811	67	NT67012060	293
66600181	297	69172820	67		
67600010	102	69172832	67		
67600413	102	69172847	67		
67600426	102	69173311	67		
67600428	102	69173320	67		
67601413	102	69173332	67		
67601426	102	69173347	67		
67601428	102	69202610	65		
69010111	77	69202620	65		
69010113	77	69202635	65		
69010114	77	69202810	65		
69010126	77	69202820	65		
69010127	77	69202835	65		
69010128	77	69203310	65		
69010131	77	69203320	65		
69010211	77	69203335	65		
69010213	77	69212610	69		
69010214	77	69212620	69		
69010226	77	69212635	69		
69010227	77	69212810	69		
69010228	77	69212820	69		

JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG TERMS AND CONDITIONS

I. GENERAL

- These General Terms and Conditions of Sale and Delivery ("General Terms and Conditions") shall form an integral part of all offers and contracts for deliveries of goods by Josef Barthelme GmbH & Co. KG ("Barthelme"), both in ongoing and in future business relationships. Buyers express their consent to the Barthelme General Terms and Conditions by placing an order.
- Barthelme does not recognize any of the Buyers terms that are contrary to or deviate from our General Terms and Conditions unless Barthelme has expressly agreed to them in writing.
- Oral agreements as well as modifications and amendments only become effective if they are confirmed by Barthelme in writing.
- Barthelme reserves the property rights and the copyright of all documents provided to the Buyer in connection with the placement of the order, such as calculations, drawings, photos etc. These documents may not be made available to third parties unless Barthelme gives express consent to the Buyer in writing.
- The publication of a new catalogue invalidates all previous catalogues and the associated prices. Prices are subject to change without notice. Barthelme does not assume any liability for misprints and errors. The images in the catalog are stylized and are not identical to the actual product form or model unless explicitly indicated. Barthelme reserves the right to make technical and/or design changes and to change the delivery options. The catalogue and data sheets (including any excerpts of them) may only be reprinted with the written consent of Josef Barthelme GmbH & Co.KG.
- In addition, all orders shall be subject to the ZVEI's „General Conditions“ for products and services of the electronics industry.

II. CONCLUSION OF CONTRACT / PRICES / DELIVERY AND PAYMENT CONDITIONS

- Offers are non-binding. The right of prior sale remains reserved. The delivery times on order confirmations are non-binding. Delivery dates are only binding if they are expressly confirmed in writing as fixed deadline. The invoice or the delivery note is to be regarded as the order confirmation if the order is carried out immediately. Any claims for damages (compensation, contractual penalties, incurred costs or not realized sales etc.) resulting from delayed delivery are excluded.
- Order changes or cancellations must be made in writing
- With customised orders the Buyer permits Barthelme an excess or short delivery up to 10 % of the ordered quantity. Customised orders, spare parts and express deliveries are excluded from being returned to Barthelme.
- All prices are quoted net ex-works plus value-added tax (VAT). Quotes are non-binding, unless otherwise agreed in writing. Quoted prices are only valid for order of entire requested product and quantity. Barthelme reserves the right to modify the prices in the event of cost changes occurring after conclusion of the agreement and until delivery is effected, in particular as a result of wage agreements, changes in raw material costs, other price adjustments on the part of suppliers, or exchange rate fluctuations, that are beyond the responsibility of Barthelme and were not with sufficient certainty foreseeable.
- For all articles that are subject to the waste disposal law (Entsorgungsgesetz), we will charge the corresponding standard waste disposal fee.
- All orders are subject to the agreed terms and conditions of delivery and payment.
- Barthelme is entitled to make partial delivery provided the Buyer can reasonably be expected to accept such partial delivery.
- Shipments are ex-works (EXW Nuremberg) and at the Buyers risk. Barthelme does not cover transport insurance.
- If the net value of the ordered goods equals or exceeds € 350.00, the shipment will be free of charge within Germany plus costs for fixed or express deliveries, special packaging for profiles and/or bulky goods as well as the shipping of hazardous goods. Barthelme charges a processing fee of € 10.00 for orders where the net value of goods is below € 50.00.
- Where non-observance of the term of delivery is caused by force majeure or other events that are beyond Barthelme's control, the time for delivery shall be reasonably extended at least by the period of time until the (operational) disruption has been removed. Barthelme shall inform the Buyer of the commencement and cessation of such disruptions without undue delay. In case of delay for longer than 3 months and following a reasonable deadline, the Buyer is permitted to withdraw from the contract.

- If the customer is in default of acceptance or if he culpably breaches other obligations of cooperation, then the risk is transferred at the time of issuing the dispatch-ready notice. Barthelme shall be entitled to demand compensation for any losses incurred, including any additional expenditure. Barthelme reserves the right to assert additional claims.

III. DELIVERY AND ACCEPTANCE OF DELIVERY

- Shipments are ex-works (EXW Nuremberg) and at the Buyers risk. Barthelme does not cover transport insurance.
- Barthelme is entitled to make partial delivery provided the Buyer can reasonably be expected to accept such partial delivery.
- If the net value of the ordered goods equals or exceeds € 350.00, the shipment will be free of charge within Germany plus costs for fixed or express deliveries, special packaging for profiles and/or bulky goods and shipping of hazardous goods. Barthelme charges a processing fee of € 10,00 for orders where the net value of goods is below € 50.00.
- Where non-observance of the term of delivery is caused by force majeure or other events that are beyond Barthelme's control, the time for delivery shall be reasonably extended at least by the period of time until the (operational) disruption has been removed. Barthelme shall inform the Buyer of the commencement and cessation of such disruptions without undue delay. In case of lasting operational disruption resulting as a consequence of any of the aforementioned reasons, or in case that Barthelme is not supplied by its suppliers without any fault on the part of Barthelme, Barthelme shall further have the right to withdraw from the contract in full or in part, to the exclusion of any claims for compensation; in cases of non-availability of the service, Barthelme shall give notice thereof without delay; if Barthelme withdraws from the contract in such case, any services already received in performance of the contract shall be mutually restored without delay. If the customer is in default of acceptance or if he culpably breaches other obligations of cooperation, we shall be entitled to demand compensation for any losses incurred by us, including any additional expenditure. If the delivery is delayed for reasons outside of Barthelme's responsibility, the risk is transferred at the time of issuing the dispatch-ready notice. Barthelme reserves the right to assert additional claims.

III. RETENTION OF TITLE

- Barthelme retains the title to the delivered goods until all amounts payable by the Buyer under the delivery contract have been satisfied. This shall also apply to all future deliveries even if we do not always expressly refer to them. Barthelme shall have the right to reclaim the purchased goods if the Buyer is in breach of contract. The Buyer is obliged to handle the goods with care. If the Buyer connects, processes or incorporates the purchased goods, Barthelme acquires co-ownership of the new item in the amount of the purchase price (including VAT). At the same time, if the Buyer of the goods resells them to third parties, he hereby fully cedes the purchase price claim to Barthelme for the amount of the unpaid purchase price including VAT.

IV. RETURN OF GOODS / CLAIMS / WARRANTY / LIMITATION OF LIABILITY

- Warranty claims by the Buyer shall be conditional on the proper fulfillment of his obligations to inspect and notify as determined under § 377 HGB (German Commercial Code). This shall also apply to the installation and further processing of the goods in advance. Barthelme packages the goods in accordance with the customary requirements of the postal and parcel services, shipping and freight companies and/or the German railways. If the goods arrive in a defective condition or if the number of the delivered items does not match the number on the delivery slip, claims must be submitted to Barthelme within 8 days of receipt of the goods. If there is obvious transportation damage, a complaint must be made to the carrier at the time of receipt.
- Claims can only be considered if they are submitted within 10 days after the delivery – the shipping date is included in this timeframe. The goods subject to claim may only be returned after consultation with Barthelme. All return shipping charges must be prepaid by the Buyer otherwise the goods will not be accepted. Customised and special orders are excluded from return.
- Burdens of proof of the qualifying conditions lies fully with the Buyer, especially for the defect itself, for the timely determination of the defect and for the timely notification of the defect.

- The period of warranty is 12 months from the date of delivery to the Buyer.
- The products will be inspected in accordance with our claims procedures. The Buyer shall bear the shipping costs to return the goods subject to claim.
- In cases of insignificant infringement of contract, especially marginal defect, the Buyer has no right to step back from the contract.
- If the customer chooses to claim for damages in the case of a failed supplementary performance then the goods will remain with the Buyer where reasonable. The claims for damages are limited to the difference between purchase price and the value of the defective item, but max. 10 % of the purchase price. This is not valid should Barthelme have deliberately breached the contract.
- All return shipments are to be agreed to in advance by Barthelme. Return shipments for claims involving restitution or rectification are obligatory. Barthelme will charge the following processing fees for goods that are returned with its consent:
 - If they are returned in their original packaging where there is no damage to the packaging: 20 %
 - If they are returned in their original packaging where there is damage to the packaging: 30 %
- If the examination determines that a defect exists for which Barthelme is responsible, then Barthelme is entitled to either eliminate the defect, to supply replacement goods or to issue a credit note. In the case of subsequent fulfilment, Barthelme is obliged to take over those expenses related to the purpose of subsequent fulfilment, especially expenses for carriage, charges, work and material, as long as the expenses are not increased by transportation of the products to another location than the point of delivery.
- If the inspection of the goods subject to claim shows without doubt that the Buyer is at fault, Barthelme reserves the right to claim compensation for the inspection and processing costs incurred. If goods that are „ready for connection“ are technically modified, all claims are forfeited.
- The product description as agreed represents the technical properties of the goods. Any public statements, promotions or advertising do not represent contractually binding properties of the goods. The provision of samples prior to or after conclusion of the contract do not represent a "purchase according to sample". Samples in any form are only viewing examples of the goods and represent an approximation of the technical nature of the product.
- Guarantees in the legal sense are not given by Barthelme. Manufacturer's warranties shall remain unaffected hereby.
- Barthelme is not liable for damages resulting from non-compliance with the instructions Barthelme gives to the Buyer. This is also valid in the event that the Buyer does not adhere to the operating conditions as instructed in the product documentation. Furthermore, Barthelme is not liable for the consequences of improper alterations or maintenance works by the customer or by third parties. The same shall apply to faults which only marginally reduce the value or the suitability of the goods. Should Barthelme eliminate an error, for which it is not responsible, then this action is to be appropriately remunerated.
- Barthelme is not liable for lost profits, loss of savings and any other direct or indirect consequential damages.
- Barthelme's liability is excluded in cases of insignificant infringement.
- The limitation period for warranty claims is 12 months and begins in the in § 199 Paragraph 1 of the German Civil Code (BGB) period. Claims arising from the German Product Liability Act, death, damage to body or health, intent and gross negligence expire according to the statutory provisions.

If any of the provisions in these terms and conditions or a provision in the context of other agreements is or becomes ineffective, this shall not affect the effectiveness of the remaining provisions or agreements. All legal relations between Barthelme and the Buyer arising from and in connection with the performance of the delivery in accordance with the present contract shall be governed by the laws of the Federal Republic of Germany. An application of the provisions of the United Nations Sales Convention (CISG) is hereby expressly excluded by the parties.

VERSION 2017
© JOSEF BARTHELME GMBH & CO KG

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN DER JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG

I. ALLGEMEINES

- Diese allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB) sind fester Bestandteil aller Angebote und Verträge für Warenlieferungen des Verkäufers sowohl in laufenden als auch künftigen Geschäftsverbindungen. Durch Erteilung von Aufträgen erklärt der Besteller sein Einverständnis hierzu.
- Entgegenstehende oder von unserer AGBs abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir haben ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt.
- Mündliche Abmachungen sowie Änderungen und Ergänzungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung.
- An allen in Zusammenhang mit der Auftragserteilung dem Besteller überlassenen Unterlagen, wie z.B. Kalkulationen, Zeichnungen, Fotos, etc., behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Diese Unterlagen dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden, es sei denn, wir erteilen dazu dem Besteller unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung.
- Durch Erscheinen eines neuen Kataloges werden alle vorhergehenden Kataloge und die damit verbundenen Preise ungültig - Preisänderungen vorbehalten. Für etwaige Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Muster, Abbildungen, Gewicht-, Maß und Farbangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Technische bzw. Design-Änderungen und Liefermöglichkeiten sind vorbehalten. Nachdruck von Katalog und Datenblättern, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Josef Barthelme GmbH & Co KG.
- Im übrigen gelten die „Allgemeinen Lieferbedingungen“ für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie des ZVEI.

II. VERTRAGSSCHLUSS | PREISE | LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- Unsere Angebote sind freibleibend, Zwischenverkauf ist vorbehalten. Die auf Auftragsbestätigungen aufgeführten Liefertermine sind stets unverbindlich. Vereinbarte Termine sind nur dann verbindlich, wenn diese ausdrücklich und schriftlich als Fix-Termin bestätigt wurden. Bei sofortiger Ausführung des Auftrags gelten die Warenrechnung bzw. der Lieferschein als Auftragsbestätigung. Bei Lieferverzögerungen ist der Anspruch auf Schadensersatz, Konventionalstrafen, sonstige entstandenen Kosten sowie nicht realisierte Umsätze ausgeschlossen.
- Auftragsänderungen und Stornierungen bedürfen der Schriftform.
- Bei Sonderanfertigungen sind uns Mehr- oder Mindertieferungen von bis zu 10 % der bestellten Menge gestattet. Rückgaben bei Sonderanfertigungen, Ersatzteilen oder Expresssendungen sind ausgeschlossen.
- Preise verstehen sich ab Lager Nürnberg zzgl. gesetzl. MwSt. Kostenvoranschläge sind unverbindlich, es sei denn, das Gegenteil wird ausdrücklich schriftlich vereinbart. Angebotspreise gelten nur bei Abnahme der gesamten angebotenen Ware bzw. Menge. Wir behalten uns vor, Preise auch nach Abschluss des Vertrages bis zur Lieferung, aufgrund nicht zu vertretender bzw. nicht mit hinreichender Bestimmtheit vorhersehbarer Umstände bspw. Tarifabschlüssen, Rohstoffpreisänderungen, sonstiger Preisänderungen der Zulieferer oder Wechselkursschwankungen, anzupassen.
- Bei allen Artikeln, die unter das Entsorgungsgesetz fallen, berechnen wir die entsprechende Entsorgungspauschale.
- Es gelten die jeweils vereinbarten Liefer- u. Zahlungsbedingungen. Bei Zahlungsverzug werden die banküblichen Zinsen berechnet. Wird das Zahlungsziel überschritten, hat der Kunde Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz zu zahlen. Die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt vorbehalten. Das Vorstehende gilt nicht, wenn der Kunde nachweist, dass er die Verzögerung nicht zu vertreten hat. Gerät der Kunde mit einer Zahlung in Verzug, werden alle Forderungen sofort fällig, wenn nicht der Kunde nachweist, dass er den Verzug nicht zu vertreten hat.
- Dem Besteller zumutbare Teillieferungen sind zulässig.
- Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Bestellers; eine Transportversicherung wird von uns nicht gedeckt.
- Bei einem Netto-Warenwert ab € 350,00 erfolgt die Lieferung innerhalb Deutschlands frei Haus, zuzüglich Kosten für Termin- und Expresszustellung, Sonderverpackungen, Sperrgut und Gefahrgut. Bestellungen unter einem Nettowarenwert von € 50,00 können nur gegen Bearbeitungsgebühr von € 10,00 ausgeführt werden.
- Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und für uns nicht voraussehbarer und nicht verschuldeter Ereignisse, die uns die Lieferung

oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen uns, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Dauert die Behinderung länger als drei Monate, ist der Kunde nach einer angemessenen Nachfristsetzung berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.- Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so geht die Gefahr vom Tag der Versandbereitstellung auf den Besteller über und wir sind berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.

III. EIGENTUMSVORBEHALT

- Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Liefervertrag vor. Dies gilt auch für alle zukünftigen Lieferungen, auch wenn wir uns nicht stets ausdrücklich hierauf berufen. Wir sind berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen, wenn der Besteller sich vertragswidrig verhält. Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln. Bei Vermischung, Verbindung oder Verarbeitung der Kaufsache erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Kaufpreises inkl. MwSt. Gleichzeitig tritt der Käufer der Sache bereits jetzt bei Weiterveräußerung an Dritte den Kaufpreisanspruch in Höhe des offenen Kaufpreises inkl. MwSt. an uns ab.

IV. WARENRÜCKSENDUNGEN | REKLAMATIONEN | GEWÄHRLEISTUNG | HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

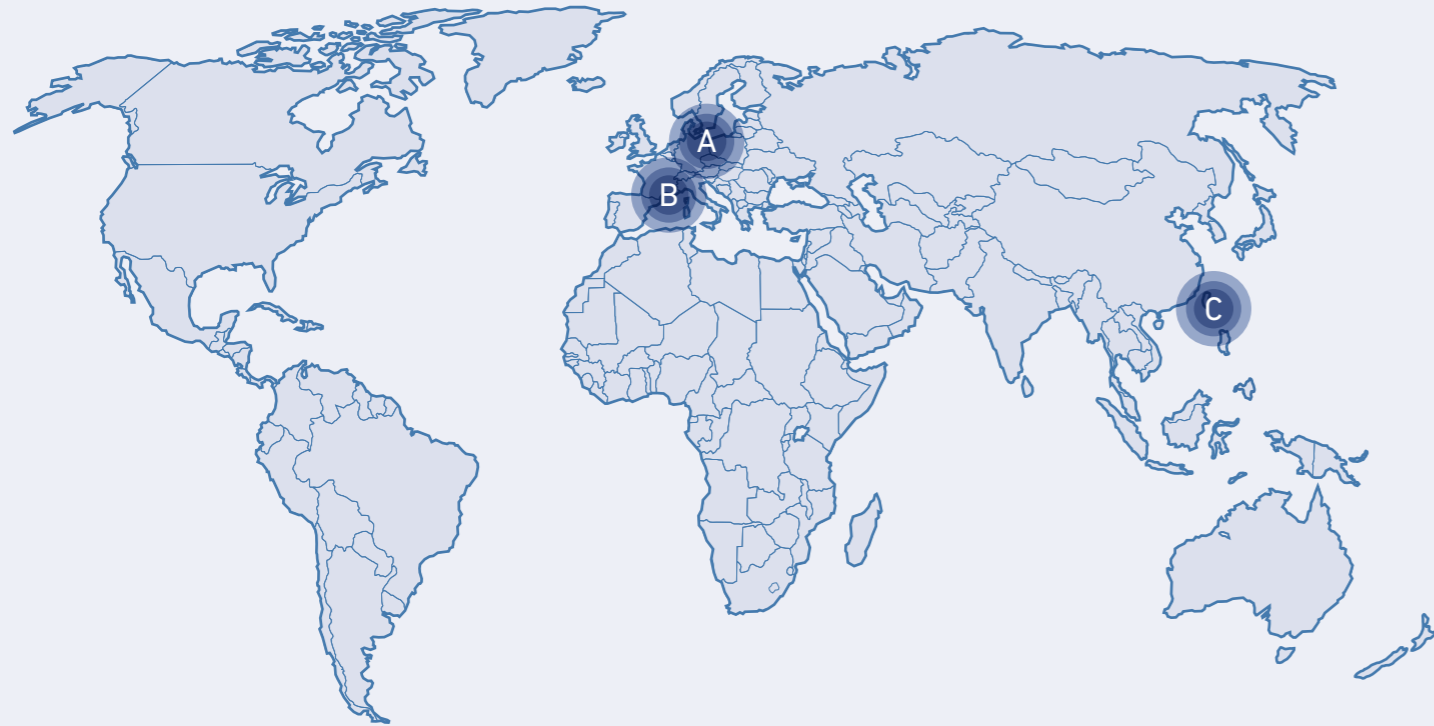
- Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Dies gilt auch bei Einbau und Weiterverarbeitung der Ware im Vorfeld. Unsere Waren werden so verpackt, dass diese den üblichen Abwicklungen der Post, Paketdienste, Speditionen bzw. Bahn entsprechen. Sollte die Ware defekt ankommen, oder die Stückzahl nicht mit dem Lieferschein übereinstimmen, so muss innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt eine Meldung an uns erfolgen. Offensichtliche Transportschäden müssen sofort bei Empfang beim Frachtführer reklamiert werden.
- Reklamationen können nur innerhalb von 10 Tagen nach Lieferung berücksichtigt werden –Versanddatum zählt zur Fristwahrung. Die Rücksendung der reklamierten Ware darf nur nach vorheriger Rücksprache erfolgen und auf Kosten des Bestellers. Unfreie Sendungen werden nicht angenommen! Sonderbestellungen sind von der Rückgabe ausgeschlossen. Offensichtliche Mängel müssen spätestens innerhalb einer Woche, gerechnet ab dem Tag der Anlieferung, schriftlich gerügt werden. Versteckte Mängel sind vom Vertragspartner spätestens eine Woche nach ihrer Entdeckung schriftlich zu rügen. Der Vertragspartner ist verpflichtet, uns eine detaillierte schriftliche Beschreibung der von ihm gerügten Mängel zur Verfügung zu stellen. Unterbleibt die Rüge oder ist die Rüge verspätet, verliert der Vertragspartner eine Ansprüche wegen etwa vorhandener Mängel der Kaufsache. Jegliche Bearbeitung einer Mängelanzeige durch uns, insbesondere auch die Untersuchung der Ware nach Rücksendung durch den Vertragspartner, bedeutet in keinem Falle einen Verzicht auf die Einhaltung der Rügeobliegenheiten durch den Vertragspartner.
- Den Besteller trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchs Voraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.
- Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr nach erfolgter Ablieferung der von uns gelieferten Ware bei unserem Besteller.
- Die Produkte werden durch unseren Reklamations-Prozess fachmännisch geprüft. Mangelhafte Ware muss uns auf Verlangen zur Prüfung auf Besteller Kosten zur Verfügung gestellt werden.
- Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Besteller kein Rücktrittsrecht zu.
- Wählt der Kunde nach gescheiteter Nacherfüllung Schadensersatz, verbleibt die Ware beim Besteller, wenn ihm dies zumutbar ist. Der Schadensersatz beschränkt sich auf die Differenz zwischen Kaufpreis und Wert der mangelhaften Sache, max. 10 % des Kaufpreises. Dies gilt nicht, wenn wir die Vertragsverletzung arglistig verursacht haben.
- Rücksendungen sind vorab ausschließlich zu vereinbaren und bei Anspruch auf Rückerstattung oder

Nachbesserung immer verpflichtend. Bei vereinbarten Rücknahmen wird nachstehende Bearbeitungsgebühr verrechnet:

- Originalverpackt und unbeschädigte Verpackung: 20 %
 - Originalverpackt mit beschädigter Verpackung: 30 %
- Wenn die Prüfung ergibt, dass ein von uns zu vertretender Fabrikations- oder Materialfehler vorliegt, sind wir zur Nacherfüllung berechtigt, indem wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen, eine mangelfreie Sache liefern oder eine Gutschrift erteilen. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sind ausgeschlossen, soweit sich die Aufwendungen durch nachträgliche Verbringung der Waren an einen anderen als den vereinbarten Lieferort erhöhen.
 - Im Falle eines Mangels sind wir zunächst nach unserer Wahl zur Beseitigung des Mangels oder zur Lieferung einer mangelfreien Sache berechtigt (Nacherfüllung, § 439 BGB). Zur Vornahme der Nacherfüllung hat der Besteller die erforderliche Zeit und Gelegenheit unentgeltlich zu gewähren. Wir sind im Falle der Nacherfüllung verpflichtet, alle zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erheben, dass die Ware an einen anderen Ort als den Anlieferort verbracht wurde. Von unserem Kunden beanstandete Teile sind erst auf unsere Anforderung und, soweit erforderlich, in guter Verpackung und unter Befügung eines Packzettels mit Angabe der Auftragsnummer an uns zurückzusenden.
 - Wenn die Überprüfung der reklamierten Ware zweifelsfrei ergibt, dass ein Käuferverschulden vorliegt, so behalten wir uns vor, die entstandenen Prüf- u. Bearbeitungskosten geltend zu machen. Werden „anschlussfertige“ Produkte technisch verändert, erlöschen jegliche Ansprüche.
 - Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar. Durch Übergabe von Mustern vor oder aus Anlass des Vertragsabschlusses wird kein „Kauf nach Muster“ vereinbart, das heißt, es handelt sich lediglich um Anschauungsmuster, die den ungefähren Charakter der Ware zeigen.
 - Garantien im Rechtssinne erhält der Kunde durch uns nicht. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.
 - Wir haften nicht für Schäden, die durch die Nichterhaltung der von uns dem Auftraggeber erteilten Instruktionen verursacht werden. Dies gilt auch für den Fall, dass der Auftraggeber Einsatzbedingungen, die eventuell im Zusammenhang mit Produkten in deren Dokumentationen festgelegt sind, nicht einhält. Außerdem stehen wir nicht ein für die Folgen unsachgemäß vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Vertragspartners oder Dritter. Gleiches gilt für Mängel, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware nur unerheblich mindern. Sofern wir Mängel beheben, für die wir nicht einstandspflichtig sind, ist diese Fehlerbeseitigung angemessen zu vergüten.
 - Wir haften nicht für entgangenen Gewinn, ausgebliebene Einsparungen und sonstige mittelbare und unmittelbare Folgeschäden.
 - Bei unerheblichen Pflichtverletzungen ist unsere Haftung ausgeschlossen.
 - Die Verjährungsfrist für alle Haftungsansprüche beträgt ein Jahr und beginnt mit dem in § 199 Abs. 1 BGB bestimmten Zeitraum. Sie tritt spätestens jedoch mit Ablauf der in § 199 Abs. 3 und 4 BGB bestimmten Höchstfristen. Ansprüche aus Produkthaftung, der Verletzung von Leib, Leben und Gesundheit, Garantien, Arglist sowie aus Vorsatz verjähren nach den gesetzlichen Fristen.

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten ist für beide Teile Nürnberg. Wir sind jedoch berechtigt, den Kunden an seinem Allgemeinen Gerichtsstand oder dem für seinen Geschäftssitz zuständigen Gerichtsstand zu verklagen. Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen Verkäufer und Besteller gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).

STAND 2017
© JOSEF BARTHELME GMBH & CO KG



A

INTERNATIONAL SALES

Josef Barthelme GmbH & Co. KG
 Oedenberger Straße 149
 90491 Nürnberg
 T +49 911 42476 77
 E sales@barthelme.de

B

SWITZERLAND

Barthelme Schweiz GmbH
 Steinackerstraße 10
 8902 Urdorf
 T +41 43 818 71-01
 F +41 43 818 71-02
 E info@barthelme.ch

C

TAIWAN

Barthelme Taiwan Ltd.
 13F-1, No. 37, Sec. 2, Sanmin Rd
 220 Taipei
 T +886 2 2951 9333
 F +886 2 2955 1069
 E taiwan@barthelme.de

BELGIUM

CCLLIGHT S.A.
 Golden Hope Straat 35 B
 1620 Drogenbos
 T +32 2 334 3436
 E info@ccllight.be

GERMANY (MARKET MARITIME)

bluleu LED Solutions GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 51b
 30982 Pattensen-Schulenburg
 T +49 5069 48025-10
 F +49 5069 48025-11
 E info@bluleu.de

HUNGARY

Rio Lámpastúdió Kft.
 Margit u. 114,
 1165 Budapest
 T +36 1 323 1637
 E lampa@t-online.hu

ITALY

(LOMBARDIA, PIEMONTE, VAL D'AOSTA,
 LIGURIA, MARCHE, LAZIO, PUGLIA, SICILIA)
 D.A.D.A. SYSTEM S.R.L.
 Via Cadorna 40/42
 20032 Cormano (MI)
 T +39 02 84269630
 E info@lightsolution.it

LUXEMBOURG

SensLight S.a.r.l.
 19, rue Eugène Ruppert
 2453 Luxembourg
 T +352 266 49494
 E office@senslight.lu

SAUDI ARABIA

ViaLighting
 P.O Box 75827
 Riyadh 11588
 T +966 114941675
 E info@vialighting.com

CANADA

Senso Lighting
 302 50 Ave SE.
 T2G 2A9 Calgary
 Alberta, Canada
 T +1 403 216 7043
 E info@sensolighting.com

HONG KONG & MACAO

Brighten Lighting Engineering Ltd
 Flat 6, 15/F, One MidTown,
 11 Hoi Shing Street
 Tsuen Wan, NT, Hong Kong
 T +86 3428 3692
 E kentai@theiet.org

ICELAND

Jóhann Ólafsson & Co
 Krókháls 3
 IS 110 Reykjavík
 T +354 533 1900
 F +354 533 1901
 E sala@olafsson.is

ITALY

(TRENTINO-ALTO ADIGE,
 FRIULI VENEZIA GIULIA, VENETO)
 S.I.L.E. s.n.c.
 Via Luigi Scattolin 5
 31055 Quinto di Treviso (TV)
 T +39 0422 470614
 E info@glip.it

NORWAY

Sale and Distribution
 Nortronic AS
 Skiveien 6
 1400 Kolbotn
 T +47 66 81 38 60
 E firmapost@nortronic.no

SINGAPORE

Bizlink Associates (S) Pte Ltd
 41 Ubi Crescent
 408588 Singapore
 T +65 6747 7116
 E sales@barthelme.de

FRANCE

Elumin Sarl
 29 Route de la Wantzenau
 67800 Hoenheim
 T +33 39020 0645
 E elumin@elumin.fr

HONG KONG & MACAO

SPL Lighting (HK) Co. Ltd.
 1401 Harbour Centre,
 25 Harbour Road
 Wanchai Hong Kong
 T +852 3529 5132
 E info@splighting.com.hk

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

KUWAIT

Lumitec Lighting
 Hawalli, Ibn Khaldoon street
 24261 Hawalli
 T +965 22 617 317
 E info@lumi-tec.com

NORWAY

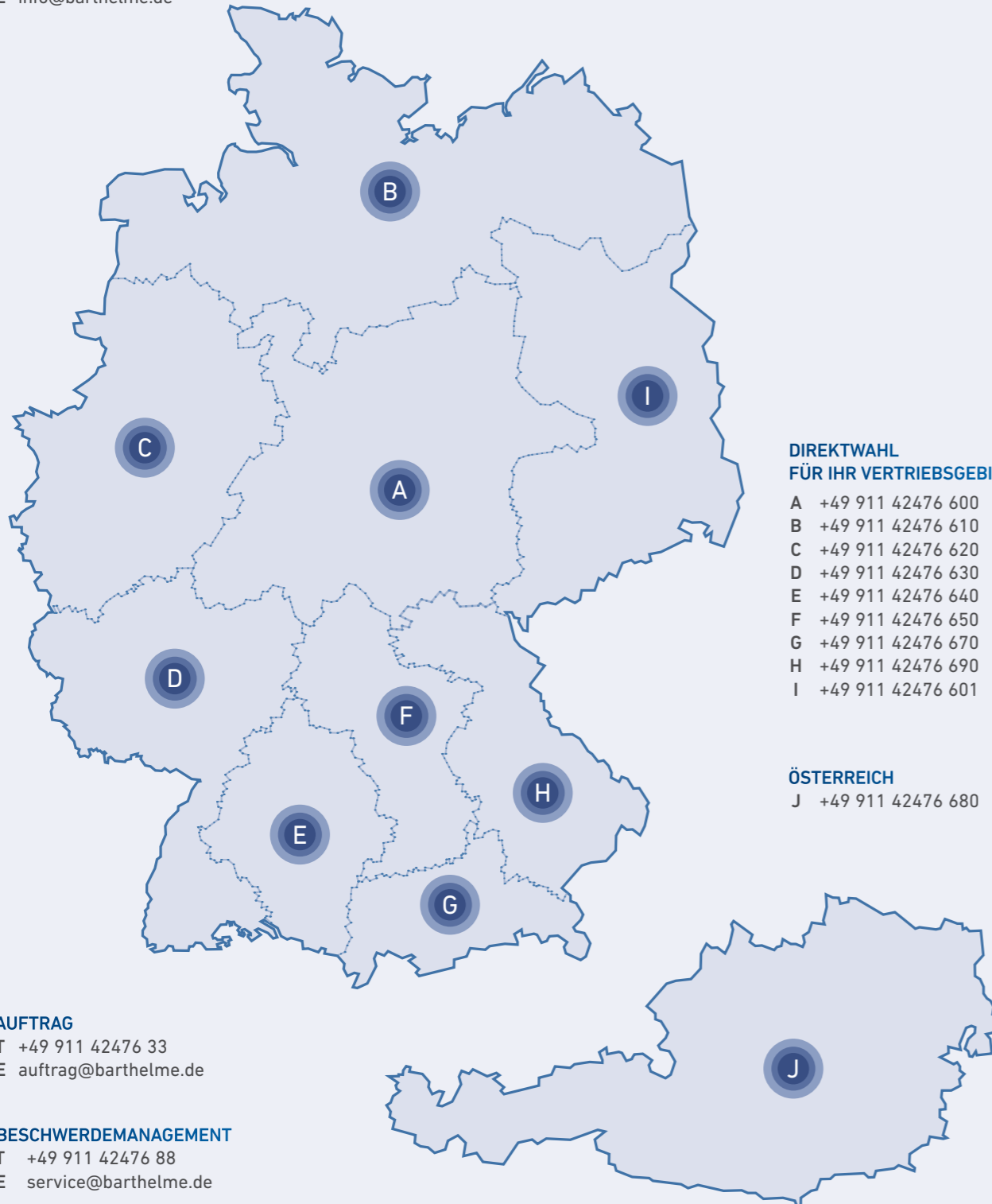
Project Design
 Concept Design AS
 Pilestredet 75C
 0354 Oslo
 T +47 22 56 13 10
 E fredrik@conceptdesign.no

SWEDEN

LedLab AB
 Tomasgårdsvägen 7
 441 39 Alingsås
 T +46 322 303010
 E order@ledlab.se

JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG

T +49 911 42476 0
F +49 911 42476 66
E info@barthelme.de



AUFTRAG

T +49 911 42476 33
E auftrag@barthelme.de

BESCHWERDEMANAGEMENT

T +49 911 42476 88
E service@barthelme.de

VERTRIEB & TECHNIK DEUTSCHLAND & ÖSTERREICH

T +49 911 42476 55
E anfrage@barthelme.de

JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG

Oedenberger Straße 149 | 90491 Nürnberg | Germany

T +49 911 42476 0 F +49 911 42476 66 E info@barthelme.de

www.barthelme.de
