

LED  
SOLUTIONS  
2018

**Bartheime**  
LED Solutions

**TECHNISCHE ANGABEN |  
TECHNICAL INFORMATION**

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

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

**ÄNDERUNGEN |  
MODIFICATION**

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

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

**FOTOS UND STRICHZEICHNUNGEN |  
PHOTOS AND DRAWINGS**

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

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



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

© 2018, gedruckt in Deutschland

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

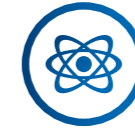
© 2018, printed in Germany



QUALITY.



KNOWLEDGE.



INNOVATION.



FLEXIBILITY.



DEDICATION.



SINCE 1931

**Barthelme**  
LED Solutions

# INHALT CONTENTS

## 00 INTRO

INHALT   CONTENT	04
BARTHELME LED-LICHTSYSTEME   BARTHELME LED LIGHT SYSTEMS	08
VORWORT   FOREWORD	10
BARTHELME WELT   BARTHELME WORLD	12
FERTIGUNG   PRODUCTION	14
SHOWTIME	16
INTERNET	18
SOCIAL MEDIA	19

## 01 LEUCHTEN | LUMINAIRES

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

AQUALUC S:OLID	32
AQUALUC S:OLID RGB	32
<b>NEW</b> AQUALUC S:OLID RGBW	32

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

AQUALUC MINI	
AQUALUC MINI STANDARD CLEAR	34

AQUALUC MINI STANDARD FROSTED	34
AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR	36
AQUALUC MINI BRIGHT FROSTED	36
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS CLEAR	38
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS FROSTED	38
AQUALUC MINI RGB	40
AQUALUC C:URVE	
AQUALUC C:URVE MINI	42
AQUALUC C:URVE STANDARD	44
AQUALUC C:URVE BRIGHT	44
AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS	44
<b>NEW</b> AQUALUC C:URVE WIDE	46
AQUALUC C:URVE RGB	48
<b>NEW</b> AQUALUC C:URVE RGBW	48
AQUALUC W:AVE	
AQUALUC W:AVE BRIGHT	50
AQUALUC W:AVE HIGH BRIGHTNESS	50
AQUALUC W:AVE RGB	52
<b>NEW</b> AQUALUC W:AVE RGBW	52
AQUALUC BESTELLNUMMER   AQUALUC ORDER CODE	56
AQUALUC ZUBEHÖR   AQUALUC ACCESSORIES	58
AQUALUC MATERIALTESTERGEBNISSE   AQUALUC MATERIAL TEST RESULTS	355

FASSADENBELEUCHTUNG   FAÇADE LUMINAIRES	
BERGAMO WEISS   WHITE	62
BERGAMO RGB	64
BERGAMO RGBW	66
BERGAMO ABSTRAHLWINKEL UND ZUBEHÖR   BERGAMO BEAM ANGLES AND ACCESSORIES	69

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

VERONA 1.2S	70
VERONA S MIDI	72
VERONA 1.2R	74
VERONA R MIDI	76

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

PISA 1.2	78
PISA MIDI	80
PISA ACCENT	82
COMO	84
COMO MIDI	86
LUCERIA	88

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

<b>NEW</b> STANDARD LINEAR LEUCHE   STANDARD LINEAR LUMINAIRE	90
TRIESTE	95
CONTROLLED WHITE STRAHLER   SPOT BARI	96
	98

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

TREVISO	93
CONTROLLED WHITE STRAHLER   SPOT	96
PESCARA	100
TRIENT	102
MODENA	104
MODENA EINBAURAHMEN   MOUNTING FRAMES	106
LUNA	107

### LIGHT PANELS

NEPTUN	109
APOLLON	110
MARS	111

### SONDERANWENDUNGEN | SPECIAL APPLICATIONS

PRATO HANDLAUF-EINSATZ   HANDRAIL INSERT	108
<b>NEW</b> ROTONDO ORIENTIERUNGSLEUCHE   ORIENTATION LIGHT	112
SORRENTO PFLANZENLICHT   PLANT LIGHT	114

## 02 KUNDENSPEZIFISCHE LINEARE LEUCHTEN | CUSTOMISED LINEAR LUMINAIRES 116

## 03 LED-MODULE | LED MODULES

LED-BOARDS	136
LEDLIGHT CHAIN WEISS   LEDLIGHT CHAIN WHITE	138

## 04 LED-STREIFEN | LED STRIPS

<b>NEW</b> PROFESSIONAL SERIE   PROFESSIONAL SERIES	150
LEDLIGHT FLEX 12 8p PROFESSIONAL 700	154
LEDLIGHT FLEX 08 8 PROFESSIONAL 1000	155
LEDLIGHT FLEX 12 8p PROFESSIONAL 2000	156
LEDLIGHT FLEX 08 8 PROFESSIONAL 3000	157

### HIGH EFFICIENCY SERIE | HIGH EFFICIENCY SERIES 158

LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY	162
LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS	163
LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO	164
LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY	165
LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS	166
LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS IP 66-MFC	167
LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO	168
LEDLIGHT FLEX 24 8p HIGH EFFICIENCY	169
LEDLIGHT FLEX 24 8p HIGH EFFICIENCY PLUS	170
LEDLIGHT FLEX 24 8p HIGH EFFICIENCY PRO	171

### **NEW** STANDARD SERIE | STANDARD SERIES 172

LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 500	176
LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 1000	177
LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500	178
LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000	179

### **NEW** STANDARD IP 66-MFC SERIE | STANDARD IP 66-MFC SERIES 180

LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 500 IP 66-MFC	184
LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 1000 IP 66-MFC	185
LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 IP 66-MFC	186
LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 IP 66-MFC	187

### CONTROLLED WHITE SERIE | CONTROLLED WHITE SERIES 188

LEDLIGHT FLEX 15 8p CONTROLLED WHITE 2000	192
LEDLIGHT FLEX 15 8p CONTROLLED WHITE 4000	193

<b>COLOR SERIE   COLOR SERIES</b>	194	<b>BARDOLINO EDELSTAHL 1.4404   STAINLESS STEEL 1.4404</b>	248
LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – GRÜN   GREEN	198	BARDOLINO H	252
LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – GRÜN   GREEN	199	BARDOLINO ANGOLO	254
LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – BLAU   BLUE	198	BARDOLINO MURO	256
LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – BLAU   BLUE	199	BARDOLINO WALLLIGHT 2.0	258
LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – ROT   RED	200	GARGANO	262
LEDLIGHT FLEX 12 8p COLOR – ROT   RED	201	PINO HP	264
LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – AMBER	200	GARLIANO	266
LEDLIGHT FLEX 12 8p COLOR – AMBER	201	<b>NEW</b> GARLIANO FLEX	268
LEDLIGHT FLEX 15 8p RGB	202	CATANIA 3030	270
LEDLIGHT FLEX 25 8p RGB	203	CATANIA ANGOLO 3030	274
LEDLIGHT FLEX 16 10 RGBW	204	CATANIA 3060	276
LEDLIGHT FLEX 16 10 RGBW	204	CATANIA 4040	278
		<b>NEW</b> CATANIA 4050	280
		CATANIA 6075	284
		CATANIA 8090	288
<b>SPECIAL EDITION SERIE   SPECIAL EDITION SERIES</b>	206		
LEDLIGHT FLEX 08 4 SLIM	210	<b>BODENPROFILE   GROUND PROFILES</b>	
LEDLIGHT FLEX 10 4 SLIM	211	BARDOLINO FLACH   FLAT	242
LEDLIGHT FLEX 10 6 SIDE VIEW	212	BARDOLINO HOCH   HIGH	244
LEDLIGHT FLEX 10 8pf 5 V	213	BARDOLINO T	250
LEDLIGHT FLEX 15 8p 12 V	214	CATANIA 3030 T	272
LEDLIGHT FLEX 14 8p 48 V	215	BARDOLINO H	252
LEDLIGHT FLEX ON DEMAND	216	BARDOLINO SCALA UPLIGHT   DOWNLIGHT	260
ZUBEHÖR   ACCESSORIES			
ESD-SCHUTZ   ESD PROTECTION	218	<b>EINBAUPROFILE [WAND/DECKE]   RECESSED PROFILES [WALL/CEILING]</b>	
LED-STECKVERBINDER   LED PLUG-IN SYSTEM	219	BARDOLINO T	250
VORKONFEKTIONIERT KABEL   PRE-ASSEMBLED CABLES	220	CATANIA 3030 T	272
KABEL   CABLES	221	CATANIA 6075 T	286
Dienstleistung: ANSCHLUSSFERTIG KONFEKTIONIERT   SERVICE: ASSEMBLED READY FOR CONNECTION	221	<b>NEW</b> CATANIA 30 UP	290
WEITERES ZUBEHÖR   FURTHER ACCESSORIES	222	<b>NEW</b> CATANIA 30 TB	294
		LUGANO	298
		<b>LEUCHTENPROFILE   LUMINAIRE PROFILES</b>	
		BARDOLINO H	252
		GARGANO	262
		PINO HP	264
		GARLIANO	266
		CATANIA 3030	270
		CATANIA ANGOLO 3030	274
		CATANIA 3060	276
		CATANIA 4040	278
		<b>NEW</b> CATANIA 4050	280
		CATANIA 6075	284
		CATANIA 8090	288
		<b>EDELSTAHLPROFILE   STAINLESS STEEL PROFILES</b>	
		BARDOLINO EDELSTAHL 1.4404	248
		BARDOLINO STAINLESS STEEL 1.4404	248
		WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE   FURTHER PROFILES ON REQUEST	300

## 05 PROFILE | PROFILES

MASSZEICHNUNGEN   DIMENSION DRAWINGS	228
INDIVIDUELLE VEREDELUNG   INDIVIDUAL FINISHING	237
<b>AUFPUTZPROFILE [WAND/DECKE]   SURFACE-MOUNTED PROFILES [WALL/CEILING]</b>	
BARDOLINO MINI	238
<b>NEW</b> BARDOLINO R MINI	240
BARDOLINO FLACH   FLAT	242
BARDOLINO HOCH   HIGH	244

## 06 STEUERUNGEN | CONTROLLER

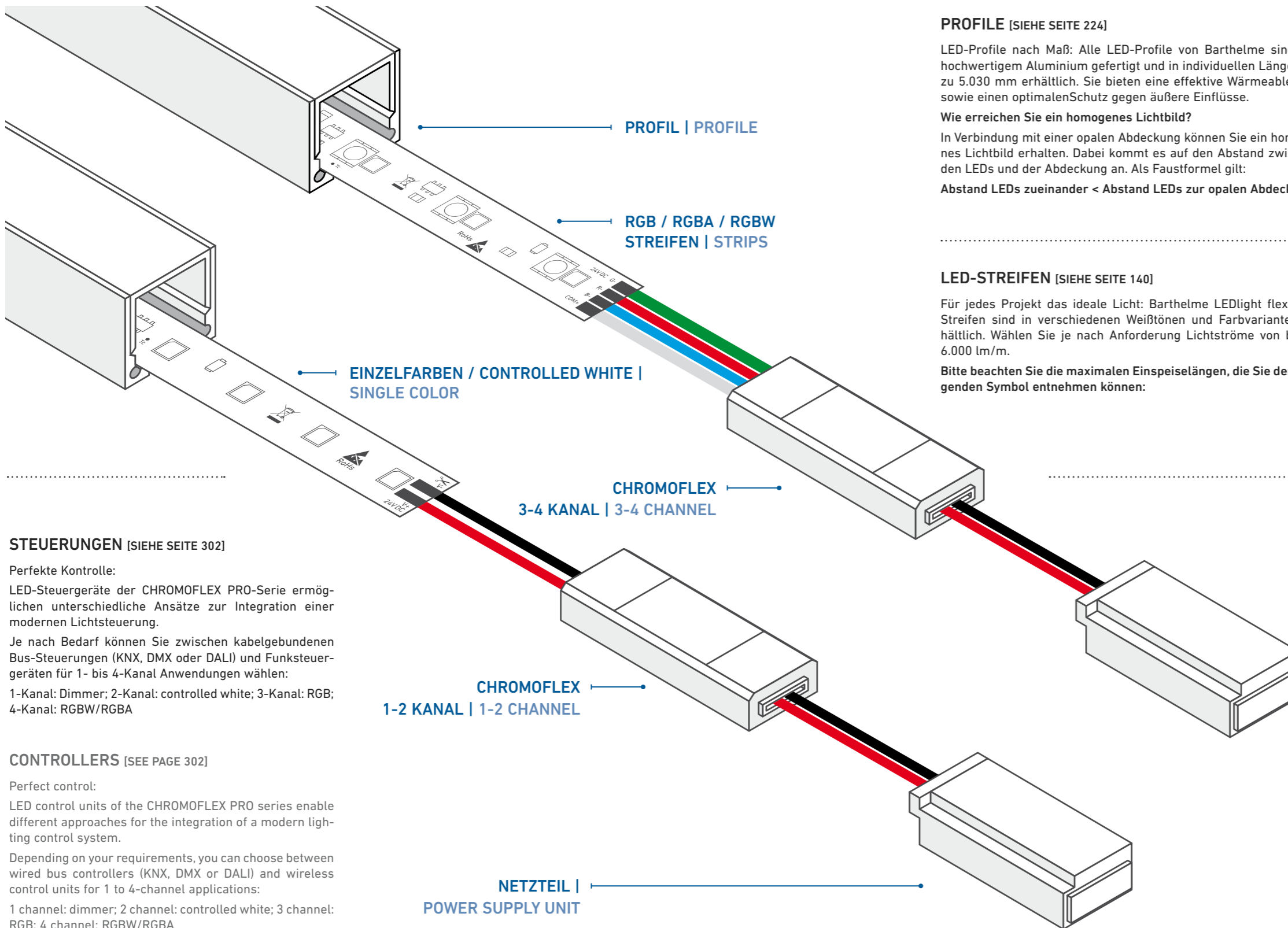
<b>FUNK   WIRELESS</b>		<b>NEW</b> KONVERTER CV / CC   CONVERTERS CV / CC	343
CHROMOBOX 3.0	306	POWER-LED-KONVERTER CC 350 MA   POWER LED CONVERTERS CC 350 MA	344
CHROMOFLEX PRO STRIPE CV	310	POWER-LED-KONVERTER CC 700 MA   POWER LED CONVERTERS CC 700 MA	345
CHROMOFLEX PRO I350/I700 CC	312	<b>KONVERTER AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR   CONVERTERS OUTPUT CURRENT SWITCHABLE</b>	346
CHROMOFLEX PRO FILE CV	314		
<b>NEW</b> ZUBEHÖR CHROMOFLEX PRO   ACCESSORIES CHROMOFLEX PRO	316		
<b>NEW</b> CHROMOFLEX V	318		
CHROMOFLEX PRO BLUETOOTH 4.0	319		
CHROMOFLEX III RC CV 3-KANAL   3 CHANNEL	320		
CHROMOFLEX III RC I350 CC 3-KANAL   3 CHANNEL	321		
<b>KNX</b>			
CHROMOFLEX PRO KNX STRIPE CV	322		
CHROMOFLEX PRO KNX HUTSCHIENE CV   DIN RAIL CV	322		
CHROMOFLEX PRO KNX I350 - I1050 CC	322		
<b>DALI</b>			
CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV	324		
CHROMOFLEX PRO DALI I350 - I700 CC	325		
<b>DMX</b>			
CHROMOFLEX PRO DMX STRIPE CV	326		
CHROMOFLEX PRO DMX I350/I700 CC	326		
<b>NEW</b> GLASS TOUCH DMX	328		
<b>DIMMER UND SENSOREN   DIMMERS AND SENSORS</b>			
CHROMOFLEX DIMMER 4.0 CV	330		
PROFIL DIMMER CV   PROFILE DIMMER CV	331		
CHROMOFLEX II STRIPE CV	332		
CHROMOFLEX II I350 CC	332		
<b>07 NETZTEILE &amp; KONVERTER   POWER SUPPLIES &amp; CONVERTER</b>			
<b>NEW</b> NETZTEILE 24 V DC / CV   POWER SUPPLIES 24 V DC / CV	338		
NETZTEILE 48 V DC / CV   POWER SUPPLIES 48 V DC / CV	340		
NETZTEILE 12 V DC / CV   POWER SUPPLIES 12 V DC / CV	341		
<b>EINSCHALTSTROMBEGRENZER   INRUSH-CURRENT LIMITER</b>	342		
<b>ÜBERSpannungsschutz   SURGE PROTECTION</b>	342		
DC-DC-WANDLER   DC-DC CONVERTERS	342		
SICHERUNGSHALTER   FUSE CARRIERS	342		
NETZANSCHLUSSSTECKER   MAIN PLUGS	342		
<b>08 ANHANG   APPENDIX</b>			
ERKLÄRENDE SYMBOLE   ILLUSTRATIVE SYMBOLS	347		
PLANUNGSSICHERHEIT IN DER LED-BELEUCHTUNG   PLANNING SECURITY IN LED LIGHTING	348		
ESD SCHUTZ   ESD PROTECTION	348		
HOMOGENES LEUCHTBILD   HOMOGENEOUS LIGHT EMISSION	349		
LÄNGENAUSDEHNUNG BEI TEMPERATURÄNDERUNG   LINEAR EXTENSION WITH TEMPERATURE VARIATIONS	349		
METHODEN ZUR BESTIMMUNG DER FARBWIEDERGABE UND LICHTQUALITÄT   METHODS FOR DETERMINING COLOR RENDERING AND QUALITY OF LIGHT	350		
VERARBEITUNGSHINWEISE LED-STREIFEN   PROCESSING NOTES LED STRIPS	352		
BARTHELME LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC	353		
FARBTEMPERATURTOLERANZEN   COLOR TEMPERATURE TOLERANCES	354		
PRÜFUNG DURCH TÜV RHEINLAND   TESTS BY TÜV RHEINLAND	354		
AQUALUC MATERIALTESTERGEBNISSE   AQUALUC MATERIAL TEST RESULTS	355		
MUSTERKOFFER LED-STREIFEN   DEMO CASE LED STRIPS	356		
MUSTERKOFFER PROFILE   PROFILE SAMPLE CASE	357		
MUSTERKOFFER SINGLE SPOT   SINGLE SPOTS SAMPLE CASE	358		
INDEX	360		
KONTAKTE   CONTACTS	368		

# BARTHELME LED-LICHTSYSTEME

WISSENSWERTES AUF EINEN BLICK.

# BARTHELME LED LIGHT SYSTEMS

INTERESTING FACTS AT A GLANCE



## STEUERUNGEN [SIEHE SEITE 302]

Perfekte Kontrolle:  
LED-Steuergeräte der CHROMOFLEX PRO-Serie ermöglichen unterschiedliche Ansätze zur Integration einer modernen Lichtsteuerung.  
Je nach Bedarf können Sie zwischen kabelgebundenen Bus-Steuerungen (KNX, DMX oder DALI) und Funksteuergeräten für 1- bis 4-Kanal Anwendungen wählen:  
1-Kanal: Dimmer; 2-Kanal: controlled white; 3-Kanal: RGB; 4-Kanal: RGBW/RGBA

## CONTROLLERS [SEE PAGE 302]

Perfect control:  
LED control units of the CHROMOFLEX PRO series enable different approaches for the integration of a modern lighting control system.  
Depending on your requirements, you can choose between wired bus controllers (KNX, DMX or DALI) and wireless control units for 1 to 4-channel applications:  
1 channel: dimmer; 2 channel: controlled white; 3 channel: RGB; 4 channel: RGBW/RGBA

## PROFILE [SIEHE SEITE 224]

LED-Profile nach Maß: Alle LED-Profile von Barthelme sind aus hochwertigem Aluminium gefertigt und in individuellen Längen bis zu 5.030 mm erhältlich. Sie bieten eine effektive Wärmeableitung sowie einen optimalen Schutz gegen äußere Einflüsse.

### Wie erreichen Sie ein homogenes Lichtbild?

In Verbindung mit einer opalen Abdeckung können Sie ein homogenes Lichtbild erhalten. Dabei kommt es auf den Abstand zwischen den LEDs und der Abdeckung an. Als Faustformel gilt:

Abstand LEDs zueinander < Abstand LEDs zur opalen Abdeckung

## PROFILES [SEE PAGE 224]

Custom-made LED profiles: All LED profiles from Barthelme are made of high-quality aluminium and available in individual lengths up to 5,030 mm. They offer effective heat dissipation and optimum protection against external influences.

### How do you achieve a homogeneous light effect?

In conjunction with an opal cover, you can obtain a homogeneous light effect. This depends on the distance between the LEDs and the cover. As a rule of thumb:

Distance LEDs relative to each other < Distance LEDs to opal cover

## LED-STREIFEN [SIEHE SEITE 140]

Für jedes Projekt das ideale Licht: Barthelme LEDlight flex LED-Streifen sind in verschiedenen Weißtönen und Farbvarianten erhältlich. Wählen Sie je nach Anforderung Lichtströme von bis zu 6.000 lm/m.

Bitte beachten Sie die maximalen Einspeiselängen, die Sie dem folgenden Symbol entnehmen können:

## LED STRIPS [SEE PAGE 140]

The ideal light for every project: LEDlight flex LED strips are available in a range of white tone and color versions. Choose luminous fluxes of up to 6,000 lm/m depending on your requirements.

Please note the maximum feed-in lengths, which can be taken from the following symbol:



## NETZTEILE [SIEHE SEITE 334]

Sicherer Betrieb: Durch unsere Auswahl an hochwertigen Netzteilen und Konvertern können Sie Ihre LED-Leuchte zuverlässig und dauerhaft betreiben. Welche Leistung benötigt wird, können sie einfach mit folgender Faustformel ermitteln.

### Anzahl Cuts x Leistung eines Cuts = benötigte Leistung.

Wir empfehlen Ihnen, ein Netzteil mit einer 20 % höheren Leistung, als die tatsächlich benötigte Leistung zu wählen. Dadurch hat das Netzteil genug Reserven, um eventuell auftretende höhere Einschaltspannungen zu kompensieren, was sich positiv auf die Lebensdauer des Systems auswirkt.

## POWER SUPPLY UNITS [SEE PAGE 334]

Safe operation: With our selection of high-quality power supplies and converters, you can operate your LED luminaire reliably and durably. You can easily determine which power is required using the following rule of thumb.

### Number of cuts x power of a cut = required power.

We recommend that you choose a power supply with 20 % more power than you actually need. As a result, the power supply unit has sufficient reserves to compensate for any possible higher power-up voltages, which has a positive effect on the service life of the system.



#### LIEBE KUNDEN, GESCHÄTZTE PARTNER,

als unabhängiges Familienunternehmen bieten wir Ihnen innovative LED-Lösungen, die wir kontinuierlich aktuellen Marktanforderungen anpassen und weiterentwickeln. Im Fokus unserer Arbeit stehen dabei Ihre spezifischen Bedürfnisse. Sie finden bei uns ein umfassendes Produktsortiment mit modernster LED-Technik zur Realisierung von einfachen Beleuchtungsaufgaben bis hin zu professionellen Lichtkonzepten im Innen- und Außenbereich.

Besonders stolz sind wir auf unsere bei uns produzierten LED-Lösungen der „Made in Germany“-Serien und freuen uns Ihnen hier individuelle und kundenspezifische Lösungen bieten zu können. Ob als Komponente oder Fertigluchte, auch flexibel biegsam und mit hohem IP-Schutz. Dank unserer erweiterten Produktions- und Logistikfläche von mehr als 6.000 m<sup>2</sup> sind wir in der Lage, Projekte schnell und zuverlässig für Sie abzuwickeln.

Die Sicherung der Kundenzufriedenheit liegt uns dabei besonders am Herzen. Unsere Prozesse werden im Rahmen unseres Qualitätsmanagements stets über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg optimiert. Neben einer hohen Produktqualität ist uns der kundenorientierte Service ein sehr wichtiges Anliegen.

Mit vielen faszinierenden Beleuchtungskonzepten für verschiedene Bereiche präsentieren wir ab 2018 in unserem neuen Showroom am Standort in Nürnberg kreative LED-Lichtlösungen von heute und morgen. Machen Sie sich selbst ein Bild und besuchen Sie uns. Wir freuen uns darauf!

**Wir gehen weiter. Gehen Sie mit.**

#### DEAR CUSTOMERS AND VALUED PARTNERS,

As an independent family business, we continuously adapt and develop our innovative LED solutions to ensure they always meet current market requirements. In a nutshell, our work focuses on your specific needs. Our comprehensive product range features state-of-the-art LED technology and is ideal for a wide range of lighting tasks, from simple arrangements to professional lighting concepts, both indoors and outdoors.

We are particularly proud of the internally created LED solutions in our “Made in Germany” series, and would be delighted to offer you individual, custom solutions based on these products — whether as lighting components or complete lights, including flexibly bendable versions and models with high IP protection. Thanks to our expanded production and logistics area, which now covers over 6,000 m<sup>2</sup> of floor space, we are able to handle projects quickly and reliably on your behalf.

We attach particular importance to ensuring customer satisfaction. Our processes are continuously optimised along the entire value chain as part of our quality management philosophy. In addition to high product quality, customer-focused service is an extremely high priority for us.

In 2018, we will present creative contemporary and futuristic LED lighting solutions in our new showroom at our Nuremberg location, including many fascinating lighting concepts for a range of different areas. Pay us a visit and see for yourself. See you there!

**We continue to evolve — please join us.**

### NICOLA BARTHELME

GESCHÄFTSFÜHRERIN | MANAGING DIRECTOR

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

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

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



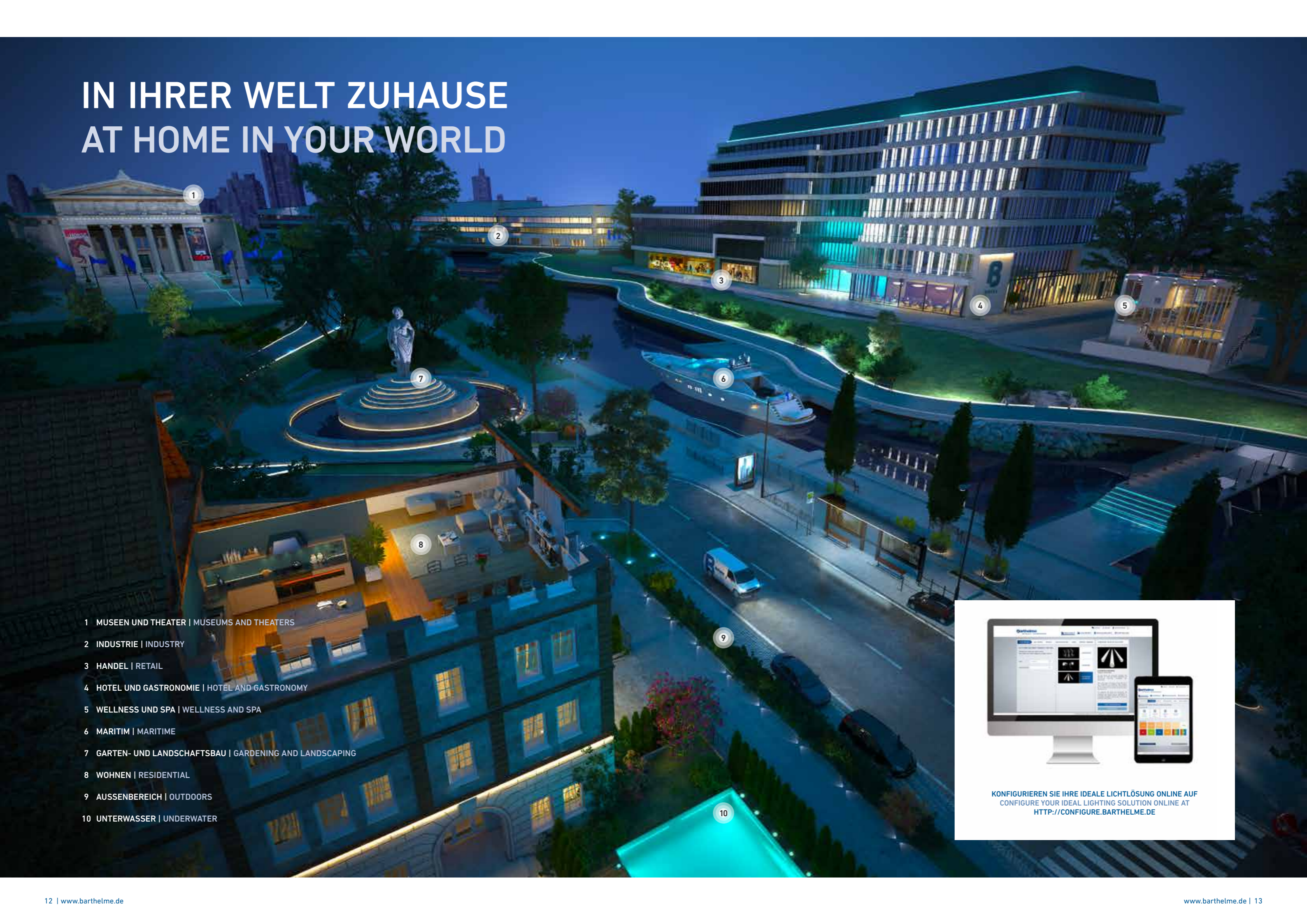
With products from Barthelme you are choosing sustainable LED solutions of the highest quality.

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

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

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

# 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.barthelme.de)

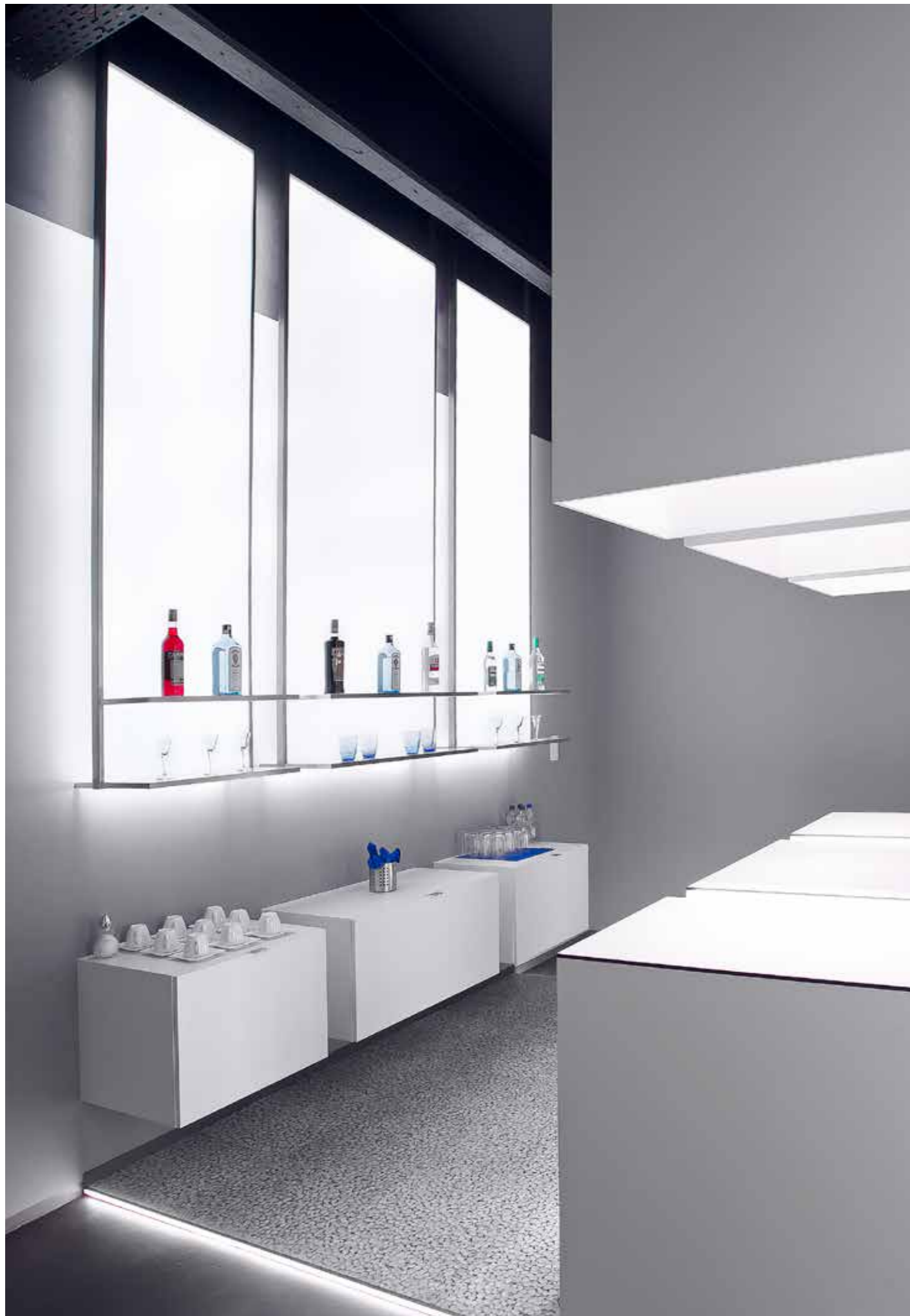


# MADE IN GERMANY

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.





## SHOWTIME

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

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



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 Bartheleme, auch von unterwegs aus, immer griffbereit.

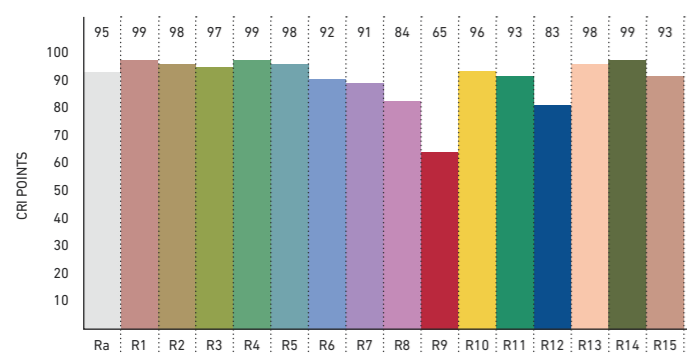
- » L<sup>2</sup>-Tool: Berechnungshilfe für die Leitungslänge in Abhängigkeit von der LED-Streifenlänge.
- » EULUMDAT-Dateien
- » Datenblätter
- » Anleitungen
- » Ausschreibungstexte
- » Software
- » Produktneuheiten
- » Messen und Veranstaltungen
- » Kontakte

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 Bartheleme readily available at your fingertips.

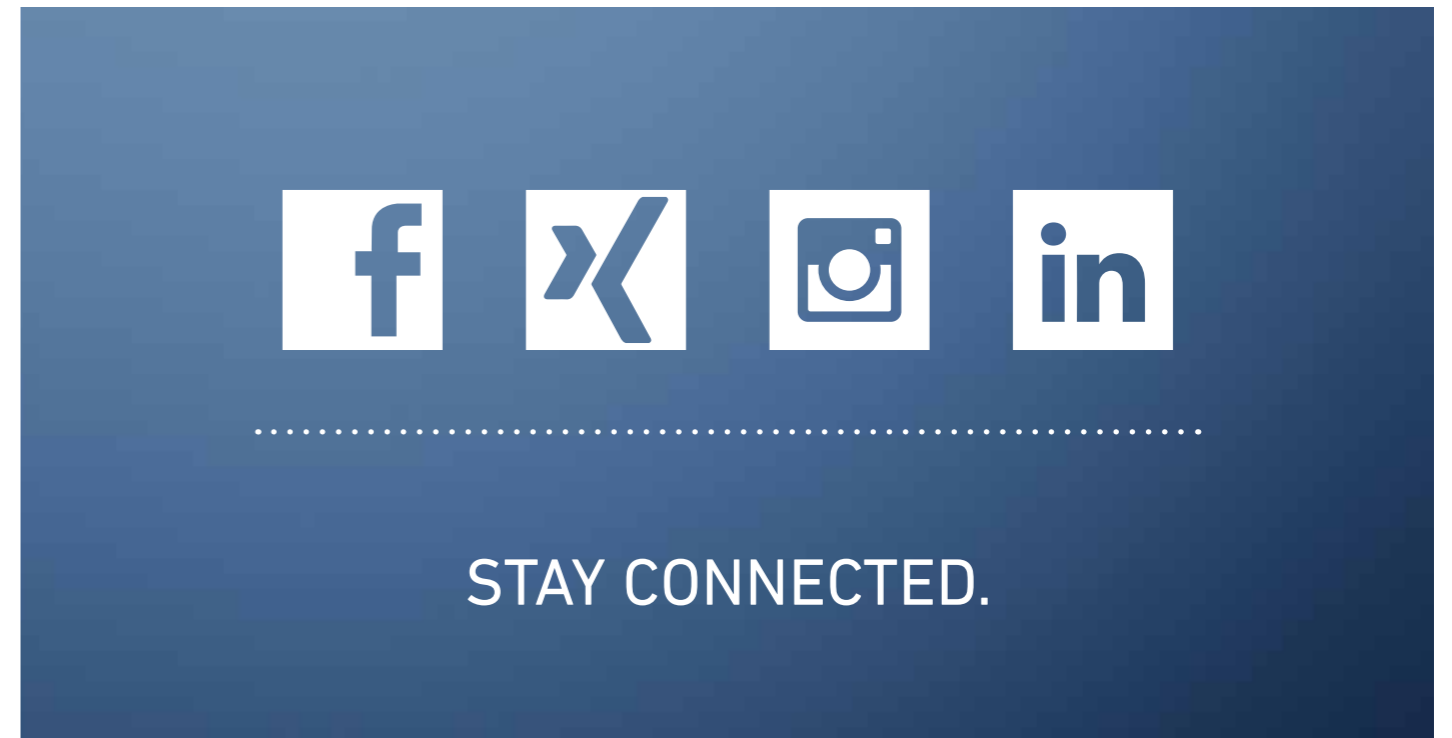
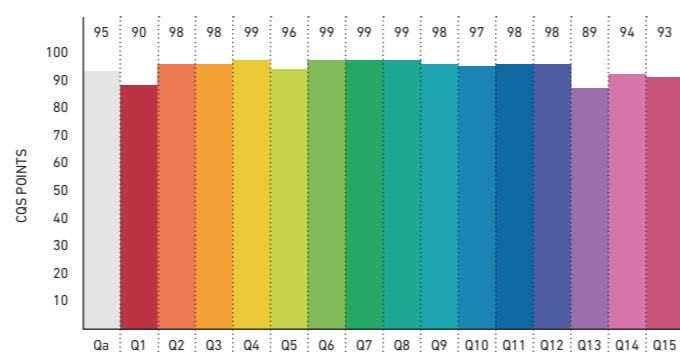
- » L<sup>2</sup>-Tool: calculation assistance for cable length in relation to LED strip length.
- » EULUMDAT files
- » data sheets
- » instructions
- » specification texts
- » software
- » product innovations
- » trade shows and events
- » contacts

## Z.B. FARBSPEKTREN | E.G. COLOR SPECTRUM

FARBWIEDERGABEINDEX (CRI) | COLOR RENDERING INDEX (CRI)



FARBQUALITÄTSSKALA (CQS) | COLOR QUALITY SCALE (CQS)



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

## NEWSLETTER ABONNIEREN

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

Hier können Sie sich innerhalb von einer Minute registrieren:



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

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

## SUBSCRIBE TO OUR NEWSLETTER

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

Here you can register within one minute:



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



# LEUCHTEN | LUMINAIRES

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

Licht und Leuchten 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 Leuchtensysteme 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.

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

AQUALUC S:OLID	32
AQUALUC S:OLID RGB	32
<b>NEW</b> AQUALUC S:OLID RGBW	32

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

<b>AQUALUC MINI</b>	
AQUALUC mini STANDARD clear	34
AQUALUC mini STANDARD frosted	34
AQUALUC mini BRIGHT clear	36
AQUALUC mini BRIGHT frosted	36
AQUALUC mini HIGH BRIGHTNESS clear	38
AQUALUC mini HIGH BRIGHTNESS frosted	38
AQUALUC mini RGB	40

#### **AQUALUC C:URVE**

AQUALUC C:URVE mini	42
AQUALUC C:URVE STANDARD	44
AQUALUC C:URVE BRIGHT	44
AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS	44
<b>NEW</b> AQUALUC C:URVE WIDE	46
AQUALUC C:URVE RGB	48
<b>NEW</b> AQUALUC C:URVE RGBW	48

#### **AQUALUC W:AVE**

AQUALUC W:AVE BRIGHT	50
AQUALUC W:AVE HIGH BRIGHTNESS	50
AQUALUC W:AVE RGB	52
<b>NEW</b> AQUALUC W:AVE RGBW	52

#### **AQUALUC BESTELLNUMMER | AQUALUC ORDER CODE**

	56
--	----

#### **AQUALUC ZUBEHÖR | AQUALUC ACCESSORIES**

	58
--	----

#### **AQUALUC MATERIALTESTERGEBNISSE | AQUALUC MATERIAL TEST RESULTS**

	355
--	-----

#### **FASSADENBELEUCHTUNG | FACADE LUMINAIRES**

BERGAMO WEISS   WHITE	62
BERGAMO RGB	64
BERGAMO RGBW	66
<b>BERGAMO ABSTRAHLWINKEL UND ZUBEHÖR   BERGAMO BEAM ANGLES AND ACCESSORIES</b>	69

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

VERONA 1.2S	70
VERONA S MIDI	72
VERONA 1.2R	74
VERONA R MIDI	76

#### **EINBAULEUCHTEN (AUSSENBEREICH) | RECESSED LUMINAIRES (OUTDOORS)**

PISA 1.2	78
PISA MIDI	80
PISA ACCENT	82
COMO	84
COMO MIDI	86
LUCERIA	88

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

<b>NEW</b> STANDARD LINEAR LEUCHE   STANDARD LINEAR LUMINAIRE	90
TRIESTE	95
CONTROLLED WHITE STRAHLER   SPOT	96
BARI	98

#### **EINBAULEUCHTEN (INNENBEREICH) | RECESSED LUMINAIRES (INDOORS)**

TREVISO	93
CONTROLLED WHITE STRAHLER   SPOT	96
PESCARA	100
TRIENT	102
MODENA	104
MODENA EINBAURAHMEN   MOUNTING FRAMES	106
LUNA	107

#### **LIGHT PANELS**

NEPTUN	109
APOLLON	110
MARS	111

#### **SONDERANWENDUNGEN | SPECIAL APPLICATIONS**

PRATO HANDLAUF-EINSATZ   HANDRAIL INSERT	108
<b>NEW</b> ROTONDO ORIENTIERUNGSLEUCHE   ORIENTATION LIGHT	112
SORRENTO PFLANZENLICHT   PLANT LIGHT	114

## AQUALUC – ELEMENTARE RESISTENZ | ELEMENTARY RESISTANCE

Durch einen speziell entwickelten Aufbau im Inneren der AQUALUC-Lichtlinie 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 light line. 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.



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



Kunde: Franz Kraller Architekt; Studio Marastoni Lichtplanung; Glip the lighting Partner ©Fotograf: Marco Zanta

Die homogenen LED-Lichtlinien der AQUALUC-Serie eignen sich dank ihrer hervorragenden Materialeigenschaften für viele verschiedene Einsatzgebiete im Innen- und Außenbereich. An Fassaden und Brücken, in Wellness-Oasen und Schwimmbädern, vom maritimen Bereich über industrielle Anwendungen bis hin zum Maschinenbau und sogar in der Fahrzeugtechnik – überall wird AQUALUC bereits erfolgreich verwendet.

Thanks to their excellent material properties, the homogeneous LED light lines of the AQUALUC series are suitable for a wide range of indoor and outdoor applications. AQUALUC is already successfully installed on facades and bridges, in wellness spas and swimming pools, in the maritime sector as well as in industrial applications, mechanical engineering and even in automotive engineering.



Foto: Rambach Hofgartenplatz, Frank Bossert Industrievertretungen



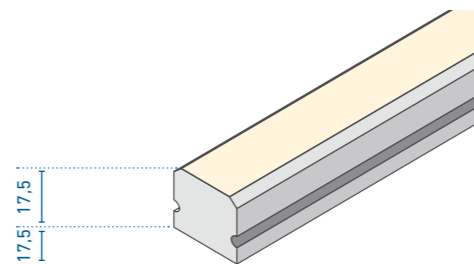
Foto: Riehen, Kanton Basel-Stadt, Barthelme Schweiz

## AQUALUC S:OLID [siehe Seite 32 | see page 32]

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

S:OLID	
Abmessungen   Dimensions	17,5 x 17,5 mm
Biegeradius   Bending Radius	starr   rigid
Spannung   Voltage	24 V DC
Leistung   Power	17,3 W/m
Effizienz   Efficacy	72 lm/W
Lichtstrom   Luminous flux	1.224 lm/m
max. Einspeiselänge   max. in-feed length	520 cm
T <sub>a,max</sub>	35 °C
T <sub>c,max</sub>	63 °C

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

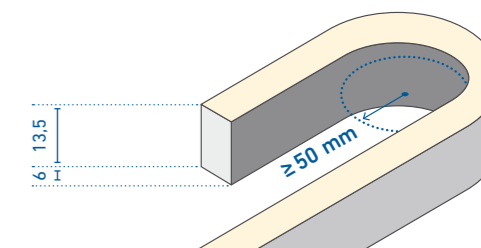


## AQUALUC C:URVE mini [siehe Seite 42 | see page 42]

IP 67/68-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für die Akzentbeleuchtung in Innen- und Außenbereichen. Ideal für Applikationen mit geringem Platzbedarf. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | IP 67/68-protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor and outdoor areas. Ideal for applications with a small installation space requirement. Available in various white tones.

C:URVE mini	
Abmessungen   Dimensions	6 x 13,5 mm
Biegeradius   Bending Radius	50 mm
Spannung   Voltage	24 V DC
Leistung   Power	8,0 W/m
Effizienz   Efficacy	40 lm/W
Lichtstrom   Luminous flux	323 lm/m
max. Einspeiselänge   max. in-feed length	960 cm
T <sub>a,max</sub>	50 °C
T <sub>c,max</sub>	67 °C

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

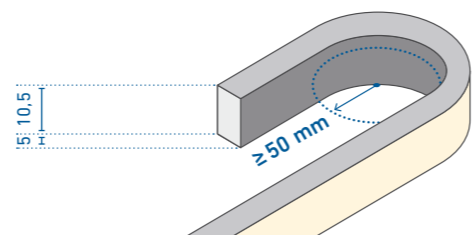


## AQUALUC mini [siehe Seite 34 | see page 34]

IP 67/68-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für die Akzentbeleuchtung in Innen- und Außenbereichen. Ideal für Applikationen mit geringem Platzbedarf. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen und RGB. | IP 67/68-protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor and outdoor areas. Ideal for applications with a small installation space requirement. Available in various white tones and RGB.

	Standard	Bright	High Brightness
Abmessungen   Dimensions	10,5 x 5 mm		
Biegeradius   Bending Radius	50 mm		
Spannung   Voltage	24 V DC		
Leistung   Power	5,3 W/m	8,0 W/m	17,3 W/m
Effizienz   Efficacy	122 lm/W	122 lm/W	117 lm/W
Lichtstrom   Luminous flux	648 lm/m	971 lm/m	2.025 lm/m
max. Einspeiselänge   max. in-feed length	1.210 cm	960 cm	520 cm
T <sub>a,max</sub>	55 °C	50 °C	40 °C
T <sub>c,max</sub>	68 °C	70 °C	72 °C

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3200 K und klarem Verguß | all values refer to versions with 3200 K and clear encapsulation

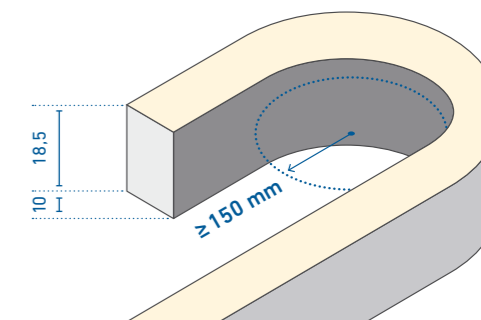


## AQUALUC C:URVE [siehe Seite 44 | see page 44]

IP 67/68-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für Innen- und Außenbereiche. Als Akzent- oder Direktbeleuchtung einsetzbar. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen, RGB und RGBW. | IP 67/68-protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for indoor and outdoor use. Can be used as accent or direct lighting. Available in various white tones, RGB and RGBW.

	Standard	Bright	High Brightness
Abmessungen   Dimensions	10 x 18,5 mm		
Biegeradius   Bending Radius	150 mm		
Spannung   Voltage	24 V DC		
Leistung   Power	5,3 W/m	8,0 W/m	17,3 W/m
Effizienz   Efficacy	54 lm/W	54 lm/W	46 lm/W
Lichtstrom   Luminous flux	287 lm/m	430 lm/m	777 lm/m
max. Einspeiselänge   max. in-feed length	1.210 cm	960 cm	520 cm
T <sub>a,max</sub>	60 °C	55 °C	40 °C
T <sub>c,max</sub>	71 °C	68 °C	66 °C

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

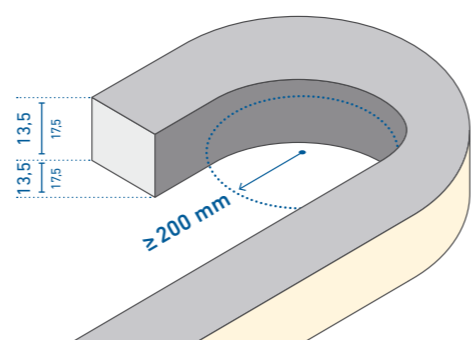


## AQUALUC W:AVE [siehe Seite 50 | see page 50]

IP 67/68-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für die Akzentbeleuchtung in Innen- und Außenbereichen. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen, RGB und RGBW. | IP 67/68-protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor and outdoor areas. Available in various white tones, RGB and RGBW.

	Bright	High Brightness
Abmessungen   Dimensions	13,5 x 13,5 mm	17,5 x 17,5 mm
Biegeradius   Bending Radius	200 mm	
Spannung   Voltage	24 V DC	
Leistung   Power	8,0 W/m	17,3 W/m
Effizienz   Efficacy	86 lm/W	81 lm/W
Lichtstrom   Luminous flux	687 lm/m	1.296 lm/m
max. Einspeiselänge   max. in-feed length	960 cm	520 cm
T <sub>a,max</sub>	55 °C	40 °C
T <sub>c,max</sub>	69 °C	62 °C

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

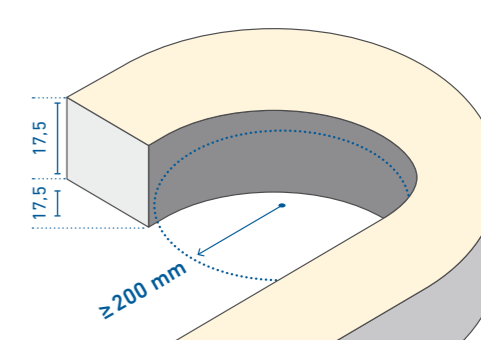


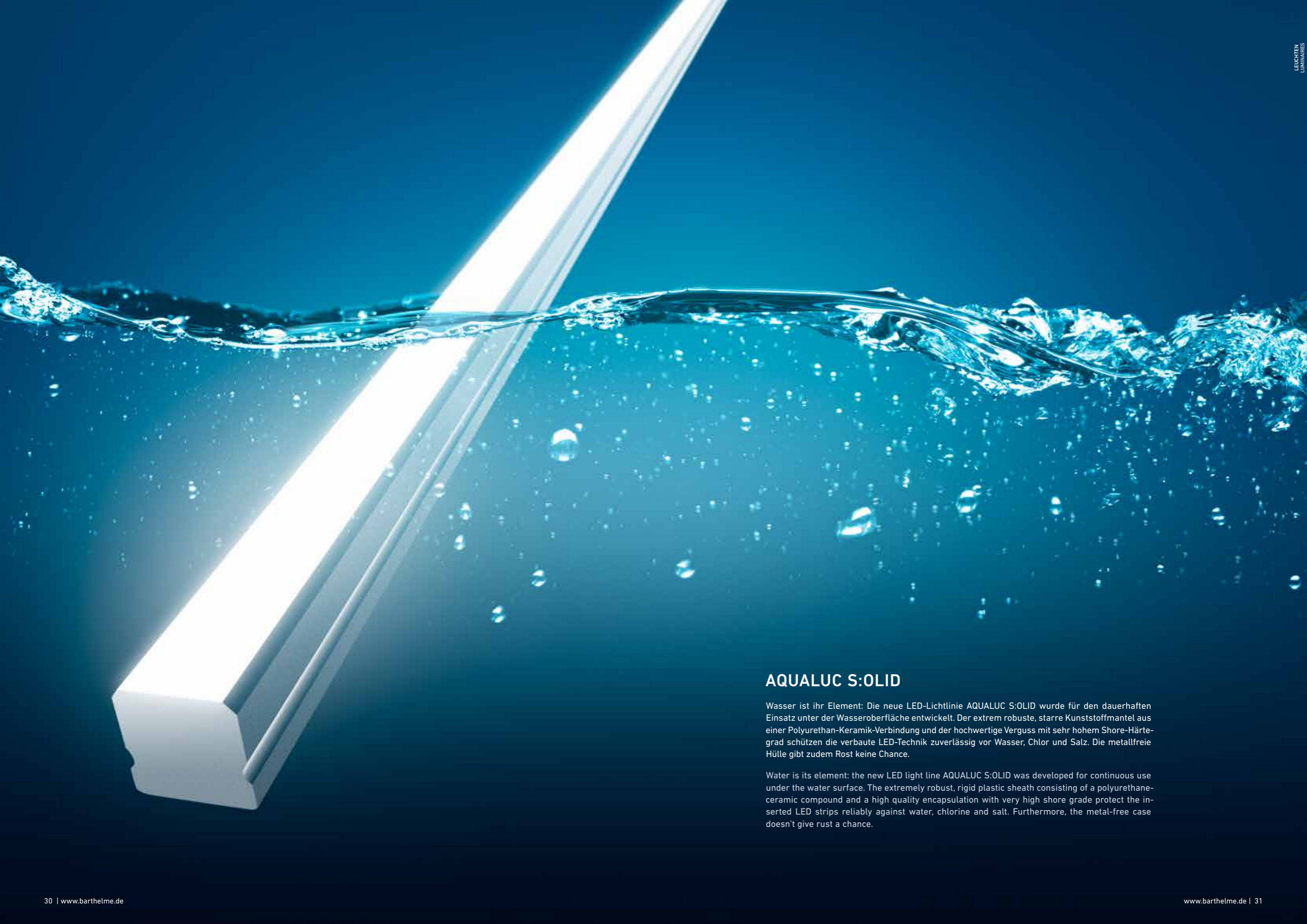
## AQUALUC C:URVE WIDE [siehe Seite 46 | see page 46]

IP 67/68-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit sehr hohem Lichtstrom für Innen- und Außenbereiche. Als Akzent- oder Direktbeleuchtung einsetzbar. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | IP 67/68-protected, homogeneous LED light line with very high luminous flux for indoor and outdoor use. Can be used as accent or direct lighting. Available in various white tones.

C:URVE WIDE	
Abmessungen   Dimensions	17,5 x 17,5 mm
Biegeradius   Bending Radius	200 mm
Spannung   Voltage	24 V DC
Leistung   Power	17,3 W/m
Effizienz   Efficacy	69 lm/W
Lichtstrom   Luminous flux	1.200 lm/m
max. Einspeiselänge   max. in-feed length	520 cm
T <sub>a,max</sub>	40 °C
T <sub>c,max</sub>	62 °C

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





## AQUALUC S:OLID

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 2800 K, 3100 K, 4000 K, 5700 K sowie in RGB und RGBW 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 L80 bei Ta < 35 °C: > 60.000 h

\* Prüfkriterien: 1,2 m Wassertiefe, Verweildauer 6 Monate  
1 ppm freies Chlor bei 35 °C, ptt-Wert von 6,8 - 7,6

- » fully encapsulated rigid LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 68\* protection
- » for underwater installations up to a depth of 1.2 m
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » available in the white tones 2800 K, 3100 K, 4000 K, 5700 K, RGB and RGBW
- » 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 L80 at Ta < 35 °C: > 60,000 h

\* Test criteria: 1,2 m water depth, duration 6 months  
1 ppm free chlorine at 35 °C, ptt value of 6.8 - 7.6

## AQUALUC S:OLID

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



Länge: 2.000 mm | length: 2,000 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40160028	warmweiß 828   warm white	2800 K	17,3 W	69 lm/W	1.173 lm/m	85	A
40160033	weiß 831   white	3100 K	17,3 W	72 lm/W	1.224 lm/m	85	A
40160034	kaltweiß 840   cool white	4000 K	17,3 W	79 lm/W	1.343 lm/m	85	A
40160015	tageslicht 857   daylight	5700 K	17,3 W	80 lm/W	1.360 lm/m	85	A

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

## AQUALUC S:OLID RGB

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



Länge: 2.000 mm | length: 2,000 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
40160031	RGB	RGB	16 W	16 lm/W	299 lm/m	B

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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



## AQUALUC S:OLID RGBW

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



Länge: 1.980 mm | length: 1,980 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
40160036	RGBW	RGBW	14 W	37 lm/W	513 lm/m	B

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

**AUF ANFRAGE AUCH IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN BIS MAX. 2,95 M ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS UP TO MAX. 2.95 M ON REQUEST**

**PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 58) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 58)**

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 349) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349)  
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 354. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 354.



**KLAR | CLEAR II** Länge: 7.580 mm | length: 7,580 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40#27628	warmweiß 828   warm white	2800 K	5,3 W	122 lm/W	645 lm/m	85	A++
40#27627	weiß 832   white	3200 K	5,3 W	122 lm/W	648 lm/m	85	A++
40#27626	kaltweiß 843   cool white	4300 K	5,3 W	129 lm/W	679 lm/m	85	A++
40#27615	tageslicht 865   daylight	6500 K	5,3 W	126 lm/W	663 lm/m	85	A++



**FROSTED II** Länge: 7.580 mm | length: 7,580 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
41#27628	warmweiß 827   warm white	2700 K	5,3 W	98 lm/W	520 lm/m	85	A+
41#27627	weiß 831   white	3100 K	5,3 W	99 lm/W	525 lm/m	85	A+
41#27626	kaltweiß 842   cool white	4200 K	5,3 W	106 lm/W	562 lm/m	85	A++
41#27615	tageslicht 860   daylight	6000 K	5,3 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

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

# AQUALUC MINI STANDARD

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68<sup>1</sup>
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hohe Effizienz durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED-Streifen von bis zu 129 lm/W (bei LF 843 in klar)
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2700 K bis 6500 K)
- » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
- » geringer Biegeradius von lediglich 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
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » Lebensdauerabschätzung L80 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68<sup>1</sup> protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 129 lm/W (at light color 843, clear version)
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2700 K - 6500 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
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » estimated lifetime L80 at Ta < 55 °C: > 60,000 h

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

**PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 58) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 58)**

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 349) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349)  
 Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 354. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 354.



24 V CV 117 PITCH 8 120° DIMM 1BIN SDCM 50 Ta\_max 70°C IP67/68 960 cm max

**KLAR | CLEAR II** Länge: 7.580 mm | length: 7,580 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40#18628	warmweiß 828   warm white	2800 K	8,0 W	121 lm/W	967 lm/m	85	A++
40#18627	weiß 832   white	3200 K	8,0 W	122 lm/W	971 lm/m	85	A++
40#18626	kaltweiß 843   cool white	4300 K	8,0 W	127 lm/W	1.017 lm/m	85	A++
40#18615	tageslicht 865   daylight	6500 K	8,0 W	124 lm/W	994 lm/m	85	A++



**KLAR | CLEAR II** Länge: 3.800 mm | length: 3,800 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40#58628	warmweiß 828   warm white	2800 K	8,0 W	121 lm/W	967 lm/m	85	A++
40#58627	weiß 832   white	3200 K	8,0 W	122 lm/W	971 lm/m	85	A++
40#58626	kaltweiß 843   cool white	4300 K	8,0 W	127 lm/W	1.017 lm/m	85	A++
40#58615	tageslicht 865   daylight	6500 K	8,0 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

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

24 V CV 117 PITCH 8 120° DIMM 1BIN SDCM 50 Ta\_max 70°C IP67/68 960 cm max

**FROSTED II** Länge: 7.580 mm | length: 7,580 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
41#18628	warmweiß 827   warm white	2700 K	8,0 W	97 lm/W	780 lm/m	85	A+
41#18627	weiß 831   white	3100 K	8,0 W	98 lm/W	789 lm/m	85	A+
41#18626	kaltweiß 842   cool white	4200 K	8,0 W	105 lm/W	844 lm/m	85	A+
41#18615	tageslicht 860   daylight	6000 K	8,0 W	104 lm/W	827 lm/m	85	A+



**FROSTED II** Länge: 3.800 mm | length: 3,800 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
41#58628	warmweiß 827   warm white	2700 K	8,0 W	97 lm/W	780 lm/m	85	A+
41#58627	weiß 831   white	3100 K	8,0 W	98 lm/W	789 lm/m	85	A+
41#58626	kaltweiß 842   cool white	4200 K	8,0 W	105 lm/W	844 lm/m	85	A+
41#58615	tageslicht 860   daylight	6000 K	8,0 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

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

# AQUALUC MINI BRIGHT

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68<sup>1</sup>
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hohe Effizienz von bis zu 127 lm/W (bei LF 843 in klar) durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED-Streifen
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2800 K bis 6500 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
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » Lebensdauerabschätzung L80 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68<sup>1</sup> protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 127 lm/W (at light color 843 with clear version)
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2800 K - 6500 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
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » estimated lifetime L80 at Ta < 50 °C: > 60,000 h

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

**PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 58) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 58)**

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 349) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349)  
 Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 354. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 354.

# AQUALUC

## MINI HIGH BRIGHTNESS

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68<sup>1</sup>
- » 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 (2700 K bis 6500 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
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » Lebensdauerabschätzung L80 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68<sup>1</sup> protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 123 lm/W (at light color 843 with clear version)
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2700 K - 6500 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
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » estimated lifetime L80 at Ta < 40 °C: > 60,000 h



**KLAR | CLEAR II** Länge: 3.980 mm | length: 3,980 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40#37728	warmweiß 828   warm white	2800 K	17,3 W	115 lm/W	2.002 lm/m	85	A+
40#37727	weiß 832   white	3200 K	17,3 W	117 lm/W	2.025 lm/m	85	A+
40#37726	kaltweiß 843   cool white	4300 K	17,3 W	123 lm/W	2.136 lm/m	85	A++
40#37715	tageslicht 865   daylight	6500 K	17,3 W	120 lm/W	2.078 lm/m	85	A+



**FROSTED II** Länge: 3.980 mm | length: 3,980 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
41#37728	warmweiß 827   warm white	2700 K	17,3 W	93 lm/W	1.608 lm/m	85	A+
41#37727	weiß 831   white	3100 K	17,3 W	95 lm/W	1.642 lm/m	85	A+
41#37726	kaltweiß 842   cool white	4200 K	17,3 W	102 lm/W	1.769 lm/m	85	A+
41#37715	tageslicht 860   daylight	6000 K	17,3 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

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

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

**PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 58) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 58)**

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 349) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349)  
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 354. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 354.

# AQUALUC

## MINI RGB

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68<sup>1</sup>
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » satte Farben für stimmungsvolle Akzentbeleuchtungen
- » geringer Biegeradius von nur 5 cm (nur eine Achse)
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68<sup>1</sup> protection
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » rich color tones for impressive accent lighting
- » small bending radius of 5 cm (only one axis)
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » estimated lifetime L70 at Ta < 35 °C: > 30,000 h



Länge: 602 cm | length: 602 cm

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Typ. Farbtemp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK
Item no.	Light color	Typ. color temp.	Watt/Meter	Lumen/Watt	Lumen/Meter	EEC
40#42431	RGB	■ ■ ■	9,6 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

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

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



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

**PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 58) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 58)**

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 349) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349)  
 Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 354. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 354.



Länge: 7.580 mm | length: 7,580 mm

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Typ. Farbtemp.	Typ.	Typ.	Typ.	Typ. CRI	EEK
Item no.	Light color	Typ. color temp.	Watt/Meter	Lumen/Watt	Lumen/Meter		EEC
405#1729	warmweiß 827   warm white	2700 K	8,0 W	37 lm/W	296 lm/m	85	B
405#1728	weiß 830   white	3000 K	8,0 W	40 lm/W	323 lm/m	85	B
405#1733	kaltweiß 840   cool white	4000 K	8,0 W	44 lm/W	352 lm/m	85	A
405#1715	tageslicht 857   daylight	5700 K	8,0 W	43 lm/W	347 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

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

# AQUALUC C:URVE MINI

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68<sup>1</sup>
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2700 K bis 5700 K)
- » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm (nur eine Achse)
- » klein, schmal und extrem hell: diese überzeugende Kombination eröffnet ganz neue individuelle Möglichkeiten
- » gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
- » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » Anschluss über 3 m-Kabel mit freien Drahtenden
- » Lebensdauerabschätzung L80 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68<sup>1</sup> protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2700 K - 5700 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 L80 at Ta < 50 °C: > 60,000 h

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

**PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 58) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 58)**

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 349) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349)  
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 354. |  
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 354.

# AQUALUC C:URVE STANDARD BRIGHT HIGH BRIGHTNESS

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68<sup>1</sup>
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2700 K bis 6200 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:  
L80 bei Ta < 60 °C: > 60.000 h (STANDARD)  
L80 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h (BRIGHT)  
L80 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h (HIGH BRIGHTNESS)

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68<sup>1</sup> protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2700 K - 6200 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
- » estimated lifetime:  
L80 at Ta < 60 °C: > 60,000 h (STANDARD)  
L80 at Ta < 55 °C: > 60,000 h (BRIGHT)  
L80 at Ta < 40 °C: > 60,000 h (HIGH BRIGHTNESS)

## AQUALUC C:URVE Standard ABMESSUNGEN: 10 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 18,5 mm



Länge: 7.580 mm | length: 7,580 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502029	warmweiß 827   warm white	2700 K	5,3 W	53 lm/W	286 lm/m	85	A
40502028	weiß 830   white	3000 K	5,3 W	54 lm/W	287 lm/m	85	A
40502033	kaltweiß 840   cool white	4000 K	5,3 W	60 lm/W	323 lm/m	85	A+
40502034	tageslicht 862   daylight	6200 K	5,3 W	60 lm/W	318 lm/m	85	A+

Länge: 3.800 mm | length: 3,800 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502529	warmweiß 827   warm white	2700 K	5,3 W	53 lm/W	286 lm/m	85	A
40502528	weiß 830   white	3000 K	5,3 W	54 lm/W	287 lm/m	85	A
40502533	kaltweiß 840   cool white	4000 K	5,3 W	60 lm/W	323 lm/m	85	A+
40502534	tageslicht 862   daylight	6200 K	5,3 W	60 lm/W	318 lm/m	85	A+

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request



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



Länge: 7.580 mm | length: 7,580 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502129	warmweiß 827   warm white	2700 K	8,0 W	54 lm/W	429 lm/m	85	A
40502128	weiß 830   white	3000 K	8,0 W	54 lm/W	430 lm/m	85	A
40502133	kaltweiß 840   cool white	4000 K	8,0 W	60 lm/W	484 lm/m	85	A
40502134	tageslicht 862   daylight	6200 K	8,0 W	60 lm/W	477 lm/m	85	A

Länge: 3.800 mm | length: 3,800 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502629	warmweiß 827   warm white	2700 K	8,0 W	54 lm/W	429 lm/m	85	A
40502628	weiß 830   white	3000 K	8,0 W	54 lm/W	430 lm/m	85	A
40502633	kaltweiß 840   cool white	4000 K	8,0 W	60 lm/W	484 lm/m	85	A
40502634	tageslicht 862   daylight	6200 K	8,0 W	60 lm/W	477 lm/m	85	A

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request



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



Länge: 3.980 mm | length: 3,980 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502229	warmweiß 827   warm white	2700 K	17,3 W	45 lm/W	777 lm/m	85	B
40502228	weiß 830   white	3000 K	17,3 W	46 lm/W	777 lm/m	85	B
40502233	kaltweiß 840   cool white	4000 K	17,3 W	53 lm/W	899 lm/m	85	B
40502234	tageslicht 862   daylight	6200 K	17,3 W	51 lm/W	872 lm/m	85	B

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request



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

**PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 58) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 58)**

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 349) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349)  
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 354. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 354.



Länge: 3.980 mm | length: 3,980 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502728	warmweiß 828   warm white	2800 K	17,3 W	68 lm/W	1.178 lm/m	85	A
40502727	weiß 832   white	3200 K	17,3 W	69 lm/W	1.200 lm/m	85	A
40502726	kaltweiß 842   cool white	4200 K	17,3 W	78 lm/W	1.341 lm/m	85	A
40502716	tageslicht 865   daylight	6500 K	17,3 W	75 lm/W	1.290 lm/m	85	A

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

Einzelfarben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

# AQUALUC C:URVE WIDE

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68<sup>1</sup>
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite von Weißtönen (2800 K bis 6500 K)
- » geringer Biegeradius von 20 cm (nur eine Achse)
- » absolut homogene, helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
- » klare Linien und Lichtaustrittflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelführungen von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » in Verbindung mit unserem AQUALUC W:AVE sind Installationen auf allen Achsen möglich
- » sicherer und einfacher Anschluss durch M8x1-Stecker, V4A-Edelstahl, mit 35 cm-Leitung
- » Lebensdauerabschätzung L80 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h
- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68<sup>1</sup> protection
- » only one bin per light color according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2800 K to 6500 K)
- » small bending radius of 20 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
- » installations on all axes are possible in combination with our AQUALUC W: AVE
- » estimated lifetime L80 at Ta < 40 °C: > 60,000 h

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

**PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 58) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 58)**

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 349) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349)

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 354. |

Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 354.



# AQUALUC C:URVE

## RGB

## RGBW

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68<sup>1</sup>
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » satte Farben für stimmungsvolle Akzentbeleuchtung
- » geringer Biegeradius von 15 cm (nur eine Achse)
- » absolut homogene, helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
- » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelführungen von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68<sup>1</sup> protection
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » rich color tones for impressive accent lighting
- » small bending radius of 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
- » estimated lifetime L70 at Ta < 35 °C: > 30,000 h

### AQUALUC C:URVE RGB

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



Länge: 3.980 mm | length: 3,980 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
40501331	RGB	RGB	16 W	12 lm/W	199 lm/m	C

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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 || Segmente à 90 mm | segments à 90 mm



NEW

### AQUALUC C:URVE RGBW

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



Länge: 4.220 mm | length: 4,220 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
40501336	RGBW (3000 K)	RGBW	14 W	24 lm/W	330 lm/m	B

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

Anschluss über 3 m-Leitung mit freien Drahtenden | connection via 3 m cable with free wire ends

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



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

**PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 58) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 58)**

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 349) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349)

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 354. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 354.



Länge: 7.580 mm | length: 7,580 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40505029	warmweiß 828   warm white	2800 K	8,0 W	86 lm/W	684 lm/m	85	A+
40505028	weiß 832   white	3200 K	8,0 W	86 lm/W	687 lm/m	85	A+
40505033	kaltweiß 842   cool white	4200 K	8,0 W	94 lm/W	759 lm/m	85	A+
40505034	tageslicht 865   daylight	6500 K	8,0 W	92 lm/W	740 lm/m	85	A+

Länge: 3800 mm | length: 3,800 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40505129	warmweiß 828   warm white	2800 K	8,0 W	86 lm/W	684 lm/m	85	A+
40505128	weiß 832   white	3200 K	8,0 W	86 lm/W	687 lm/m	85	A+
40505133	kaltweiß 842   cool white	4200 K	8,0 W	94 lm/W	759 lm/m	85	A+
40505134	tageslicht 865   daylight	6500 K	8,0 W	92 lm/W	740 lm/m	85	A+

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request



AQUALUC W:AVE High Brightness

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



Länge: 3.980 mm | length: 3,980 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40505229	warmweiß 828   warm white	2800 K	17,3 W	80 lm/W	1.252 lm/m	85	A
40505228	weiß 832   white	3200 K	17,3 W	81 lm/W	1.296 lm/m	85	A
40505233	kaltweiß 842   cool white	4200 K	17,3 W	86 lm/W	1.458 lm/m	85	A+
40505234	tageslicht 865   daylight	6500 K	17,3 W	83 lm/W	1.414 lm/m	85	A+

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request



# AQUALUC W:AVE BRIGHT HIGH BRIGHTNESS

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68<sup>1</sup>
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2800 K bis 6500 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:  
L80 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h (BRIGHT)  
L80 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h (HIGH BRIGHTNESS)

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68<sup>1</sup> protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2800 K - 6500 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:  
L80 at Ta < 55 °C: > 60.000 h (BRIGHT)  
L80 at Ta < 40 °C: > 60.000 h (HIGH BRIGHTNESS)

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

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 58) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 58)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 349) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349)  
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 354. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 354.

# AQUALUC W:AVE

## RGB

## RGBW

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67/68<sup>1</sup>
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » sätte Farben für stimmungsvolle Akzentbeleuchtung
- » 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 Lichtaustrittflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelführungen von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67/68<sup>1</sup> protection
- » only one bin per light color according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » rich color tones for impressive accent lighting
- » small bending radius of 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
- » estimated lifetime L70 at Ta < 35 °C: > 30,000 h

### AQUALUC W:AVE RGB

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



Länge: 3.980 mm | length: 3,980 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
40504331	RGB	RGB	16 W	18 lm/W	299 lm/m	C

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

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 || Segmente à 90 mm | segments à 90 mm



NEW

### AQUALUC W:AVE RGBW

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



Länge: 4.220 mm | length: 4,220 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
40504336	RGBW (3000 K)	RGBW	14 W	35,9 lm/W	493 lm/W	B

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

Anschluss über 3 m-Leitung mit freien Drahtenden | connection via 3 m cable with free wire ends

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



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

**PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 58) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 58)**

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 349) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349)  
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 354. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 354.

# AQUALUC RGB/W

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.

# 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.

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

Bestimmen Sie bitte für jeden Teilbereich den entsprechenden Code:

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



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

## 1 TYP | TYPE

	ZUSCHNITT CUT	MAX. EINSPEISELÄNGE* MAX. FEED-IN LENGTH*	CODE
<b>AQUALUC mini Standard Clear</b>			<b>2001</b>
LEDlight flex 12 8 High Efficiency	90 mm	12.100 mm	
<b>AQUALUC mini Standard Frosted</b>			<b>2002</b>
LEDlight flex 12 8 High Efficiency	90 mm	12.100 mm	
<b>AQUALUC mini Bright Clear</b>			<b>2003</b>
LEDlight flex 08 8 High Efficiency	60 mm	9.600 mm	
<b>AQUALUC mini Bright Frosted</b>			<b>2004</b>
LEDlight flex 08 8 High Efficiency	60 mm	9.600 mm	
<b>AQUALUC mini High Brightness Clear</b>			<b>2005</b>
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus	90 mm	5.200 mm	
<b>AQUALUC mini High Brightness Frosted</b>			<b>2006</b>
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus	90 mm	5.200 mm	
<b>AQUALUC mini RGB</b>			<b>2007</b>
LEDlight flex 25 8p RGB	150 mm	8.600 mm	
<b>AQUALUC C:URVE mini</b>			<b>3001</b>
LEDlight flex 08 8 High Efficiency	60 mm	9.600 mm	
<b>AQUALUC C:URVE Standard</b>			<b>3002</b>
LEDlight flex 12 8 High Efficiency	90 mm	12.100 mm	
<b>AQUALUC C:URVE Bright</b>			<b>3003</b>
LEDlight flex 08 8 High Efficiency	60 mm	9.600 mm	
<b>AQUALUC C:URVE High Brightness</b>			<b>3004</b>
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus	90 mm	5.200 mm	
<b>AQUALUC C:URVE WIDE</b>			<b>3006</b>
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus	90 mm	5.200 mm	
<b>AQUALUC C:URVE RGB</b>			<b>3005</b>
LEDlight flex 15 8p RGB	90 mm	6.700 mm	
<b>AQUALUC C:URVE RGBW</b>			<b>3007</b>
LEDlight flex 12 10 RGBW	70 mm	5.900 mm	
<b>AQUALUC W:AVE Bright</b>			<b>4001</b>
LEDlight flex 08 8 High Efficiency	60 mm	9.600 mm	
<b>AQUALUC W:AVE High Brightness</b>			<b>4002</b>
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus	90 mm	5.200 mm	
<b>AQUALUC W:AVE RGB</b>			<b>4003</b>
LEDlight flex 15 8p RGB	90 mm	6.700 mm	
<b>AQUALUC W:AVE RGBW</b>			<b>4004</b>
LEDlight flex 12 10 RGBW	70 mm	5.900 mm	
<b>AQUALUC S:OLID</b>			<b>5001</b>
LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus	90 mm	5.200 mm	
<b>AQUALUC S:OLID RGB</b>			<b>5002</b>
LEDlight flex 15 8p RGB	90 mm	6.700 mm	
<b>AQUALUC S:OLID RGBW</b>			<b>5003</b>
LEDlight flex 12 10 RGBW	70 mm	5.900 mm	

## 2 LICHTFARBE | LIGHT COLOR

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

### WEISS | WHITE

0027 (für | for 2700 K), 0030 (für | for 3000 K) usw.

### EINZELFARBEN | SINGLE COLORS

Rot   red	0625
Grün   green	0525
Blau   blue	0470
Amber   amber	0593

**RGB** 0RGB

**RGBW** RGBW

\* Ohne Zuleitung | without infeed

## 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

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.

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) 000

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

## BEFESTIGUNG | MOUNTING


Sie haben mehrere 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 various 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 HALTEPROFILE | SUPPORT PROFILES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
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, V4A-Edelstahl, 10 Stück, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC C:URVE mini bracket set, 316L stainless steel, 10 pieces, 10 screws, 10 dowels	
623981XX	LUGANO Fliesenprofil (Detaillierte Informationen auf Seite 59) LUGANO tile profile (Please find detailed informations on page 59)	

### 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, V4A-Edelstahl, 10 Stück, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) bracket set, 316L stainless steel, 10 pieces, 10 screws, 10 dowels	

## LUGANO FLIESENPROFIL | LUGANO TILE PROFILE


Zur Aufnahme der wassergeschützten, vollvergossenen Lichtlinien AQUALUC C:URVE Standard (für Fliesendicke 10 mm) und AQUALUC C:URVE mini (für Fliesendicke 8 mm), siehe Seite 298 |

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), see page 298

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]	8 mm
62398113	3.000 mm		
62398142	2.000 mm	Innen   inside [1]	10 mm
62398143	3.000 mm		
62398122	2.000 mm	Außen   outside [2]	10 mm
62398123	3.000 mm		





### 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	
40500091	<b>NEW</b> AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil mit Befestigungsflügel, Aluminium, eloxiert, 1 m AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) mounting profile with fixing wing, aluminium, anodised, 1 m	
40500092	<b>NEW</b> AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil mit Befestigungsflügel, Aluminium, eloxiert, 2 m AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) mounting profile with fixing wing, 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, V4A-Edelstahl, 10 Stück, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) bracket set, 316L 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, V4A-Edelstahl, 10 Stück, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) bracket set, 316L stainless steel, 10 pieces, 10 screws, 10 dowels	

## AQUALUC ZUBEHÖR | ACCESSORIES

### 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 <sup>2</sup> , 35 cm Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 2 pole, screwable, molded on cable with cross section 2x 0.5 mm <sup>2</sup> , 35 cm cable length	
66313230	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm <sup>2</sup> , 300 cm Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 2 pole, screwable, molded on cable with cross section 2x 0.5 mm <sup>2</sup> , 300 cm cable length	
66313403	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm <sup>2</sup> , 35 cm Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm <sup>2</sup> + 3x 0.34 mm <sup>2</sup> , 35 cm cable length	
66313430	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm <sup>2</sup> , 300 cm Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm <sup>2</sup> + 3x 0.34 mm <sup>2</sup> , 300 cm cable length	

### AQUALUC MONTAGEHILFSMITTEL UND ZUBEHÖR | INSTALLATION AIDS AND ACCESSORIES






Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
63500020	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	
30033005	doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 5 mm   double-sided adhesive tape, heat resistant, with excellent adhesive properties, 33 m x 5 mm	
30033009	doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 9 mm double-sided adhesive tape, heat resistant, with excellent adhesive properties, 33 m x 9 mm	
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 ZUBEHÖR | ACCESSORIES

### AQUALUC MINI VERGUSS-SETS | ENCAPSULATION SETS

Mit den AQUALUC mini Verguss-Sets hat man die Möglichkeit, eigenständige Einspeisungen, Verlängerungen und Enden zu realisieren (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 (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 min-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 4000 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
- » 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 67/68<sup>1</sup>, Stoßfestigkeitsgrad: IK10
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » optional mit M8-Steckverbinder ausrüstbar
- » 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
- » high efficiency of 110 lm/W at 4000 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
- » 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)<sup>1</sup>, impact resistance: IK10
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » optional fitting with M8 connector
- » estimated lifetime L70 at Ta < 55 °C: > 60,000 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
6#3328xx	warmweiß 827   warm white	2700 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	3000 K			1.880 lm	83			104 lm/W	
6#3326xx	kaltweiß 840   cool white	4000 K			1.980 lm	83			110 lm/W	
6#6628xx	warmweiß 827   warm white	2700 K	36 W	24	3.560 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	666 mm	99 lm/W	A+
6#6633xx	weiß 830   white	3000 K			3.760 lm	83			104 lm/W	
6#6626xx	kaltweiß 840   cool white	4000 K			3.960 lm	83			110 lm/W	
6#9828xx	warmweiß 827   warm white	2700 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	3000 K			5.640 lm	83			104 lm/W	
6#9826xx	kaltweiß 840   cool white	4000 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
6#3428xx	warmweiß 827   warm white	2700 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	3000 K			1.880 lm	83			104 lm/W	
6#3426xx	kaltweiß 840   cool white	4000 K			1.980 lm	83			110 lm/W	
6#6728xx	warmweiß 827   warm white	2700 K	36 W	24	3.560 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx = 55)	666 mm	99 lm/W	A+
6#6733xx	weiß 830   white	3000 K			3.760 lm	83			104 lm/W	
6#6726xx	kaltweiß 840   cool white	4000 K			3.960 lm	83			110 lm/W	
6#9928xx	warmweiß 827   warm white	2700 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	3000 K			5.640 lm	83			104 lm/W	
6#9926xx	kaltweiß 840   cool white	4000 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.

### ABSTRAHLWINKEL UND ZUBEHÖR AUF SEITE 69. | BEAM ANGLE AND ACCESSORIES ON PAGE 69.

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

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. XX durch den gewünschten Abstrahlwinkel und # durch die Varianten-Nr. | Please replace the XX of the item number with the required beam angle and the # with the model number below.

# » 2	# » 3	# » 4
<p><b>INDOOR:</b> ohne Blendschutz, mit gerader Abdeckung</p> <p><b>OUTDOOR:</b> ohne Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)</p> <p><b>INDOOR:</b> without glare shield, with straight cover</p> <p><b>OUTDOOR:</b> without glare shield, no cover (but coated)</p>	<p><b>INDOOR:</b> mit Blendschutz, mit gerader Abdeckung</p> <p><b>OUTDOOR:</b> mit Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)</p> <p><b>INDOOR:</b> with glare shield, with straight cover</p> <p><b>OUTDOOR:</b> with glare shield, no cover (but coated)</p>	<p><b>NUR INDOOR:</b> ohne Blendschutz, mit halbrunder Abdeckung</p> <p><b>INDOOR ONLY:</b> without glare shield, with semi-circular cover</p>





# 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
- » 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 67/68<sup>1</sup>, Stoßfestigkeitsgrad: IK10
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » optional mit M8-Steckverbinder ausrüstbar
- » 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 colors for impressive facade illumination
- » available in two lengths with diverse optional beam angles
- » anodised aluminium housing
- » 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)<sup>1</sup>, impact resistance: IK10
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » optional fitting with M8 connector
- » 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color 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° x 16° (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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color 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° x 16° (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.

ABSTRAHLWINKEL UND ZUBEHÖR AUF SEITE 69. | BEAM ANGLE AND ACCESSORIES ON PAGE 69.

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

Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. XX durch den gewünschten Abstrahlwinkel und # durch die Varianten-Nr. | Please replace the XX of the item number with the required beam angle and the # with the model number below.

# » 2	# » 3	# » 4
<p><b>INDOOR:</b> ohne Blendschutz, mit gerader Abdeckung</p> <p><b>OUTDOOR:</b> ohne Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)</p> <p><b>INDOOR:</b> without glare shield, with straight cover</p> <p><b>OUTDOOR:</b> without glare shield, no cover (but coated)</p>	<p><b>INDOOR:</b> mit Blendschutz, mit gerader Abdeckung</p> <p><b>OUTDOOR:</b> mit Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)</p> <p><b>INDOOR:</b> with glare shield, with straight cover</p> <p><b>OUTDOOR:</b> with glare shield, no cover (but coated)</p>	<p><b>NUR INDOOR:</b> ohne Blendschutz, mit halbrunder Abdeckung</p> <p><b>INDOOR ONLY:</b> without glare shield, with semi-circular cover</p>

EMPFOHLENE STEUERUNG (3-KANAL-FARBSTEUERUNG CHROMOFLEX PRO CV, 24 V DC) SIEHE SEITE 310  
RECOMMENDED CONTROLLER (3 CHANNEL COLOR CONTROL CHROMOFLEX PRO CV, 24 V DC) SEE PAGE 310



# 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
- » 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 67/68<sup>1</sup>, 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 colors for impressive facade illumination
- » available in three lengths with diverse optional beam angles
- » anodised aluminium housing
- » 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)<sup>1</sup>, 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color 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.

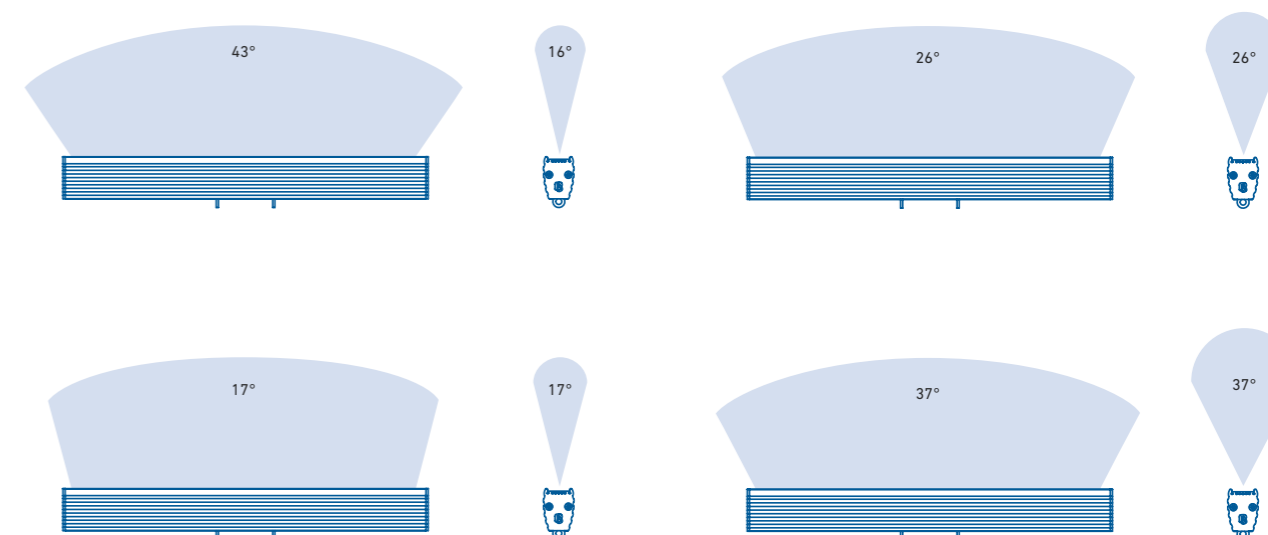
ABSTRAHLWINKEL UND ZUBEHÖR AUF SEITE 69. | BEAM ANGLE AND ACCESSORIES ON PAGE 69.

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





Ersetzen Sie in der Artikel-Nr. XX durch den gewünschten Abstrahlwinkel und # durch die Varianten-Nr. | Please replace the XX of the item number with the required beam angle and the # with the model number below.

# » 2	# » 3	# » 4
<p><b>INDOOR:</b> ohne Blendschutz, mit gerader Abdeckung</p> <p><b>OUTDOOR:</b> ohne Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)</p> <p><b>INDOOR:</b> without glare shield, with straight cover</p> <p><b>OUTDOOR:</b> without glare shield, no cover (but coated)</p>	<p><b>INDOOR:</b> mit Blendschutz, mit gerader Abdeckung</p> <p><b>OUTDOOR:</b> mit Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)</p> <p><b>INDOOR:</b> with glare shield, with straight cover</p> <p><b>OUTDOOR:</b> with glare shield, no cover (but coated)</p>	<p><b>NUR INDOOR:</b> ohne Blendschutz, mit halbrunder Abdeckung</p> <p><b>INDOOR ONLY:</b> without glare shield, with semi-circular cover</p>

EMPFOHLENE STEUERUNG (4-KANAL-FARBSTEUERUNG CHROMOFLEX PRO i350/i700) SIEHE SEITE 312  
RECOMMENDED CONTROLLER (4 CHANNEL COLOR CONTROL CHROMOFLEX PRO i350/i700) SEE PAGE 312



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/Bodenmontage, V2A-Edelstahl, Decken-/Bodenabstand: 17 mm mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor, 304 stainless steel, ceiling / floor distance: 17 mm	
62399490 <span style="color: blue; font-weight: bold;">NEW</span>	Wandhalterung, 90°, Wandabstand: 20 mm, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Schrauben und Dübel wall bracket, 90°, distance to wall: 20 mm, 304 stainless steel, incl. 2 screws and dowels	
62399488	Wandhalterung, Wandabstand: 65 mm, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Schrauben und Dübel wall bracket, distance to wall: 65 mm, 304 stainless steel, incl. 2 screws and dowels	
62399489	Wandhalterung, Wandabstand: 201 mm, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Schrauben und Dübel wall bracket, distance to wall: 201 mm, 304 stainless steel, incl. 2 screws and dowels	

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

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN GENERAL INFORMATION



# 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 2700 K, 3000 K und 4000 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 M12-Steckverbinder ausrüstbar
- » 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 2700 K, 3000 K, and 4000 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 M12 connector
- » 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69162811	warmweiß 827   warmwhite	2700 K	4,3 W	310 lm	72 lm/W	83	12°	A+
69163311	weiß 830   white	3000 K		330 lm	77 lm/W	83		
69162611	kaltweiß 840   cool white	4000 K	4,3 W	350 lm	81 lm/W	83	21°	A+
69162820	warmweiß 827   warmwhite	2700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69163320	weiß 830   white	3000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	34°	A+
69162620	kaltweiß 840   cool white	4000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69162832	warmweiß 827   warmwhite	2700 K	4,3 W	310 lm	72 lm/W	83	44° x 9°	A+
69163332	weiß 830   white	3000 K		330 lm	77 lm/W	83		
69162632	kaltweiß 840   cool white	4000 K	4,3 W	350 lm	81 lm/W	83	21°	A+
69162847	warmweiß 827   warmwhite	2700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69163347	weiß 830   white	3000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	34°	A+
69162647	kaltweiß 840   cool white	4000 K		350 lm	81 lm/W	83		

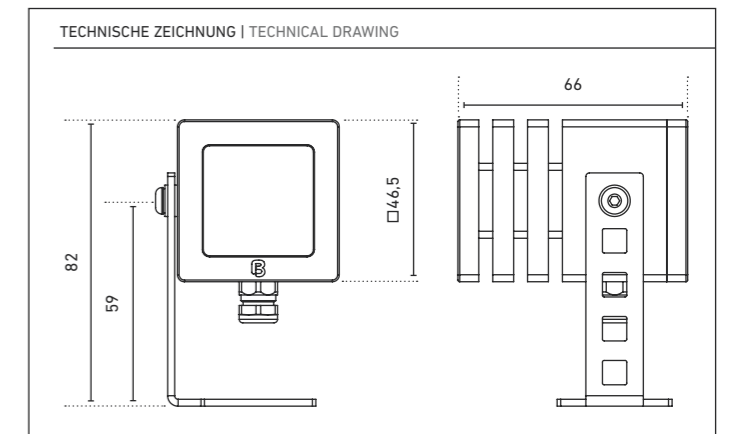
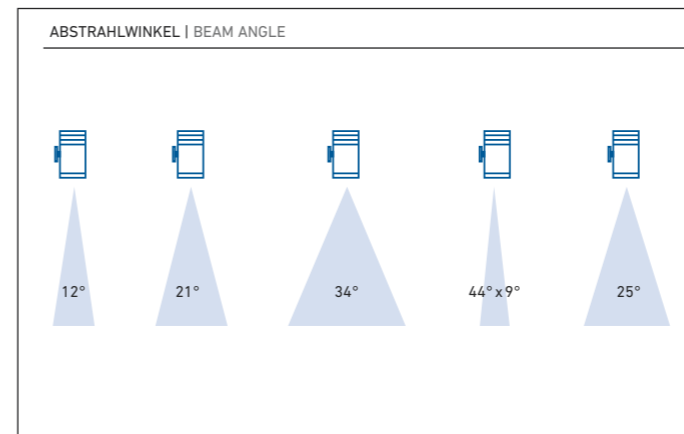
## VERONA 1.2S RGB/RGBW ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 46,5 x 46,5 x 66 mm



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

## 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	





# 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 Weißtönen 2700 K, 3000 K und 4000 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 M12-Steckverbinder an Kabel ausrüstbar
- » 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 2700 K, 3000 K, and 4000 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
- » optionally available with M8 or M12 plug connector on cable
- » estimated lifetime L70 at Ta < 40 °C: > 36,000 h

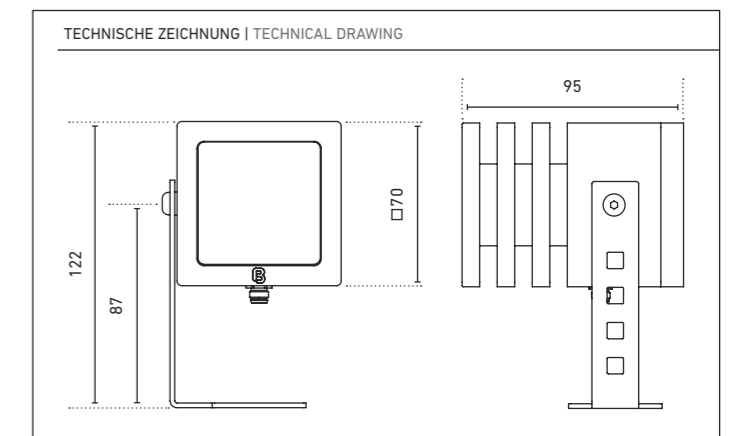
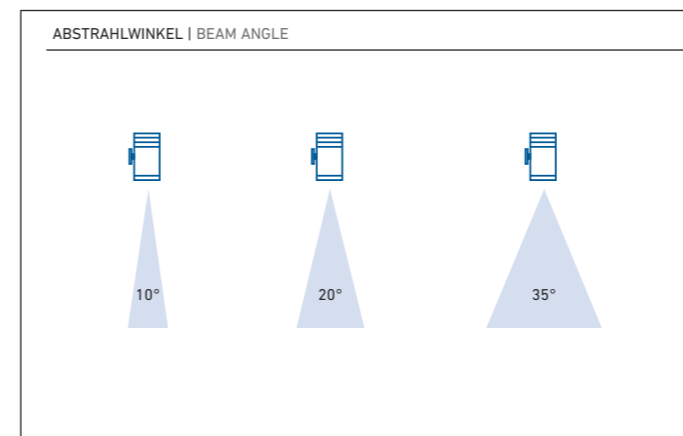


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69202810	warmweiß 827   warmwhite	2700 K	15 W	1.496 lm	100 lm/W	82	10°	A+
69203310	weiß 830   white	3000 K		1.624 lm	110 lm/W			
69202610	kaltweiß 840   cool white	4000 K		1.624 lm	110 lm/W			
69202820	warmweiß 827   warmwhite	2700 K	15 W	1.496 lm	100 lm/W	82	20°	A+
69203320	weiß 830   white	3000 K		1.624 lm	110 lm/W			
69202620	kaltweiß 840   cool white	4000 K		1.624 lm	110 lm/W			
69202835	warmweiß 827   warmwhite	2700 K	15 W	1.496 lm	100 lm/W	82	35°	A+
69203335	weiß 830   white	3000 K		1.624 lm	110 lm/W			
69202635	kaltweiß 840   cool white	4000 K		1.624 lm	110 lm/W			

### 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	
----------	--	--





# 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 2700 K, 3000 K und 4000 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 M12-Steckverbinder ausrüstbar
- » 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 2700 K, 3000 K, and 4000 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 M12 connector
- » 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69172811	warmweiß 827   warmwhite	2700 K	4,3 W	310 lm	72 lm/W	83	12°	A+
69173311	weiß 830   white	3000 K		330 lm	77 lm/W	83		
69172611	kaltweiß 840   cool white	4000 K	4,3 W	350 lm	81 lm/W	83	21°	A+
69172820	warmweiß 827   warmwhite	2700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69173320	weiß 830   white	3000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	34°	A+
69172620	kaltweiß 840   cool white	4000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69172832	warmweiß 827   warmwhite	2700 K	4,3 W	310 lm	72 lm/W	83	44° x 9°	A+
69173332	weiß 830   white	3000 K		330 lm	77 lm/W	83		
69172632	kaltweiß 840   cool white	4000 K	4,3 W	350 lm	81 lm/W	83		
69172847	warmweiß 827   warmwhite	2700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69173347	weiß 830   white	3000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83		
69172647	kaltweiß 840   cool white	4000 K		350 lm	81 lm/W	83		

### VERONA 1.2R RGB/RGBW

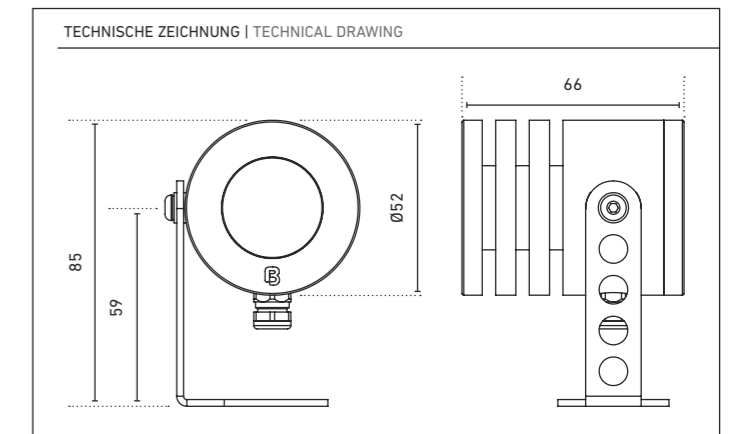
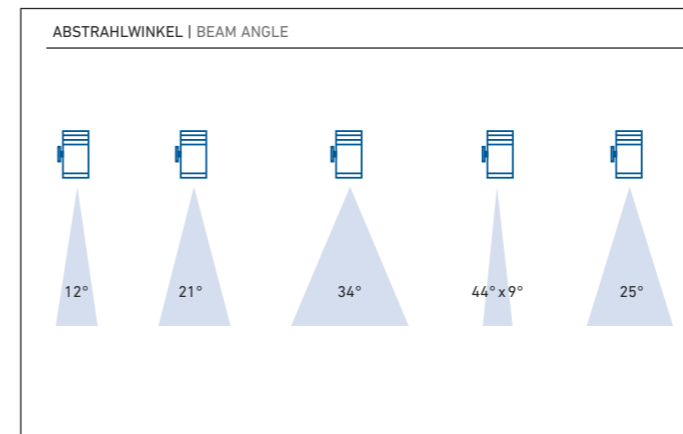
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 52 x 66 mm



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





# 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 2700 K, 3000 K und 4000 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 M12-Steckverbinder an Kabel ausrüstbar
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 40 °C: > 36.000 h

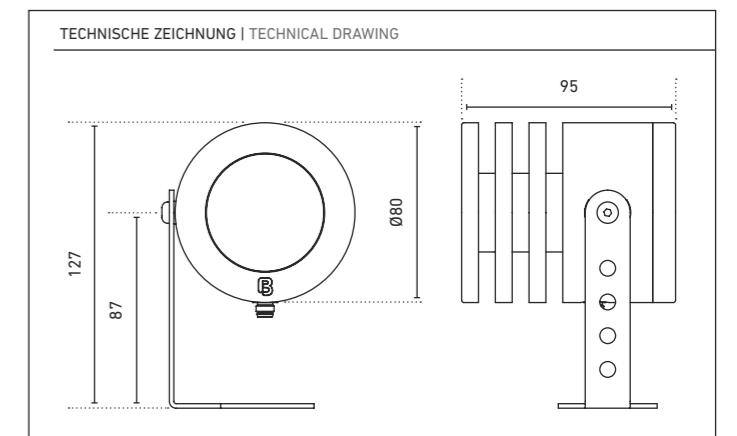
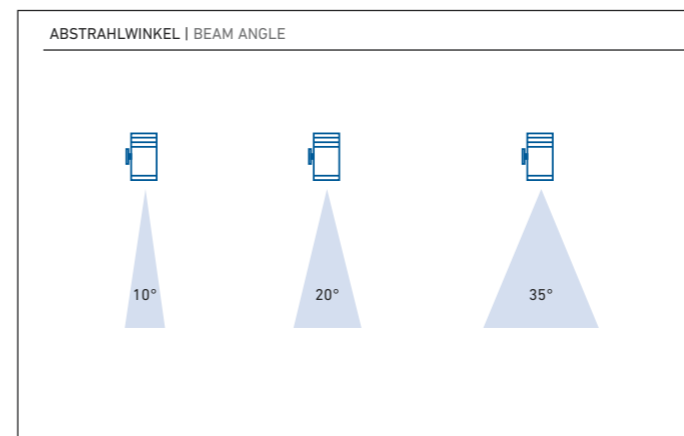
- » dimmable, high quality LED spot for outdoor applications
- » milled aluminium housing, anodised black
- » various configurations for diverse project requirements
- » available in the white tones 2700 K, 3000 K, and 4000 K plus three optional beam angles
- » with integrated membrane for prevention 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
- » optionally available with M8 or M12 plug connector on cable
- » estimated lifetime L70 at Ta < 40 °C: > 36,000 h



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69212810	warmweiß 827   warmwhite	2700 K	15 W	1.496 lm	100 lm/W	82	10°	A+
69213310	weiß 830   white	3000 K		1.624 lm	110 lm/W	82		
69212610	kaltweiß 840   cool white	4000 K	15 W	1.624 lm	110 lm/W	82	20°	A+
69212820	warmweiß 827   warmwhite	2700 K		1.496 lm	100 lm/W	82		
69213320	weiß 830   white	3000 K	15 W	1.624 lm	110 lm/W	82	35°	A+
69212620	kaltweiß 840   cool white	4000 K		1.624 lm	110 lm/W	82		
69212835	warmweiß 827   warmwhite	2700 K	15 W	1.496 lm	100 lm/W	82		
69213335	weiß 830   white	3000 K		1.624 lm	110 lm/W	82		
69212635	kaltweiß 840   cool white	4000 K		1.624 lm	110 lm/W	82		

### 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	





# PISA 1.2

## 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 2700 K, 3000 K und 4000 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
- » inkl. 5 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden
- » CV-Version optional mit M8- oder M12-Steckverbinder austauschbar
- » 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 2700 K, 3000 K, and 4000 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
- » incl. 5 m connection cable with free wire ends
- » CV version optional fitting with M8 or M12 connector
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 51,400 h (> 60,000 h RGB(W))

PISA 1.2 12/24V  
BLENDE / EINBAU | SHIELD / MOUNTING: Ø 54,5 mm / Ø 40 mm



Artikel-Nr. 1 Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	EEK EEC
627#2811	warmweiß 827   warm white	2700 K	2,6 W	220 lm	85 lm/W	83	12°	67 mm	A+
627#3311	weiß 830   white	3000 K		230 lm	88 lm/W	83			
627#2611	kaltweiß 840   cool white	4000 K	2,6 W	240 lm	92 lm/W	83	21°	67 mm	A+
627#2820	warmweiß 827   warm white	2700 K		220 lm	85 lm/W	83			
627#3320	weiß 830   white	3000 K	2,6 W	230 lm	88 lm/W	83	34°	67 mm	A+
627#2620	kaltweiß 840   cool white	4000 K		240 lm	92 lm/W	83			
627#2832	warmweiß 827   warm white	2700 K	2,6 W	220 lm	85 lm/W	83	44° x 9°	67 mm	A+
627#3332	weiß 830   white	3000 K		230 lm	88 lm/W	83			
627#2632	kaltweiß 840   cool white	4000 K	2,6 W	240 lm	92 lm/W	83			
627#2847	warmweiß 827   warm white	2700 K		220 lm	85 lm/W	83			
627#3347	weiß 830   white	3000 K	2,6 W	230 lm	88 lm/W	83			
627#2647	kaltweiß 840   cool white	4000 K		240 lm	92 lm/W	83			

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

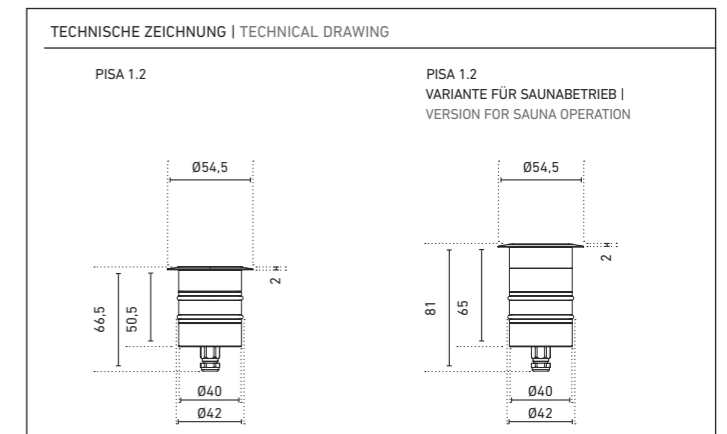
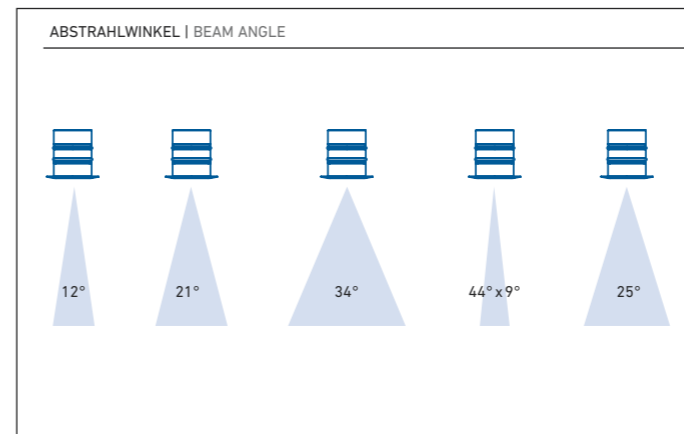


Artikel-Nr. 1 Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Max. Leistung Max. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	EEK EEC
627#3125	RGB	RGB	3 W	145 lm	48 lm/W	25°	67 mm	A+
627#3625	RGBW	RGBW	4,1 W	225 lm	55 lm/W	25°	67 mm	A+

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
62700121	Boden-Einbauhülse, Aluminium, Ø 45 mm, Länge: 120 mm   ground mounting sleeve, aluminum, Ø 45 mm, length 120 mm
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
62700076	Teflonring für Saunabetrieb - wird fertig an Leuchte montiert geliefert   teflon ring for use in sauna, 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 2700 K, 3000 K und 4000 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
- » 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 M12-Steckverbinder ausrüstbar
- » 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 2700 K, 3000 K, and 4000 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
- » 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 M12 connector
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 36,000 h

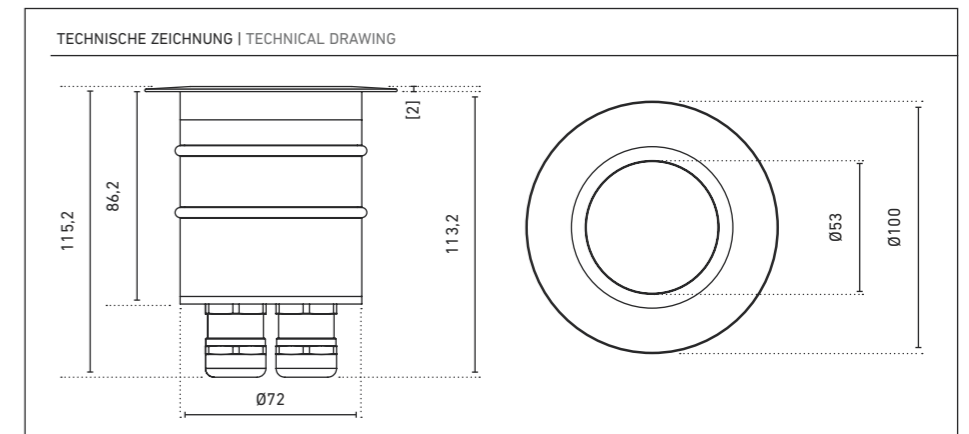
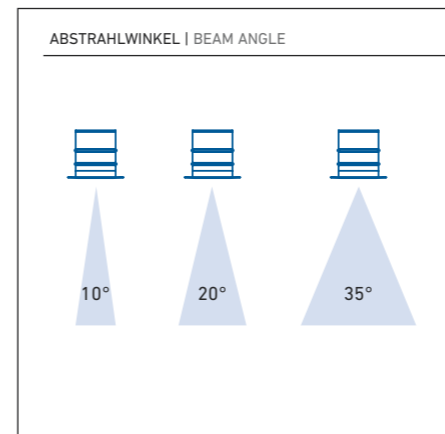


Artikel-Nr. 1 Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
627#2810	warmweiß 827   warm white	2700 K	6,3 W	595 lm	96 lm/W	82	10°	A+
627#3310	weiß 830   white	3000 K		629 lm	102 lm/W	82		
627#2610	kaltweiß 840   cool white	4000 K		629 lm	102 lm/W	82		
627#2820	warmweiß 827   warm white	2700 K	6,3 W	595 lm	96 lm/W	82	20°	A+
627#3320	weiß 830   white	3000 K		629 lm	102 lm/W	82		
627#2620	kaltweiß 840   cool white	4000 K		629 lm	102 lm/W	82		
627#2835	warmweiß 827   warm white	2700 K	6,3 W	595 lm	96 lm/W	82	35°	A+
627#3335	weiß 830   white	3000 K		629 lm	102 lm/W	82		
627#2635	kaltweiß 840   cool white	4000 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





Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Oberfläche Surface	EEK EEC
62782803	warmweiß 827   warm white	2700 K	2,6 W	7,3 lm	2,8 lm/W	83	120°		A+
62783303	weiß 830   white	3000 K	2,6 W	8,1 lm	3,1 lm/W	83	120°		A+
62782603	kaltweiß 840   cool white	4000 K	2,6 W	8,4 lm	3,2 lm/W	83	120°	gebürstet	A+
62782804	warmweiß 827   warm white	2700 K	2,6 W	14,6 lm	5,6 lm/W	83	2x 120°	brushed	A+
62783304	weiß 830   white	3000 K	2,6 W	16,2 lm	6,2 lm/W	83	2x 120°		A+
62782604	kaltweiß 840   cool white	4000 K	2,6 W	16,8 lm	6,4 lm/W	83	2x 120°		A+



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

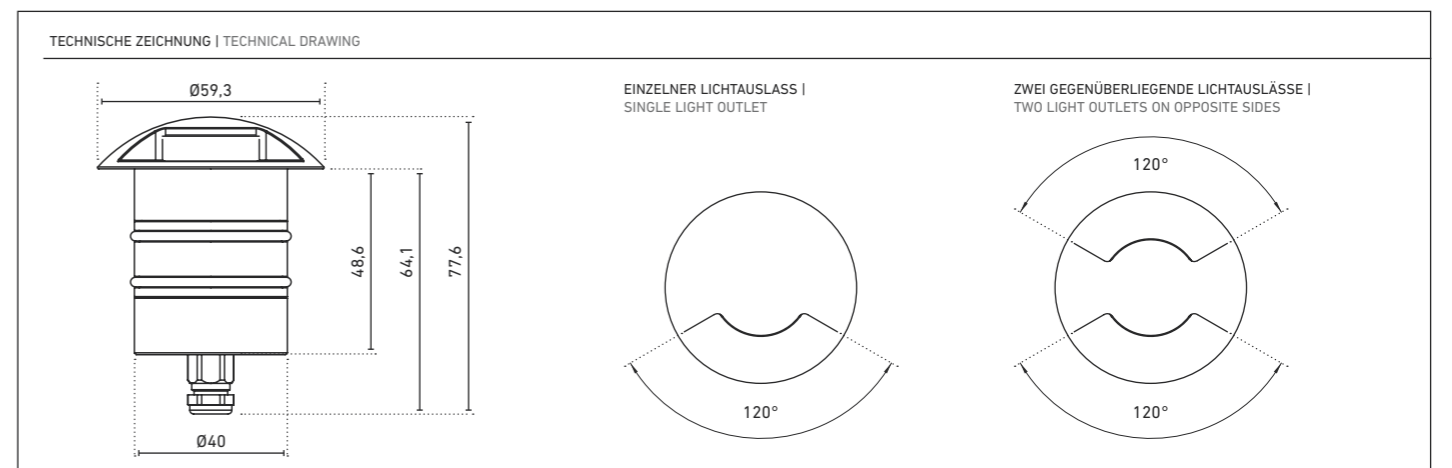


# PISA ACCENT

## 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
- » zur raffinierten Akzentuierung von Parkplätzen, Gehwegen und Parkanlagen
- » CV-Version in den Weißtönen 2700 K, 3000 K und 4000 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 M12-Steckverbinder ausrüstbar
- » 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
- » for refined accentuation of parking lots, walkways and parks
- » CV version in the white tones 2700 K, 3000 K, and 4000 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 M12 connector
- » 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 67/68<sup>1</sup> durch hochwertigen Verguss
- » befahrbar bis 3 t und somit ideal für Wege und Zufahrten
- » V2A-Edelstahlgehäuse mit eckiger oder runder Blende
- » 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 67/68<sup>1</sup> 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 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. Leistung Typ. power	EEK EEC
69010127	weiß   white	3300 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69010126	kaltweiß   cool white	4500 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. Leistung Typ. power	EEK EEC
69011327	weiß   white	3300 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69011326	kaltweiß   cool white	4500 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69011311	rot   red	625 nm	2,25 lm	23 lm/W	0,1 W	A++
69011313	grün   green	525 nm	2,3 lm	23 lm/W	0,1 W	A++
69011314	blau   blue	470 nm	1,42 lm	14 lm/W	0,1 W	A++
69011331	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

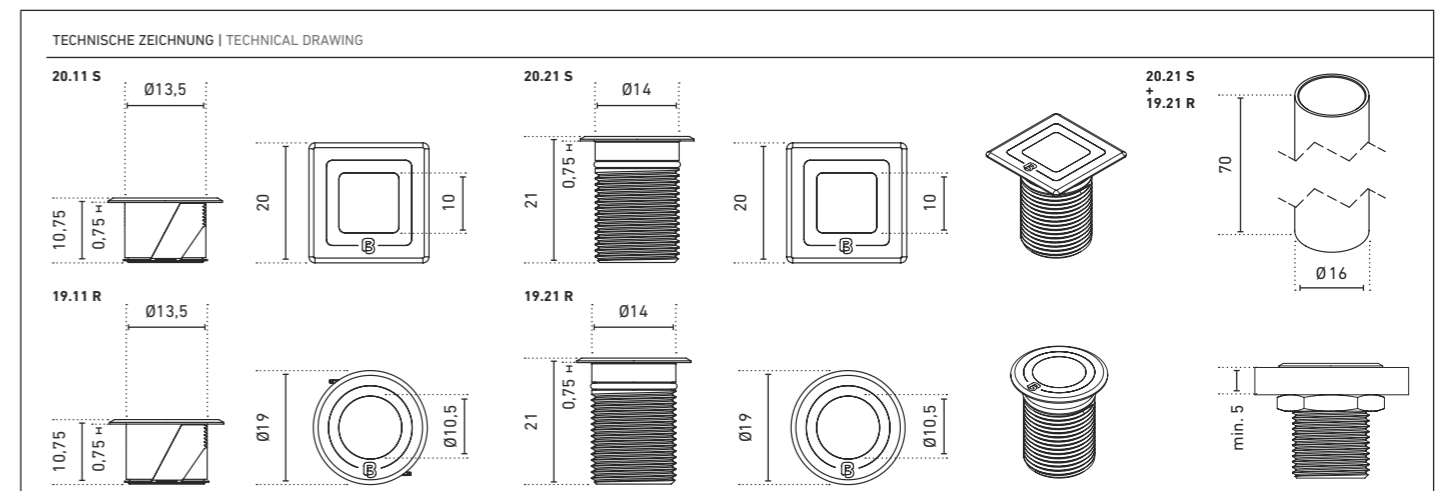
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. Leistung Typ. power	EEK EEC
69010227	weiß   white	3300 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69010226	kaltweiß   cool white	4500 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69010211	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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. Leistung Typ. power	EEK EEC
69011227	weiß   white	3300 K	18,8 lm	75 lm/W	0,25 W	A++
69011226	kaltweiß   cool white	4500 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

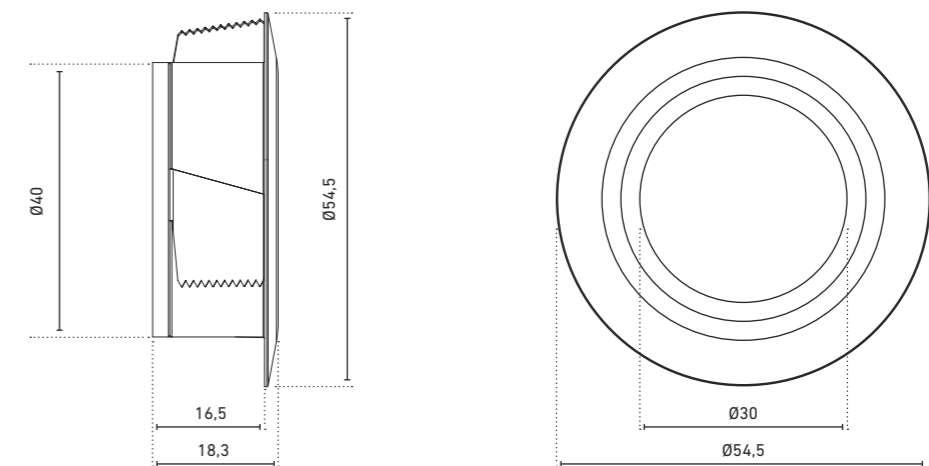
### OUTDOOR AKZENTLEUCHE | OUTDOOR ACCENT LUMINAIRE

- » dimmbarer, hochwertiger LED-Spot für den Innen- und Außenbereich
  - » zur Lichtakzentuierung oder als Positionslicht in Boden- und Wandeinbau
  - » erhältlich mit Edelstahlblenden mit verschiedenen Oberflächenveredelungen
  - » hohe Schutzart von IP 67/68<sup>1</sup> 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 stainless steel shields with various surface finishings
  - » high protection of IP 67/68<sup>1</sup> due to high-end encapsulation
  - » enables glare-free light effects
  - » traversible
  - » incl. 5 m connection cable with free wire ends
  - » straightforward installation with intergrated holding springs
  - » 24 V DC connection
  - » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 60,000 h



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Leistung Typ. power	Lumen	Lumen/Watt	Typ. CRI	Blende Shield	EEK EEC
62792802	warmweiß 827   warm white	2700 K	0,5 W	19 lm	38 lm/W	85		A++
62793302	weiß 830   white	3000 K	0,5 W	20 lm	40 lm/W	85	V4A-Edelstahl, gebürstet   316L stainless steel, brushed	A++
62792602	kaltweiß 842   cool white	4200 K	0,5 W	22 lm	44 lm/W	85		A++
62791502	tageslicht 857   daylight	5700 K	0,5 W	23 lm	46 lm/W	85		A++
62792803	warmweiß 827   warm white	2700 K	0,5 W	19 lm	38 lm/W	85		A++
62793303	weiß 830   white	3000 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	4200 K	0,5 W	22 lm	44 lm/W	85		A++
62791503	tageslicht 857   daylight	5700 K	0,5 W	23 lm	46 lm/W	85		A++

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



# 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 colors 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Leistung Typ. power	Lumen/W	Lumen	EEK EEC
50460128	warmweiß 827   warm white	2700 K	2 W	60 lm/W	121 lm	A+
50460127	weiß 830   white	3000 K	2 W	67 lm/W	135 lm	A+
50460134	kaltweiß 840   cool white	4000 K	2 W	81 lm/W	163 lm	A++
50460115	tageslicht 865   daylight	6500 K	2 W	85 lm/W	170 lm	A++
50460116	tageslicht 8128   daylight	12800 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

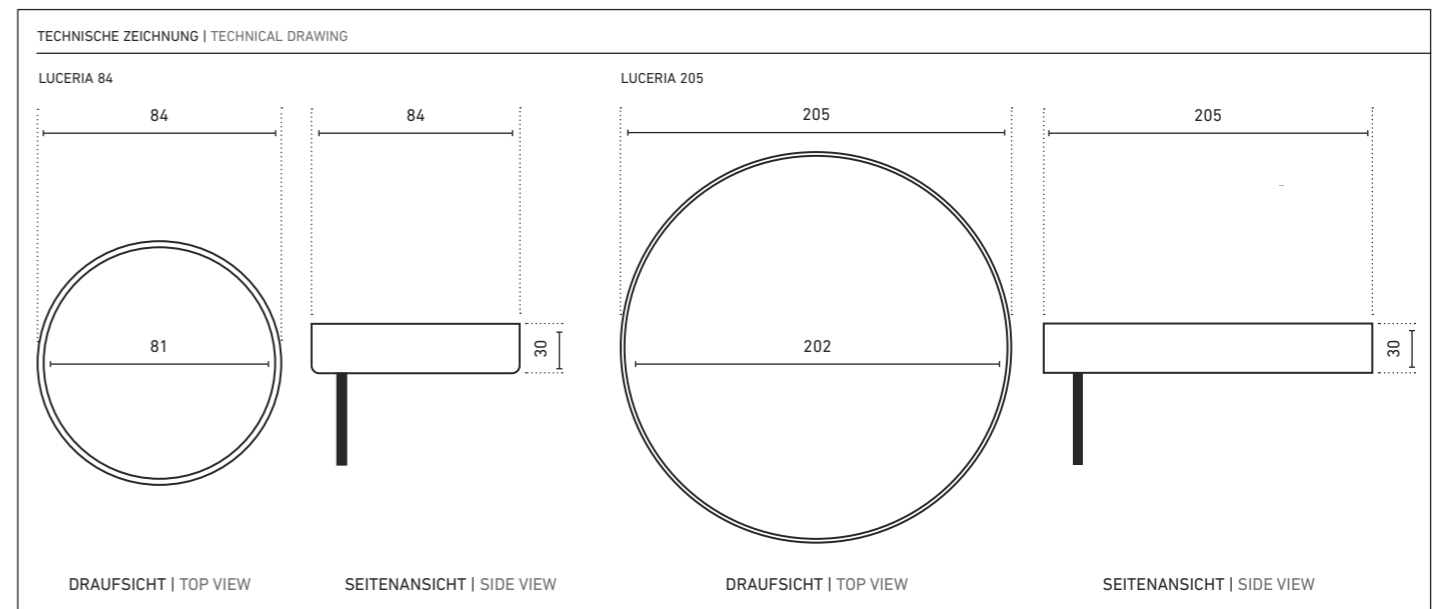
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Leistung Max. power	Lumen/W	Lumen	EEK EEC
50460228	warmweiß 827   warm white	2700 K	5 W	60 lm/W	303 lm	A+
50460227	weiß 830   white	3000 K	5 W	67 lm/W	338 lm	A+
50460234	kaltweiß 840   cool white	4000 K	5 W	81 lm/W	408 lm	A+
50460215	tageslicht 865   daylight	6500 K	5 W	85 lm/W	425 lm	A+
50460216	tageslicht 8128   daylight	12800 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.

### PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50460100	Befestigungsset mit Magnet-Rast-Kupplung, schraubbar   mounting kit with magnetic clip, screw-type
50460101	Befestigungsset mit Magnet-Rast-Kupplung, klebbar   mounting kit with magnetic clip, adhesive-type



STANDARD LINEAR LEUCHE OPAL | STANDARD LINEAR LUMINAIRE OPAL  
LÄNGE: 925 mm | LENGTH: 925 mm



Artikel-Nr. Item no.	Bezeichnung Name	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Leistung Typ. power	Typ. CRI	EEK EEC
62379733	SLO-925-30-340	weiß 930   white	3000 K	340 lm	4,3 W	90	A+
62379734	SLO-925-40-370	kaltweiß 940   cool white	4000 K	370 lm	4,3 W	90	A+
62379833	SLO-925-30-1010	weiß 930   white	3000 K	1.010 lm	13 W	90	A+
62379834	SLO-925-40-1110	kaltweiß 940   cool white	4000 K	1.110 lm	13 W	90	A+

STANDARD LINEAR LEUCHE KLAR | STANDARD LINEAR LUMINAIRE CLEAR  
LÄNGE: 925 mm | LENGTH: 925 mm



Artikel-Nr. Item no.	Bezeichnung Name	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Leistung Typ. power	Typ. CRI	EEK EEC
62379333	SLK-925-30-430	weiß 930   white	3000 K	430 lm	4,3 W	90	A++
62379334	SLK-925-40-470	kaltweiß 940   cool white	4000 K	470 lm	4,3 W	90	A++
62379433	SLK-925-30-1280	weiß 930   white	3000 K	1.280 lm	13 W	90	A+
62379434	SLK-925-40-1400	kaltweiß 940   cool white	4000 K	1.400 lm	13 W	90	A+

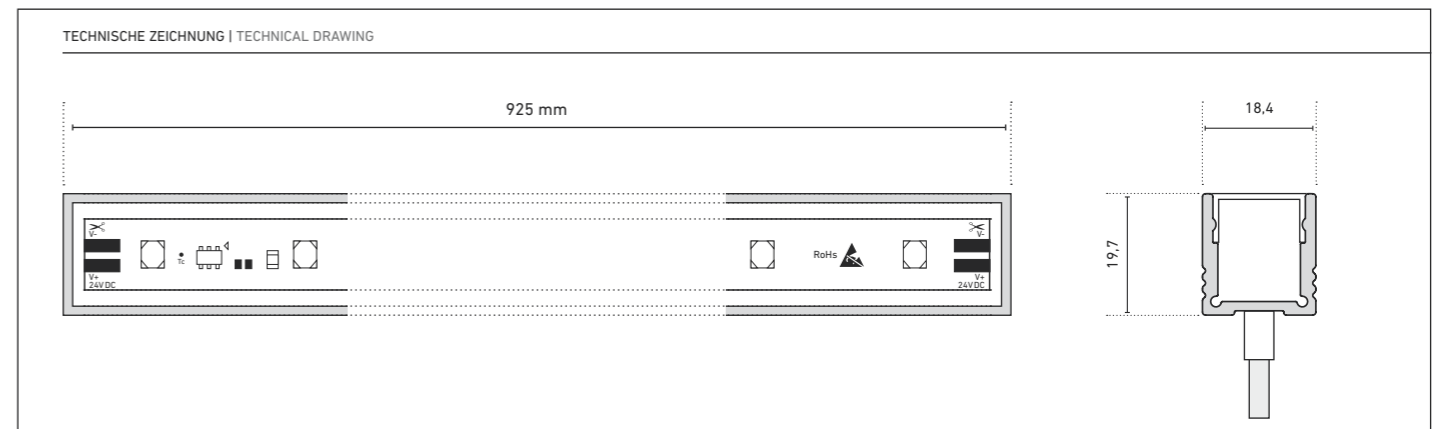
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

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 V2A-Edelstahl   1x connector, 304 stainless steel	

# STANDARD LINEAR LEUCHE | LUMINAIRE

- » Linearleuchte für die Decken- oder Wandmontage
- » verschiedene Halter ermöglichen individuelle Befestigungslösungen und Ausrichtung des Lichts
- » in den Weißtönen 3000 K und 4000 K erhältlich
- » wahlweise mit klarer oder opalweißer Abdeckung erhältlich
- » homogene Lichtlinie in Verbindung mit opalweißer Abdeckung
- » durch Verbinder ist die Aneinanderreihung mehrerer Leuchten zu einer nahezu schattenlosen Lichtlinie möglich
- » inkl. 1m-Kabel mit freien Drahtenden
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 40 °C > 36.000 h

- » linear luminaire for ceiling or wall mounting
- » various brackets allow individual mounting solutions and alignment of the light
- » available in white shades 3000 K and 4000 K
- » optionally available with clear or opal white cover
- » homogeneous light line in conjunction with opal white cover
- » it is possible to connect several luminaires to form an almost shadowless light line by means of connectors
- » incl. 1 m cable with free wire ends
- » estimated lifetime L70 at Ta < 40 °C > 36,000 h





# TREVISO | TRIESTE

## DOWNLIGHTS

# TREVISO

## MIDI 75 WIDE | 85 WIDE

- » 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 2700 K, 3000 K 4000 K und 5700 K sowie mit verschiedenen 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 2700 K, 3000 K, 4000 K and 5700 K plus various 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 MIDI 75 WIDE ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : Ø 75 mm



Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62412#27	warmweiß 827   warm white	2700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62412#33	weiß 830   white	3000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62412#26	kaltweiß 840   cool white	4000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62412#15	tageslicht 857   daylight	5700 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62411#27	warmweiß 827   warm white	2700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62411#33	weiß 830   white	3000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62411#26	kaltweiß 840   cool white	4000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62411#15	tageslicht 857   daylight	5700 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 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



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



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



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



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

# TREVISO

## MIDI 83R | 83S

# TRIESTE

## 80R | 80S

### TREVISO MIDI 83R ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 83 mm



Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62403#27	warmweiß 827   warm white	2700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62403#33	weiß 830   white	3000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62403#26	kaltweiß 840   cool white	4000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62403#15	tageslicht 857   daylight	5700 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62404#27	warmweiß 827   warm white	2700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62404#33	weiß 830   white	3000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62404#26	kaltweiß 840   cool white	4000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62404#15	tageslicht 857   daylight	5700 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

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



Artikel-Nr. Item no	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62407#27	warmweiß 827   warm white	2700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62407#33	weiß 830   white	3000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62407#26	kaltweiß 840   cool white	4000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62407#15	tageslicht 857   daylight	5700 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 338) für 230 V-Lösungen integrierbar | optional power supply (66000222 - see page 338) 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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. luminous flux	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62408#27	warmweiß 827   warm white	2700 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62408#33	weiß 830   white	3000 K	1.134 lm	90 lm/W	83	A+
62408#26	kaltweiß 840   cool white	4000 K	1.215 lm	97 lm/W	83	A+
62408#15	tageslicht 857   daylight	5700 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 338) für 230 V-Lösungen integrierbar | optional power supply (66000222 - see page 338) 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 2700 bis 5000 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
  - » Lebensdauerabschätzung L80 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h
- » dimmable downlight series, consisting of recessed and surface-mounted luminaires
  - » puristic design in matt signal white, available in round or rectangular form
  - » adjustable color temperature from 2700 K to 5000 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
  - » estimated lifetime L80 at Ta < 40 °C: > 60,000 h



EINBAULEUCHTEN   RECESSED DOWNLIGHTS		Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
TREVISO MIDI 75 WIDE	62412330	warmweiß 827   warm white - kaltweiß 850   coolwhite	2700 K - 5000 K	1.620 lm	113 lm/W	80	38°	A+	
TREVISO MIDI 85 WIDE	62411330								
TREVISO MIDI 83R	62403330								
TREVISO MIDI 83S	62404330								
AUFBAULEUCHTEN   SURFACE-MOUNTED DOWNLIGHTS									
TRIESTE 80R	62407330	warmweiß 827   warm white - kaltweiß 850   coolwhite	2700 K - 5000 K	1.620 lm	113 lm/W	80	38°	A+	
TRIESTE 80S	62408330								

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

ABBILDUNG UND TECHNISCHE ZEICHNUNG SIEHE SEITE 93 - 95 | IMAGE AND TECHNICAL DRAWINGS SEE PAGES 93 - 95



# BARI STRAHLER | SPOTLIGHT

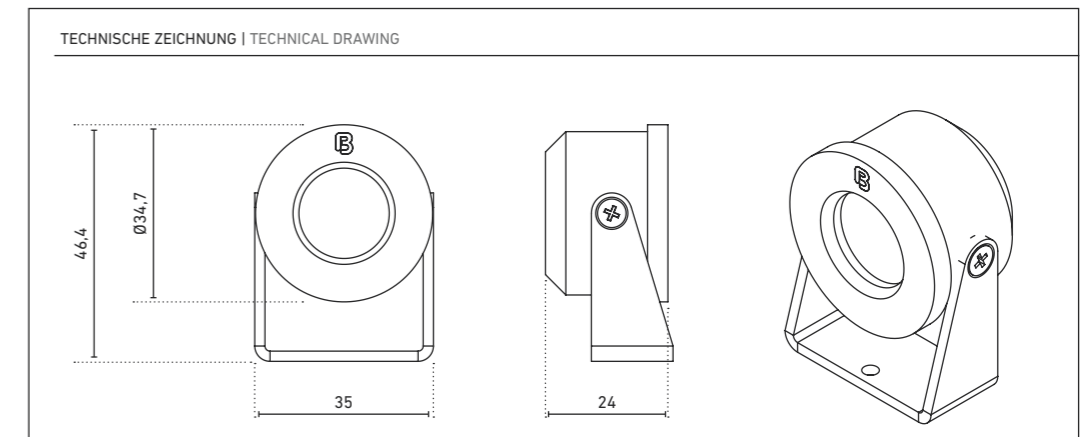
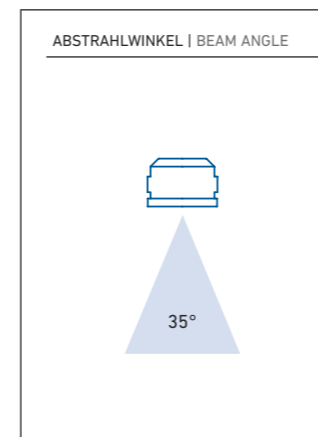
- » dimmbarer, hochwertiger LED-Strahler für den Innenbereich
  - » 3 Gehäusefarben aus gebürstetem Aluminium wählbar: aluminium, natur eloxiert sowie schwarz eloxiert und weiß pulverbeschichtet
  - » verschiedene Konfigurationen für unterschiedliche Projektanforderungen
  - » CV-Version und CC-Version in den Weißtönen 2700 K, 3000 K, 4000 K und 5000 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 at Ta < 40 °C: > 50.000 h
- » dimmable, high quality LED spot for indoor applications
  - » selection of three brushed aluminium housing colors: aluminium, natural anodised; black anodised and white powder-coating
  - » various configurations for diverse project requirements
  - » CV and CC versions available in the white tones 2700 K, 3000 K, 4000 K and 5000 K
  - » fitted with high quality LEDs from OSRAM
  - » easy installation with mounting bracket
  - » pivotable housings 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 Ta < 40 °C: > 50,000 h



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Gehäuse Housing
62513327	warmweiß 827   warm white	2700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	aluminium
62513333	weiß 830   white	3000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62513326	kaltweiß 840   cool white	4000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62513315	tageslicht 850   daylight	5000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	schwarz black
62513627	warmweiß 827   warm white	2700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62513633	weiß 830   white	3000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62513626	kaltweiß 840   cool white	4000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	weiß white
62513615	tageslicht 850   daylight	5000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	
62513827	warmweiß 827   warm white	2700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62513833	weiß 830   white	3000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	weiß white
62513826	kaltweiß 840   cool white	4000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62513815	tageslicht 850   daylight	5000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	

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

CC-VERSION AUF ANFRAGE ERHÄLTlich. | CC VERSION AVAILABLE ON REQUEST.



## 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 2700 K, 3000 K, 4000 K und 5000 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 Ta < 40 °C: > 50.000 h

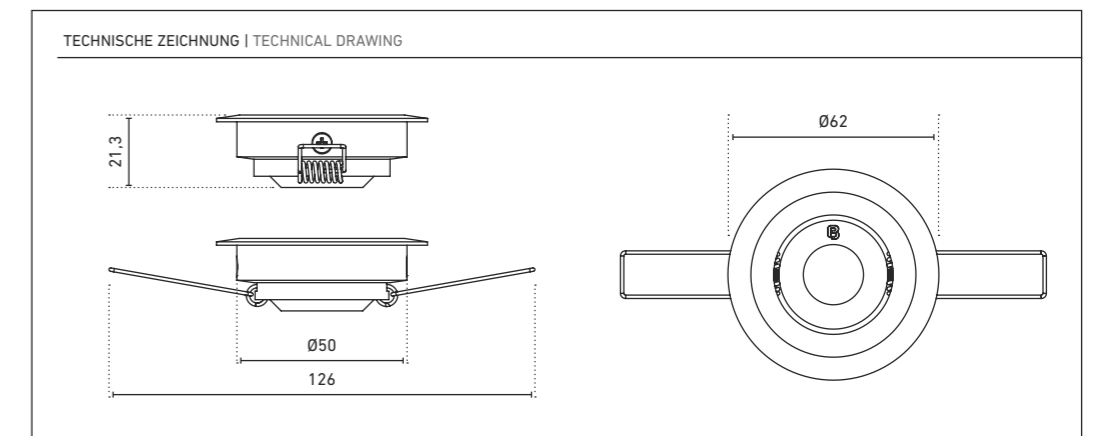
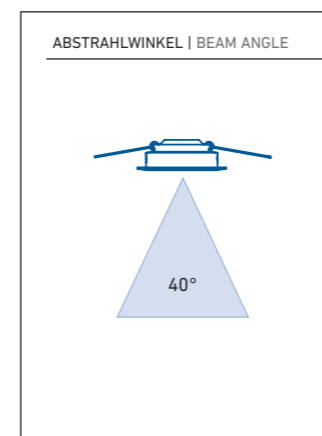
- » dimmable ceiling /wall luminaire, extra flat
- » aluminium housing in stainless steel optic
- » CV version: easily combinable with LED strips in a lighting system by using the same power supply
- » CV and CC versions available in the white tones 2700 K, 3000 K, 4000 K and 5000 K
- » beam angle: 40°
- » 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 Ta < 40 °C: > 50,000 h

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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Merkmal Attribute
62534327	warmweiß 827   warm white	2700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	schwenkbar pivoted
62534333	weiß 830   white	3000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62534326	kaltweiß 840   cool white	4000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	starr rigid
62534315	tageslicht 850   daylight	5000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	
62524327	warmweiß 827   warm white	2700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	starr rigid
62524333	weiß 830   white	3000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62524326	kaltweiß 840   cool white	4000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	starr rigid
62524315	tageslicht 850   daylight	5000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	



CC-VERSION AUF ANFRAGE ERHÄLTlich. | CC VERSION AVAILABLE ON REQUEST.



# 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 2700 K, 3000 K, 4000 K und 5000 K erhältlich
- » Abstrahlwinkel: 35°
- » inkl. 1 m-Anschlusskabel mit freien Drahtenden (CV-Version); inkl. 1 m-Anschlusskabel mit Stecker (CC-Version)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 40 °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 2700 K, 3000 K, 4000 K and 5000 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 Ta < 40 °C: > 50.000 h

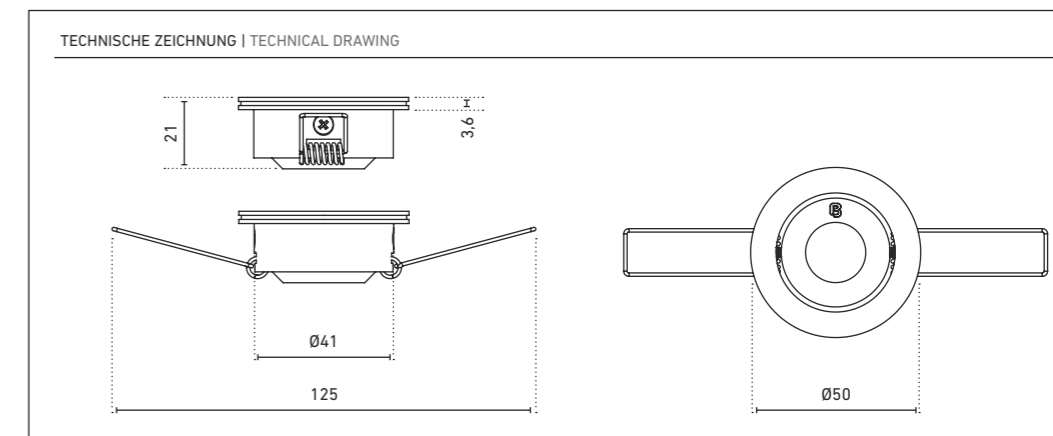
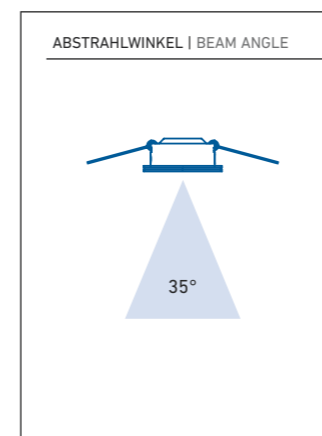
TRIENT  
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 50 x 25 mm / AUSSCHNITT | CUT-OUT: Ø 43 mm

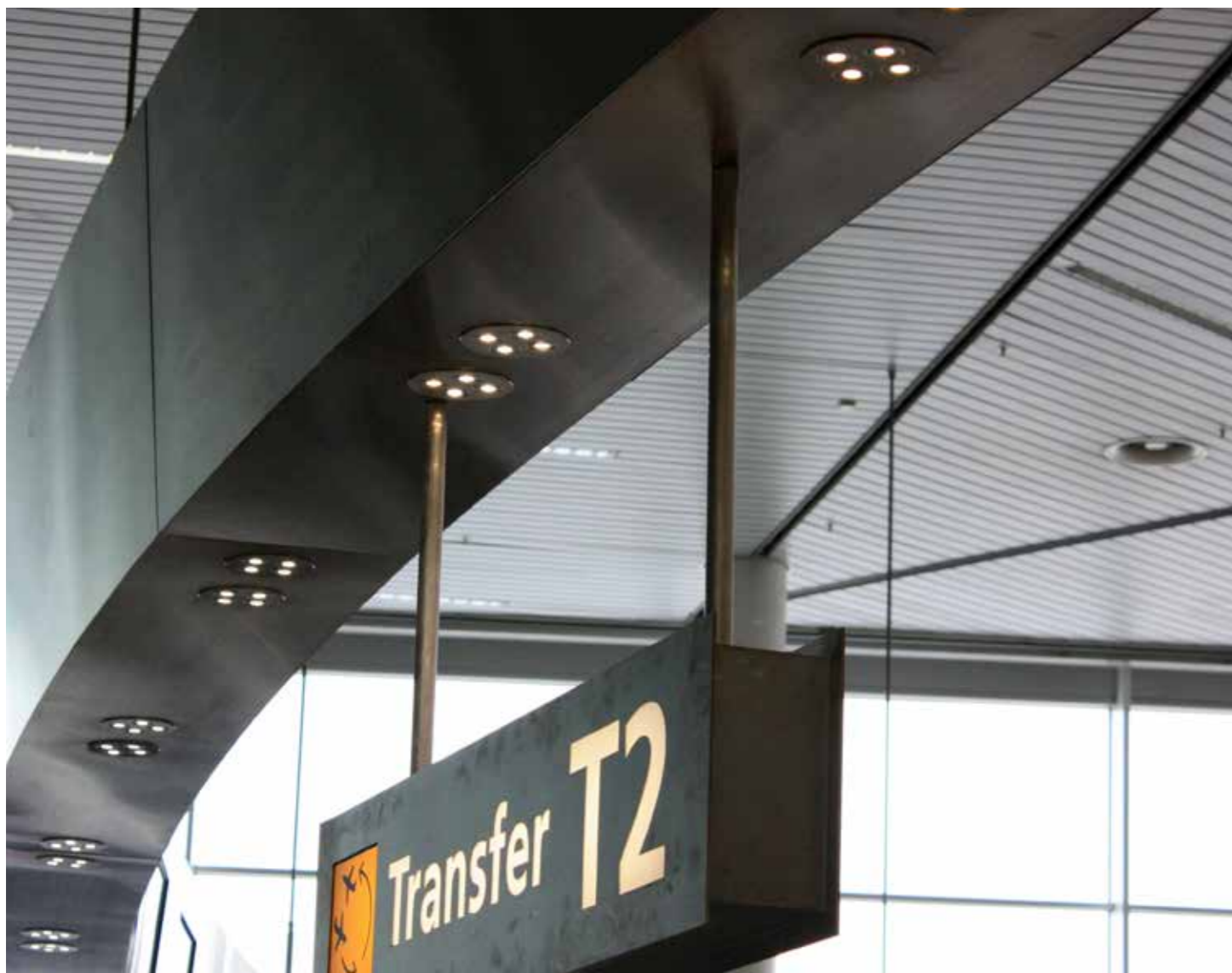


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Gehäuse Housing
62515127	warmweiß 827   warm white	2700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	aluminium
62515133	weiß 830   white	3000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62515126	kaltweiß 840   cool white	4000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62515115	tageslicht 850   daylight	5000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	schwarz black
62515627	warmweiß 827   warm white	2700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62515633	weiß 830   white	3000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62515626	kaltweiß 840   cool white	4000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	weiß white
62515615	tageslicht 850   daylight	5000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	
62515927	warmweiß 827   warm white	2700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62515933	weiß 830   white	3000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62515926	kaltweiß 840   cool white	4000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62515915	tageslicht 850   daylight	5000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	



CC-VERSION AUF ANFRAGE ERHÄLTlich. | CC VERSION AVAILABLE ON REQUEST.





- » 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 2700 K, 3000 K, 4000 K und 5000 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 Ta < 40 °C: > 50.000 h

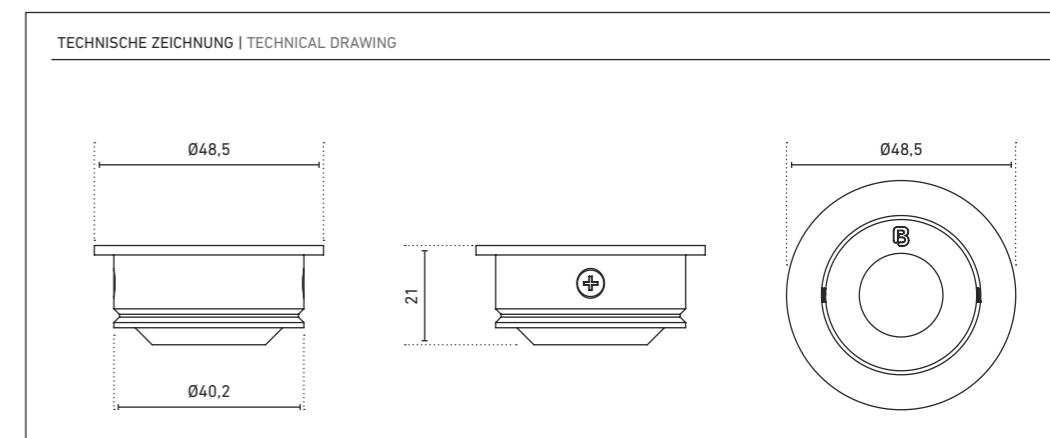
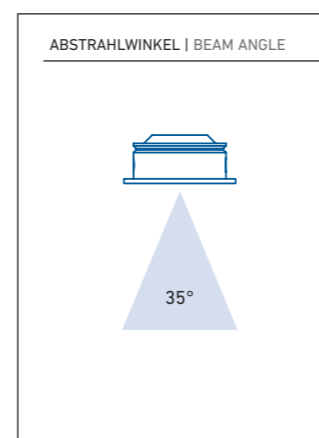
- » dimmable, high quality recessed LED ceiling luminaire
- » selection of three brushed aluminium housing colors: aluminium, natural anodised; black anodised and white powder-coating
- » CV version: easy to integrate in a light system with LED strips while using the same power supply
- » CV and CC versions available in the white tones 2700 K, 3000 K, 4000 K and 5000 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 Ta < 40 °C: > 50,000 h



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Gehäuse Housing
62514127	warmweiß 827   warm white	2700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	aluminium
62514133	weiß 830   white	3000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62514126	kaltweiß 840   cool white	4000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62514115	tageslicht 850   daylight	5000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	
62514327	warmweiß 827   warm white	2700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	schwarz black
62514333	weiß 830   white	3000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62514326	kaltweiß 840   cool white	4000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62514315	tageslicht 850   daylight	5000 K	280 lm	93 lm/W	82	A++	
62514527	warmweiß 827   warm white	2700 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	weiß white
62514533	weiß 830   white	3000 K	200 lm	67 lm/W	82	A+	
62514526	kaltweiß 840   cool white	4000 K	260 lm	87 lm/W	82	A+	
62514515	tageslicht 850   daylight	5000 K	280 lm	93 lm/W	82	A+	



CC-VERSION AUF ANFRAGE ERHÄLTlich. | CC VERSION AVAILABLE ON REQUEST.



# MODENA

## EINBAURAHMEN | MOUNTING FRAMES

Artikel-Nr. Item no.	Spots Anzahl Number of spots	Farbe Color	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 Ta < 40 °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 Ta < 40 °C: > 50,000 h

CC 350 mA 700 mA 2.3 W 100° DIMM SDCM 3 40 Ta\_max 70°C IP20 W M F

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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
62544227	warmweiß 827   warm white	2700 K	215 lm	93 lm/W	82	A++
62544233	weiß 830   white	3000 K	215 lm	93 lm/W	82	A++
62544226	kaltweiß 840   cool white	4000 K	270 lm	117 lm/W	82	A++
62544215	tageslicht 850   daylight	5000 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

ABSTRAHLWINKEL | BEAM ANGLE

100°

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN | TECHNICAL DRAWINGS

Ø50  
Ø65  
14  
62.6



## 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)

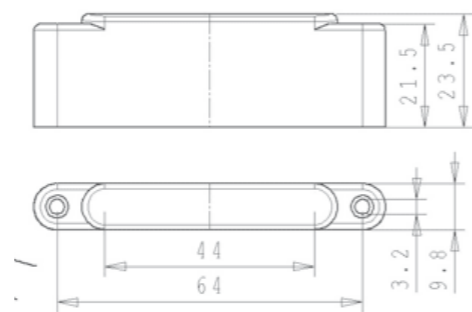
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Merkmal Attribute
67600428	warmweiß 833   warm white	3300 K	46 lm	92 lm/W	80	A++	mit Halteklammern   with mounting bracket
67600426	kaltweiß 845   cool white	4500 K	46 lm	92 lm/W	80	A++	
67600413	blau   blue	470 nm	8 lm			A	
67601428	warmweiß 833   warm white	3300 K	46 lm	92 lm/W	80	A++	vandalensichere Verschraubung   vandal-proof screw connection
67601426	kaltweiß 845   cool white	4500 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

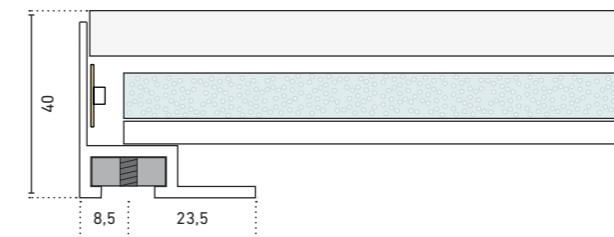


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

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



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





## 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

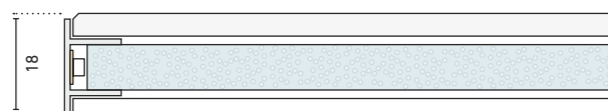


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 800 mm

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



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## MARS LIGHTPANEL [OUTDOOR]

- » hochwertiges, homogen leuchtendes Flächenlicht mit 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

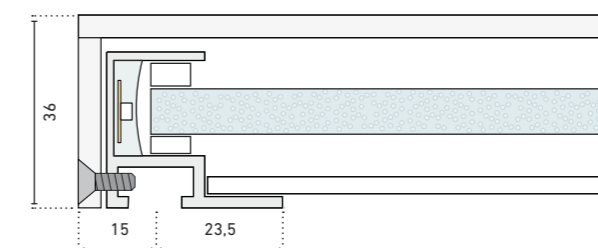


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

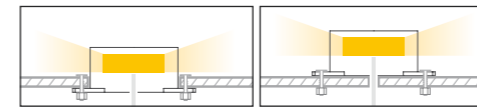
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light color
50999003	Mit spritzwassergeschützter LED-Technik. Tiefe: ca. 36 mm   with splashproof LED technology. Depth: aprox. 36 mm	kombinierbar mit vielen LEDlight flex-Varianten   combinable with many LEDlight flex versions



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING







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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC
52510834	tageslicht 850   daylight	5000 K	0,96 W	46 lm	86 lm/W	85	A++



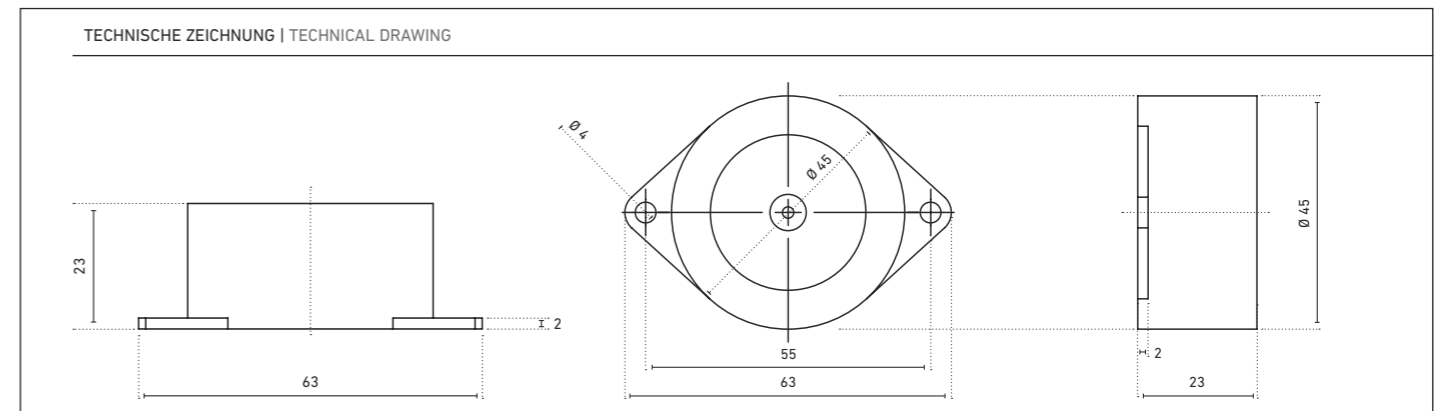
# ROTONDO

## SIGNAL- UND MASCHINENLEUCHE

## SIGNAL AND MACHINE LIGHT

- » vollvergossene Rundleuchte mit Schutzart IP 67
- » ideal als Orientierungsleuchte-, Not-, und Signalleuchte für Aufzüge und maschinelle Anwendungen geeignet
- » zuverlässiger Schutz vor Feuchtigkeit, Vibrationen, Staub und Schmutz
- » stoßfest durch robusten Aufbau
- » wärmeleitender Verguss aus Polyurethan-Keramik-Verbindung
- » standardmäßig mit klarem Verguss, auf Anfrage auch mit opalem Verguss
- » verschiedene Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- » wartungsfreier Betrieb
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h

- » fully encapsulated all round luminaire with protection class IP 67
- » ideal as orientation light, emergency and signal lamp for lifts and machine applications
- » reliable protection against moisture, vibration, dust and dirt
- » shockproof due to robust construction
- » heat-conducting encapsulation made of polyurethane-ceramic-compound
- » clear encapsulation as standard, on request also with opal encapsulation
- » different white color temperatures available on request
- » maintenance-free operation
- » estimated lifetime L70 at Ta < 45 °C: > 60,000 h





# 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
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h

- » 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
- » estimated lifetime L70 at Ta < 40 °C: > 60.000 h

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



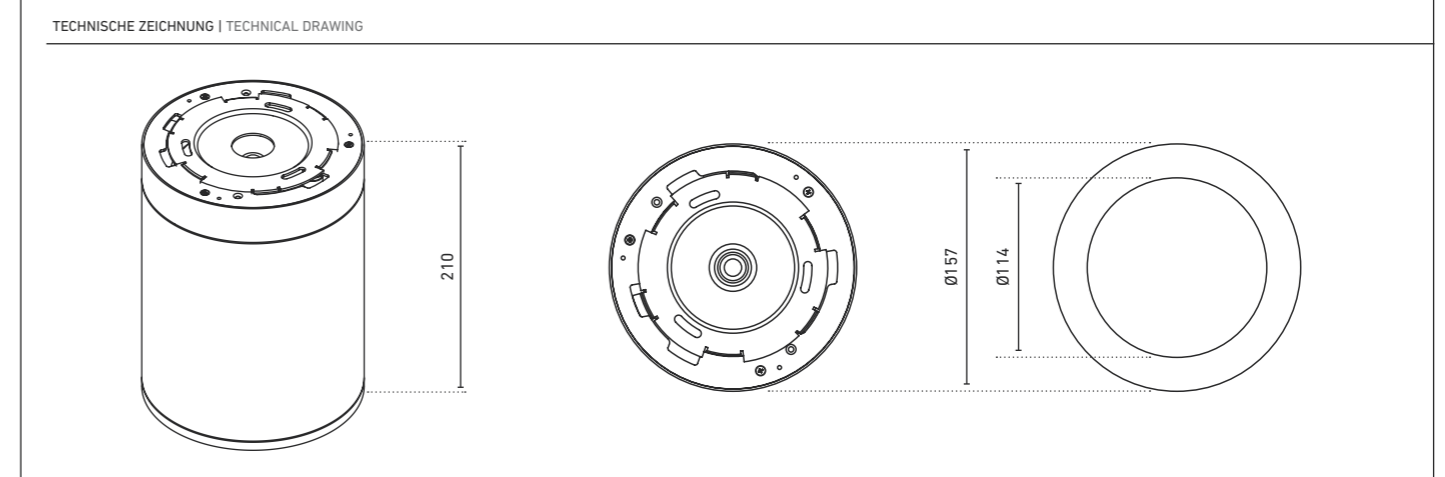
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Max. Leistung Max. power	Typ. Photosynthetischer Photonenfluss/Watt Typ. Photosynthetic photon flux/Watt	Typ. Photosynthetischer Photonenfluss Typ. Photosynthetic photon flux
62430040	rot/blau/weiß   red/blue/white	■ 660 nm / ■ 450 nm / ■ 4000 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
62430055	Komplett-Set Deckenabhängung bestehend aus: Baldachin, Aluminium, weiß lackiert, (geeignet zur Aufnahme eines Netzteils Art.-Nr. 66000222); Abhängung (Art.-Nr. 624300050), Metall, vernickelt; Anschlussklemme, Erdung mit Ringkabelschuh, inkl. Befestigungsschrauben und Dübel   ceiling suspension set consisting of: canopy, aluminium, painted white, (suitable for mounting a power supply unit item no. 66000222); suspension (item no. 624300050), metal, nickel-plated; terminal clamp, earthing with ring cable lug, incl. fixing screws and dowels



Abb. ähnlich



# KUNDENSPEZIFISCHE LINEARE LEUCHTEN | CUSTOMISED LINEAR LUMINAIRES

UNENDLICHE VIELFALT. ENDLESS VARIATIONS.

ENTWERFEN SIE IHRE EIGENE LINEARE LEUCHE  
AUS DEM BARTHELME BAUKASTENSYSTEM.  
DESIGN YOUR OWN LINEAR LUMINAIRE FROM THE  
BARTHELME MODULAR SYSTEM.

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

ABDECKUNGEN | COVERS

EINLEGER | INSERTS

LED-STREIFEN | LED STRIPS

VERGUSSARTEN | ENCAPSULATION TYPES

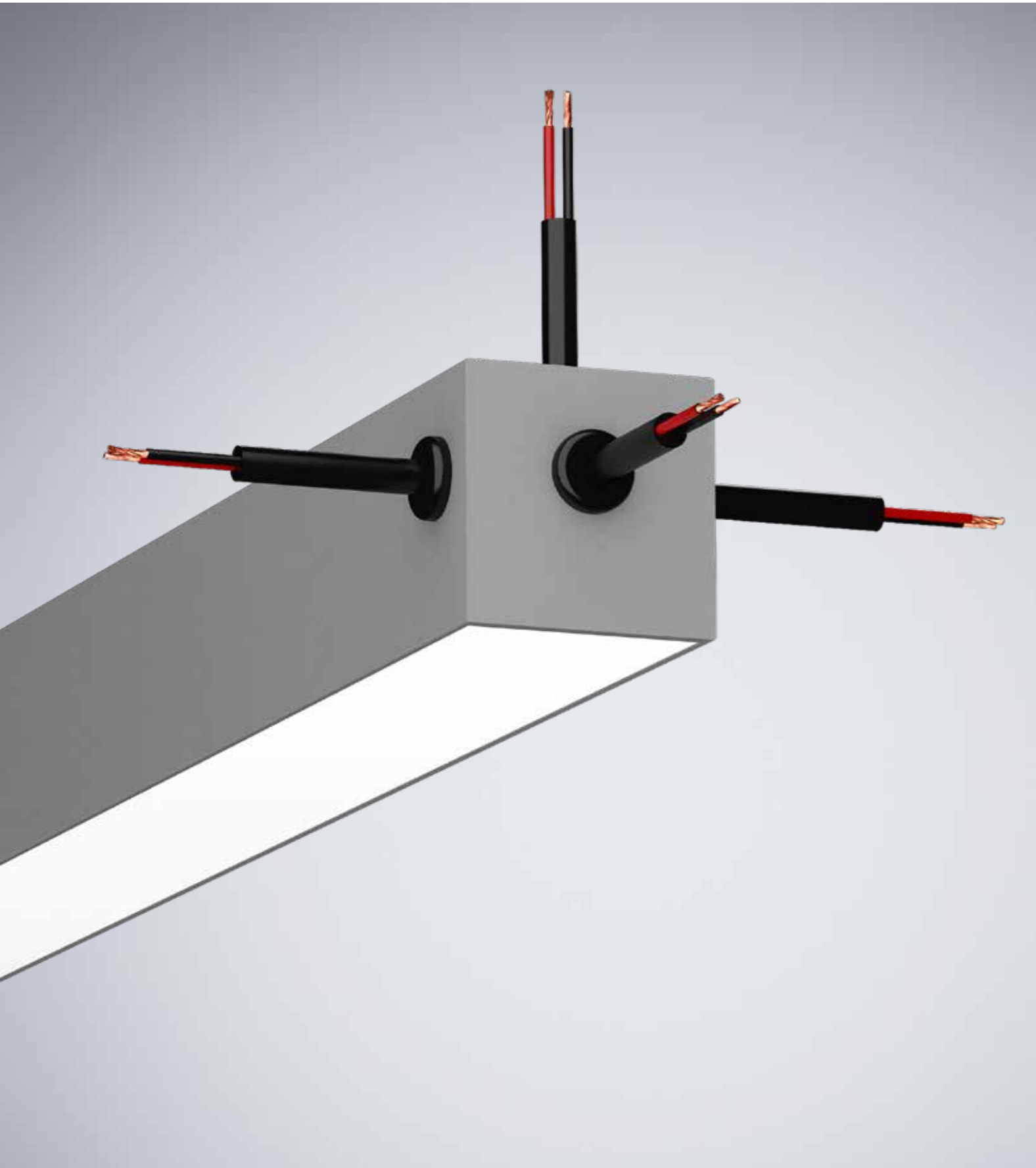


PROFILE | PROFILES

KABELZUFÜHRUNG | CABLE FEED

ENDKAPPEN | END CAPS

ANWENDEBARE LEUCHTEN  
CUSTOMISED LUMINAIRE



---

## 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 Leuchtenmanufaktur.

## 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 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.



## KONFIGURATOR | CONFIGURATOR

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



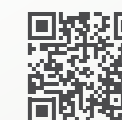
MILLIONEN VON VARIANTEN LEICHT GEMACHT | MILLIONS OF VARIATIONS MADE EASY

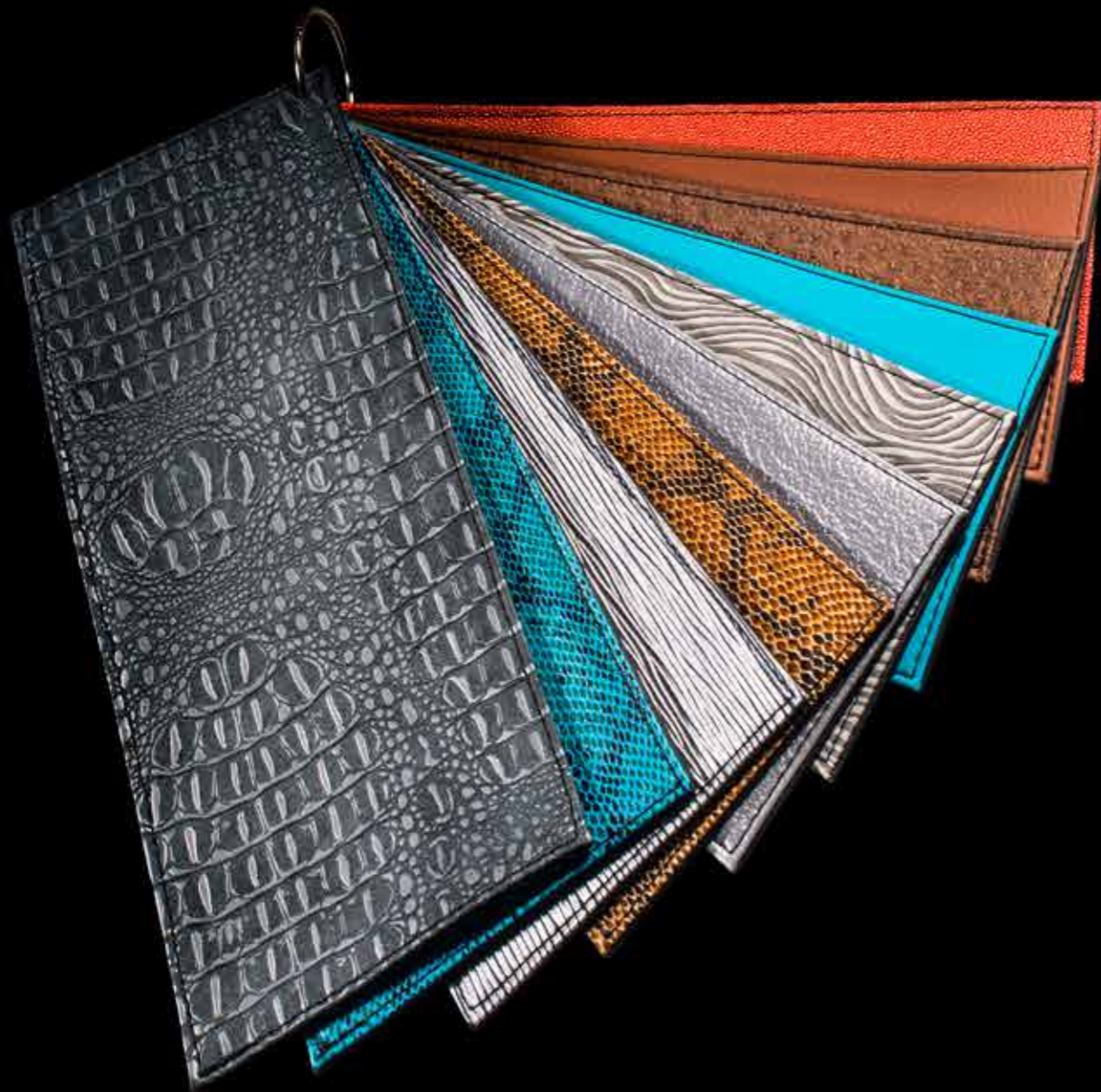
Der neue Barthelme-Konfigurator ermöglicht Ihnen eine einfache Gestaltung Ihrer individuellen Leuchte für den Innen- und Außenbereich. Wählen Sie einfach ihr gewünschtes Design und die passenden technischen Eigenschaften aus und generieren Sie in Echtzeit Ihre technische Zeichnung direkt zur Freigabe.

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

The new Barthelme configurator facilitates a comfortable 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>





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



# IP 67|68

## LINEARE LEUCHTEN

## LINEAR LUMINAIRES

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](mailto: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](mailto:info@barthelme.de)

#### PLEASE NOTE:

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





# LED-MODULE | LED MODULES

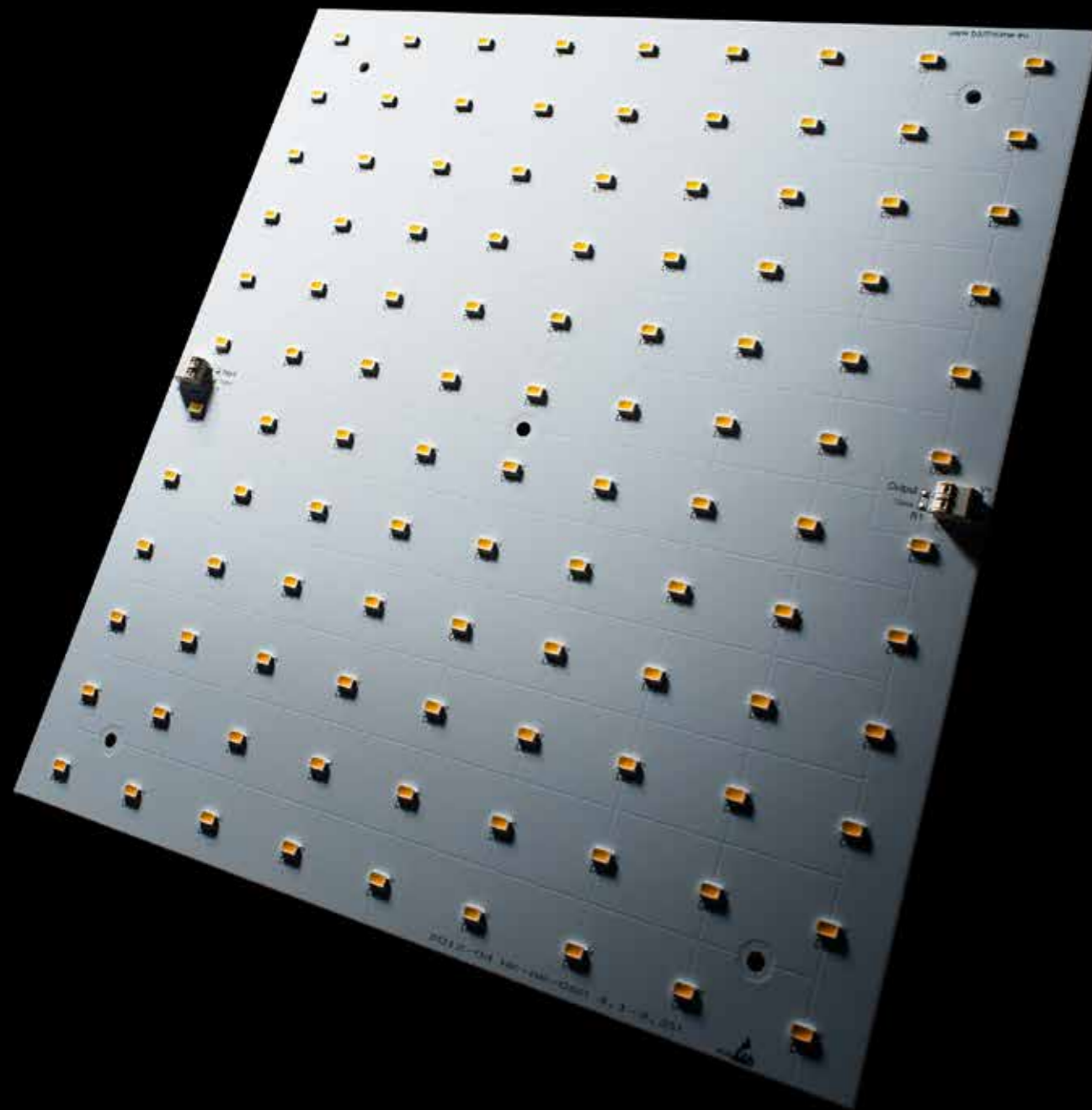
LED-MODULE  
LED MODULES

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

---

LED-Module sind ideal als Hinterleuchtung von Licht-Panels, als Retrofiteinsatz oder als Shop-Beleuchtung geeignet. Je nach Bedarf finden Sie bei Barthelme neben einer großen Auswahl an dimmbaren und effizienten LED-Boards in verschiedenen Formen, Größen und Leistungsklassen auch LED-Ketten zur Beleuchtung von Buchstaben und asymmetrischen Konturen.

LED modules are ideal for backlighting light panels, as retrofit for existing systems or for accent rich retail lighting. Barthelme offers a wide range of dimmable and efficient LED boards in various shapes, sizes and performance classes as well as LED chains for illuminating letters and asymmetrical contours.



# LED BOARDS

## ZUR HINTERLEUCHTUNG FOR BACKLIGHTING

LED-Boards eignen sich ideal für die Hinterleuchtung von Plakatwänden und Displays, als Ersatz für klassische Rasterleuchten oder Downlights sowie für die Beleuchtung im Einzelhandel oder in der Gastronomie. Anschlussklemmen ermöglichen den einfachen Anschluss einer lötfreien Stromversorgung mit 24 V DC. Je nach eingesetztem Netzteil können auch mehrere LED-Boards ohne zusätzliche Kühlung parallel betrieben werden. Darüber hinaus sind Konstantstromversionen verfügbar, die in Reihe geschaltet werden können.

### BARTHELME BIETET EINE BREITE PALETTE AN LED-BOARDS

- » hoher Lichtstrom und hohe Lichtausbeute
- » verschiedene IP-Schutzarten für Innen- und Außenanwendungen
- » verschiedene Größen und Formen
- » volles Spektrum weißer Farben von warmweiß bis tageslichtweiß
- » 1-Kanal, Controlled White, RGB und RGBW
- » mit Konstantspannung (CV) oder Konstantstrom (CC)
- » lötfreie Einspeisung
- » passendes Zubehör

Gerne konfigurieren wir für Ihr Projekt optimal abgestimmte LED-Boards. [anfrage@barthelme.de](mailto:anfrage@barthelme.de)

LED boards are ideally suited for the backlighting of billboards and displays, as replacement for classic louvre luminaires or downlights and for retail or gastronomy lighting. Connection terminals allow for simple and easy connection of a solderless power supply with 24 V DC. Depending on the utilised power supply multiple LED boards can be operated in parallel without additional cooling. Alternatively, constant current versions can be connected in series.

### BARTHELME OFFERS A WIDE RANGE OF LED BOARDS

- » high luminous flux and high efficacy
- » various IP classes for indoor and outdoor applications
- » range of shapes and sizes
- » full spectrum of white colors from warm white through to daylight
- » 1 channel, controlled white, RGB and RGBW
- » operation either in constant voltage (CV) or constant current (CC)
- » solderless power supply
- » suitable accessories

We will gladly specify the optimal board for your application: [sales@barthelme.de](mailto:sales@barthelme.de)

# LEDlight Chain weiß | white

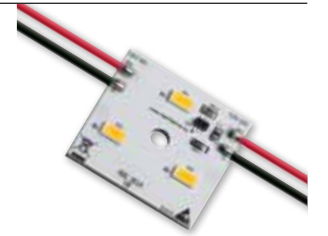
## HIGH PERFORMANCE

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 color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Modul	Typ. CRI	EEK EEC
50650328	warmweiss 827   warm white	2700 K	40 W	101 lm/W	81 lm/modul	85	A+
50650333	weiß 830   white	3000 K	40 W	101 lm/W	81 lm/modul	85	A+
50650334	kaltweiß 840   cool white	4000 K	40 W	101 lm/W	81 lm/modul	85	A+



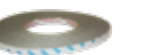
LED-MODULE  
LED MODULES

- » 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
- » einzelne Lichtbausteine 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
- » individual light modules binned according to 3 Step MacAdam
- » 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 3M-Doppelklebeband mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften   33 m x 9 mm double-sided tape with excellent adhesive properties
30133009	11 m x 9 mm 3M-Doppelklebeband mit ausgezeichneten Kühleigenschaften   11 m x 9 mm double-sided tape with excellent cooling properties



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

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

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. Alle LEDlight flex-Serien sind 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 color fidelity, effective thermal management, high reproducibility and a long lifetime. All Barthelme LEDlight flex series are 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.

<b>NEW</b>	<b>PROFESSIONAL SERIE  </b>		<b>SPECIAL EDITION SERIE  </b>	
	<b>PROFESSIONAL SERIES</b>	150	<b>SPECIAL EDITION SERIES</b>	206
	LEDLIGHT FLEX 12 8p PROFESSIONAL 700	154	LEDLIGHT FLEX 08 4 SLIM	210
	LEDLIGHT FLEX 08 8 PROFESSIONAL 1000	155	LEDLIGHT FLEX 10 4 SLIM	211
	LEDLIGHT FLEX 12 8p PROFESSIONAL 2000	156	LEDLIGHT FLEX 10 6 SIDE VIEW	212
	LEDLIGHT FLEX 08 8 PROFESSIONAL 3000	157	LEDLIGHT FLEX 10 8pf 5 V	213
			LEDLIGHT FLEX 15 8p 12 V	214
			LEDLIGHT FLEX 14 8p 48 V	215
	<b>HIGH EFFICIENCY SERIE  </b>		<b>LEDLIGHT FLEX ON DEMAND</b>	216
	<b>HIGH EFFICIENCY SERIES</b>	158		
	LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY	162	<b>ZUBEHÖR   ACCESSORIES</b>	
	LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS	163		
	LEDLIGHT FLEX 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO	164	<b>ESD-SCHUTZ   ESD PROTECTION</b>	218
	LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY	165		
	LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS	166	<b>LED-STECKVERBINDER  </b>	
	LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS IP 66-MFC	167	<b>LED PLUG-IN SYSTEM</b>	219
	LEDLIGHT FLEX 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO	168		
	LEDLIGHT FLEX 24 8p HIGH EFFICIENCY	169	<b>VORKONFEKTIONIERTER KABEL  </b>	
	LEDLIGHT FLEX 24 8p HIGH EFFICIENCY PLUS	170	<b>PRE-ASSEMBLED CABLES</b>	220
	LEDLIGHT FLEX 24 8p HIGH EFFICIENCY PRO	171		
<b>NEW</b>	<b>STANDARD SERIE  </b>		<b>KABEL   CABLES</b>	221
	<b>STANDARD SERIES</b>	172		
	LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 500	176	<b>DIENSTLEISTUNG:</b>	
	LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 1000	177	<b>ANSCHLUSSFERTIG KONFEKTIONIERT  </b>	
	LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500	178	<b>SERVICE:</b>	
	LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000	179	<b>ASSEMBLED READY FOR CONNECTION</b>	221
<b>NEW</b>	<b>STANDARD IP 66-MFC SERIE  </b>		<b>WEITERES ZUBEHÖR  </b>	
	<b>STANDARD IP 66-MFC SERIES</b>	180	<b>FURTHER ACCESSORIES</b>	222
	LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 500 IP 66-MFC	184		
	LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 1000 IP 66-MFC	185		
	LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 IP 66-MFC	186		
	LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 IP 66-MFC	187		
	<b>CONTROLLED WHITE SERIE  </b>			
	<b>CONTROLLED WHITE SERIES</b>	188		
	LEDLIGHT FLEX 15 8p CONTROLLED WHITE 2000	192		
	LEDLIGHT FLEX 15 8p CONTROLLED WHITE 4000	193		
	<b>COLOR SERIE  </b>			
	<b>COLOR SERIES</b>	194		
	LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – GRÜN   GREEN	198		
	LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – GRÜN   GREEN	199		
	LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – BLAU   BLUE	198		
	LEDLIGHT FLEX 14 8p COLOR – BLAU   BLUE	199		
	LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – ROT   RED	200		
	LEDLIGHT FLEX 12 8p COLOR – ROT   RED	201		
	LEDLIGHT FLEX 08 8 COLOR – AMBER	200		
	LEDLIGHT FLEX 12 8p COLOR – AMBER	201		
	LEDLIGHT FLEX 15 8p RGB	202		
	LEDLIGHT FLEX 25 8p RGB	203		
	LEDLIGHT FLEX 16 10 RGBW	204		
	LEDLIGHT FLEX 16 10 RGBA	204		

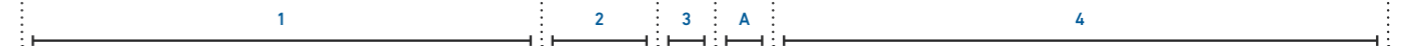




# LEDlight flex

## TYPENSCHLÜSSEL PRODUCT CODE

LEDlight flex 12 8 p 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 werkzeuglosem 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 (4000 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 (4000 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.

**BESTELLEN SIE AUF WUNSCH EIN PASSENDES ANGELÖTETES KABEL MIT DAZU.  
DIE DAZUGEHÖRIGE ERKLÄRUNG FINDEN SIE AUF SEITE 220.**

**ORDER A SUITABLE SOLDERED CABLE ON REQUEST.  
THE CORRESPONDING EXPLANATION CAN BE FOUND ON PAGE 220.**

# LEDlight flex AUF EINEN BLICK

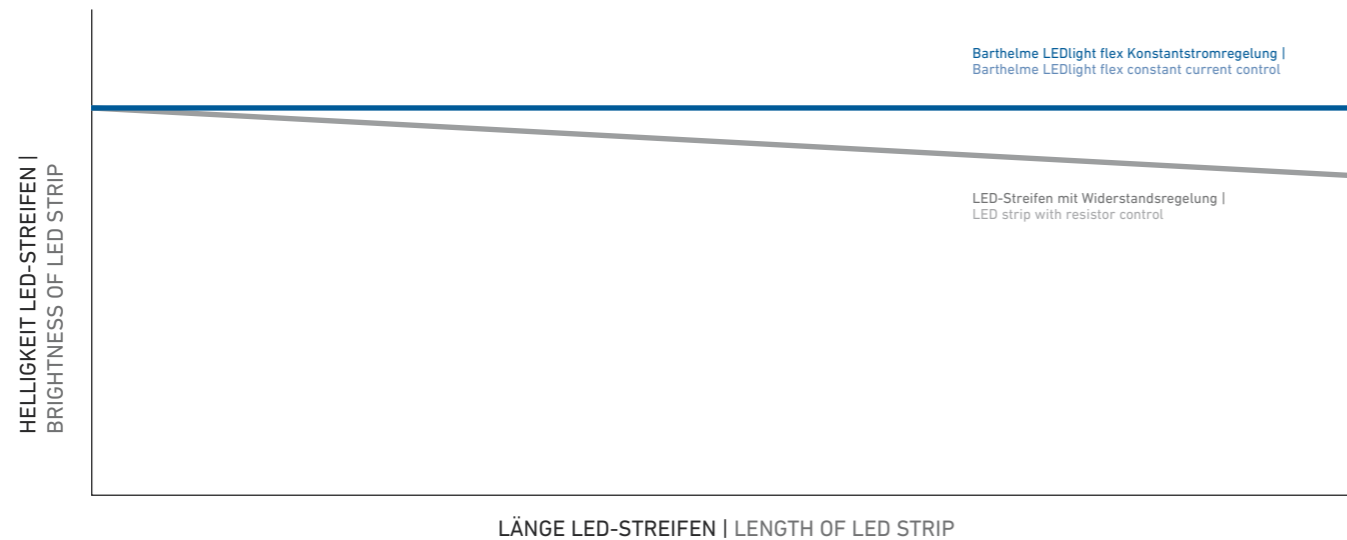
# AT A GLANCE

Serie Series	Spannung [V DC] Voltage [V DC]	max. Einspeiselänge [m] max. in-feed length [m]	typ. CRI	typ. lm/W	typ. W/m	Cut mm	Helligkeit lm/m bei 3000 K Brightness lm/m at 3000 K	Seite Page	
<b>PROFESSIONAL</b>									
Die PROFESSIONAL-Serie erfüllt mit sehr guten Farbwiedergabe-Werten, hoher Effizienz und einer langen Lebensdauer höchste Anforderungen an professionelle Beleuchtungsaufgaben.   The PROFESSIONAL series meets the highest requirements for professional lighting tasks with excellent color rendering values, high efficiency and a long operating lifespan.	LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 700	24	12,1	94	130	5,3	90	690	154
	LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 1000	24	9,6	94	130	8,0	60	1.040	155
	LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 2000	24	5,2	94	119	17,3	90	2.070	156
	LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 3000	24	4,1	94	119	26	60	3.100	157
<b>HIGH EFFICIENCY</b>									
Die HIGH EFFICIENCY-Serie punktet mit höchster Effizienz und großen Einspeiselängen. Die Serie ist optimal zur dauerhaften Beleuchtung von längeren Strecken geeignet.   The HIGH EFFICIENCY series scores with highest efficiency and long infeed lengths. The series is ideal for the continuous lighting of long distances.	LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY	24	9,6	84	146	8,0	60	1.170	162
	LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS	24	4,1	84	135	26	60	3.500	163
	LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO	24	2,1	84	128	48	60	6.150	164
	LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY	24	12,1	84	146	5,3	90	780	165
	LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS	24	5,2	84	135	17,3	90	2.330	166
	LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO	24	2,4	84	128	32	90	4.100	168
	LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY	24	16,1	84	146	2,9	167	420	169
	LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY PLUS	24	7,1	84	135	9,4	167	1.260	170
	LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY PRO	24	3,5	84	128	17,3	167	2.210	171
<b>STANDARD</b>									
Die STANDARD-Serie überzeugt durch einen guten Kompromiss aus Farbwiedergabe und Effizienz und eignet sich ideal für den Einsatz in Wohnbereichen. Die Serie ist wahlweise mit IP 66-MFC-Schutz gegen Strahlwasser erhältlich.   The STANDARD series convinces with good balance between color rendering and efficiency and is ideal for use in living areas. The series is optionally available with IP 66-MFC protection against splash water.	LEDlight flex 16 8p STANDARD 500	24	10,3	90	111	4,8	100	530	176
	LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000	24	6,7	90	109	9,8	100	1.080	177
	LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500	24	5,0	90	110	14,4	50	1.580	178
	LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000	24	4,0	90	109	19,7	50	2.150	179
<b>CONTROLLED WHITE</b>									
Die CONTROLLED WHITE-Serie eignet sich, mit einem großen einstellbaren Spektrum an Weißtönen, zur Umsetzung von Human Centric Lighting-Projekten (HCL).   The CONTROLLED WHITE series is suitable for the implementation of human-centric lighting (HCL) projects with a wide adjustable spectrum of white tones.	LEDlight flex 15 8p CONTROLLED WHITE 2000	24	8,8	94	112	17,3	90	1.950	192
	LEDlight flex 15 8p CONTROLLED WHITE 4000	24	5,6	94	107	34,6	90	3.700	193
<b>COLOR</b>									
Die COLOR-Serie bringt jede Menge Farbe ins Leben. Die Serie ist sowohl in den Festfarben Amber, Rot, Grün und Blau als auch in einer RGB- und RGBW-Variante erhältlich, mit der sich Millionen von Farben beliebig einstellen lassen.   The COLOR series brings a lot of color into life. The series is available in the fixed colors amber, red, green and blue as well as in RGB and RGBW versions, with which millions of colors can be defined as desired.	LEDlight flex 08 8 COLOR - rot / red	24	8,8	---	41	8,0	60	330	200
	LEDlight flex 12 8p COLOR - rot / red	24	5,0	---	41	17,3	90	710	201
	LEDlight flex 08 8 COLOR - grün / green	24	8,9	---	138	9,6	50	1.320	198
	LEDlight flex 14 8p COLOR - grün / green	24	5,3	---	93	17,3	83,3	1.600	199
	LEDlight flex 08 8 COLOR - blau / blue	24	8,9	---	22	9,6	50	210	198
	LEDlight flex 14 8p COLOR - blau / blue	24	5,3	---	15	17,3	83,3	260	199
	LEDlight flex 08 8 COLOR - amber	24	8,8	---	39	8,0	60	310	200
	LEDlight flex 12 8p COLOR - amber	24	5,0	---	40	17,3	90	690	201
	LEDlight flex 15 8p RGB	24	6,7	---	36	16	90	590	202
	LEDlight flex 25 8p RGB	24	8,6	---	36	9,6	150	360	203
	LEDlight flex 16 10 RGBW 2700 K	24	5,5	---	58	19,2	100	1.120	204
	LEDlight flex 16 10 RGBW 3000 K	24	5,5	---	59	19,2	100	1.140	204
	LEDlight flex 16 10 RGBA	24	5,5	---	38	19,2	100	730	204
	<b>SPECIAL EDITION</b>								
Die passenden Lösungen für besondere Aufgaben: Mit der SLIM-Serie sind besonders filigrane Lichtlösungen realisierbar. Die SIDE VIEW-Serie eignet sich ideal bei der Kanteneinspeisung. Die 5 V / 12 V / 48 V-Serien ermöglichen den Einsatz in speziellen Bereichen, z.B. für den Betrieb über den USB-Port (5 V DC), im KFZ-Bereich (12 V DC) oder wenn extra lange Einspeiselängen benötigt werden (48 V DC).   The right solutions for special purposes: The SLIM series offers particularly filigrane lighting solutions. The SIDE VIEW series is ideal for edge feeding. The 5 V / 12 V / 48 V series enable the use in special areas, e. g. for operation via USB port (5 V DC), in the automotive sector (12 V DC) or when extra long feed-in lengths (48 V DC) are required.	LEDlight flex 08 4 SLIM	24	4,6	84	106	8,0	60	850	210
	LEDlight flex 10 4 SLIM	24	7,6	84	112	8,0	60	890	211
	LEDlight flex 10 6 SIDE VIEW	24	4,3	70	42	8,0	62,5	340	212
	LEDlight flex 10 8pf 5 V	5	1,0	83	85	10	30	850	213
	LEDlight flex 15 8p 12 V	12	3,4	84	115	17	45	2.000	214
	LEDlight flex 14 8p 48 V	48	14,3	84	135	16	200	2.100	215

# LEDlight flex

## VORTEILE | BENEFITS

# MAX. EINSPEISELÄNGEN | MAX. IN-FEED LENGTHS



### KONSTANTSTROMREGELUNG MIT IC VS. WIDERSTANDSREGELUNG

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

Alle Barthelme LEDlight flex LED-Streifen besitzen standardmäßig eine Konstantstromregelung über einen IC [Ausnahme: LEDlight flex 5 V].

### CONSTANT CURRENT CONTROL WITH IC VS. RESISTANCE CONTROL

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

All Barthelme LEDlight flex LED strips have a constant current control via an IC as a standard (exception: LEDlight flex 5 V).

### MAXIMALE LED-STREIFENLÄNGE

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

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

Zur Orientierung befindet sich nebenstehend eine Tabelle, die dies veranschaulicht. Sie zeigt die jeweils maximale betreibbare LED-Streifenlänge in Abhängigkeit verschiedener Zuleitungslängen für einen Querschnitt von 0,34 mm<sup>2</sup>.

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

### MAXIMUM LED STRIP LENGTH

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

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

For your guidance, you will find a table on the right side of this page. It shows the maximum LED strip length that can be operated depending on different supply cable lengths with a cross-section of 0.34 mm<sup>2</sup>.

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

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

Produkt   Product	Beispiel anhand von Leitungsquerschnitt 0,34 mm <sup>2</sup>   example based on 0,34 mm <sup>2</sup> wire cross-section					Seite   Page
	0 m	1 m	3 m	6 m	10 m	
LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 700	12,1 m	11,6 m	10,8 m	9,6 m	8,2 m	154
LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 1000	9,6 m	9,2 m	8,4 m	7,3 m	6,1 m	155
LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 2000	5,2 m	4,8 m	4,0 m	3,2 m	2,4 m	156
LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 3000	4,1 m	3,7 m	3,0 m	2,3 m	1,7 m	157
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY	9,6 m	9,2 m	8,4 m	7,3 m	6,1 m	162
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS	4,1 m	3,7 m	3,0 m	2,3 m	1,7 m	163
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO	2,1 m	1,6 m	1,1 m	0,7 m	0,5 m	164
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY	12,1 m	11,6 m	10,8 m	9,6 m	8,2 m	165
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS	5,2 m	4,8 m	4,0 m	3,2 m	2,4 m	166
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO	2,4 m	2,0 m	1,5 m	1,0 m	0,7 m	168
LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY	16,1 m	15,6 m	14,8 m	13,6 m	12,2 m	169
LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY PLUS	7,1 m	6,7 m	5,9 m	4,9 m	3,9 m	170
LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY PRO	3,5 m	2,8 m	2,2 m	1,6 m	1,1 m	171
LEDlight flex 16 8p STANDARD 500	10,3 m	10,1 m	9,6 m	9,0 m	8,2 m	176
LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000	6,7 m	6,5 m	6,0 m	5,4 m	4,7 m	177
LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500	5,0 m	4,8 m	4,4 m	4,0 m	3,5 m	178
LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000	4,0 m	3,8 m	3,5 m	3,1 m	2,6 m	179
LEDlight flex 15 8p CONTROLLED WHITE 2000	8,8 m	8,3 m	7,4 m	6,3 m	5,1 m	192
LEDlight flex 15 8p CONTROLLED WHITE 4000	5,6 m	5,2 m	4,3 m	3,4 m	2,5 m	193
LEDlight flex 08 8 COLOR - rot-amber   red-amber	8,8 m	8,4 m	7,6 m	6,5 m	5,4 m	200
LEDlight flex 12 8p COLOR - rot-amber   red-amber	5,0 m	4,6 m	3,8 m	3,0 m	2,2 m	201
LEDlight flex 08 8 COLOR - grün-blau   green-blue	8,9 m	8,4 m	7,5 m	6,4 m	5,2 m	198
LEDlight flex 14 8p COLOR - grün-blau   green-blue	5,3 m	4,9 m	4,1 m	3,2 m	2,4 m	198
LEDlight flex 15 8p RGB	6,7 m	6,2 m	5,3 m	4,3 m	3,3 m	202
LEDlight flex 25 8p RGB	8,6 m	8,1 m	7,2 m	6,1 m	4,9 m	203
LEDlight flex 16 10 RGBW/RGBA	5,5 m	5,1 m	4,4 m	3,5 m	2,7 m	204
LEDlight flex 08 4 SLIM	4,6 m	4,3 m	3,9 m	3,3 m	2,7 m	210
LEDlight flex 10 4 SLIM	7,6 m	7,4 m	7,1 m	6,6 m	6,1 m	211
LEDlight flex 10 6 SIDE VIEW	4,3 m	4,1 m	3,7 m	3,2 m	2,7 m	212
LEDlight flex 15 8p 12 V	3,4 m	2,9 m	2,2 m	1,6 m	1,1 m	214
LEDlight flex 14 8p 48 V	14,3 m	13,7 m	12,6 m	11,1 m	9,5 m	215

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

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

# LEDlight flex PROFESSIONAL



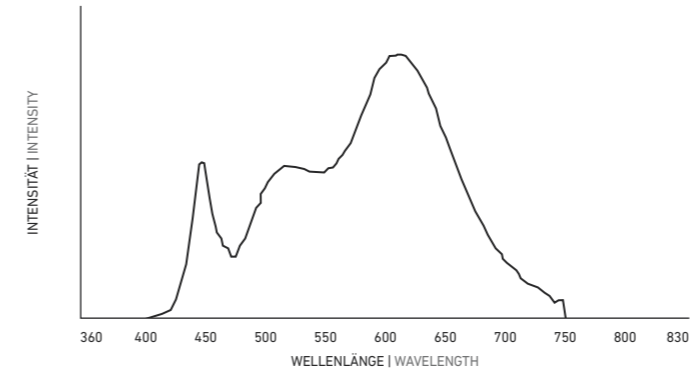
LED-STRIPEN  
LED STRIPS

# LEDlight flex PROFESSIONAL

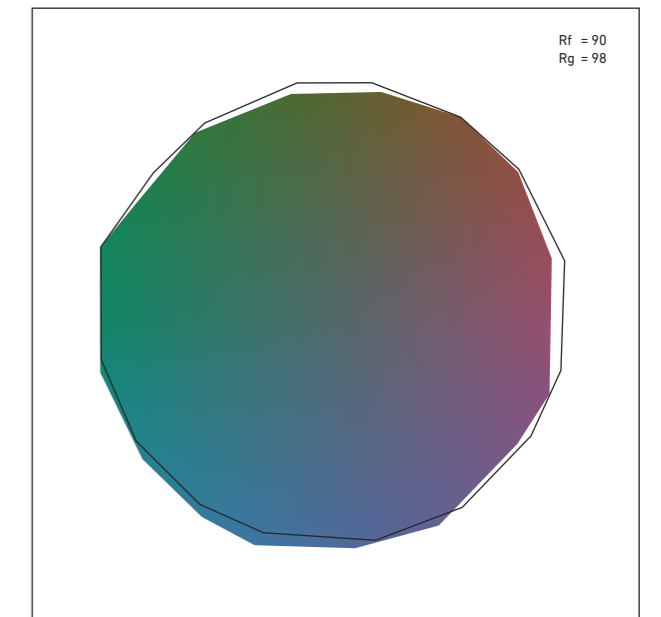
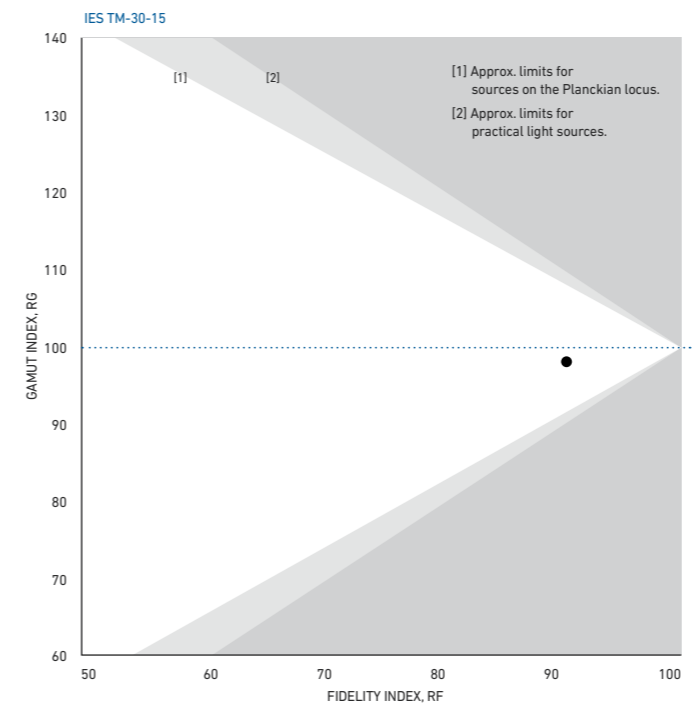
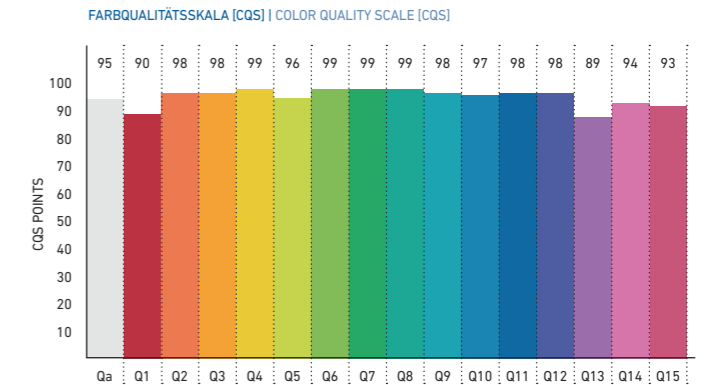
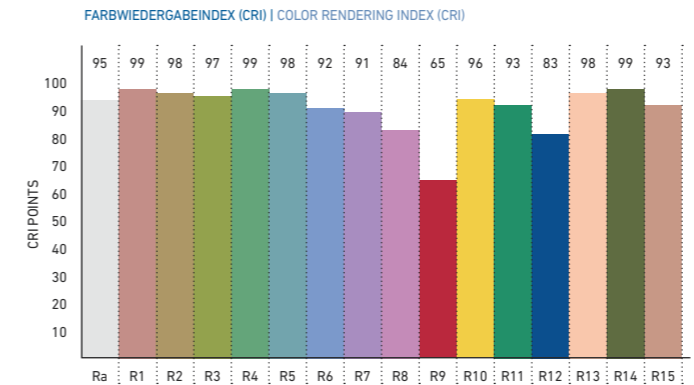
- » LED-Streifen für höchste Ansprüche
- » ideal für Anwendungen im Shop-, Retail- sowie Badbereich
- » sehr gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 94, R9 > 50
- » gute Effizienz: bis zu 136 lm/W bei 4000 K
- » hoher Lichtstrom bis 3.000 lm/m möglich
- » lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung durch Double Layer-FPC möglich
- » sehr hohe Lebensdauer L80 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

- » LED strips for highest demands
- » ideal for shop, retail and bathroom applications
- » excellent color rendering: CRI Ra typ. 94, R9 > 50
- » good efficiency: up to 136 lm/W at 4000 K
- » high luminous flux up to 3,000 lm/m possible
- » long light lines with only one feed through double layer FPC possible
- » very long operating life L80 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line with integrated overheating protection
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape

## SPEKTRUM UND FARBWIEDERGABE | SPECTRUM AND COLOR RENDERING



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



# LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 700

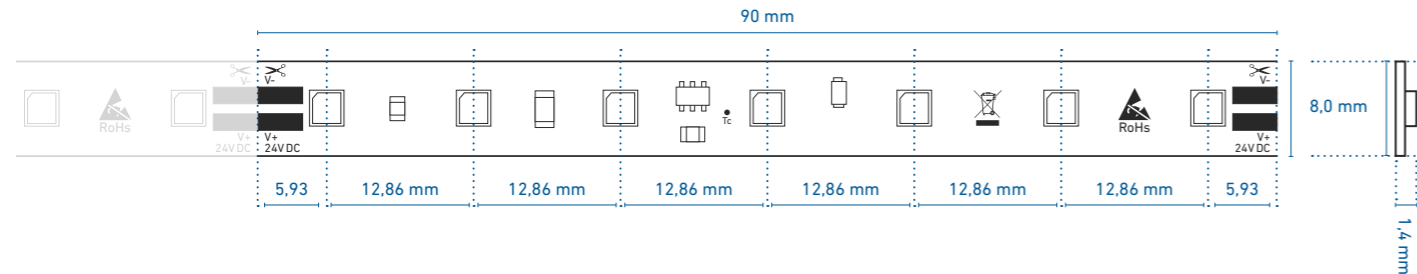


ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (56 Segmente à 9 cm) | length: 504 cm (56 segments à 9 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

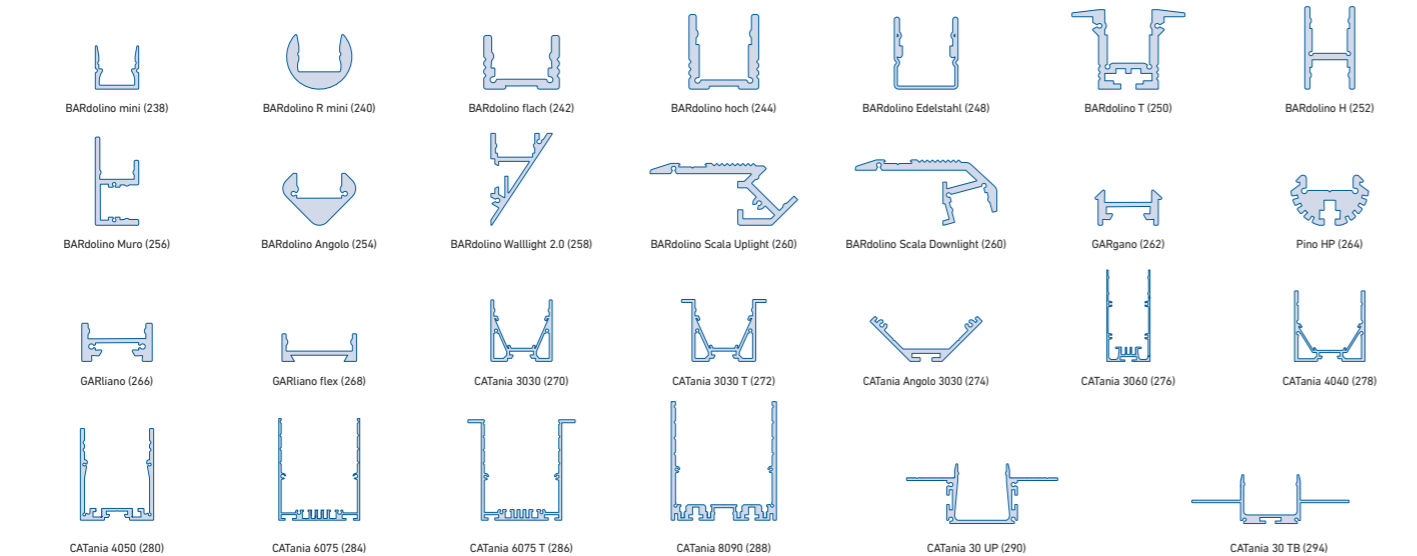
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50410528	warmweiß 927   warm white	2700 K	5,3 W/m	127 lm/W	680 lm/m	94	A++
Zuschnitt   Cut	50010528							
Rolle   Reel	50410533	weiß 930   white	3000 K	5,3 W/m	130 lm/W	690 lm/m	94	A++
Zuschnitt   Cut	50010533							
Rolle   Reel	50410534	kaltweiß 940   cool white	4000 K	5,3 W/m	136 lm/W	720 lm/m	94	A++
Zuschnitt   Cut	50010534							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 1000

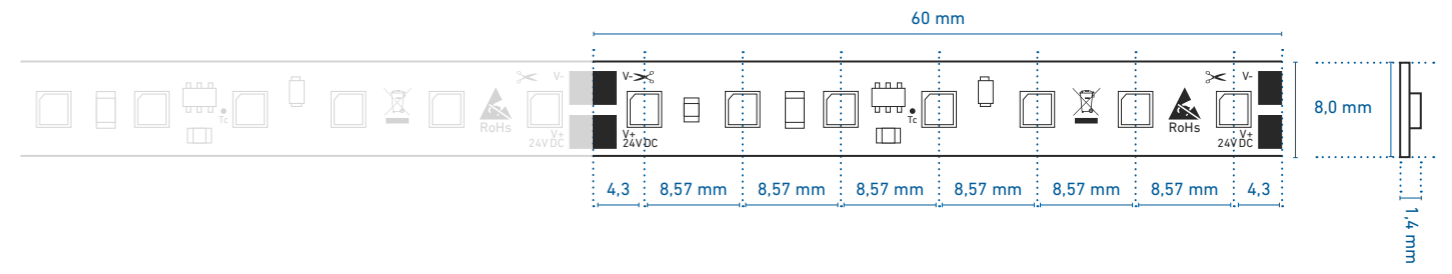


ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (84 Segmente à 6 cm) | length: 504 cm (84 segments à 6 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

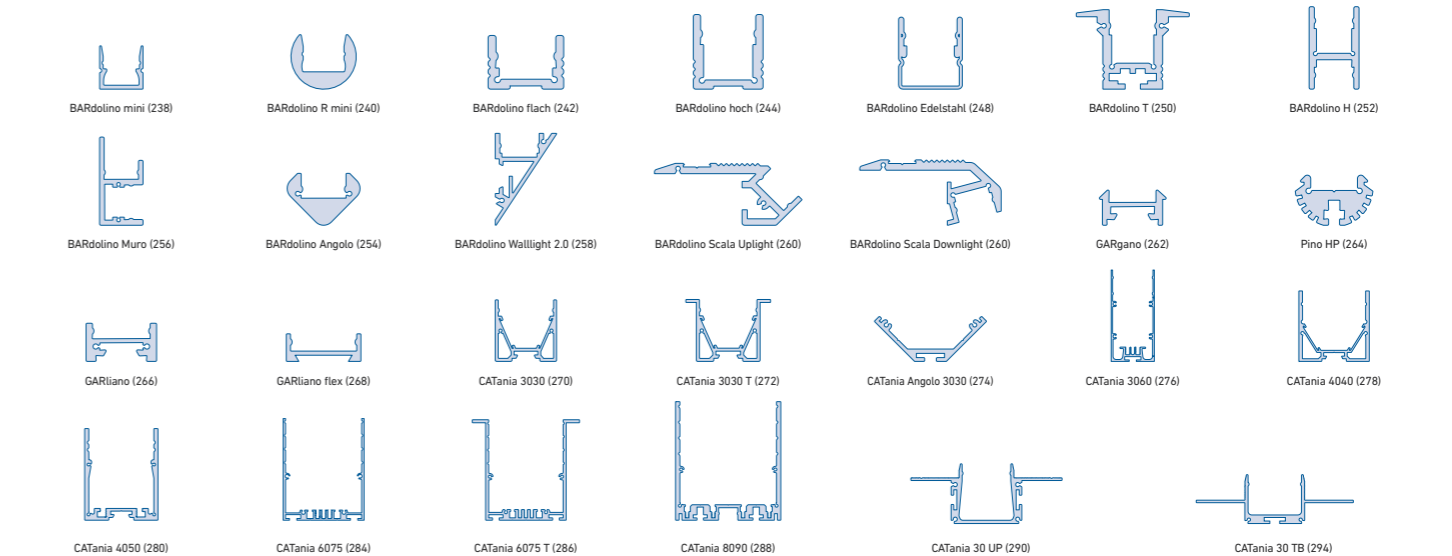
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50410328	warmweiß 927   warm white	2700 K	8,0 W/m	127 lm/W	1.020 lm/m	94	A++
Zuschnitt   Cut	50010328							
Rolle   Reel	50410333	weiß 930   white	3000 K	8,0 W/m	130 lm/W	1.040 lm/m	94	A++
Zuschnitt   Cut	50010333							
Rolle   Reel	50410334	kaltweiß 940   cool white	4000 K	8,0 W/m	136 lm/W	1.090 lm/m	94	A++
Zuschnitt   Cut	50010334							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

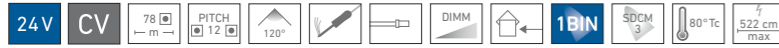


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania Unterperz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 2000



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

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

Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50410628	warmweiß 927   warm white	2700 K	17,3 W/m	117 lm/W	2.030 lm/m	94	A+
Zuschnitt   Cut	50010628							
Rolle   Reel	50410633	weiß 930   white	3000 K	17,3 W/m	119 lm/W	2.070 lm/m	94	A+
Zuschnitt   Cut	50010633							
Rolle   Reel	50410634	kaltweiß 940   cool white	4000 K	17,3 W/m	125 lm/W	2.160 lm/m	94	A++
Zuschnitt   Cut	50010634							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

# LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 3000



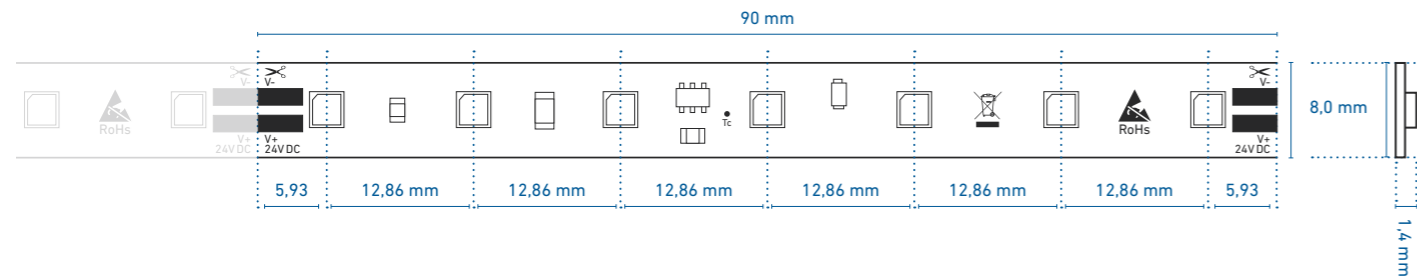
ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (84 Segmente à 6 cm) | length: 504 cm (84 segments à 6 cm)

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

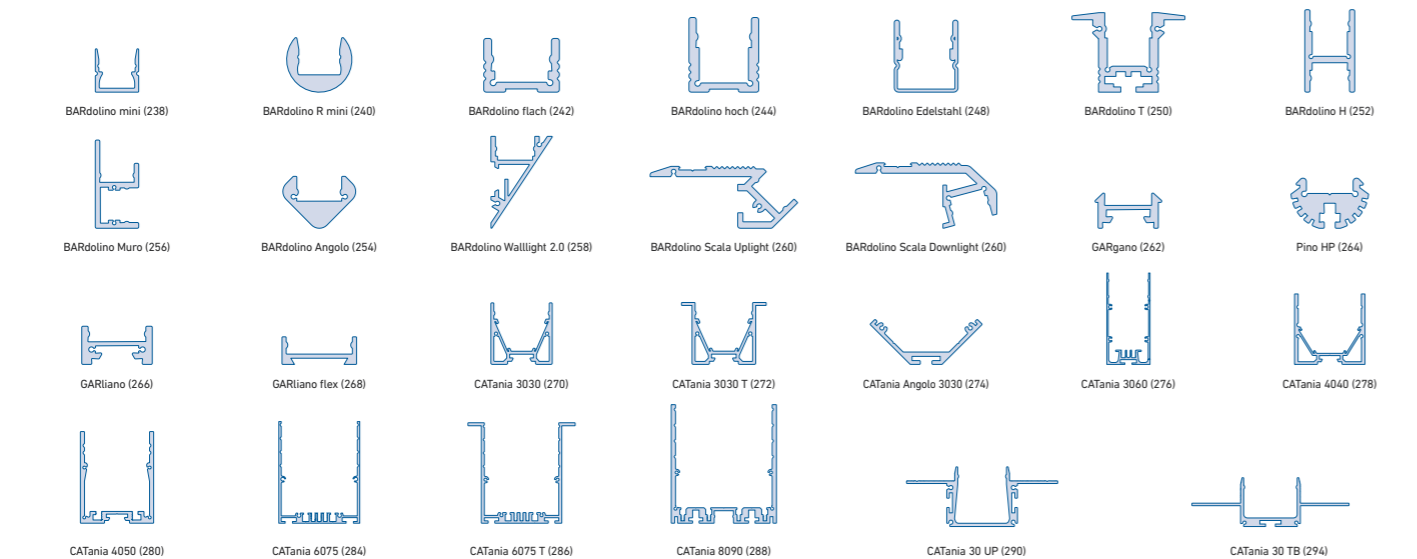
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50410428	warmweiß 927   warm white	2700 K	26 W/m	117 lm/W	3.050 lm/m	94	A+
Zuschnitt   Cut	50010428							
Rolle   Reel	50410433	weiß 930   white	3000 K	26 W/m	119 lm/W	3.100 lm/m	94	A+
Zuschnitt   Cut	50010433							
Rolle   Reel	50410434	kaltweiß 940   cool white	4000 K	26 W/m	125 lm/W	3.240 lm/m	94	A++
Zuschnitt   Cut	50010434							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

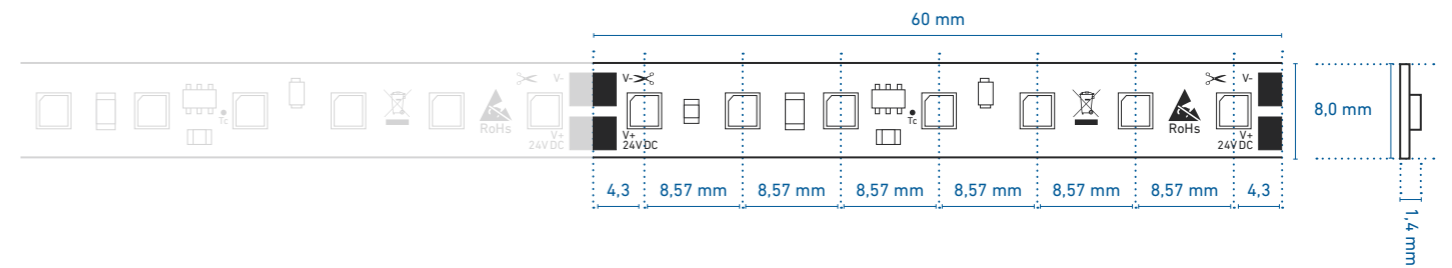


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

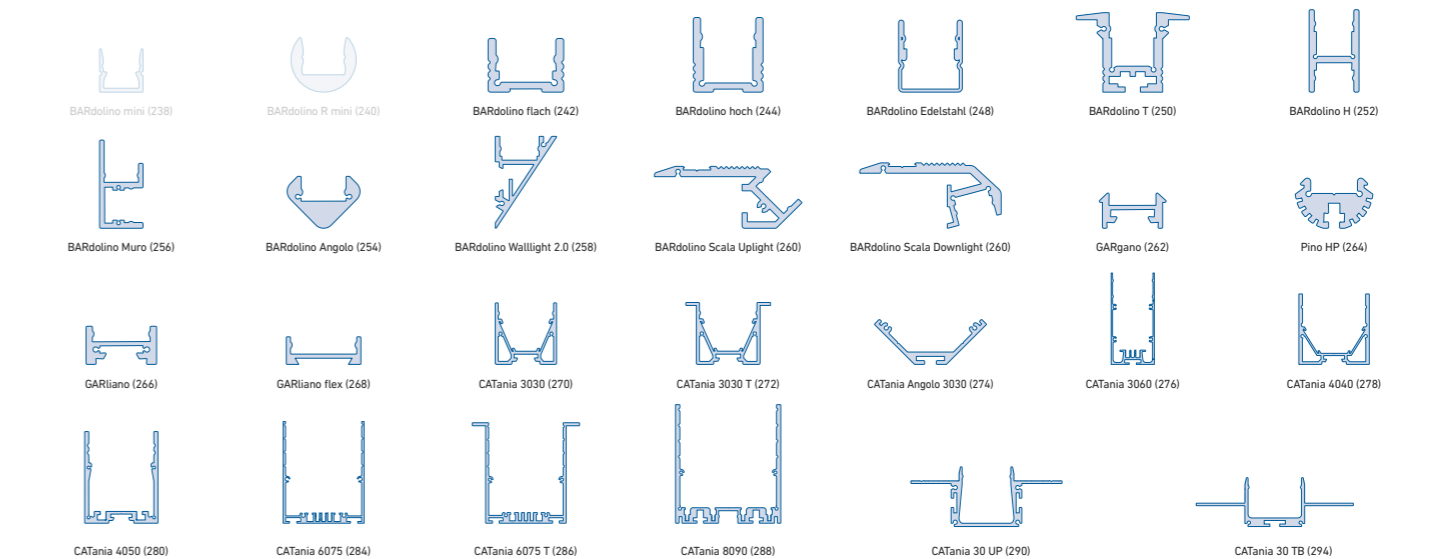


@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

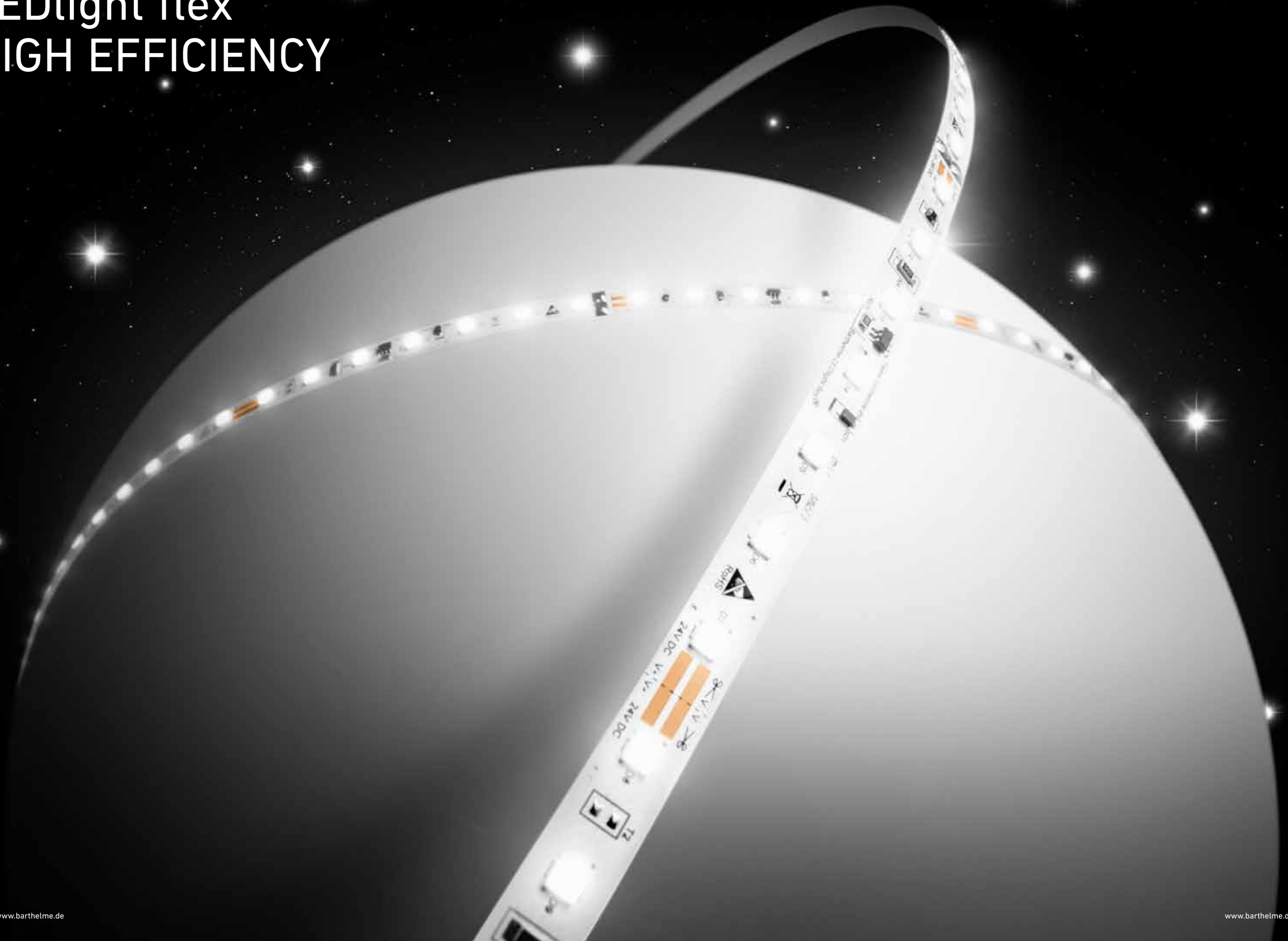


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterperz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex HIGH EFFICIENCY



LED-STREIFEN  
LED STRIPS

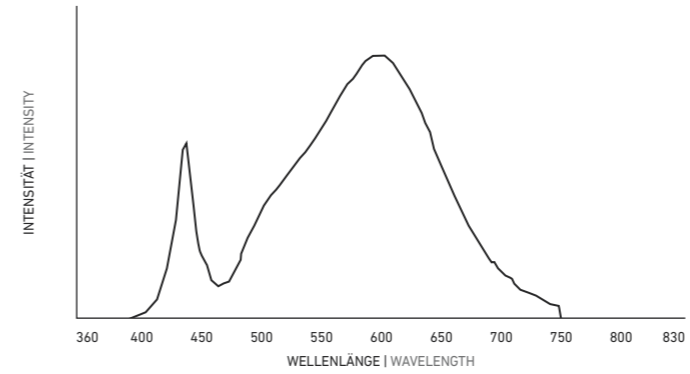


# LEDlight flex HIGH EFFICIENCY

- » LED-Streifen für höchste Ansprüche
- » ideal für Anwendungen mit hoher täglicher Betriebsdauer
- » gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 84
- » sehr gute Effizienz: bis zu 153 lm/W bei 5700 K
- » hoher Lichtstrom bis 6.000 lm/m möglich
- » lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung durch Double Layer-FPC möglich
- » sehr hohe Lebensdauer L80 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

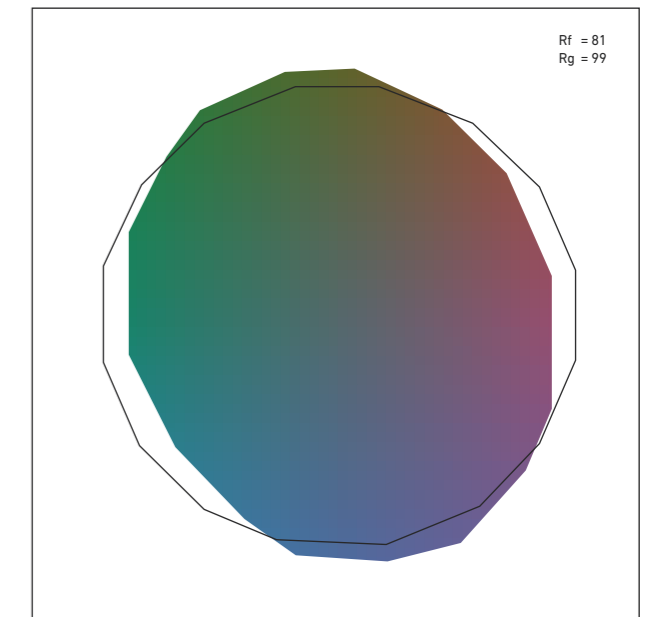
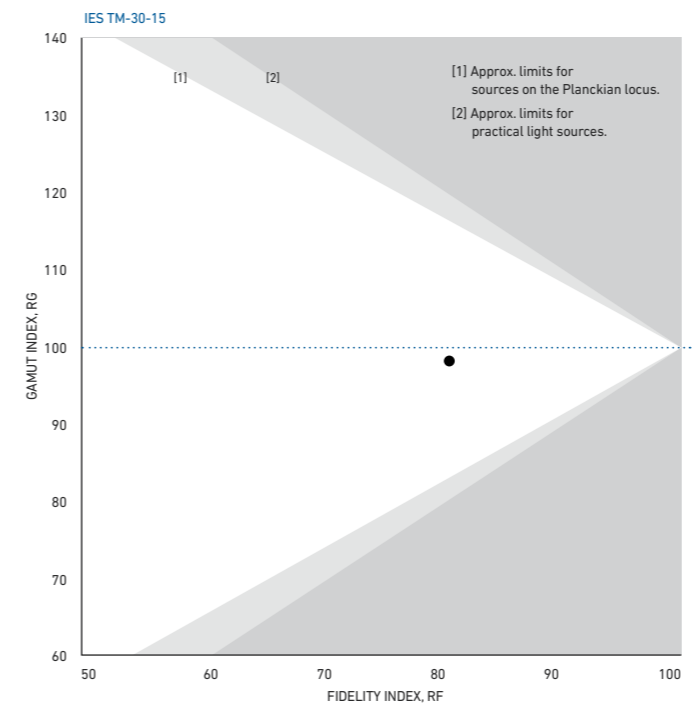
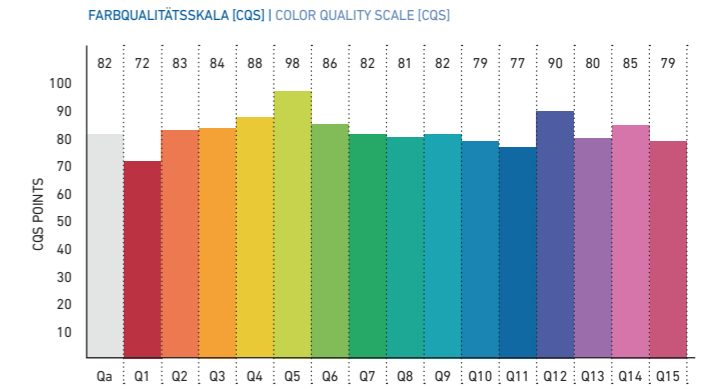
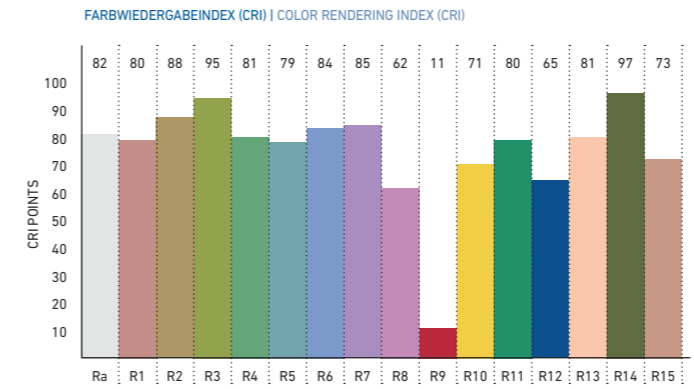
- » LED strips for highest demands
- » ideal for applications with high daily operating time
- » good color rendering: CRI Ra typ. 84
- » very good efficiency: up to 153 lm/W at 5700 K
- » high luminous flux up to 6,000 lm/m possible
- » long light lines possible with only one in-feed due to double layer FPC
- » very long service life L80 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line with integrated overheating protection
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape

## SPEKTRUM UND FARBWIEDERGABE | SPECTRUM AND COLOR RENDERING



Abbildungen exemplarisch für 3000 K. Angaben zu weiteren Lichtfarben finden Sie auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de).

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



» METHODEN ZUR BESTIMMUNG DER FARBWIEDERGABE UND LICHTQUALITÄT « finden Sie auf S. 350 | » METHODS FOR DETERMINING COLOR REPRODUCTION AND QUALITY OF LIGHT « can be found on p. 350

# LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY

# LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS

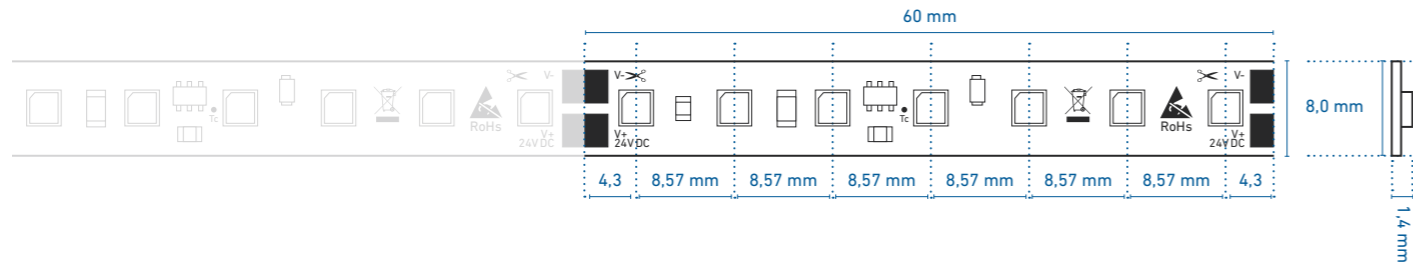


ROLLE | REEL: Länge: 756 cm (126 Segmente à 6 cm) | length: 756 cm (126 segments à 6 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

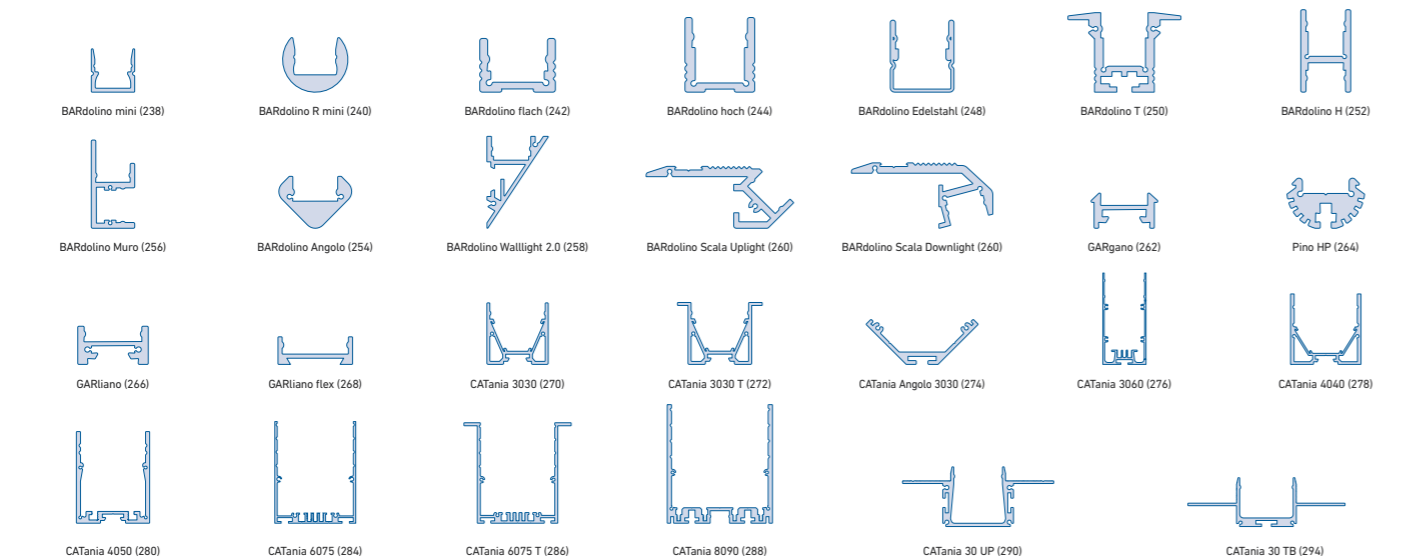
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50408629	super warmweiß 822   super warm white	2200 K	8,0 W/m	108 lm/W	860 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50008629							
Rolle   Reel	50408625	super warmweiß 825   super warm white	2500 K	8,0 W/m	120 lm/W	960 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50008625							
Rolle   Reel	50408628	warmweiß 827   warm white	2700 K	8,0 W/m	142 lm/W	1.130 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008628							
Rolle   Reel	50408633	weiß 830   white	3000 K	8,0 W/m	146 lm/W	1.170 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008633							
Rolle   Reel	50408627	weiß 835   white	3500 K	8,0 W/m	147 lm/W	1.180 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008627							
Rolle   Reel	50408634	kaltweiß 840   cool white	4000 K	8,0 W/m	147 lm/W	1.180 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008634							
Rolle   Reel	50408615	tageslicht 857   daylight	5700 K	8,0 W/m	153 lm/W	1.230 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008615							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

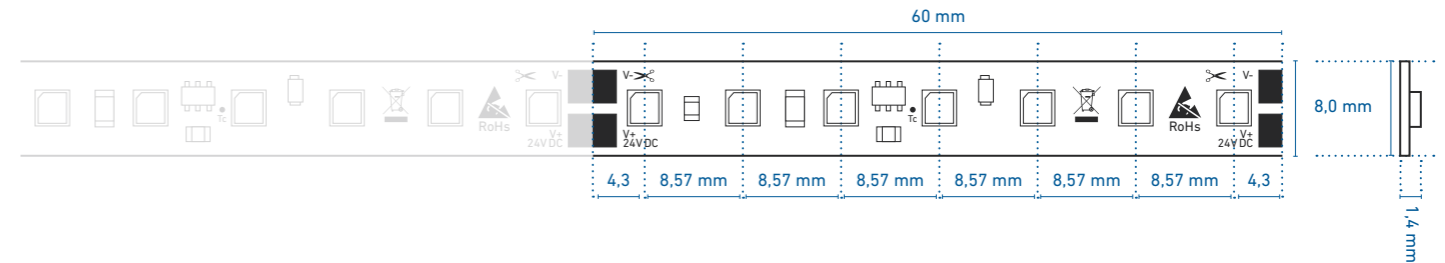


ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (66 Segmente à 6 cm) | length: 396 cm (66 segments à 6 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

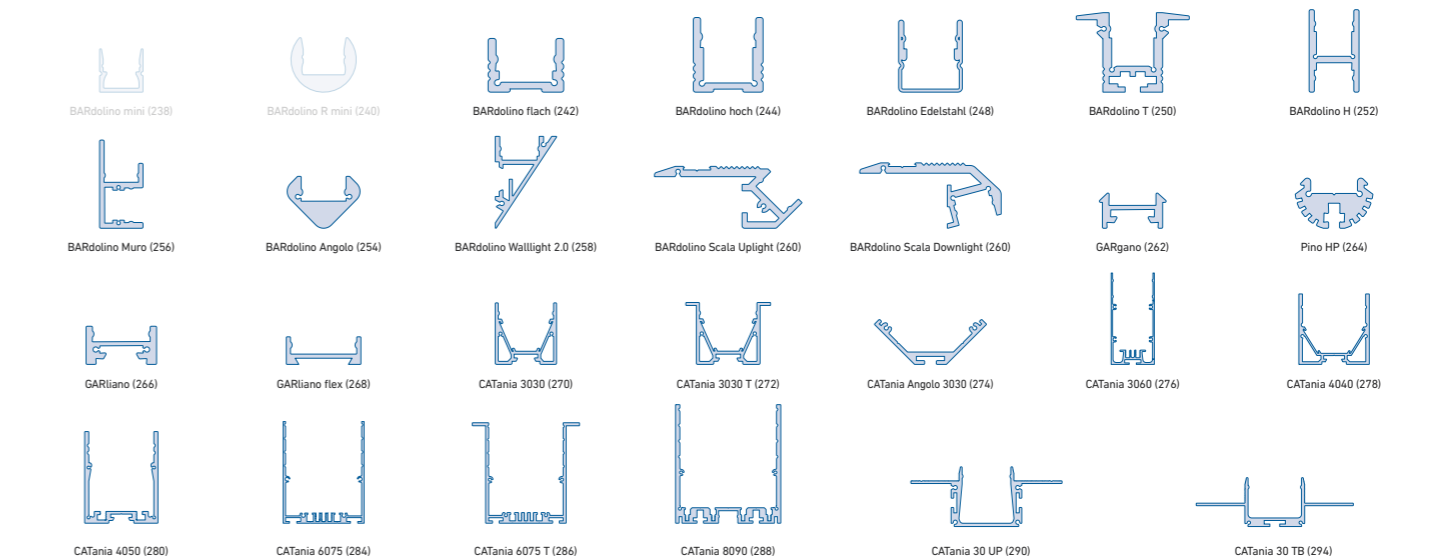
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50408729	super warmweiß 822   super warm white	2200 K	26 W/m	100 lm/W	2.600 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50008729							
Rolle   Reel	50408725	super warmweiß 825   super warm white	2500 K	26 W/m	111 lm/W	2.880 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50008725							
Rolle   Reel	50408728	warmweiß 827   warm white	2700 K	26 W/m	131 lm/W	3.400 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008728							
Rolle   Reel	50408733	weiß 830   white	3000 K	26 W/m	135 lm/W	3.500 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008733							
Rolle   Reel	50408727	weiß 835   white	3500 K	26 W/m	136 lm/W	3.520 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008727							
Rolle   Reel	50408734	kaltweiß 840   cool white	4000 K	26 W/m	136 lm/W	3.520 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008734							
Rolle   Reel	50408715	tageslicht 857   daylight	5700 K	26 W/m	141 lm/W	3.680 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008715							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterperz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO

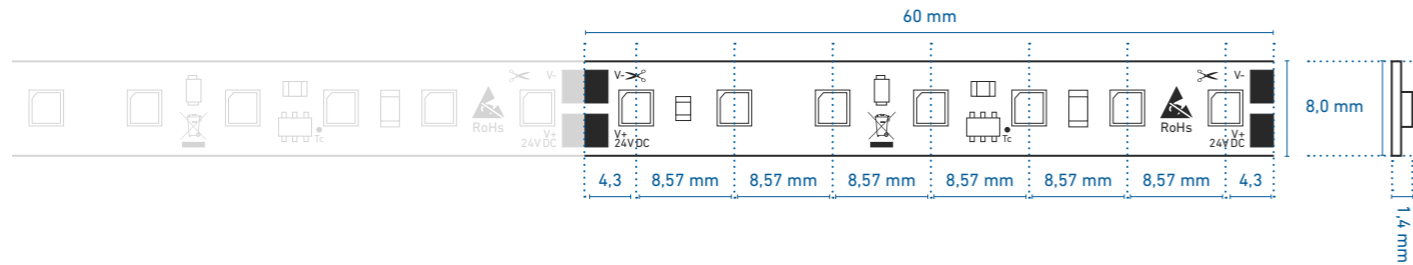


ROLLE | REEL: Länge: 216 cm (36 Segmente à 6 cm) | length: 216 cm (36 segments à 6 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

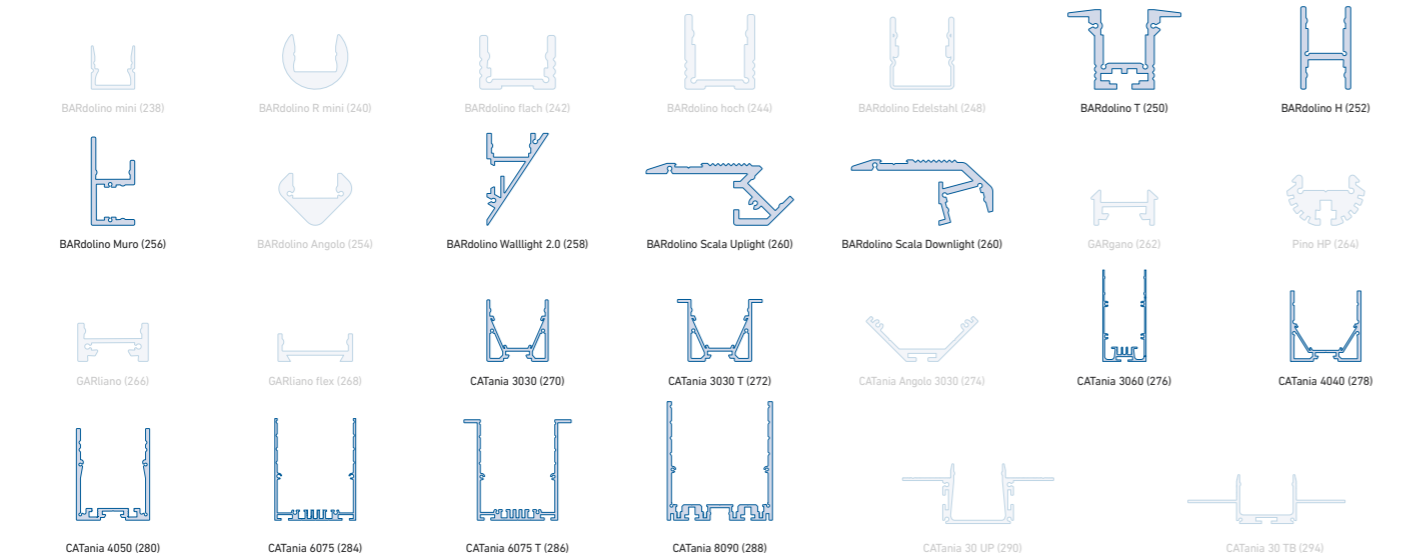
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50408829 50008829	super warmweiß 822   super warm white	2200 K	48 W/m	96 lm/W	4.590 lm/m	84	A+
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50408825 50008825	super warmweiß 825   super warm white	2500 K	48 W/m	106 lm/W	5.080 lm/m	84	A+
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50408828 50008828	warmweiß 827   warm white	2700 K	48 W/m	124 lm/W	5.960 lm/m	84	A++
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50408833 50008833	weiß 830   white	3000 K	48 W/m	128 lm/W	6.150 lm/m	84	A++
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50408827 50008827	weiß 835   white	3500 K	48 W/m	129 lm/W	6.200 lm/m	84	A++
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50408834 50008834	kaltweiß 840   cool white	4000 K	48 W/m	129 lm/W	6.200 lm/m	84	A++
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50408815 50008815	tageslicht 857   daylight	5700 K	48 W/m	135 lm/W	6.460 lm/m	84	A++

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

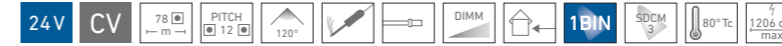


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY

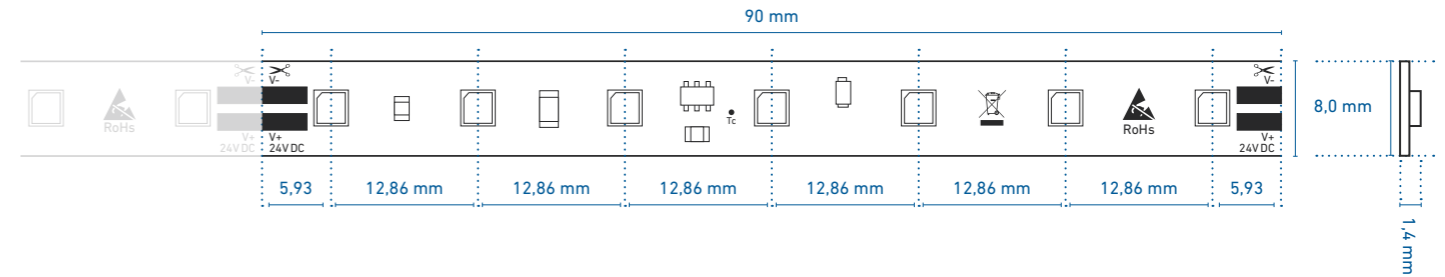


ROLLE | REEL: Länge: 756 cm (84 Segmente à 9 cm) | length: 756 cm (84 segments à 9 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

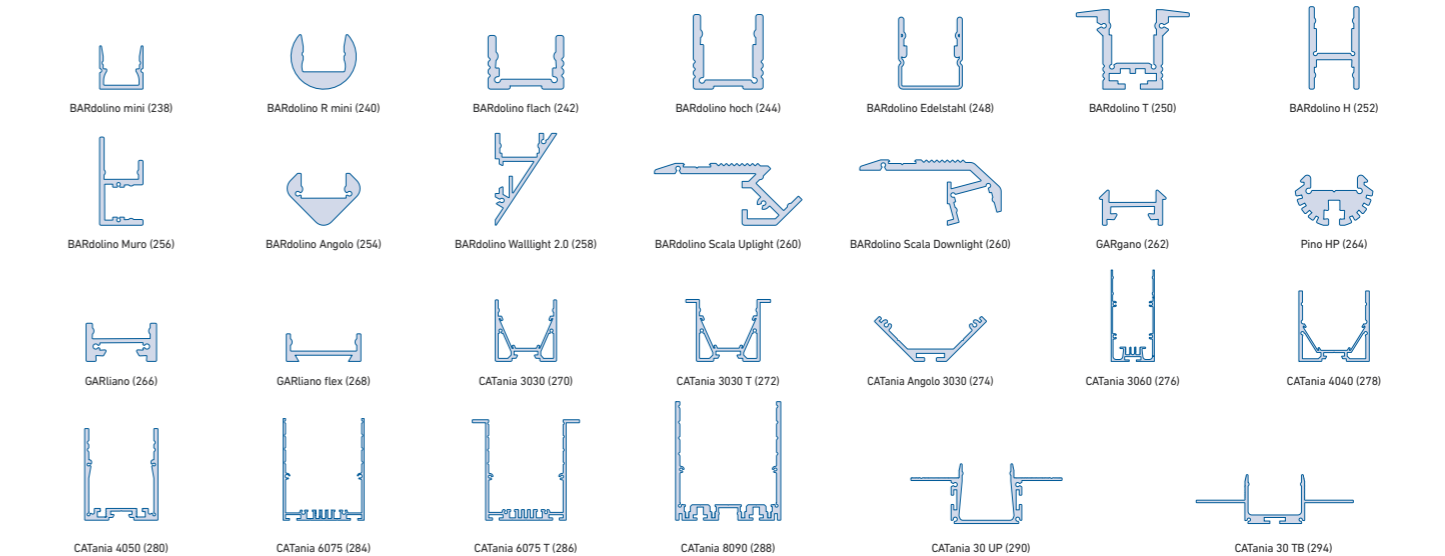
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50407629 50007629	super warmweiß 822   super warm white	2200 K	5,3 W/m	108 lm/W	580 lm/m	84	A+
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50407625 50007625	super warmweiß 825   super warm white	2500 K	5,3 W/m	120 lm/W	640 lm/m	84	A+
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50407628 50007628	warmweiß 827   warm white	2700 K	5,3 W/m	142 lm/W	750 lm/m	84	A++
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50407633 50007633	weiß 830   white	3000 K	5,3 W/m	146 lm/W	780 lm/m	84	A++
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50407627 50007627	weiß 835   white	3500 K	5,3 W/m	147 lm/W	790 lm/m	84	A++
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50407634 50007634	kaltweiß 840   cool white	4000 K	5,3 W/m	147 lm/W	790 lm/m	84	A++
Rolle   Reel Zuschnitt   Cut	50407615 50007615	tageslicht 857   daylight	5700 K	5,3 W/m	153 lm/W	820 lm/m	84	A++

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterperz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS



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

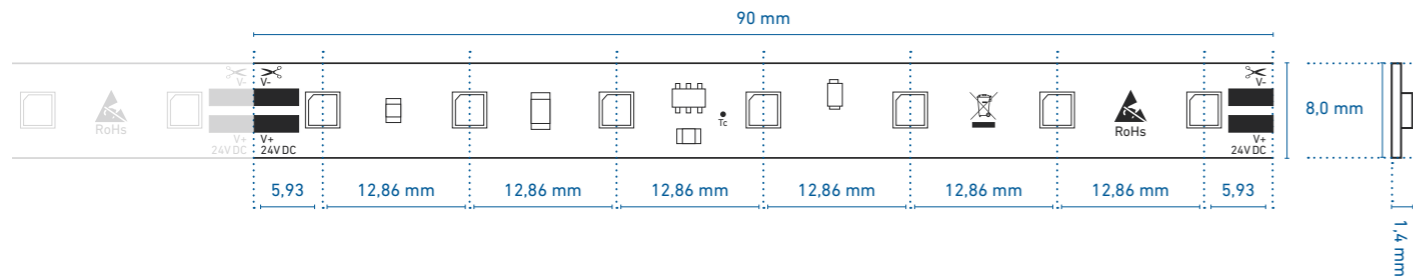
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50407729	super warmweiß 822   super warm white	2200 K	17,3 W/m	100 lm/W	1.730 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50007729							
Rolle   Reel	50407725	super warmweiß 825   super warm white	2500 K	17,3 W/m	111 lm/W	1.920 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50007725							
Rolle   Reel	50407728	warmweiß 827   warm white	2700 K	17,3 W/m	131 lm/W	2.260 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50007728							
Rolle   Reel	50407733	weiß 830   white	3000 K	17,3 W/m	135 lm/W	2.330 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50007733							
Rolle   Reel	50407727	weiß 835   white	3500 K	17,3 W/m	136 lm/W	2.350 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50007727							
Rolle   Reel	50407734	kaltweiß 840   cool white	4000 K	17,3 W/m	136 lm/W	2.350 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50007734							
Rolle   Reel	50407715	tageslicht 857   daylight	5700 K	17,3 W/m	141 lm/W	2.450 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50007715							

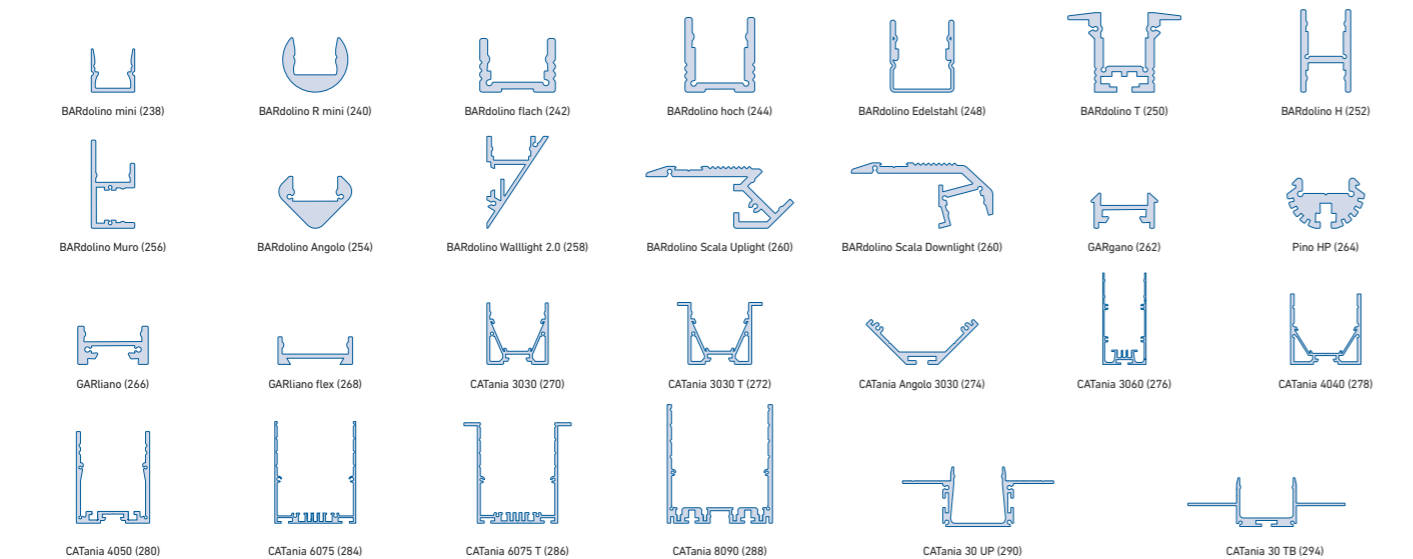
Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145

Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

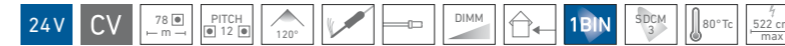


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS IP 66-MFC



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

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

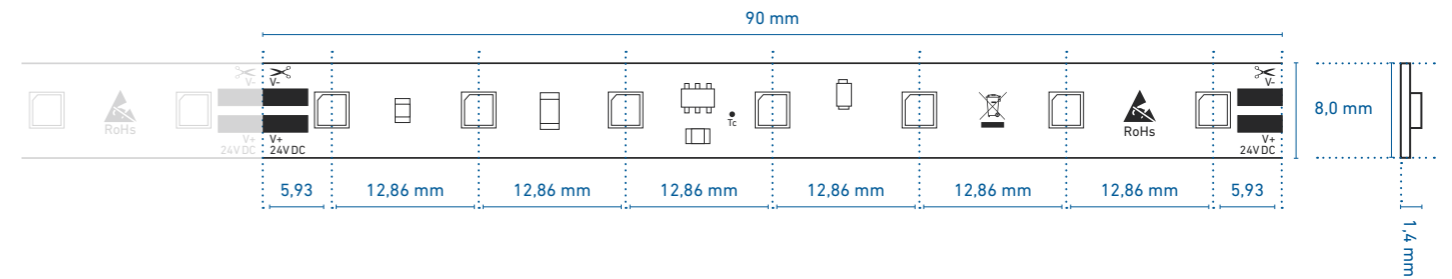
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50407728T	warmweiß 827   warm white	2700 K	17,3 W/m	131 lm/W	2.260 lm/m	84	A++
Rolle   Reel	50407733T	weiß 830   white	3000 K	17,3 W/m	135 lm/W	2.330 lm/m	84	A++
Rolle   Reel	50407734T	kaltweiß 840   cool white	4000 K	17,3 W/m	136 lm/W	2.350 lm/m	84	A++

Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

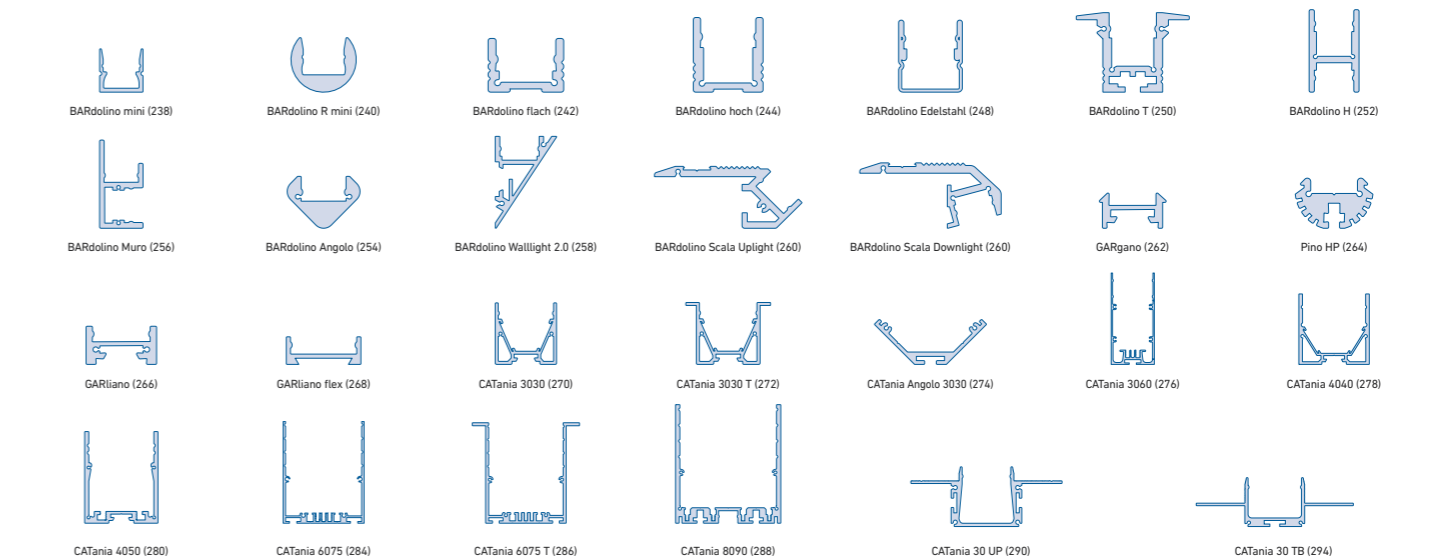
Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Lötten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Eine Empfehlung für von uns freigegebene Schutzlacke finden Sie auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). Weitere Informationen zu LEDlight flex IP 66-MFC siehe Seite 353. | An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. A recommendation for protective coatings approved by us can be found at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). For further information on LEDlight flex IP 66-MFC see page 353.

An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. A recommendation for protective coatings approved by us can be found at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). For further information on LEDlight flex IP 66-MFC see page 353.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

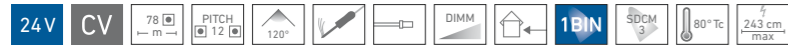


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterperz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO

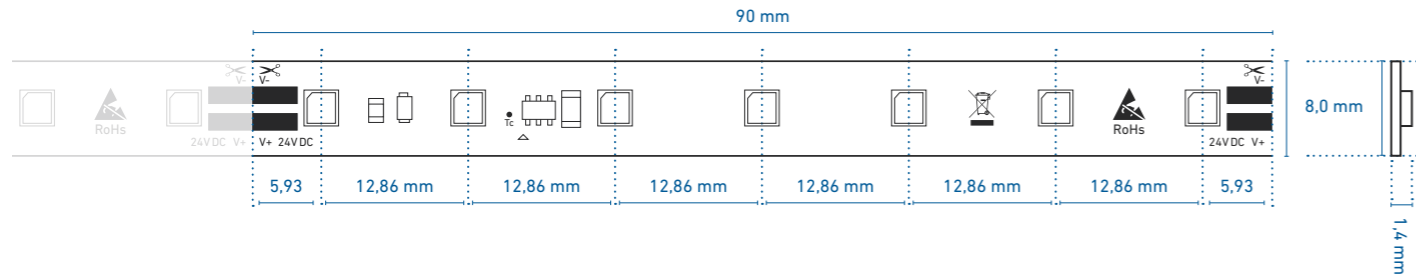


ROLLE | REEL: Länge: 216 cm (24 Segmente à 9 cm) | length: 216 cm (24 segments à 9 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

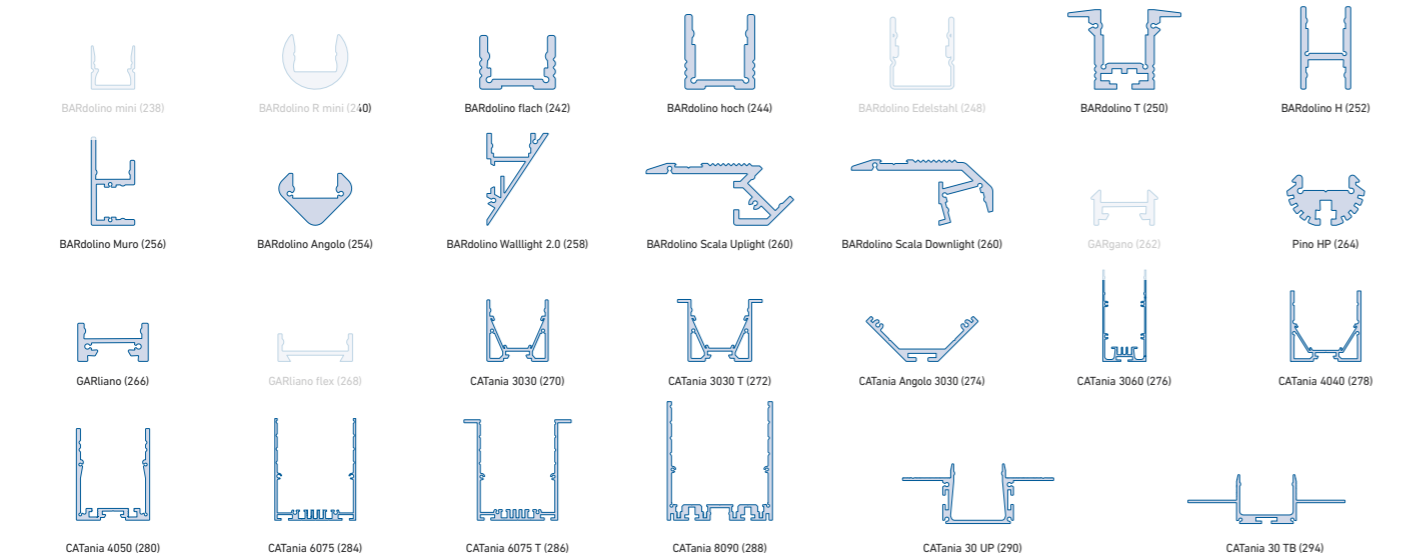
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50409929	super warmweiß 822   super warm white	2200 K	32 W/m	96 lm/W	3.060 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009929							
Rolle   Reel	50409925	super warmweiß 825   super warm white	2500 K	32 W/m	106 lm/W	3.380 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009925							
Rolle   Reel	50409928	warmweiß 827   warm white	2700 K	32 W/m	124 lm/W	3.970 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009928							
Rolle   Reel	50409933	weiß 830   white	3000 K	32 W/m	128 lm/W	4.100 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009933							
Rolle   Reel	50409927	weiß 835   white	3500 K	32 W/m	129 lm/W	4.140 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009927							
Rolle   Reel	50409934	kaltweiß 840   cool white	4000 K	32 W/m	129 lm/W	4.140 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009934							
Rolle   Reel	50409915	tageslicht 857   daylight	5700 K	32 W/m	134 lm/W	4.310 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009915							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

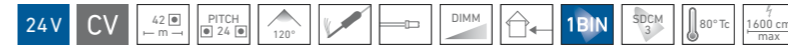


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY

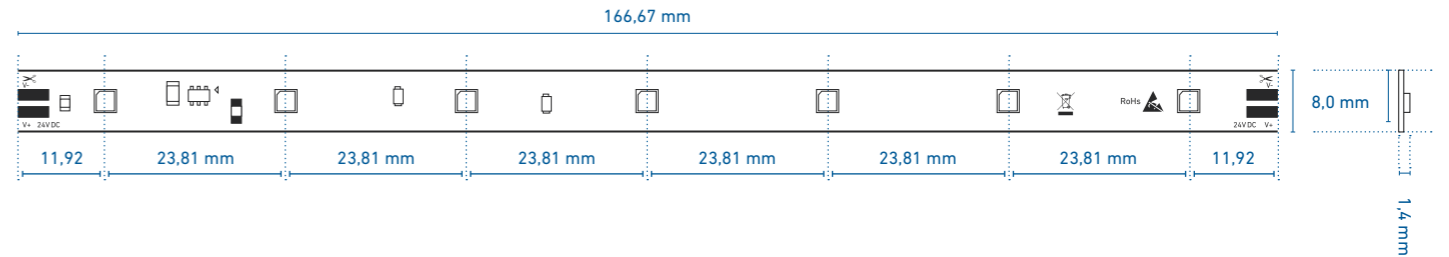


ROLLE | REEL: Länge: 850 cm (51 Segmente à 16,7 cm) | length: 850 cm (51 segments à 16.7 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 16,7 cm | segments à 16.7 cm

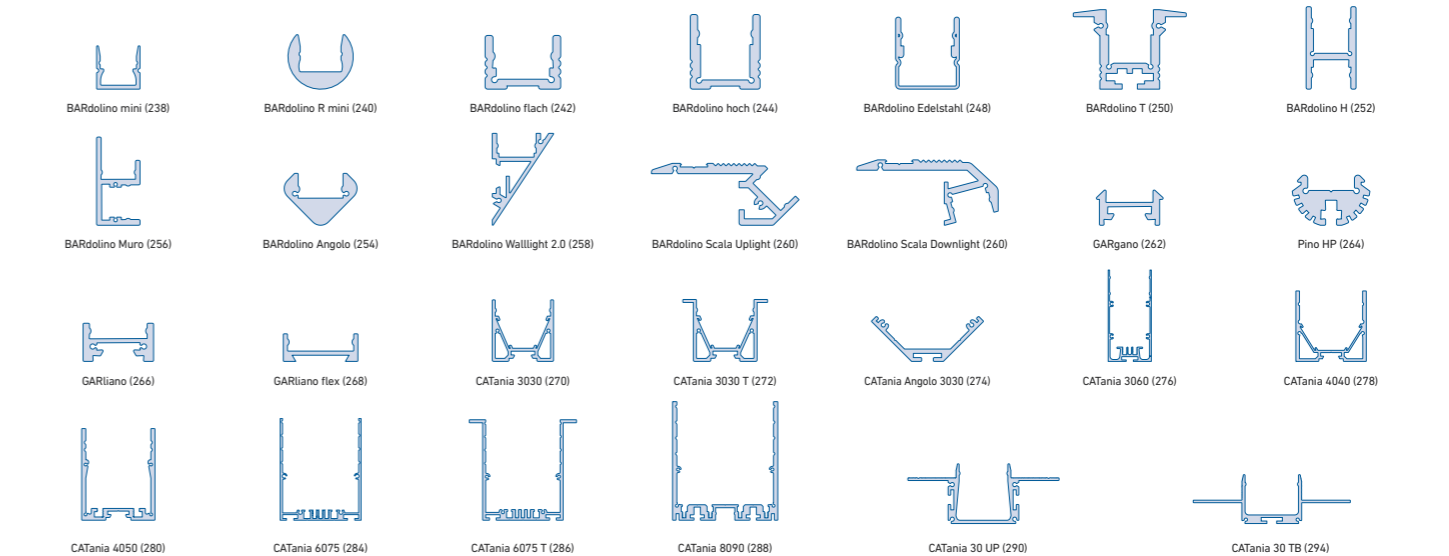
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50408929	super warmweiß 822   super warm white	2200 K	2,9 W/m	108 lm/W	310 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50008929							
Rolle   Reel	50408925	super warmweiß 825   super warm white	2500 K	2,9 W/m	120 lm/W	350 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50008925							
Rolle   Reel	50408928	warmweiß 827   warm white	2700 K	2,9 W/m	142 lm/W	410 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008928							
Rolle   Reel	50408933	weiß 830   white	3000 K	2,9 W/m	145 lm/W	420 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008933							
Rolle   Reel	50408927	weiß 835   white	3500 K	2,9 W/m	145 lm/W	420 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008927							
Rolle   Reel	50408934	kaltweiß 840   cool white	4000 K	2,9 W/m	145 lm/W	420 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008934							
Rolle   Reel	50408915	tageslicht 857   daylight	5700 K	2,9 W/m	153 lm/W	440 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50008915							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

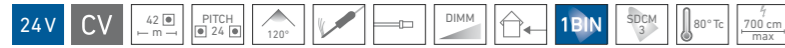


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterputz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY PLUS

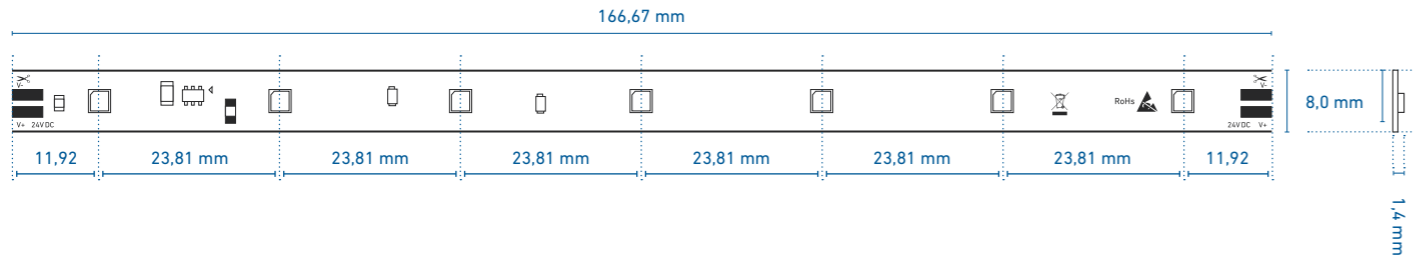


ROLLE | REEL: Länge: 600 cm (36 Segmente à 16,7 cm) | length: 600 cm (36 segments à 16.7 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 16,7 cm | segments à 16.7 cm

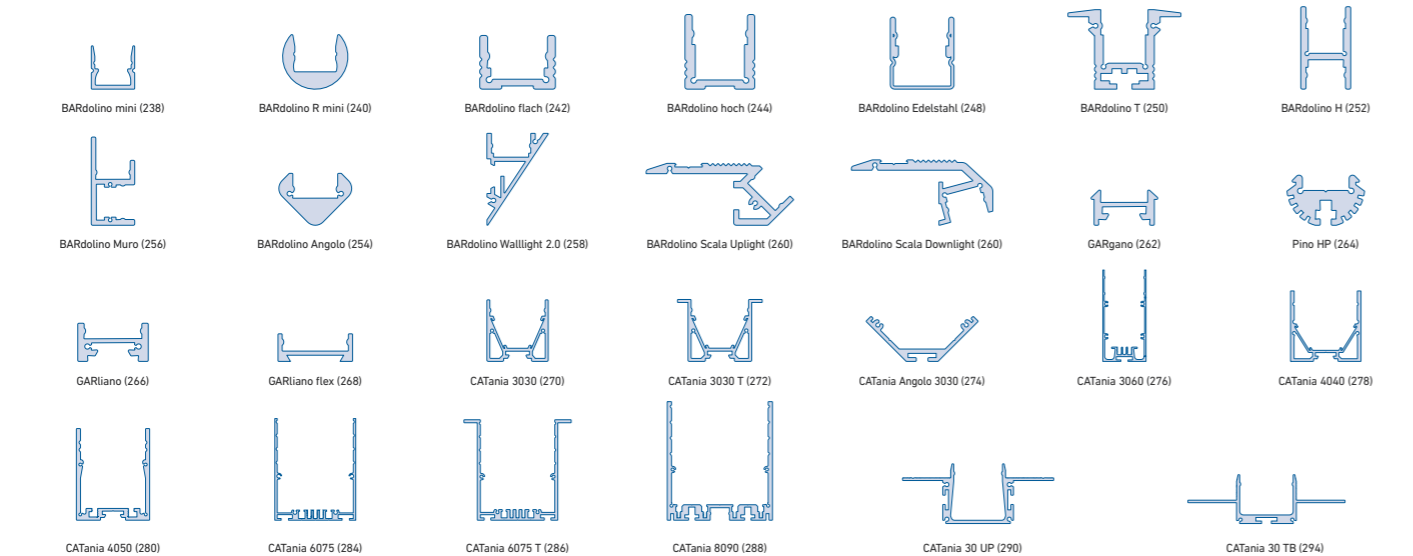
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50409029	super warmweiß 822   super warm white	2200 K	9,4 W/m	100 lm/W	940 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009029							
Rolle   Reel	50409025	super warmweiß 825   super warm white	2500 K	9,4 W/m	111 lm/W	1.040 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009025							
Rolle   Reel	50409028	warmweiß 827   warm white	2700 K	9,4 W/m	131 lm/W	1.220 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009028							
Rolle   Reel	50409033	weiß 830   white	3000 K	9,4 W/m	135 lm/W	1.260 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009033							
Rolle   Reel	50409027	weiß 835   white	3500 K	9,4 W/m	136 lm/W	1.270 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009027							
Rolle   Reel	50409034	kaltweiß 840   cool white	4000 K	9,4 W/m	136 lm/W	1.270 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009034							
Rolle   Reel	50409015	tageslicht 857   daylight	5700 K	9,4 W/m	141 lm/W	1.320 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009015							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

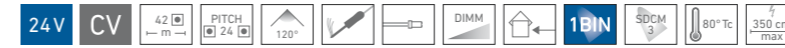


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY PRO

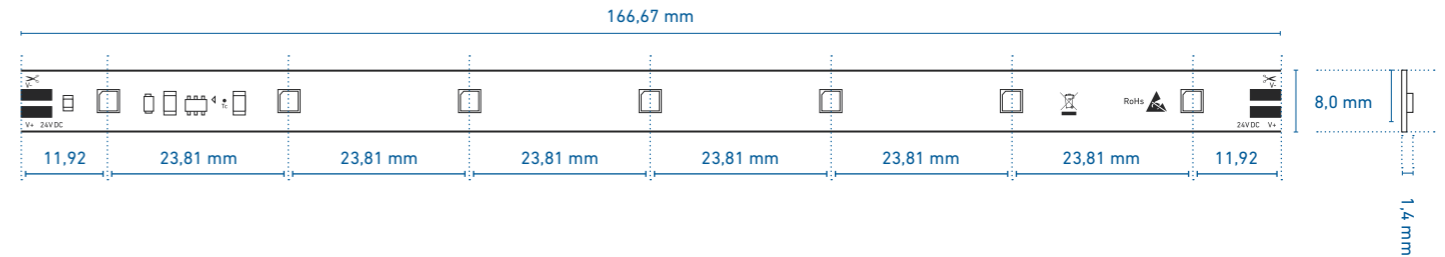


ROLLE | REEL: Länge: 350 cm (21 Segmente à 16,7 cm) | length: 350 cm (21 segments à 16.7 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 16,7 cm | segments à 16.7 cm

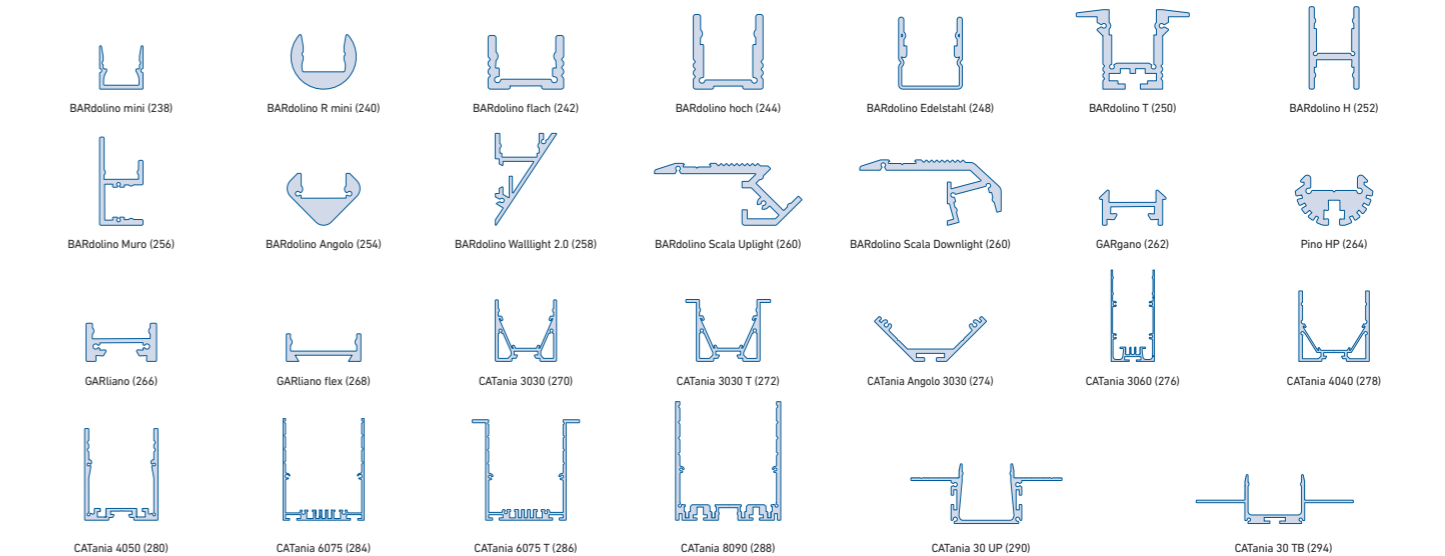
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50410029	super warmweiß 822   super warm white	2200 K	17,3 W/m	96 lm/W	1.650 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50010029							
Rolle   Reel	50410025	super warmweiß 825   super warm white	2500 K	17,3 W/m	106 lm/W	1.830 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50010025							
Rolle   Reel	50410028	warmweiß 827   warm white	2700 K	17,3 W/m	124 lm/W	2.150 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50010028							
Rolle   Reel	50410033	weiß 830   white	3000 K	17,3 W/m	128 lm/W	2.210 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50010033							
Rolle   Reel	50410027	weiß 835   white	3500 K	17,3 W/m	129 lm/W	2.240 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50010027							
Rolle   Reel	50410034	kaltweiß 840   cool white	4000 K	17,3 W/m	129 lm/W	2.240 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50010034							
Rolle   Reel	50410015	tageslicht 857   daylight	5700 K	17,3 W/m	135 lm/W	2.330 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50010015							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterputz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex STANDARD



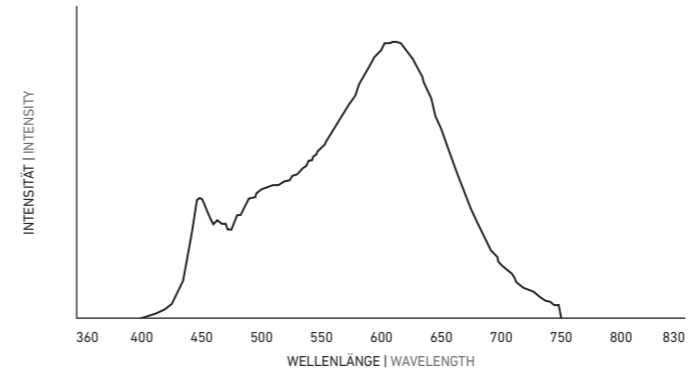
LED-STREIFEN  
LED STRIPS

# LEDlight flex STANDARD

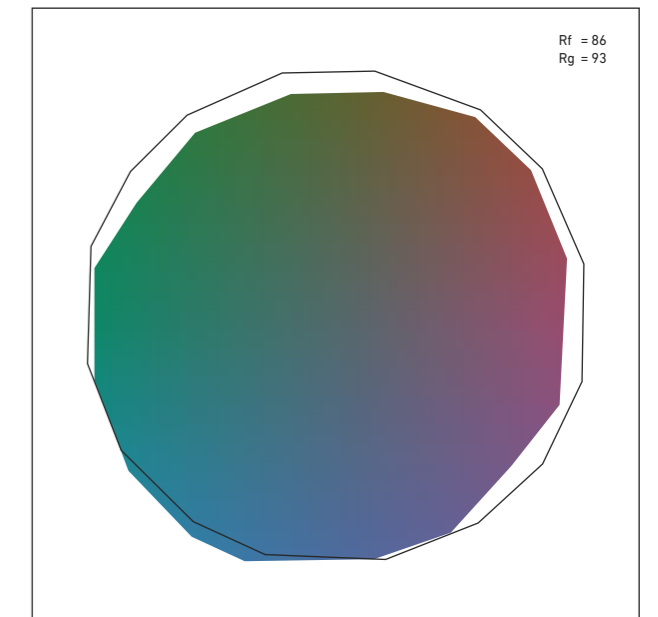
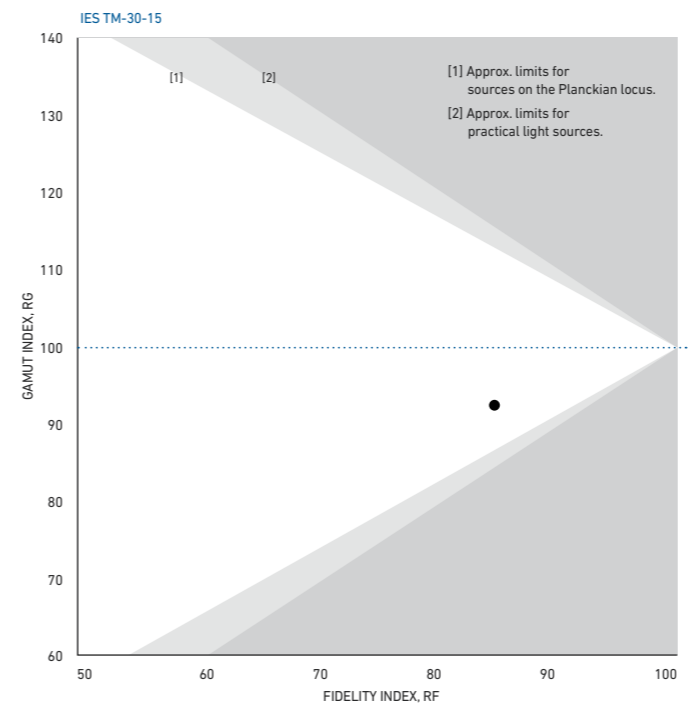
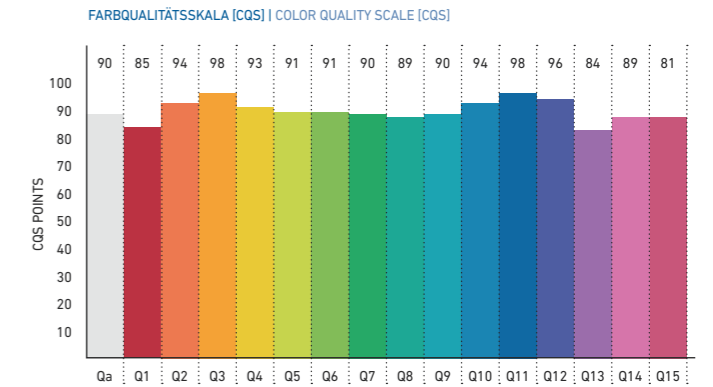
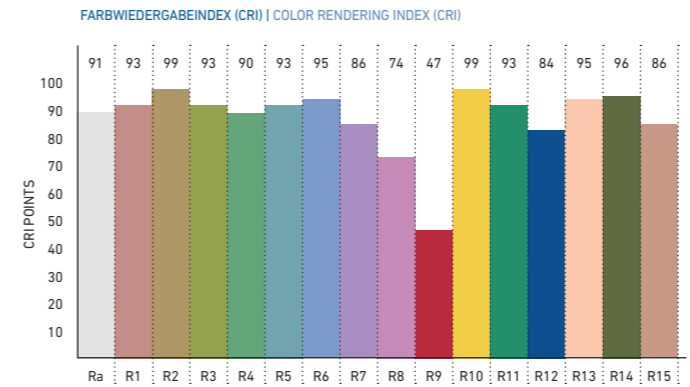
- » LED-Streifen für einfache Anwendungen
- » ideal für den Einsatz im Wohnbereich
- » gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 90
- » gute Effizienz: bis zu 118 lm/W bei 4000 K
- » Lichtstrom bis 2.000 lm/m möglich
- » hohe Lebensdauer L70 > 36.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

- » LED strips for common applications
- » ideal for use in living areas
- » good color rendering: CRI Ra typ. 90
- » good efficiency: up to 118 lm/W at 4000 K
- » luminous flux up to 2,000 lm/m possible
- » long operating life L70 > 36,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line with integrated overheating protection
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape

## SPEKTRUM UND FARBWIEDERGABE | SPECTRUM AND COLOR RENDERING



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

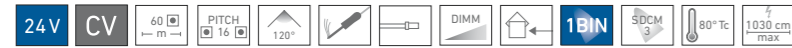


» METHODEN ZUR BESTIMMUNG DER FARBWIEDERGABE UND LICHTQUALITÄT « finden Sie auf S. 350 | » METHODS FOR DETERMINING COLOR REPRODUCTION AND QUALITY OF LIGHT « can be found on p. 350



# LEDlight flex 16 8p STANDARD 500

# LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (200 Segmente à 10 cm) | length: 2,000 cm (200 segments à 10 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle 1   Reel 1	50410728	warmweiß 927   warm white	2700 K	4,8 W/m	100 lm/W	480 lm/m	90	A+
Rolle 2   Reel 2	50410928							
Zuschnitt   Cut	50010728							
Rolle 1   Reel 1	50410733	weiß 930   white	3000 K	4,8 W/m	111 lm/W	530 lm/m	90	A++
Rolle 2   Reel 2	50410933							
Zuschnitt   Cut	50010733							
Rolle 1   Reel 1	50410734	kaltweiß 940   cool white	4000 K	4,8 W/m	118 lm/W	560 lm/m	90	A++
Rolle 2   Reel 2	50410934							
Zuschnitt   Cut	50010734							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

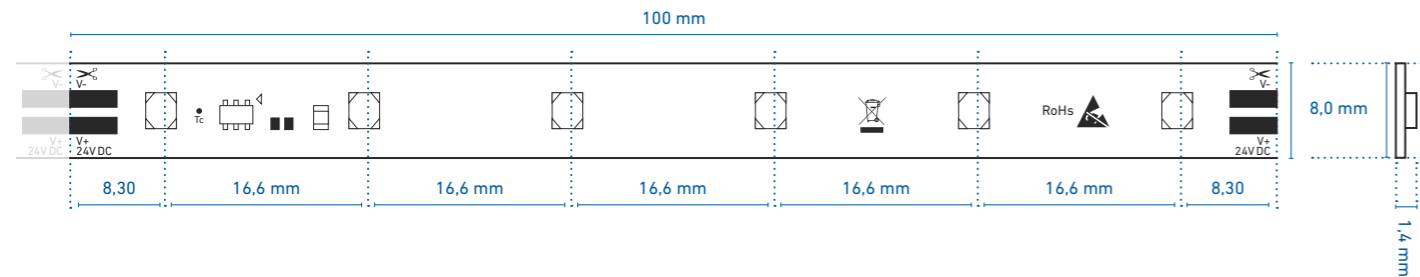
ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (200 Segmente à 10 cm) | length: 2,000 cm (200 segments à 10 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

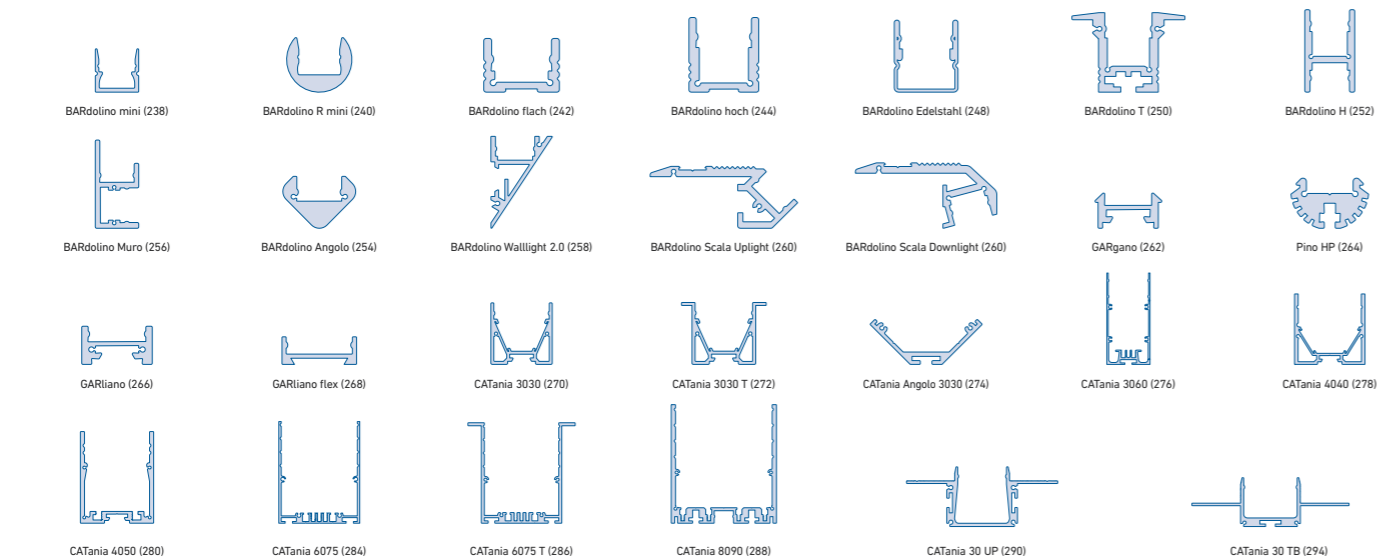
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle 1   Reel 1	50411028	warmweiß 927   warm white	2700 K	9,8 W/m	94 lm/W	930 lm/m	90	A+
Rolle 2   Reel 2	50411228							
Zuschnitt   Cut	50011028							
Rolle 1   Reel 1	50411033	weiß 930   white	3000 K	9,8 W/m	109 lm/W	1.080 lm/m	90	A+
Rolle 2   Reel 2	50411233							
Zuschnitt   Cut	50011033							
Rolle 1   Reel 1	50411034	kaltweiß 940   cool white	4000 K	9,8 W/m	111 lm/W	1.090 lm/m	90	A+
Rolle 2   Reel 2	50411234							
Zuschnitt   Cut	50011034							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

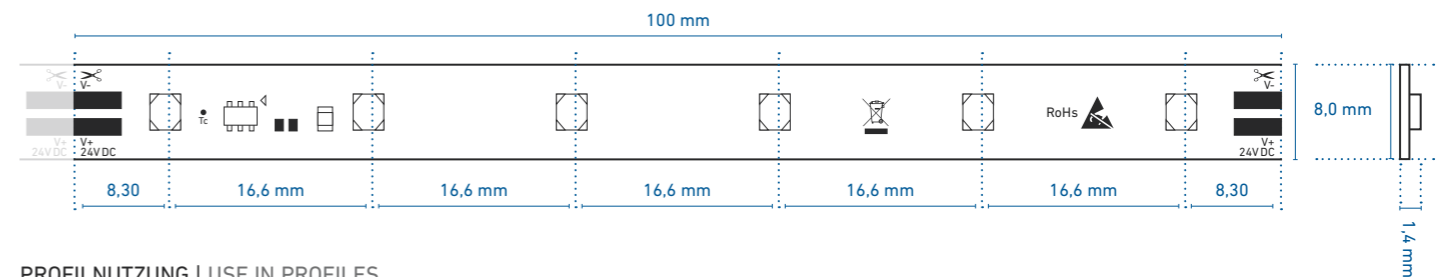


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

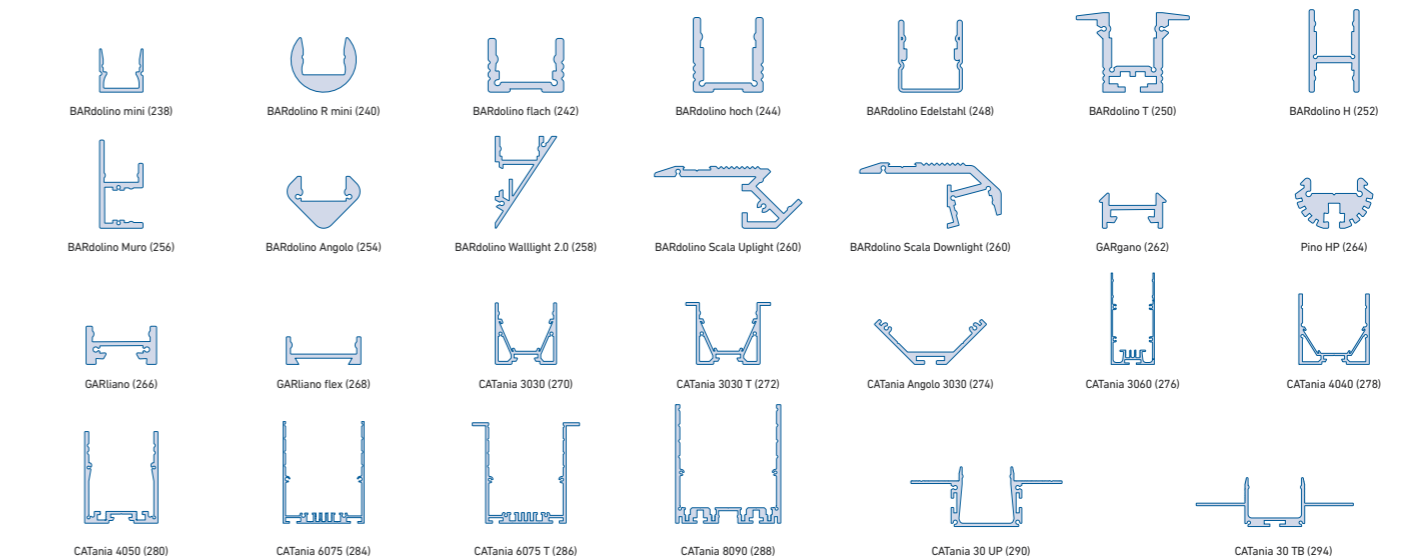


@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500

# LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (400 Segmente à 5 cm) | length: 2,000 cm (400 segments à 5 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 5 cm | segments à 5 cm

Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle 1   Reel 1	50411328	warmweiß 927   warm white	2700 K	14,4 W/m	98 lm/W	1.400 lm/m	90	A+
Rolle 2   Reel 2	50411528							
Zuschnitt   Cut	50011328							
Rolle 1   Reel 1	50411333	weiß 930   white	3000 K	14,4 W/m	110 lm/W	1.580 lm/m	90	A+
Rolle 2   Reel 2	50411533							
Zuschnitt   Cut	50011333							
Rolle 1   Reel 1	50411334	kaltweiß 940   cool white	4000 K	14,4 W/m	114 lm/W	1.640 lm/m	90	A+
Rolle 2   Reel 2	50411534							
Zuschnitt   Cut	50011334							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

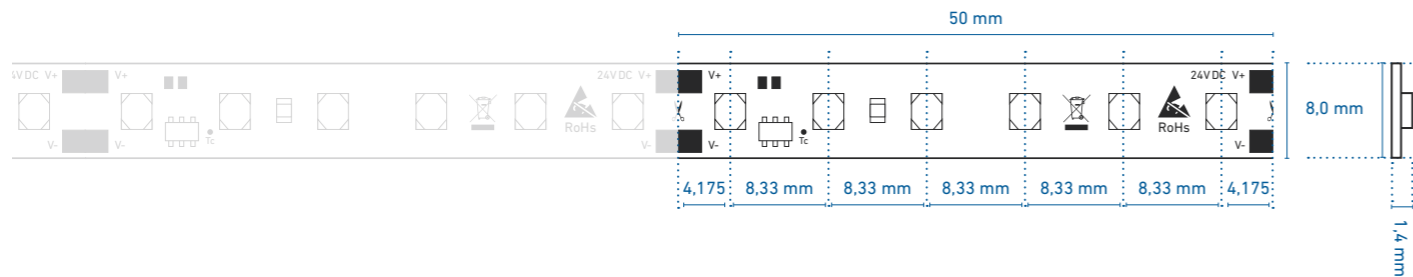
ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (400 Segmente à 5 cm) | length: 2,000 cm (400 segments à 5 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 5 cm | segments à 5 cm

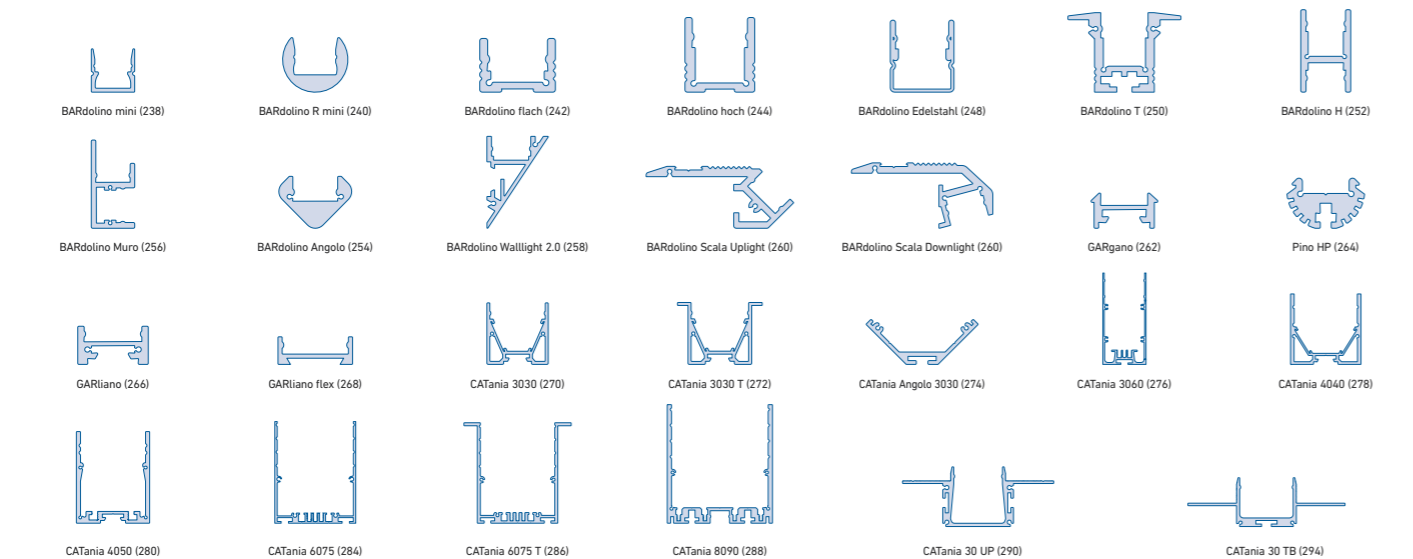
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle 1   Reel 1	50411628	warmweiß 927   warm white	2700 K	19,7 W/m	94 lm/W	1.860 lm/m	90	A+
Rolle 2   Reel 2	50411828							
Zuschnitt   Cut	50011628							
Rolle 1   Reel 1	50411633	weiß 930   white	3000 K	19,7 W/m	109 lm/W	2.150 lm/m	90	A+
Rolle 2   Reel 2	50411833							
Zuschnitt   Cut	50011633							
Rolle 1   Reel 1	50411634	kaltweiß 940   cool white	4000 K	19,7 W/m	111 lm/W	2.190 lm/m	90	A+
Rolle 2   Reel 2	50411834							
Zuschnitt   Cut	50011634							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

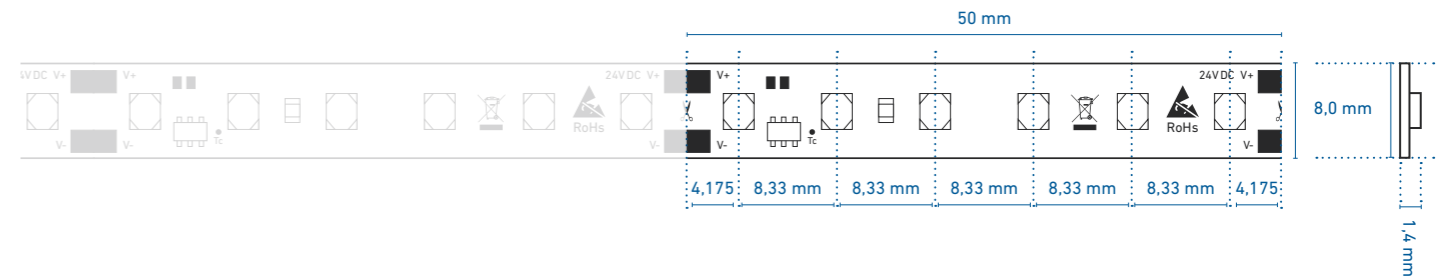


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

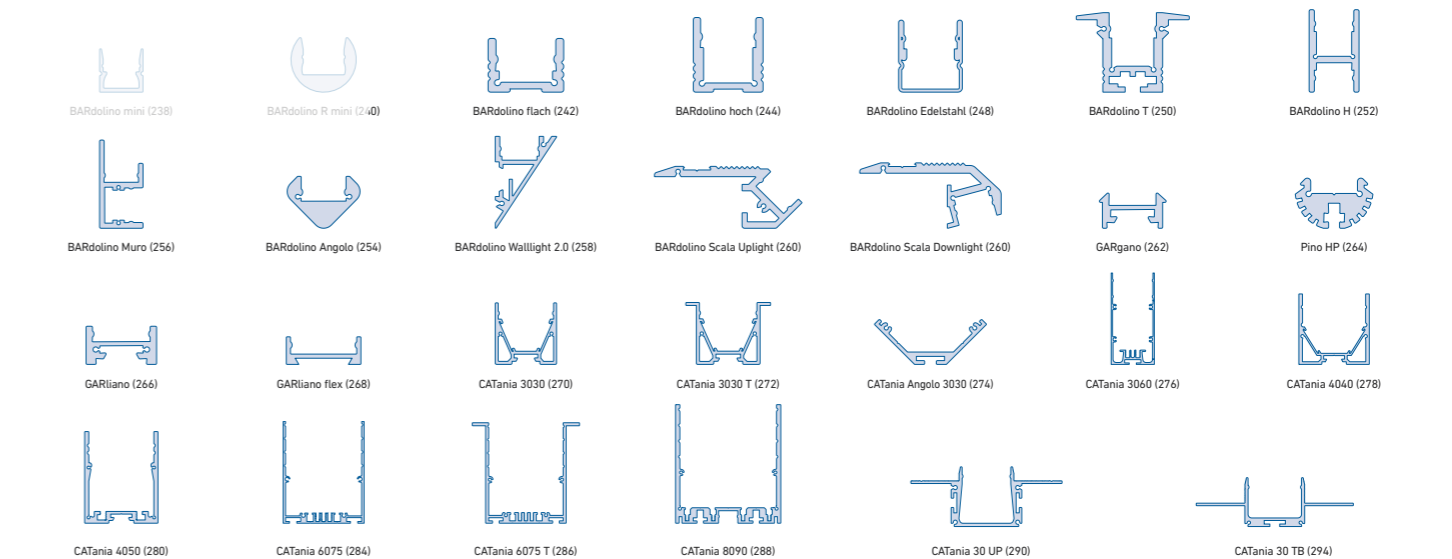


@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterputz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex STANDARD IP 66-MFC



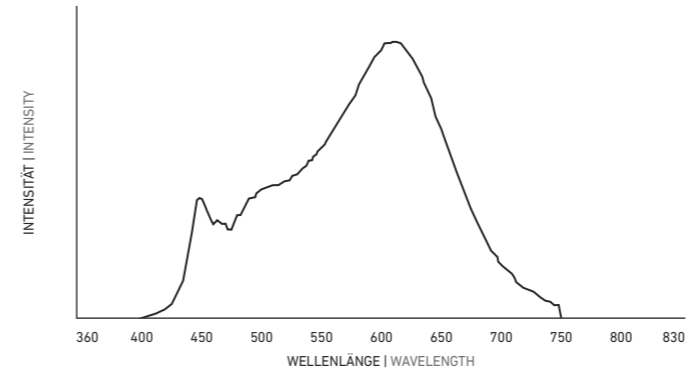
LED-STREIFEN  
LED STRIPS

# LEDlight flex STANDARD IP 66-MFC

- » LED-Streifen mit Schutz vor Wasser und Taufeuchte
- » ideal für Anwendungen in Umgebung mit erhöhter Luftfeuchtigkeit oder Taufeuchte (z.B. Bad- und Außenbereiche)
- » sehr gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 90
- » gute Effizienz: bis zu 118 lm/W bei 4000 K
- » Lichtstrom bis 2.000 lm/m möglich
- » hohe Lebensdauer L70 > 36.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

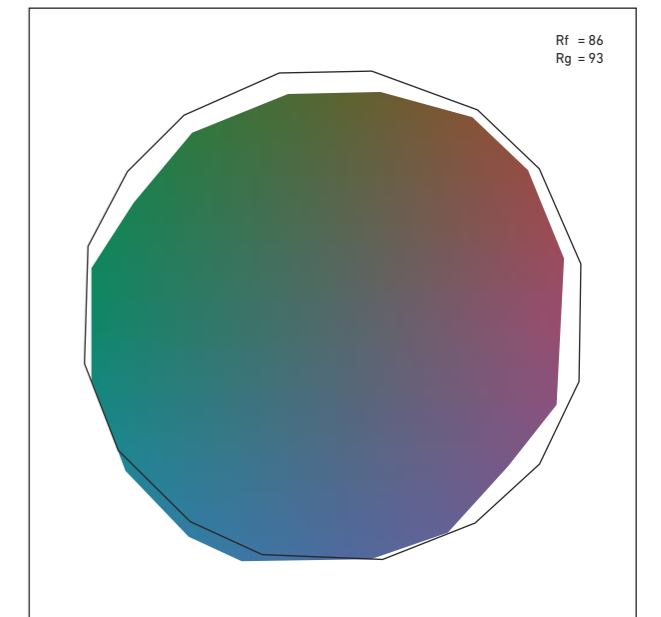
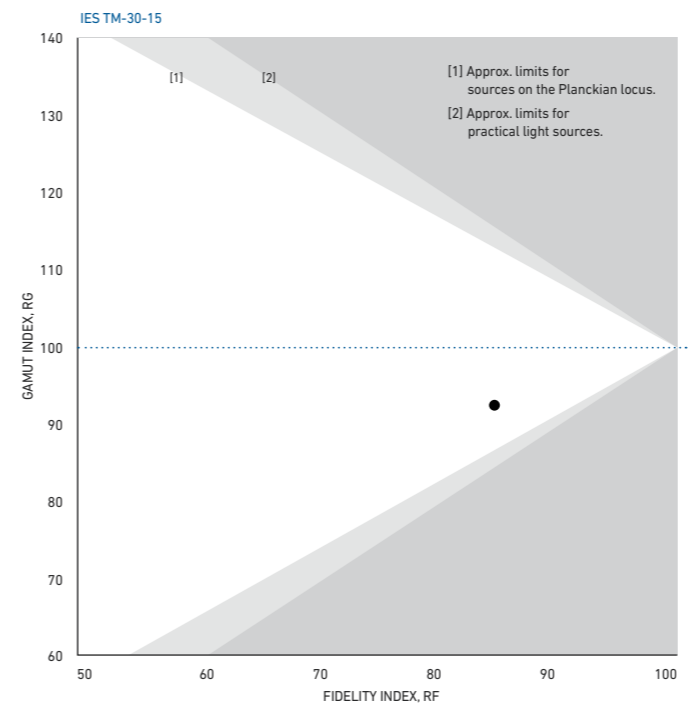
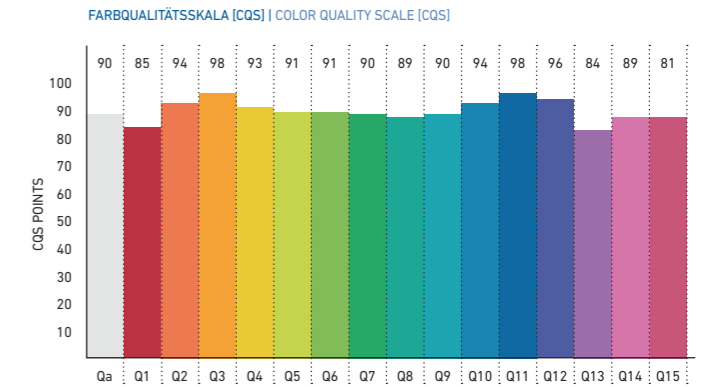
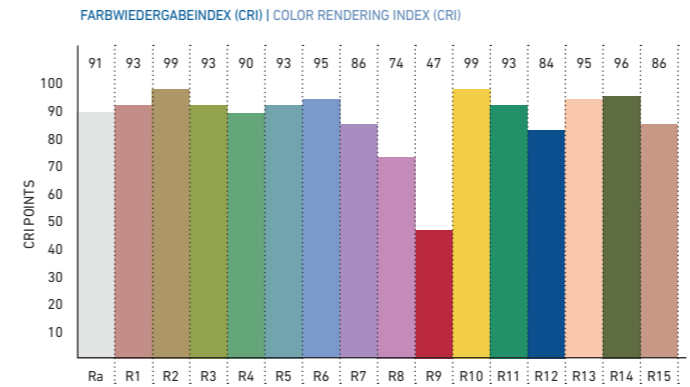
- » LED strips with protection against water and condensation
- » ideal for applications in environments with high humidity or condensation (e. g. in bathrooms and outdoor areas)
- » very good color rendering: CRI Ra typ. 90
- » good efficiency: up to 118 lm/W at 4000 K
- » luminous flux up to 2,000 lm/m possible
- » long operating life L70 > 36,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line with integrated overheating protection
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape

## SPEKTRUM UND FARBWIEDERGABE | SPECTRUM AND COLOR RENDERING



Abbildungen exemplarisch für 3000 K. Angaben zu weiteren Lichtfarben finden Sie auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de) |

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



» METHODEN ZUR BESTIMMUNG DER FARBWIEDERGABE UND LICHTQUALITÄT « finden Sie auf S. 350 | » METHODS FOR DETERMINING COLOR REPRODUCTION AND QUALITY OF LIGHT « can be found on p. 350

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

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



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50410728T	warmweiß 927   warm white	2700 K	4,8 W/m	100 lm/W	480 lm/m	90	A+
50410733T	weiß 930   white	3000 K	4,8 W/m	111 lm/W	530 lm/m	90	A++
50410734T	kaltweiß 940   cool white	4000 K	4,8 W/m	118 lm/W	560 lm/m	90	A++

Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Lötten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Eine Empfehlung für von uns freigegebene Schutzlacke finden Sie auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). Weitere Informationen zu LEDlight flex IP 66-MFC siehe Seite 353. |

An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. A recommendation for protective coatings approved by us can be found at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). For further information on LEDlight flex IP 66-MFC see page 353.



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

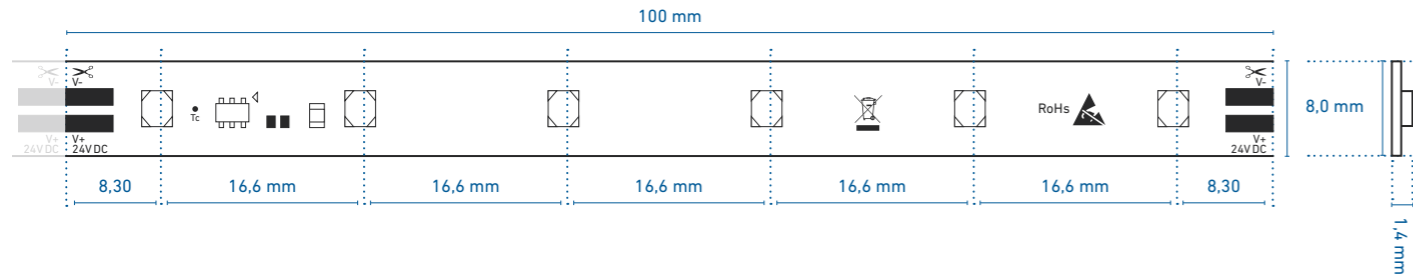
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50411028T	warmweiß 927   warm white	2700 K	9,8 W/m	94 lm/W	930 lm/m	90	A+
50411033T	weiß 930   white	3000 K	9,8 W/m	109 lm/W	1.080 lm/m	90	A+
50411034T	kaltweiß 940   cool white	4000 K	9,8 W/m	111 lm/W	1.090 lm/m	90	A+

Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

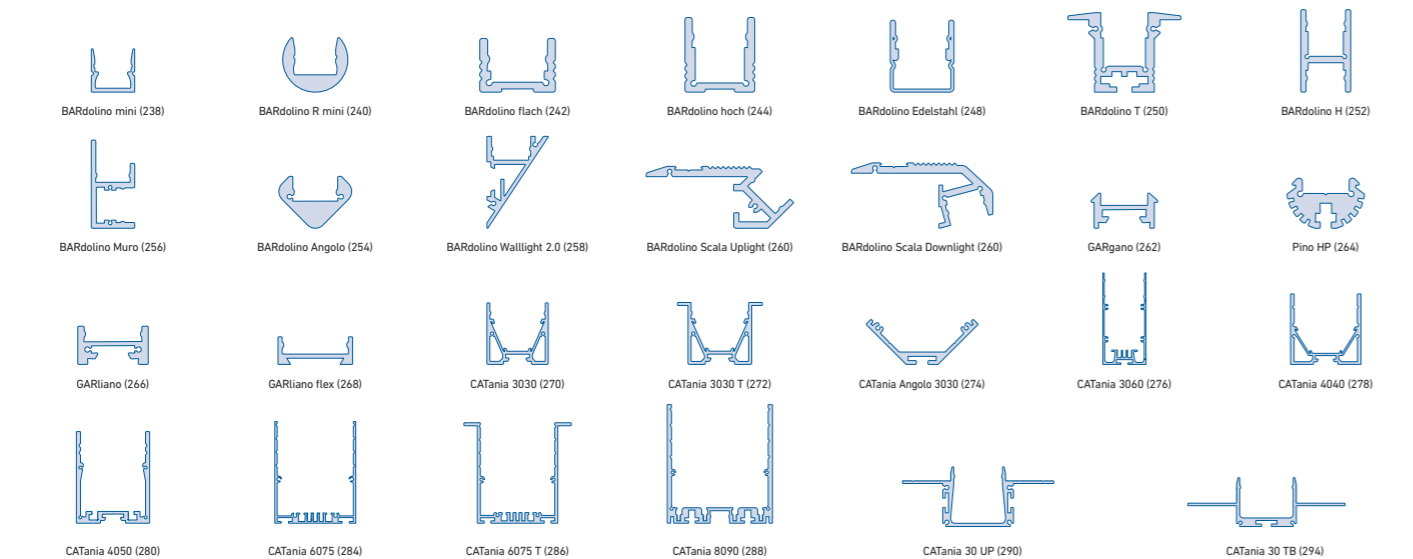
Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Lötten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Eine Empfehlung für von uns freigegebene Schutzlacke finden Sie auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). Weitere Informationen zu LEDlight flex IP 66-MFC siehe Seite 353. |

An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. A recommendation for protective coatings approved by us can be found at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). For further information on LEDlight flex IP 66-MFC see page 353.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

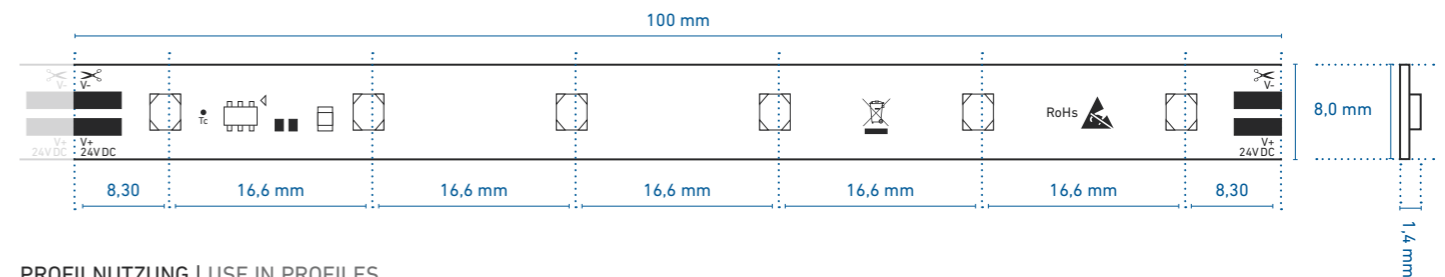


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

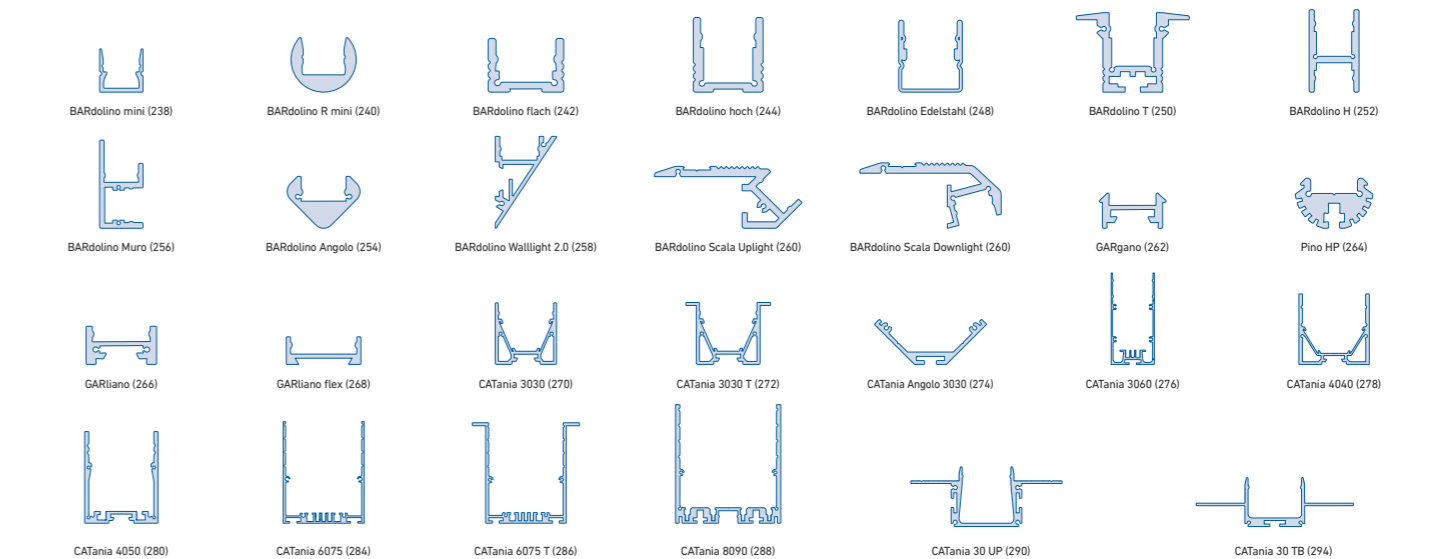


@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania Unterputz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 IP 66-MFC



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

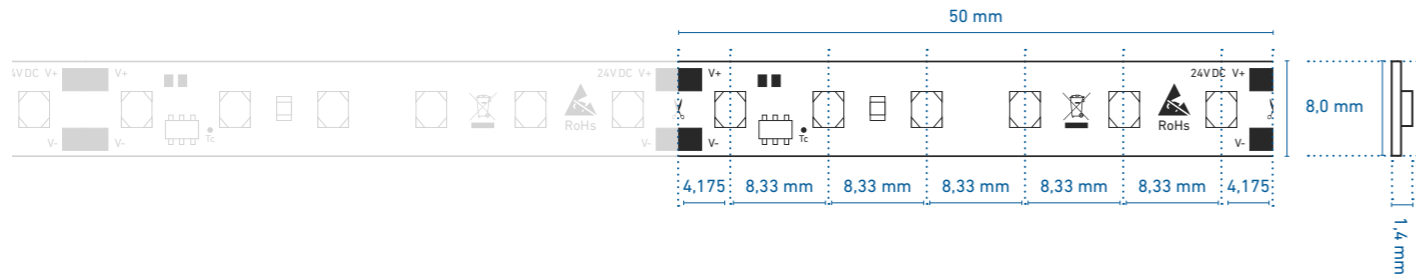
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50411328T	warmweiß 927   warm white	2700 K	14,4 W/m	98 lm/W	1.400 lm/m	90	A+
50411333T	weiß 930   white	3000 K	14,4 W/m	110 lm/W	1.580 lm/m	90	A+
50411334T	kaltweiß 940   cool white	4000 K	14,4 W/m	114 lm/W	1.640 lm/m	90	A+

Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

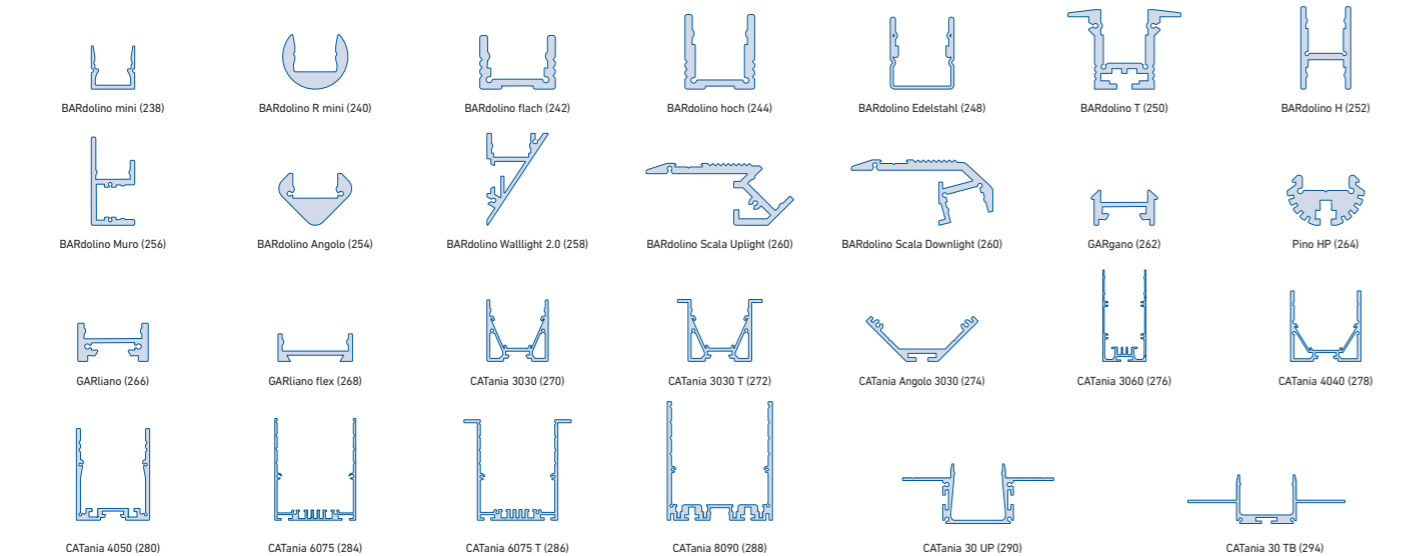
Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Lötten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Eine Empfehlung für von uns freigegebene Schutzlacke finden Sie auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). Weitere Informationen zu LEDlight flex IP 66-MFC siehe Seite 353. |

An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. A recommendation for protective coatings approved by us can be found at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). For further information on LEDlight flex IP 66-MFC see page 353.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 IP 66-MFC



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

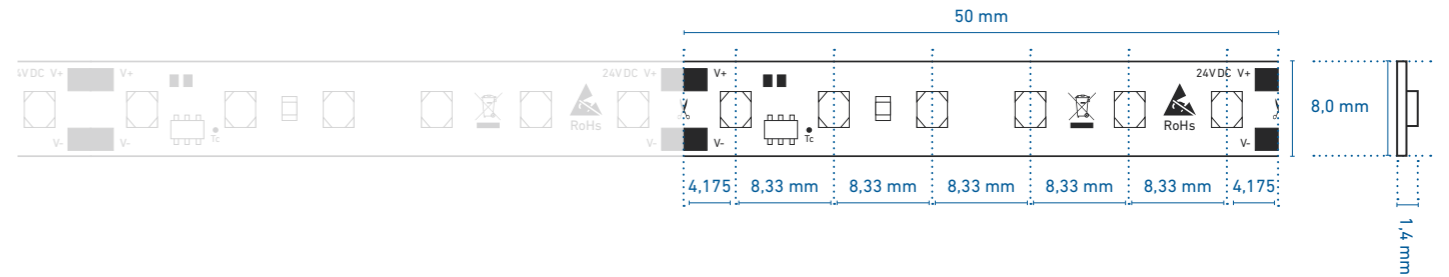
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50411628T	warmweiß 927   warm white	2700 K	19,8 W/m	94 lm/W	1.860 lm/m	90	A+
50411633T	weiß 930   white	3000 K	19,8 W/m	109 lm/W	2.150 lm/m	90	A+
50411634T	kaltweiß 940   cool white	4000 K	19,8 W/m	111 lm/W	2.190 lm/m	90	A+

Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

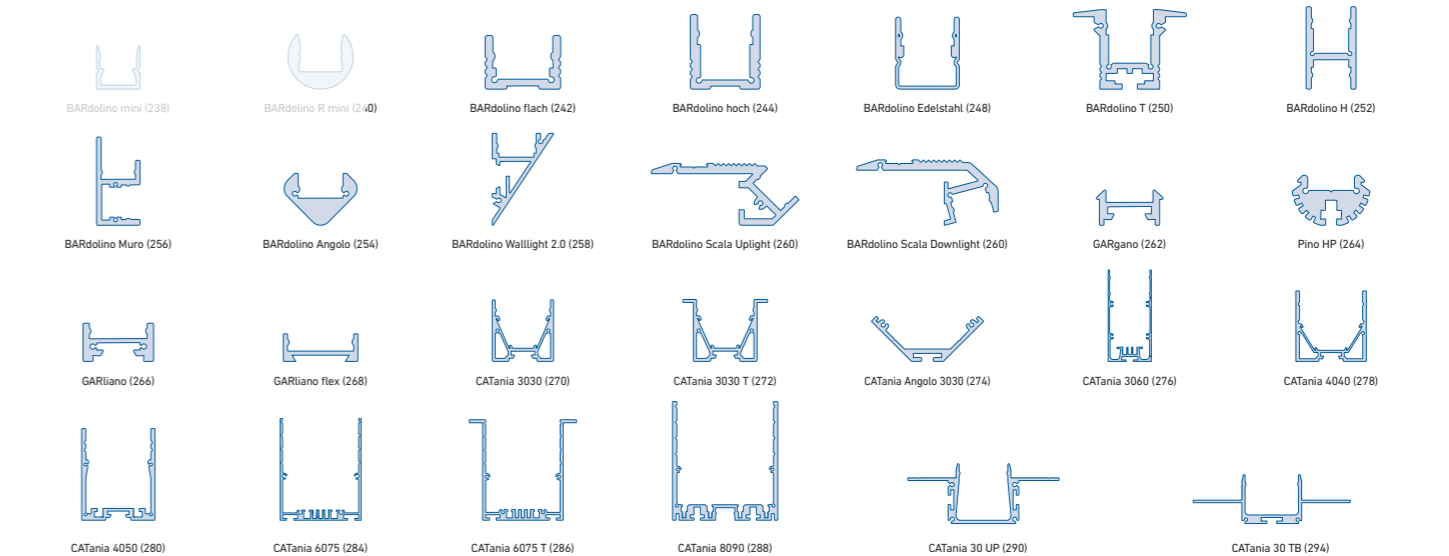
Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Lötten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Eine Empfehlung für von uns freigegebene Schutzlacke finden Sie auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). Weitere Informationen zu LEDlight flex IP 66-MFC siehe Seite 353. |

An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. A recommendation for protective coatings approved by us can be found at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de). For further information on LEDlight flex IP 66-MFC see page 353.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterperz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

LEDlight flex  
CONTROLLED WHITE

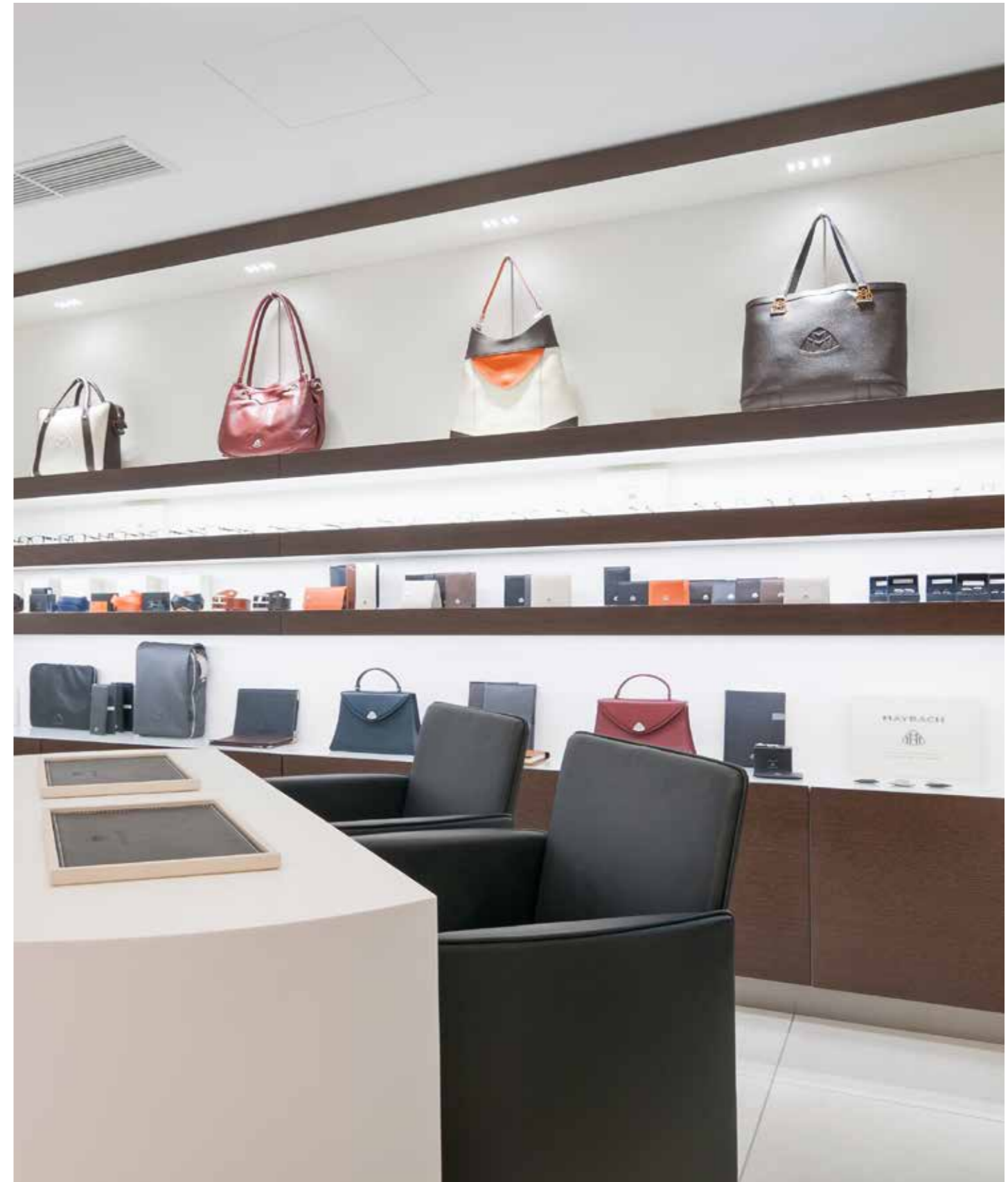


LED-STRIPEN  
LED STRIPS

# LEDlight flex CONTROLLED WHITE



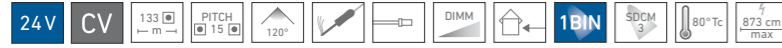
- » LED-Streifen mit regelbarer Farbtemperatur von 2700 K bis 5700 K
  - » ideal zur Realisierung von Human Centric Lighting (HCL)-Projekten
  - » sehr gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 94, R9 > 50
  - » gute Effizienz: bis zu 112 lm/W
  - » Lichtstrom bis 4.000 lm/m möglich
  - » hohe Lebensdauer L80 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
  - » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
  - » mit Verpolungsschutzdiode
  - » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
  - » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband
- » LED stripes with adjustable color temperature from 2700 K to 5700 K
  - » ideal for realizing Human Centric Lighting (HCL) projects
  - » excellent color rendering: CRI Ra typ. 94, R9 > 50
  - » good efficiency: up to 112 lm/W
  - » luminous flux up to 4,000 lm/m possible
  - » long operating life L80 > 60,000 h at Tc < 80 °C
  - » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line with integrated overheating protection
  - » with reverse polarity protection diode
  - » with TVS surge protection diode
  - » with high-quality 3M double adhesive tape



LED-STREIFEN  
LED STRIPS



# LEDlight flex 15 8p CONTROLLED WHITE 2000

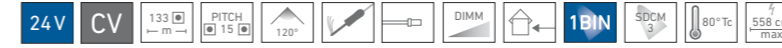


ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (56 Segmente à 9 cm) | length: 504 cm (56 segments à 9 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50410130	warmweiß 927 – daylight 957 warm white 927 – daylight 957	2700 K – 5700 K	17,3 W/m	112 lm/W	1.950 lm/m	94	A+
Zuschnitt   Cut	50010130							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

# LEDlight flex 15 8p CONTROLLED WHITE 4000

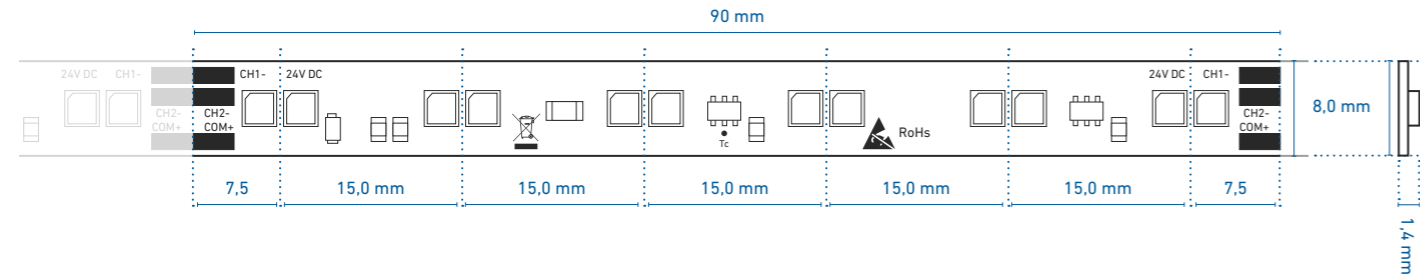


ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (56 Segmente à 9 cm) | length: 504 cm (56 segments à 9 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

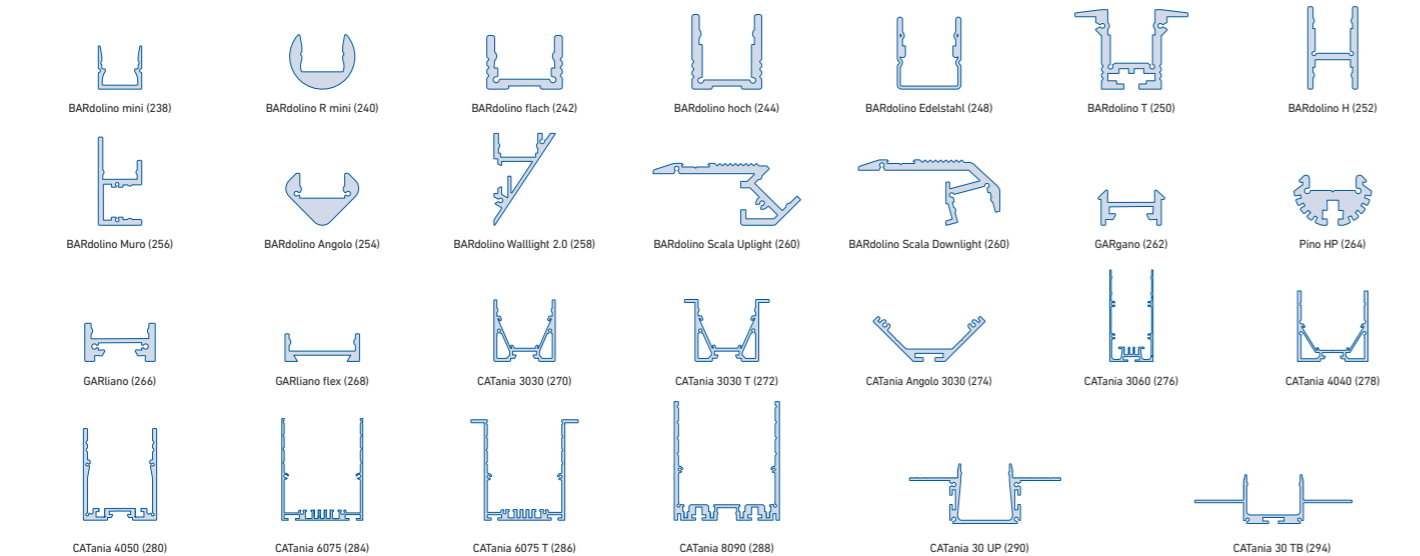
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50410230	warmweiß 927 – daylight 957 warm white 927 – daylight 957	2700 K – 5700 K	34,6 W/m	107 lm/W	3.700 lm/m	94	A+
Zuschnitt   Cut	50010230							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

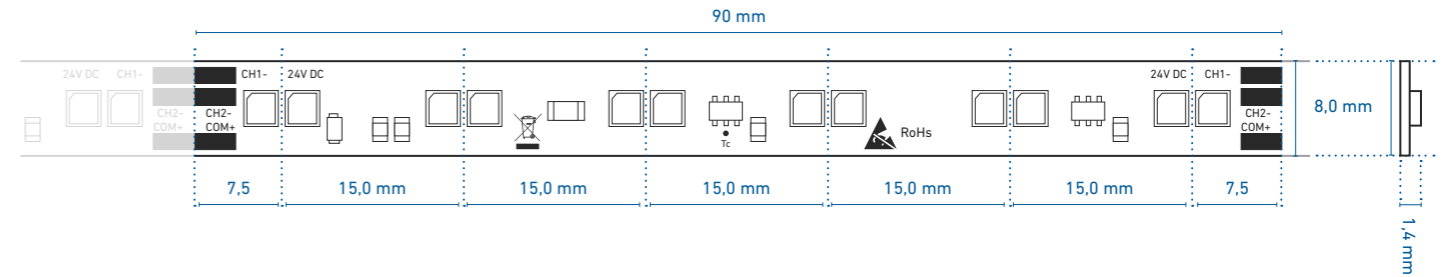


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

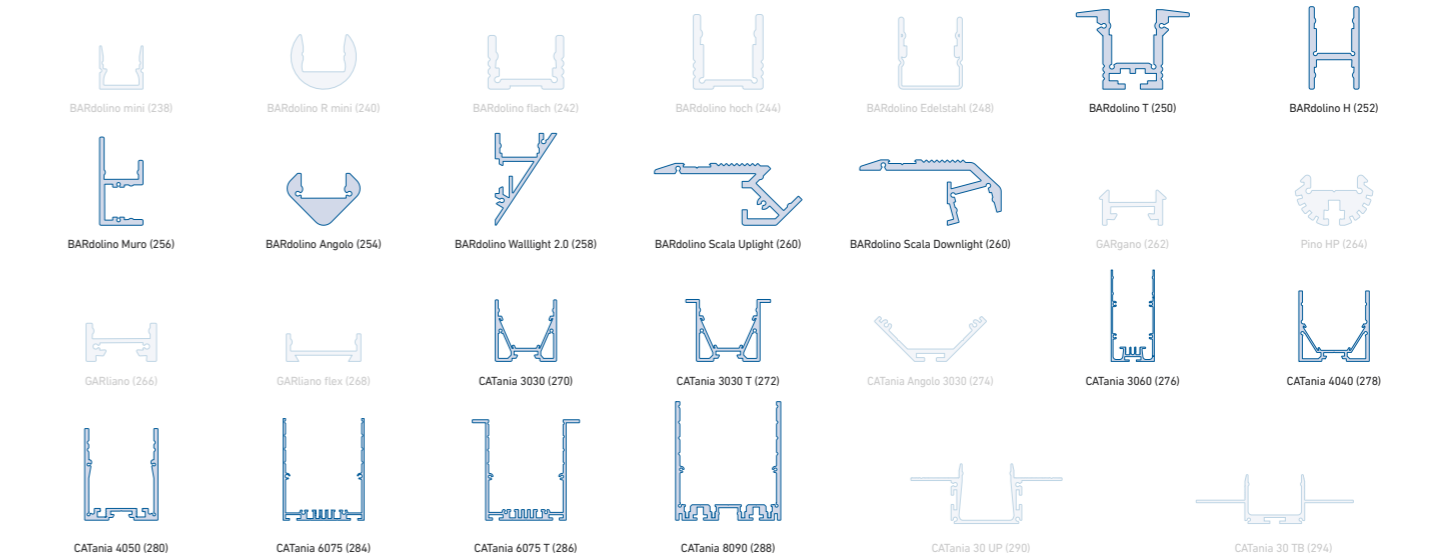


@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterputz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex COLOR



LED-STREIFEN  
LED STRIPS

# LEDlight flex COLOR

## SINGLE COLOR

- » LED-Streifen für einfarbige Lichtlinien
- » ideal für helle, farbige Beleuchtungen (ggü. RGB heller)
- » Lebensdauer L70 > 30.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

## RGB

- » LED-Streifen für Lichtlinien mit einstellbarer Farbe
- » ideal für anpassbare, farbige Akzentbeleuchtung in Vouten und an Fassaden
- » Lebensdauer L70 > 30.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

## RGBW | RGBA

- » LED-Streifen für Lichtlinien mit einstellbarer Farbe
- » gegenüber der RGB-Serie zusätzlich mit weißen und amberfarbenen LED, für hervorragende Farbwiedergabe, ausgestattet
- » setzt Produkte ansprechend in Szene z.B. Fleisch: weiß + rot / Fisch: weiß + blau
- » Lebensdauer L70 > 30.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

## SINGLE COLOR

- » LED strips for single-color light lines
- » ideal for bright, colored lighting (lighter compared to RGB)
- » operating life L70 > 30,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line with integrated overheating protection
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape

## RGB

- » LED strips for light lines with adjustable color
- » ideal for adjustable, colored accent lighting in cove and façade applications
- » operating life L70 > 30,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line with integrated overheating protection
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape

## RGBW | RGBA

- » LED strips for light lines with adjustable color
- » compared to the RGB series, also equipped with white / amber LED for excellent color reproduction
- » puts products attractively in the limelight, e. g. meat: white + red / fish: white + blue
- » operating life L70 > 30,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line with integrated overheating protection
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape

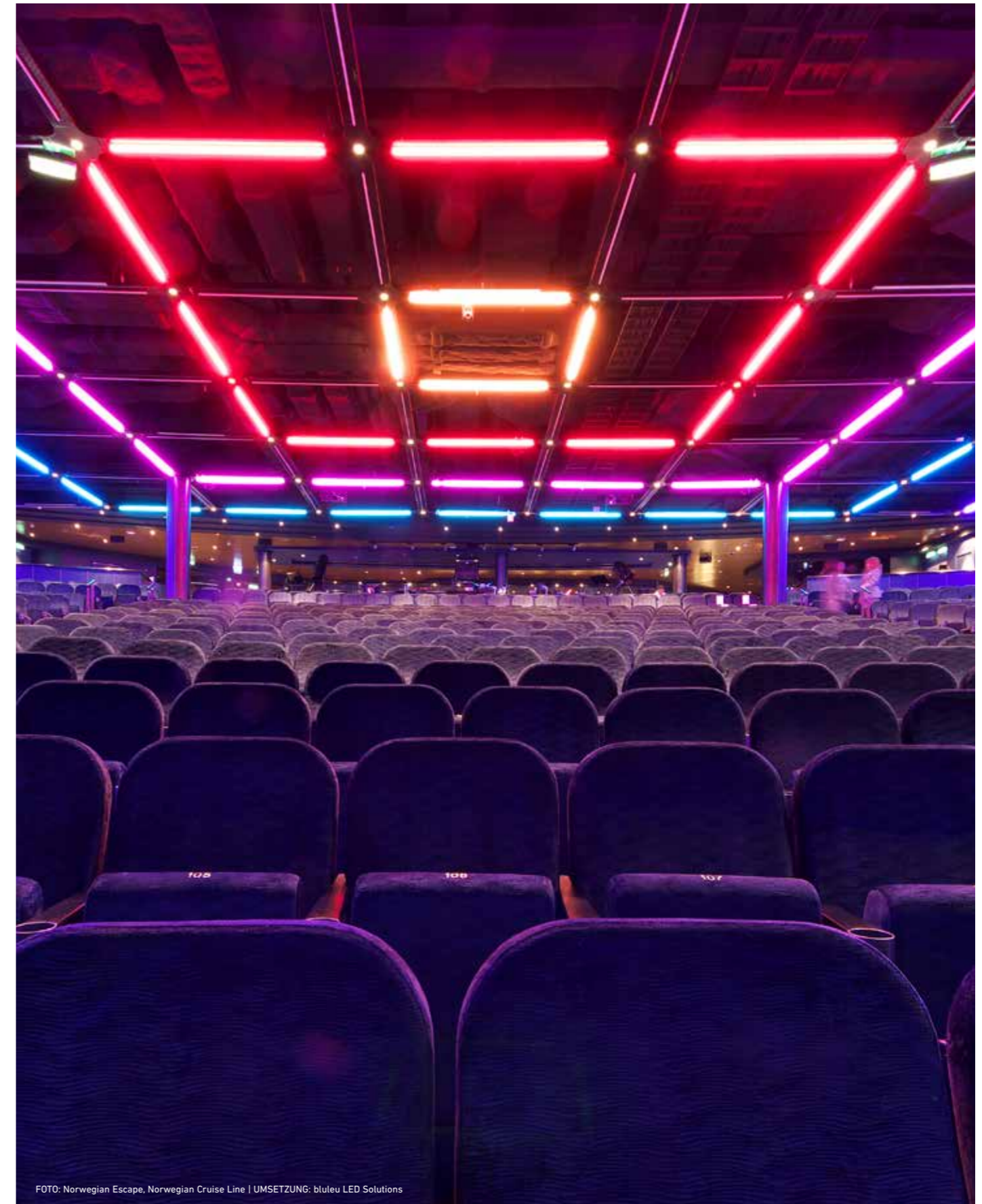


FOTO: Norwegian Escape, Norwegian Cruise Line | UMSETZUNG: blueu LED Solutions

# LEDlight flex 08 8 COLOR GRÜN-BLAU | GREEN-BLUE



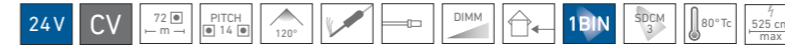
ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 5 cm | segments à 5 cm

Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
Rolle   Reel	50411913	grün   green	■ 525 nm	9,6 W/m	138 lm/W	1.320 lm/m	A++
Zuschnitt   Cut	50011913						
Rolle   Reel	50411914	blau   blue	■ 470 nm	9,6 W/m	22 lm/W	210 lm/m	B
Zuschnitt   Cut	50011914						

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

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



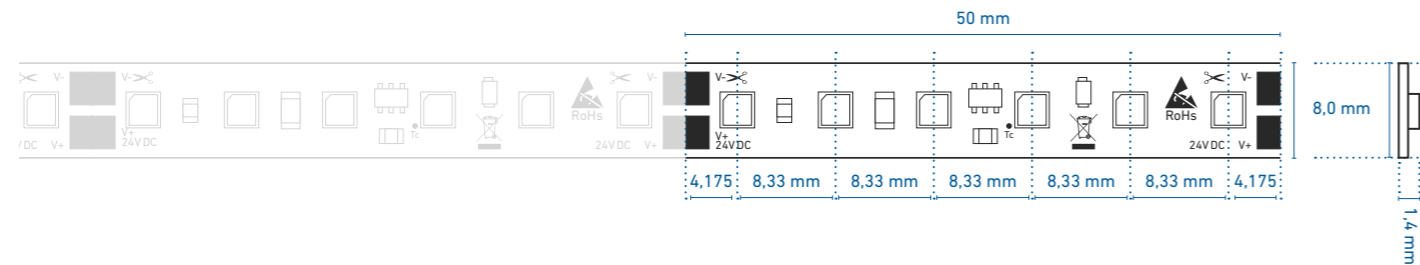
ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (60 Segmente à 8,33 cm) | length: 500 cm (60 segments à 8.33 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 8,33 cm | segments à 8.33 cm

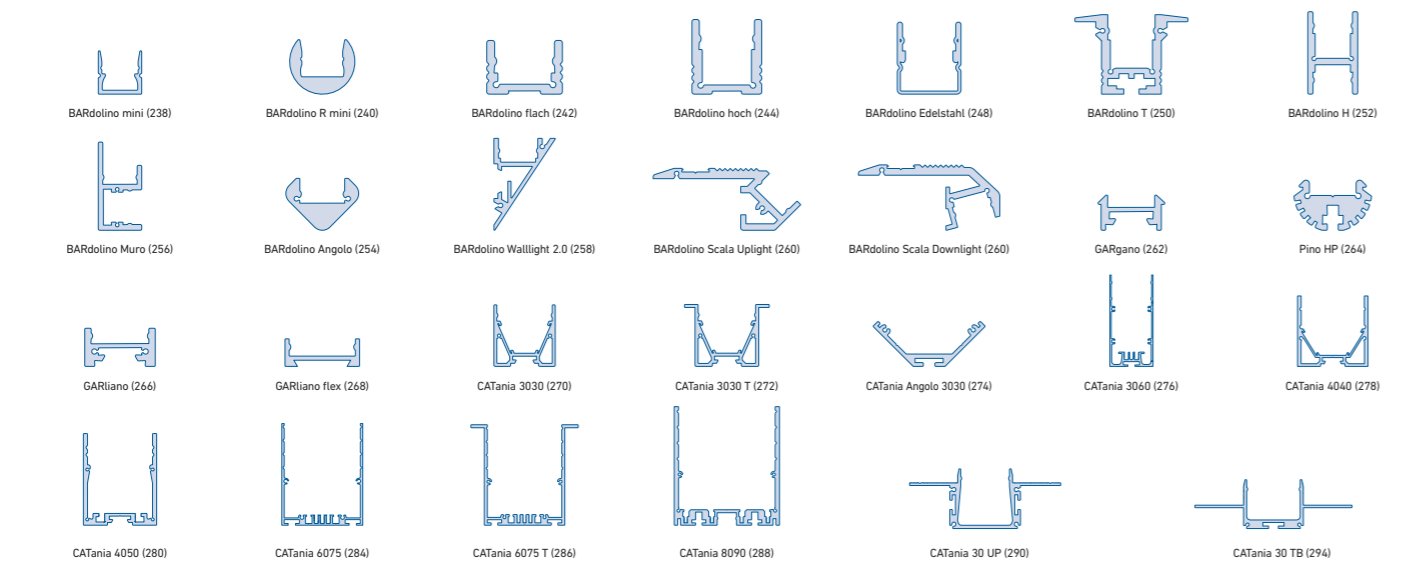
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
Rolle   Reel	50412013	grün   green	■ 525 nm	17,3 W/m	93 lm/W	1.600 lm/m	A+
Zuschnitt   Cut	50012013						
Rolle   Reel	50412014	blau   blue	■ 470 nm	17,3 W/m	15 lm/W	260 lm/m	B
Zuschnitt   Cut	50012014						

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

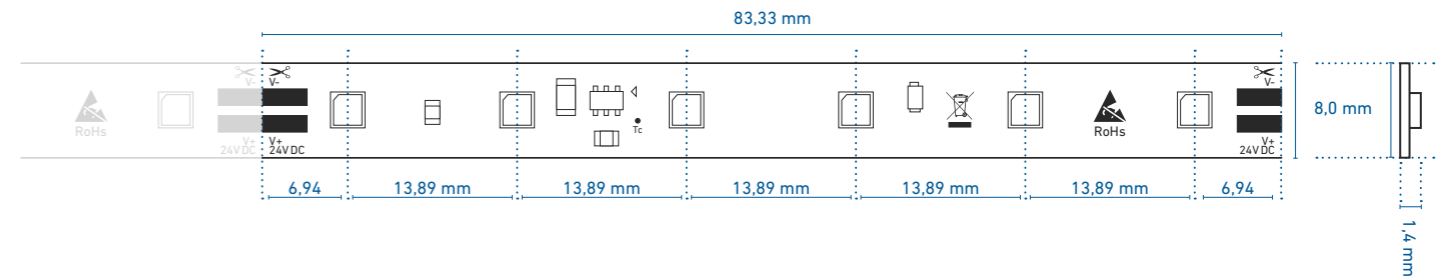


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

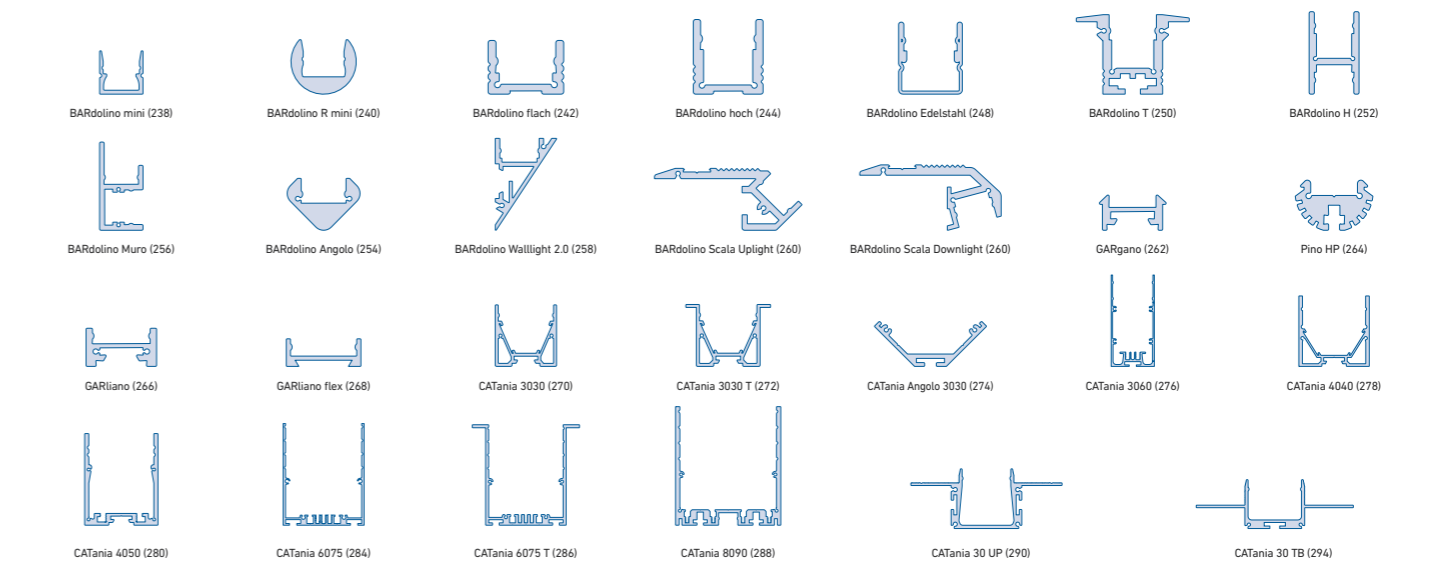


@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterperz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

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

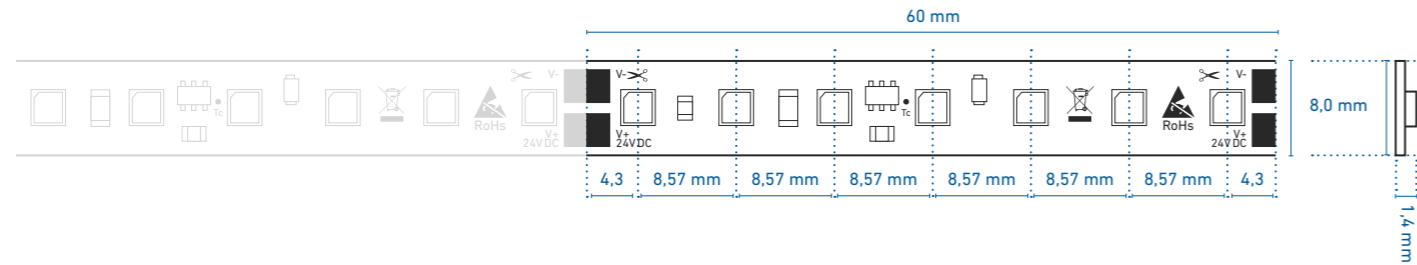


ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (84 Segmente à 6 cm) | length: 504 cm (84 segments à 6 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

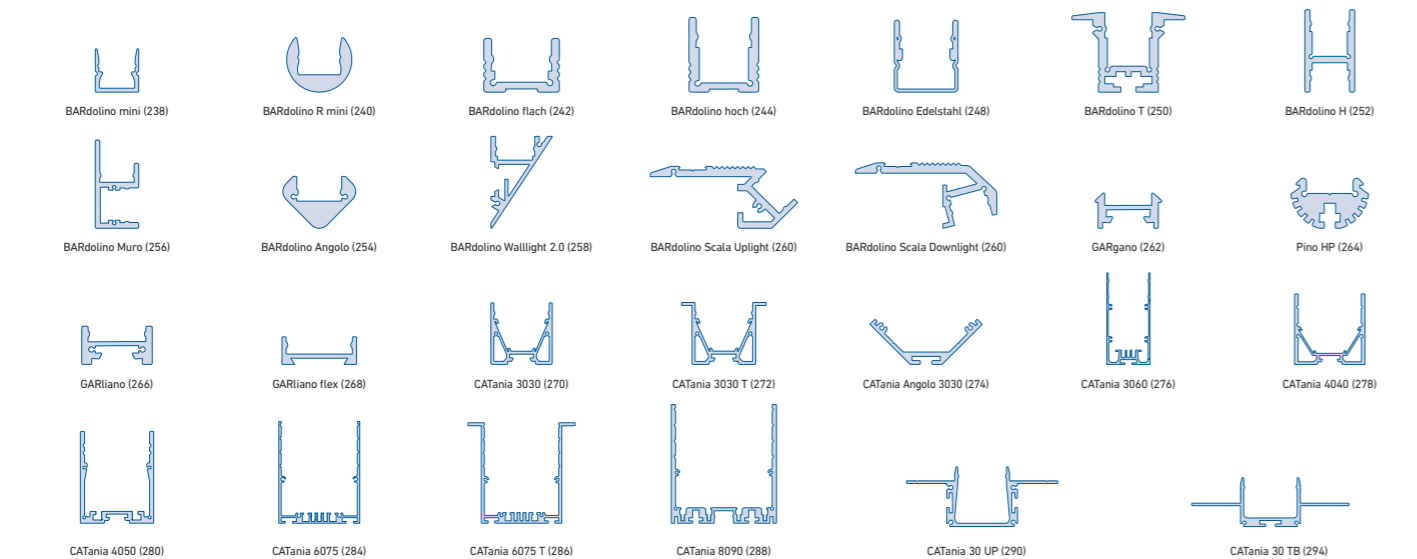
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
Rolle   Reel	50411911	rot   red	625 nm	8,0 W/m	41	330	B
Zuschnitt   Cut	50011911						
Rolle   Reel	50411922	amber   amber	593 nm	8,0 W/m	39	310	B
Zuschnitt   Cut	50011922						

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

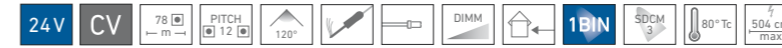


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

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

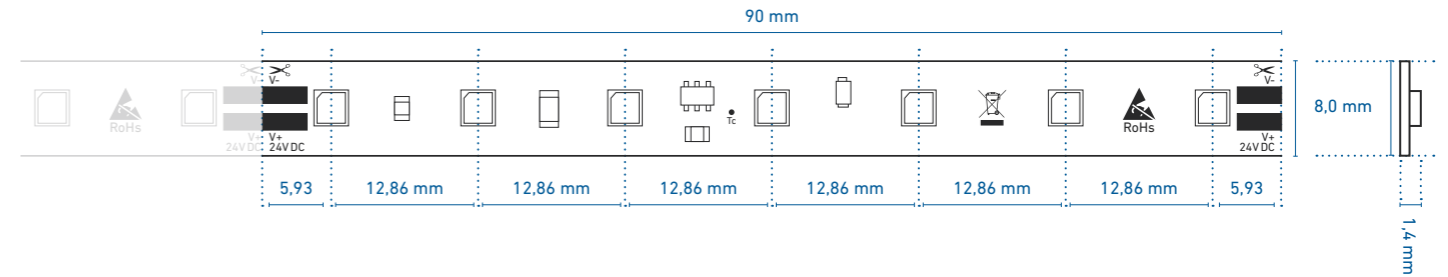


ROLLE | REEL: Länge: 504 cm (56 Segmente à 9 cm) | length: 504 cm (56 segments à 9 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 9 cm | segments à 9 cm

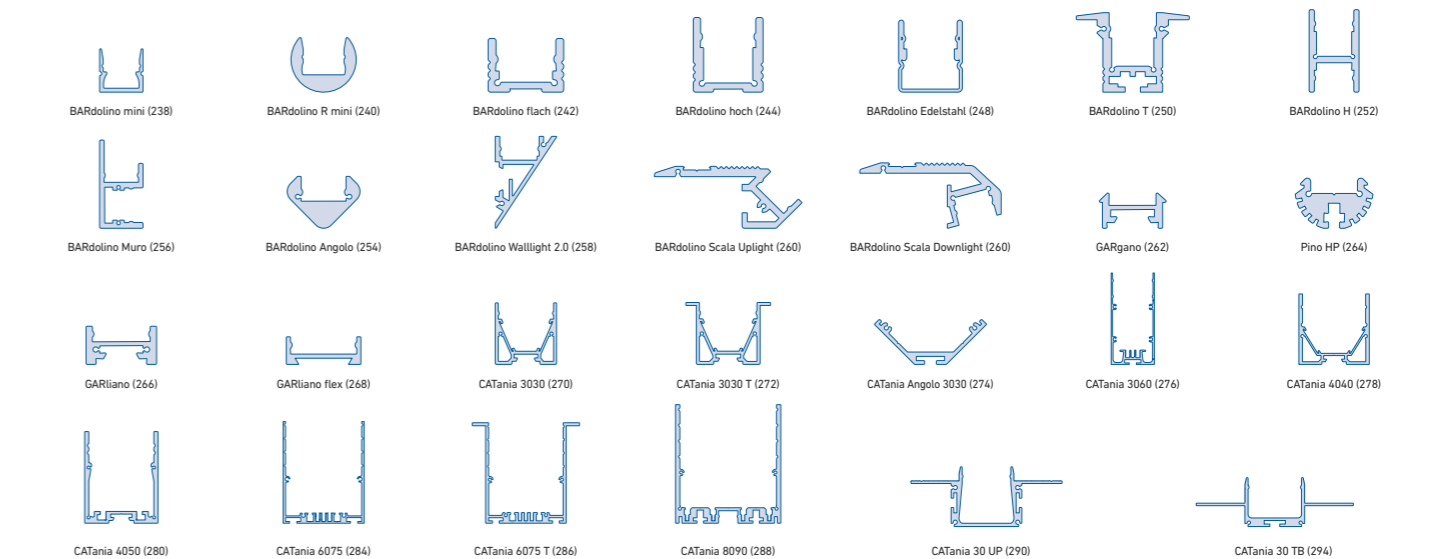
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
Rolle   Reel	50412011	rot   red	625 nm	17,3 W/m	40	710	B
Zuschnitt   Cut	50012011						
Rolle   Reel	50412022	amber   amber	593 nm	17,3 W/m	41	690	B
Zuschnitt   Cut	50012022						

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterperz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 15 8p RGB

# LEDlight flex 25 8p RGB



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

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

Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
Rolle   Reel	50324631	RGB	<span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span> <span style="color:blue">■</span>	16 W/m	36 lm/W	590 lm/m	B
Zuschnitt   Cut	50001531						

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219



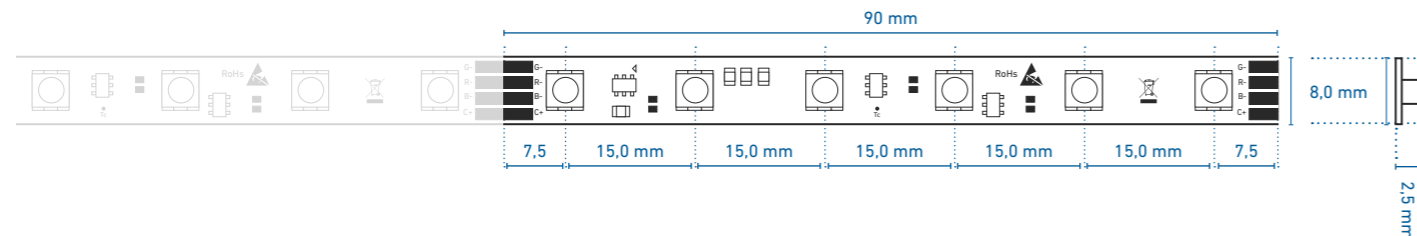
ROLLE | REEL: Länge: 600 cm (40 Segmente à 15 cm) | length: 600 cm (40 segments à 15 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 15 cm | segments à 15 cm

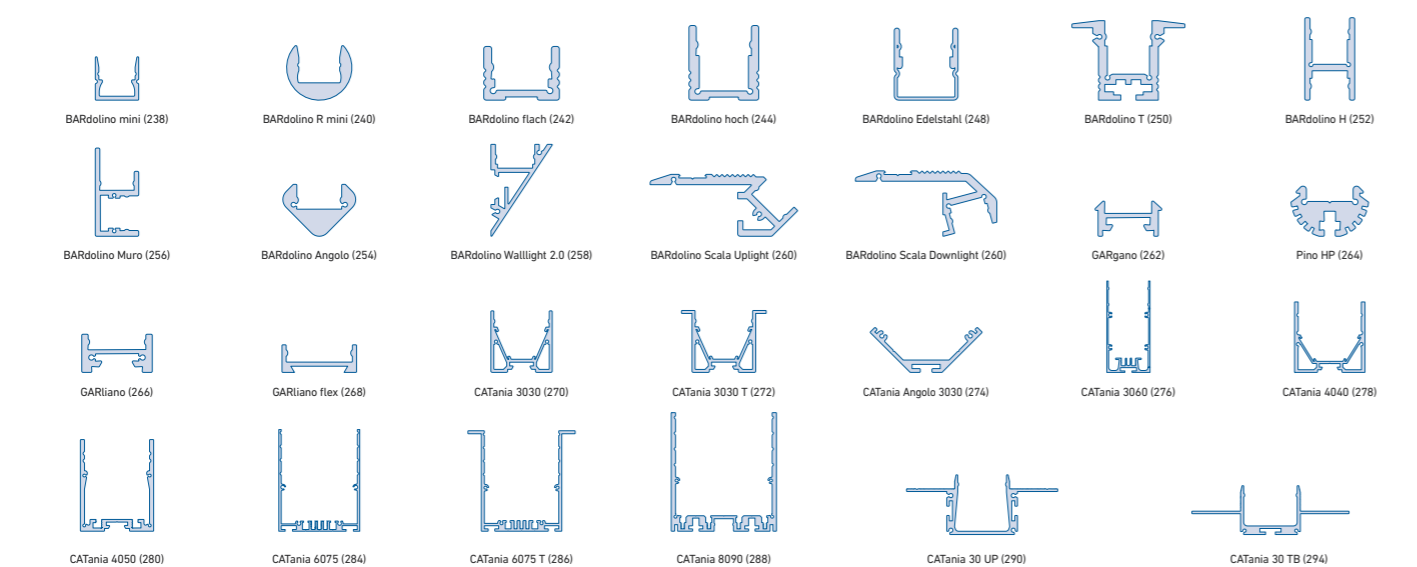
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
Rolle   Reel	50602531	RGB	<span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span> <span style="color:blue">■</span>	9,6 W/m	36 lm/W	360 lm/m	B
Zuschnitt   Cut	50015531						

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

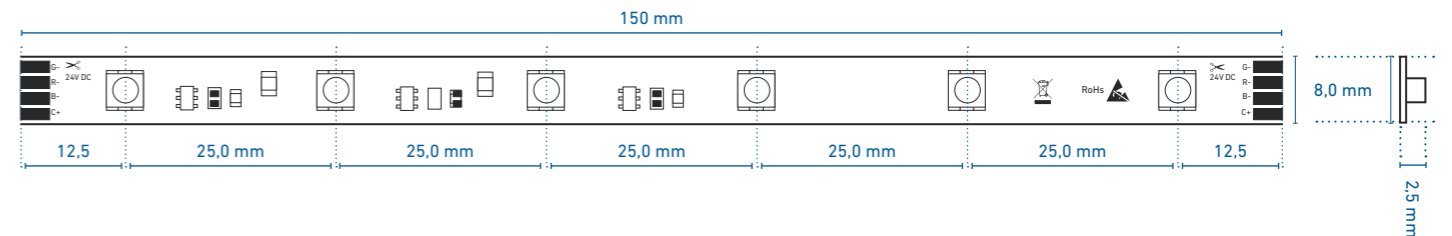


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

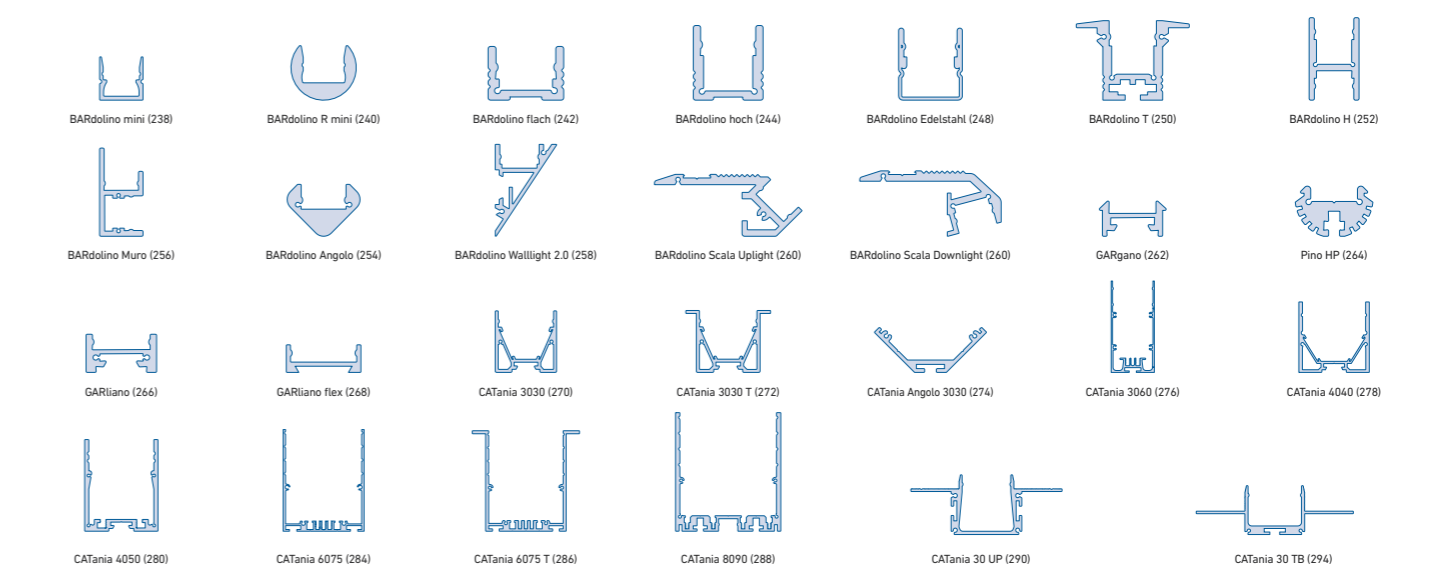


@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania Unterputz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 16 10

## RGBW | RGBA



ROLLE | REEL: Länge: 400 cm (40 Segmente à 10 cm) | length: 400 cm (40 segments à 10 cm)

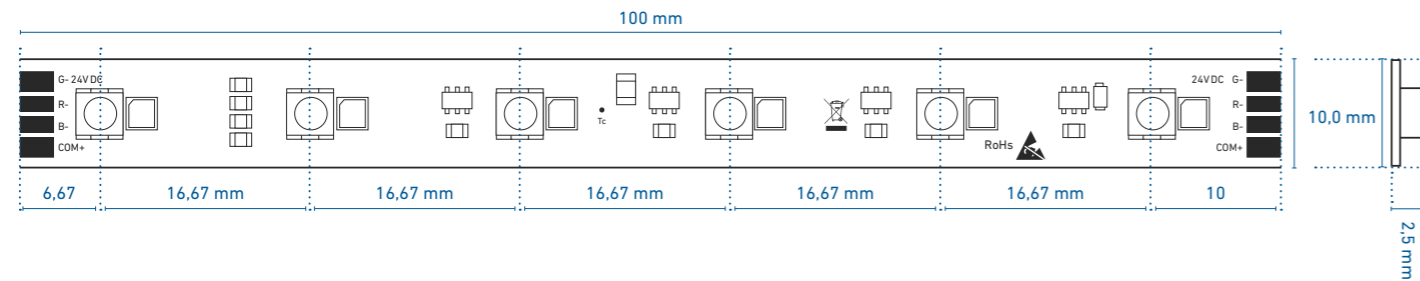
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI*	EEK EEC
Rolle   Reel	50409128	RGBW (2700 K)		19,2 W/m	58 lm/W	1.120 lm/m	84	A
Zuschnitt   Cut	50009128							
Rolle   Reel	50409133	RGBW (3000 K)		19,2 W/m	59 lm/W	1.140 lm/m	84	A
Zuschnitt   Cut	50009133							
Rolle   Reel	50409132	RGBA		19,2 W/m	38 lm/W	730 lm/m	---	B
Zuschnitt   Cut	50009132							

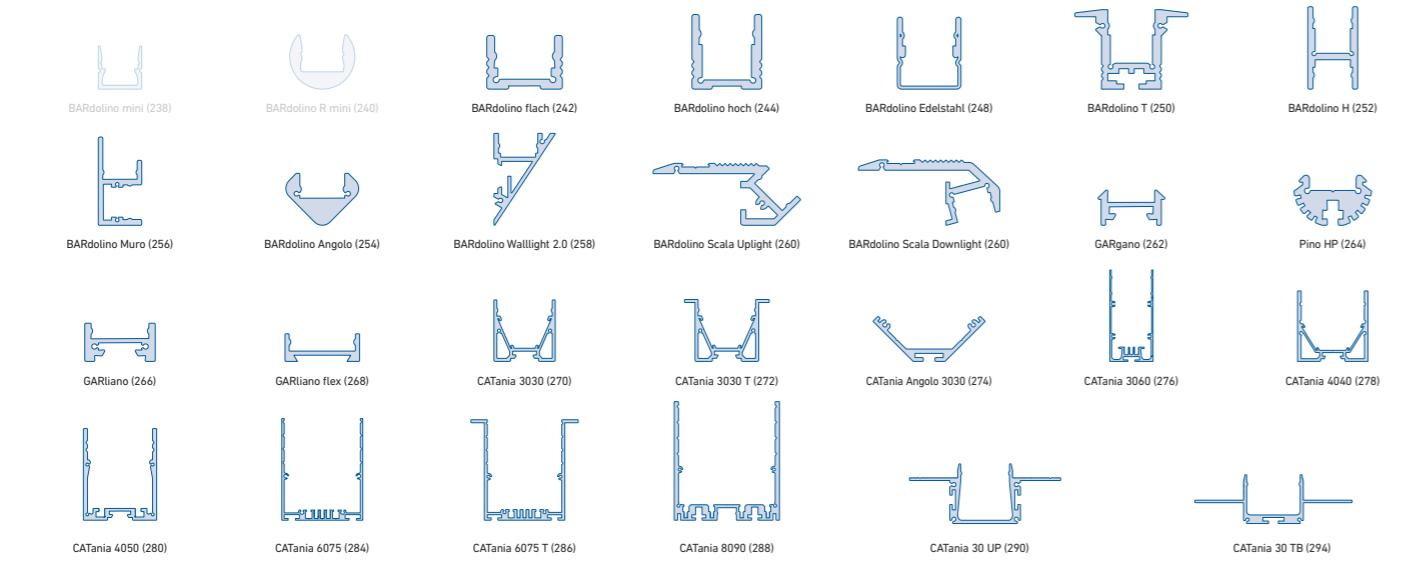
Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
 Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

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

### TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



### PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau (Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB) ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation (recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB) otherwise possibility of insufficient cooling  
 Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

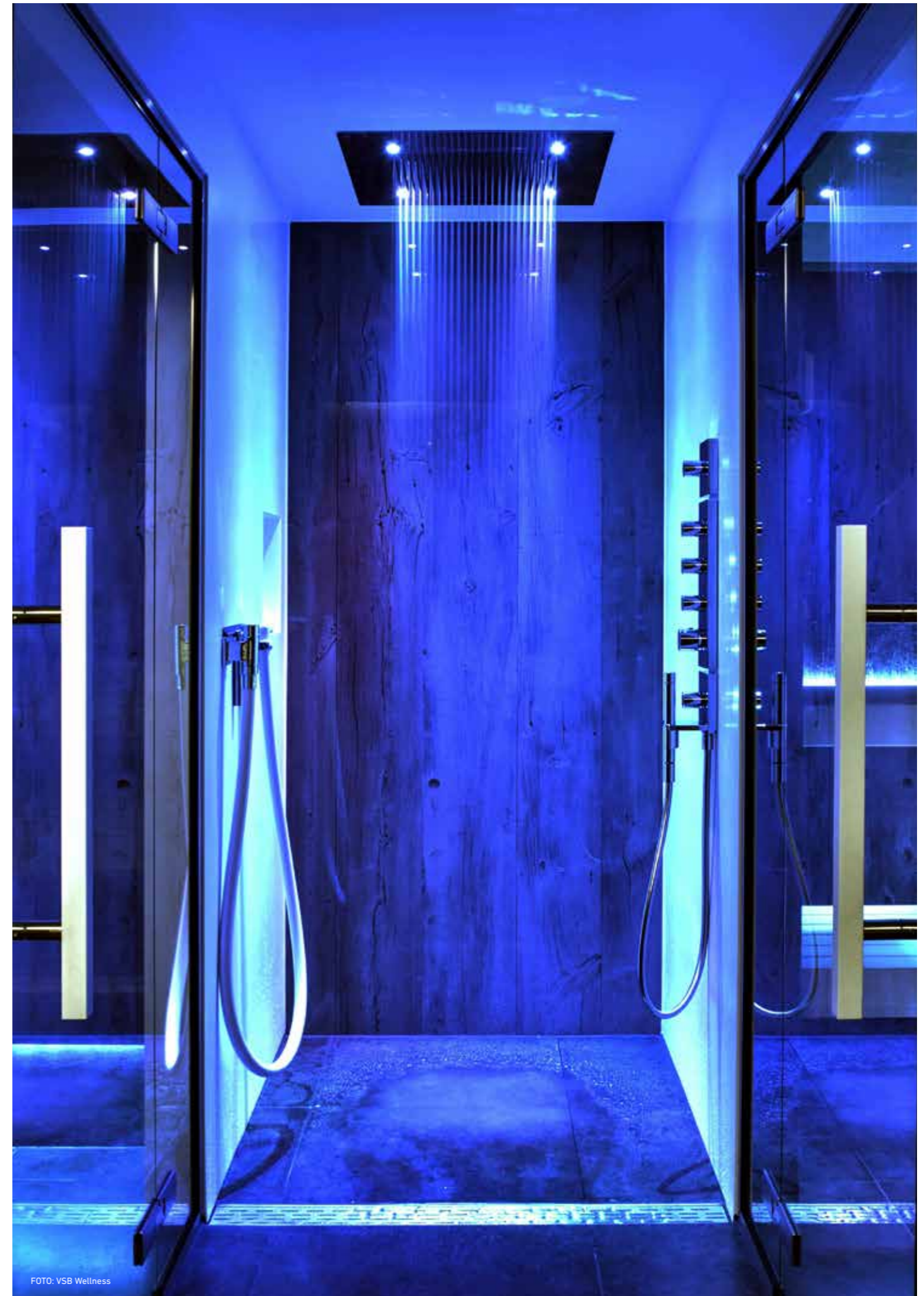
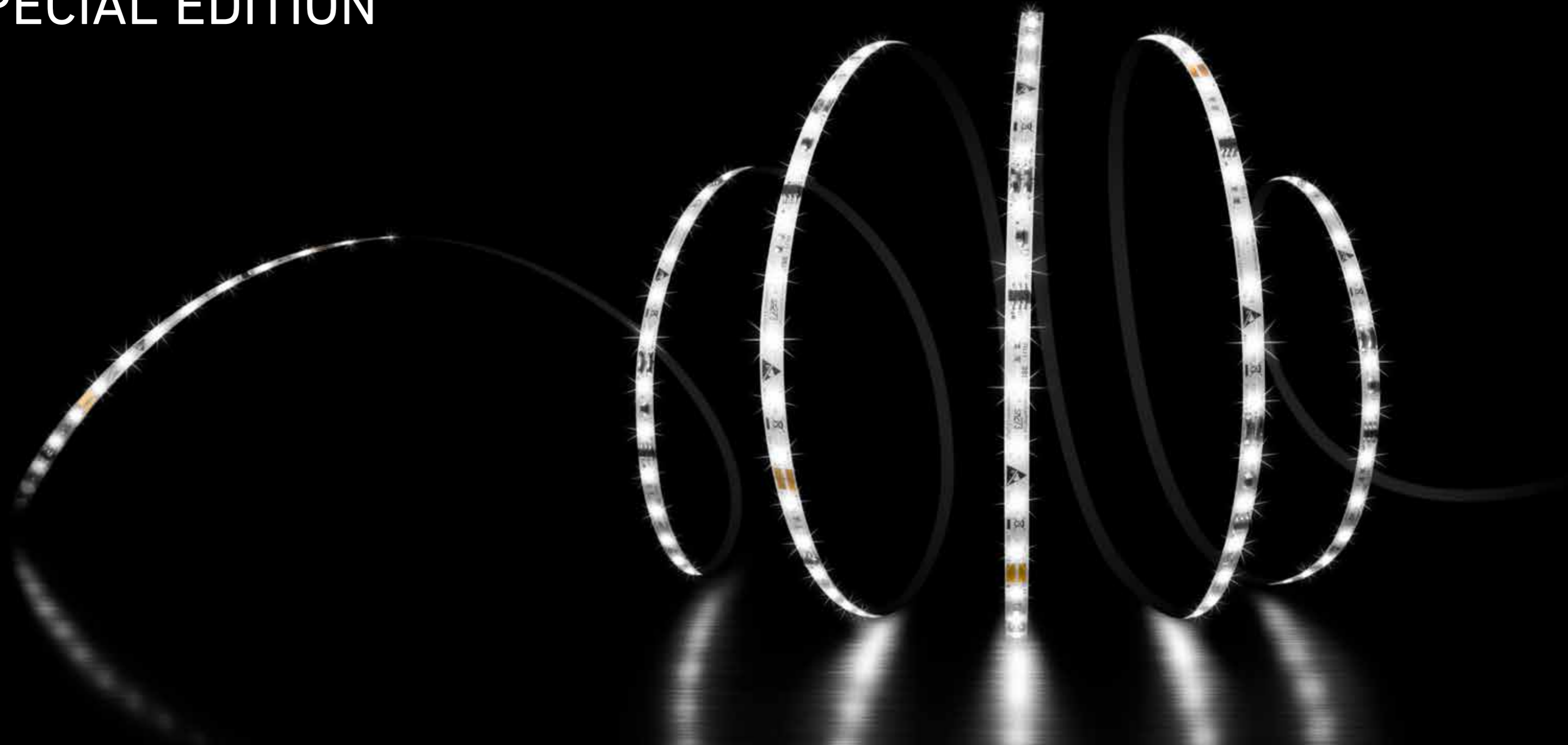


FOTO: VSB Wellness

LED-STREIFEN  
LED STRIPS

# LEDlight flex SPECIAL EDITION



LED-STREIFEN  
LED STRIPS



# LEDlight flex SPECIAL EDITION

## FÜR SONDERANWENDUNGEN

### SLIM

- » LED-Streifen für Einbausituationen, die besonders kompakte Bauteilgrößen erfordern
- » LEDlight flex 08 4 SLIM mit 180°-Abstrahlung durch CSP-LED
- » Lebensdauer L80 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

### SIDE VIEW

- » LED-Streifen mit seitlicher Abstrahlung
- » ideal für Kanteneinspeisung
- » Lebensdauer L70 > 30.000 h bei Tc < 65 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

## FÜR UNTERSCHIEDLICHE BETRIEBSSPANNUNGEN

### 48 V DC

- » ideal für extra lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung
- » Lebensdauer L80 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

### 12 V DC

- » ideal zum Betrieb im Kfz / Wohnmobil
- » Lebensdauer L80 > 60.000 h @ Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

### 5 V DC

- » ideal für USB-Spannung
- » Lebensdauer L70 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

## FOR SPECIAL APPLICATIONS

### SLIM

- » LED strips for installation situations requiring particularly compact component sizes
- » LEDlight flex 08 4 SLIM with 180° light emission with CSP-LED
- » operating life L80 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line with integrated overheating protection
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape

### SIDE VIEW

- » LED strips with lateral light emission
- » ideal for edge feeding
- » operating life L70 > 30,000 h at Tc < 65 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line with integrated overheating protection
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape

## FOR DIFFERENT OPERATING VOLTAGE

### 48 V DC

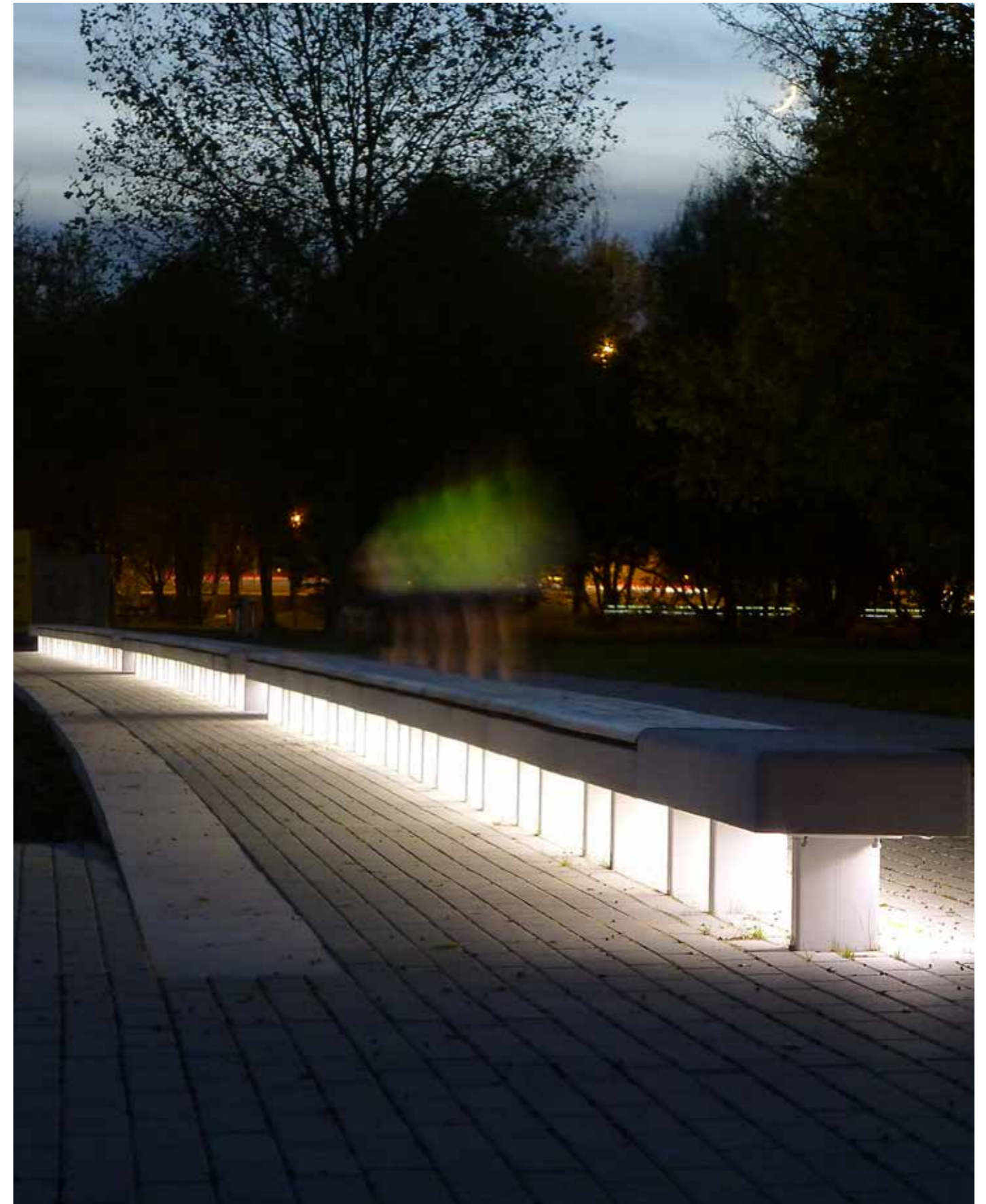
- » ideal for extra long light lines with only one power supply
- » operating life L80 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line with integrated overheating protection
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape

### 12 V DC

- » ideal for operation in the car / motorhome
- » operating life L80 > 60,000 h @ Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line with integrated overheating protection
- » with TVS surge protection diode
- » with reverse polarity protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape

### 5 V DC

- » ideal for USB voltage
- » operating life L70 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » with reverse polarity protection diode
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape



# LEDlight flex 08 4 SLIM

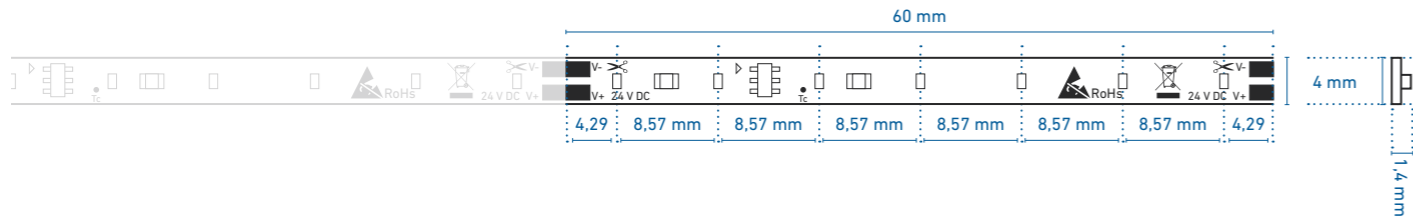


ROLLE | REEL: Länge: 360 cm (60 Segmente à 6 cm) | length: 360 cm (60 segments à 6 cm)  
 ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

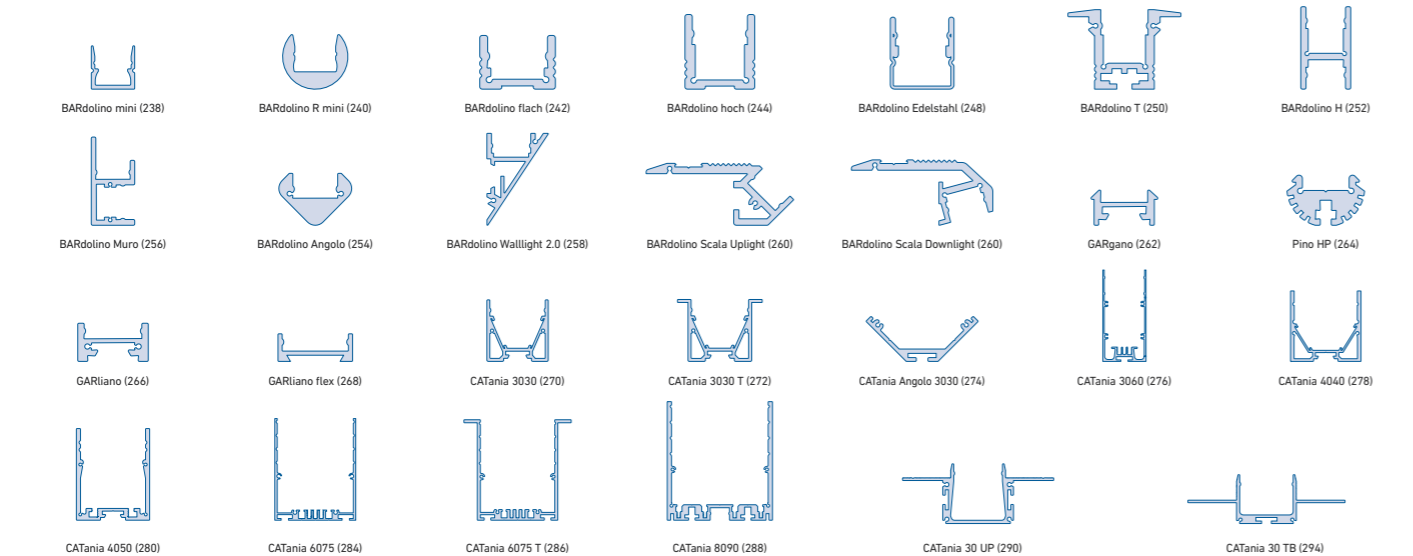
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50412128	warmweiß 827   warm white	2700 K	8,0 W/m	101 lm/W	810 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50012128							
Rolle   Reel	50412133	weiß 830   white	3000 K	8,0 W/m	106 lm/W	850 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50012133							
Rolle   Reel	50412134	kaltweiß 840   cool white	4000 K	8,0 W/m	112 lm/W	890 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50012134							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
 Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
 Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 10 4 SLIM

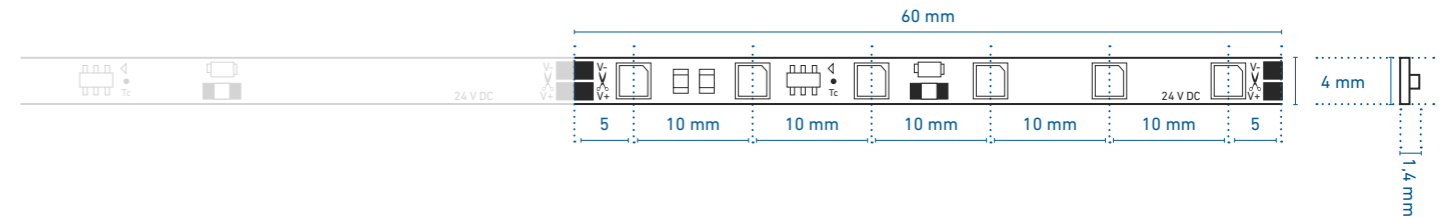


ROLLE | REEL: Länge: 360 cm (60 Segmente à 6 cm) | length: 360 cm (60 segments à 6 cm)  
 ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

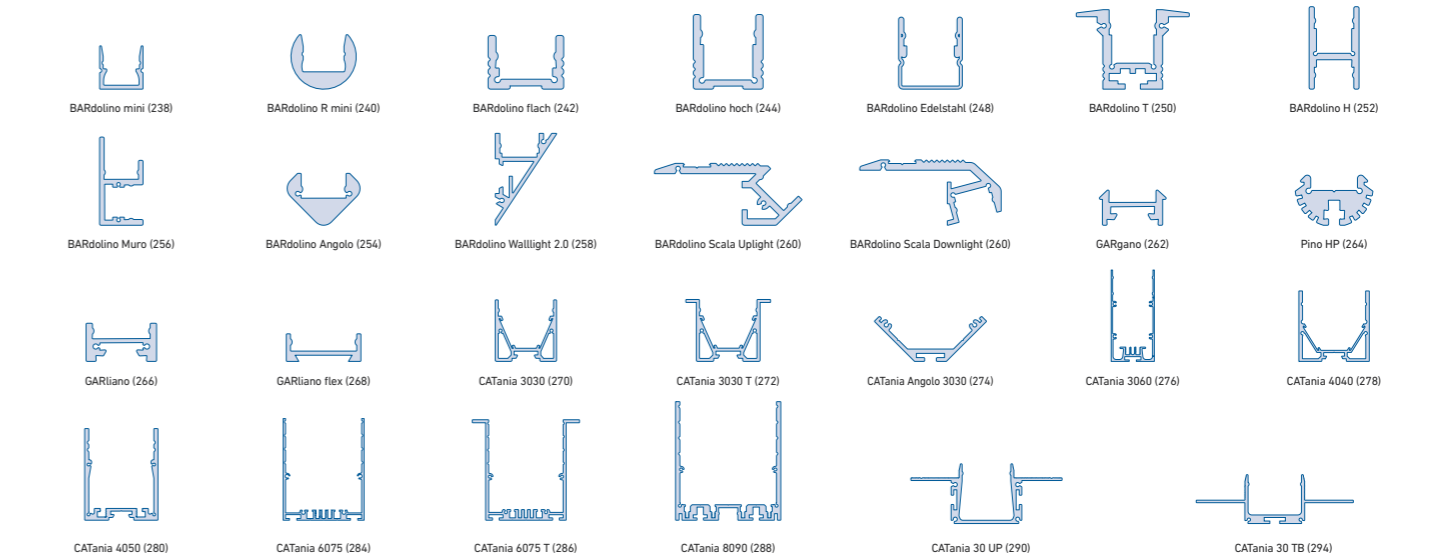
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50422129	super warmweiß 822   super warm white	2200 K	8,0 W/m	83 lm/W	670 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50002129							
Rolle   Reel	50422128	warmweiß 827   warm white	2700 K	8,0 W/m	107 lm/W	860 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50002128							
Rolle   Reel	50422133	weiß 830   white	3000 K	8,0 W/m	112 lm/W	890 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50002133							
Rolle   Reel	50422127	weiß 835   white	3500 K	8,0 W/m	115 lm/W	920 lm/m	84	A+
Zuschnitt   Cut	50002127							
Rolle   Reel	50422134	kaltweiß 840   cool white	4000 K	8,0 W/m	117 lm/W	940 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50002134							
Rolle   Reel	50422115	tageslicht 857   daylight	5700 K	8,0 W/m	123 lm/W	980 lm/m	84	A++
Zuschnitt   Cut	50002115							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
 Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania Unterperz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
 Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 10 6 SIDE VIEW

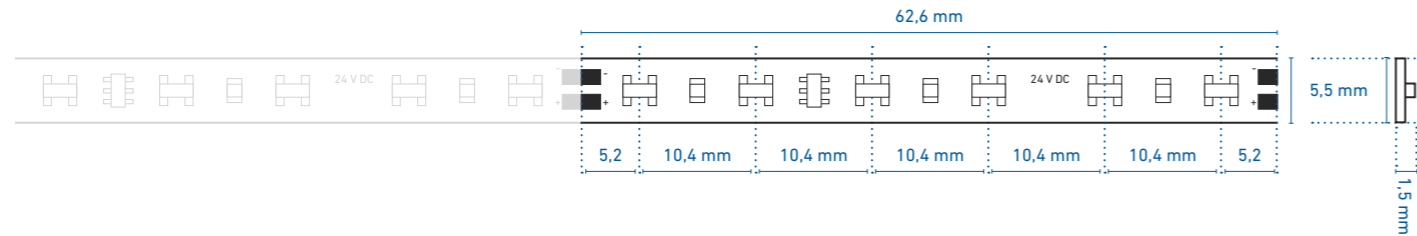


ROLLE | REEL: Länge: 300 cm (48 Segmente à 6,25 cm) | length: 300 cm (48 segments à 6.25 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6,25 cm | segments à 6.25 cm

Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50300529	super warmweiß 623   super warm white	2300 K	8,0 W/m	42 lm/W	340 lm/m	60	B
Zuschnitt   Cut	50008529							
Rolle   Reel	50300528	warmweiß 626   warm white	2600 K	8,0 W/m	42 lm/W	340 lm/m	65	B
Zuschnitt   Cut	50008528							
Rolle   Reel	50300526	weiß 733   white	3300 K	8,0 W/m	42 lm/W	340 lm/m	70	B
Zuschnitt   Cut	50008527							
Rolle   Reel	50300525	kaltweiß 745   cool white	4500 K	8,0 W/m	42 lm/W	340 lm/m	75	B
Zuschnitt   Cut	50008525							
Rolle   Reel	50300516	tageslicht 863   daylight	6300 K	8,0 W/m	42 lm/W	340 lm/m	80	B
Zuschnitt   Cut	50008516							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 10 8pf 5V



ROLLE | REEL: Länge: 324 cm (108 Segmente à 3 cm) | length: 324 cm (108 segments à 3 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 3 cm | segments à 3 cm

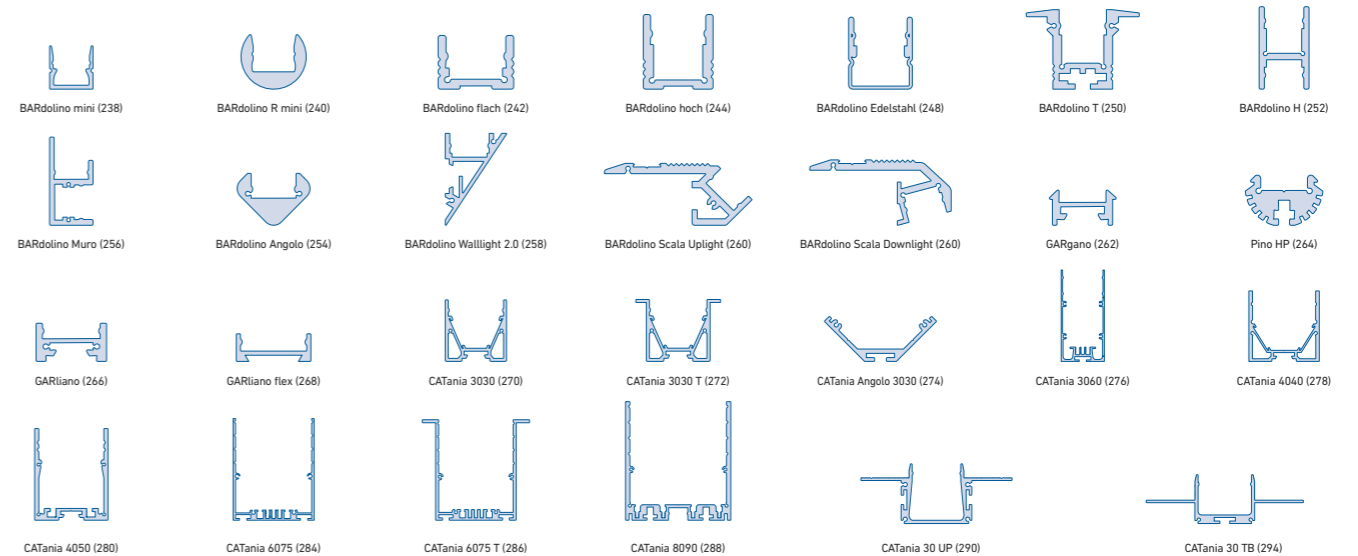
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50400529	super warmweiß 823   super warm white	2300 K	10 W/m	85 lm/W	850 lm/m	83	A+
Zuschnitt   Cut	50000529							
Rolle   Reel	50400528	warmweiß 827   warm white	2700 K	10 W/m	85 lm/W	850 lm/m	83	A+
Zuschnitt   Cut	50000528							
Rolle   Reel	50400533	weiß 830   white	3000 K	10 W/m	85 lm/W	850 lm/m	83	A+
Zuschnitt   Cut	50000533							
Rolle   Reel	50400527	weiß 835   white	3500 K	10 W/m	85 lm/W	850 lm/m	83	A+
Zuschnitt   Cut	50000527							
Rolle   Reel	50400534	kaltweiß 840   cool white	4000 K	10 W/m	85 lm/W	850 lm/m	83	A+
Zuschnitt   Cut	50000534							
Rolle   Reel	50400515	tageslicht 855   daylight	5500 K	10 W/m	85 lm/W	850 lm/m	83	A+
Zuschnitt   Cut	50000515							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

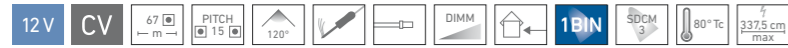


## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterputz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 15 8p 12V

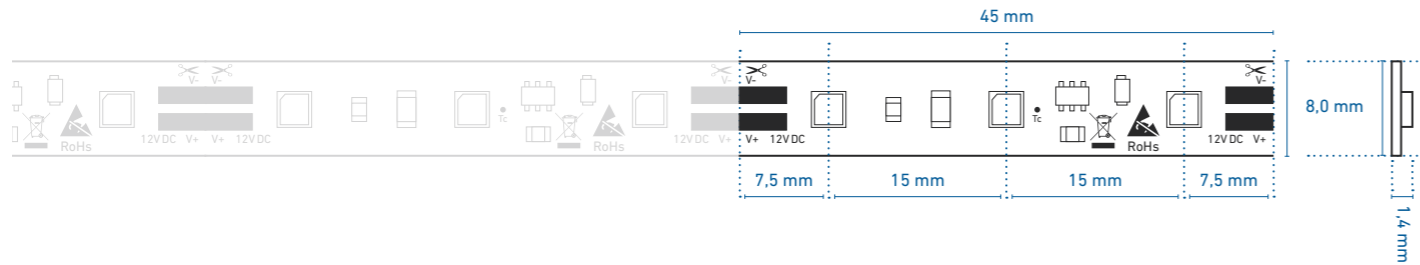


ROLLE | REEL: Länge: 324 cm (72 Segmente à 4,5 cm) | length: 324 cm (72 segments à 4.5 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 4,5 cm | segments à 4.5 cm

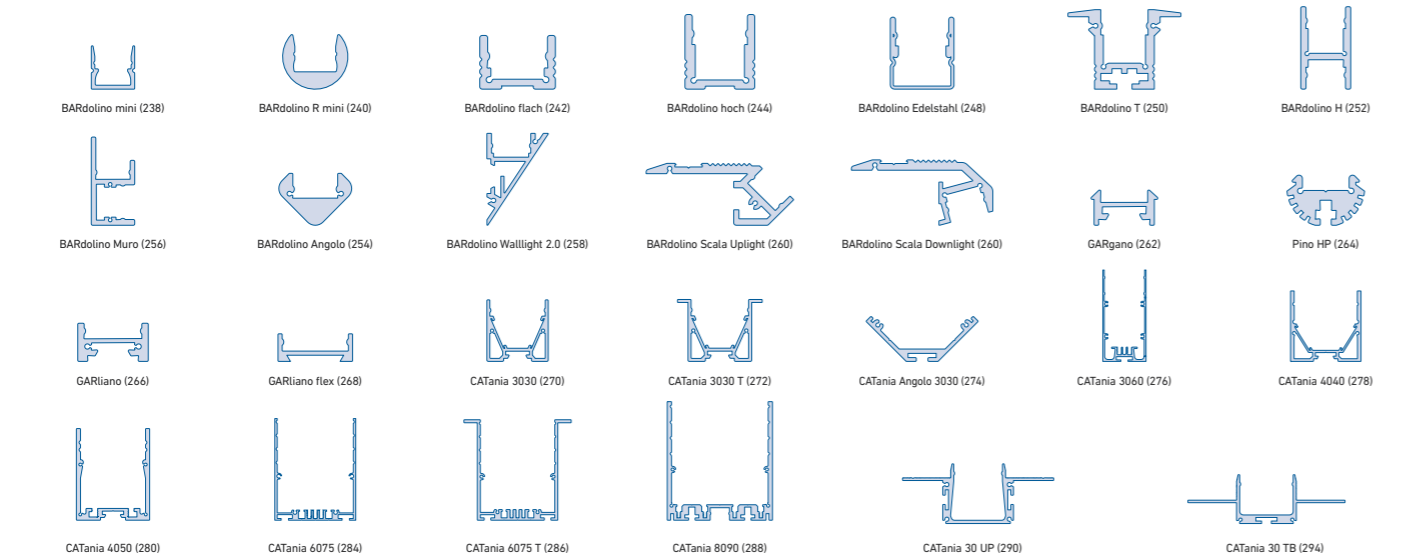
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50409829	super warmweiß 822   super warm white	2200 K	17 W/m	86 lm/W	1.490	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009829							
Rolle   Reel	50409825	super warmweiß 825   super warm white	2500 K	17 W/m	95 lm/W	1.650	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009825							
Rolle   Reel	50409828	warmweiß 827   warm white	2700 K	17 W/m	112 lm/W	1.940	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009828							
Rolle   Reel	50409833	weiß 830   white	3000 K	17 W/m	115 lm/W	2.000	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009833							
Rolle   Reel	50409827	weiß 835   white	3500 K	17 W/m	116 lm/W	2.010	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009827							
Rolle   Reel	50409834	kaltweiß 840   cool white	4000 K	17 W/m	116 lm/W	2.010	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009834							
Rolle   Reel	50409815	tageslicht 857   daylight	5700 K	17 W/m	121 lm/W	2.100	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009815							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# LEDlight flex 14 8p 48V

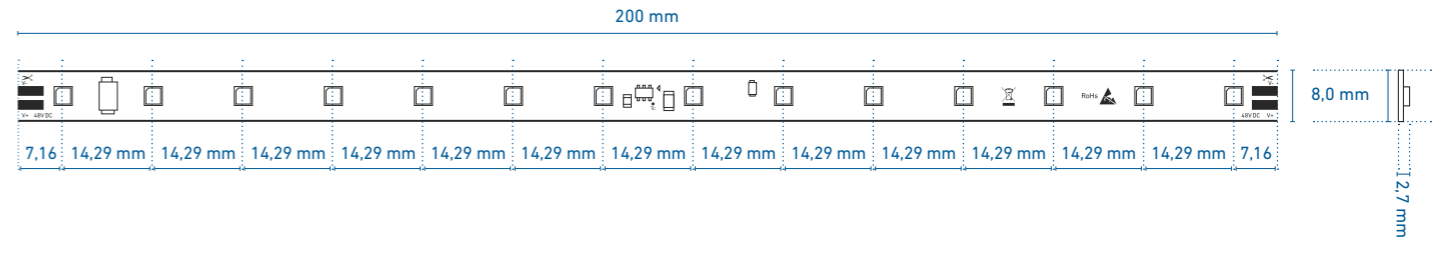


ROLLE | REEL: Länge: 600 cm (30 Segmente à 20 cm) | length: 600 cm (30 segments à 20 cm)  
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 20 cm | segments à 20 cm

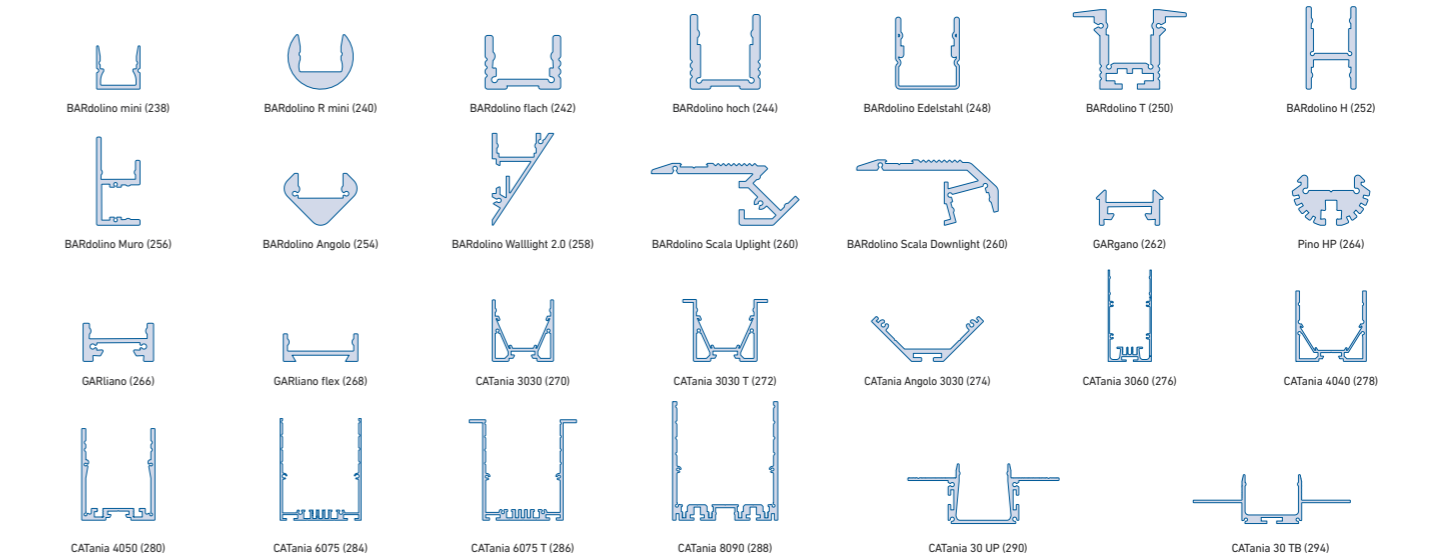
Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemperatur Typ. color temperature	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
Rolle   Reel	50409729	super warmweiß 822   super warm white	2200 K	16 W/m	100 lm/W	1.560	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009729							
Rolle   Reel	50409725	super warmweiß 825   super warm white	2500 K	16 W/m	111 lm/W	1.730	84	A+
Zuschnitt   Cut	50009725							
Rolle   Reel	50409728	warmweiß 827   warm white	2700 K	16 W/m	131 lm/W	2.040	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009728							
Rolle   Reel	50409733	weiß 830   white	3000 K	16 W/m	135 lm/W	2.100	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009733							
Rolle   Reel	50409727	weiß 835   white	3500 K	16 W/m	136 lm/W	2.110	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009727							
Rolle   Reel	50409734	kaltweiß 840   cool white	4000 K	16 W/m	136 lm/W	2.110	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009734							
Rolle   Reel	50409715	tageslicht 857   daylight	5700 K	16 W/m	142 lm/W	2.200	84	A++
Zuschnitt   Cut	50009715							

Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 145 | order information for individual cut lengths see p. 145  
Passendes Zubehör siehe S. 219 | suitable accessories see p. 219

## TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania Unterperz- und Trockenbauprofil] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling  
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352

# BARTHELME LEDlight flex ON DEMAND

Auf Anfrage entwickeln und produzieren wir einen LEDlight flex Streifen ganz nach Ihren Anforderungen.

Kontaktieren Sie uns unter Angabe ihrer geforderten Parameter und der benötigten Menge für Ihr Projekt. Wir werden dann gemeinsam mit Ihnen nach einer idealen Lösung suchen.

[anfrage@barthelme.de](mailto:anfrage@barthelme.de)

#### MÖGLICHE PARAMETER:

- » Lichtfarbe/Farbtemperatur
- » Helligkeit (lm/m)
- » Abstand der LEDs (Pitch)
- » Betriebsspannung
- » Stromprägungsart: IC-Regelung für gleichbleibende Helligkeit inkl. Temperaturkontrolle oder einfache Widerstandsregelung
- » Breite des LED-Streifens
- » Teilungsmaß / Cutmaß
- » Kundenspezifischer Aufdruck
- » Farbe des Lötstopplacks
- » IP-Schutzart

On request we design and produce an LEDlight flex strip according to your needs.

Please contact us with your ideal parameters and the required quantity for your project. We will then work with you to find an optimal solution.

[sales@barthelme.de](mailto:sales@barthelme.de)

#### POSSIBLE PARAMETERS:

- » light color/color temperature
- » brightness (lm/m)
- » distance between the LEDs (pitch)
- » operating voltage
- » type of current regulation: IC regulation for constant brightness incl. temperature control or simple control with resistors
- » width of the LED strip
- » cut dimension
- » customised labelling of strip
- » color of the solder resist
- » ingress protection (IP)

# 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.

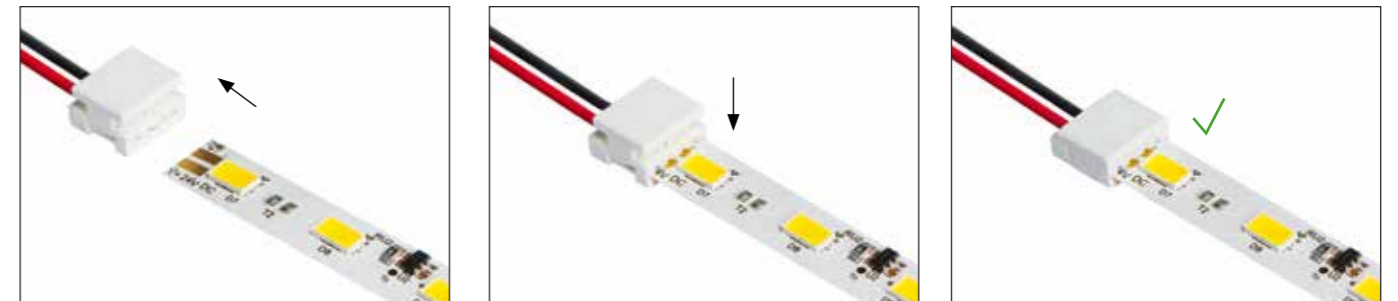


# LED-STECKVERBINDER | PLUG-IN SYSTEM

## Die sichere Verbindung für alle 8p(f)-Streifen | The safe connection for all 8p(f) strips

- » LED-Steckverbinder abgestimmt und anwendbar bei allen 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: LED-Streifen in den Stecker schieben und zudrücken
- » LED-Streifen nach Bedarf verlängerbar durch passenden Verbinder (max. Einspeiselänge ist zu beachten).
- » LED plug connector compatible with all LEDlight flex 8p (=8 mm width FPC) strips
- » plug system with locking mechanism in the LED strip
- » for 2 and 4 pole LED strips with a max. operating current of 10 A
- » easy and quick connection in two hand movements and without soldering: slide the LED strip into the plug and push the lever down
- » LED strip per requirement extendable (max. in-feed length must be considered) with compatible connector

## 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

## VORKONFEKTIONIERT KABEL | PRE-ASSEMBLED CABLES


VORKONFEKTIONIERT MIT OFFENEN DRAHTENDEN INKL. ANLÖTEN |  
PRE-ASSEMBLED WITH FREE WIRE ENDS INCL. SOLDERING ON

### INNENBEREICH | INDOOR USE


#### KABEL 2-POLIG, RUND | 2 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
5099072X	<b>ideal für die Serien: PROFESSIONAL, STANDARD, HIGH EFFICIENCY, SLIM, SIDE VIEW, 5V/12V/48V</b> Kabel 2-polig, 2x 0,34 mm <sup>2</sup> , weiß, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge    Ideal for the series: PROFESSIONAL, STANDARD, HIGH EFFICIENCY, SLIM, SIDE VIEW, 5V/12V/48V cable 2 pole, 2x 0,34 mm <sup>2</sup> , white, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length	

#### KABEL 4-POLIG, FLACH | 4 POLE CABLE, FLAT


Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
5099074X	<b>ideal für die Serien: CONTROLLED WHITE und RGB</b> Kabel 4-polig, 3x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5mm <sup>2</sup> , weiß, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge    Ideal for the series: CONTROLLED WHITE and RGB cable 4 pole, 3x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5mm <sup>2</sup> , white, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length	

#### KABEL 5-POLIG, RUND | 5 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
5099085X	<b>ideal für die Serien: RGBW und RGBA</b> Kabel 5-polig, 4x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5mm <sup>2</sup> , weiß, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge (weißer Draht com+ / gelber Draht W/A-)    Ideal for the series: RGBW and RGBA cable 5 pole, 4x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5mm <sup>2</sup> , white, with tin-plated free wire ends - soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m, please replace the X in the item no. with your desired length (white wire is com+ / yellow wire W/A-)	


### AUSSENBEREICH | OUTDOOR USE

#### KABEL 2-POLIG, RUND | 2 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
5099082X	<b>ideal für die Serie: STANDARD IP 54, HIGH EFFICIENCY IP 66-MFC</b> Kabel 2-polig, 2x 0,34mm <sup>2</sup> , weiß, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ergänzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge.    Ideal for the series: STANDARD IP 54, HIGH EFFICIENCY IP 66-MFC cable 2 pole, 2x 0,34mm <sup>2</sup> , 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*	

VORKONFEKTIONIERT MIT AR-STECKER INKL. ANLÖTEN |  
PRE-ASSEMBLED WITH AR-PLUG INCL. SOLDERING ON

#### KABEL 2-POLIG, RUND | 2 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
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	

#### KABEL 4-POLIG, RUND | 4 POLE CABLE, ROUND

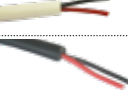
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990408	Kabel 4-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex   cable 4 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

## KABEL | CABLES

KABEL (BESTELLBAR ALS LAUFENDER METER) | CABLE (TO BE ORDERED PER RUNNING METER)

### 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 <sup>2</sup>   2 pole cable 1 m, round, white, PVC, 2x 0.34 mm <sup>2</sup>	
50991004	2-poliges Kabel 1 m, rund, schwarz, PVC, 2x 0,34 mm <sup>2</sup>   2 pole cable 1 m, round, black, PVC, 2x 0.34 mm <sup>2</sup>	

#### 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 <sup>2</sup> / 1x 0,5 mm <sup>2</sup>   5 pole RGBW/RGBA cable 1 m, round, white, PVC, 4x 0.34 mm <sup>2</sup> / 1x 0.5 mm <sup>2</sup>

### AUSSENBEREICH | OUTDOOR USE

#### KABEL 2-POLIG, RUND | 2 POLE CABLE, ROUND

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990024	2-poliges Kabel 1 m, rund, weiß, PUR, 2x 0,34 mm <sup>2</sup>   2 pole cable 1 m, round, white, PUR, 2x 0.34 mm <sup>2</sup>	
66100033	2-poliges Kabel 1 m, rund, weiß, PUR, 2x 0,5 mm <sup>2</sup>   2 pole cable 1 m, round, white	
66100052	2-poliges Kabel 1 m, rund, schwarz, PUR, 2x 0,5 mm <sup>2</sup>   2 pole cable 1 m, round, black	

#### KABEL 4-POLIG, RUND | 4 POLE CABLE, ROUND


Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66100023	RGB-Kabel 1 m, rund, weiß, PUR, 3x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5 mm <sup>2</sup>   RGB cable 1 m, round, white, PUR, 3x 0.34 mm <sup>2</sup> / 1x 0.5 mm <sup>2</sup>	
66100223	RGB-Kabel 1 m, rund, schwarz, PUR, 3x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1x 0,5 mm <sup>2</sup>   RGB cable 1 m, round, black, PUR, 3x 0.34 mm <sup>2</sup> / 1x 0.5 mm <sup>2</sup>	


**DIENSTLEISTUNG: ANSCHLUSSFERTIG KONFEKTIONIERT |**  
**SERVICE: ASSEMBLED READY FOR CONNECTION**

ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 2-POLIG |  
SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDlight flex, (PLUS CABLE), 2 POLE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990007	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 2-polig, freie Drahtenden   one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 2 pole, free wire ends
50990221	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 2-polig, freie Drahtenden   two-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 2 pole, free wire ends

ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 4-POLIG |  
SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDLIGHT FLEX, (PLUS CABLE), 4 POLE



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990021	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 4-polig, RGB, freie Drahtenden   one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 4 pole, free wire ends	

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










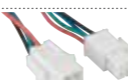

## WEITERES ZUBEHÖR | FURTHER ACCESSORIES

### ABISOLIEREN UND VERZINNEN/ANLÖTEN AN LEDlight flex, (ZZGL. KABEL), 5-POLIG | SKINNING AND TINNING/SOLDERING TO LEDLIGHT FLEX, (PLUS CABLE), 5 POLE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990027	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 5-polig, freie Drahtenden   one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (plus cable), 5 pole, free wire ends	
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 <sup>2</sup>   AMP-male connector, 4 pole (plus cable), PVC, 4x 0.34 mm <sup>2</sup>	
50990020	AMP-Buchsenanschluss 4-polig (zzgl. Kabel), PVC, 4x 0,34 mm <sup>2</sup>   AMP-female connector, 4 pole (plus cable), PVC, 4x 0.34 mm <sup>2</sup>	
LEDKAB10	Mini-AMP Verlängerungskabel 1 m, schwarz, 4-polig, PVC, 4x 0,34 mm <sup>2</sup>   Mini-AMP extension cable 1 m, black, 4 pole, PVC, 4x 0.34 mm <sup>2</sup>	
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

## WEITERES ZUBEHÖR | FURTHER ACCESSORIES




### 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 Adernendhülle, 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	 Abb. ähnlich
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	

### KABELVERSCHRAUBUNGEN, VERBINDUNGSKLEMMEN, LED-VERTEILER | CABLE GLANDS, CONNECTING CLAMPS, LED DISTRIBUTORS

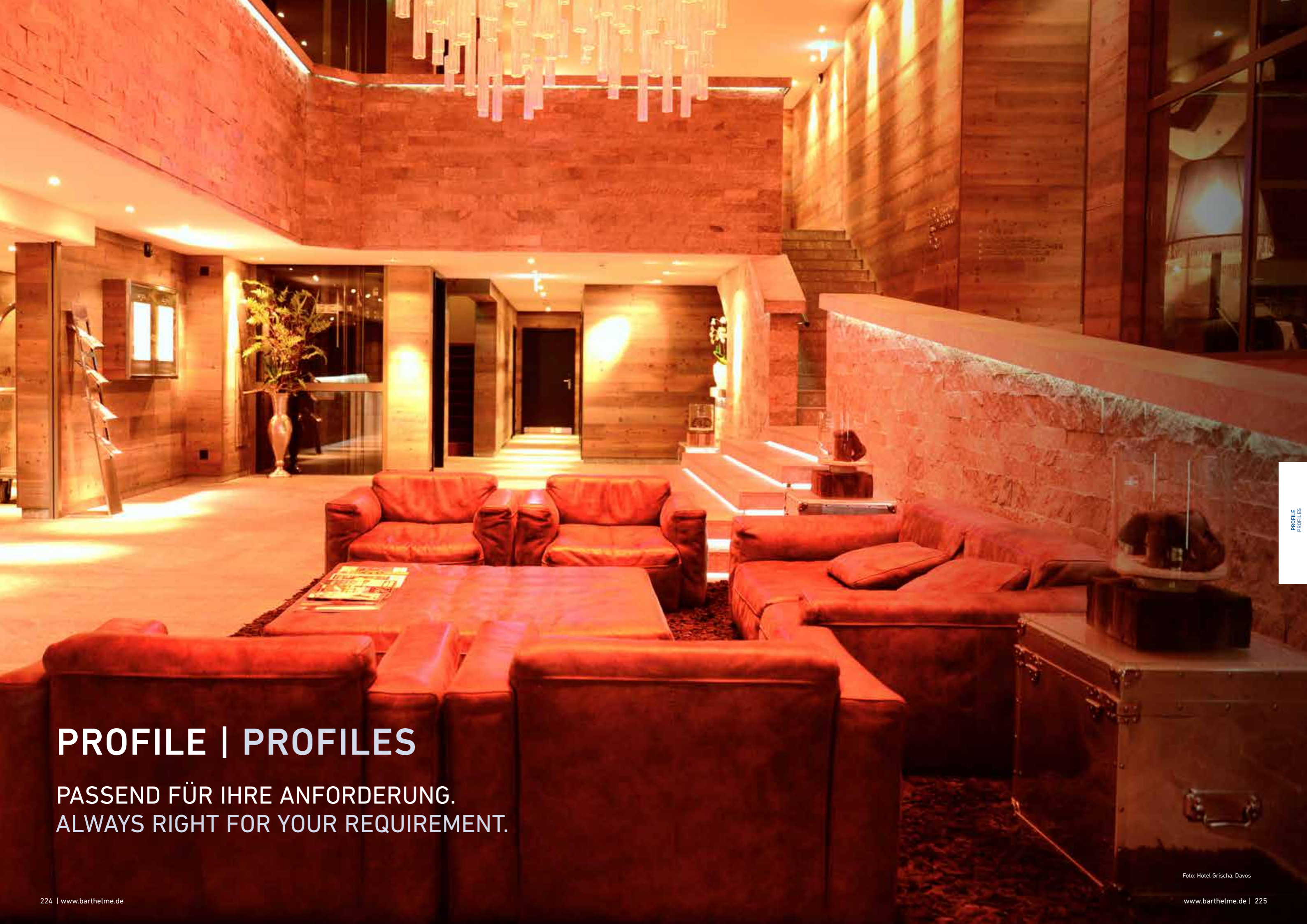
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399081	PG-Kabelverschraubung Mini M8x1   PG-cable gland mini M8x1	
65000012	Verbindungsklemme, kompakt, 2-polig, für 2 Kabel   connecting clamp, compact, 2 pole, for 2 cables	
65000013	Verbindungsklemme, kompakt, 3-polig, für 3 Kabel   connecting clamp, 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 <sup>2</sup>   connecting clamp, for simple looping of a cable 0.2 - 0.5 mm <sup>2</sup>	
65000021	Verbindungsklemme, I-Form, zum einfachen Verbinden von 2 Kabeln 0,2 - 0,5 mm <sup>2</sup>   connecting clamp, I-shape, for easy connecting of 2 cables 0.2 - 0.5 mm <sup>2</sup>	
65000022	Verbindungsklemme, I-Form, zum einfachen Verbinden von 2x 2 Kabeln 0,2 - 0,5 mm <sup>2</sup>   connecting clamp, I-shape, for easy connecting of 2x 2 cables 0.2 - 0.5 mm <sup>2</sup>	
65000101	LED-Verteiler Konstantspannung, rund, 35 x 11 mm   LED distributor constant voltage, round, 35 x 11 mm	

### MONTAGEHILFSMITTEL | INSTALLATION AIDS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62389300	magnetisches Klebeband* zum einfachen Anbringen und Ausrichten von LED-Streifen, empfohlen bis maximal 15 W/m, Abmessungen: 0,6 x 10 x 1.000 mm   magnetic double tape* for easy mounting and positioning of LED strips, recommended up to max. 15 W/m, dimensions: 0.6 x 10 x 1,000 mm	
30133009	Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Kühleigenschaften, 11 m x 9 mm   double-sided adhesive tape, with excellent cooling properties, 11 m x 9 mm	
30033009	Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, empfohlen bis maximal 15 W/m, 33 m x 9 mm   double-sided adhesive tape, with excellent adhesive properties, recommended up to max. 15 W/m, 33 m x 9 mm	

\* bei Bestellungen bitte benötigte Länge in ganzen Metern angeben | when ordering please specify the required length in whole meters





# 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.

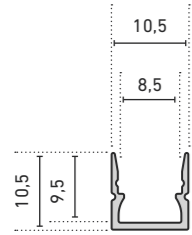
The Barthelme range offers a professional selection of profiles, ideally suited for classical and for special purpose applications. The profiles can be powder coated in any color of the RAL color catalogue for an optimal integration in the desired room concept.

<b>MASSZEICHNUNGEN   DIMENSION DRAWINGS</b>	<b>228</b>
<b>INDIVIDUELLE VEREDELUNG   INDIVIDUAL FINISHING</b>	<b>237</b>
<b>AUFPUTZPROFILE [WAND/DECKE]   SURFACE-MOUNTED PROFILES [WALL/CEILING]</b>	
BARdolino mini	238
<b>NEW</b> BARdolino R mini	240
BARdolino flach   flat	242
BARdolino hoch   high	244
BARdolino Edelstahl 1.4404   Stainless Steel 1.4404	248
BARdolino H	252
BARdolino Angolo	254
BARdolino Muro	256
BARdolino Walllight 2.0	258
GARgano	262
Pino HP	264
GARliano	266
<b>NEW</b> GARliano flex	268
CATania 3030	270
CATania Angolo 3030	274
CATania 3060	276
CATania 4040	278
<b>NEW</b> CATania 4050	280
CATania 6075	284
CATania 8090	288
<b>BODENPROFILE   GROUND PROFILES</b>	
BARdolino flach   flat	242
BARdolino hoch   high	244
BARdolino T	250
CATania 3030 T272	
BARdolino H	252
BARdolino SCALA UPLIGHT   DOWNLIGHT	260
<b>EINBAUPROFILE [WAND/DECKE]   RECESSED PROFILES [WALL/CEILING]</b>	
BARdolino T	250
CATania 3030 T	272
CATania 6075 T	286
<b>NEW</b> CATANIA 30 UP	290
<b>NEW</b> CATANIA 30 TB	294
LUGANO	298
<b>LEUCHTENPROFILE   LUMINAIRE PROFILES</b>	
BARdolino H	252
GARgano	262
Pino HP	264
GARliano	266
CATania 3030	270
CATania Angolo 3030	274
CATania 3060	276
CATania 4040	278
<b>NEW</b> CATania 4050	280
CATania 6075	284
CATania 8090	288
<b>EDELSTAHLPROFILE   STAINLESS STEEL PROFILES</b>	
BARdolino Edelstahl 1.4404   BARdolino Stainless Steel 1.4404	248
<b>WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE   FURTHER PROFILES ON REQUEST</b>	<b>300</b>

**BARdolino**

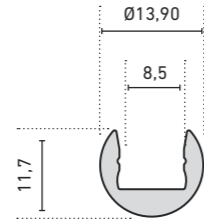
**MINI**

(Siehe Seite | see page 238)



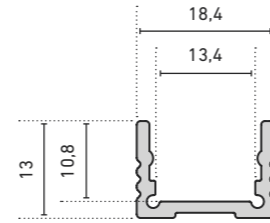
**R MINI**

(Siehe Seite | see page 240)



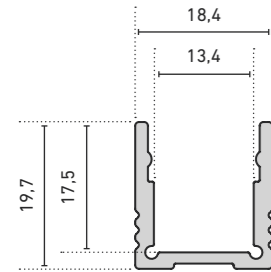
**FLACH | FLAT**

(Siehe Seite | see page 242)



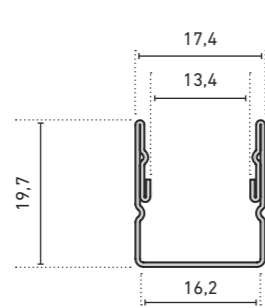
**HOCH | HIGH**

(Siehe Seite | see page 244)



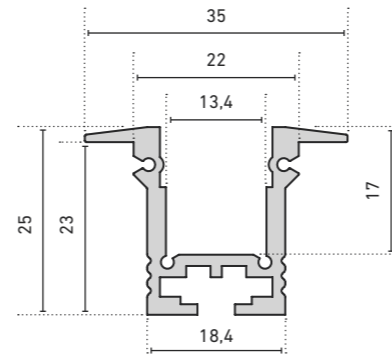
**EDELSTAHL 1.4404 | STAINLESS STEEL 316L**

(Siehe Seite | see page 248)



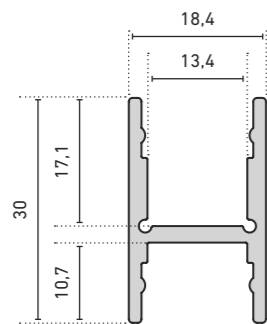
**T-PROFIL**

(Siehe Seite | see page 250)



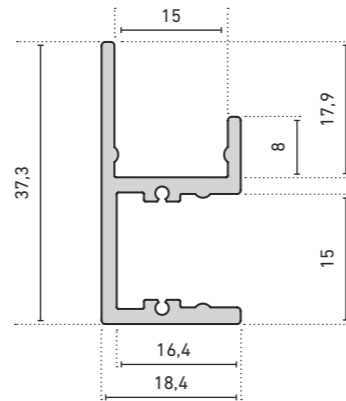
**H-PROFIL**

(Siehe Seite | see page 252)



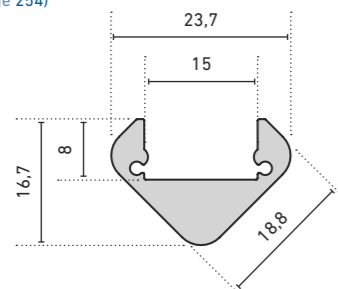
**MURO**

(Siehe Seite | see page 256)



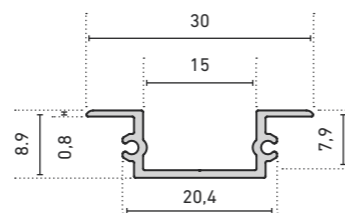
**ANGOLO**

(Siehe Seite | see page 254)



**LAMINATO**

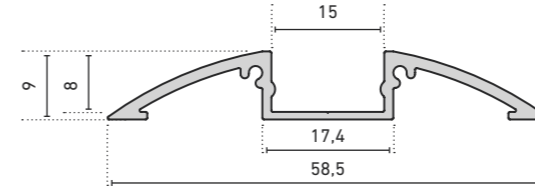
(Siehe Seite | see page 300)



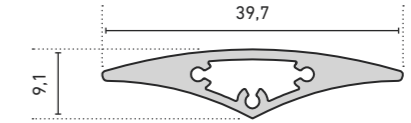
**BARdolino**

**FONDO**

(Siehe Seite | see page 300)



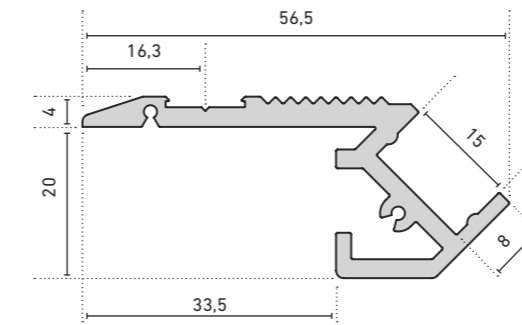
**REFLEKTORPROFIL | REFLECTOR PROFILE**



**SCALA**

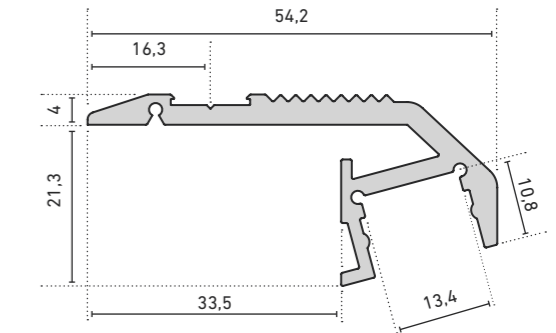
**UPLIGHT**

(Siehe Seite | see page 260)



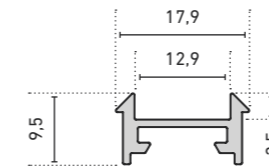
**DOWNLIGHT**

(Siehe Seite | see page 260)



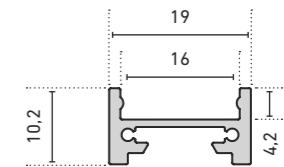
**GARgano**

(Siehe Seite | see page 262)



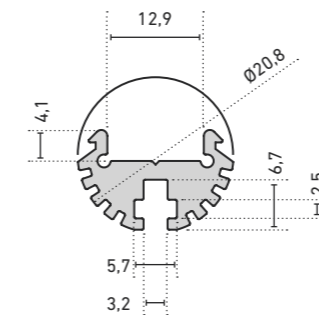
**GARliano**

(Siehe Seite | see page 266)



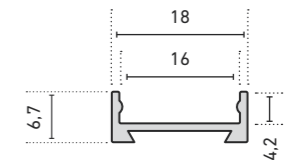
**Pino HP**

(Siehe Seite | see page 264)



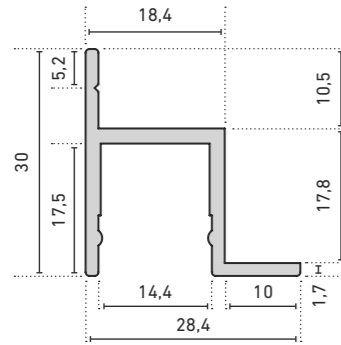
**GARliano flex**

(Siehe Seite | see page 268)



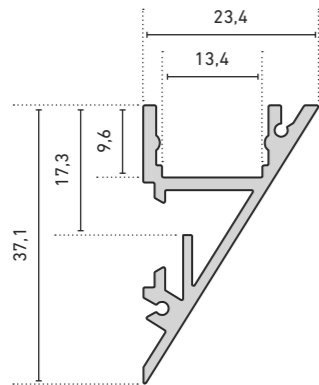
**Soffitto**

(Siehe Seite | see page 300)



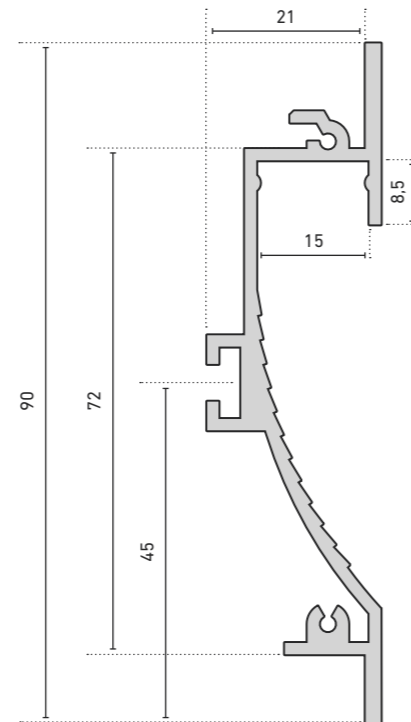
**Walllight 2.0**

(Siehe Seite | see page 258)



**Walllight 3.0**

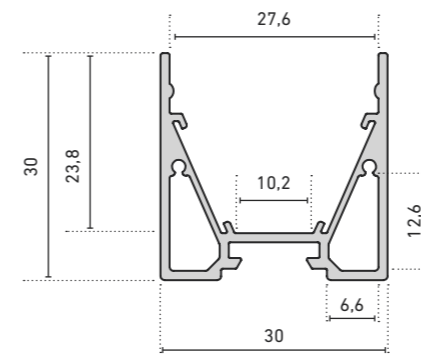
(Siehe Seite | see page 301)



**CATania**

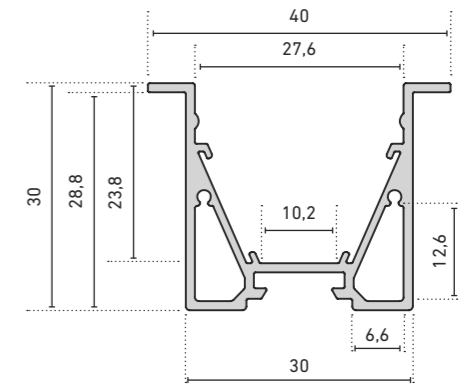
**3030**

(Siehe Seite | see page 270)



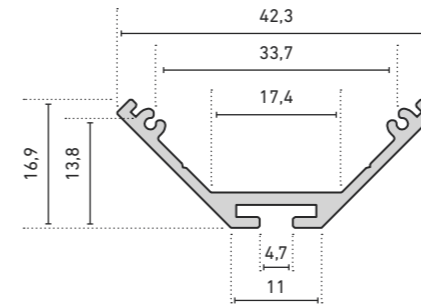
**3030 T**

(Siehe Seite | see page 272)



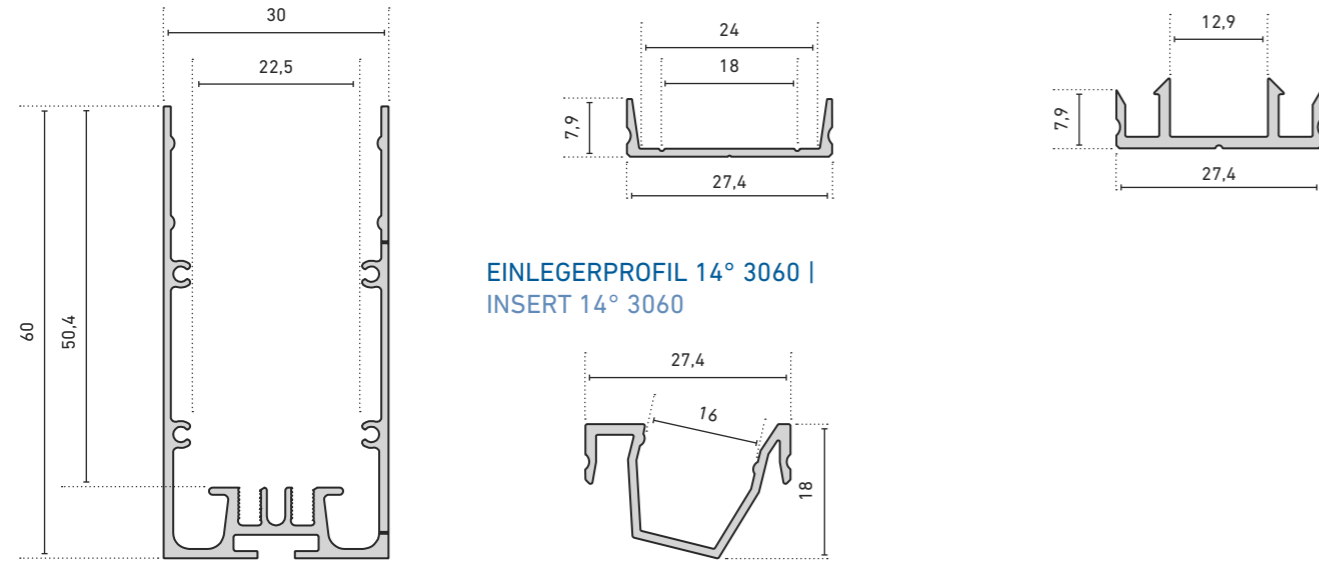
**ANGOLO 3030**

(Siehe Seite | see page 274)

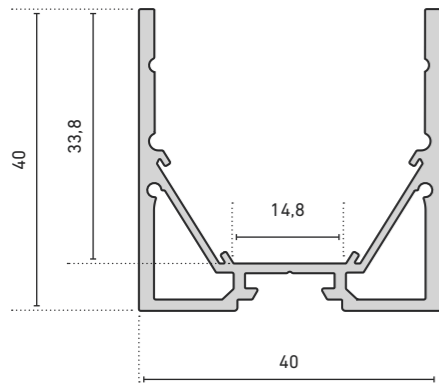


CATania

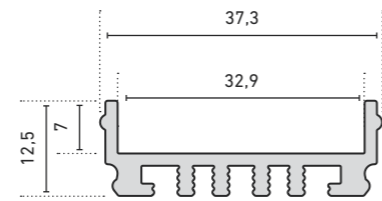
3060 (Siehe Seite | see page 276) EINLEGERPROFIL LED-PLATINE 3060 | INSERT LED BOARDS 3060  
 EINLEGERPROFIL LED-STREIFEN 3060 | INSERT LED STRIPS 3060



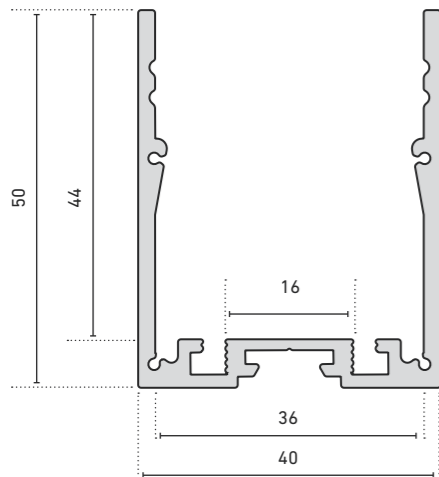
4040 (Siehe Seite | see page 278)



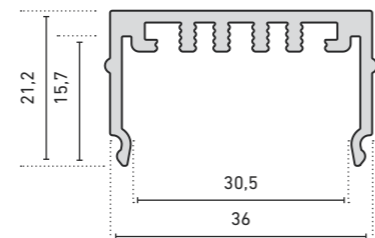
EINLEGERPROFIL 4050 | INSERT 4050 LED STRIP



4050 (Siehe Seite | see page 280)



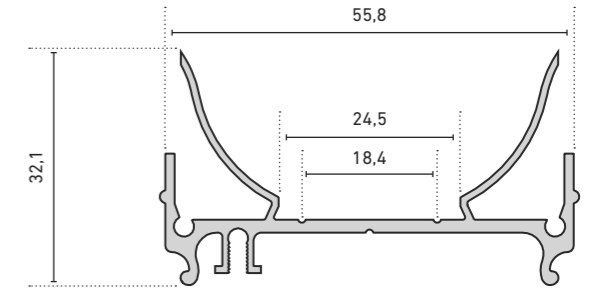
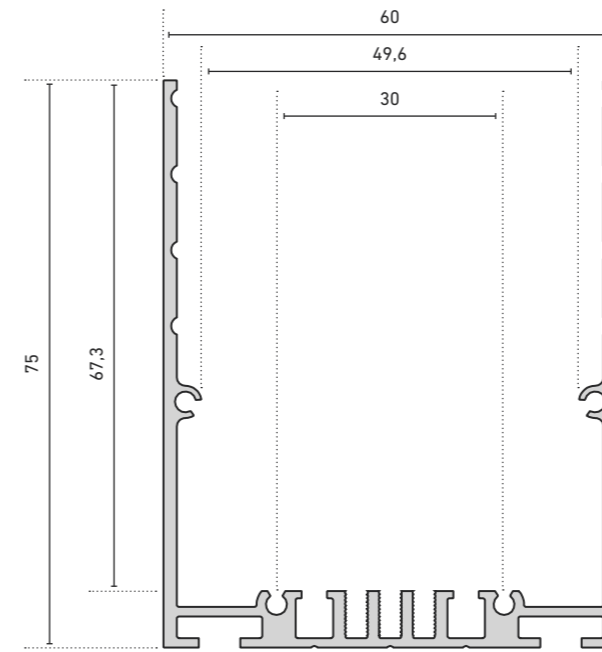
BALDACHIN ABDECKUNG | CANOPY COVER



CATania

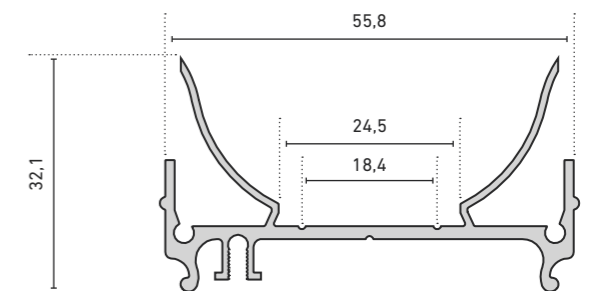
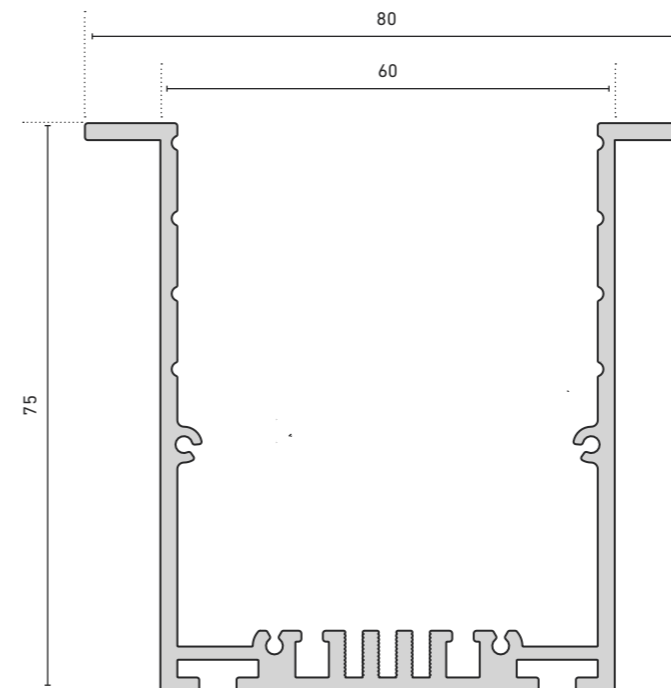
6075 (Siehe Seite | see page 284)

EINLEGERPROFIL 6075 | INSERT 6075



6075 T (Siehe Seite | see page 286)

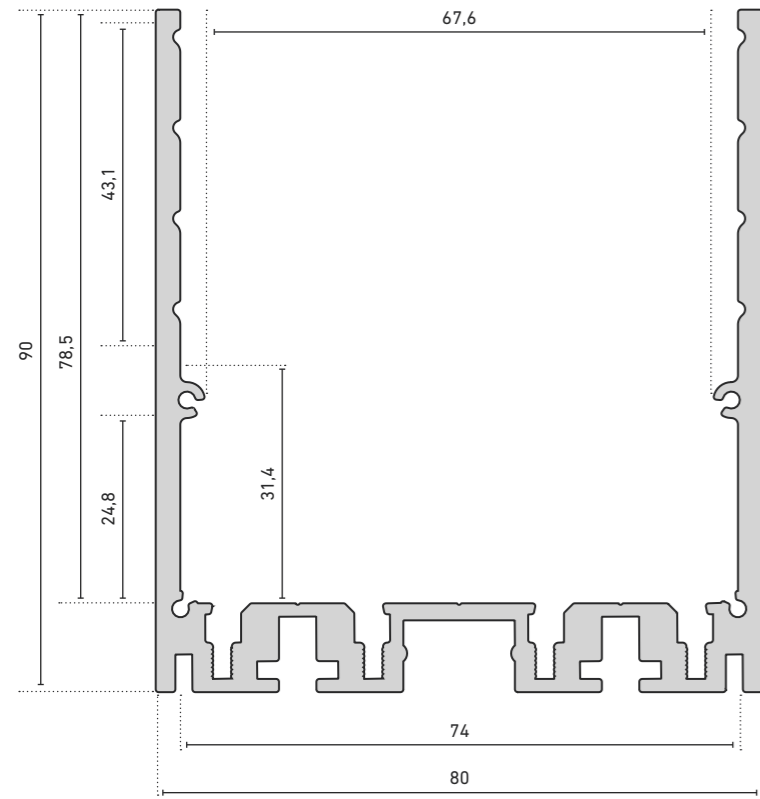
EINLEGERPROFIL 6075 | INSERT 6075



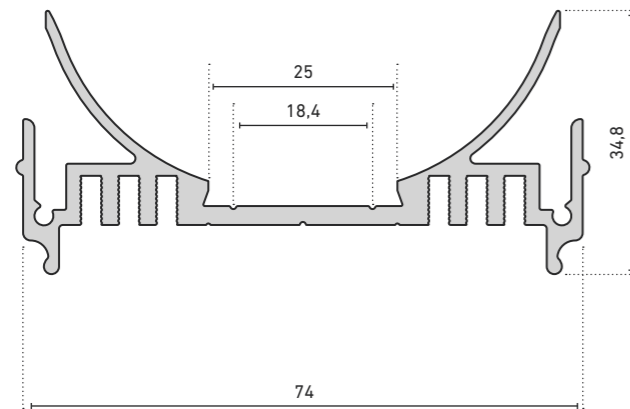
CATania

8090

(Siehe Seite | see page 288)

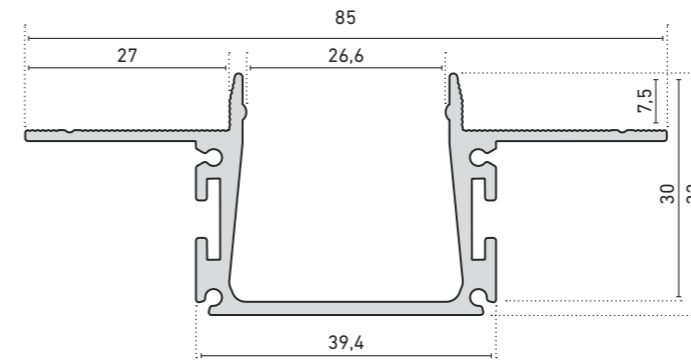


EINLEGERPROFIL 8090 | INSERT 8090

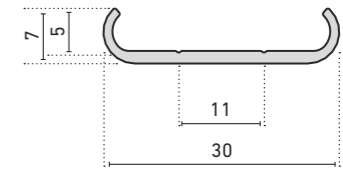


CATania 30 UP

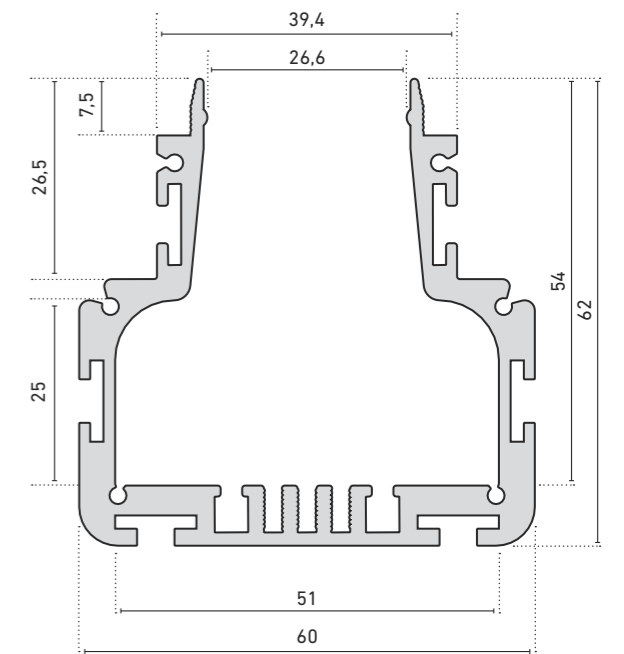
(Siehe Seite | see page 290)



EINLEGERPROFIL | INSERT

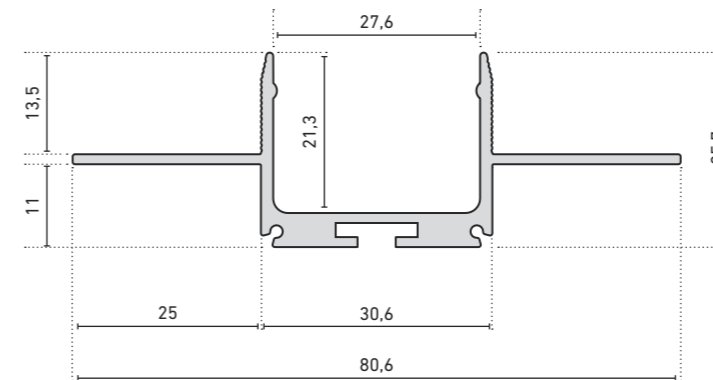


UNTERPUTZPROFIL | INSERT



CATania 30 TB

(Siehe Seite | see page 294)

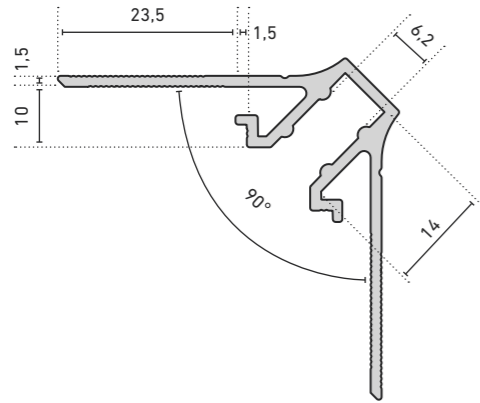


Lugano Fliesenprofil

(Siehe Seite | see page 298)

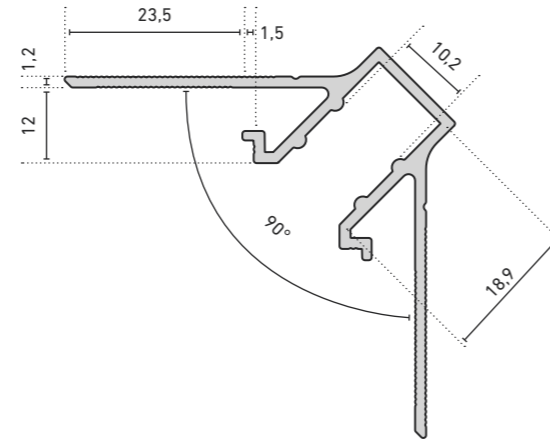
INNENECK FÜR C:URVE MINI 8 MM-FLIESE |  
INNER CORNER FOR C:URVE MINI 8 MM TILE

(Siehe Seite | see page 298)



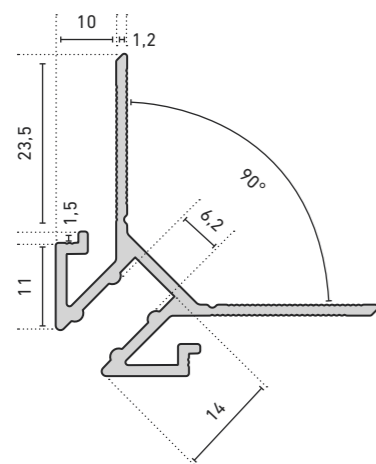
INNENECK FÜR C:URVE STANDARD 10 MM-FLIESE |  
INNER CORNER FOR C:URVE STANDARD 10 MM TILE

(Siehe Seite | see page 298)



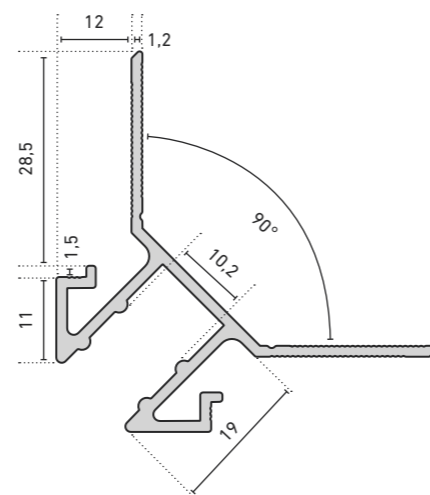
AUSSENECK FÜR C:URVE MINI 8 MM-FLIESE |  
OUTER CORNER FOR C:URVE MINI 8 MM TILE

(Siehe Seite | see page 298)



AUSSENECK FÜR C:URVE STANDARD 10 MM-FLIESE |  
OUTER CORNER FOR C:URVE STANDARD 10 MM TILE

(Siehe Seite | see page 298)



# INDIVIDUELLE VEREDELUNG | INDIVIDUAL FINISHING

Stimmen Sie LED-Aluminiumprofile mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung farblich auf individuelle Raumkonzepte ab. Dadurch profitieren Sie neben den lichttechnischen Vorteilen auch von einem ästhetischen Gesamterscheinungsbild Ihrer Lichtlösung in jeder Umgebung. Barthelme bietet eine Auswahl von 13 RAL-Standardfarben an.

Auf Anfrage ist jedoch auch eine Pulverbeschichtung mit Farben aus der gesamten RAL-Farbtabelle möglich.

Customise the color of LED aluminium profiles with a high-quality powder coating to match individual room concepts.

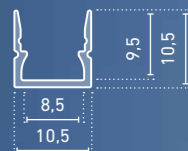
As a result, you benefit not only from the photometric advantages but also from the overall aesthetic appearance of your lighting solution in any environment. Barthelme offers a selection of 13 standard RAL colors.

Powder coating with colors from the entire RAL color chart is also available on request.

## RAL-DESIGN-SYSTEM

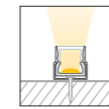
<p><b>RAL 7016</b> ANTHRAZITGRAU ANTHRACITE GREY</p>	<p><b>RAL 9005</b> TIEFSCHWARZ JET BLACK</p>	<p><b>RAL 9011</b> GRAPHITSCHWARZ GRAPHITE BLACK</p>
<p><b>RAL 9010</b> REINWEISS PURE WHITE</p>	<p><b>RAL 9016</b> VERKEHRSSWEISS TRAFFIC WHITE</p>	
<p><b>RAL 1001</b> BEIGE BEIGE</p>	<p><b>RAL 1037</b> SONNENGELB SUN YELLOW</p>	<p><b>RAL 2002</b> BLUTORANGE VERMILION</p>
<p><b>RAL 3001</b> SIGNALROT SIGNAL RED</p>	<p><b>RAL 4001</b> ROTLILA RED LILAC</p>	<p><b>RAL 5005</b> SIGNALBLAU SIGNAL BLUE</p>
<p><b>RAL 6032</b> SIGNALGRÜN SIGNAL GREEN</p>	<p><b>RAL 8004</b> KUPFERBRAUN COPPER BROWN</p>	

# 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 Seite 349)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised
- » smallest surface-mounted profile in the product range
- » ideal for use in confined spaces due to compact dimensions
- » near rimless illumination area
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 349)
- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



### ABDECKUNGEN | COVERS

ABMESSUNGEN: 9,3 x 5,5 mm | DIMENSIONS: 9.3 x 5.5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239925#	Abdeckung opalweiß, PC, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung   cover opal white, PC, for a homogenous and glare-free light distribution



ABMESSUNGEN: 9,4 x 7 mm | DIMENSIONS: 9.4 x 7 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239928#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung   cover clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus

NEW



6239926#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung   cover satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus
----------	--

NEW



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   2x mounting clips, 304 stainless steel, incl. 2 screws



Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

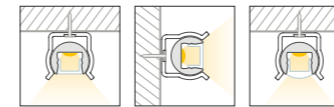


# BARdolino R mini



## BARdolino R mini

ABMESSUNGEN: Ø 13,9 mm | DIMENSIONS: Ø 13.9 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399271	1.000 mm
62399272	2.010 mm
62399273	3.020 mm
62399275	5.030 mm*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut

### ABDECKUNGEN | COVERS

ABMESSUNGEN: 9,4 x 5,5 mm | DIMENSIONS: 9.4 x 5.5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239925#	Abdeckung opalweiß, PC, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung   cover opal white, PC, for a homogenous and glare-free light distribution



ABMESSUNGEN: 9,4 x 7 mm | DIMENSIONS: 9.4 x 7 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239928#	Abdeckung klar, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung   cover clear, PMMA, 30° lens for a directed light focus



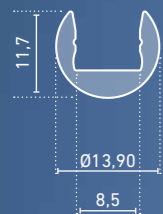
6239926#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung   cover satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus
----------	--



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

### PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399277	2x Endkappe aus Kunststoff (ohne Bohrung) zum Aufstecken, Stärke (ohne Haltestifte): 3 mm   2x plastic end caps (without boreholes) for attaching, thickness (excl. holding pins): 3 mm
62399276	2x Halter, Kunststoff transparent, inkl. 2 Schrauben   2x mounting clips, plastic, transparent, incl. 2 screws

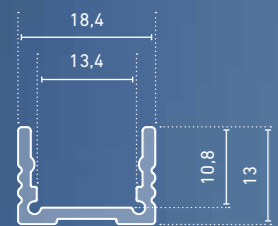


- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- » kleinstes, rundes Aufputzprofil im Sortiment
- » durch die kompakten Abmessungen besonders gut bei geringem Bauraum geeignet
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweise auf Seite 349)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high-quality aluminium profile, anodised
- » smallest, round surface-mounted profile in the product range
- » ideal for use in confined spaces due to compact dimensions
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogeneous light distribution can be achieved (see details on page 349 for details)
- » RAL powder coating on request

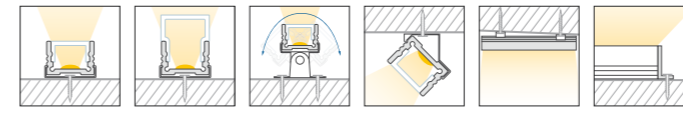
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

# 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 Seite 349)
- » 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 page 349)
- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



## ABDECKUNGEN | 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

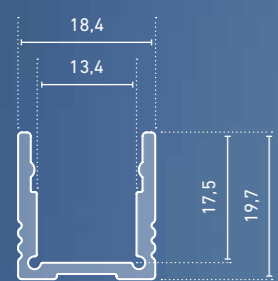
## PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

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 V2A-Edelstahl   1x connector, 304 stainless steel	
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

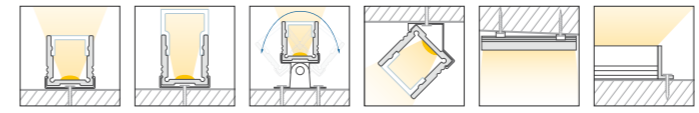
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

# 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 Seite 349)
- » 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 page 349)
- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



## ABDECKUNGEN | 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

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 Lichts (siehe nächste Seite)   BARdolino reflector profile, aluminium, anodised, for creating an indirect illumination (see next page)	

Hinweis: max. Länge pro Leuchte 1 m wegen Durchbiegungsgefahr  
Note: max. length of luminaire 1 m due to risk of bending

## 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 V2A-Edelstahl   1x connector, 304 stainless steel	
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   2x end caps, aluminium, anodised, for reflector cover, compatible with BARdolino reflector profile 62399131, thickness: 3 mm	
62399137	2x Endkappe, Aluminium, eloxiert, für Reflektor-Abdeckung, passend für BARdolino-Reflektorprofil 62399131, Stärke: 3 mm   2x end caps, aluminium, anodised, for reflector cover, compatible with BARdolino reflector profile 62399131, thickness: 3 mm	

PROFILE  
PROFILES

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

BARDOLINO HOCH MIT REFLEKTORPROFIL ZUR  
ERZEUGUNG EINES INDIREKTEN LICHTS. |  
BARDOLINO HIGH WITH REFLECTOR PROFILE FOR  
CREATION OF INDIRECT ILLUMINATION.

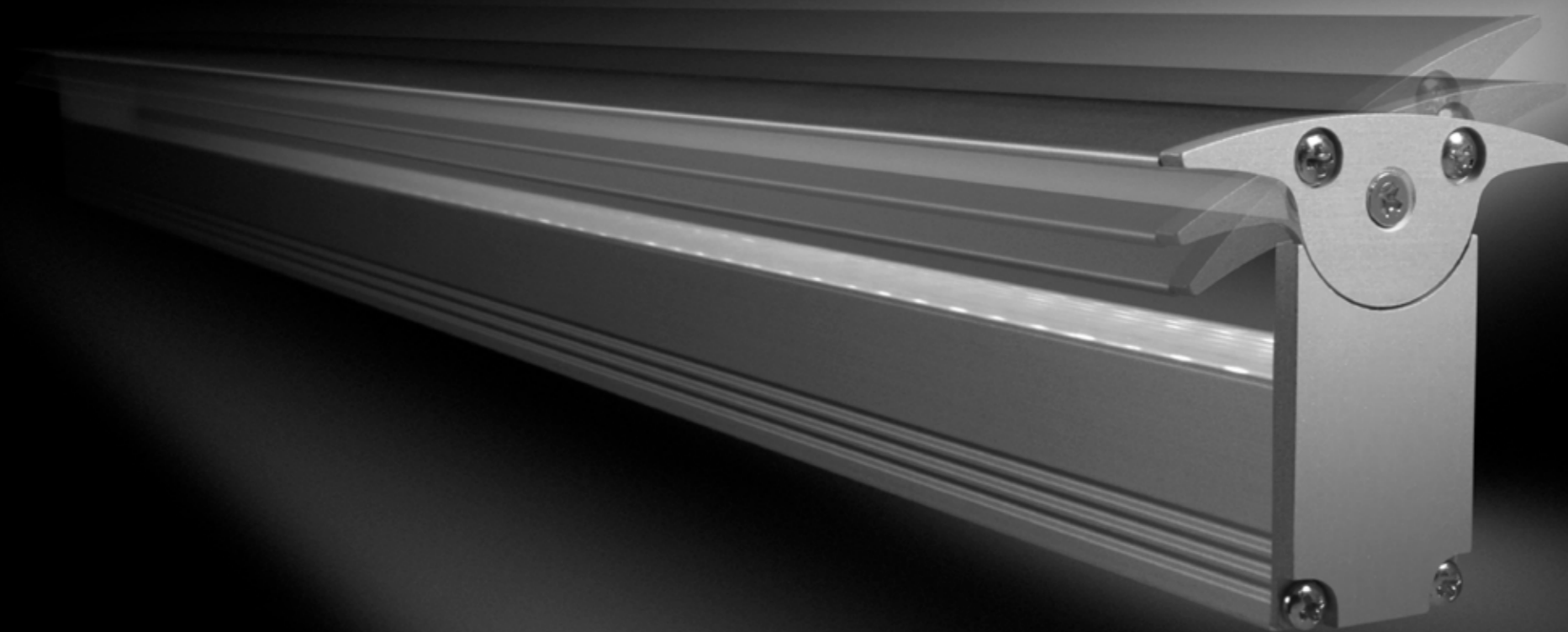
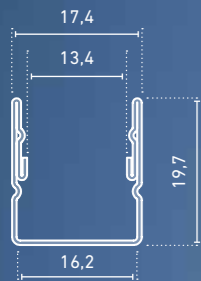


Abbildung zeigt BARdolino-Reflektorprofil (62399131), in Verbindung mit dem Profil BARdolino hoch (62399101) und den Endkappen schwenkbar (62399137) |  
Image shows BARdolino reflector profile (62399131), in combination with the BARdolino high profile (62399101) and pivotable end caps (62399137)

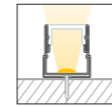
# BARdolino

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 Seite 349)

- » 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 page 349)



**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 <sup>1</sup>	1) optimiert für alle LEDlight flex mit 60 mm-Teilungsmaß optimised for all LEDlight flex with 60 mm cut length
62398505	550 mm <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	3) optimiert für alle LEDlight flex mit 90 mm-Teilungsmaß optimised for all LEDlight flex with 90 mm cut length
62398520	1.990 mm <sup>2</sup>	4) für bauseitige Konfektionierungen for assembling on site
62398529	2.890 mm <sup>2</sup>	
62398530	3.000 mm <sup>4</sup>	

Bestellen Sie Ihr Edelstahlprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your stainless steel profile/plastic cover in desired length  
62397002 Zuschnitt Edelstahlprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut

## ABDECKUNGEN | 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 diffuse 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

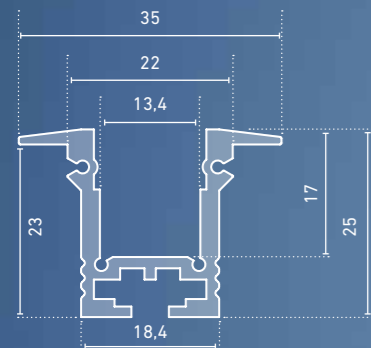
## PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

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-Epoxy, 50 ml, Mischung über Mischdüsen, inkl. 5 Mischdüsen   structure instant adhesive for stainless steel, 2K epoxy, 50 ml, mixture with mixing nozzles, incl. 5 mixing nozzles	
63500042	Ersatzdüse für Kartusche (63500041)   replacement for cartridge (63500041)	
63500043	Klebpistole, zur dosierten Abgabe des Struktur-Sofortklebstoffs (63500041)   adhesive pistol for measured doses of structure instant adhesive (63500041)	

PROFILE  
PROFILES

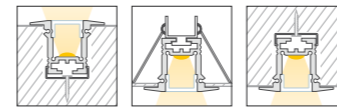
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

# BARdolino T



- » hochwertiges Einbauprofil aus Aluminium, eloxiert
- » 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 Seite 349)
- » 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 page 349)
- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



### ABDECKUNGEN | 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

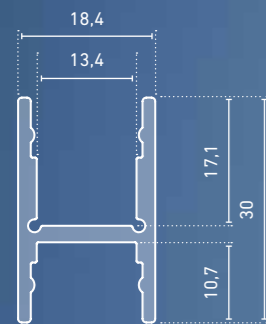
### PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

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 V2A-Edelstahl   1x connector, 304 stainless steel
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., incl. 4 screws

PROFILE  
PROFILES

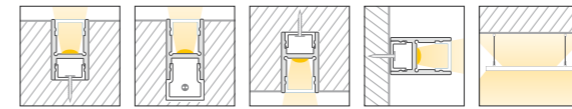
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

# 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 Seite 349)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

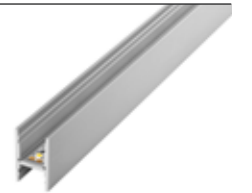
- » high quality aluminium H-profile, anodised
- » flexibly useable as surface-mounted, recessed or pendant luminaire with two-sided fitting of LED strips (note: consider thermal management)
- » with integrated cable duct
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 349)
- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
 62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



## ABDECKUNGEN | 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

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

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

## BEFESTIGUNGSPROFIL | MOUNTING PROFILE

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

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

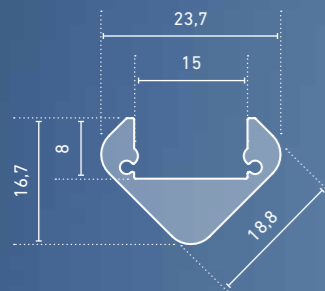
6239912#	Kabelkanal, Aluminium, eloxiert, zur Erweiterung des Platzes für Kabel   cable duct, aluminium, anodised, for increased space for the cable	
----------	---	--

## PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

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	

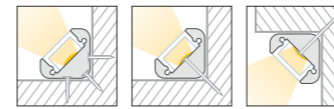
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
 \* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

# 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 Seite 349)
- » 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 page 349)
- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
 62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut





## ABDECKUNGEN | 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	

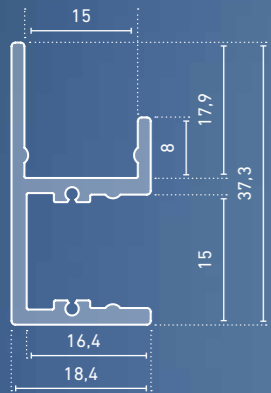
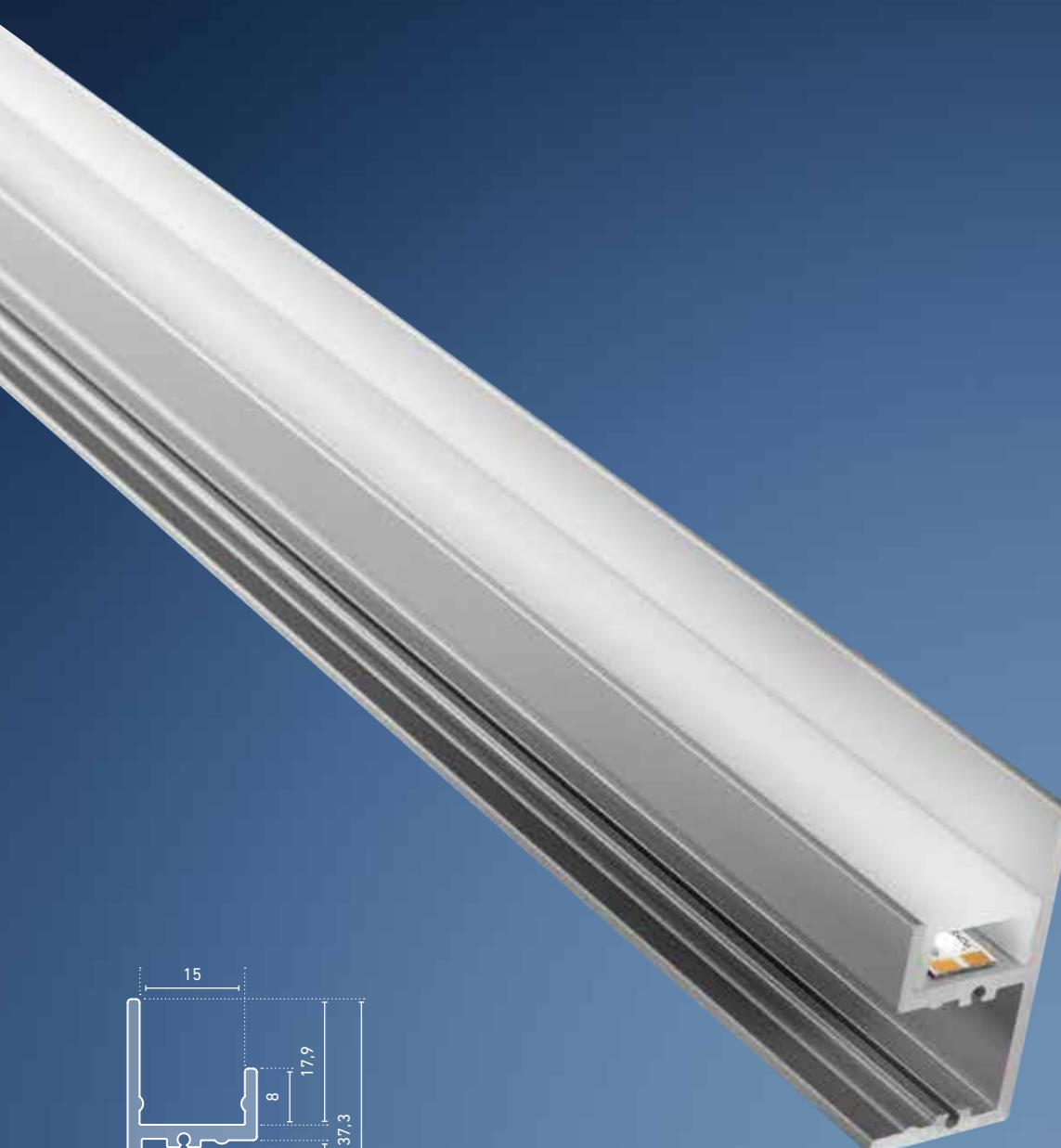
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length  
 Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

## 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	

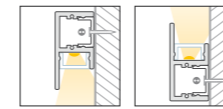


# BARdolino Muro



- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
 62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



## ABDECKUNGEN | 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

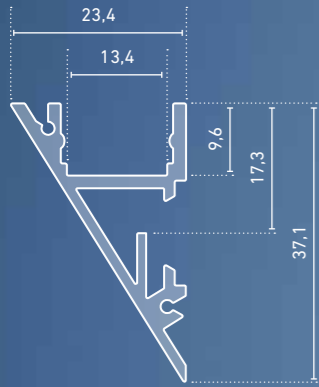
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399536	2x Endkappe, Aluminium, eloxiert, Stärke: 2 mm, inkl. 4 Schrauben   2x end caps, aluminium, anodised, thickness: 2 mm, incl. 4 screws	
62399934	2x Halter à 50 mm, Aluminium, eloxiert, inkl. Dübel und Schrauben   2x holders à 50 mm, aluminium, anodised, incl. screws and dowels	

PROFILE  
PROFILES

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
 \* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

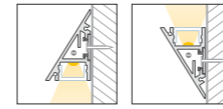
# BARdolino Walllight 2.0

## 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



**BARdolino Walllight 2.0**

ABMESSUNGEN: 23,4 x 37,1 mm | DIMENSIONS: 23.4 x 37.1 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398401	1.000 mm
62398402	2.010 mm
62398403	3.020 mm
62398405	5.030 mm*



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut

### ABDECKUNGEN | 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

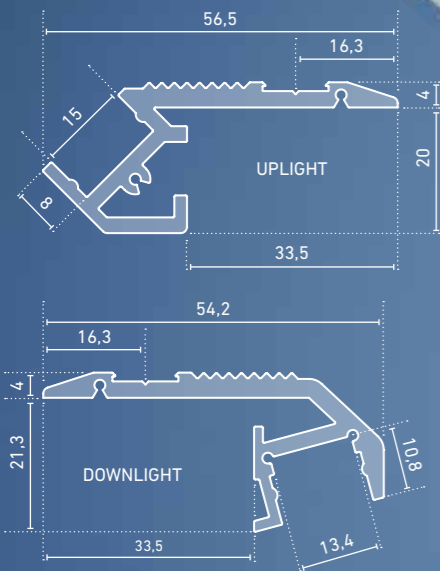
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399917	2x Endkappe (links/rechts), Aluminium, eloxiert, Stärke: 1,5 mm, inkl. Schrauben   2x end caps (left/right), aluminium, anodised, thickness: 1,5 mm, incl. screws	
62399914	2x Halter, Kunststoff, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, inkl. 4 Schrauben   2x 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 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

# BARdolino 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

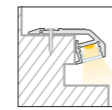
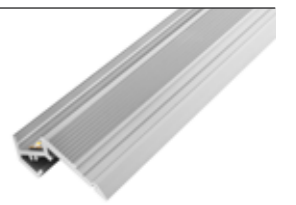


### BARdolino Scala Uplight

ABMESSUNGEN: 56,5 x 24 mm | DIMENSIONS: 56.5 x 24 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62397361	1.000 mm
62397362	2.010 mm
62397363	3.020 mm
62397365	5.030 mm*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut

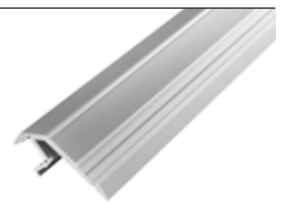


### BARdolino Scala Downlight

ABMESSUNGEN: 54,2 x 25,3 mm | DIMENSIONS: 54.2 x 25.3 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62397351	1.000 mm
62397352	2.010 mm
62397353	3.020 mm
62397355	5.030 mm*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



### ABDECKUNGEN | 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



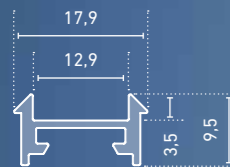
### PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

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

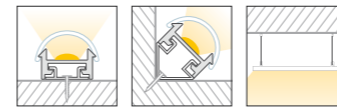
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

# 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 Seite 349)
- » 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 page 349)
- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



## ABDECKUNGEN | 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

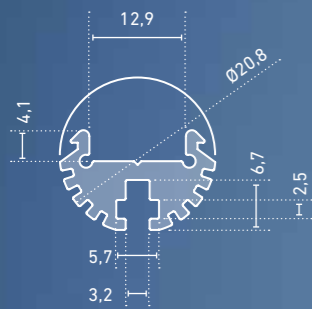
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length  
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

## 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 <sup>1)</sup>   1x magnet holder incl. locking screw <sup>1)</sup>
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 (M2 x 10), Dimensions: 40 mm x 27 mm x 5 mm

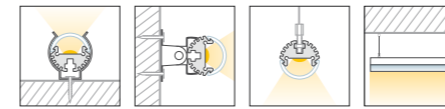
<sup>1)</sup> Supermagnet-Sicherheitshinweis | Supermagnet safety notice <http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf>  
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert 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 Seite 349)
- » 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 page 349)
- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



## ABDECKUNGEN | COVERS

ABMESSUNGEN: 20 x 10 mm | DIMENSIONS: 20 x 10 mm

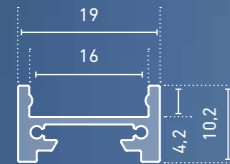
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239790#	Abdeckung, opalweiß, PMMA, halbrund, für eine blendfreie Lichtverteilung   cover opal white, PMMA, half-round, for a homogenous and glare-free light distribution
6239690#	Abdeckung satiniert, PMMA, halbrund, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem 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

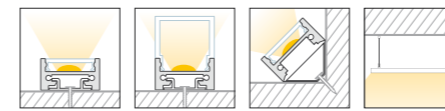
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399446	2x Endkappe silber, Kunststoff, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm   2x end caps, silver, plastic, thickness (excl. sleeve and holding pins): 1 mm
62399447	2x Endkappe transparent, Kunststoff, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm   2x end caps transparent, plastic, thickness (excl. sleeve 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 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



## ABDECKUNGEN | 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

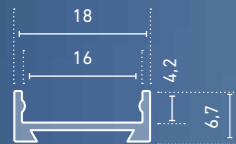
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length  
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

## 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): 2 mm, 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   1x magnet holder incl. locking screw
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 (M2 x 10), Dimensions: 40 mm x 27 mm x 5 mm

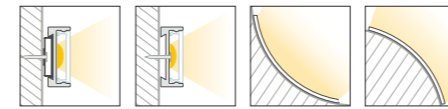
<sup>1)</sup> Supermagnet-Sicherheitshinweis | Supermagnet safety notice <http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf>  
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

# GARliano flex



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, pressblank
- » biegsam  
(minimaler Biegeradius von 250 mm)
- » flexibel als Aufputzprofil einsetzbar  
(selbst auf geschwungenen Oberflächen)
- » niedrige Einbauhöhe, dadurch besonders bei geringen Platzverhältnissen einsetzbar

- » high quality aluminium profile, mill finish
- » bendable  
(minimum bending radius of 250 mm)
- » flexible use as surface-mounted profile  
(even on curved surfaces)
- » low installation height,  
therefore particularly suitable for small spaces



NEW

GARliano flex

ABMESSUNGEN: 18 x 6,7 mm | DIMENSIONS: 18 x 6.7 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399421	1.000 mm
62399422	2.010 mm
62399423	3.020 mm
62399425	5.030 mm*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut

## ABDECKUNGEN | 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

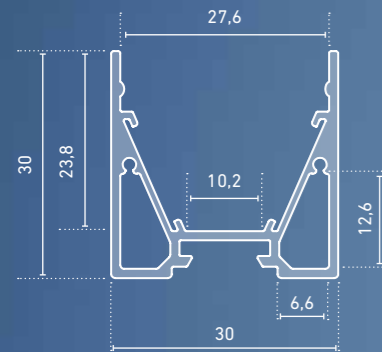
## PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399420	2x Endkappen, Kunststoff, grau, steckbar, Stärke (ohne Haltestifte): 1,6 mm   2x end caps, plastic, grey, pluggable, thickness (without holding pins): 1.6 mm
62399419	2x Halteklammern, Kunststoff, transparent, inkl. 2x Schrauben   2x brackets, plastic, transparent, incl. 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

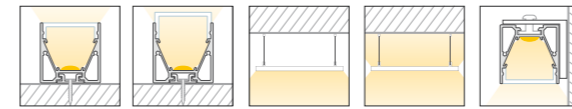
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

# CATania 3030



- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » zwei mitlaufende Hohlräume bieten Platz zur unsichtbaren Kabelverlegung
- » erhöhter Lichtausstoß durch integrierten Reflektor
- » in Verbindung mit optional erhältlichem Reflektorband kann der Lichtausstoß um bis zu 20 % erhöht werden
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 349)
- » 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 page 349)
- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



### EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239884#	CATania 30-Einlegerprofil, 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-Einlegerprofil, 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)

### ABDECKUNGEN | 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

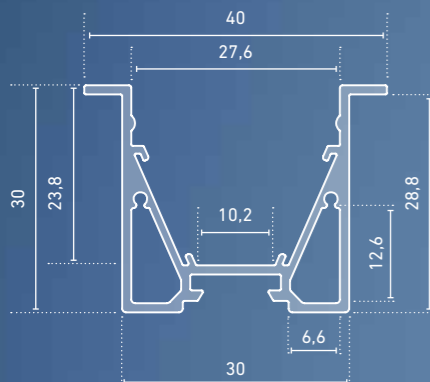
### PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

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 Lenkungs- und 1x Befestigungsschraube 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 (M2 x 10), Dimensions: 40 mm x 27 mm x 5 mm

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

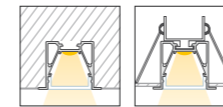


# CATania 3030 T



- » 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 Seite 349)
- » 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 page 349)
- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut

### EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239884#	CATania 30-Einlegerprofil, 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-Einlegerprofil, 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)

### ABDECKUNGEN | 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

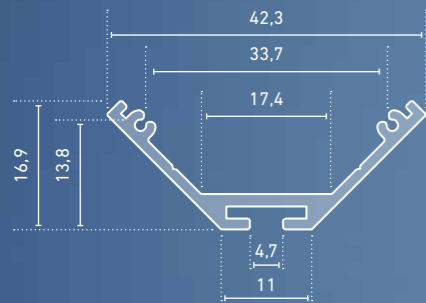
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

### 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

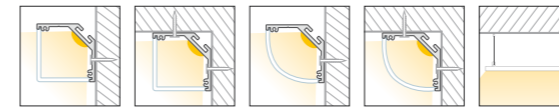
PROFILE PROFILES

# 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 Seite 349)
- » 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 page 349)
- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
 62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



## ABDECKUNGEN | 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 blendfreie 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

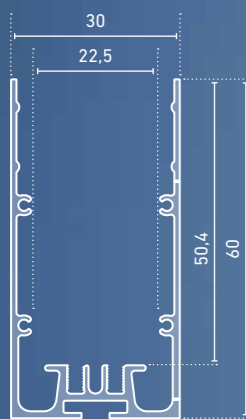
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length  
 Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2.01 m #=3: 3.02 m #=5: 5.03 m

## 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)

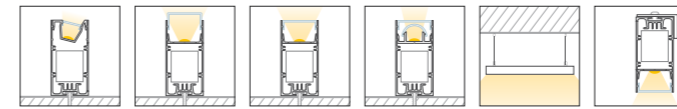
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
 \* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

# CATania 3060



- » hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » für unterschiedlichste Anwendungszwecke mit verschiedenen Einsätzen kombinierbar
- » Netzteil 66000315 (siehe Seite 338) integrierbar
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 349)
- » 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 338)
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 349)
- » RAL powder coating on request

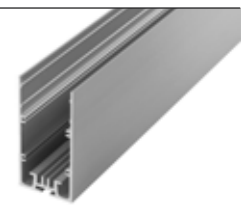


## CATania 3060

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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



### ABDECKUNGEN | 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

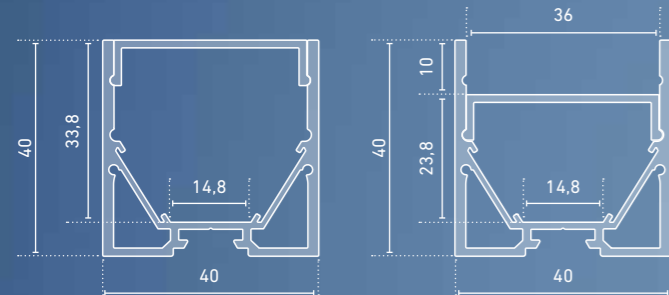
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239884#	CATania 30-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, asymmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex-Familie, kombinierbar mit GARliano-Abdeckungen, Lichtablenkung um 14°   CATania 30 insert profile, asymmetrical, aluminium, anodised, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers, light deflection 14°
6239888#	CATania 30-Einlegerprofil, 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-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, zur Aufnahme von LED-Platinen mit einer max. Breite von 23,5 mm   CATania 30 insert profile, aluminium, anodised, for mounting of LED PCBs with a maximum width of 23.5 mm
6239883#	CATania 30-Einlegerprofil, 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

### PASSENDES 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)

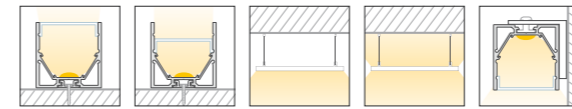
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

# 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 ist in 3 Höhen montierbar (entblendet, bündig, 180°)
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 349)
- » 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 3 levels (shielded, flush or 180°)
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 349)
- » RAL powder coating on request



## CATania 4040

ABMESSUNGEN: 40 x 40 mm | DIMENSIONS: 40 x 40 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398941	1.000 mm
62398942	2.010 mm
62398943	3.020 mm
62398945	5.030 mm*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



### ABDECKUNGEN | 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
6239968#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung   cover prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect

ABMESSUNGEN: 40 x 33,6 mm | DIMENSIONS: 40 x 33,6 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239966#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung   cover high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution

ABMESSUNGEN: 13,8 x 4,2 mm | DIMENSIONS: 13,8 x 4,2 mm

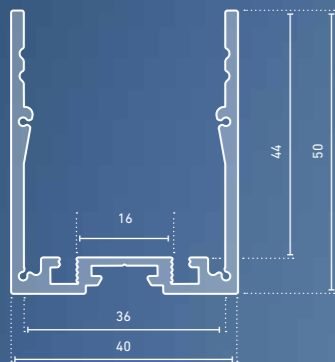
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239823#	Abdeckung satiniert, PC, für indirektes Licht bei abgehängter Leuchte   cover satined, PC, for indirect light with suspended luminaire

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length  
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

### PASSENDEN 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
62399648	2x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, PC, passend für 6239966#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm   2x end caps, opal, for cover high 180°, PC, compatible with 6239966#, 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, 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 (M2 x 10), Dimensions: 40 mm x 27 mm x 5 mm

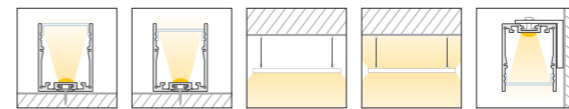
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs



# CATania 4050

- » hochwertiges Profil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » Netzteil mit der Abmessung 30 x 22 mm integrierbar (66000315 60 W und 66000316 100 W, schmale Bauform)
- » kann auch als Baldachin für lineare Leuchten eingesetzt werden (siehe Seite 282)
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 349)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality aluminium profile, anodised
- » flexibly usable as surface-mounted or luminaire profile
- » power supply unit with the dimensions 30 x 22 mm can be integrated (66000315 60 W and 66000316 100 W, narrow design)
- » can also be used as canopy for linear luminaires (see page 282)
- » in combination with an opal white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on page 349)
- » RAL powder coating on request



NEW

## CATania 4050

ABMESSUNGEN: 40 x 50 mm | DIMENSIONS: 40 x 50 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399641	1.000 mm
62399642	2.010 mm
62399643	3.020 mm
62399645	5.030 mm*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



### ABDECKUNGEN | 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
6239968#	Abdeckung Prisma, PMMA, zur Verringerung der Blendwirkung   cover prisma, PMMA, to reduce the dazzling effect
6239967#	Abdeckung, Aluminium, eloxiert, z.B. zum Verbergen von Steuerungstechnik   cover aluminium, anodised, for concealment of control technology

ABMESSUNGEN: 40 x 33,6 mm | DIMENSIONS: 40 x 33,6 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239966#	Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung   cover high, opal white, PMMA, 180°, for an all-round homogenous light distribution

ABMESSUNGEN: 13,8 x 4,2 mm | DIMENSIONS: 13,8 x 4,2 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239823#	Abdeckung satiniert, PC, für indirektes Licht bei abgehängter Leuchte   cover satined, PC, for indirect light with suspended luminaire

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length  
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

### EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239965#	CATania 40-Einlegerprofil, Aluminium pressblank, zur Aufnahme von LED-Streifen, Abmessungen: 37,3 x 12,5 mm   CATania 40 insert profile, pressed aluminium, for mounting of LED strips, dimensions: 37.3 x 12.5 mm

### PASSENDES STANDARDZUBEHÖR | SUITABLE BASIC ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399647	2x Endkappe mit schraubloser Sichtfläche, Aluminium, eloxiert, inkl. 2 Madenschrauben, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm   2x end cap with screwless visible surface, aluminium, anodised, incl. 2 grub screws, thickness (without fixing strap): 2 mm
62399648	2x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, PC, passend für 6239966#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm   2x end caps, opal, for cover high 180°, PC, compatible with 6239966#, thickness (excl. holding pins): 2 mm
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 (M2 x 10), Dimensions: 40 mm x 27 mm x 5 mm

PROFILE  
PROFILES

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

# CATANIA 4050 BALDACHIN | CANOPY

PASSEND FÜR ABGEHÄNGTE LEUCHTEN WIE CATANIA 3060, 4050,  
6075, UND 8090 |

SUITABLE FOR LUMINAIRE PROFILES SUCH AS CATANIA 3060, 4050,  
6075 AND 8090



62399788

Spannungsführende Seilabhangung zur Abhangung von Pendelleuchten an einem Baldachin, Metall, Chrom, matt, max. Strom: 4,5 A, 2x 0,5mm<sup>2</sup>, Arbeitslast pro Seil: 4 kg (2x 230 cm Drahtseile, Ø 1,5 mm, 4x Seilhalter, 4x Flachmutter M10x1, 2x Schrumpfschlauch 10 mm), max. Pendellange 150 cm |

Voltage-carrying wire suspension for suspension of pendant luminaires from a canopy, metal, chrome, matt, max. current: 4.5 A, 2x 0.5mm<sup>2</sup>, load per wire: 4 kg (2x 230 cm wire ropes, Ø 1.5 mm, 4x cable holder, 4x flat nut M10x1, 2x shrink tubing 10 mm), max. pendant suspension length 150 cm

6239967#

Abdeckung, Aluminium eloxiert, siehe Seite 281 |

Cover, aluminium, anodised, see page 281

62399647

Endkappe mit schraubloser Sichtflache, siehe Seite 281 |

End cap with screwless visible surface, see page 281

660000315 | 66000316

Netzteil 60 W / 100 W, siehe Seite 338 | power supply 60 W / 100 W, see page 338

62430060

2x Sicherungsblech, V2A-Edelstahl, inkl. 4 Schrauben, zur Befestigung der Endkappen. Sichert Baldachinabdeckung vor dem Herausfallen |

2x locking plate, 304 stainless steel, incl. 4 screws, for fixing the end caps. Secures the canopy cover from falling out

62399641

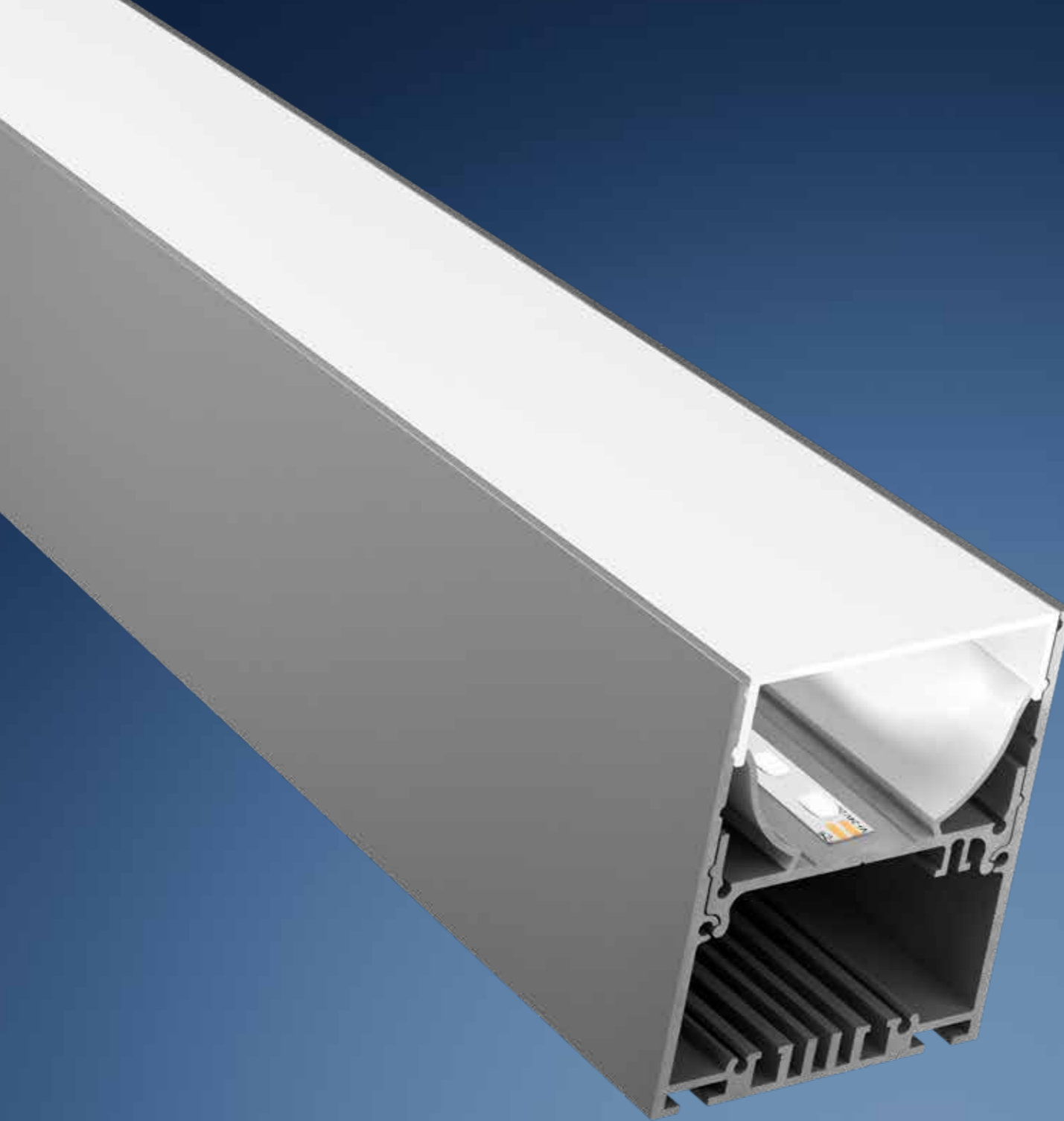
CATania 4050-Profil, siehe Seite 281 | CATania 4050 profile, see page 281

62430061

2x Endkappenbugel, V2A-Edelstahl, inkl. 4 Schrauben, zur schraublosen Befestigung der Endkappen am Baldachin (Sicherungsblech) |

2x end cap bracket, 304 stainless steel, incl. 4 screws, for screwless fixing of the end caps to the canopy (locking plate)

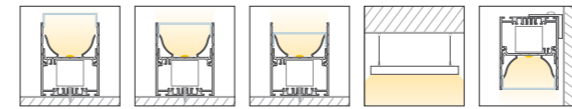
Zur besseren Darstellung des Aufbaus ist der Baldachin um 180° gedreht. |  
The canopy is rotated through 180° for a better representation of the construction.



# CATania 6075

- » hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Aufputz- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » Netzteil 66000315 (siehe Seite 338) integrierbar
- » die Abdeckung ist in 3 Höhen montierbar (entblendet, bündig, 180°)
- » erhöhter Lichtausstoß durch den im Einlegerprofil integrierten, weiß beschichteten Reflektor
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 349)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality luminaire aluminium profile, anodised
- » flexibly useable as surface-mounted or luminaire profile
- » integrateable power supply 66000315 (see page 338)
- » 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 page 349)
- » 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*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



### EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239887#	CATania 60-Einlegerprofil, 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

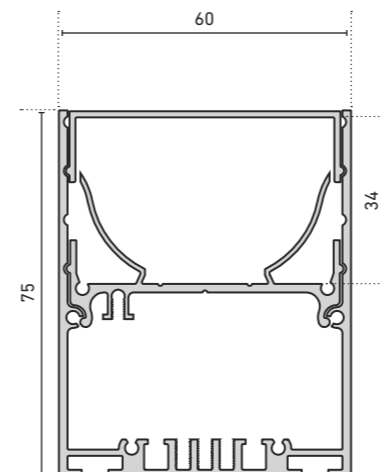


### ABDECKUNGEN | COVERS

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



### 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)
62398878	Mikroraster zur Entblendung von LED-Leuchten, Raster-Länge: 50 cm, aneinanderreihbar   micro louvre for glare-free lighting of LED luminaires, louvre length: 50 cm, can be arranged next to each other

PROFILE PROFILES

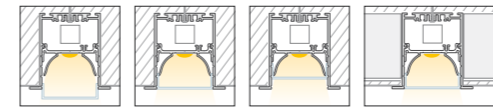
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs



# CATania 6075 T

- » hochwertiges Leuchtenprofil aus Aluminium, eloxiert
- » flexibel als Einbau- oder Leuchtenprofil einsetzbar
- » Netzteil 66000315 (siehe Seite 338) integrierbar
- » die Abdeckung ist in 3 Höhen montierbar (entblendet, bündig, 180°)
- » erhöhter Lichtausstoß durch den im Einlegerprofil integrierten, weiß beschichteten Reflektor
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf Seite 349)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage

- » high quality luminaire aluminium profile, anodised
- » flexibly useable as recessed or luminaire profile
- » integrateable power supply 66000315 (see page 338)
- » 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 page 349)
- » RAL powder coating on request



**CATania 6075 T**  
 ABMESSUNGEN: 80 x 75 mm, AUSSCHNITT: 62 mm | DIMENSIONS: 80 x 75 mm, CUT-OUT: 62 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398891	1.000 mm
62398892	2.010 mm
62398893	3.020 mm
62398895	5.030 mm*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
 62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



## EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239887#	CATania 60-Einlegerprofil, 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



## PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

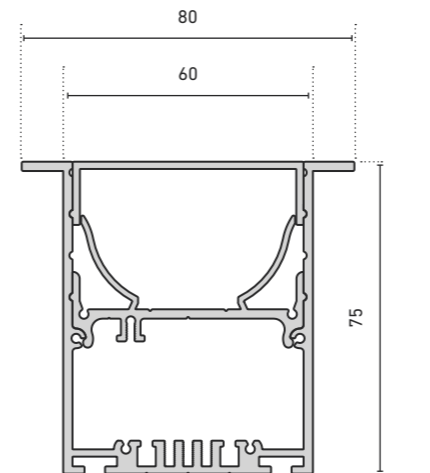
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62398896	2x Endkappen, Aluminium, eloxiert, Stärke (inkl. Flügel, ohne Erdungsbolzen): 12 mm, inkl. 8 Schrauben   2x end caps, aluminium, anodised, thickness (incl. wings, without earthing screw): 12 mm, incl. 8 screws
62398916	2x Endkappe opal, PC, für Abdeckungen 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
62398878	Mikroraster zur Entblendung von LED-Leuchten, Raster-Länge: 50 cm, aneinanderreihbar   micro louvre for glare-free lighting of LED luminaires, louvre length: 50 cm, can be arranged next to each other

## ABDECKUNGEN | COVERS

ABMESSUNGEN: 55,8 x 15 mm | DIMENSIONS: 55.8 x 15 mm

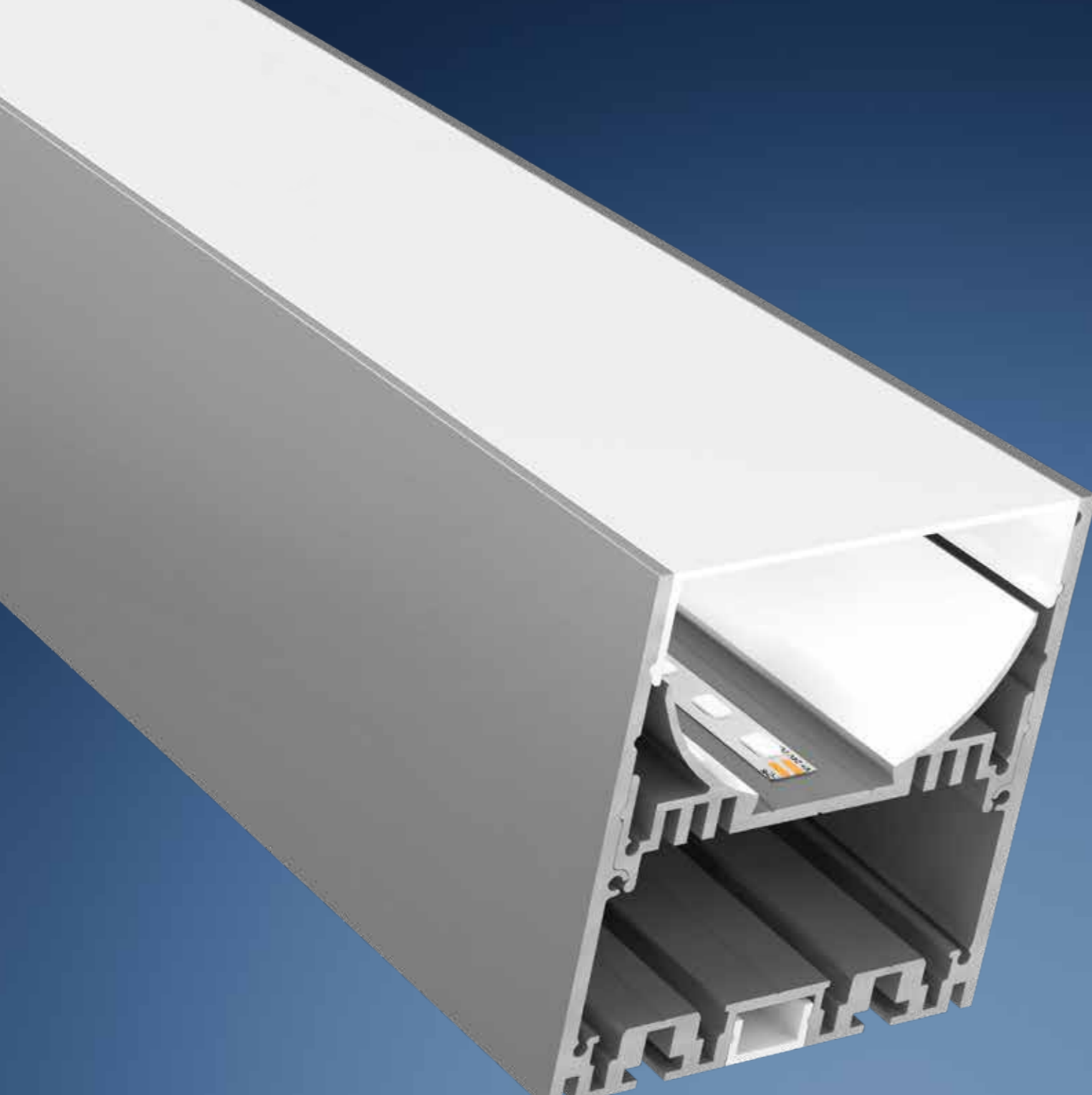
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239893#	Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung   cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution
6239892#	Abdeckung satiniert, PMMA, für eine diffuse Lichtverteilung bei gleichzeitigem Verbergen der Technik   cover satined, PMMA, for a diffuse 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 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
 \* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

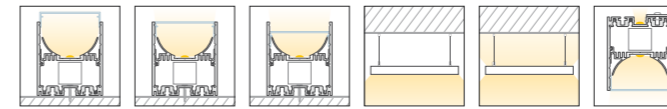




# CATania 8090

- » 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 338) integrierbar
- » die Abdeckung ist in 3 Höhen verstellbar (entblendet, bündig, 180°)
- » erhöhter Lichtausstoß durch den im Einlegerprofil 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 Seite 349)
- » 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 338)
- » 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 page 349)
- » RAL powder coating on request



## CATania 8090

ABMESSUNGEN: 80 x 90 mm | DIMENSIONS: 80 x 90 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399741	1.000 mm
62399742	2.010 mm
62399743	3.020 mm
62399745	5.030 mm*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
 62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



### EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239978#	CATania 80-Einlegerprofil, Aluminium, eloxiert, für LED-Streifen oder -Platinen nach Zhaga-Klassen L28W2 und L56W2; Reflexionsflächen weiß pulverbeschichtet, für höhere Lichtausbeute   CATania 80 insert profile, aluminium, anodised, for installation of LED strips or PCBs according to Zhaga class L28W2 and L56W2; white powder coated reflective surface for increased luminous efficiency



### 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-Einlegerprofile, 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)

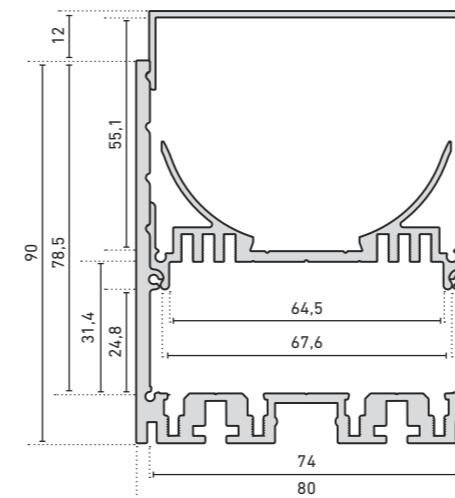
### ABDECKUNGEN | COVERS

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 243 | Suitable cover for indirect illumination: BARdolino series – see page 243

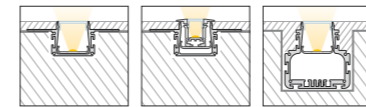


Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
 \* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs



### CATania 30 UP

ABMESSUNGEN: 85 x 32 mm | DIMENSIONS: 85 x 32 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62394111	1.000 mm
62394112	2.010 mm
62394113	3.020 mm
62394115	5.030 mm*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



### ABDECKUNGEN | 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

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-Einlegerprofil, 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-Einlegerprofil, 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

### PASSENDEN ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62394141	2x Endkappen, Aluminium, roh, inkl. 12 Schrauben   2x end caps, aluminium, raw, incl. 12 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
62394148	1 m-Schaumstoffeinsetz, anthrazit, wiederverwendbar, zum Einlegen in das Unterputzprofil vor den Verputzarbeiten, als bündiger Abschluss zur Profilloberkante   1 m foam insert, anthracite, reusable, to be inserted into the flush-mounted profile before plastering, as a flush finish to the upper profile edge
62394143	Montagehilfe BARdolino T, 2x Haltefedern, V2A-Edelstahl, inkl. 2 Montageplatten und 2 Schrauben   Assembly aid BARdolino T 2x retaining springs, 304 stainless steel, incl. 2 mounting plates and 2 screws

### CATania 30-Unterputzprofil für Netzteilereinbau, Aluminium, pressblank | CATania 30 in-wall profile for power supply integration, aluminum, mill finish

ABMESSUNGEN: 60 x 62 mm | DIMENSIONS: 60 x 62 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62394121	1.000 mm
62394122	2.010 mm

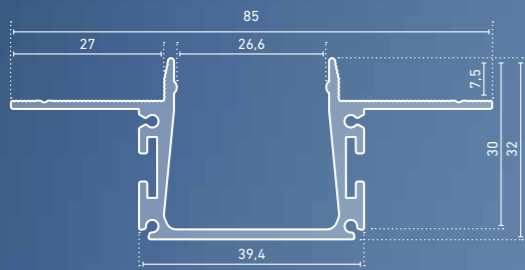


### EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239413#	CATania 30-Einleger für Unterputzprofil, Aluminium pressblank, Abmessungen: 30,2 x 7 mm   CATania 30 insert for in-wall profile, aluminum, mill finish, dimensions: 30.2 x 7 mm



Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
\* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs



# CATania 30 UP

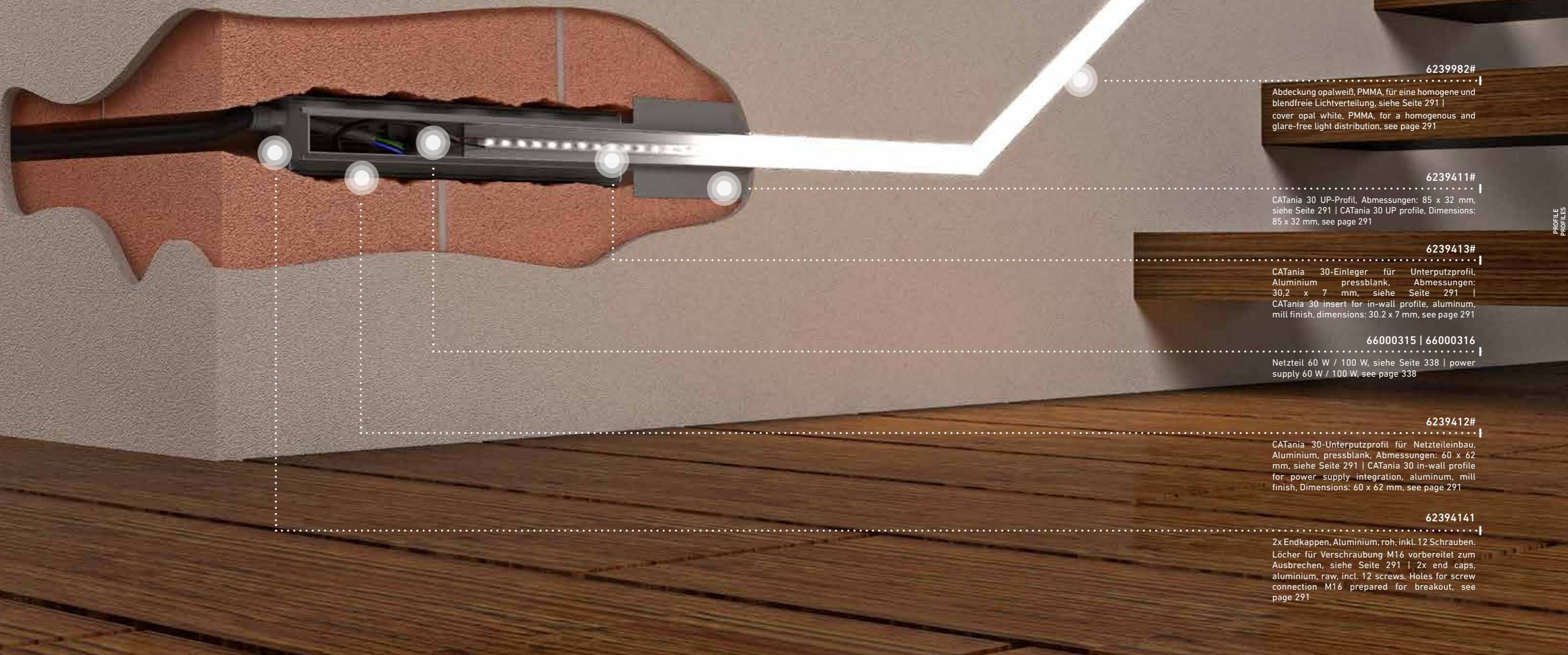
- » Profil mit kaum sichtbare Aluminium Kante im eingebauten Zustand
- » geriffelte Flügel für besseren Halt des Putzes
- » Netzteil mit der Abmessung 30 x 22 mm (60 W und 100 W) kann in das CATania 30-Unterputzprofil für Netzteilereinbau (6239412#) integriert werden
- » mit Einleger Profil sind LEDs auch über dem Netzteil betreibbar (schattenfreie Ausleuchtung)
- » alle CATania 30-Abdeckungen und -Einleger können montiert werden
- » mit Halteclips kann alternativ ein BARdolino T-Profil montiert werden
- » in Kombination mit dem CATania 30 TB-Profil von Wand auf Decke übergehende, durchgängige Lichtlinie möglich

- » profile with barely visible aluminium edge in installed condition
- » fluted wings for better hold of the plaster
- » power supply unit with the dimensions 30 x 22 mm (60 W and 100 W) can be integrated into the CATania 30 in-wall profile (6239412#)
- » LEDs can also be operated above the power supply unit with insert profile (shadow-free illumination)
- » all CATania 30 covers and inserts can be mounted
- » alternatively, a BARdolino T profile can be mounted with holding clips
- » in combination with the CATania 30 TB profile, a continuous light line from wall to ceiling is possible

# CATANIA 30 UP

Das Unterputzprofil CATania 30 UP kann als eigenständige Leuchte bündig und nahezu ohne sichtbaren Rand in Rohbau-Wände integriert werden oder als Träger-Profil das Einsatzgebiet für das BARdolino T-Profil erweitern. Optional bietet Barthelme ein passendes Netzteilgehäuse an, das direkt einem Ende des Profils angeflanscht werden kann. Dadurch ist auch das Netzteil direkt in Wände integrierbar. |

The in-wall profile CATania 30 UP can be integrated flush and with virtually no visible edge into shell walls as an independent luminaire, or can be used as a supporting profile to expand the area of application for the BARdolino T profile. Barthelme optionally offers a suitable power supply housing which can be flanged directly to one end of the profile. This means that the power supply can also be integrated directly into walls.



6239982#

Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, siehe Seite 291 | cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, see page 291

6239411#

CATania 30 UP-Profil, Abmessungen: 85 x 32 mm, siehe Seite 291 | CATania 30 UP profile, Dimensions: 85 x 32 mm, see page 291

6239413#

CATania 30-Einleger für Unterputzprofil, Aluminium pressblank, Abmessungen: 30,2 x 7 mm, siehe Seite 291 | CATania 30 insert for in-wall profile, aluminum, mill finish, dimensions: 30.2 x 7 mm, see page 291

66000315 | 66000316

Netzteil 60 W / 100 W, siehe Seite 338 | power supply 60 W / 100 W, see page 338

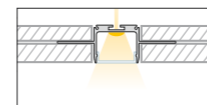
6239412#

CATania 30-Unterputzprofil für Netzteileinbau, Aluminium, pressblank, Abmessungen: 60 x 62 mm, siehe Seite 291 | CATania 30 in-wall profile for power supply integration, aluminum, mill finish, Dimensions: 60 x 62 mm, see page 291

62394141

2x Endkappen, Aluminium, roh, inkl. 12 Schrauben. Löcher für Verschraubung M16 vorbereitet zum Ausbrechen, siehe Seite 291 | 2x end caps, aluminium, raw, incl. 12 screws. Holes for screw connection M16 prepared for breakout, see page 291

PROFILE  
PROFILES



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62394151	1.000 mm
62394152	2.010 mm
62394153	3.020 mm
62394155	5.030 mm*

Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



## ABDECKUNGEN | 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 diffuse 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

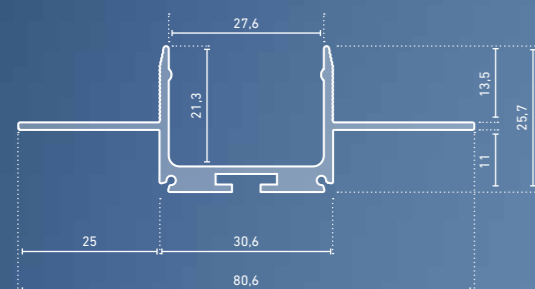
## EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239884#	CATania 30-Einlegerprofil, 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-Einlegerprofil, 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

## PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62394145	2x Endkappen, Aluminium, roh, inkl. 4 Schrauben   2x end caps, raw aluminum, 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

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



## CATania 30 TB

- » Profil mit kaum sichtbarer Aluminiumkante im eingebauten Zustand
- » montierbar ohne in die Unterkonstruktion eingreifen zu müssen dank 25 mm Bauhöhe
- » gelochte Flügel für benutzerfreundliche Montage
- » alle CATania 30-Abdeckungen und -Einleger können montiert werden
- » in Kombination mit dem CATania 30 UP-Profil von Decke auf Wand übergehende, durchgängige Lichtlinie möglich

- » hardly visible aluminium edge in installed condition
- » can be mounted without having to intervene in the substructure thanks to 25 mm height
- » perforated wings for user-friendly installation
- » all CATania 30 covers and inserts can be mounted
- » in combination with the CATania 30 UP profile, a continuous light line passing from ceiling to wall is possible



62398803

2x Verbinder, 90°-Winkel, Metall, inkl. 8 Madenschrauben, siehe Seite 295 | 2x connectors, 90° angle, metal, incl. 8 grub screws, see page 295

62394151

CATania 30 TB-Profil, siehe Seite 295 | CATania 30 TB profile, see page 295

6239982#

Abdeckung opalweiß, PMMA, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung, siehe Seite 295 | cover opal white, PMMA, for a homogenous and glare-free light distribution, see page 295

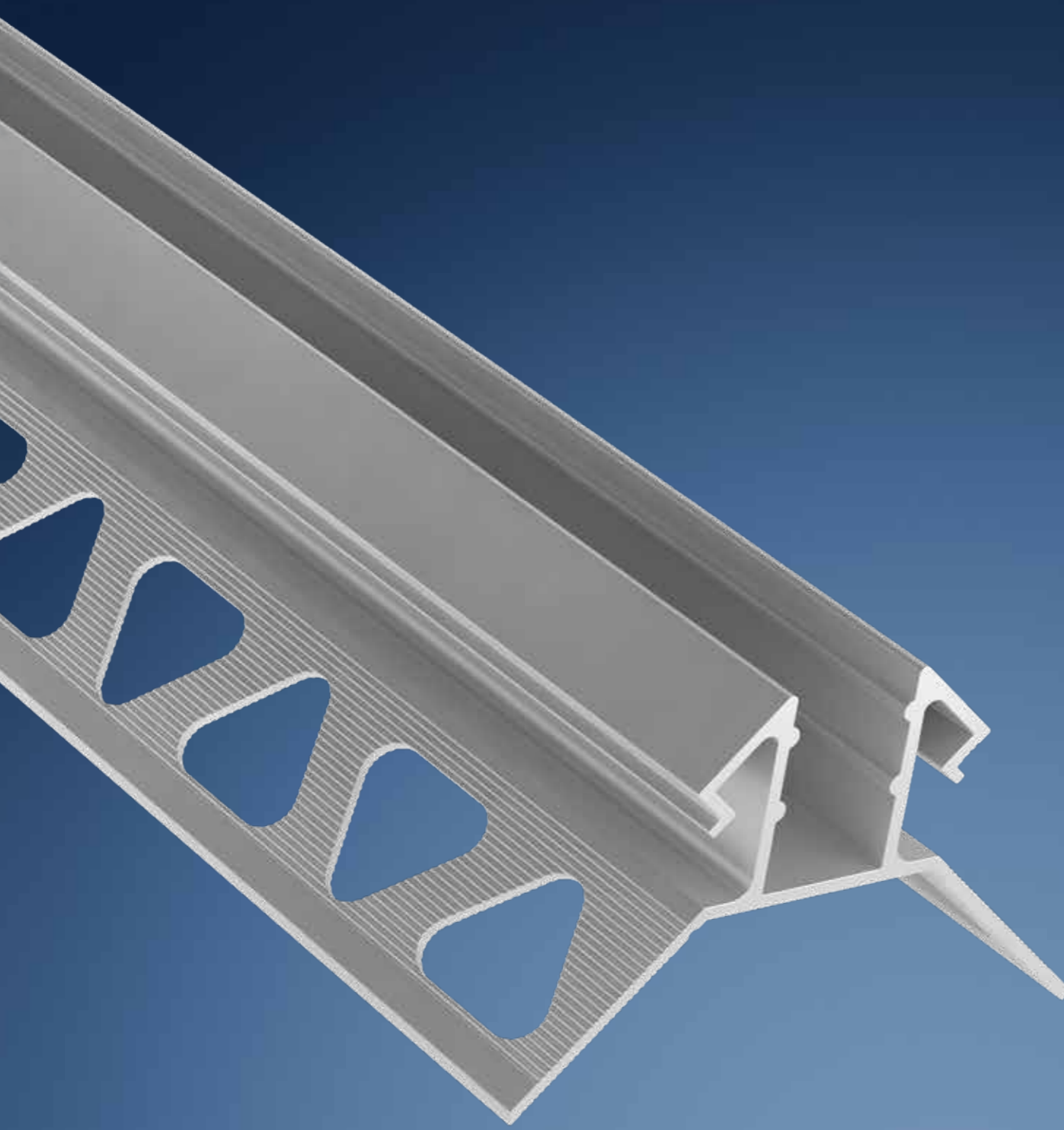
# CATANIA 30 TB

Das neue CATania 30 TB-Profil kann bündig und nahezu ohne sichtbaren Rand in Trockenbau-Wände und -Decken integriert werden. Durch das flache Profil-Design muss beim Einbau in doppelbeplankten Trockenbau keine Rücksicht auf die Unterkonstruktion genommen werden, was Freiheiten in der lichttechnischen Gestaltung ermöglicht. |

The new CATania 30 TB profile can be integrated flush and almost without visible edges into dry construction walls and ceilings. When installing in double plank drywall construction the substructure does not have to be taken into consideration due to the flat profile design, which allows freedom of lighting design.

Auch bei Trockenbauwänden kann das CATania 30 TB-Profil (6239415#) eingesetzt werden. Bei normalen Mauerwerken können Sie das CATania 30 UP-Profil (6239411#) bei gleicher Lichtlinie verwenden.

The CATania 30 TB profile (6239415#) can also be used for dry construction walls. For normal brickwork, you can use the CATania 30 UP profile (6239411#) for the same light line.



# LUGANO FLIESENPROFIL | TILE PROFILE

- » hochwertiges Fliesen-Eckprofil aus Aluminium, eloxiert
- » 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 60)

- » 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 60)

# LUGANO FLIESENPROFIL | TILE PROFILE

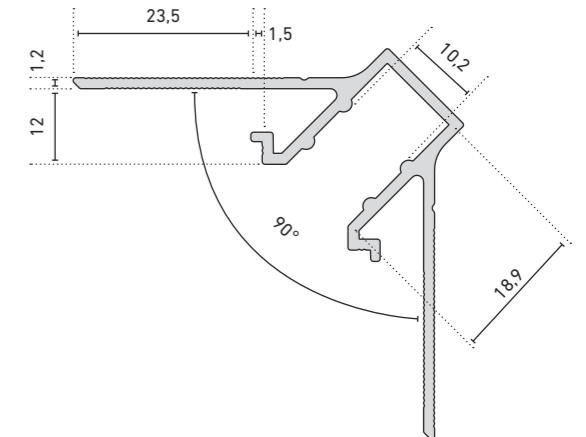
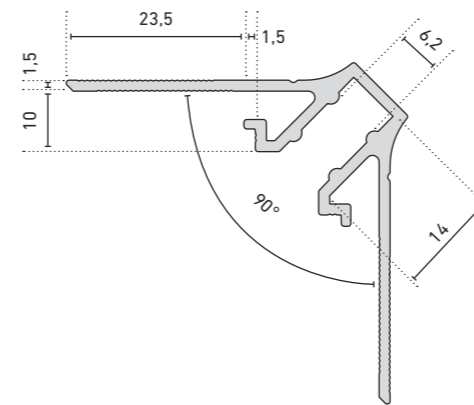
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Ecke Corner	Fliesendicke Tile thickness
62398132	2.000 mm	Innen   Inside [1]	8 mm
62398133	3.000 mm		
62398112	2.000 mm	Außen   Outside [2]	
62398113	3.000 mm		
62398142	2.000 mm	Innen   Inside [1]	10 mm
62398143	3.000 mm		
62398122	2.000 mm	Außen   Outside [2]	
62398123	3.000 mm		

**Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge |**  
 Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
 62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt |  
 cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut



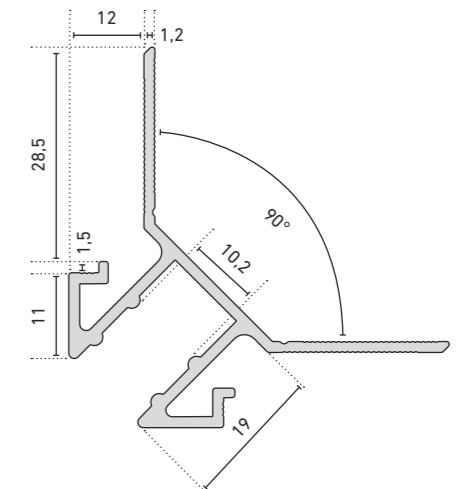
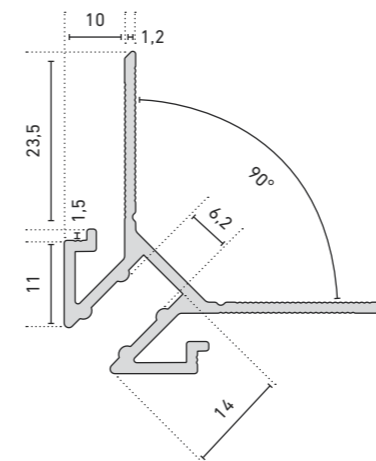
1  
6239813X  
INNENECK FÜR C:URVE MINI 8 MM-FLIESE | INNER CORNER FOR C:URVE MINI 8 MM TILE

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

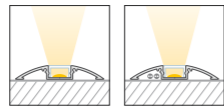
2  
6239812X  
AUSSENECK FÜR C:URVE STANDARD 10 MM-FLIESE | OUTER CORNER FOR C:URVE MINI 10 MM TILE



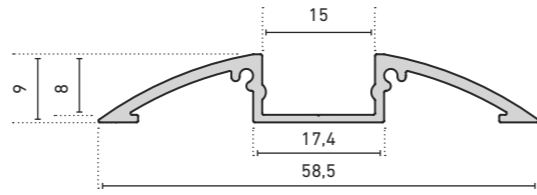
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 349). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 349).  
 \* 5 m: Versandkosten gesondert anfragen | \* 5 m: please inquire freight costs

**BARdolino Fondo**

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 58,5 x 9 mm

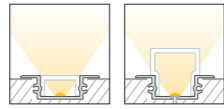


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399581	1.000 mm
62399582	2.010 mm
62399583	3.020 mm
62399585	5.030 mm

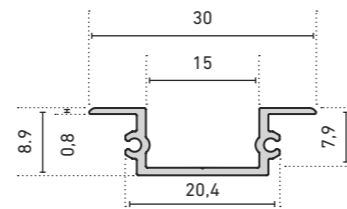


**BARdolino Laminato**

ABMESSUNGEN; AUSSCHNITT | DIMENSIONS; CUT-OUT: 30 x 8,9 mm; 22 mm

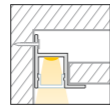


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399591	1.000 mm
62399592	2.010 mm
62399593	3.020 mm
62399595	5.030 mm

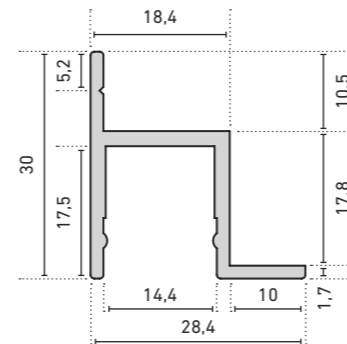


**BARdolino Soffitto**

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 28,4 x 30 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399471	1.000 mm
62399472	2.010 mm
62399473	3.020 mm
62399475	5.030 mm

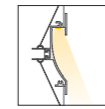


Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut

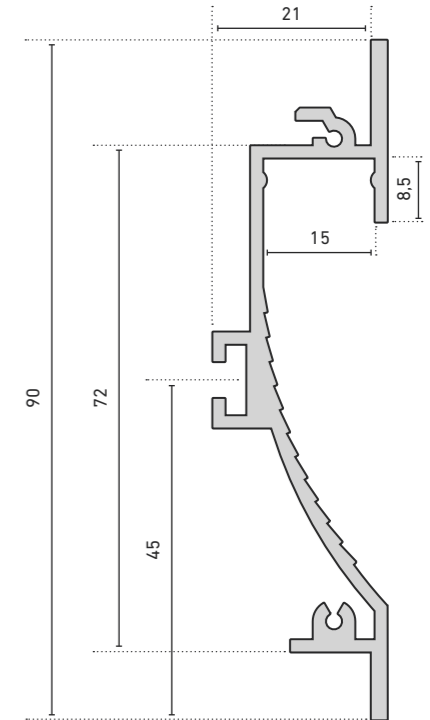
PASSENDES ZUBEHÖR UND ABDECKUNGEN AUF WWW.BARTHELME.DE SOWIE AUF ANFRAGE |  
COMPATIBLE ACCESSORIES AND COVERS ONLINE AVAILABLE AT WWW.BARTHELME.DE AND ON REQUEST

**BARdolino Wallight 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



Bestellen Sie Ihr Aluminiumprofil/Kunststoffabdeckung auf Wunschlänge | Order your aluminum profile/plastic cover in desired length  
62397000 Zuschnitt Aluminiumprofil plus Kunststoffabdeckung, je Schnitt | cut to size aluminum profile and plastic cover, per cut

PASSENDES ZUBEHÖR UND ABDECKUNGEN AUF WWW.BARTHELME.DE SOWIE AUF ANFRAGE |  
COMPATIBLE ACCESSORIES AND COVERS ONLINE AVAILABLE AT WWW.BARTHELME.DE AND ON REQUEST

# STEUERUNGEN | CONTROLLER

ANSTEUERUNG UND FARBREGULIERUNG  
VON LED-SYSTEMEN |  
CONTROL AND COLOR 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

CHROMOBOX 3.0	306
CHROMOFLEX PRO STRIPE CV	310
CHROMOFLEX PRO i350/i700 CC	312
CHROMOFLEX PRO FILE CV	314
<b>NEW</b> ZUBEHÖR CHROMOFLEX PRO   ACCESSORIES CHROMOFLEX PRO	316
<b>NEW</b> CHROMOFLEX V	318
CHROMOFLEX PRO BLUETOOTH 4.0	319
CHROMOFLEX III RC CV 3-KANAL   3 CHANNEL	320
CHROMOFLEX III RC i350 CC 3-KANAL   3 CHANNEL	321

## KNX

CHROMOFLEX PRO KNX STRIPE CV	322
CHROMOFLEX PRO KNX HUTSCHIENE CV   DIN RAIL CV	322
CHROMOFLEX PRO KNX i350 - i1050 CC	322

## DALI

CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV	324
CHROMOFLEX PRO DALI i350 - i700 CC	325

## DMX

CHROMOFLEX PRO DMX STRIPE CV	326
CHROMOFLEX PRO DMX i350/i700 CC	326
<b>NEW</b> GLASS TOUCH DMX	328

## DIMMER UND SENSOREN | DIMMERS AND SENSORS

CHROMOFLEX DIMMER 4.0 CV	330
PROFIL DIMMER CV   PROFILE DIMMER CV	331
CHROMOFLEX II STRIPE CV	332
CHROMOFLEX II i350 CC	332

# CHROMOBOX 3.0 SMART HOME



## CHROMOBOX 3.0

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 110 x 110 x 32 mm

- » die CHROMOBOX 3.0 ermöglicht mit der innovativen Smart Home-Lösung ein komfortables Lichtmanagementsystem über eine einzige Schnittstelle
- » die CHROMOBOX 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 Gebäudeautomatationen
- » sämtliche Funktionen per Wireless-Update austauschbar
- » das AIO Gateway ist auch abwärtskompatibel mit CHROMOFLEX III und II

- » CHROMOBOX 3.0 enables a comfortable light management system via a single interface with its innovative Smart Home solution
- » the CHROMOBOX 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 und II

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66000007	CHROMOBOX 3.0 (AIO Gateway V5)   CHROMOBOX 3.0 (AIO Gateway V5)

Die CHROMOBOX 3.0 lässt sich wahlweise über die Einstiegs-App mediola® IQONTROL oder die multifunktionale Steuerungs- u. Visualisierungs-Software mediola® AIO Creator NEO, individuell für Ihre Anforderungen programmieren.

The CHROMOBOX 3.0 can be programmed individually for your requirements either via the entry-level app mediola® IQONTROL or the multifunctional control and visualization software mediola® AIO Creator NEO.

## SOFTWARE VORAUSSETZUNG | SOFTWARE REQUIREMENTS

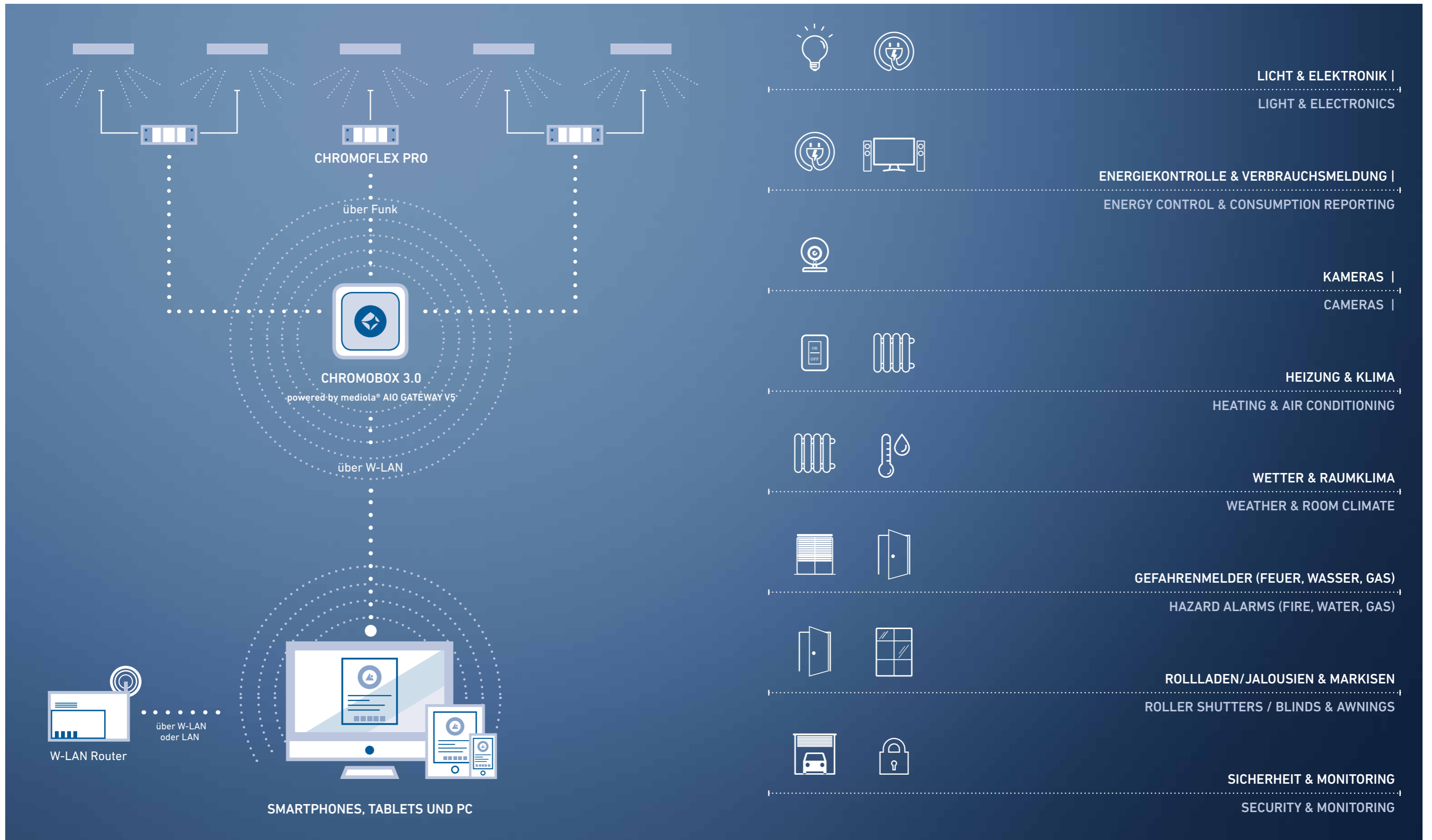


# CHROMOBOX 3.0

## STEUERUNG | CONTROL

Die CHROMOBOX 3.0 verwandelt jede Wohn- und Büroumgebung in ein Smart Home bzw. in ein Smart Office. An das multifunktionale All-in-One-Gateway angeschlossene Funk-Komponenten oder IP-Geräte können bequem über eine App bedient und automatisiert werden. Die CHROMOBOX 3.0 ermöglicht eine marken- und protokollübergreifende Kommunikation in nahezu allen Bereichen der Gebäudetechnik.

The CHROMOBOX 3.0 transforms any living and office environment into a Smart Home or Smart Office. Wireless components or IP devices connected to the multifunctional all-in-one gateway can be conveniently operated and automated via an app. CHROMOBOX 3.0 enables cross-brand and protocol communication in almost all areas of building services technology.



# 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
- » ermöglicht ein einfaches Nachrüsten bereits bestehender Installationen
- » per Funk ansteuer-, vernetz- und programmierbar ohne zusätzliche Verdrahtung
- » 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](http://www.barthelme.de)
- » Eingangsspannung: 8 bis 26 V DC
- » com+ gemeinsame Anode

- » color controller for 1-4 channel applications:  
1: dimmer; 2: controlled white; 3: RGB; 4: RGBW/RGBA
- » wireless controlling, networking and programming without additional wiring
- » enables easy retrofitting of existing installations
- » easy to operate via remote control or software
- » pre-defined brightness levels and colors available
- » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software, e.g. as dynamic color progression over a time period of up to 24 hours
- » CHROMOFLEX software/manual freely available on [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)
- » input voltage: 8 to 26 V DC
- » com+ common anode

PASSENDES ZUBEHÖR SEITE 316 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 316

# 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)



Hinweis: Bei Verwendung unserer Konstantstrom-Steuerungen (CC) werden Konstantspannungs-Netzteile (CV) benötigt. |  
Note: When using our constant current controllers (CC), constant voltage power supply units (CV) are required.

- » Farbsteuergerät für 1- bis 4-Kanal Anwendungen:  
1: Dimmer; 2: controlled white; 3: RGB; 4: RGBW/RGBA
- » per Funk ansteuer-, vernetz- und programmierbar ohne zusätzliche Verdrahtung
- » ermöglicht ein einfaches Nachrüsten bereits bestehender Installationen
- » 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](http://www.barthelme.de)
- » Eingangsspannung: 8 bis 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 without additional wiring
- » enables easy retrofitting of existing installations
- » easy to operate via remote control and software
- » predefined brightness levels and colors available
- » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software, e.g. as dynamic color progression over a time period of up to 24 hours
- » CHROMOFLEX software/manual freely available on [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)
- » input voltage: 8 to 48 V DC (depends on number of LEDs)
- » constant current: 350 mA / 700 mA (each channel separately configurable)
- » com+ common anode

### PASSENDES ZUBEHÖR SEITE 316 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 316

Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LEDs (Typ. Vf / LED = 3,5 V DC) |  
All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs (typ. Vf / LED = 3.5 V DC) distributed by us

# CHROMOFLEX PRO

## FILE CV

CHROMOFLEX Pro File CV  
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 38 x 13 x 9 mm



- » Mini-Farbsteuergerät für 1- bis 4-Kanal Anwendungen zur Integration in Profilen und auf Platinen
- » per Funk ansteuer-, vernetz- und programmierbar
- » einfache Bedienung mittels Funk-Fernbedienung und Software
- » Eingangsspannung: 8 bis 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)
- » durch kleine und kurze Bauform sehr gut für die Integration in Profile zur Linearbeleuchtung geeignet, mit nur minimaler Schattenbildung

- » mini LED controller for 1 to 4 channel applications and 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 to 26 V DC
- » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software, e.g. as dynamic color progression over a time period of up to 24 hours
- » is ideally suited for integration into profiles for linear luminaires with minimal shadowing due to short and compact dimensions



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000341	1-Kanal Funkdimmer 1 channel wireless dimmer	3 A	72 W (24 V DC)
66000342	2-Kanal controlled-white Steuerung 2 channel controlled white controlling	1,5 A	72 W (24 V DC)
66000343	3-Kanal für RGB-Anwendungen 3 channel for RGB applications	1 A	72 W (24 V DC)
66000344	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen 4 channel for RGBW/RGBA applications	1 A	96 W (24 V DC)



Schutzart | protection class: IP 00




**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 316 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 316

## PASSENDES ZUBEHÖR CHROMOFLEX PRO | SUITABLE ACCESSORIES CHROMOFLEX PRO

### FERNBEDIENUNGEN | REMOTE CONTROLS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66000028	Funk-Fernbedienung für 1-Kanal Funkdimmer wireless remote control for 1 channel RC dimmer	
66000027	Funk-Fernbedienung für 2-Kanal Steuerung controlled-white wireless remote control for 2 channel control of controlled-white	
66000025	Funk-Fernbedienung für 3-/4-Kanal Steuerung, Slider und Tasten editierbar wireless remote control for 3/4 channel control, editable slider and buttons	


### TASTER-MODUL | PUSH-BUTTON-MODULE 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 Anschlussklemmen für Spannungsversorgung über Unterputzdosen-Netzteil. |

Please replace the # in the item number with the required power supply type: 7 = with battery for power supply (batteries not included); 8 = with terminals for power supply via flush-mounted power supply unit.

### PASSENDES NETZTEIL | SUITABLE POWER SUPPLY

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66000340	Netzteil für Montage in Unterputzdose, 3 W-Spannungsversorgung: 12 V DC, Abmessungen: 50,3 x 11 mm power supply for in-wall socket, 3 W plug-in power: 12 V DC, dimensions: 50.3 x 11 mm	

### SOFTWARE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66000036	USB-Dongle, notwendig zur Programmierung der CHROMOFLEX Pro Serie. Die CHROMOFLEX ProCEd-Software erhalten Sie kostenlos unter <a href="http://www.barthelme.de/software">www.barthelme.de/software</a> USB dongle, required to program the CHROMOFLEX Pro series. The CHROMOFLEX ProCEd software is freely available at <a href="http://www.barthelme.de/software">www.barthelme.de/software</a>	

## PASSENDES ZUBEHÖR CHROMOFLEX PRO | SUITABLE ACCESSORIES CHROMOFLEX PRO



# FERNBEDIENUNG | REMOTE CONTROL BLACK EDITION

#### ARTIKELNUMMER: 66000029

- » bis zu vier Lichtzonen einzeln ansteuerbar
- » hochwertiges Gehäuse aus Aluminium und Echtglas-Oberfläche mit kapazitiven Tasten und angenehmer Haptik
- » runder, dynamischer Slider mit RGBW-LED als Statusanzeige zum Einstellen der Farbe, Farbtemperatur und Lichtstärke
- » automatische Aktivierung bzw. Deaktivierung durch integrierten G-Sensor
- » integrierter Akku mit sehr langer Laufzeit über mehrere Monate bei normaler Nutzung
- » mit USB-Typ-C-Buchse
- » vier frei belegbare Tasten

#### ITEM NUMBER: 66000029

- » up to four light zones can be controlled individually
- » high quality housing with aluminium body and real glass surface with capacitive keys and comfortable feel
- » round, dynamic slider with RGBW LED as status display for adjusting color, color temperature and light intensity
- » automatic activation or deactivation due to integrated G-sensor
- » integrated rechargeable battery with very long runtime of several months with normal use
- » with USB type C socket
- » four freely assignable keys

# CHROMOFLEX V

## DIE NÄCHSTE GENERATION | THE NEXT GENERATION

**08**  
**2018**  
VERFÜGBAR AB  
AVAILABLE FROM



Mehrere Funksteuergeräte der CHROMOFLEX V-Serie können durch sogenanntes Meshing miteinander kommunizieren. Ein beliebiger Controller dient dabei als Wifi-Access-Point und bildet mit den übrigen Controllern ein eigenes Netzwerk über Bluetooth Low Energy. Der Wlan-Router des Hausnetzes sieht dadurch immer nur einen Wifi-Knoten, unabhängig von der Anzahl der Geräte. Damit entsteht durch das Lichtmanagement keine unnötige Last am Router und die Programmierung kann trotzdem zentral von einem Computer auf alle Geräte im Bluetooth-Netzwerk ausgerollt werden.

Several wireless control units of the CHROMOFLEX V-series can communicate with each other by so-called meshing. An arbitrary controller serves as a Wifi access point and forms its own network with the other controllers via Bluetooth Low Energy. The Wlan router of the home network only sees one Wifi node at a time, regardless of the number of devices. This means that the lighting management system does not create an unnecessary load on the router and the programming can still be rolled out centrally from one computer to all devices in the Bluetooth network.

- » integrierter Wifi-Access-Point und Bluetooth Low Energy
- » Meshing von mehreren Geräten möglich
- » kompatibel mit Windows und Mac
- » flickerfreies Dimmen
- » 11 Programme, 3 davon mit ProCEd-Software einstellbar (z.B. dynamischer Farbverlauf)
- » Farbsteuergerät für 1- bis 4-Kanal-Anwendungen
- » CHROMOFLEX-Software kostenlos auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)
- » com+ gemeinsame Anode

- » integrated Wi-Fi access point and Bluetooth low energy
- » meshing of several devices possible
- » compatible with Windows and Mac
- » flicker-free dimming
- » 11 programs, 3 of which can be set with ProCEd software (e.g. dynamic color gradient)
- » color control unit for 1 to 4-channel applications
- » CHROMOFLEX software free of charge at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)
- » com+ common anode



# CHROMOFLEX PRO

## BLUETOOTH 4.0

- » ideal als Inzellösung in kleineren Geschäften und im Wohnbereich einsetzbar
- » 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: 8 bis 26 V DC
- » kompaktes Gehäusedesign
- » 4 ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW-/RGBA-Anwendungen
- » ideal as a stand-alone solution for use in smaller retail and residential applications
- » Bluetooth controller for controlling of LED systems via tablet or smartphone
- » 10 saved color programmes
- » compatible with Android (from version 4.4) and iOS (from version 7)
- » input voltage: 8 to 26 V DC
- » compact housing design
- » 4 controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA applications

CV 8-26 VDC IP20 Bluetooth 4.0

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/RGBA 4 channel wireless controller, RGBW/RGBA	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](http://www.barthelme.de)
  - » Ausgangsleistung von 4 A pro Kanal
- » color 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](http://www.barthelme.de)
  - » 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](http://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](http://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)



Hinweis: Bei Verwendung unserer Konstantstrom-Steuerungen (CC) werden Konstantspannungs-Netzteile (CV) benötigt. |  
Note: When using our constant current controllers (CC), constant voltage power supply units (CV) are required.

### 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 (Typ. Vf / LED = 3,5 V DC) |  
All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs (typ. Vf / LED = 3.5 V DC) distributed by us

# CHROMOFLEX PRO KNX



STRIPE CV | HUTSCHIENE ECO CV | i350 - i1050 CC

STRIPE CV | DIN RAIL ECO CV | i350 - i1050 CC



Foto: Artelumen

- » zur Integration von Beleuchtung in umfangreiche Gebäudeautomation
- » optimierte Einstellungen speziell für „Controlled White“-Anwendungen
- » Eingangsspannung: 10 bis 48 V DC (je nach verwendeter Last)
- » com+ gemeinsame Anode
- » kurzschlussfest
- » 4 ansteuerbare Kanäle von monochrom bis RGBW/RGBA
- » Anzahl der Kanäle über ETS einstellbar
- » CHROMOFLEX KNX-Bibliotheken kostenlos auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)
- » kompatibel ab ETS4

#### Hutschiene ECO:

- » energieeffizient durch Abschaltung der Primärseite vor dem Netzteil via integriertem Relais
- » mehr Leistung als der CHROMOFLEX Pro KNX Stripe
- » entworfen für die Montage auf einer Hutschiene in Schaltschränken oder Verteilern

- » for integration of lighting into extensive building automation systems
- » optimised settings, especially for „Controlled White“ applications
- » input voltage: 10 to 48 V DC (depending on the load)
- » com+ common anode
- » short-circuit-proof
- » 4 controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA
- » number of channels is configurable via ETS
- » CHROMOFLEX KNX libraries freely available on [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)
- » compatibility from ETS4

#### DIN rail ECO:

- » energy efficient due to switching off of the primary side via integrated relays as soon as no channel is in use
- » more power than the CHROMOFLEX Pro KNX stripe
- » especially designed for DIN rail application in control and distribution cabinets

## CHROMOFLEX Pro KNX stripe CV 4-Kanal | 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



Artikel-Nr. 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 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

Hinweis: Bei Verwendung unserer Konstantstrom-Steuerungen (CC) werden Konstantspannungs-Netzteile (CV) benötigt. |  
Note: When using our constant current controllers (CC), constant voltage power supply units (CV) are required.

## KNX-PARTNERSCHAFT | KNX PARTNERSHIP

KNX ist ein weltweit standardisiertes Protokoll zur Verwaltung und Automatisierung von Gebäuden. Durch seine offene Struktur erlaubt es dem Benutzer, ein voll integriertes Kontrollsystem für private und gewerbliche Gebäude zu verwalten. Als offizieller KNX-Partner bietet Barthelme ein bewährtes System mit Zukunft.

KNX is a worldwide standardised protocol for building control and automation. Given its open structure, it allows the installer the flexibility of delivering a fully-integrated control system for both commercial and residential properties. As official KNX Partner, Barthelme provides a proven system with future.



## CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV

- » gängiger Installations-Bus im preiswerteren Segment
  - » 4-Kanal steuerbar über DALI
  - » Anzahl der Kanäle einstellbar
  - » 230 V AC-Tasteransteuerung (nur für 1-Kanal Lösungen)
  - » Eingangsspannung: 10 to 48 V DC (je nach verwendeter Last)
  - » com+ gemeinsame Anode
  - » 4 ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW-/RGBA-Anwendungen
- » common installation bus in the lower-cost segment
  - » 4 channel controllable via DALI
  - » number of channels is configurable
  - » 230 V AC push-button control (only 1 channel solutions)
  - » input voltage: 10 to 48 V DC (depending on the load)
  - » com+ common anode
  - » 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)
66000574	4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DALI DT8 kompatibel <b>VERFÜGBAR AB 08.2018</b> 4 channel, from monochrome to RGBW/RGBA, DALI DT 8 compatible <b>AVAILABLE FROM 08.20108</b>	2,2 A	212 W (24 V DC)



## CHROMOFLEX PRO DALI i350 | i500 | i700 CC

- » gängiger Installations-Bus im preiswerteren Segment
  - » 4-Kanal steuerbar über DALI
  - » Anzahl der Kanäle einstellbar
  - » 230 V AC-Tasteransteuerung (nur für 1-Kanal Lösungen)
  - » Eingangsspannung: 10 bis 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
- » common installation bus in the lower-cost segment
  - » 4 channel controllable via DALI
  - » number of channels is configurable
  - » 230 V AC push-button control (only 1 channel solutions)
  - » input voltage: 8 to 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)
66000584	4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DALI DT8 kompatibel <b>VERFÜGBAR AB 08.2018</b> 4 channel, from monochrome to RGBW/RGBA, DALI DT 8 compatible <b>AVAILABLE FROM 08.20108</b>	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)



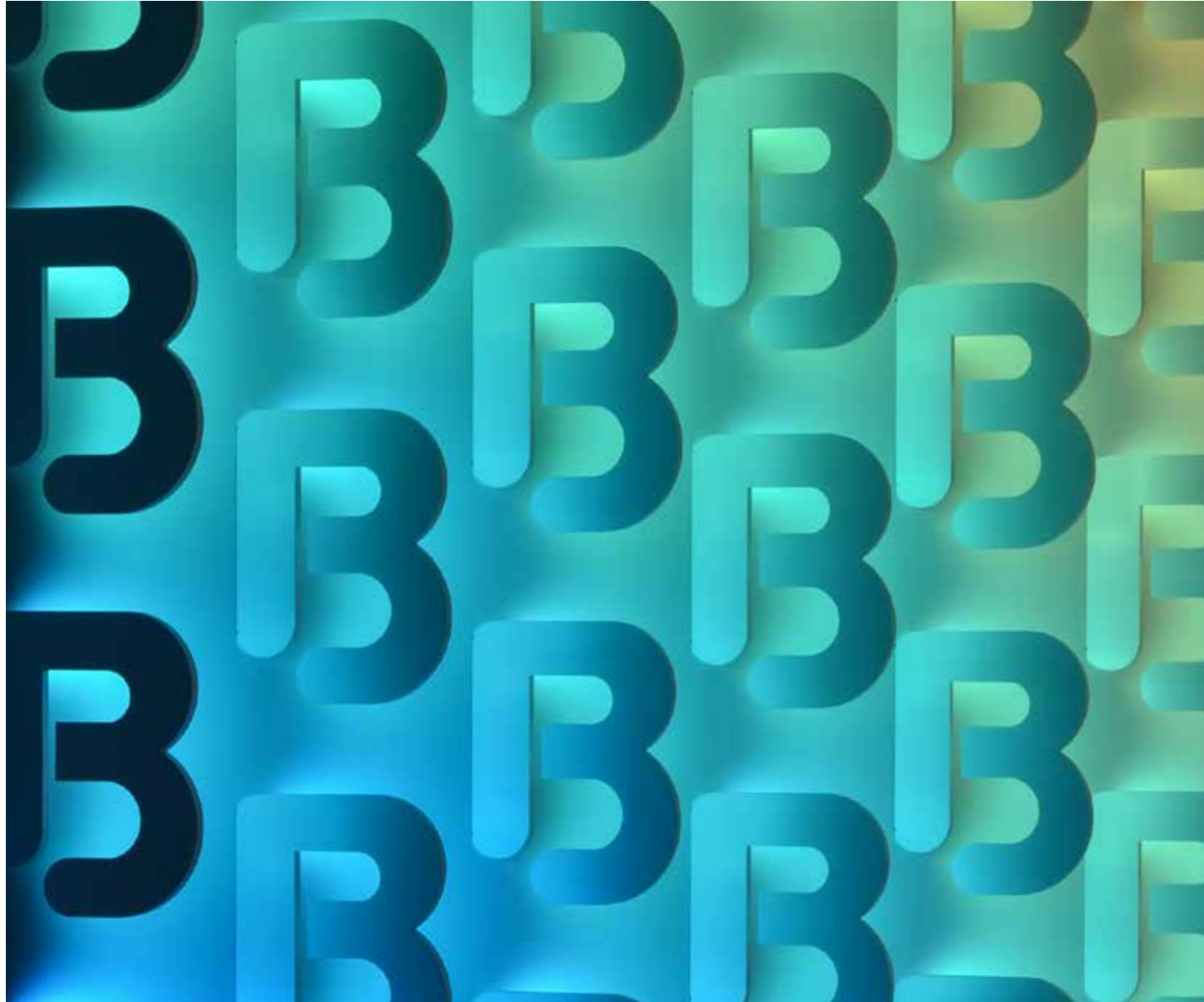
Hinweis: Bei Verwendung unserer Konstantstrom-Steuerungen (CC) werden Konstantspannungs-Netzteile (CV) benötigt. |  
Note: When using our constant current controllers (CC), constant voltage power supply units (CV) are required.

Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LEDs (Typ. Vf / LED = 3,5 V DC) |  
All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs (typ. Vf / LED = 3.5 V DC) distributed by us

# CHROMOFLEX PRO DMX

STRIPE CV | HUTSCHIENE CV | i350 - i700 CC

STRIPE CV | DIN RAIL CV | i350 - i700 CC



## 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)



Hinweis: Bei Verwendung unserer Konstantstrom-Steuerungen (CC) werden Konstantspannungs-Netzteile (CV) benötigt. |  
Note: When using our constant current controllers (CC), constant voltage power supply units (CV) are required.

- » bewährte Lichtsteuerung im Bereich Veranstaltungstechnik
- » raumübergreifendes Lichtmanagement mit DMX512 ansteuerbar
- » 3 bis 4 ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW-/RGBA-Anwendungen
- » Adresse über Taster einstellbar
- » Eingangsspannung: 10 bis 24 V DC [CV-Version]
- » Eingangsspannung: 8 bis 48 V DC [CC-Version]
- » konstanter Ausgangsstrom: 350 mA / 700 mA (einzeln pro Kanal einstellbar)
- » com+ gemeinsame Anode
- » DMX-Anschluss: Schraubklemmen

- » tried-and-tested lighting control in the field of event technology
- » 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 to 24 V DC [CV version]
- » input voltage: 8 to 48 V DC [CC version]
- » constant current: 350 mA / 700 mA (each channel individually configurable)
- » com+ common anode
- » DMX connection: screw terminals

Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LEDs (Typ. Vf / LED = 3,5 V DC) |  
All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs (typ. Vf / LED = 3.5 V DC) distributed by us

# GLASS TOUCH DMX NEW

## LED-WANDCONTROLLER & FERNBEDIENUNG

## LED WALL CONTROLLER & REMOTE CONTROL



- » LED-Wandcontroller für 1- bis 4-Kanal-Anwendungen
- » mehrere Controller per Funk untereinander vernetzbar
- » optional Funktionserweiterung durch Fernbedienung (inkl. Wandhalterung)
- » einfache Montage in jede handelsübliche Unterputzdose nach DIN 49073:2007-09
- » kann direkt an 230 V AC angeschlossen werden
- » kein zusätzliches Netzteil erforderlich
- » Echtglasoberfläche mit hochwertiger Haptik

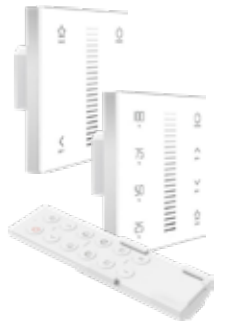
- » LED wall controller for 1 to 4 channel applications
- » numerous controllers can be connected to each other via wireless
- » optional functional enhancement with remote control (inkl. wall bracket)
- » easy installation in common flush mounted sockets (DIN 49073:2007-09 standardised)
- » can be directly connected to 230 V AC
- » no additional power supply required
- » real glass surface with high quality feel

### Glass Touch DMX 1-Kanal | 1 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 86 x 86 x 37 mm & 145 x 40 x 12 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Eingangsspannung Input voltage	Schutzart IP-rating
66000750	Glass Touch DMX 1-Kanal, LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen Glass Touch DMX 1 channel, LED wall controller for installation in flush mounted sockets	100-240 V AC	IP 44
66000751	Glass Touch DMX 1-Kanal II, LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen; zusätzlich auf Oberflächen-Layout: vier fest hinterlegte Helligkeitswerte zur direkten Auswahl (25 %, 50 %, 75 %, 100 %) Glass Touch DMX 1 channel II, LED wall controller for installation in flush mounted sockets; additional on the surface layout: four fixed brightness values for direct selection (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)	100-240 V AC	IP 44
66000755	Fernbedienung für LED-Wandcontroller Glass Touch DMX 1-Kanal Remote control for LED wall controller Glass Touch DMX, 1 channel	3 V DC	---



Passende Steuerung: CHROMOFLEX Pro DMX Steuerungen, Seite 326 | suitable controller: CHROMOFLEX Pro DMX controller, page 326

### Glass Touch DMX 2-Kanal | 2 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 86 x 86 x 37 mm & 145 x 40 x 12 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Eingangsspannung Input voltage	Schutzart IP-rating
66000752	Glass Touch DMX 2-Kanal, LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen Glass Touch DMX 2 channel, LED wall controller for installation in flush mounted sockets	100-240 V AC	IP 44
66000756	Fernbedienung für LED-Wandcontroller Glass Touch DMX 2-Kanal Remote control for LED wall controller Glass Touch DMX, 2 channel	3 V DC	---



Passende Steuerung: CHROMOFLEX Pro DMX Steuerungen, Seite 326 | suitable controller: CHROMOFLEX Pro DMX controller, page 326

### Glass Touch DMX 3-Kanal | 3 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 86 x 86 x 37 mm & 145 x 40 x 12 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Eingangsspannung Input voltage	Schutzart IP-rating
66000753	Glass Touch DMX 3-Kanal, LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen Glass Touch DMX 3 channel, LED wall controller for installation in flush mounted sockets	100-240 V AC	IP 44
66000757	Fernbedienung für LED-Wandcontroller Glass Touch DMX 3-Kanal Remote control for LED wall controller Glass Touch DMX, 3 channel	3 V DC	---



Passende Steuerung: CHROMOFLEX Pro DMX Steuerungen, Seite 326 | suitable controller: CHROMOFLEX Pro DMX controller, page 326

### Glass Touch DMX 4-Kanal | 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 86 x 86 x 37 mm & 145 x 40 x 12 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Eingangsspannung Input voltage	Schutzart IP-rating
66000754	Glass Touch DMX 4-Kanal, LED-Wandcontroller zum Einbau in Unterputzdosen Glass Touch DMX 4 channel, LED wall controller for installation in flush mounted sockets	100-240 V AC	IP 44
66000758	Fernbedienung für LED-Wandcontroller Glass Touch DMX 4-Kanal Remote control for LED wall controller Glass Touch DMX, 4 channel	3 V DC	---



Passende Steuerung: CHROMOFLEX Pro DMX Steuerungen, Seite 326 | suitable controller: CHROMOFLEX Pro DMX controller, page 326



## CHROMOFLEX DIMMER 4.0

- » kabelgebundener Allround-Dimmer, 1-Kanal
- » über Poti ansteuerbar, 1 bis 10 V DC-Eingang, Taster
- » Dimmbereich von 10 bis 100 %
- » u.a. getestet mit 1,5 A elektronischem Poti von Gira #030900, Merten MEG 5142-0000 und Busch-Jäger 2112 U-101
- » eine hohe Dimm-Frequenz von 20 kHz sichert eine stabile Qualität von TV-Aufnahmen (66000095)
- » sanfte Dimm-Übergänge
- » automatische Speicherung der Helligkeit nach Abschaltung der Versorgungsspannung
- » wired, all-purpose dimmer, 1 channel
- » controllable via potentiometer, 1 to 10 V DC input, push-button
- » dimming range: 10 up to 100 %
- » tested with 1,5 A electronical potentiometer from Gira #030900, Merten MEG 5142-0000 and Busch-Jäger 2112 U-101 and others
- » a high dimming frequency of 20 kHz ensures stable quality of TV recordings (66000095)
- » 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
66000095 <sup>1,2</sup>	384 W (24 V DC)	12-24 V DC	16 A	



<sup>1</sup> Nur für LED-Bänder ohne Power LEDs geeignet! | Nur für LED-Bänder ohne Power LEDs geeignet  
<sup>2</sup> PWM flackerfrei | PWM flicker free  
 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
- » 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)
- » max. Leistung: 216 W (24 V DC), Ausgangsstrom: 9 A (Proxy-Dimmer)
- » easy dimming directly on the profile
- » 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)
- » max. power: 216 W (24 V DC), output current: 9 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
62399616	9 A Proxy-Dimmer für Kunststoffabdeckungen zum berührungslosen Dimmen über einen Bewegungs-Sensor 9 A proxy dimmer for plastic covers for touchless dimming with motion sensor	40,5 x 10,5 x 4 mm



STEUERUNGEN  
CONTROLLER

# 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](http://www.barthelme.de)
- » durch Schnittstellenkabel und Software programmierbar

- » **Stripe CV:**  
color controller for RGB stripes with constant voltage and com+
- » **i350 CC:**  
color 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](http://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)

### 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

Hinweis: Bei Verwendung unserer Konstantstrom-Steuerungen (CC) werden Konstantspannungs-Netzteile (CV) benötigt. |  
Note: When using our constant current controllers (CC), constant voltage power supply units (CV) are required.

### PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
LEDRS232	Schnittstellenkabel interface cable
LEDRSUSB	USB-Konverter auf RS232 USB converter RS232
62399982	IR-Empfänger IR receiver
66000052	IR-Fernbedienung IR remote control



Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LEDs (Typ. Vf / LED = 3,5 V DC) |  
All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs (typ. Vf / LED = 3.5 V DC) distributed by us

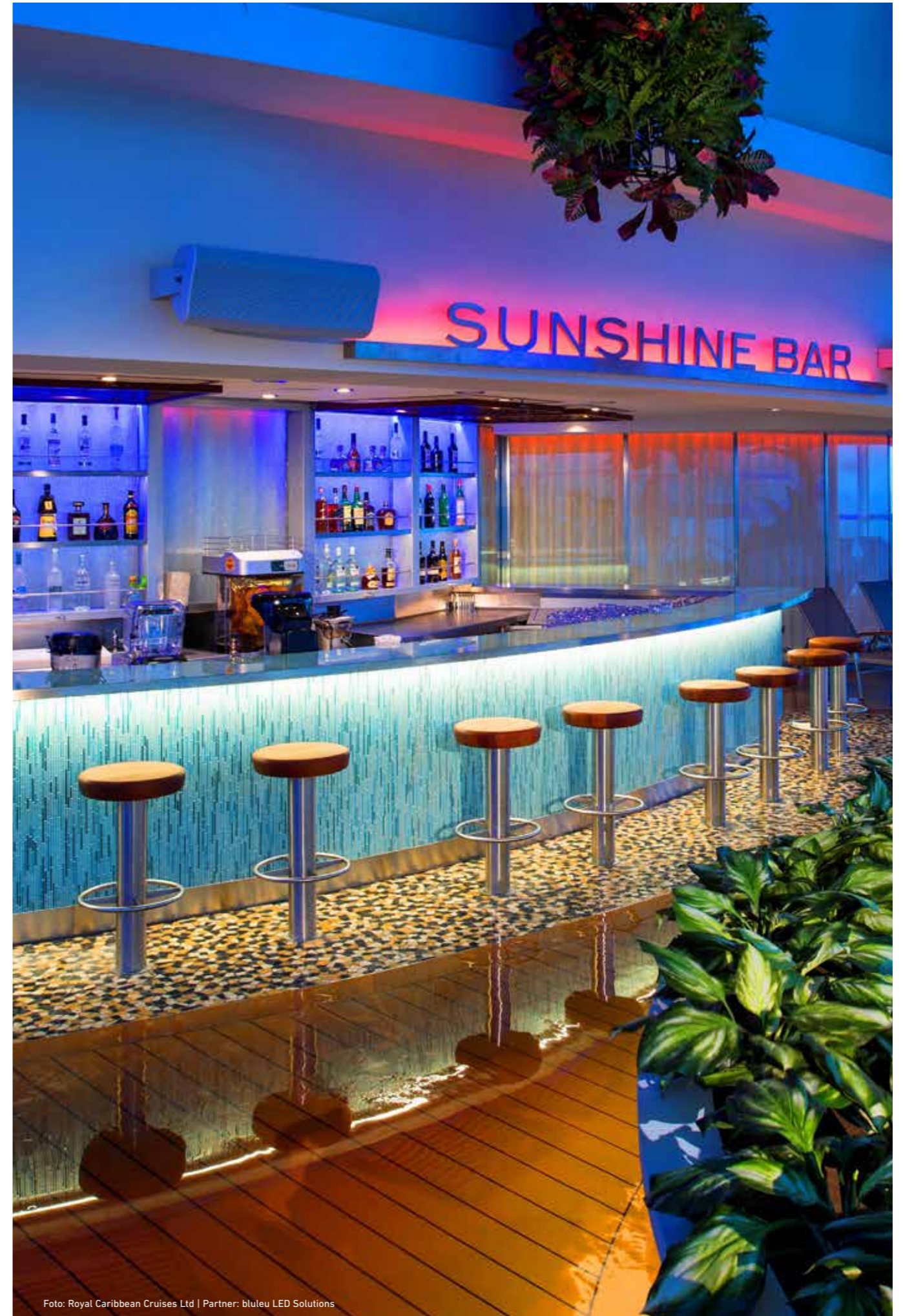


Foto: Royal Caribbean Cruises Ltd | Partner: blueu LED Solutions



# 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 bis 48 V DC) oder Konstantstrom (245 mA bis 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 DC to 48 V DC) and constant current (245 mA to 1,400 mA) for indoor and outdoor use.

<b>NEW</b> NETZTEILE 24 V DC / CV   POWER SUPPLIES 24 V DC / CV	338
NETZTEILE 48 V DC / CV   POWER SUPPLIES 48 V DC / CV	340
NETZTEILE 12 V DC / CV   POWER SUPPLIES 12 V DC / CV	341
EINSCHALTSTROMBEGRENZER   INRUSH-CURRENT LIMITER	342
ÜBERSpannungSSCHUTZ   SURGE PROTECTION	342
DC-DC-WANDLER   DC-DC CONVERTERS	342
SICHERUNGSHALTER   FUSE CARRIERS	342
NETZANSCHLUSSSTECKER   MAIN PLUGS	342
<b>NEW</b> KONVERTER CV / CC   CONVERTERS CV / CC	343
POWER-LED-KONVERTER CC 350 mA   POWER LED CONVERTERS CC 350 mA	344
POWER-LED-KONVERTER CC 700 mA   POWER LED CONVERTERS CC 700 mA	345
KONVERTER AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR   CONVERTERS OUTPUT CURRENT SWITCHABLE	346

## 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 342   s. page 342	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  Netzteile 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 <sup>1)</sup> plug-in power supply, white, with 1.5 m cable and plug 2.1 mm <sup>1)</sup>	
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 <sup>1)</sup> plug-in power supply black, with 1.5 m cable and plug 2.1 mm <sup>1)</sup>	
66000222	26,4 W	1,1 A	54 x 33 mm	9 cm-Kabel, 2-polig 9 cm cable, 2 pole		
					Netzteile für Montage in Unterputzdose power supply for in-wall socket	
66000312	36 W	1,5 A	129 x 75 x 32 mm	LEDKAB41 3-polig   3 pole SchukoStecker   Schuko plug		
62517600	36 W	1,5 A	157 x 42 x 32 mm	LEDKAB34 2-polig   2 pole Eurostecker   Euro plug		
					ECOline LED-Konverter, Input: 100-240 V DC, Wirkungsgrad: 90% ab 25 W, Leistungsfaktor: 0,97 ECOline LED converter, input: 100-240 V DC, efficiency: 90% from 25 W, power factor: 0.97	
66000233	60 W	2,5 A	93,5 x 35 x 51,5 mm	enthalten included		
					Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m-Kabel und Stecker 2,1 mm <sup>2)</sup> plug-in power supply black, with 1.5 m cable and plug 2.1 mm <sup>2)</sup>	
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	LEDKAB41 3-polig   3 pole SchukoStecker   Schuko plug		
66004750	70 W	2,9 A	225 x 60 x 36 mm	LEDKAB41 3-polig   3 pole SchukoStecker   Schuko plug		
66000314	100 W	4,2 A	181 x 88 x 36 mm	LEDKAB41 3-polig   3 pole SchukoStecker   Schuko plug		

Abb. ähnlich | reference image

<sup>1)</sup> passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990014, siehe Seite 223 | compatible connecting socket: item no. 50990014, see page 223  
<sup>2)</sup> passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990015, siehe Seite 223 | compatible connecting socket: item no. 50990015, see page 223

## 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 342   s. page 342	Beschreibung Description	
66000316	100 W	4,16 A	360 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	
66000128	150 W	6,25 A	240 x 61 x 49 mm	LEDKAB41 3-polig   3 pole SchukoStecker   Schuko plug		
					wie 66004750 - ohne DC-Eingang see 66004750 - without DC input	
66000317	150 W	6,25 A	425 x 45 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	

24 V 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	
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		

Abb. ähnlich | reference image

Abb. ähnlich | reference image

Abb. ähnlich | reference image

24 V 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	
66004434	13 W	0,54 A	182 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		
					Abb. ähnlich   reference image	
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		
					Abb. ähnlich   reference image	
66000216	96 W	4,0 A	220 x 68 x 38,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole		
					Abb. ähnlich   reference image	

**NETZTEILE (AUSSENBEREICH) | POWER SUPPLIES (OUTDOOR)**

24V CV

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description	
66000217	96 W	4,0 A	199 x 63 x 35,5 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	100-305 VAC 142-431 VDC IP67 M M	
66003120	120 W	5,0 A	191 x 63 x 38 mm	30 cm-Kabel / 2-polig 30 cm cable / 2 pole	90-305 VAC 127-431 VDC IP67 M M DALI	
66000218	150 W	6,25 A	219 x 63 x 35,5 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	100-305 VAC 142-431 VDC IP67 M M	
66000219	150 W	6,3 A	228 x 68 x 38,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M	
66002424	240 W	10 A	228 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC 127-431 VDC IP65 F	
66000220	240 W	10 A	244 x 71 x 35,5 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	100-305 VAC 142-431 VDC IP67 M M	
66002432	320 W	13,3 A	252 x 90 x 44 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M	
66002460	600 W	25,0 A	280 x 144 x 48,5 mm	30 cm-Kabel / 3-polig 30 cm cable / 3 pole	90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M	

**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	85-264 VAC 120-370 VDC	
66000247	120 W	2,5 A	66 x 125 x 100 mm	3-polig   3 pole	180-264 VAC 90-132 VDC	
66000248	240 W	5,0 A	126 x 125 x 100 mm	3-polig   3 pole	85-264 VAC 120-370 VDC	

Abb. ähnlich | reference image

**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	90-305 VAC 127-417 VDC IP65 M M	
66000221	96 W	2,0 A	220 x 68 x 38,8 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC 127-431 VDC IP65 M M	
66004815	150 W	3,2 A	228 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC 127-417 VDC IP65 M M	
66004824	240 W	5 A	244 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC 127-417 VDC IP65 F	
66004832	320 W	6,7 A	252 x 90 x 44 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC 127-417 VDC IP65 M M	

Abb. ähnlich | reference image

Abb. ähnlich | reference image

Abb. ähnlich | reference image

Abb. ähnlich | reference image

**NETZTEILE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES (INDOOR)**

12V CV

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Geeigneter Netzanschluss Suitable mains connection s. Seite 342   s. page 342	Beschreibung Description	
66004154	10 W	0,82 A	76 x 36 x 18 mm	15 cm-Kabel, 2-polig 15 cm cable, 2 pole	198-264 VAC 176-264 VDC IP20 M M	
66001212	12 W	1,0 A	51 x 55 x 32 mm	2-polig 2 pole	230 VAC IP00	
66000230	24 W	2,0 A	72 x 34 x 90 mm	enthalten included	100-240 VAC	
66000130	24 W	2,0 A	72 x 34 x 90 mm	enthalten included	100-240 VAC	
66000212	36 W	3 A	129 x 75 x 32 mm	LEDKAB41 3-polig, Schuko-stecker 3 pole, Schuko plug	100-240 VAC IP20 M M	
66004758	70 W	5,8 A	240 x 60 x 49 mm	LEDKAB41 3-polig, Schuko-stecker 3 pole, Schuko plug	198-264 VAC 176-264 VDC IP20 M M	

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	176-264 VAC 88-132 VAC 248-370 VDC	

Abb. ähnlich | reference image

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	182 x 20 x 20 mm	12 cm-Kabel / 2-polig 12 cm cable / 2 pole	100-264 VAC 176-264 VDC IP65 M M	
NT64012030	30 W	2,5 A	145 x 47 x 30 mm	32 cm-Kabel / 2-polig 32 cm cable / 2 pole	90-295 VAC 127-417 VDC IP64 M M	
NT64012060	60 W	5,0 A	200 x 71 x 35 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-295 VAC 127-417 VDC IP64 M M	
NT67012060	60 W	5,0 A	222 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	127-370 VAC IP67 M M	
66000712	132 W	11 A	222 x 68 x 39 mm	32 cm-Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-295 VAC 127-417 VDC IP65 F	

Abb. ähnlich | reference image

Abb. ähnlich | reference image

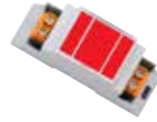
Abb. ähnlich | reference image

<sup>1)</sup> passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990014, siehe Seite 223 | compatible connecting socket: item no. 50990014, see page 223

## 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, series or parallel wiring, IP 20, dimensions: 60 x 60 x 24 mm



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
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
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	Dienstleistung: Anschluss 2-polige Leitung an Netzteil   Service: connection of 2 pole cable connection to power supply
LEDKAB41	Anschlussleitung, weiß mit Schuko-stecker 3x 0,75 mm <sup>2</sup> , 150 cm   connection cable with Schuko plug, white, 3x 0.75 mm <sup>2</sup> , 150 cm
50990023	Dienstleistung: Anschluss 3-polige Leitung an Netzteil   Service: connection of 3 pole cable 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 DC) 22 W (3-32 V DC) 21 W (3-20 V DC)	LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig LEDKAB34, Euro plug, 2 pole	110 x 52 x 24 mm	180-240 VAC 1-10V IP20 M/M Ausgang über DIP-Schalter einstellbar, dimmbar 1-10 V DC und potentialfreier Taster output selection by DIP switch, dimmable 1-10 V DC and potential-free switch
66004680	24 V 350 mA 500 mA 700 mA	20 W (max. 0,9 A) 17 W (max. 47 V DC) 24 W (max. 47 V DC) 32 W (max. 47 V DC)	LEDKAB41, Eurostecker, 3-polig LEDKAB41, Euro plug, 3 pole	237 x 30 x 21 mm	99-264 VAC 176-264 VDC DIMM PUSH 1-10V M/M Universal-Konverter, 32 W, dimmbar 1-10 V DC & Push, nur geeignet zur Integration in Leuchtenprofile universal converter, 32 W, dimmable 1-10 V DC & 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 DC) 32 W (max. 43 V DC)	LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig LEDKAB34, Euro plug, 2 pole	166 x 47 x 35 mm	240 VAC DIMM PUSH IP20 M/M Universal-Konverter, 32 W, dimmbar, 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 DC) 50 W (max. 71 V DC) 50 W (max. 48 V DC) 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 DC & DALI, 9 Einstellungen für Ausgangsströme möglich universal converter, 50 W, dimmable via push (AC only), 1-10 V DC & 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 DC 24 V DC	15 W (max. 43 V DC) 20 W (max. 43 V DC) 20 W (max. 43 V DC) 20 W (max. 36 V DC) 20 W (max. 24 V DC) 20 W (max. 22 V DC) 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 DC & Push-Ausgang über DIP-Schalter einstellbar universal converter, 20 W, dimmable 1-10 V DC & 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 DC	10 W (max. 43 V DC) 15 W (max. 43 V DC) 17 W (max. 43 V DC) 19 W (max. 43 V DC) 20 W (max. 40 V DC) 20 W (max. 36 V DC) 20 W (max. 33 V DC) 20 W (max. 43 V DC) 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.	Ausgang Output	Max. Leistung Max. power	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description
LEDTREIB17	350 mA	11 W (max. 31 V DC)	117 x 50 x 28 mm	190-265 VAC IP40
LEDTREIB68	350 mA	15 W (12 - 43 V DC)	138 x 40 x 29 mm	110-250 VAC IP40
LEDTREIB10	350 mA	1,5 W (max. 4 V DC)	51 x 32 x 18 mm	190-265 VAC IP20
LEDTREIB11	350 mA	4,2 W (8 - 12 V DC)	51 x 32 x 18 mm	
66600180	350 mA	16 W (12 - 46 V DC)	80 x 73 x 30 mm	110-250 VAC IP40
LEDTREIB13	350 mA	10,5 W (max. 30 V DC)	Ø 53 x 19 mm	110-250 VAC IP40
62519903	350 mA	12 W (3 - 32 V DC)	99 x 39 x 23 mm	220-240 VAC DIMM IP20
<p>Dimmbarer 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)*</p>				

**POWER-LED-KONVERTER 350 mA | POWER LED CONVERTERS 350 mA (SPECIAL VOLTAGE)**

CC

Artikel-Nr. Item no.	Eingang Input	Ausgang Output	Max. Leistung Max. power	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description
66000324	11 - 15 V DC 22 - 28 V DC	350 mA	3,2 W (3 - 9 V DC) 6,5 W (3 - 18 V DC)	51 x 32 x 18 mm	12 VAC 12-24 VDC IP20
LEDTREIB59	8 - 15 V DC 22 - 24 V DC	350 mA	3,2 W (3 - 9 V DC) 6,5 W (3 - 18 V DC)	40 x 18 x 12 mm	12-24 VDC IP20

\* passend für Single-Spot-Leuchten mit CC-System (siehe Seiten 98 - 105) | compatible with single spot luminaires with CC system (see pages 98 - 105)

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.	Ausgang Output	Max. Leistung Max. power	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description
LEDTREIB38	700 mA	11 W (max. 16 V DC)	117 x 50 x 28 mm	190-265 VAC IP40
LEDTREIB53	700 mA	21 W (12 - 30 V DC)	138 x 40 x 29 mm	110-250 VAC IP40
LEDTREIB32	700 mA	2,8 W (max. 4 V DC)	51 x 32 x 18 mm	190-265 VAC IP20
66600181	700 mA	22 W (12 - 32 V DC)	80 x 73 x 30 mm	110-250 VAC IP40
66007006	700 mA	6,5 W (3 - 10 V DC)	46 x 41 x 22 mm	100-240 VAC IP40
LEDTREIB14	700 mA	8,4 W (max. 12 V DC)	Ø 53 x 19 mm	110-250 VAC IP40
62519903	700 mA	12 W (3 - 17 V DC)	99 x 39 x 23 mm	220-240 VAC DIMM IP20
<p>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)*</p>				

**POWER-LED-KONVERTER 700 mA | POWER LED CONVERTERS 700 mA (SPECIAL VOLTAGE)**

CC

Artikel-Nr. Item no.	Eingang Input	Ausgang Output	Max. Leistung Max. power	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description
66000333	11 - 15 V DC 22 - 28 V DC	700 mA	7,7 W (3 - 11 V DC) 16 W (3 - 22 V DC)	51 x 32 x 18 mm	12 VAC 12-24 VDC IP20
LEDTREIB61	8 - 15 V DC 22 - 24 V DC	700 mA	7,7 W (3 - 11 V DC) 16 W (3 - 22 V DC)	40 x 18 x 12 mm	12-24 VDC IP20

\* passend für Single-Spot-Leuchten mit CC-System (siehe Seiten 98 - 105) | compatible with single spot luminaires with CC system (see pages 98 - 105)

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



Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	Max. Leistung Max. power	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description
66001164	250 - 1.000 mA	20 W (3 - 33 V DC – abhängig vom eingestellten Strom   depending on the set current)	110 x 52 x 24 mm	<p>2 regelbare Ausgänge, 250-1.000 mA, dimmbar über 1-10 V DC, Potenziometer und Schalter, inkl. Netzkabel und 2-fach-Verteiler* 2 controllable outputs, 250-1,000 mA, dimmable via 1-10 V DC, potentiometer and switch, incl. mains cable and two-way splitter*</p>
62517700	300 - 1.400 mA	40 W (15 - 32 V DC – abhängig vom eingestellten Strom   depending on the set current)	157 x 42 x 32 mm	<p>ECOLINE 10-40 VA, einstellbar mittels entspr. Widerstände, min. Ausgangsspannung: 15 V DC, max. Ausgangsspannung: 32 V DC Wirkungsgrad: 90 % bei 10 W - 40 W, Leistungsfaktor: 0,97 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	350 mA 700 mA	12 W (3 - 32 V DC) 12 W (3 - 15 V DC)	99 x 39 x 24 mm	<p>Mini-Dimmer, kompakte Bauform, dimmbar über Phasenabschnitt, Konstantstrom 350/700 mA mini dimmer, compact housing, dimmable via trailing edge, constant current 350/700 mA</p>
62519900	350 mA 700 mA	12 W (3 - 32 V DC) 12 W (3 - 15 V DC)	99 x 39 x 23 mm	<p>LED-Treiber für 4 Module à 2,5 W, Konstantstrom 350/700 mA, inkl. Netzkabel und 2-fach Verteiler (mit 1 m-Kabel)* 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	300 - 1.400 mA	40 W (15 - 32 V DC – abhängig vom eingestellten Strom   depending on the set current)	157 x 42 x 32 mm	<p>Ecoline-Dimmer 1-10 V DC, Dimmbereich ab 160 mA (einstellbar mittels entspr. Widerstände), min. Ausgangsspannung: 15 V DC, max. Ausgangsspannung: 32 V DC, Wirkungsgrad: 90 % bei 25 W - 40 W, Leistungsfaktor: 0,97 Ecoline dimmer 1-10 V DC, dimming range from 160 mA (adjustable via appropriate resistor), min. output voltage 15 V DC, max. output voltage: 32 V DC, efficiency: 90 % from 25 W, power factor: 0.97, efficiency factor: 90 % at 25 W - 40 W, power factor: 0.97</p>
66001141	245 - 1.050 mA	40 W (22 - 60 V DC – abhängig vom eingestellten Strom)	157 x 42 x 32 mm	<p>LED-Treiber, dimmbar, 1-10 V DC / 100 kΩ-poti (einstellbar mittels entspr. Widerstände), max. 40 W, min. Ausgangsspannung: 26 V DC, max. Ausgangsspannung: 60 V DC LED driver, dimmable, 1-10 V DC / 100 kΩ-Poti (adjustable via appropriate resistor), max. 40 W, min. output voltage 26 V DC, max. output voltage: 60 V DC</p>
66001142	245 - 1.050 mA	40 W (22 - 60 V DC – abhängig vom eingestellten Strom   depending on the set current)	157 x 42 x 32 mm	<p>wie 66001141, inkl. Netzkabel* as 66001141, incl. mains cable*</p>
66001143	Metallschicht-Widerstand 2,2 kΩ, 0,25 W. Widerstand für 66001141 und 66001142, zum Einstellen von ca. 350 mA   Metal film resistor 2.2 kΩ, 0.25 W. Resistor for 66001141 and 66001142, for settings of approx. 350 mA			
66001144	Metallschicht-Widerstand 10 kΩ, 0,25 W. Widerstand für 66001141 und 66001142, zum Einstellen von ca. 600 mA   Metal film resistor 10 kΩ, 0.25 W. Resistor for 66001141 and 66001142, for settings of approx. 600 mA			
66001145	Metallschicht-Widerstand 160 kΩ, 0,25 W. Widerstand für 66001141 und 66001142, zum Einstellen von ca. 950 mA   Metal film resistor 160 kΩ, 0.25 W. Resistor for 66001141 and 66001142, for settings of approx. 950 mA			


















































Abb. ähnlich |  
reference image

\* passend für Single-Spot-Leuchten mit CC-System (siehe Seiten 98 - 105) | compatible with single spot luminaires with CC system (see pages 98 - 105)

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		nur im Innenbereich verwenden for indoor use only
	Konstantstrom-System constant current system		für Außenbereich geeignet suitable for outdoor use
	Eingangsspannung input voltage		Lebensdauer L70 lifetime L70
	Betriebsstrom operating current		nur ein Bin single bin only
	weiß white		MacAdam-Farbkonsistenz MacAdam color consistency
	Controlled White controlled white		max. zulässige Umgebungstemperatur max. permissible ambient temperature
	Farbwechsel RGB color 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 color change RGBW		geeignet zur Montage auf normal entflammaren Baustoffen suitable for installation on regular flame resistant material
	Farbwechsel RGBA color change RGBA		für Möbelleinbau 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 temporary flooding
	dimmbar dimmable		Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen   full protection against contact and penetration of dust, protection against temporary immersion
	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
	dimmbar über dimmable via		

# 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 2700 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.

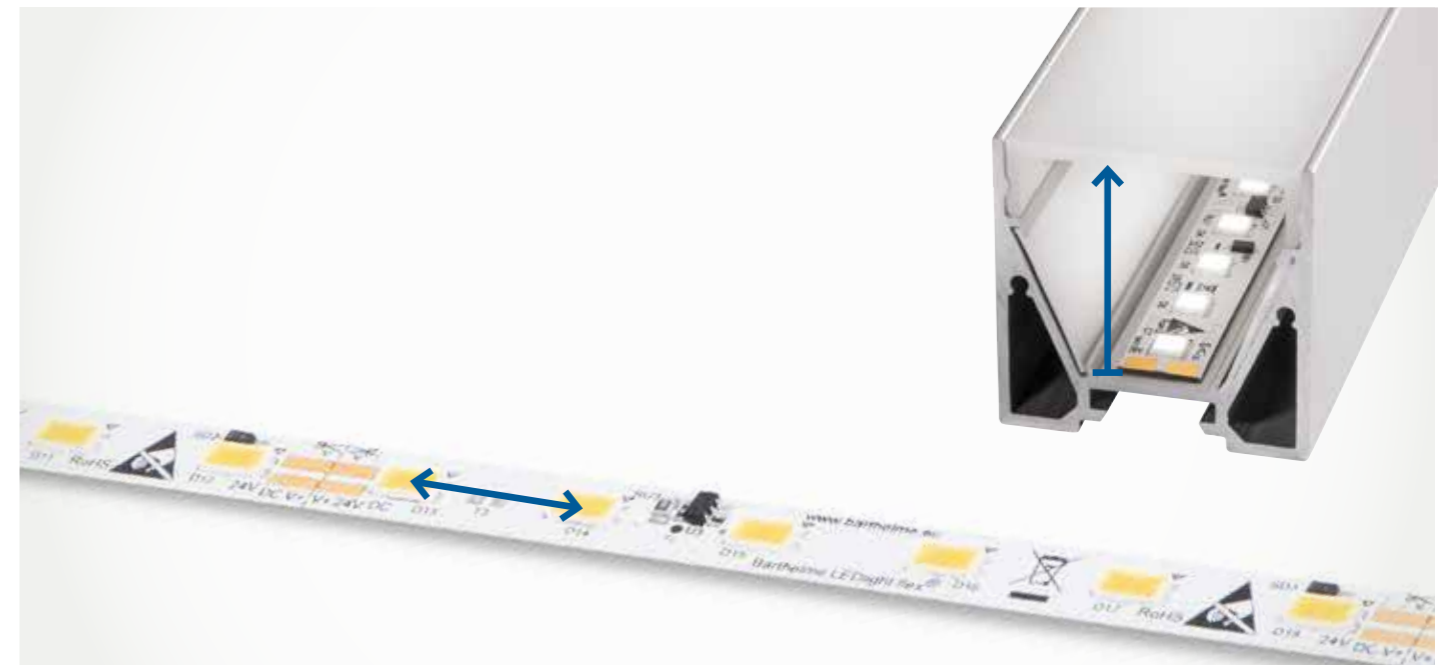
Barthelme has classified its products according to this guideline. In addition to values such as lumen (lm by 25°), lumen/watt (lm/W), color temperature (K) and high color rendering (CRI) we now also provide the color tolerance and rated life criteria.

The color 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 color temperature is described with a three-digit number, for example, 927. The first digit represents the color rendering, the following two digits represent the color of the light. In our example: CRI > 90 and the color temperature is 2700 K.

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



## 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 LEDES ZUEINANDER < ABSTAND DER LEDES 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 LEDES TO FROSTED COVER

## 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 bis 30 V DC 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 auftragspezifisch die LED-Bänder konfektioniert werden, sowie unsere Leuchten-Fertigung am Produktionsstandort in Nürnberg auf über 900 m<sup>2</sup> 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 to 30 V DC. 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 m<sup>2</sup> luminaire production area at our headquarters in Nuremberg is also fully ESD-proofed.

## LÄNGENAUSDEHNUNG BEI TEMPERATURÄNDERUNG | LINEAR EXTENSION WITH TEMPERATURE VARIATIONS

### JEDES MATERIAL ZIEHT SICH ZUSAMMEN BZW. DEHNT SICH AUS, ABHÄNGIG VON DER TEMPERATURÄNDERUNG.

Zu beachten ist, dass sich die Werkstoffe Aluminium und PMMA bei einer Temperaturänderung unterschiedlich stark ausdehnen können. Bei einer Temperaturänderung von 20 °C kann die Ausdehnungsdifferenz bis zu 1,2 mm pro Meter betragen! Dies stellt keinen Produktmangel dar, sondern ist ein normaler physikalischer Vorgang.

#### AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT:

Aluminium (rein) 23,8 × 10<sup>-6</sup> / K  
Polymethylmethacrylat (PMMA) 80 × 10<sup>-6</sup> / K

Formel zur Berechnung :  $\Delta L = \alpha \times L_0 \times \Delta T$   
(Längenänderung =

Ausdehnungskoeffizient x Ausgangslänge x Temperaturänderung)

z.B. bei Temperaturschwankungen von 0 auf 50 °C findet eine lineare Ausdehnung des Werkstoffes PMMA von 4 mm pro Meter statt!

### ALL MATERIALS CONTRACT OR EXPAND DEPENDING ON THE TEMPERATURE CHANGE.

Please note that the expansion/contraction of the materials aluminium and PMMA can be different with changing temperatures. With a temperature change of 20 °C the expansion difference can be up to 1.2 mm per meter. This is not a product deficiency but a normal physical process.

#### EXPANSION COEFFICIENT:

Aluminium (pure) 23.8 × 10<sup>-6</sup> / K  
Polymethylmethacrylate (PMMA) 80 × 10<sup>-6</sup> / K

Formula for the calculation:  $\Delta L = \alpha \times L_0 \times \Delta T$   
(Change in length =

expansion coefficient x initial length x temperature change)

e.g. the material PMMA has a linear expansion of 4 mm per meter at a change in temperature from 0 to 50 °C!



# METHODEN ZUR BESTIMMUNG DER FARBWIEDERGABE UND LICHTQUALITÄT

# METHODS FOR DETERMINING COLOR RENDERING AND QUALITY OF LIGHT

## FARBWIEDERGABE CRI

Der Color Rendering Index (kurz: CRI) ist eine Mess-Methode zur Ermittlung der Farbwiedergabe einer bestimmten Lichtquelle im Vergleich zu einem Referenzlicht, zum Beispiel Tageslicht. Dazu hat die Commission Internationale de l'éclairage (CIE) 14 Testfarben definiert. Gibt eine Lichtquelle eine dieser Testfarben genau so wieder, wie diese Farbe unter dem Referenzlicht erscheinen würde, ergibt dies 100 Punkte. Gibt es Defizite bei der Wiedergabe der Testfarben, werden entsprechend weniger Punkte vergeben.

Der Mittelwert aus den ersten 8 Testfarben beschreibt den CRI Ra Wert (meistens wird der Einfachheit wegen nur vom CRI Wert gesprochen). Da der neunte Farbwert, der Rotton, eine wichtige Aussage über die natürliche Wiedergabe von Hautfarben trifft, wird dieser oft zusätzlich als R9-Wert mitangegeben.

Die Verwendung von nur 8 Testfarben, die zudem Pastellfarben sind und keine gesättigten, ist einer der größten Kritikpunkte am CRI Ra Wert.

## COLOR RENDERING INDEX (CRI)

The Color Rendering Index (short: CRI) is a measurement method for determining the color rendering of a certain light source in comparison to a reference light, for example daylight. The Commission Internationale de l'éclairage (CIE) has defined 14 test colors for this purpose. If a light source reproduces one of these test colors exactly as this color would appear under the reference light, this results in 100 points. If there are deficits in the reproduction of test colors, fewer points are awarded accordingly.

The mean value from the first 8 test colours describes the CRI Ra value (usually, for reasons of simplicity, only the CRI value is spoken of). As the ninth color value, the red, makes an important statement about the natural reproduction of skin colors, this is often also given as R9 value.

The use of only 8 test colors, which are pastel colors and not saturated, is one of the biggest criticisms of the CRI Ra value.

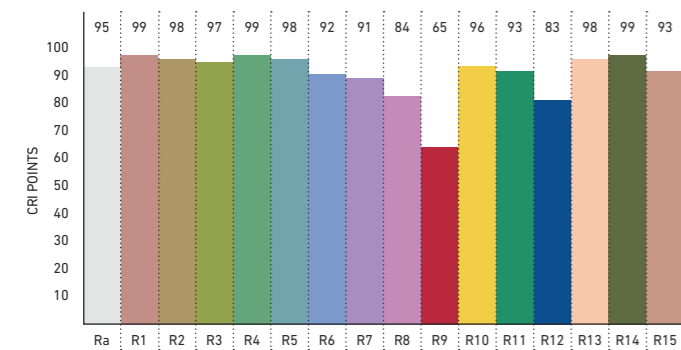


ABBILDUNG 1 | FIGURE 1  
Exemplarische Darstellung der CRI-Testfarben und deren Einzelbewertung | Example representation of the CRI test colors and their individual evaluation

## FARBQUALITÄTSSKALA (CQS)

Die Color Quality Scale (CQS) wurde vom National Institute of Standards and Technology (NIST) entwickelt. Dieser wird auf ähnliche Art wie der CRI ermittelt, enthält aber einige Verbesserungen gegenüber diesem hinsichtlich der Berechnungsvorgänge. Anders als bei der CRI Ra-Methode, in der nur 8 ungesättigte Farben in die Bewertung einfließen, werden bei der CQS-Methode 15 gesättigte Farben zur Bestimmung der Farbwiedergabe-Qualität verwendet.

## COLOR QUALITY SCALE (CQS)

The Color Quality Scale (CQS) was developed by the National Institute of Standards and Technology (NIST). This is determined in a similar way to the CRI, but contains some improvements in terms of computational operations. Unlike the CRI Ra method, in which only eight unsaturated colors are included in the rating, the CQS method uses 15 saturated colors to determine the color rendering quality.

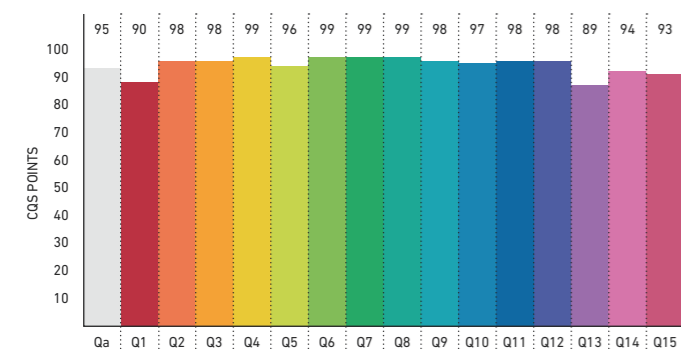


ABBILDUNG 2 | FIGURE 2  
Exemplarische Darstellung der CQS-Testfarben und deren Einzelbewertung | Example representation of the CQS test colors and their individual evaluation

## IES TM-30-15

Die von der Illuminating Engineering Society (IES) verbesserte Methode zur Bewertung von Lichtquellen wird von der farbwissenschaftlichen Forschung unterstützt und soll eine genauere Beschreibung der Farbwiedergabe ermöglichen als mit der CRI Ra-Methode. Einer der Unterschiede zwischen den beiden Bewertungssystemen ist, dass bei der IES TM-30-15 Methode insgesamt 99 Farbbewertungsmuster statt wie beim CRI Ra-Wert nur 8 verwendet werden. Darüber hinaus werden der sog. Fidelity-Index (Rf), der Gamut-Index (Rg) und eine Farbvektor-Grafik zur Bewertung der Lichtquelle ermittelt.

Der Fidelity-Index (Rf) wird verwendet, um die Farbtreue der Lichtquelle zu einer Referenzquelle zu beschreiben. Wie beim CRI Ra reicht auch hier die Skala bis 100. Die Verwendung von 99 Farbmustern erlaubt jedoch eine statistisch repräsentativere und zuverlässigere Metrik, die zeigt, wie die Farben dargestellt werden. Beim zusätzlich angegebenen Gamut-Index (Rg) wird der Farbumfang der Lichtquelle bewertet. Ein Rg-Wert von 100 bedeutet, dass die Lichtquelle eine ähnliche Farbsättigung wie die Sonne bei Tageslicht (5600 bis 6500 Kelvin) erzeugen kann. Wenn der Wert höher ist, bedeutet dies also, dass die Farbe intensiver wiedergegeben wird als die natürliche Farbe im Sonnenlicht.

## IES TM-30-15

The Illuminating Engineering Society's (IES) improved light source assessment method is supported by scientific research in color reproduction and aims to provide a more accurate description of the color rendition than the CRI Ra method. One key difference between the two rating systems is that the IES TM-30-15 method uses a total of 99 color evaluation patterns, whereas the CRI Ra value uses only eight. In addition, the so-called fidelity index (Rf), the gamut index (Rg) and a color vector graph are also determined when evaluating the light source.

The fidelity index (Rf) is used to describe the color fidelity of the light source in comparison to a reference source. As with the CRI Ra, the scale here goes up to 100. However, the use of 99 color samples allows a statistically more representative and reliable metric that shows how the colors are displayed. The additional gamut index (Rg) evaluates the color gamut of the light source. An Rg value of 100 means the light source can produce a similar color saturation as the sun in daylight (5600 to 6500 Kelvin). If the value is higher, this means the color is rendered with greater intensity than the natural color in sunlight.

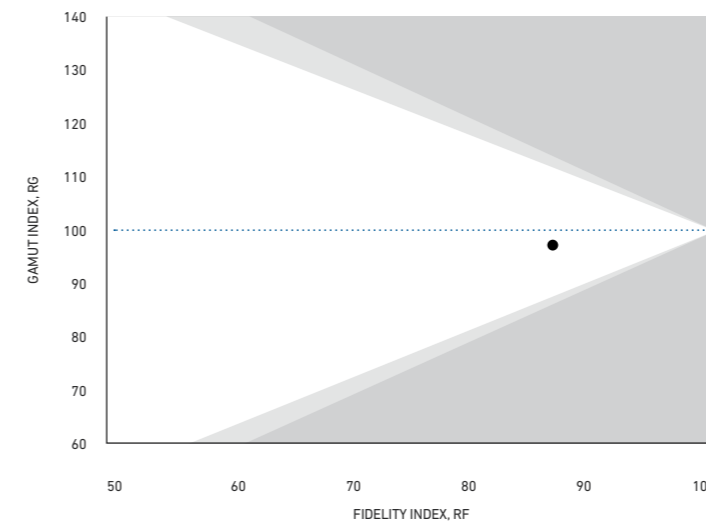


ABBILDUNG 3 | FIGURE 3  
Exemplarische grafische Darstellung der Farbtreue (Rf) und des Farbumfangs (Rg) | Example representation of the color fidelity and the color gamut (Ra)

Da der Fidelity-Index und der Gamut-Index auf Durchschnittswerten basieren, kann man nicht erkennen, welche Farben gesättigt sind. Um eine genauere Vorstellung davon zu vermitteln, wie realistisch die gemessene Lichtquelle eine ganz bestimmte Farbe wiedergeben kann, wird in der IES TM-30-15 Methode eine Farbvektordiagramm hinzugezogen. Sie ist ein intuitives Werkzeug, das zeigt, ob bestimmte Farben stumpf oder aber lebhafter erscheinen und somit eine Ergänzung zu den Zahlen-Indizes Rf und Rg.

Since the fidelity index and gamut index are based on averages, it is not possible to determine which colors are saturated. To give a more accurate picture of how realistically the measured light source can reproduce a particular color, color vector graphics are also used in the IES TM-30-15 method. This is an intuitive tool that shows whether certain colors appear muted or more vividly, and thus serves as a supplement to the Rf and Rg indices.

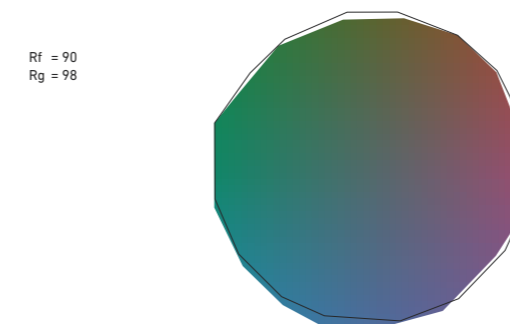


ABBILDUNG 4 | FIGURE 4  
Exemplarische Darstellung einer Farbvektordiagramm | Example representation of a color vector graphic

# VERARBEITUNGSHINWEISE LED-STREIFEN

# PROCESSING NOTES LED STRIPS

## MONTAGEHINWEISE

Die **Kontaktierung** erfolgt durch Anlöten oder Verwendung freigegebener Steckverbinder der Zuleitungen an den vorgesehenen Löt pads (Beschriftung + / - beachten). Beim Löten ist die max. Lötdauer von 3 Sekunden und eine max. Löttemperatur von 350 °C einzuhalten.

Das **Trennen** von LEDlight flex ist jeweils zwischen den Löt pads an den markierten Stellen durch Schneiden mit einer Schere o. Ä. möglich.

Der LED-Streifen darf nur einmalig an Stellen scharf gebogen werden, an denen keine elektronischen Bauteile montiert sind. Der minimale **Biegeradius** beträgt 2 cm.

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 Lotkontakte 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 bzw. der LED-Streifen kann beschädigt werden!

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 betreibbare 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.

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.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

The contact is established by soldering or using approved connectors on the leads to the designated solder pads (observe +/- markings). When soldering, a max. soldering time of 3 seconds and a max. soldering temperature of 350 °C must be observed.

The separation of LEDlight flex is possible in each case at the marked places between the soldering pads by cutting with scissors or similar.

The LED strip may only be sharply bent once in places where no electronic components are mounted. The minimum **bending radius** is 2 cm.

The installation of the module is carried out using the double-sided tape affixed to the back and should take place on a metallic surface if possible to enable heat dissipation. Ensure that the surfaces are clean — they must be free from grease, oil, silicone and dirt particles. We strongly advise against performing the installation on uneven or poorly heat-conductive surfaces, such as plasterboard, wallpaper, wood or stone, as this may significantly reduce the operating lifetime and possibly adversely affect the adhesion of the adhesive tape.

It is particularly important to ensure that the LED strip is NOT glued over a **profile coupling joint**! The physical expansion or contraction of the profile in the event of temperature fluctuations may damage the LED strip. One solution is to correctly cut the LED strip at the profile joint and to use flexible connections, e.g. soldered flexible wire bridges or LED strip connectors.

## SAFETY INSTRUCTIONS

Measures should be taken to prevent damage due to electrostatic discharge (ESD protection). Mechanical stress on the components must be avoided. During installation, the conductor tracks must not be damaged or interrupted! On metallic surfaces, insulation must be provided between the mounting surface and LED strips at the location of the solder contacts in order to avoid short circuits.

The installation of LED strips (with power supply unit) may only be carried out by a trained specialist in compliance with all applicable regulations and standards!

Please note the polarity! If the polarity is incorrect, no light will be emitted and/or the LED strip may be damaged!

Asymmetric voltage drops may result in a severe overload and the destruction of individual modules.

Ensure adequate dimensioning of the available power supply; dimming is only possible by means of a PWM process or similar; the LEDlight flex is optimised for use with a CHROMOFLEX controller.

The maximum operable length of a connected LED strip can be found in the respective data sheet. Longer lengths are possible via intermediate power supply or supply at the beginning and end of a LED strip accordingly.

It is important to ensure adequate heat dissipation for the LED strips, for example by using our approved aluminium profiles.

The LEDlight flex is delivered unpainted and without corrosion protection – when cutting the strip or soldering on the soldering pad, any protection would be damaged and thus lose its effect.

Corrosion defects due to contact with moisture or condensation are not grounds for warranty claims! For applications in which exposure to dust

Korrosionsmängel durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser können nicht anerkannt werden! Bei Einsatzbereichen mit Einfluss von Staub oder Feuchtigkeit ist das LEDlight flex fachgerecht zu schützen (z.B. durch Verwendung eines Gehäuses, Vergusses, Schutzlacks). Verwenden Sie ausschließlich von uns freigegebene Lacke und Silikone!

**GENERELL MUSS VOR EINER INSTALLATION DIE ENTSPRECHENDE SCHUTZART FÜR DIE JEWEILIGE UMGEBUNGSBEDINGUNG DEFINIERT UND AUSGEWÄHLT WERDEN!**

or moisture is possible, the LEDlight flex must be properly protected (e.g. by using a housing, encapsulation, protective varnish). Only use varnishes and silicones that are approved by us!

**GENERALLY, BEFORE INSTALLATION THE APPROPRIATE PROTECTION TYPE FOR THE RESPECTIVE ENVIRONMENTAL CONDITIONS MUST BE DEFINED AND SELECTED!**

# BARTHELME LEDLIGHT FLEX IP 66-MFC

Die LEDlight flex IP 66-MFC (= micro film coating) Serie besitzt eine Mikrobeschichtung aus Silikon zum Schutz vor Wasser und Taufeuchte. Somit lassen sich auch Anwendungen in Umgebung mit erhöhter Luftfeuchtigkeit oder Taufeuchte (z.B. Bad- und Außenbereiche) mit Barthelme LEDlight flex-Lichtlösungen ausstatten.

Da es sich im Gegensatz zum vollständigen Verguss der AQUALUC-Serie um eine hauchdünne Beschichtung handelt, muss der LED-Streifen immer zusätzlich durch ein geeignetes Gehäuse geschützt werden. Wir empfehlen die Verwendung freigegebener Barthelme Aluminium-Profile, sowie passender Abdeckungen und Endkappen.

Zum Test wurde eine IP66 Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der Prüfling wird hierbei 3 Minuten, einem starken Strahlwasser aus allen Richtungen ausgesetzt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen, muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden.

Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Löten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden.

**Eine Empfehlung von uns freigegebener Schutzlacke finden Sie auf [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de).**

The LEDlight flex IP 66-MFC (= micro film coating) series has a micro-coating made of silicone to protect against water and dew. This means that applications in environments with high humidity or moisture (e.g. bathrooms and outdoor areas) can also be equipped with LEDlight flex lighting solutions.

Unlike the complete encapsulation of the AQUALUC series, this is a very thin coating, so the LED strip must always be additionally protected by a suitable housing. We recommend the use of approved Barthelme aluminium profiles, as well as suitable covers and end caps.

An IP66 test according to DIN EN 60598-1 was performed on the strips. The test specimens were exposed to strong jet water from all directions for 3 minutes. In order to achieve the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used.

Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. In order to restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again.

You can find a recommendation of protective coatings approved by us at [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de).

# FARBTEMPERATURTOLERANZEN | COLOR 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 Barhelme 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: EN 60529: 1991 + A1: 2000 -  
Testbedingungen: Wassertiefe 5 m/Prüfzeit 60 Min.  
Prüfung AQUALUC W:AVE/C:URVE durch TÜV Rheinland 04.2014 -  
Prüfgrundlage: EN 60529: 1991 + A1: 2000 -  
Testbedingungen: Wassertiefe 5 m/Prüfzeit 5 Tage.

Bei geplantem Einsatz des AQUALUC mit dauerhaftem Untertauchen müssen die Umgebungsbedingungen vorher zwischen Hersteller und Anwender definiert werden!

## IP 67 | IP 68 (LEUCHTEN)

Prüfung durch TÜV Rheinland 03.2013 - Prüfgrundlage:  
EN 60598-1: 2008 + A11: 2009 -  
Testbedingungen: Wassertiefe 5 m/Prüfzeit 60 Min.

Bei geplantem Einsatz der Leuchte mit dauerhaftem Untertauchen müssen die Umgebungsbedingungen vorher zwischen Hersteller und Anwender definiert werden!

## GENERAL

The photometric data in the catalogue and specification sheets are 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 color perception of human vision, the LED's are sorted/binned into groups with similar color temperatures. There is some tolerance amongst the LED's to each other as no LED is identical to another – only similar. The value of the color temperatures is statistical and not absolute.

## PRODUCTS OF THE AQUALUC FAMILY

On the basis of our patented material composition and process technology, Barhelme 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 color of the uncoated LED's have an influence on the resulting color 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: EN 60529: 1991 + A1: 2000 -  
Test conditions: water depth 5 m/testing time 60 min.  
AQUALUC W:AVE/C:URVE tested by TÜV Rheinland on 04.2014 -  
Test specification: EN 60529: 1991 + A1: 2000 -  
Test conditions: water depth 5 m/testing time 5 days.

When planning to use AQUALUC with continuous immersion, ambient conditions must be previously defined between manufacturer and users!

## IP 67 | IP 68 (LUMINAIRES)

Tested by TÜV Rheinland on 03.2013 -  
Test specification: EN 60598-1: 2008 + A11: 2009 -  
Test conditions: water depth 5 m/testing time 60 min.

When planning to use the luminaire with continuous immersion, ambient conditions must be previously defined between manufacturer and user!

# AQUALUC MATERIALTESTERGEBNISSE | AQUALUC MATERIAL TEST RESULTS

## WIDERSTANDSFÄHIGKEIT IM AUSSENBEREICH | OUTDOOR RESISTANCE

ART DES TESTS TEST	TEST IN ANLEHNUNG AN REFERRING METHOD	TEST BEDINGUNGEN TEST CONDITIONS	ERGEBNIS RESULT
Florida Test	SAE J 1976	Direkt Inland, 45° südlich ausgerichtet direct inland, 45° south	Gut (nach 2 Jahren) good (after 2 years)
Arizona Test	SAE J 1976	direkter Wettereinfluss, 45° südlich ausgerichtet direct weathering, 45° south	Gut (nach 2 Jahren) good (after 2 years)
Xenon WOM	SAE J1960-89 2.000 Std	65 °C-Zyklus 102 min. UV und 18 min. UV / Wassernebel 65 °C-cycle 102 min UV and 18 min UV/waterspray	keine Farbänderung, minimale Änderung im Glanz no color change, minimal gloss change
Weatherometer QUV-B	SAE J 2020	1.000 h (8 h UV 60 °C - 4 h betauend 50 °C) 1.000 h (8 h UV 60 °C - 4 h condensation 50 °C)	keine Vergilbung, minimale Änderung im Glanz no yellowing, minimal gloss change
Weatherometer QUV-A	SAE J 2020	3.000 h (8 h UV 60 °C - 4 h betauend 50 °C) 3.000 h (8 h UV 60 °C - 4 h condensation 50 °C)	keine Vergilbung, minimale Änderung im Glanz no yellowing, minimal gloss change

## WASSER- UND CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT | WATER AND CHEMICAL RESISTANCE

ART DES TESTS TEST	TEST IN ANLEHNUNG AN REFERRING METHOD	TEST BEDINGUNGEN TEST CONDITIONS	ERGEBNIS RESULT
Kraftstoffbeständigkeit Fuel resistance	G.M.6073	untertauchen immersion	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Säurebeständigkeit Acid resistance	MS-CG121	punktuelletest 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 Steinsplitt mit 480 kPa in 5 - 10 sec. auf Probe geschossen 0.47 L of 250 - 300 graded gravel fired @ sample @ 480 kPa in 5 - 10 s	Absplitter-Bewertung 10 - kein Absplittern vom Träger chipping rating 10 - no chipping to substrate

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | ELECTRICAL PROPERTIES

ART DES TESTS TEST	TEST IN ANLEHNUNG AN REFERRING METHOD	TEST BEDINGUNGEN TEST CONDITIONS	ERGEBNIS RESULT
Oberflächenwiderstand Surface resistivity	ASTM D257	500 V DC - Prüflingsdicke 2 mm 500 V DC - spec. thickness 2 mm	2x 10 E15 Ohm 2x 10 E15 Ohm
Volumenwiderstand Volume resistivity	ASTM D257	500 V DC - Prüflingsdicke 2 mm 500 V DC - spec. thickness 2 mm	1x 10 E15 Ohm cm 1x 10 E15 Ohm cm



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 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
----------	--

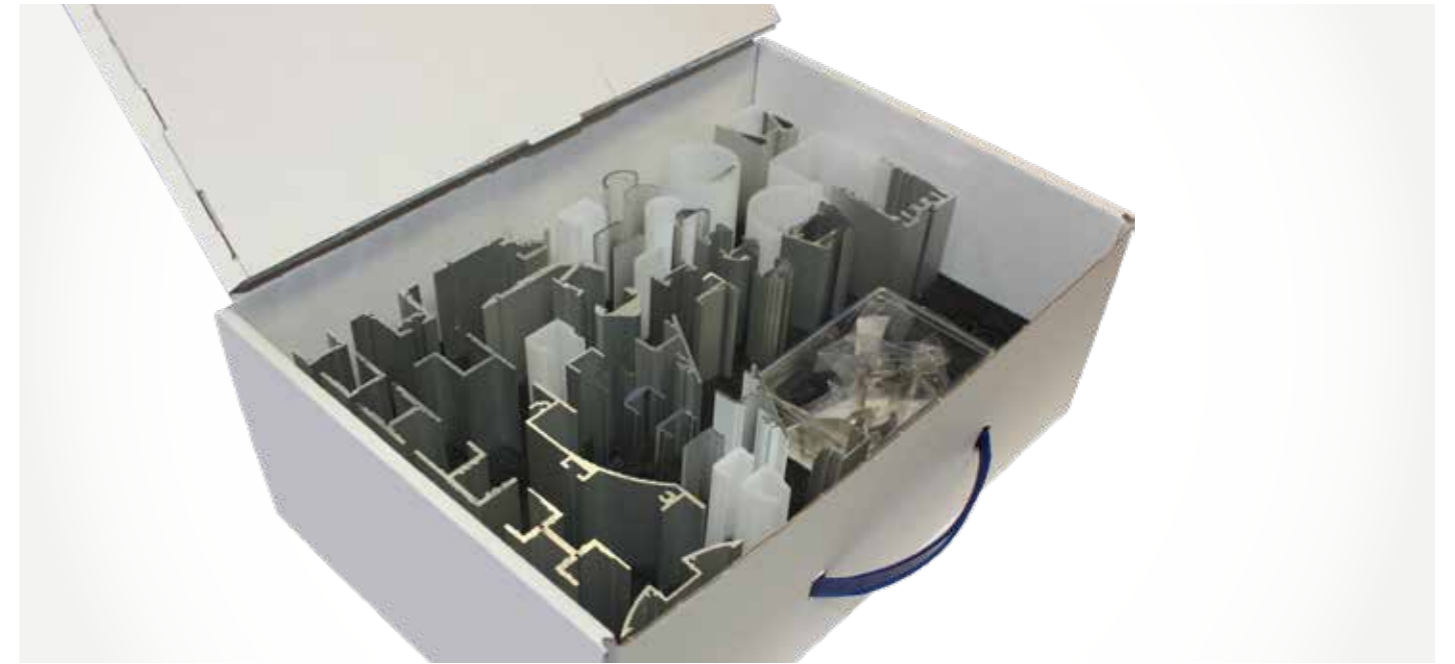


Abb. ähnlich - abhängig von aktuellem Sortiment | similar to image - dependant on the current portfolio

## 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 SINGLE-SPOT | SINGLE SPOTS SAMPLE CASE

- » klein, handlich im DIN A4-Format
  - » repräsentative Auswahl an Ein- und Aufbau-Spots
  - » Inhalt: je eine BARI (schwarz / 2700 K), TRIENT (weiß / 4000 K), PESCARA (Edelstahl-Optik / 5000 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 / 2700 K), TRIENT (white / 4000 K), PESCARA (stainless steel optic / 5000 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



Foto: Schöner Brunnen, Nürnberg, Cristopher Civitillo PHOTOGRAPHY

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
30033005	60	40500044	58	41#18626	37
30033009	60, 139, 223	40500045	58	41#18627	37
30133009	139, 223	40500051	59	41#18628	37
40#18615	37	40500052	59	41#27615	35
40#18626	37	40500061	59	41#27626	35
40#18627	37	40500062	59	41#27627	35
40#18628	37	40500071	58	41#27628	35
40#27615	35	40500072	58	41#37715	39
40#27626	35	40500081	58	41#37726	39
40#27627	35	40500082	58	41#37727	39
40#27628	35	40500091	59	41#37728	39
40#37715	39	40500092	59	41#58615	37
40#37726	39	40501331	49	41#58626	37
40#37727	39	40501336	49	41#58627	37
40#37728	39	40502028	45	41#58628	37
40#42431	41	40502029	45	50000515	213
40#58615	37	40502033	45	50000527	213
40#58626	37	40502034	45	50000528	213
40#58627	37	40502128	45	50000529	213
40#58628	37	40502129	45	50000533	213
40100107	58	40502133	45	50000534	213
40100108	58	40502134	45	50001531	202
40100111	60	40502228	45	50002115	211
40100112	60	40502229	45	50002127	211
40100141	58	40502233	45	50002128	211
40100142	58	40502234	45	50002129	211
40100201	61	40502528	45	50002133	211
40100310	61	40502529	45	50002134	211
40100311	61	40502533	45	50007615	165
40100320	61	40502534	45	50007625	165
40100330	61	40502628	45	50007627	165
40160015	33	40502629	45	50007628	165
40160028	33	40502633	45	50007629	165
40160031	33, 33	40502634	45	50007633	165
40160033	33	40502716	47	50007634	165
40160034	33	40502726	47	50007715	166
405#1715	43	40502727	47	50007725	166
405#1728	43	40502728	47	50007727	166
405#1729	43	40504331	53	50007728	166
405#1733	43	40504336	53	50007729	166
40500013	59	40505028	51	50007733	166
40500014	59	40505029	51	50007734	166
40500015	59	40505033	51	50008516	212
40500016	59	40505034	51	50008525	212
40500023	59	40505128	51	50008527	212, 212
40500024	59	40505129	51	50008528	212
40500025	59	40505133	51	50008615	162
40500026	59	40505134	51	50008625	162
40500033	58	40505228	51	50008627	162
40500034	58	40505229	51	50008628	162
40500035	58	40505233	51	50008629	162
40500036	58	40505234	51	50008633	162
40500043	58	41#18615	37	50008634	162

INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
50008715	163	50010025	171	50300528	212
50008725	163	50010027	171	50300529	212
50008727	163	50010028	171	50324631	202
50008728	163	50010029	171	50400515	213
50008729	163	50010033	171	50400527	213
50008733	163	50010034	171	50400528	213
50008734	163	50010130	192	50400529	213
50008815	164	50010230	193	50400533	213
50008825	164	50010328	155	50400534	213
50008827	164	50010333	155	50407615	165
50008828	164	50010334	155	50407625	165
50008829	164	50010428	157	50407627	165
50008833	164	50010433	157	50407628	165
50008834	164	50010434	157	50407629	165
50008915	169	50010528	154	50407633	165
50008925	169	50010533	154	50407634	165
50008927	169	50010534	154	50407715	166
50008928	169	50010628	156	50407725	166
50008929	169	50010633	156	50407727	166
50008933	169	50010634	156	50407728	166
50008934	169	50010728	176	50407728T	167
50009015	170	50010733	176	50407729	166
50009025	170	50010734	176	50407733	166
50009027	170	50011028	177	50407733T	167
50009028	170	50011033	177	50407734	166
50009029	170	50011034	177	50407734T	167
50009033	170	50011328	178	50408615	162
50009034	170	50011333	178	50408625	162
50009128	204	50011334	178	50408627	162
50009132	204	50011628	179	50408628	162
50009133	204	50011633	179	50408629	162
50009715	215	50011634	179	50408633	162
50009725	215	50011911	200	50408634	162
50009727	215	50011913	198	50408715	163
50009728	215	50011914	198	50408725	163
50009729	215	50011922	200	50408727	163
50009733	215	50012011	201	50408728	163
50009734	215	50012013	199	50408729	163
50009815	214	50012014	199	50408733	163
50009825	214	50012022	201	50408734	163
50009827	214	50012128	210	50408815	164
50009828	214	50012133	210	50408825	164
50009829	214	50012134	210	50408827	164
50009833	214	50015531	203	50408828	164
50009834	214	50060001	139	50408829	164
50009915	168	50060002	139	50408833	164
50009925	168	50070201	219	50408834	164
50009927	168	50070202	219	50408915	169
50009928	168	50070203	219	50408925	169
50009929	168	50070204	219	50408927	169
50009933	168	50300516	212	50408928	169
50009934	168	50300525	212	50408929	169
50010015	171	50300526	212	50408933	169

# INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
50408934	169	50410728	176	50460100	89
50409015	170	50410728T	184	50460101	89
50409025	170	50410733	176	50460111	89
50409027	170	50410733T	184	50460113	89
50409028	170	50410734	176	50460114	89
50409029	170	50410734T	184	50460115	89
50409033	170	50410928	176	50460116	89
50409034	170	50410933	176	50460122	89
50409128	204	50410934	176	50460127	89
50409132	204	50411028	177	50460128	89
50409133	204	50411028T	185	50460131	89
50409715	215	50411033	177	50460134	89
50409725	215	50411033T	185	50460211	89
50409727	215	50411034	177	50460213	89
50409728	215	50411034T	185	50460214	89
50409729	215	50411228	177	50460215	89
50409733	215	50411233	177	50460216	89
50409734	215	50411234	177	50460222	89
50409815	214	50411328	178	50460227	89
50409825	214	50411328T	186	50460228	89
50409827	214	50411333	178	50460231	89
50409828	214	50411333T	186	50460234	89
50409829	214	50411334	178	50602531	203
50409833	214	50411334T	186	50650328	139
50409834	214	50411528	178	50650333	139
50409915	168	50411533	178	50650334	139
50409925	168	50411534	178	50990004	221
50409927	168	50411628	179	50990007	221
50409928	168	50411628T	187	50990009	222
50409929	168	50411633	179	50990013	223
50409933	168	50411633T	187	50990014	223
50409934	168	50411634	179	50990015	223
50410015	171	50411634T	187	50990020	222
50410025	171	50411828	179	50990021	221
50410027	171	50411833	179	50990022	342
50410028	171	50411834	179	50990023	342
50410029	171	50411911	200	50990024	221
50410033	171	50411913	198	50990027	222
50410034	171	50411914	198	50990090	91, 243, 245, 251
50410130	192	50411922	200	50990091	91, 243, 245
50410230	193	50412011	201	50990190	91, 243, 245, 251
50410328	155	50412013	199	50990191	91, 243, 245, 265
50410333	155	50412014	199	50990207	221
50410334	155	50412022	201	50990221	221
50410428	157	50412128	210	50990222	223
50410433	157	50412133	210	50990223	223
50410434	157	50412134	210	50990224	223
50410528	154	50422115	211	50990227	222
50410533	154	50422127	211	50990228	222
50410534	154	50422128	211	50990291	91, 243, 245, 251
50410628	156	50422129	211	50990408	220
50410633	156	50422133	211	5099072X	220
50410634	156	50422134	211	5099074X	220

# INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
5099082X	220	62388031	358	62398401	259
5099085X	220	62388052	356	62398402	259
50991004	221	62389300	223	62398403	259
50991800	218	6238996#	263, 265	62398405	259
50999002	109	62394111	291	62398502	249
50999003	111	62394112	291	62398505	249
50999009	110	62394113	291	62398510	249
51982001	222	62394115	291	62398520	249
51982002	222	62394121	291	62398529	249
51990002	222	62394122	291	62398530	249
51991002	222	6239413#	291	62398605	243
51991012	220	62394141	291	62398606	245
51992002	222	62394143	291	62398613	245
51992009	222	62394145	295	62398614	243
52510834	113	62394148	291	62398801	271, 277, 279, 281, 285, 289
6#3326xx	63	62394151	295	62398802	275, 277, 285, 287, 289, 291, 295
6#3328xx	63	62394152	295	62398803	275, 277, 285, 287, 289, 291, 295
6#3333xx	63	62394153	295	62398804	289
6#3336xx	67	62394155	295	62398811	277
6#3426xx	63	6239690#	263, 265	62398812	277
6#3428xx	63	62397341	261	62398813	277
6#3433xx	63	62397350	261	62398815	277
6#3436xx	67	62397351	261	62398817	277
6#5031xx	65	62397352	261	62398818	277
6#5431xx	65	62397353	261	6239882#	277
6#6626xx	63	62397355	261	6239883#	277
6#6628xx	63	62397360	261	6239884#	271, 273, 277, 291, 295
6#6633xx	63	62397361	261	6239885#	271, 273, 277, 291, 295
6#6636xx	67	62397362	261	62398861	285
6#6726xx	63	62397363	261	62398862	285
6#6728xx	63	62397365	261	62398863	285
6#6733xx	63	6239790#	263, 265	62398865	285
6#6736xx	67	62398101	267	62398866	285
6#9031xx	65	62398102	267	62398868	285
6#9431xx	65	62398103	267	6239887#	285, 287
6#9826xx	63	62398105	267	62398876	285, 289
6#9828xx	63	62398112	59, 299	62398878	285, 287
6#9833xx	63	62398113	59, 299	6239888#	271, 273, 277, 291, 295
6#9836xx	67	62398122	59, 299	62398891	287
6#9926xx	63	62398123	59, 299	62398892	287
6#9928xx	63	62398132	59, 299	62398893	287
6#9933xx	63	62398133	59, 299	62398895	287
6#9936xx	67	62398142	59, 299	62398896	287
62379333	91	62398143	59, 299	62398897	287
62379334	91	623981XX	58	6239890#	263, 265
62379433	91	6239820#	267, 269	6239891#	285, 287
62379434	91	6239821#	267, 269	62398916	285, 287
62379733	91	6239822#	267, 269	6239892#	285, 287
62379734	91	6239823#	279, 281	6239893#	285, 287
62379833	91	6239830#	267	62398941	279
62379834	91	62398310	267		
62388021	356	62398311	267		
62388025	357	62398312	267		

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
62398942	279	6239934#	243, 253, 255, 257, 259	62399606	251
62398943	279	6239935#	245, 249, 251, 253	62399607	251
62398945	279	6239936#	243, 245, 251, 253, 255	62399608	245
62398946	279	62399369	243, 245, 251, 253, 255	62399609	243
62398947	279	6239937#	243, 245, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261	62399610	331
6239895#	279, 281	6239940#	243, 245, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261	62399613	331
6239896#	279, 281	62399419	269	62399614	331
6239897#	279, 281	62399420	269	62399616	331
62399081	223	62399421	269	62399641	281
62399101	245	62399422	269	62399642	281
62399102	245	62399423	269	62399643	281
62399103	245	62399425	269	62399645	281
62399105	245	62399431	265	62399647	281
62399110	253	62399432	265	62399648	279, 281
62399111	253	62399433	265	6239965#	281
62399112	253	62399435	265	6239966#	279, 281
62399113	253	62399437	265	6239967#	281
62399115	253	62399438	265	6239968#	279, 281
6239912#	253	62399446	265	62399705	251
62399127	253	62399447	265	62399741	289
62399131	245	62399448	265	62399742	289
62399136	245	62399461	255	62399743	289
62399137	245	62399462	255	62399745	289
62399146	249	62399463	255	62399747	289
62399147	249	62399465	255	62399748	289
62399148	249	62399466	255	62399749	289
62399149	249	62399467	255	6239975#	289
62399201	243	62399487	69, 265	6239976#	289
62399202	243	62399488	69, 265	6239977#	289
62399203	243	62399489	69, 265	6239978#	289
62399205	243	62399490	69	62399786	289
62399241	239	62399501	251	62399787	289
62399242	239	62399502	251	62399788	283
62399243	239	62399503	251	6239979#	275
62399245	239	62399505	251	62399796	275
62399247	239	62399531	257	62399811	271
6239925#	239, 241	62399532	257	62399812	271
62399256	239	62399533	257	62399813	271
62399257	239	62399535	257	62399815	271
6239926#	239, 241	62399536	257	62399816	271, 273, 279
62399271	241	62399581	300	62399817	271, 273, 279
62399272	241	62399582	300	6239982#	271, 273, 277, 291, 295
62399273	241	62399583	300	62399827	271
62399275	241	62399585	300	62399828	271
62399276	241	62399591	300	62399829	271
62399277	241	62399592	300	62399831	273
6239928#	239, 241	62399593	300	62399832	273
6239930#	243, 245, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261	62399595	300	62399833	273
6239931#	243, 245, 249, 251, 253, 255, 261	62399603	245	62399835	273
6239932#	253, 257	62399604	243	62399837	273
6239933#	243, 253, 255, 257, 259	62399605	251	62399838	273
				6239984#	271, 273, 277
				62399846	271, 273, 277

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
6239985#	271, 273, 277, 291, 295	62411#27	93	62515314	106
6239986#	271, 273, 277, 291, 295	62411#33	93	62515315	106
6239987#	271, 273, 277, 291, 295	62411330	97	62515321	106
62399881	275	62412#15	93	62515322	106
62399882	275	62412#26	93	62515325	106
62399883	275	62412#27	93	62515327	106
62399885	275	62412#33	93	62515335	106
62399886	275	62412330	97	62515345	106
6239989#	275	62430040	115	62515401	106
62399901	263	62430050	115	62515402	106
62399902	263	62430055	115	62515403	106
62399903	263	62513000	107	62515407	106
62399905	263	62513315	99	62515408	106
62399906	259, 263, 267, 271, 273, 279, 281	62513326	99	62515425	106
		62513327	99	62515615	103
62399908	263, 267, 271, 279, 281	62513333	99	62515626	103
62399912	263	62513615	99	62515627	103
62399914	259, 263, 267	62513626	99	62515633	103
62399916	259, 263	62513627	99	62515915	103
62399917	259	62513633	99	62515926	103
62399918	263, 267	62513815	99	62515927	103
62399919	263, 267, 271, 273, 279, 281	62513826	99	62515933	103
		62513827	99	62517000	107
62399920	263, 267	62513833	99	62517001	107
62399922	263	62514115	105	62517600	338
62399934	253, 257	62514126	105	62517700	346
62399935	263, 267	62514127	105	62517800	346
62399936	263, 267, 271, 273, 279, 281	62514133	105	62519900	346
		62514315	105	62519901	107
62399952	263	62514326	105	62519902	107
62399982	332	62514327	105	62519903	344, 345
62403#15	94	62514333	105	62519908	107
62403#26	94	62514515	105	62524315	101
62403#27	94	62514526	105	62524326	101
62403#33	94	62514527	105	62524327	101
62403330	97	62514533	105	62524333	101
62404#15	94	62515115	103	62534315	101
62404#26	94	62515126	103	62534326	101
62404#27	94	62515127	103	62534327	101
62404#33	94	62515133	103	62534333	101
62404330	97	62515301	106	62544215	107
62407#15	95	62515302	106	62544226	107
62407#26	95	62515303	106	62544227	107
62407#27	95	62515304	106	62544233	107
62407#33	95	62515305	106	627#2610	81
62407330	97	62515306	106	627#2611	79
62408#15	95	62515307	106	627#2620	79, 81
62408#26	95	62515308	106	627#2632	79
62408#27	95	62515309	106	627#2635	81
62408#33	95	62515310	106	627#2647	79
62408330	97	62515311	106	627#2810	81
62411#15	93	62515312	106	627#2811	79
62411#26	93	62515313	106	627#2820	79, 81

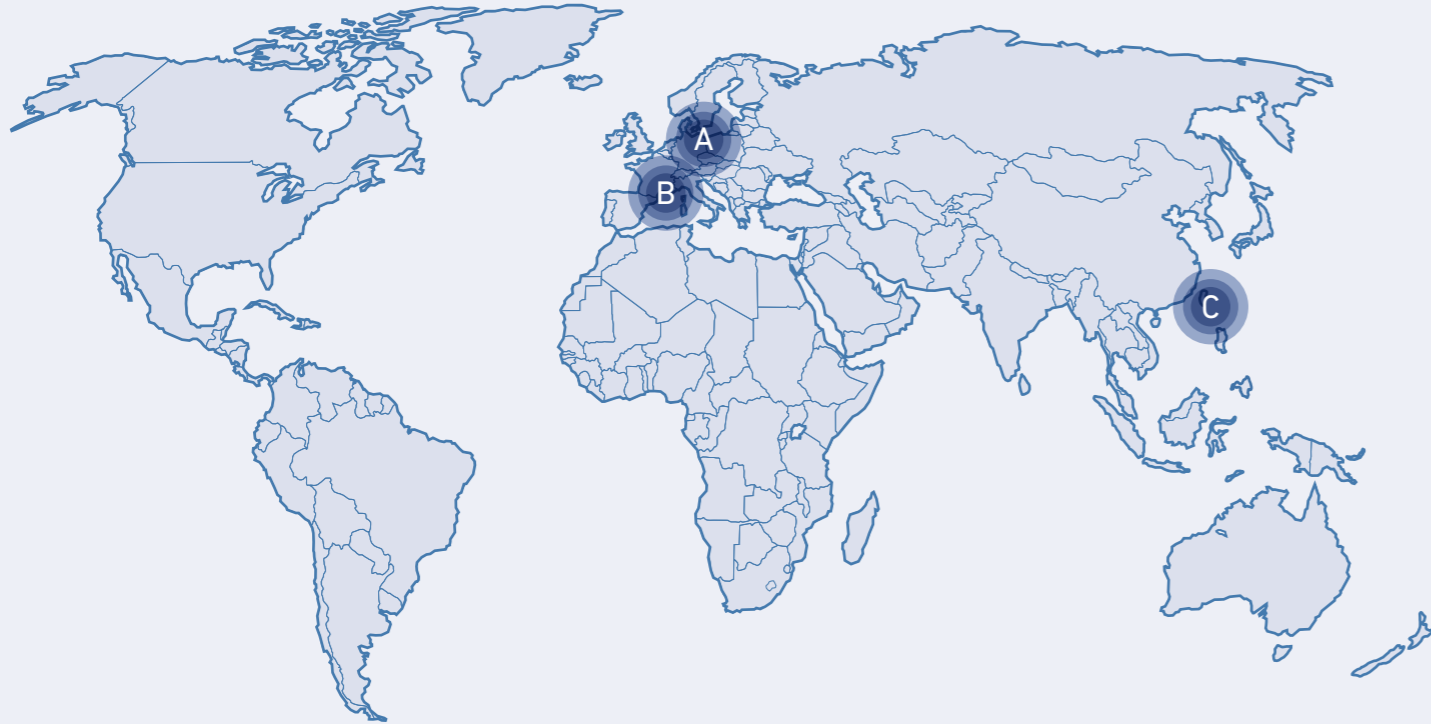


# INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
627#2832	79	65300160	253, 265	66000232	338
627#2835	81	65400100	263, 267, 271, 279, 281	66000233	338
627#2847	79	65400150	263, 267, 271, 279, 281	66000243	340
627#3125	79	65400170	275, 277	66000247	340
627#3310	81	66000007	307	66000248	340
627#3311	79	66000025	316, 356	660003#1	316
627#3320	79, 81	66000027	316	660003#2	316
627#3332	79	66000028	316	660003#3	316
627#3335	81	66000029	317	66000312	338
627#3347	79	66000031	313	66000313	338
627#3625	79	66000032	313	66000314	338
62700050	71, 75	66000033	313	66000315	338
62700051	73, 77	66000034	313	66000316	338
62700075	79	66000036	316	66000317	338
62700076	79	66000041	311	66000324	344
62700077	71, 75, 79	66000042	311	66000333	345
62700078	73, 77	66000043	311	66000340	316
62700121	79, 83	66000044	311	66000341	315
62700122	81	66000049	332	66000342	315
62782603	83	66000050	332	66000343	315
62782604	83	66000052	332	66000344	315
62782803	83	66000060	321	66000374	323
62782804	83	66000061	320	66000378	323
62783303	83	66000062	320, 321	66000384	323
62783304	83	66000063	320, 321	66000434	325
62783603	83	66000076	330	66000444	324
62783604	83	66000083	311	66000473	327
62791502	87	66000084	311	66000474	327
62791503	87	66000086	330	66000483	327
62792602	87	66000095	330	66000484	327
62792603	87	66000124	338	66000494	327
62792802	87	66000128	338	66000500	338
62792803	87	66000130	341	66000512	339
62793302	87	66000131	338	66000524	339
62793303	87	66000143	339	66000561	319
63100002	342	66000145	339	66000562	319
63100004	342	66000146	341	66000563	319
63100006	342	66000147	339	66000564	319
63100008	342	66000148	339	66000574	324
63100110	342	66000149	339	66000584	325
63300010	222, 342	66000212	341	66000712	341
63500020	60	66000213	339	66000750	329
63500040	249	66000214	339	66000751	329
63500041	249	66000215	339	66000752	329
63500042	249	66000216	339	66000753	329
63500043	249	66000217	339	66000754	329
65000012	223	66000218	339	66000755	329
65000013	223	66000219	339	66000756	329
65000015	223	66000220	339	66000757	329
65000021	223	66000221	340	66000758	329
65000022	223	66000222	338	66001141	346
65000023	223	66000230	341	66001142	346
65000101	223	66000231	338	66001143	346

# INDEX

ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE	ARTIKELNUMMER ITEM-NO.	SEITE PAGE
66001144	346	69010131	85	69212620	77
66001145	346	69010211	85	69212635	77
66001164	346	69010213	85	69212810	77
66001212	341	69010214	85	69212820	77
66001600	342	69010226	85	69212835	77
66001610	342	69010227	85	69213310	77
66001611	342	69010231	85	69213320	77
66002406	339	69011211	85	69213335	77
66002410	339	69011213	85	69283125	71
66002412	338	69011214	85	69283625	71
66002424	339	69011226	85	69293125	75
66002432	339	69011227	85	69293625	75
66002460	339	69011231	85	LEDKAB10	222
66003120	339	69011311	85	LEDKAB34	342
66004100	343	69011313	85	LEDKAB41	342
66004154	341	69011314	85	LEDRS232	332
66004260	343	69011326	85	LEDRSUSB	332
66004400	343	69011327	85	LEDTREIB10	344
66004401	343	69011331	85	LEDTREIB11	344
66004413	343	69162611	71	LEDTREIB13	344
66004432	341	69162620	71	LEDTREIB14	345
66004434	339	69162632	71	LEDTREIB17	344
66004680	343	69162647	71	LEDTREIB32	345
66004750	338	69162811	71	LEDTREIB38	345
66004758	341	69162820	71	LEDTREIB53	345
66004806	340	69162832	71	LEDTREIB59	344
66004815	340	69162847	71	LEDTREIB61	345
66004824	340	69163311	71	LEDTREIB66	343
66004832	340	69163320	71	LEDTREIB67	346
66007006	345	69163332	71	LEDTREIB68	344
66100023	221	69163347	71	NT64012030	341
66100027	221	69172611	75	NT64012060	341
66100033	221	69172620	75	NT64024030	339
66100052	221	69172632	75	NT67012060	341
66100223	221	69172647	75		
66313203	60	69172811	75		
66313230	60	69172820	75		
66313403	60	69172832	75		
66313430	60	69172847	75		
66600180	344	69173311	75		
66600181	345	69173320	75		
67600010	108	69173332	75		
67600413	108	69173347	75		
67600426	108	69202610	73		
67600428	108	69202620	73		
67601413	108	69202635	73		
67601426	108	69202810	73		
67601428	108	69202820	73		
69010111	85	69202835	73		
69010113	85	69203310	73		
69010114	85	69203320	73		
69010126	85	69203335	73		
69010127	85	69212610	77		



A

**INTERNATIONAL SALES**

Josef Barthelme GmbH & Co. KG  
 Oedenberger Straße 149  
 90491 Nürnberg  
 T +49 911 42476 77  
 E sales@barthelme.de

[KONTAKTE DEUTSCHLAND |  
 ÖSTERREICH SIEHE SEITE 370]

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

**AUSTRALIA**

KODA Lighting Pty Ltd.  
 Unit 21, 198-222 Young Street  
 Waterloo NSW 2017  
 T +61 2 9699 6007  
 E info@kodalighting.com.au

**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 Khaldoun 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

**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, ABRUZZO, PUGLIA, SICILIA)  
 D.A.D.A. SYSTEM S.R.L.  
 Via Cadorna 40/42  
 20032 Cormano (MI)  
 T +39 02 84269630  
 E info@lightsolution.it

**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**

(VENETO, FRIULI VENEZIA GIULIA, TRENTINO ALTO ADIGE,  
 EMILIA ROMAGNA, TOSCANA, LAZIO, CAMPANIA)  
 S.I.L.E. s.n.c.  
 Via Luigi Scattolin 5  
 31055 Quinto di Treviso (TV)  
 T +39 0422 470614  
 E info@glip.it

**NORWAY**

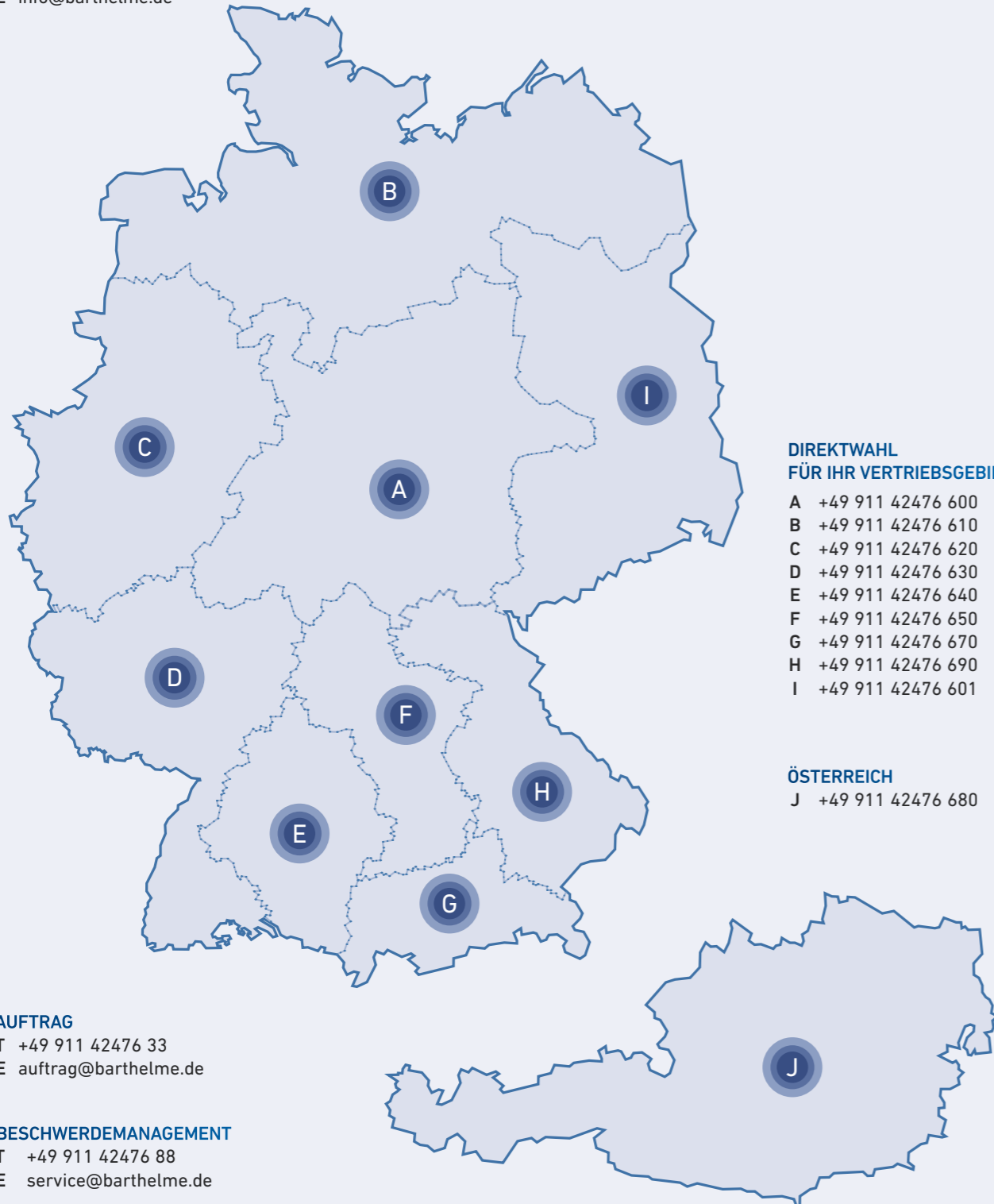
Sale and Distribution  
 Nortronic AS  
 Skiveien 6  
 1400 Kolbotn  
 T +47 66 81 38 60  
 E firmapost@nortronic.no

**SINGAPORE**

Koizumi Lighting Singapore Pte. Ltd  
 41 Ubi Crescent  
 408588 Singapore  
 T +65 6747 7116  
 E sales@barthelme.de

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

---