

LED
SOLUTIONS
2016

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 according to the best of our knowledge. All rights reserved including errors in content and misprints. The information given is for further description of the product, but is not a guaranteed feature according to §459 BGB, if not explicitly indicated as such.

ÄNDERUNGEN | MODIFICATION

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

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

FOTOS UND STRICHZEICHNUNGEN | PHOTOS AND DRAWINGS

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

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



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

© 2016, gedruckt in Deutschland

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

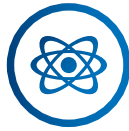
© 2016, printed in Germany



QUALITY.



KNOWLEDGE.



INNOVATION.



FLEXIBILITY.



DEDICATION.

85

SINCE 1931

Barthelme
LED Solutions

INHALT |

CONTENT

00 INTRO

INHALT CONTENT	4
ERKLÄRENDE SYMBOLE ILLUSTRATIVE SYMBOLS	7
VORWORT FOREWORD	9
FERTIGUNG PRODUCTION	10
SHOWROOM	12
NORMEN/INTERNET STANDARDS/INTERNET	14

01 AQUALUC

AQUALUC mini

WEISS | WHITE

 AQUALUC mini STANDARD	22
 AQUALUC mini BRIGHT CLEAR	24
 AQUALUC mini BRIGHT FROSTED	26
 AQUALUC mini HIGH BRIGHTNESS	28

RGB

 AQUALUC mini RGB	38
--	----

AQUALUC C:URVE

WEISS | WHITE

AQUALUC C:URVE mini	30
AQUALUC C:URVE STANDARD	32
AQUALUC C:URVE BRIGHT	34
AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS	34

RGB

AQUALUC C:URVE RGB	38
--------------------	----

AQUALUC W:AVE

WEISS | WHITE

AQUALUC W:AVE BRIGHT	36
AQUALUC W:AVE HIGH BRIGHTNESS	36

RGB

AQUALUC W:AVE RGB	38
-------------------	----

AQUALUC ZUBEHÖR | ACCESSORIES

40

02 STREIFEN | STRIPES

WEISS | WHITE

 LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY	48
 LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS	50
 LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO	52
 LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY	54
LEDlight flex 07 10 HIGH PERFORMANCE	56
LEDlight flex 15 8P HIGH PERFORMANCE	58
LEDlight flex 15 8P HIGH PERFORMANCE PRO	60
LEDlight flex 15 8P HIGH PERFORMANCE HIGH CRI	62
LEDlight flex 25 8P HIGH PERFORMANCE	66
LEDlight flex 25 8P HIGH PERFORMANCE PRO	68

LEDlight flex 05 8F	70
 LEDlight flex 08 8F	72
 LEDlight flex 10 4 SLIM	74
 LEDlight flex 10 6F	78
LEDlight flex 10 6 SIDE VIEW	80
LEDlight flex 14 8PF	82
 LEDlight flex 25 8PF	84

 LEDlight flex 14 8P HIGH PERFORMANCE 48 V	94
 LEDlight flex 10 8PF 5 V	96

CONTROLLED WHITE

LEDlight flex 15 8P HIGH PERFORMANCE CONTROLLED WHITE	64
 LEDlight flex 10 12 CONTROLLED WHITE	76

EINZELFARBEN | MONOCHROME

LEDlight flex 05 8F	70
 LEDlight flex 08 8F	72
 LEDlight flex 10 6F	78
LEDlight flex 14 8PF	82
 LEDlight flex 25 8PF	84

RGB | RGBW | RGBA

LEDlight flex 15 8P RGB	86
LEDlight flex 25 8P RGB	88

NEW LEDlight flex 33 8P RGB	88	Pino HP	140
NEW LEDlight flex 15 10F RGBW / RGBA	90	GARliano	142
SONDERANWENDUNGEN SPECIAL APPLICATIONS			
LEDlight flex 14 10 PLANT GROWING LIGHT	92	CATania 3030	144
STARR RIGID			
LEDlight CHAIN	98	NEW CATania Angolo 3030	148
NEW LEDlight RIGID 10F	100	NEW CATania 3060	150
ZUBEHÖR ACCESSORIES			
ESD-SCHUTZ ESD PROTECTION	102	NEW CATania 6075	152
LEDLIGHT FLEX CONNECTOR	102	Leuchtenprofil rechteckig rectangular	154
LED-STECKVERBINDER PLUG-IN SYSTEM	103	EDELSTAHLPROFILE STAINLESS STEEL PROFILES	
KONFEKTIONIERUNG ASSEMBLING	104	BARdolino Edelstahl 1.4404 Stainless steel 316L	118
MUSTERKOFFER LED-STREIFEN DEMO CASE LED STRIPES			
	268	PROFILE FÜR SONDERANWENDUNGEN PROFILES FOR SPECIAL APPLICATIONS	
		Scala Uplight / Downlight	136
		WEITERE PROFILE FURTHER PROFILES	
			156
		MUSTERKOFFER PROFILE PROFILE SAMPLE CASE	
			269

03 PROFILE | PROFILES

MASSZEICHNUNGEN DIMENSION DRAWINGS			
	110		
AUFPUTZPROFILE [WAND/DECKE] SURFACE-MOUNTED PROFILES [WALL/CEILING]			
BARdolino flach flat	114	04 KUNDENSPEZIFISCHE LEUCHTEN CUSTOMISED LUMINAIRIES	
BARdolino hoch high	116		158
BARdolino Edelstahl 1.4404 Stainless steel 316L	118	05 LEUCHTEN LUMINAIRIES	
NEW BARdolino mini	120	WALLWASHER	
BARdolino H	124	BERgamo WEISS WHITE	174
BARdolino Angolo	126	BERgamo BLAU / GRÜN BLUE / GREEN	176
BARdolino Muro	130	BERgamo RGB	178
BARdolino Fourside	132	BERgamo RGBW	180
Walllight 2.0	134	AUFBAULEUCHTEN MOUNTED LUMINAIRES	
GARgano	138	VERONA 1.2S	182
Pino HP	140	VERONA 1.2R	184
GARliano	142	BARI	186
CATania 3030	144	EINBAULEUCHTEN RECESSED LUMINAIRES	
CATania T 4030	146	PISA 1.2 / 1.2L	188
NEW CATania Angolo 3030	148	COMO	190
NEW CATania 3060	150	PESCARA	192
NEW CATania 6075	152	TRIENT	194
BODENPROFILE FLOOR PROFILES			
BARdolino flach flat	114	MODENA	196
BARdolino hoch High	116	MONDO	198
BARdolino T	122	MODENA/MONDO EINBAURAHMEN MOUNTING FRAMES	200
BARdolino H	124	LUNA	201
BARdolino Laminate	128	PRATO	202
EINBAUPROFILE [WAND/DECKE] RECESSED PROFILES [WALL/CEILING]			
BARdolino T	122	LIGHTPANELS	
CATania T 4030	146	NEPTUN	203
LEUCHTENPROFILE LUMINAIRE PROFILES			
BARdolino H	124	NEW APOLLON	204
BARdolino Fourside	132	SATURN	205
GARgano	138	URANUS	206
		MARS	207

SONDERANWENDUNGEN | SPECIAL APPLICATIONS

NEW BERgamo PLANT LIGHT	208
NEW LUCERIA	210
NEW MASSIMO	212
NEW COPERTA	213
NEW RIMESSA	214
I-LED BEAMER MINI	215
LED BEAMER INDOOR	216
LED BEAMER OUTDOOR	217

STECKSYSTEM | CONNECTOR SYSTEM

VIA POWER NET	218
NEW MUSTERSET VIA POWER NET SAMPLE SET VIA POWER NET	267

06 LED MODULE | LED MODULES

LED-BOARDS	222
POWER LED	223
POWER LED ZUBEHÖR ACCESSORIES	223

07 STEUERUNGEN | CONTROLLER

FUNK | WIRELESS

NEW CHROMOBOX 2.0	228
CHROMOFLEX PRO STRIPE CV	230
CHROMOFLEX PRO i350-i700 CC	232
CHROMOFLEX PRO FILE CV	234
CHROMOFLEX PRO LUMINARY CV	234
ZUBEHÖR ACCESSORIES CHROMOFLEX PRO	236
CHROMOFLEX III RC CV	237
CHROMOFLEX III RC CV mini	238
CHROMOFLEX III RC CC	239

KNX

CHROMOFLEX PRO KNX STRIPE CV	240
CHROMOFLEX PRO KNX HUTSCHIENE CV DIN RAIL CV	240
NEW CHROMOFLEX PRO KNX i350-i1050 CC	240

DALI

CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV	242
CHROMOFLEX PRO DALI i350-i700 CC	243

DMX

CHROMOFLEX PRO DMX STRIPE CV	244
CHROMOFLEX PRO DMX i350-i700 CC	246

DIMMER UND SENSOREN | DIMMERS AND SENSORS

NEW CHROMOFLEX DIMMER 4.0 CV	248
NEW PROFIL DIMMER CV PROFILE DIMMER CV	249
CHROMOFLEX II STRIPE CV	250
CHROMOFLEX II i350 CC	251

















































08 NETZTEILE | POWER SUPPLIES

NEW NETZTEILE 24 V / CV POWER SUPPLIES 24 V / CV	254
NEW NETZTEILE 48 V / CV POWER SUPPLIES 48 V / CV	256
NETZTEILE 12 V / CV POWER SUPPLIES 12 V / CV	257
EINSCHALTSTROMBEGRENZER INRUSH-CURRENT LIMITER	258
ÜBERSpannungSSCHUTZ SURGE PROTECTION	258
SICHERUNGSHALTER FUSE CARRIER	258
NETZANSCHLUSSKABEL POWER LEAD	258
DC-DC-WANDLER DC-DC CONVERTERS	258
KONVERTER CV / CC CONVERTERS CV / CC	259
POWER LED KONVERTER CC 350 mA	
POWER LED CONVERTERS CC 350 mA	260
POWER LED KONVERTER CC 700 mA	
POWER LED CONVERTERS CC 700 mA	261
KONVERTER AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR	
ADJUSTABLE OUTPUT CURRENT CONVERTER	262

09 ANHANG | APPENDIX

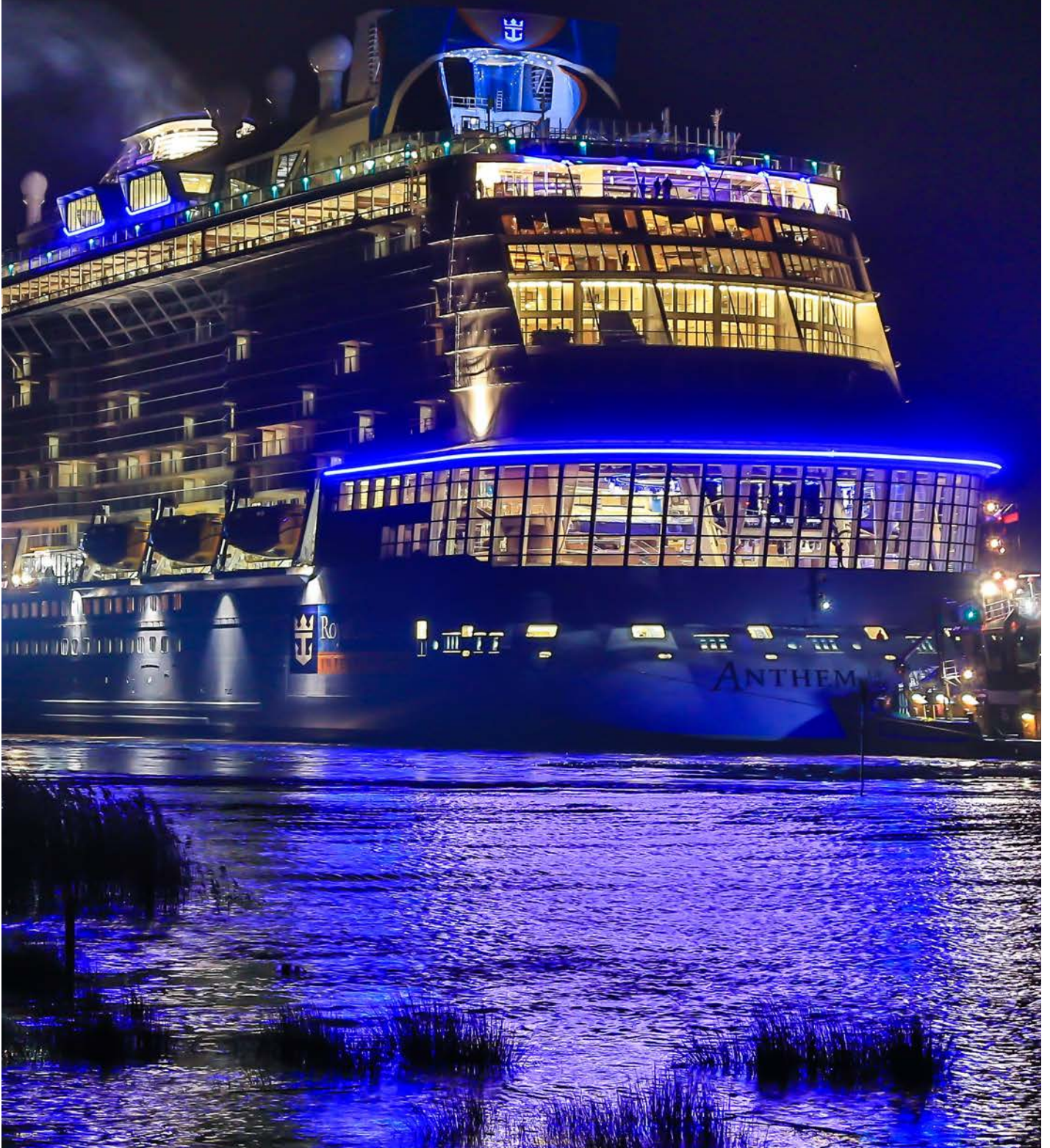
VERARBEITUNGSHINWEISE LED STREIFEN	
PROCESSING NOTES LED STRIPES	263
FARBTEMPERATUR TOLERANZEN	
PROCESSING NOTES LED STRIPES	264
PRÜFUNG DURCH TÜV RHEINLAND	
TESTS BY TÜV RHEINLAND	264
AQUALUC	
MATERIALTESTERGEBNISSE MATERIAL TEST RESULTS	265
HOMOGENES LEUCHTBILD	
HOMOGENEOUS LIGHT EMISSION	266
LÄNGENAUSDEHNUNG BEI TEMPERATURÄNDERUNG	
LINEAR EXTENSION WITH TEMPERATURE VARIATIONS	266
NEW MUSTERSET VIA POWER NET	
SAMPLE SET VIA POWER NET	267
MUSTERKOFFER LED STREIFEN	
DEMOCASE LED STRIPES	268
MUSTERKOFFER PROFILE	
PROFILE SAMPLE CASE	269
INDEX	270
KONTAKTE CONTACTS	273

ERKLÄRENDE SYMBOLE | ILLUSTRATIVE SYMBOLS

Symbol Icon	Beschreibung Description	Symbol Icon	Beschreibung Description
	Konstantspannung-System constant voltage system		dimmbar über dimmable via
	Konstantstrom-System constant current system		nur im Innenbereich verwenden for indoor use only
	Eingangsspannung input voltage		für Außenbereich geeignet suitable for outdoor use
	Betriebsstrom operating current		Lebensdauer L70 lifetime L70
	weiß white		nur ein Bin single bin only
	Controlled weiß controlled white		MacAdam Farbkonsistenz MacAdam colour consistency
	Farbwechsel colour change		Gehäusetemperatur housing temperature
	Farbwechsel (opt.+weiß) colour change (opt.+white)		geeignet zur Montage auf normal entflammaren Baustoffen suitable for mounting on regular flame resistant material
	Farbwechsel (opt.+amber) colour change (opt.+amber)		für Möbeleinbau geeignet suitable for installation in furniture
	LED-Anzahl pro Meter number of LED per meter		max. Gehäusetemperatur max. temperature of the 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 on one piece		ohne besonderen Schutz without special protection
	Schnittlänge / Teilungsmaß cut length		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
	Löten soldering		Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing > 2,5$ mm, kein Wasserschutz protection against solid foreign bodies $\varnothing > 2,5$ mm, no protection against water
	Draht wire		Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing > 1$ mm, kein Wasserschutz protection against solid foreign bodies $\varnothing > 1$ mm, no protection against water
	Stecker plug		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
	MiniAMP		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
	Leistung power		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
	Lichtausbeute Light output		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
	LED-Typ LED type		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
	Abstrahlwinkel beam angle		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
	dimmbar dimmable		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
	(nicht) dimmbar (not) dimmable		Geeignet für VIA Power Net Stecksystem suitable for VIA Power Net connection system

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 bluleu LED Solutions and Barthelme.



LIEBE KUNDEN UND PARTNER,

in diesem Jahr feiert Barthelme Jubiläum: 85 Jahre erfolgreiche Präsenz auf dem Lichtmarkt, geprägt durch Innovation, Fachexpertise und kundenspezifische Lösungen.

Aus kleinsten Anfängen ist das Familienunternehmen vom klassischen Distributor zu einem modernen und international agierenden Fertigungsbetrieb mit über 100 Mitarbeitern expandiert. Dabei ist der Fokus stets der gleiche geblieben: Kunden schnell und flexibel mit erstklassigen Produkten und individueller Beratung zu betreuen und zu begeistern.

Barthelme sorgt speziell durch seine ausgezeichnete Farbtreue über alle Produktlinien hinweg, für ein ganzheitliches Gestaltungskonzept und eine außergewöhnliche Designästhetik. So bietet das Barthelme Sortiment vielfältige Möglichkeiten, um spektakuläre Lichtwirkungen im Innen- und Außenbereich zu kreieren.

Verschaffen Sie sich einen Überblick über das breite Lösungsspektrum und lassen sich von den Möglichkeiten inspirieren.

Wir freuen uns auf Sie!

DEAR CUSTOMERS AND PARTNERS,

In this year, Barthelme is celebrating an anniversary: 85 years of successful activity in the lighting market, characterized by innovation, expertise and customer specific solutions.

From smallest beginnings, the family owned and managed company has grown from a classical distributor to a modern and globally active manufacturing enterprise with over 100 employees. The focus throughout has remained the same: to support and inspire customers with swift and flexible customer service in combination with first class products and solutions.

With excellent colour fidelity throughout all its product lines, Barthelme enables comprehensive design concepts and an extraordinary aesthetic. The extensive Barthelme range of solutions provides numerous possibilities for the creation of spectacular light effects for interior and exterior applications.

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

We look forward to meeting you!



NICOLA BARTHELME

GESCHÄFTSFÜHRERIN | MANAGING DIRECTOR



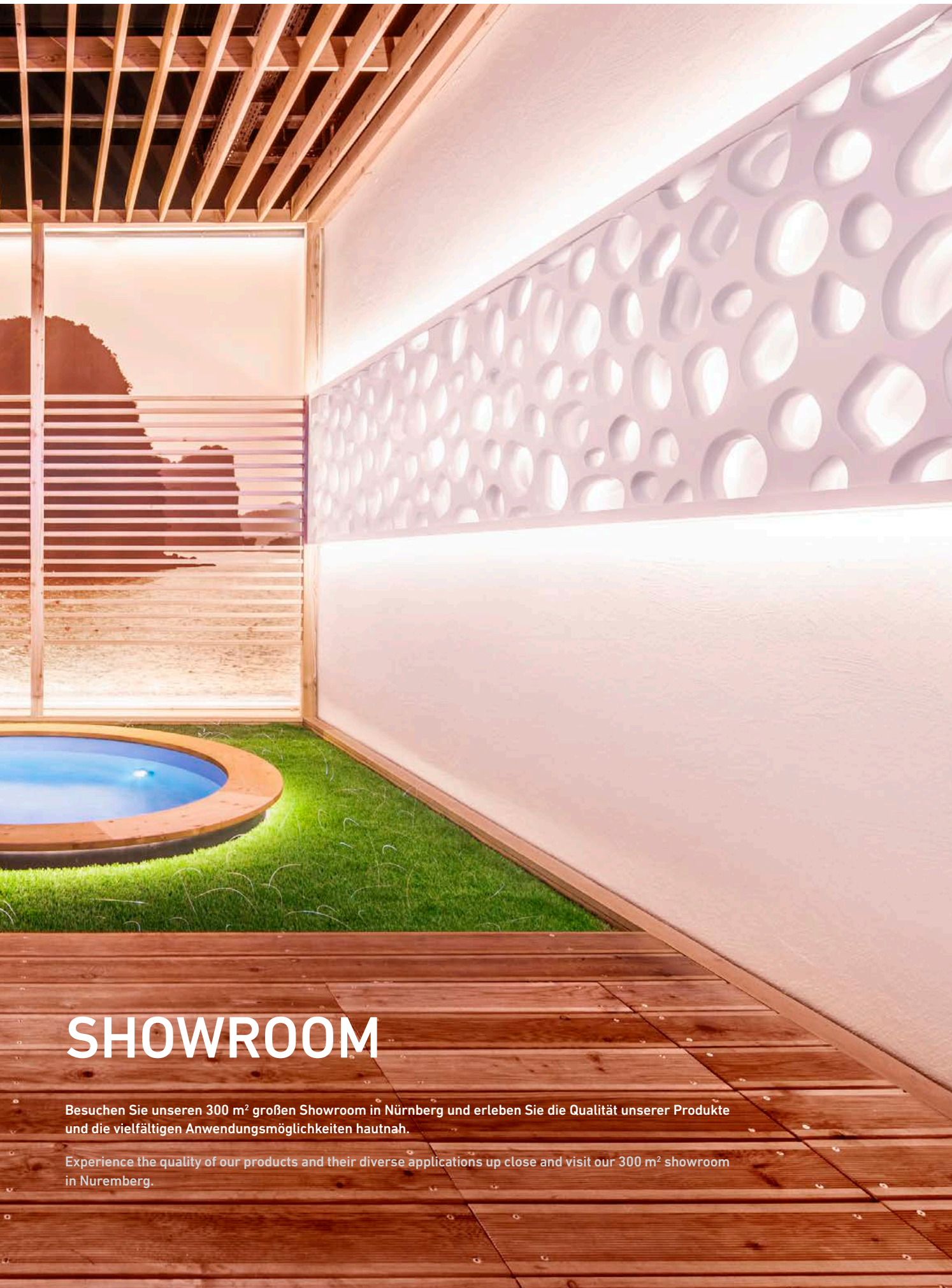


MADE IN GERMANY

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

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





SHOWROOM

Besuchen Sie unseren 300 m² großen Showroom in Nürnberg und erleben Sie die Qualität unserer Produkte und die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten hautnah.

Experience the quality of our products and their diverse applications up close and visit our 300 m² showroom in Nuremberg.

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

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

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

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

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

Bei den Lebensdauerkriterien wird die Zeit der LED-Leuchten, die bis zum Erreichen des Endes der Lebensdauer „L“ total ausgefallen sind, mit „C“ beschrieben. LED-Leuchten mit nur einzelnen ausgefallenen LEDs oder Modulen, gelten nicht als Totalausfall (Vorschaltgeräte werden hierbei nicht berücksichtigt).

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

Zudem bieten wir Ihnen Informationen zur Energieeffizienzklasse (EEK).

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

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

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

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

The rated life of the LED luminaire reflects the time until total failure at the end of the lifetime „L“ and is described with „C“. LED luminaires with only individual failed LEDs or modules are not considered as total failures (ballast units are not considered here).

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

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



ESD SCHUTZ | ESD PROTECTION

Elektrostatische Entladungen (ESD) sind bei integrierten Schaltkreisen auf Halbleiterbasis eine der häufigsten Ausfallursachen. Besonders empfindlich sind Leuchtdioden, die oft nur Sperrspannungen von 5–30 V vertragen. Daher müssen im Vorfeld Maßnahmen getroffen werden, um die Aufladungen zuverlässig zu verhindern. Zur Vermeidung von ESD-Schäden ist zum einen unser Lagerbereich, in dem auftragsspezifisch die LED-Bänder zugeschnitten werden, sowie unsere Leuchtenfertigung am Produktionsstandort in Nürnberg auf über 300 m² durchgängig mit ESD-Schutzvorrichtungen ausgestattet.



It is often the case, that integrated circuits based on semiconductors fail due to electrostatic discharges (ESD). LEDs are especially sensitive and can often only tolerate a blocking voltage of 5–30 V. This is why it is important that measures are taken in advance to reliably prevent a charge. To avoid ESD damage we have created an ESD proof area in our warehouse where the LED stripes are cut to customised lengths in addition to the ESD proofing of our 300 m² luminaire production area at our headquarters in Nuremberg.



BARTHELME.DE

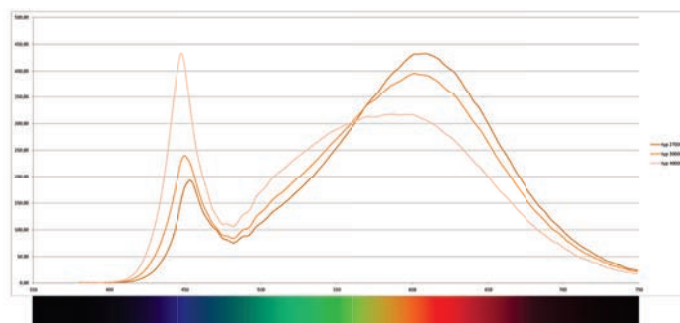
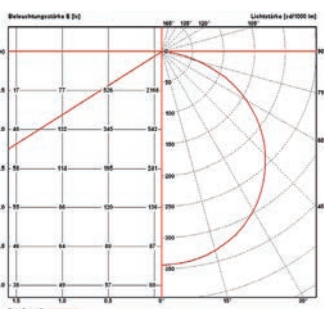
Dank Responsive-Web-Design ist die Internetseite einfach zu erreichen und zu bedienen, sowohl mit PC und Laptop, als auch mit Smartphone und Tablet. Somit haben Sie sämtliche technische Daten und Neuigkeiten sowie Innovationen von Barthelme, auch von unterwegs aus, immer griffbereit.

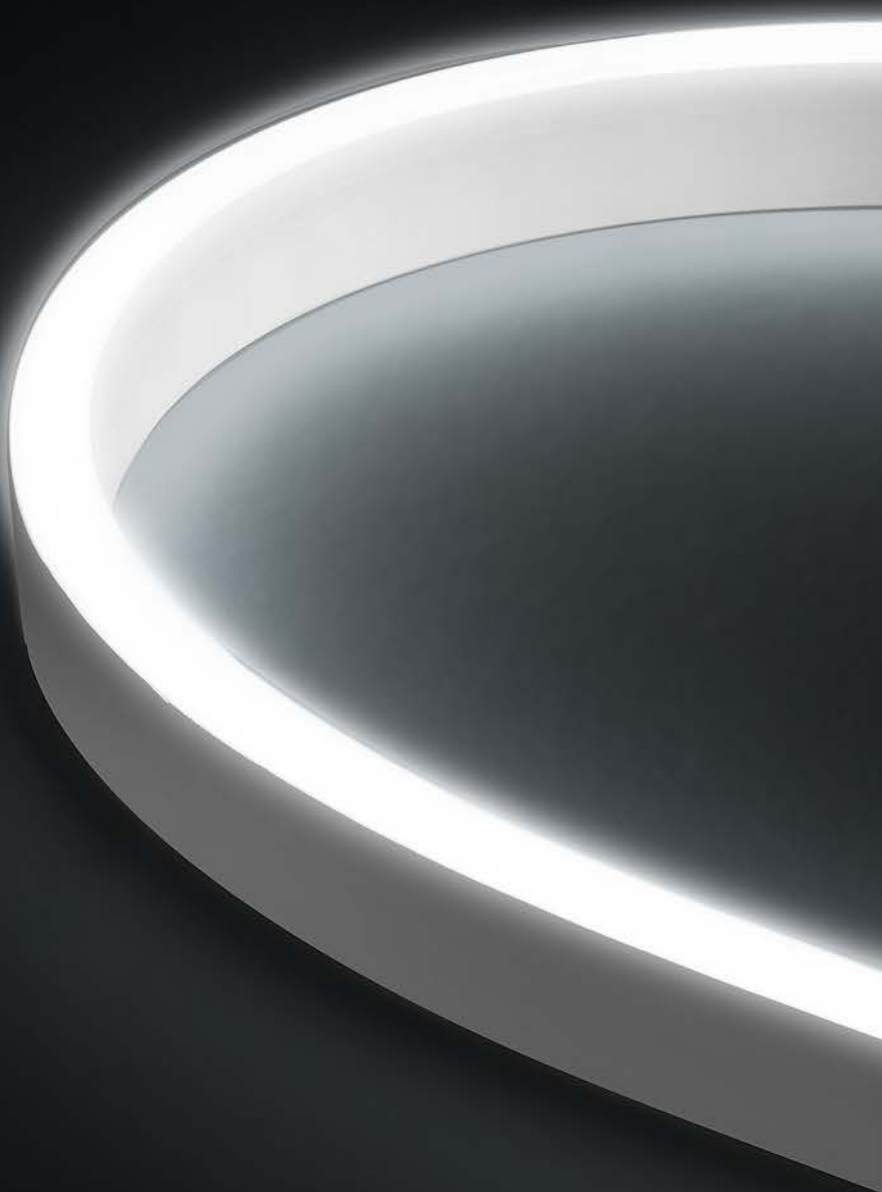
The responsive web page design enables the site to be easily accessed and used with computers, smartphones and tablets. As a result, you always have technical information, current innovations and news from Barthelme readily available at your fingertips.

- » EULUMDAT Dateien
- » Datenblätter
- » Anleitungen
- » Ausschreibungstexte
- » Software
- » Produktneuheiten
- » Messen und Veranstaltungen
- » Kontakte

- » EULUMDAT files
- » data sheets
- » instructions
- » specification texts
- » software
- » product innovations
- » trade shows and events
- » contacts

EULUMDAT-DATEIEN | FARBSPEKTREN || EULUMDAT FILES | COLOUR SPECTRUM





AQUALUC

ELEMENTARE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT.
ELEMENTARY RESISTANCE.



Die flexible, IP 67/68¹ geschützte Produktlinie AQUALUC zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Farbtreue aus, verfügt über eine effektive Wärmeableitung und trotzt aufgrund ihrer hochwertigen, vollvergossenen Verarbeitung äußeren Einflüssen. In verschiedenen Testreihen wurde die AQUALUC Serie auf Beständigkeit gegen Salz, Wasser, UV-Strahlung, Abrieb, Staub und Chemikalien geprüft. Damit eignet sich AQUALUC perfekt zur Anwendung im Innen- und Außenbereich wie z.B. in der allgemeinen Außenbeleuchtung, im Wellnessbereich sowie im Schiffs-, Garten- und Landschaftsbau.

The flexible, IP67/68¹ protected AQUALUC series excels with brilliant colour fidelity, efficient heat dissipation and is highly resistant to external influences due to its high quality, fully encapsulated finishing. The AQUALUC family has been extensively tested in numerous tests and provides robust resistance to salt, water, UV radiation, abrasion and chemicals. As a result, the AQUALUC series is ideally suited for numerous interior and exterior applications: from wellness, garden and landscaping, through to architectural lighting, maritime lighting and many more.

AQUALUC mini

WEISS | WHITE

NEW	AQUALUC mini STANDARD	22
NEW	AQUALUC mini BRIGHT CLEAR	24
NEW	AQUALUC mini BRIGHT FROSTED	26
NEW	AQUALUC mini HIGH BRIGHTNESS	28

RGB

NEW	AQUALUC mini RGB	38
------------	------------------	----

AQUALUC C:URVE

WEISS | WHITE

AQUALUC C:URVE mini	30
AQUALUC C:URVE STANDARD	32
AQUALUC C:URVE BRIGHT	34
AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS	34

RGB

AQUALUC C:URVE RGB	38
--------------------	----

AQUALUC W:AVE

WEISS | WHITE

AQUALUC W:AVE BRIGHT	36
AQUALUC W:AVE HIGH BRIGHTNESS	36

RGB

AQUALUC W:AVE RGB	38
-------------------	----

AQUALUC ZUBEHÖR | ACCESSORIES

40

AQUALUC MATERIALTESTERGEBNISSE | MATERIAL TEST RESULTS

265

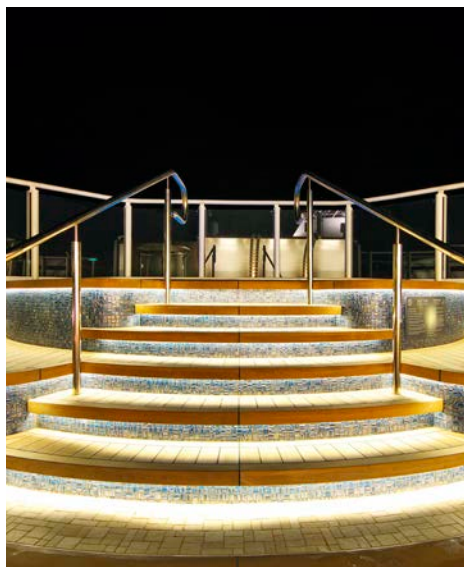


Foto: Wind Tower, Hong Kong, Brighten Lighting Engineering Ltd., Fotografie: Hans Astrup



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

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



AQUALUC MINI STANDARD

- » nach Schutzart IP 67/68¹ mit vollvergossenen Barthelme LED Streifen und effektiver Wärmeableitung
 - » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
 - » hohe Effizienz durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED Streifen von bis zu 116 lm/W (bei LF 865 in klar)
 - » in nur einem Bin für sorgenfreie Handhabe bei Verbau und Nachbestellung (nach 3 Step MacAdam)
 - » in klar und frosted erhältlich - frosted mindert die Blendwirkung
 - » Beständigkeit gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
 - » große Bandbreite an Weißtönen (2.700 K - 6.500 K)
 - » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm
 - » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil im FPC und wärmeleitende Polyurethan-Keramik-Verbindung sorgen für lange Lebensdauer
 - » Anschluss über 3 m Kabel mit freien Drahtenden oder 0,35 m Kabel mit M8x1 Stecker (VIA Power NET)
 - » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta<45°C: >60.000h
- » fully encapsulated Barthelme LED stripes (IP 67/68¹) with effective heat dissipation
 - » compact dimensions of only 10,5 x 5 mm
 - » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED stripe of up to 116 lm/w (at light colour 865, clear version)
 - » one bin only for carefree handling during installation and re-ordering (in 3 step MacAdam)
 - » available in clear and frosted; frosted reduces the dazzling effect
 - » resistance to water, UV radiation, abrasion and chemicals
 - » wide range of white tones (2.700 K - 6.500 K)
 - » small bending radius of only 5 cm
 - » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and heat conductive polyurethane and ceramic composite
 - » connection via 3 m cable with open wire ends or with 0,35 m cable with M8x1 connector (VIA Power NET)
 - » estimated lifetime L70 at Ta<45°C: >60,000h

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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40#27628	warmweiß 828 warm white	2.800 K	40,3 W	108 lm/W	571 lm/m	85	A+
40#27627	weiß 832 white	3.200 K	40,3 W	109 lm/W	580 lm/m	85	A+
40#27626	kaltweiß 843 cool white	4.300 K	40,3 W	115 lm/W	607 lm/m	85	A+
40#27615	tageslicht 865 daylight	6.500 K	40,3 W	116 lm/W	613 lm/m	85	A+

**FROSTED ||** Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
41#27628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	40,3 W	87 lm/W	460 lm/m	85	A+
41#27627	weiß 831 white	3.100 K	40,3 W	89 lm/W	470 lm/m	85	A+
41#27626	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	40,3 W	95 lm/W	503 lm/m	85	A+
41#27615	tageslicht 860 daylight	6.000 K	40,3 W	96 lm/W	509 lm/m	85	A+



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

Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex High Efficiency | built-in LED stripe: LEDLight flex High Efficiency

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

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

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 40) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 40)

**VIA POWER NET**

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA Power Net-Stecksystem (siehe Seite 218) |
Simple IP-protected installation and control with VIA Power Net connection system (see page 218)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 266) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266)
Produkte der Schutzart IP67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 264. |
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 264.

AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR

- » nach Schutzart IP 67/68¹⁾ mit vollvergossenen Bartheleme LED Streifen und effektiver Wärmeableitung
 - » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
 - » hohe Effizienz durch Bartheleme LEDlight flex High Efficiency LED Streifen von bis zu 115 lm/W (bei LF 865 in klar)
 - » in nur einem Bin für sorgenfreie Handhabung bei Verbau und Nachbestellung (nach 3 Step MacAdam)
 - » Beständigkeit gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
 - » große Bandbreite an Weißtönen (2.800 K - 6.500 K)
 - » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm
 - » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil im FPC und wärmeleitende Polyurethan-Keramik-Verbindung sorgen für lange Lebensdauer
 - » Anschluss über 3 m Kabel mit freien Drahtenden oder 0,35 m Kabel mit M8x1 Stecker (VIA Power NET)
 - » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta<45°C: >60.000h
- » fully encapsulated Bartheleme LED stripes (IP 67/68¹⁾) with effective heat dissipation
 - » compact dimensions of only 10,5 x 5 mm
 - » high efficiency with Bartheleme LEDlight flex High Efficiency LED stripe of up to 115 lm/w (at light colour 865, clear version)
 - » one bin only for carefree handling during installation and re-ordering (in 3 step MacAdam)
 - » resistance to water, UV radiation, abrasion and chemicals
 - » wide range of white tones (2.800 K - 6.500 K)
 - » small bending radius of only 5 cm
 - » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and heat conductive polyurethane and ceramic composite
 - » connection via 3 m cable with open wire ends or with 0,35 m cable with M8x1 connector (VIA Power NET)
 - » estimated lifetime L70 at Ta<45°C: >60,000h



AQUALUC mini Bright clear

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

24V
CV System
117mm
8 W/m
Pitch 8mm
120°
dim
1BIN
SDCM 3
56°
IP67/8
758cm /max

Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40#18628	warmweiß 828 warm white	2.800 K	60,5 W	107 lm/W	856 lm/m	85	A+
40#18627	weiß 832 white	3.200 K	60,5 W	109 lm/W	869 lm/m	85	A+
40#18626	kaltweiß 843 cool white	4.300 K	60,5 W	114 lm/W	910 lm/m	85	A+
40#18615	tageslicht 865 daylight	6.500 K	60,5 W	115 lm/W	919 lm/m	85	A+



Länge: 380 cm | length: 380 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40#58628	warmweiß 828 warm white	2.800 K	31 W	107 lm/W	856 lm/m	85	A+
40#58627	weiß 832 white	3.200 K	31 W	109 lm/W	869 lm/m	85	A+
40#58626	kaltweiß 843 cool white	4.300 K	31 W	114 lm/W	910 lm/m	85	A+
40#58615	tageslicht 865 daylight	6.500 K	31 W	115 lm/W	919 lm/m	85	A+

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

Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex High Efficiency | built-in LED stripe: LEDLight flex High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 40) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 40)



VIA POWER NET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA Power Net-Stecksystem (siehe Seite 218) | Simple IP-protected installation and control with VIA Power Net connection system (see page 218)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 266) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266)
Produkte der Schutzart IP67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 264. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 264.

AQUALUC

MINI BRIGHT FROSTED

- » nach Schutzart IP 67/68¹ mit vollvergossenen Barthelme LED Streifen und effektiver Wärmeableitung
 - » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
 - » hohe Effizienz durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED Streifen von bis zu 96 lm/W (bei LF 860 in frosted)
 - » in nur einem Bin für sorgenfreie Handhabe bei Verbau und Nachbestellung (nach 3 Step MacAdam)
 - » frosted mindert die Blendwirkung
 - » Beständigkeit gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
 - » große Bandbreite an Weißtönen (2.700 K - 6.000 K)
 - » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm
 - » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil im FPC und wärmeleitende Polyurethan-Keramik-Verbindung sorgen für lange Lebensdauer
 - » Anschluss über 3 m Kabel mit freien Drahtenden oder 0,35 m Kabel mit M8x1 Stecker (VIA Power NET)
 - » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta<45°C: >60.000h
- » fully encapsulated Barthelme LED stripes (IP 67/68¹) with effective heat dissipation
 - » compact dimensions of only 10,5 x 5 mm
 - » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED stripe of up to 96 lm/w (at light colour 860, frosted version)
 - » one bin only for carefree handling during installation and re-ordering (in 3 step MacAdam)
 - » frosted reduces the dazzling effect
 - » resistance to water, UV radiation, abrasion and chemicals
 - » wide range of white tones (2.700 K - 6.000 K)
 - » small bending radius of only 5 cm
 - » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and heat conductive polyurethane and ceramic composite
 - » connection via 3 m cable with open wire ends or with 0,35 m cable with M8x1 connector (VIA Power NET)
 - » estimated lifetime L70 at Ta<45°C: >60,000h



Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
41#18628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	60,5 W	86 lm/W	690 lm/m	85	A+
41#18627	weiß 831 white	3.100 K	60,5 W	88 lm/W	706 lm/m	85	A+
41#18626	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	60,5 W	94 lm/W	755 lm/m	85	A+
41#18615	tageslicht 860 daylight	6.000 K	60,5 W	96 lm/W	764 lm/m	85	A+



Länge: 380 cm | length: 380 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
41#58628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	31 W	86 lm/W	690 lm/m	85	A+
41#58627	weiß 831 white	3.100 K	31 W	88 lm/W	706 lm/m	85	A+
41#58626	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	31 W	94 lm/W	755 lm/m	85	A+
41#58615	tageslicht 860 daylight	6.000 K	31 W	96 lm/W	764 lm/m	85	A+

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

Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex High Efficiency | built-in LED stripe: LEDLight flex High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 40) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 40)



VIA POWER NET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA Power Net-Stecksystem (siehe Seite 218) |
 Simple IP-protected installation and control with VIA Power Net connection system (see page 218)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 266) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266)
 Produkte der Schutzart IP67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 264. |
 Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 264.

AQUALUC

MINI HIGH BRIGHTNESS

- » nach Schutzart IP 67/68¹ mit vollvergossenen Barthelme LED Streifen und effektiver Wärmeableitung
- » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
- » hohe Effizienz durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED Streifen von bis zu 115 lm/W (bei LF 865 in klar)
- » in nur einem Bin für sorgenfreie Handhabe bei Verbau und Nachbestellung (nach 3 Step MacAdam)
- » in klar und frosted erhältlich - frosted mindert die Blendwirkung
- » Beständigkeit gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2.700 K - 6.500 K)
- » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil im FPC und wärmeleitende Polyurethan-Keramik-Verbindung sorgen für lange Lebensdauer
- » Anschluss über 3 m Kabel mit freien Drahtenden oder 0,35 m Kabel mit M8x1 Stecker (VIA Power NET)
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta<45°C: >60.000h
- » fully encapsulated Barthelme LED stripes (IP 67/68¹) with effective heat dissipation
- » compact dimensions of only 10,5 x 5 mm
- » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED stripe of up to 115 lm/w (at light colour 865, clear version)
- » one bin only for carefree handling during installation and re-ordering (in 3 Step MacAdam)
- » available in clear and frosted; frosted reduces the dazzling effect
- » resistance to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2.700 K - 6.500 K)
- » small bending radius of only 5 cm
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and heat conductive polyurethane and ceramic composite
- » connection via 3 m cable with open wire ends or with 0,35 m cable with M8x1 connector (VIA Power NET)
- » estimated lifetime L70 at Ta<45°C: >60,000h



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40#37728	warmweiß 828 warm white	2.800 K	68,6 W	107 lm/W	1.855 lm/m	85	A+
40#37727	weiß 832 white	3.200 K	68,6 W	109 lm/W	1.884 lm/m	85	A+
40#37726	kaltweiß 843 cool white	4.300 K	68,6 W	114 lm/W	1.972 lm/m	85	A+
40#37715	tageslicht 865 daylight	6.500 K	68,6 W	115 lm/W	1.992 lm/m	85	A+



FROSTED || Länge: 398 cm | length: 398 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
41#37728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	68,6 W	86 lm/W	1.490 lm/m	85	A+
41#37727	weiß 831 white	3.100 K	68,6 W	88 lm/W	1.527 lm/m	85	A+
41#37726	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	68,6 W	94 lm/W	1.633 lm/m	85	A+
41#37715	tageslicht 860 daylight	6.000 K	68,6 W	96 lm/W	1.654 lm/m	85	A+



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

Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex High Efficiency | built-in LED stripe: LEDLight flex High Efficiency

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

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 40) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 40)



VIA POWER NET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA Power Net-Stecksystem (siehe Seite 218) |
 Simple IP-protected installation and control with VIA Power Net connection system (see page 218)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 266) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266)
 Produkte der Schutzart IP67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 264. |
 Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 264.

AQUALUC C:URVE MINI

- » klein, schmal und dazu noch extrem hell: diese überzeugende Kombination eröffnet ganz neue individuelle Möglichkeiten
 - » gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
 - » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm (nur eine Achse)
 - » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
 - » hochwertig vergossene, flexible Barthelme LED-Streifen mit Schutzart IP 67/68¹ und effektiver Wärmeableitung
 - » Beständigkeit gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
 - » in nur einem Bin für sorgenfreie Handhabe bei Verbau und Nachbestellung (nach 3 Step MacAdam)
 - » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Ta<45°C: >60.300h
- » an excellent combination of small and slender with high brightness inspiring new possibilities
 - » uniform, absolutely 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)
 - » small bending radius of just 5 cm (only one axis)
 - » clear lines and flat light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
 - » high quality, fully encapsulated and flexible Barthelme LED stripes with protection class IP 67/68¹ and effective heat dissipation
 - » resistant against water, UV radiation, chemicals and abrasion
 - » one bin only for carefree handling during installation and re-ordering (in 3 Step MacAdam)
 - » estimated lifetime L70 at Ta<45°C: >60,300h



Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
405#1729	warmweiß 827 warm white	2.700 K	60,5 W	33 lm/W	262 lm/m	85	B
405#1728	weiß 830 white	3.000 K	60,5 W	36 lm/W	289 lm/m	85	B
405#1733	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	60,5 W	39 lm/W	315 lm/m	85	B
405#1715	tageslicht 857 daylight	5.700 K	60,5 W	40 lm/W	321 lm/m	85	B



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

Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex High Efficiency | built-in LED stripe: LEDLight flex High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 40) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 40)



VIA POWER NET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA Power Net-Stecksystem (siehe Seite 218) | Simple IP-protected installation and control with VIA Power Net connection system (see page 218)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 266) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266)
Produkte der Schutzart IP67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 264. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 264.

AQUALUC C:URVE

STANDARD

- » 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)
 - » geringer Biegeradius von 15 cm (nur eine Achse)
 - » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
 - » hochwertig vergossene, flexible Barthelme LED-Streifen mit Schutzart IP 67/68¹ und effektiver Wärmeableitung
 - » Beständigkeit gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
 - » 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 Stecksystem – Edelstahl (V4A) – mit 35 cm Kabel
 - » ein Bin für sorgenfreie Handhabe bei Verbau und Nachbestellung (nach 3 Step MacAdam)
 - » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Ta<45°C: >60.300h
- » uniform, absolutely 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)
 - » small bending radius of 15 cm (only one axis)
 - » clear lines and flat light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
 - » high quality, fully encapsulated and flexible Barthelme LED stripes with protection class IP 67/68¹ and effective heat dissipation
 - » resistant against water, UV radiation, chemicals and abrasion
 - » 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 lighting
 - » safe and simple connection with M8x1 connector system – stainless steel – with 35 cm cable
 - » one bin for carefree handling during installation and re-ordering (in 3 Step MacAdam)
 - » estimated lifetime L70 at Ta<45°C: >60,300h



Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502029	warmweiß 827 warm white	2.700 K	40,3 W	47 lm/W	253 lm/m	85	B
40502028	weiß 830 white	3.000 K	40,3 W	48 lm/W	257 lm/m	85	B
40502033	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	40,3 W	54 lm/W	289 lm/m	85	B
40502034	tageslicht 862 daylight	6.200 K	40,3 W	55 lm/W	294 lm/m	85	B



Länge: 380 cm | length: 380 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502529	warmweiß 827 warm white	2.700 K	20,2 W	47 lm/W	253 lm/m	85	B
40502528	weiß 830 white	3.000 K	20,2 W	48 lm/W	257 lm/m	85	B
40502533	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	20,2 W	54 lm/W	289 lm/m	85	B
40502534	tageslicht 862 daylight	6.200 K	20,2 W	55 lm/W	294 lm/m	85	B

Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex High Efficiency | built-in LED stripe: LEDLight flex High Efficiency

Einzelanfragen: ■ ■ ■ ■ Einzelanfragen erhältlich | single colours available on request

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 40) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 40)



VIA POWER NET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA Power Net-Stecksystem (siehe Seite 218) | Simple IP-protected installation and control with VIA Power Net connection system (see page 218)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 266) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266)
 Produkte der Schutzart IP67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 264. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 264.

AQUALUC C:URVE

BRIGHT HIGH BRIGHTNESS

- » absolut homogene sehr helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
 - » geringer Biegeradius von 15 cm (nur eine Achse)
 - » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
 - » hochwertig vergossene, flexible Barthelme LED-Streifen mit Schutzart IP 67/68¹ und effektiver Wärmeableitung
 - » Beständigkeit gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
 - » 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 Stecksystem – Edelstahl (V4A) – mit 35 cm Kabel
 - » in nur einem Bin für sorgenfreie Handhabe bei Verbau und Nachbestellung (nach 3 Step MacAdam)
 - » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Ta<45°C: >66.000h
- » uniform, absolutely 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)
 - » small bending radius of 15 cm (only one axis)
 - » clear lines and flat light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
 - » high quality, fully encapsulated and flexible Barthelme LED stripes with protection class IP 67/68¹ and effective heat dissipation
 - » resistant against water, UV radiation, chemicals and abrasion
 - » 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 lighting
 - » safe and simple connection with M8x1 connector system – stainless steel – with 35 cm cable
 - » one bin only for carefree handling during installation and re-ordering (in 3 Step MacAdam)
 - » estimated lifetime L70 at Ta<45°C: >66,000h

AQUALUC C:URVE Bright

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



Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502129	warmweiß 827 warm white	2.700 K	60,5 W	48 lm/W	380 lm/m	85	B
40502128	weiß 830 white	3.000 K	60,5 W	48 lm/W	385 lm/m	85	B
40502133	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	60,5 W	54 lm/W	433 lm/m	85	B
40502134	tageslicht 862 daylight	6.200 K	60,5 W	55 lm/W	441 lm/m	85	B



Länge: 380 cm | length: 380 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502629	warmweiß 827 warm white	2.700 K	31 W	48 lm/W	380 lm/m	85	B
40502628	weiß 830 white	3.000 K	31 W	48 lm/W	385 lm/m	85	B
40502633	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	31 W	54 lm/W	433 lm/m	85	B
40502634	tageslicht 862 daylight	6.200 K	31 W	55 lm/W	441 lm/m	85	B

Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex High Efficiency | built-in LED stripe: LEDLight flex High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

AQUALUC C:URVE High Brightness

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



Länge: 398 cm | length: 398 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40502229	warmweiß 827 warm white	2.700 K	68,6 W	42 lm/W	720 lm/m	85	B
40502228	weiß 830 white	3.000 K	68,6 W	43 lm/W	723 lm/m	85	B
40502233	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	68,6 W	49 lm/W	830 lm/m	85	B
40502234	tageslicht 862 daylight	6.200 K	68,6 W	49 lm/W	836 lm/m	85	B



Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex High Efficiency | built-in LED stripe: LEDLight flex High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

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

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 40) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 40)



VIA POWER NET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA Power Net-Stecksystem (siehe Seite 218) | Simple IP-protected installation and control with VIA Power Net connection system (see page 218)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 266) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266)
Produkte der Schutzart IP67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 264. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 264.

AQUALUC W:AVE

BRIGHT HIGH BRIGHTNESS

- » absolut gleichmäßige, homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Wellenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach oben und unten gebogen werden)
- » geringer Biegeradius von 20 cm (nur eine Achse)
- » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » hochwertig vergossene, flexible Barthelme LED-Streifen mit Schutzart IP 67/68¹ und effektiver Wärmeableitung
- » Beständigkeit gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » 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 Stecksystem – Edelstahl (V4A) – mit 35 cm Kabel
- » in nur einem Bin für sorgenfreie Handhabe bei Verbau und Nachbestellung (nach 3 Step MacAdam)
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Ta<45°C: >60.300h
- » uniform, 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)
- » small bending radius of 20 cm (only one axis)
- » clear lines and flat light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
- » high quality, fully encapsulated and flexible Barthelme LED stripes with protection class IP 67/68¹ and effective heat dissipation
- » resistant against water, UV radiation, chemicals and abrasion
- » 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 lighting
- » safe and simple connection with M8x1 connector system – stainless steel – with 35 cm cable
- » one bin only for carefree handling during installation and re-ordering (in 3 Step MacAdam)
- » estimated lifetime L70 at Ta<45°C: >60,300h

AQUALUC W:AVE Bright

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



Länge: 758 cm | length: 758 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40505029	warmweiß 828 warm white	2.800 K	60,5 W	76 lm/W	605 lm/m	85	A
40505028	weiß 832 white	3.200 K	60,5 W	77 lm/W	615 lm/m	85	A
40505033	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	60,5 W	84 lm/W	679 lm/m	85	A+
40505034	tageslicht 865 daylight	6.500 K	60,5 W	85 lm/W	684 lm/m	85	A+



Länge: 380 cm | length: 380 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40505129	warmweiß 828 warm white	2.800 K	31 W	76 lm/W	605 lm/m	85	A
40505128	weiß 832 white	3.200 K	31 W	77 lm/W	615 lm/m	85	A
40505133	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	31 W	84 lm/W	679 lm/m	85	A+
40505134	tageslicht 865 daylight	6.500 K	31 W	85 lm/W	684 lm/m	85	A+

Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex High Efficiency | built-in LED stripe: LEDLight flex High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

AQUALUC W:AVE High Brightness

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



Länge: 398 cm | length: 398 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
40505229	warmweiß 828 warm white	2.800 K	68,6 W	74 lm/W	1.160 lm/m	85	A
40505228	weiß 832 white	3.200 K	68,6 W	75 lm/W	1.206 lm/m	85	A
40505233	kaltweiß 842 cool white	4.200 K	68,6 W	79 lm/W	1.346 lm/m	85	A
40505234	tageslicht 865 daylight	6.500 K	68,6 W	80 lm/W	1.356 lm/m	85	A



Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex High Efficiency | built-in LED stripe: LEDLight flex High Efficiency

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colours available on request

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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 40) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 40)



VIA POWER NET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA Power Net-Stecksystem (siehe Seite 218) | Simple IP-protected installation and control with VIA Power Net connection system (see page 218)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 266) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266)
Produkte der Schutzart IP67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 264. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 264.

AQUALUC

RGB

- » in IP 67/68¹ vollvergossener Barthelme LED Streifen mit effektiver Wärmeableitung
 - » satte Farben für stimmungsvolle Akzentbeleuchtung
 - » Beständigkeit gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
 - » geringer Biegeradius:
AQUALUC mini RGB - 5 cm
AQUALUC C:URVE RGB - 15 cm
AQUALUC W:AVE RGB - 20 cm
 - » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil im FPC und wärmeleitende Polyurethan-Keramik-Verbindung sorgen für lange Lebensdauer
- » fully encapsulated Barthelme LED stripes (IP 67/68¹) with effective heat dissipation
 - » rich colour tones for impressive accent lighting
 - » resistant against water, UV radiation, chemicals and abrasion
 - » small bending radius:
AQUALUC mini RGB - 5 cm
AQUALUC C:URVE RGB - 15 cm
AQUALUC W:AVE RGB - 20 cm
 - » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and heat conductive polyurethane and ceramic composite



AQUALUC mini RGB

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



Länge: 602 cm | length: 602 cm

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

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

Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex RGB | built-in LED stripe: LEDLight flex RGB

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



AQUALUC C:URVE RGB

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



Länge: 398 cm | length: 398 cm

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

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

Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex RGB | built-in LED stripe: LEDLight flex RGB



AQUALUC W:AVE RGB

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



Länge: 398 cm | length: 398 cm

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

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

Verbauter LED-Streifen: LEDLight flex RGB | built-in LED stripe: LEDLight flex RGB



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

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 40) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 40)



VIA POWER NET

Einfache und IP-geschützte Installation und Steuerung mit dem VIA Power Net-Stecksystem (siehe Seite 218) | Simple IP-protected installation and control with VIA Power Net connection system (see page 218)







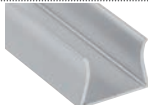









Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 266) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266)
Produkte der Schutzart IP67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 264. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit colour tolerances. More information regarding this can be found on page 264.

AQUALUC ZUBEHÖR | ACCESSORIES

BEFESTIGUNG | MOUNTING

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

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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
40100107	AQUALUC Mini Halteprofil aus PC-Kunststoff, mit Klebeband, UV-stabil, 1 m AQUALUC mini polycarbonate plastic support profile with adhesive tape, UV resistant, 1 m	
40100108	AQUALUC Mini Halteprofil aus PC-Kunststoff, mit Klebeband, UV-stabil, 2 m AQUALUC mini polycarbonate plastic support profile with adhesive tape, UV resistant, 2 m	
40500043	AQUALUC C:URVE mini Montageprofil aus Aluminium, 1 m AQUALUC C:URVE mini aluminium mounting profile, 1 m	
40500044	AQUALUC C:URVE mini Montageprofil aus Aluminium, 2 m AQUALUC C:URVE mini aluminium mounting profile, 2 m	
40500045	AQUALUC C:URVE mini Halter-Set, 10 Stück Edelstahl V2A, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC C:URVE mini bracket set, 10 pieces stainless steel V2A, 10 screws, 10 dowels	
40500033	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil 2.0 aus Aluminium, 1 m AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) aluminium mounting profile 2.0, 1 m	
40500034	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil 2.0 aus Aluminium, 2 m AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) aluminium mounting profile 2.0, 2 m	
40500035	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Halter-Set aus Aluminium, 10 Stück 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) aluminium bracket set, 10 pieces 5 cm, 10 screws, 10 dowels	
40500036	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Halter-Set, 10 Stück Edelstahl V2A, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) bracket set, 10 pieces stainless steel V2A, 10 screws, 10 dowels	
40500013	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil 2.0 aus Aluminium, 1 m AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) aluminium mounting profile 2.0, 1 m	
40500014	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil 2.0 aus Aluminium, 2 m AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) aluminium mounting profile 2.0, 2 m	
40500015	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Halter-Set aus Aluminium, 10 Stück 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) aluminium bracket set, 10 pieces 5 cm, 10 screws, 10 dowels	
40500016	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Halter-Set, 10 Stück Edelstahl V2A, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) bracket set, 10 pieces stainless steel V2A, 10 screws, 10 dowels	
40500023	AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil 2.0 aus Aluminium, 1 m AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) aluminium mounting profile 2.0, 1 m	
40500024	AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil 2.0 aus Aluminium, 2 m AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) aluminium mounting profile 2.0, 2 m	
40500025	AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Halter-Set aus Aluminium, 10 Stück 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) aluminium bracket set, 10 pieces 5 cm, 10 screws, 10 dowels	
40500026	AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Halter-Set, 10 Stück Edelstahl V2A, 10 Schrauben, 10 Dübel AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) bracket set, 10 pieces stainless steel V2A, 10 screws, 10 dowels	
63500020	Technische Vaseline, hochrein und chemisch neutral, Dose 100 ml i.V.m allen Montageprofilen Technical vaseline, high purity and chemically neutral, 100 ml can for use with all mounting profiles	
30033009	Doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 9 mm heat resistant double-sided tape, with excellent adhesive properties, 33 m x 9 mm	
40100301	Aufbringen Klebeband auf AQUALUC, inkl. doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, pro lfm. heat conductive double-sided tape incl. application on the rear side of the AQUALUC, per running meter	
63500030	Konstruktionsklebstoff, einkomponentig, festelastisch, weiß, Kartusche 290 ml one component construction adhesive, firm-elastic, white, cartridge 290 ml	

ANSCHLUSSKABEL | CONNECTOR CABLE

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



AQUALUC MINI VERGUSS-SETS | ENCAPSULATION SETS

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

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

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

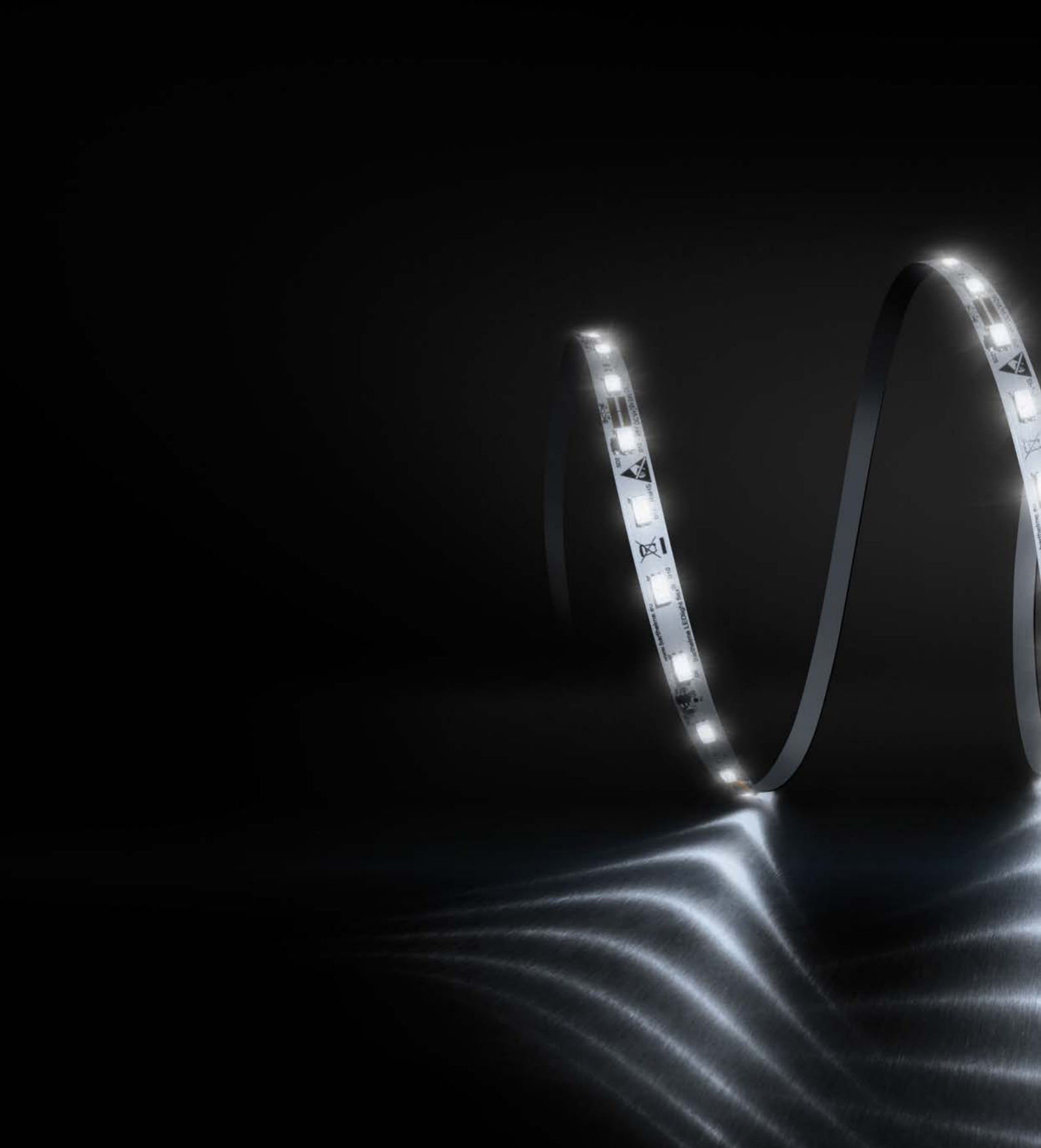


DEMONTAGE | DISMOUNTING

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
40100111	Demontagewerkzeug - AQUALUC C:URVE, -W:AVE, minimiert bei der Demontage die mechanische Belastung auf das Produkt dismounting tool, minimizes the mechanical stress on the product when removing
40100112	Demontagewerkzeug - AQUALUC C:URVE mini, minimiert bei der Demontage die mechanische Belastung auf das Produkt dismounting tool, minimizes the mechanical stress on the product when removing



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



LED-STREIFEN | LED STRIPES

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



Mit der Premiummarke Barthelme LEDlight flex setzen wir seit mehr als 10 Jahren Maßstäbe in Innovation und Qualität. Die flexiblen LED-Streifen bedienen höchste Ansprüche in der Realisierung von komplexen Lichtlösungen. Die Bänder überzeugen mit hervorragender Lichthomogenität, hoher Reproduzierbarkeit gelieferter Binnings sowie optimaler Wärmeableitung durch einen besonders hohen Kupferanteil auf der Platine.

Barthelme has been setting standards in quality and design with its premium brand Barthelme LEDlight flex for more than 10 years. The flexible LED stripes satisfy the highest demands of complex lighting requirements and compel with excellent light homogeneity, high reproducibility of bins and optimal heat dissipation due to a high level of copper on the flexible PCB.

WEISS | WHITE

NEW	LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY	48
NEW	LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS	50
NEW	LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO	52
NEW	LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY	54
	LEDlight flex 07 10 HIGH PERFORMANCE	56
	LEDlight flex 15 8P HIGH PERFORMANCE	58
	LEDlight flex 15 8P HIGH PERFORMANCE PRO	60
	LEDlight flex 15 8P HIGH PERFORMANCE HIGH CRI	62
	LEDlight flex 25 8P HIGH PERFORMANCE	66
	LEDlight flex 25 8P HIGH PERFORMANCE PRO	68
	LEDlight flex 05 8F	70
NEW	LEDlight flex 08 8F	72
NEW	LEDlight flex 10 4 SLIM	74
NEW	LEDlight flex 10 6F	78
	LEDlight flex 10 6 SIDE VIEW	80
	LEDlight flex 14 8PF	82
	LEDlight flex 25 8PF	84
NEW	LEDlight flex 14 8P HIGH PERFORMANCE 48 V	94
NEW	LEDlight flex 10 8PF 5 V	96

CONTROLLED WHITE

	LEDlight flex 15 8P HIGH PERFORMANCE CONTROLLED WHITE	64
NEW	LEDlight flex 10 12 CONTROLLED WHITE	76

EINZELFARBEN | MONOCHROME

	LEDlight flex 05 8F	70
	LEDlight flex 08 8F	72
NEW	LEDlight flex 10 6F	78
	LEDlight flex 14 8PF	82
NEW	LEDlight flex 25 8PF	84

RGB / RGBW / RGBA

	LEDlight flex 15 8P RGB	86
NEW	LEDlight flex 25 8P RGB	88
NEW	LEDlight flex 33 8P RGB	88
	LEDlight flex 15 10F RGBW / RGBA	90

SONDERANWENDUNGEN | SPECIAL APPLICATIONS

	LEDlight flex 14 10 PLANT GROWING LIGHT	92
--	---	----

STARR | RIGID

	LEDlight CHAIN	98
NEW	LEDlight RIGID 10F	100

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

	ESD-SCHUTZ ESD PROTECTION	102
	LEDlight flex CONNECTOR	102
	LED-STECKVERBINDER PLUG-IN SYSTEM	103
	KONFEKTIONIERUNG ASSEMBLING	104

5 GUTE GRÜNDE FÜR BARTHELME LEDlight flex | 5 GOOD REASONS FOR BARTHELME LEDlight flex

HOCHWERTIGE TECHNIK

Mit einer Effizienz von bis zu 143 lm/W und einer Helligkeit bis 6.291 lm/m zeichnen sich die Barthelme LEDlight flex Bänder mit einem hohen Farbwiedergabeindex von bis zu Ra 95 aus. Das weiße PCB sorgt dabei durch über 8% mehr Reflexion für erhöhte Lichtausbeute.

LANGLEBIGKEIT

Die überdurchschnittlich lange Lebensdauer verdanken Barthelme LEDlight flex Bänder dem Einsatz von LEDs der neuesten Generation; einem hohen Kupferanteil auf der Platine, der Verwendung von Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle sowie dem Einsatz von hochwertigem wärmeleitendem 3M-Klebeband.

BINNING

Durch das LED Binning nach MacAdam, welches in Anlehnung an die Farbwahrnehmung des menschlichen Auges definiert ist, werden LEDs in Gruppen mit ähnlicher Farbtemperatur zusammengefasst (gebint). Barthelme bietet auf der Rolle eine enge Selektion bei den Weißtönen. Auch die Reproduzierbarkeit der gelieferten Bins ist gewährt, was besonders bei Projekten und Nachbestellungen von Vorteil ist.

SERVICE

Barthelme bietet individuelle Konfektionierung an – maßgeschneidert nach Ihren Projektanforderungen. Zudem bieten wir Zugschnitt und Individuallängen aus einem Binning – auch über eine Rollenlänge hinaus. Um unsere hohen Qualitätsstandards zu gewährleisten werden alle Produkte einem 12-stündigen Dauertest vor jeder Auslieferung unterzogen.

ANSCHLUSS

Mit dem LED-Steckverbinder für alle Barthelme LEDlight flex Streifen (8pf mit 8 mm Breite) bietet Barthelme einen einfachen Anschluss und leichtes Verbinden der Streifen. Mit nur zwei Handgriffen inklusive Zugentlastung, ganz ohne Werkzeug oder Löten.

TYPENSCHLÜSSEL | PRODUCT CODE

LEDlight flex 12 8 p High Efficiency

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

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

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

4 Produktfamilie / Eigenschaft |
product family / characteristic

A p: Anschlussmöglichkeit mit werkzeuglosen Steckverbinder |
connection with tool-free plug connector

f: LED-Generation mit sehr flacher Bauhöhe |
LED generation with very flat build design

PREMIUM TECHNOLOGY

The Barthelme LEDlight flex stripes excel with an efficiency up to 143 lm/W, a luminosity up to 6.291 lm/m and a colour rendering index of up to Ra 95. The white PCB provides over 8% more reflection for a higher light output.

LONGEVITY

The outstanding longevity of the Barthelme LEDlight flex stripes is due to the use of latest generation LEDs, a high level of copper on the flexible PCB, the mounting of current limiter with integrated temperature control and the application of high quality heat conductive 3M adhesive tape.

BINNING

With LED binning according to MacAdam, which is modelled after the colour perception of the human eye, LEDs with similar colour temperature are grouped together (binned). Barthelme offers a narrow selection on the reel with white tones. The reproducibility of previously delivered bins is ensured, which is especially important with large projects and reordering at a later date.

SERVICE

Barthelme offers individual assembly – tailored for your project requirements. Furthermore, we supply cuts and customised lengths from the same bin – also for requirements longer than a reel. To ensure our high quality standards all products are subjected to a 12 hour endurance test prior to delivery.

CONNECTION

With the LED connector for all Barthelme LEDlight flex stripes (8pf with 8 mm width), Barthelme provides a simple connection and easy joining of the stripes. In only two steps, including strain relief, and without tools or soldering.

LEDlight flex & rigid AUF EINEN BLICK | AT A GLANCE

Produkt Product	Volt Volt	lm/W lm/W	LED/m LED/m	Cut mm Cut mm	Seite Page	Helligkeit lm/m Brightness lm/m
LEDlight flex 08 8 High Efficiency [bei/at daylight 855]	24	143	117	60	48	1.147
LEDlight flex 08 8 High Efficiency Plus [bei/at daylight 855]	24	138	117	60	50	3.588
LEDlight flex 08 8 High Efficiency Pro [bei/at daylight 855]	24	131	117	60	52	6.291
LEDlight flex 12 8p High Efficiency [bei/at daylight 855]	24	143	78	90	54	764
LEDlight flex 07 10 High Performance	24	101	133	45	56	3.600
LEDlight flex 15 8p High Performance	24	101	66	90	58	1.800
LEDlight flex 15 8p High Performance Pro	24	90	66	90	60	2.400
LEDlight flex 15 8p High Performance High CRI	24	86	66	90	62	1.533
LEDlight flex 15 8p High Performance Controlled White	24	101	132	90	64	3.600
LEDlight flex 25 8p High Performance	24	101	40	150	66	1.080
LEDlight flex 25 8p High Performance Pro	24	99	40	150	68	1.920
LEDlight flex 05 8f	24	106	200	30	70	1.020
LEDlight flex 08 8f	24	124	117	60	72	986
LEDlight flex 10 4 slim	24	123	100	60	74	983
LEDlight flex 10 12 Controlled White	24	92	200	60	76	1.477
LEDlight flex 10 6f	24	106	100	60	78	850
LEDlight flex 10 6 Side View	24	42	96	62,5	80	336
LEDlight flex 14 8pf	24	102	71	84	82	607
LEDlight flex 25 8pf	24	102	40	150	84	340
LEDlight flex 14 8p High Performance 48 V	48	105	71	200	94	1.890
LEDlight flex 10 8pf 5 V	5	85	100	30	96	850
LEDlight flex 15 8p RGB	24	36	66	90	86	594
LEDlight flex 25 8p RGB	24	36	40	150	88	360
LEDlight flex 33 8p RGB	24	36	30	200	88	270
LEDlight flex 15 10f RGBA	24	40	266	90	90	847
LEDlight flex 15 10f RGBW	24	56	266	90	90	1.193
LEDlight flex 14 10 Plant Growing Light	24	24	142	84	92	282
LEDlight rigid 15 10f	24	101	66	90	100	561

BESTELLUNG VON BARTHELME LEDlight flex ZUSCHNITT

Bestellen Sie bei uns Ihre individuelle Streifenlänge. Die Bestellmenge umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Bestellbeispiel: Beim LEDlight flex 05 8f in kaltweiß (4.000 K) lautet die Bestellung für eine gewünschte Länge von 210 cm: 70x Art.-Nr. 50053634 (kleinste Teileinheit 30 mm x 70 = 210 cm). Bei mehreren Zuschnitten diese bitte immer einzeln als Position angeben!

ORDERING INDIVIDUAL CUT LENGTHS OF BARTHELME LEDlight flex

You can order your desired stripe length from Barthelme. The order quantity is a multiple of the minimal cut. Ordering example: To order your required length of 210 cm of LEDlight flex 05 8f cool white (4.000 K): 70x Art.-No. 50053634 (minimal cut 30 mm x 70 = 210 cm). If you required varying cutting lengths then please order each cutting length as a separate position.

LEDlight flex 08 8 NEW

HIGH EFFICIENCY



Foto: Christopher Civitillo PHOTOGRAPHY

- » höchste Effizienz, bis 143 lm/W bei 1.147 lm/m (bei Tageslicht 855)
- » nur ein Bin je Lichtfarbe für sorgenfreie Handhabung beim Verbauen und Nachbestellen
- » ab 2.200 K in sieben, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » großer Mid power 3030 LED Chip für optimale Performance und Wärmeableitung
- » Verpolungsschutz
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M Klebeband
- » auf der Rolle nach 3 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

- » top efficiency of 143 lm/w and 1,147 lm/m (at daylight 855)
- » only one bin per colour for carefree handling and re-ordering
- » available in seven homogeneous white tones, starting from 2,200 K
- » large Mid power 3030 LED chip for optimal performance and heat dissipation
- » reverse polarity protection
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » binning in 3 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$



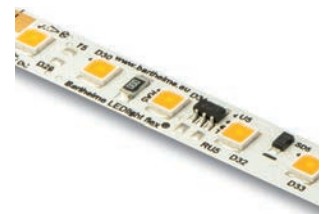
ROLLE | REEL: Länge: 756 cm (126 Segmente à 6 cm) | length: 756 cm (126 segments à 6 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50408629	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	60,5 W	97 lm/W	778 lm/m	84	A+
50408625	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	60,5 W	108 lm/W	864 lm/m	84	A+
50408628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	60,5 W	125 lm/W	1.002 lm/m	84	A++
50408633	weiß 830 white	3.000 K	60,5 W	130 lm/W	1.043 lm/m	84	A++
50408627	weiß 835 white	3.500 K	60,5 W	134 lm/W	1.074 lm/m	84	A++
50408634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	60,5 W	136 lm/W	1.091 lm/m	84	A++
50408615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	60,5 W	143 lm/W	1.147 lm/m	84	A++



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

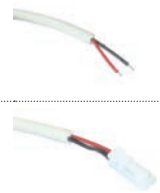
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50008629	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	0,5 W	97 lm/W	47 lm	84	A++
50008625	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	0,5 W	108 lm/W	52 lm	84	A++
50008628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	125 lm/W	60 lm	84	A++
50008633	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	130 lm/W	62 lm	84	A++
50008627	weiß 835 white	3.500 K	0,5 W	134 lm/W	64 lm	84	A++
50008634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,5 W	136 lm/W	65 lm	84	A++
50008615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	0,5 W	143 lm/W	69 lm	84	A++



Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

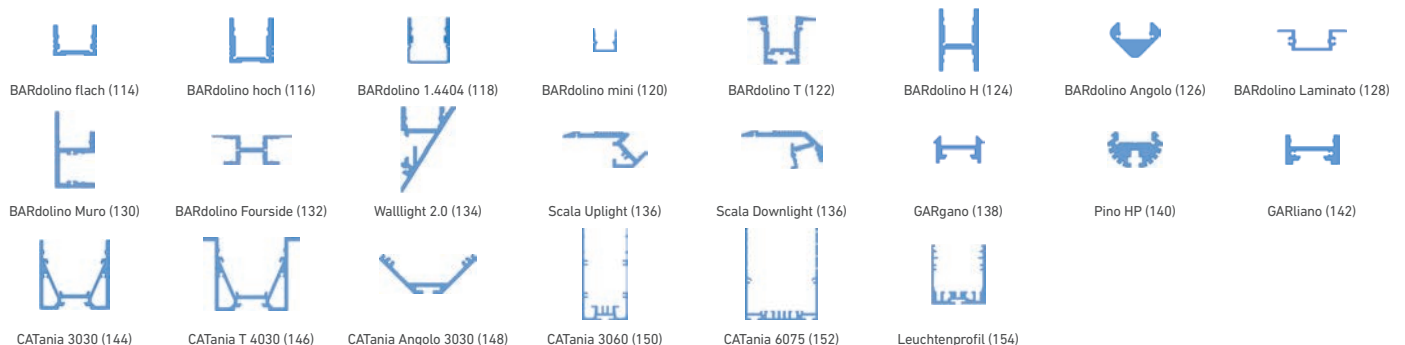
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge cable 2 pole, with tin plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length
51991012	Kabel mit AR-Stecker 100 cm 2-polig – angelötet an LEDlight flex cable with AR connector 100 cm 2 pole – soldered to LEDlight flex



* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LEDs!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 08 8 NEW

HIGH EFFICIENCY PLUS



Foto: Cristopher Civitillo PHOTOGRAPHY

- » hohe Effizienz, bis 138 lm/W bei 3.588 lm/m (jeweils bei tageslicht 855)
- » nur ein Bin je Lichtfarbe für sorgenfreie Handhabung beim Verbauen und Nachbestellen
- » ab 2.200 K in sieben, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » großer Mid power 3030 LED Chip für optimale Performance und Wärmeableitung
- » Verpolungsschutz
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M Klebeband
- » auf der Rolle nach 3 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

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

- » top efficiency of 138 lm/w and 3,588 lm/m (at daylight 855)
- » only one bin per colour for carefree handling and re-ordering
- » available in seven homogeneous white tones, starting from 2,200 K
- » large Mid power 3030 LED chip for optimal performance and heat dissipation
- » reverse polarity protection
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » binning in 3 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$

Eulumdat files / colour spectra for LED stripes see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 High Efficiency Plus

ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



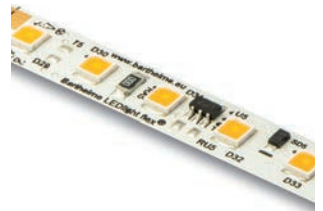
ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (66 Segmente à 6 cm) | length: 396 cm (66 segments à 6 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50408729	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	103 W	93 lm/W	2.421 lm/m	84	A+
50408725	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	103 W	103 lm/W	2.689 lm/m	84	A+
50408728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	103 W	120 lm/W	3.117 lm/m	84	A+
50408733	weiß 830 white	3.000 K	103 W	125 lm/W	3.246 lm/m	84	A++
50408727	weiß 835 white	3.500 K	103 W	129 lm/W	3.342 lm/m	84	A++
50408734	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	103 W	131 lm/W	3.396 lm/m	84	A++
50408715	tageslicht 855 daylight	5.500 K	103 W	138 lm/W	3.588 lm/m	84	A++
50408711	rot red	625 nm	103 W	41 lm/W	1.065 lm/m		B
50408713	grün green	525 nm	103 W	73 lm/W	1.895 lm/m		A
50408714	blau blue	470 nm	103 W	16 lm/W	421 lm/m		D
50408722	amber amber	593 nm	103 W	40 lm/W	1.030 lm/m		B



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

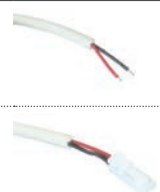
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50008729	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	1,6 W	93 lm/W	145 lm	84	A++
50008725	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	1,6 W	103 lm/W	161 lm	84	A++
50008728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1,6 W	120 lm/W	187 lm	84	A++
50008733	weiß 830 white	3.000 K	1,6 W	125 lm/W	194 lm	84	A++
50008727	weiß 835 white	3.500 K	1,6 W	129 lm/W	200 lm	84	A++
50008734	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1,6 W	131 lm/W	203 lm	84	A++
50008715	tageslicht 855 daylight	5.500 K	1,6 W	138 lm/W	215 lm	84	A++
50008711	rot red	625 nm	1,6 W	41 lm/W	64 lm		A+
50008713	grün green	525 nm	1,6 W	73 lm/W	113 lm		A++
50008714	blau blue	470 nm	1,6 W	16 lm/W	25 lm		B
50008722	amber amber	593 nm	1,6 W	40 lm/W	62 lm		A+



Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

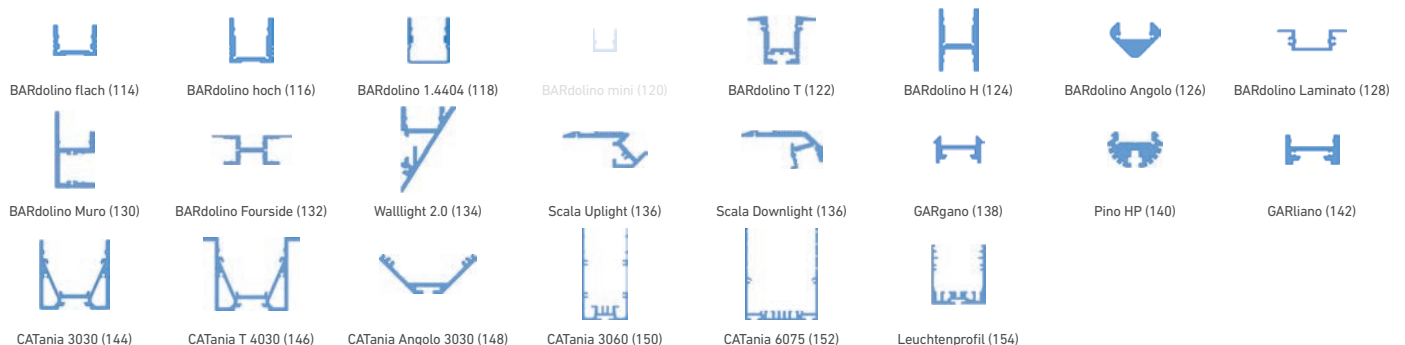
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge cable 2 pole, with tin plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex



* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 08 8 NEW

HIGH EFFICIENCY PRO



Foto: Christopher Civitillo PHOTOGRAPHY

- » hohe Effizienz, bis 131 lm/W bei 6.291 lm/m (jeweils bei tageslicht 855)
- » nur ein Bin je Lichtfarbe für sorgenfreie Handhabung beim Verbauen und Nachbestellen
- » ab 2.200 K in sieben, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » großer Mid power 3030 LED Chip für optimale Performance und Wärmeableitung
- » Verpolungsschutz
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M Klebeband
- » auf der Rolle nach 3 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

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

- » top efficiency of 131 lm/w and 6,291 lm/m (at daylight 855)
- » only one bin per colour for carefree handling and re-ordering
- » available in seven homogeneous white tones, starting from 2,200 K
- » large Mid power 3030 LED chip for optimal performance and heat dissipation
- » reverse polarity protection
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » binning in 3 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$

Eulumdat files / colour spectra for LED stripes see www.barthelme.de

LEDlight flex 08 8 High Efficiency Pro

ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



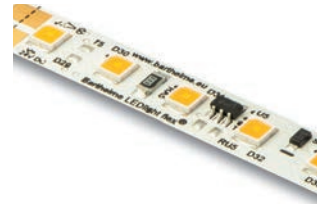
ROLLE | REEL: Länge: 216 cm (36 Segmente à 6 cm) | length: 216 cm (36 segments à 6 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50408829	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	104 W	88 lm/W	4.227 lm/m	84	A+
50408825	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	104 W	98 lm/W	4.695 lm/m	84	A+
50408828	warmweiß 827 warm white	2.700 K	104 W	113 lm/W	5.443 lm/m	84	A+
50408833	weiß 830 white	3.000 K	104 W	118 lm/W	5.667 lm/m	84	A+
50408827	weiß 835 white	3.500 K	104 W	122 lm/W	5.835 lm/m	84	A+
50408834	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	104 W	124 lm/W	5.929 lm/m	84	A+
50408815	tageslicht 855 daylight	5.500 K	104 W	131 lm/W	6.291 lm/m	84	A++



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50008829	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	2,9 W	88 lm/W	253 lm	84	A++
50008825	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	2,9 W	98 lm/W	282 lm	84	A++
50008828	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2,9 W	113 lm/W	283 lm	84	A++
50008833	weiß 830 white	3.000 K	2,9 W	118 lm/W	339 lm	84	A++
50008827	weiß 835 white	3.500 K	2,9 W	122 lm/W	349 lm	84	A++
50008834	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2,9 W	124 lm/W	355 lm	84	A++
50008815	tageslicht 855 daylight	5.500 K	2,9 W	131 lm/W	376 lm	84	A++

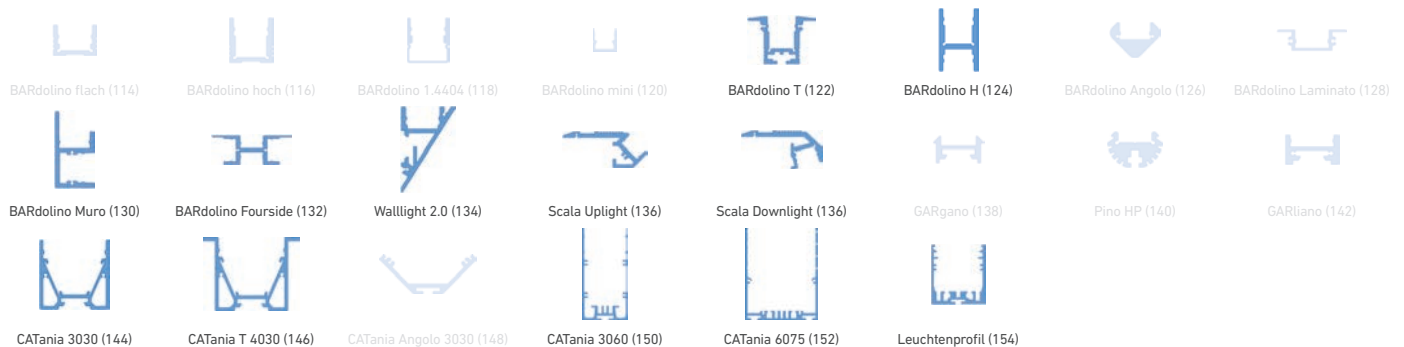


Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66100061	Kabel 1 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm ² , PVC weiß - inkl. Anlöten an LED Streifen cable 1 m, indoor use, 2x 0,5 mm ² , PVC white - incl. soldering on LED stripe	
66100063	Kabel 2 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm ² , PVC weiß - inkl. Anlöten an LED Streifen cable 2 m, indoor use, 2x 0,5 mm ² , PVC white - incl. soldering on LED stripe	
66100064	Kabel 3 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm ² , PVC weiß - inkl. Anlöten an LED Streifen cable 3 m, indoor use, 2x 0,5 mm ² , PVC white - incl. soldering on LED stripe	

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 12 8p NEW

HIGH EFFICIENCY



Foto: Christopher Civitillo PHOTOGRAPHY

- » höchste Effizienz, bis 143 lm/W bei 764 lm/m (bei Tageslicht weiß 855)
- » nur ein Bin je Lichtfarbe für sorgenfreie Handhabung beim Verbauen und Nachbestellen
- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der LED Streifen ohne Löten inkl. Zugentlastung
- » ab 2.200 K in sieben, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » großer Mid power 3030 LED Chip für optimale Performance und Wärmeableitung
- » Verpolungsschutz
- » auf der Rolle nach 3 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

- » excellent efficiency of 143 lm/w and 764 lm/m (at daylight 855)
- » only one bin per colour for carefree handling and re-ordering
- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » available in seven homogeneous white tones, starting from 2,200 K
- » large Mid power 3030 LED chip for optimal performance and heat dissipation
- » reverse polarity protection
- » binning in 3 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$

LEDlight flex 12 8p High Efficiency

ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



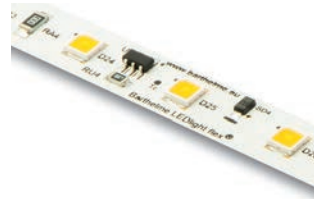
ROLLE | REEL: Länge: 756 cm (84 Segmente à 9 cm) | length: 756 cm (72 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50407629	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	40,3 W	97 lm/W	519 lm/m	84	A+
50407625	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	40,3 W	108 lm/W	576 lm/m	84	A+
50407628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	40,3 W	125 lm/W	668 lm/m	84	A++
50407633	weiß 830 white	3.000 K	40,3 W	130 lm/W	695 lm/m	84	A++
50407627	weiß 835 white	3.500 K	40,3 W	134 lm/W	716 lm/m	84	A++
50407634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	40,3 W	136 lm/W	727 lm/m	84	A++
50407615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	40,3 W	143 lm/W	764 lm/m	84	A++



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

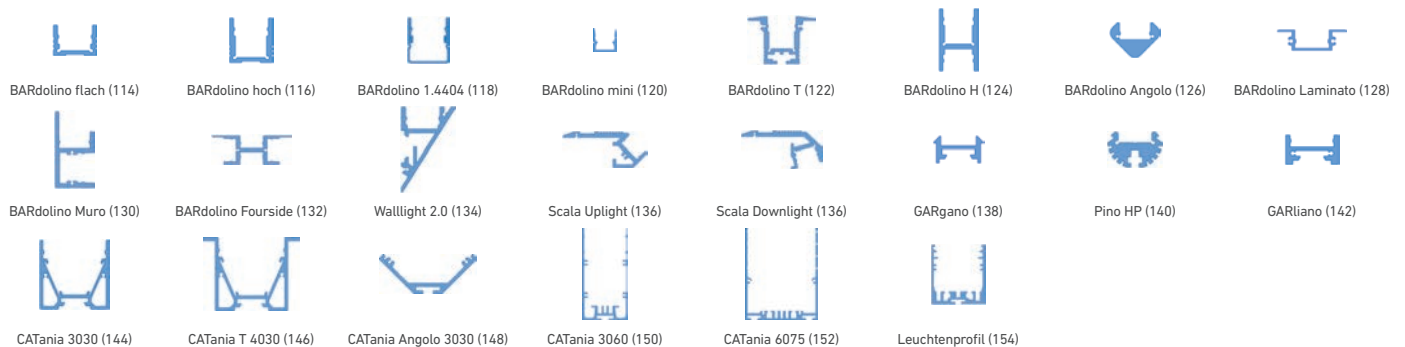
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50007629	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	0,5 W	97 lm	47 lm	84	A++
50007625	super warmweiß 825 super warm white	2.500 K	0,5 W	108 lm	52 lm	84	A++
50007628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	125 lm	60 lm	84	A++
50007633	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	130 lm	62 lm	84	A++
50007627	weiß 835 white	3.500 K	0,5 W	134 lm	64 lm	84	A++
50007634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,5 W	136 lm	65 lm	84	A++
50007615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	0,5 W	143 lm	69 lm	84	A++



Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR SEITE 59 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 59

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 07 10

HIGH PERFORMANCE



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

- » sehr gute Helligkeit von typ. 3.600 lm/m bei gutem Nutzen-/Leistungsverhältnis
- » größerer LED-Chip (5630), mit flacher Bauhöhe und integrierter Wärmeableitung, ermöglicht effizientes Wärmemanagement
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband
- » ESD-sicher bis 5 kV nach JESD22-A114-F
- » Verpolungsschutz
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 66.000\text{h}$

- » very good brightness with lumen output of typ. 3,600 lm/m due to efficient LEDs and small LED pitch
- » very efficient thermal management due to larger, flat LED chip (5630) and integrated heat dissipation
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting double-sided adhesive tape
- » ESD proof: up to 5 kV based on JESD22-A114-F
- » reverse polarity protection
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 66,000\text{h}$

LEDlight flex 07 10 High Performance

ABMESSUNGEN: 10 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 10 x 1.4 mm



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50327428	warmweiß 827 warm white	2.700 K	115 W	101 lm/W	3.600 lm/m	85	A+
50327433	weiß 830 white	3.000 K	115 W	101 lm/W	3.600 lm/m	85	A+
50327427	weiß 835 white	3.500 K	115 W	101 lm/W	3.600 lm/m	85	A+
50327434	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	115 W	101 lm/W	3.600 lm/m	85	A+
50327415	tageslicht 855 daylight	5.500 K	115 W	101 lm/W	3.600 lm/m	85	A+



ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 4,5 cm | segments à 4.5 cm

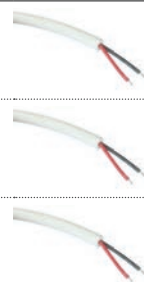
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50009628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++
50009533	weiß 830 white	3.000 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++
50009627	weiß 835 white	3.500 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++
50009534	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++
50009615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++



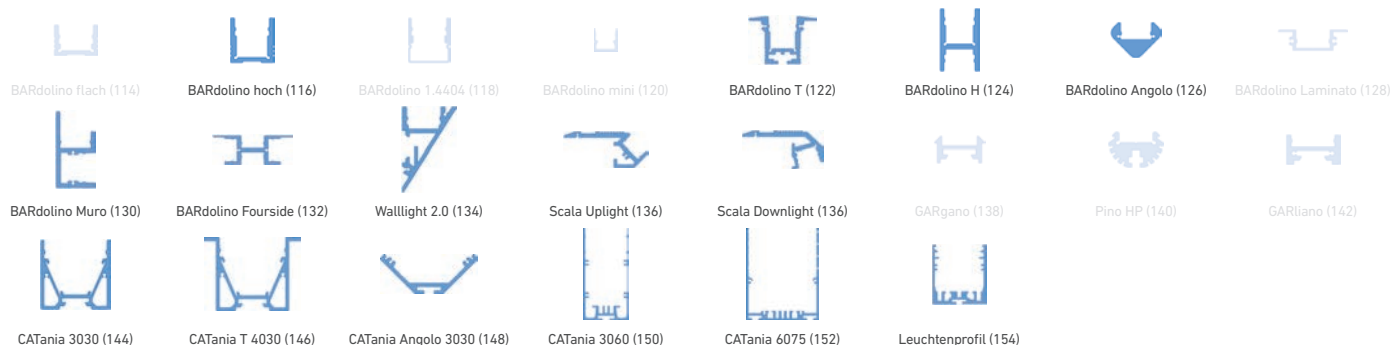
Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66100061	Kabel 1 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm ² , PVC weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 1 m, indoor use, 2x 0,5 mm ² , PVC white - incl. soldering on LED stripe
66100063	Kabel 2 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm ² , PVC weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 2 m, indoor use, 2x 0,5 mm ² , PVC white - incl. soldering on LED stripe
66100064	Kabel 3 m, Innenbereich, 2x 0,5 mm ² , PVC weiß - inkl. Anlöten an LED-Streifen cable 3 m, indoor use, 2x 0,5 mm ² , PVC white - incl. soldering on LED stripe



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 15 8p

HIGH PERFORMANCE



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

- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen ohne Löten inkl. Zugentlastung
- » größerer LED-Chip (5630), mit flacher Bauhöhe und integrierter Wärmeableitung, ermöglicht effizientes Wärme-management
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband
- » ESD-sicher bis 5 kV nach JESD22-A114-F
- » Verpolungsschutz
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 66.000\text{h}$

- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » very efficient thermal management due to larger, flat LED chip (5630) and integrated heat dissipation
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting double-sided adhesive tape
- » ESD proof: up to 5 kV based on JESD22-A114-F
- » reverse polarity protection
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 66,000\text{h}$

LEDlight flex 15 8p High Performance

ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



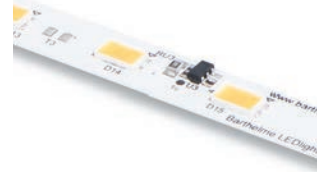
ROLLE | REEL: Länge: 324 cm (36 Segmente à 9 cm) | length: 324 cm (36 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50326628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	58 W	101 lm/W	1.800 lm/m	85	A+
50326633	weiß 830 white	3.000 K	58 W	101 lm/W	1.800 lm/m	85	A+
50326627	weiß 835 white	3.500 K	58 W	101 lm/W	1.800 lm/m	85	A+
50326634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	58 W	101 lm/W	1.800 lm/m	85	A+
50326615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	58 W	101 lm/W	1.800 lm/m	85	A+



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50001528	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++
50001533	weiß 830 white	3.000 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++
50001527	weiß 835 white	3.500 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++
50001534	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++
50001515	tageslicht 855 daylight	5.500 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++



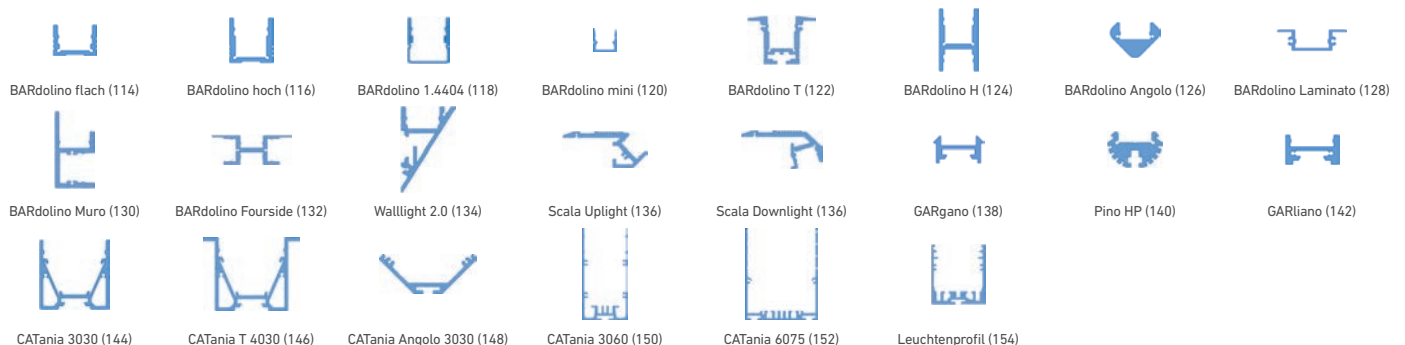
Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 103) LED stripe plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the stripe without tools (see p. 103)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wünschlänge* cable 2 pole, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length*	
51991012	Kabel mit AR-Stecker 100 cm 2-polig – angelötet an LEDlight flex cable with AR connector 100 cm 2 pole – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 15 8p

HIGH PERFORMANCE PRO



Foto: www.planlicht.at

- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen ohne Löten inkl. Zugentlastung
- » trotz geringer Anzahl an LEDs und großem LED-Abstand sehr gute Lichtausbeute auf Grund von höherer Bestromung
- » größerer LED-Chip (5630), mit flacher Bauhöhe und integrierter Wärmeableitung, ermöglicht effizientes Wärmemanagement
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband
- » ESD-sicher bis 5 kV nach JESD22-A114-F
- » Verpolungsschutz
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 54.000\text{h}$

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

- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » very good lumen output despite small number of LEDs and large LED pitch due to higher current supply
- » very efficient thermal management due to larger, flat LED chip (5630) and integrated heat dissipation
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting double-sided adhesive tape
- » ESD proof: up to 5 kV based on JESD22-A114-F
- » reverse polarity protection
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 54,000\text{h}$

Eulumdat files / colour spectra for LED stripes see www.barthelme.de

LEDlight flex 15 8p High Performance PRO

ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



ROLLE | REEL: Länge: 324 cm (36 Segmente à 9 cm) | length: 324 cm (36 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50327028	warmweiß 827 warm white	2.700 K	86 W	90 lm/W	2.400 lm/m	85	A+
50327033	weiß 830 white	3.000 K	86 W	90 lm/W	2.400 lm/m	85	A+
50327027	weiß 835 white	3.500 K	86 W	90 lm/W	2.400 lm/m	85	A+
50327034	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	86 W	90 lm/W	2.400 lm/m	85	A+
50327015	tageslicht 855 daylight	5.500 K	86 W	90 lm/W	2.400 lm/m	85	A+



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50007028	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2,4 W	90 lm/W	216 lm	85	A++
50007033	weiß 830 white	3.000 K	2,4 W	90 lm/W	216 lm	85	A++
50007027	weiß 835 white	3.500 K	2,4 W	90 lm/W	216 lm	85	A++
50007034	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2,4 W	90 lm/W	216 lm	85	A++
50007015	tageslicht 855 daylight	5.500 K	2,4 W	90 lm/W	216 lm	85	A++



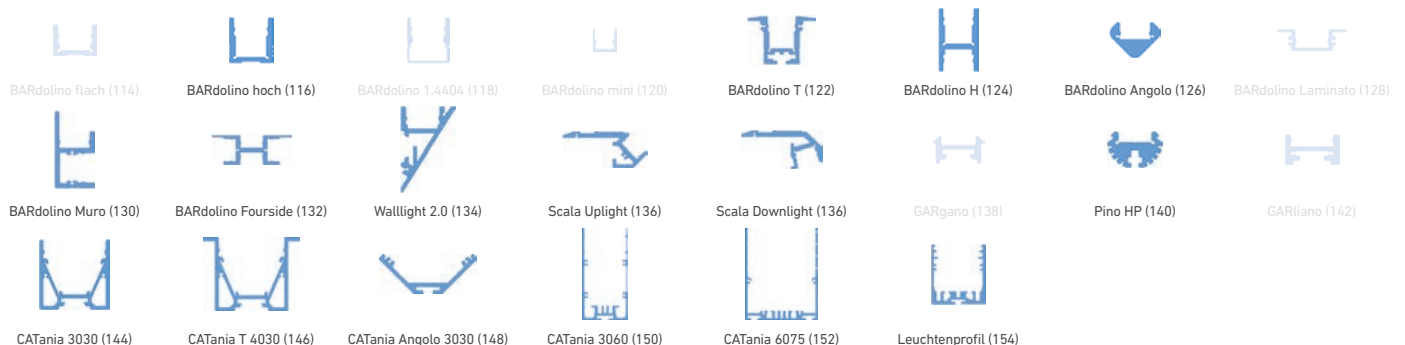
Bestellinfos zum individuellen Zuschchnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 103) LED stripe plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the stripe without tools (see p. 103)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wünschlänge* cable 2 pole, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length*	
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 15 8p

HIGH PERFORMANCE HIGH CRI



Foto: www.planlicht.at

- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen ohne Löten inkl. Zugentlastung
- » hoher Farbwiedergabeindex von typ. 95 für eine naturgetreue Darstellung von Farben bei besonders hohen Ansprüchen
- » größerer LED-Chip (5630), mit flacher Bauhöhe und integrierter Wärmeableitung, ermöglicht effizientes Wärmemanagement
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband
- » ESD-sicher bis 5 kV nach JESD22-A114-F
- » Verpolungsschutz
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 66.000\text{h}$

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

- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » high CRI of typ. 95 for particularly high requirements on natural colour rendering
- » very efficient thermal management due to larger, flat LED chip (5630) and integrated heat dissipation
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting double-sided adhesive tape
- » ESD proof: up to 5 kV based on JESD22-A114-F
- » reverse polarity protection
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 66,000\text{h}$

Eulumdat files / colour spectra for LED stripes see www.barthelme.de

LEDlight flex 15 8p High Performance High CRI

ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



ROLLE | REEL: Länge: 324 cm (36 Segmente à 9 cm) | length: 324 cm (36 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50326928	warmweiß 927 warm white	2.700 K	58 W	86 lm/W	1.533 lm/m	95	A+
50326933	weiß 930 white	3.000 K	58 W	86 lm/W	1.533 lm/m	95	A+
50326934	kaltweiß 940 cool white	4.000 K	58 W	86 lm/W	1.533 lm/m	95	A+



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50001928	warmweiß 927 warm white	2.700 K	1,6 W	86 lm/W	138 lm	95	A++
50001933	weiß 930 white	3.000 K	1,6 W	86 lm/W	138 lm	95	A++
50001934	kaltweiß 940 cool white	4.000 K	1,6 W	86 lm/W	138 lm	95	A++



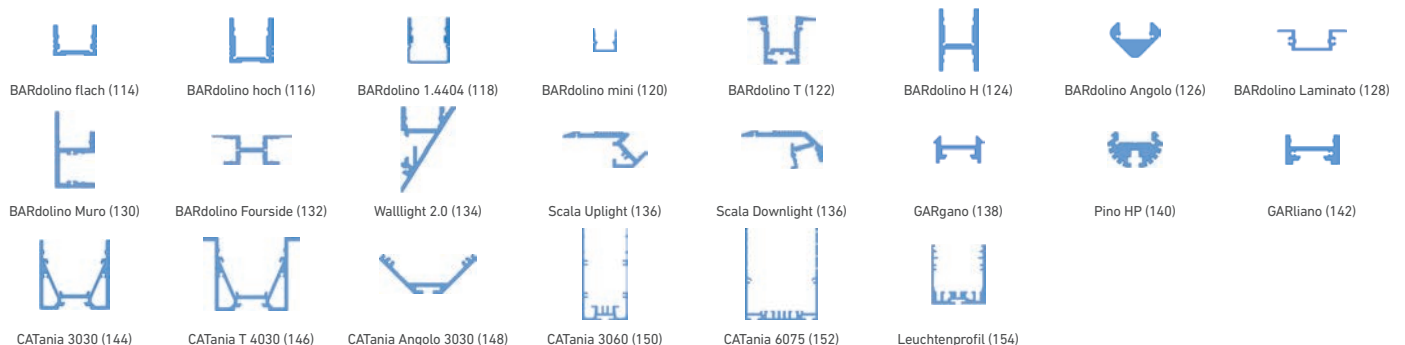
Bestellinfos zum individuellen Zuschchnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 103) LED stripe plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the stripe without tools (see p. 103)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge* cable 2 pole, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length*	
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 15 8p

HIGH PERFORMANCE CONTROLLED WHITE



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

- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen ohne Löten inkl. Zugentlastung
- » individuelles Anpassen der Farbtemperatur über unseren CHROMOFLEX Pro 2-Kanal (siehe S. 231)
- » größerer LED-Chip (5630), mit flacher Bauhöhe und integrierter Wärmeableitung, ermöglicht effizientes Wärmemanagement
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband
- » ESD-sicher bis 5 kV nach JESD22-A114-F
- » Verpolungsschutz
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 66.000\text{h}$

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

- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » individual adjustment of the colour temperature via our CHROMOFLEX Pro 2 channel (see p. 231)
- » very efficient thermal management due to larger, flat LED chip (5630) and integrated heat dissipation
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting double-sided adhesive tape
- » ESD proof: up to 5 kV based on JESD22-A114-F
- » reverse polarity protection
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 66,000\text{h}$

Eulumdat files / colour spectra for LED stripes see www.barthelme.de

LEDlight flex 15 8p High Performance CONTROLLED WHITE

ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



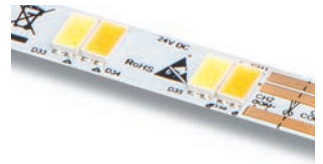
ROLLE | REEL: Länge: 324 cm (36 Segmente à 9 cm) | length: 324 cm (36 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50326730	warmweiß 827 – kaltweiß 855 warm white 827 – cool white 855	2.700 K – 5.500 K	58 – 115 W	101 lm/W	1.800 lm/m – 3.600 lm/m	85	A+



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50001530	warmweiß 827 – kaltweiß 855 warm white 827 – cool white 855	2.700 K – 5.500 K	1,6 – 3,2 W	101 lm/W	162 lm – 324 lm	85	A++



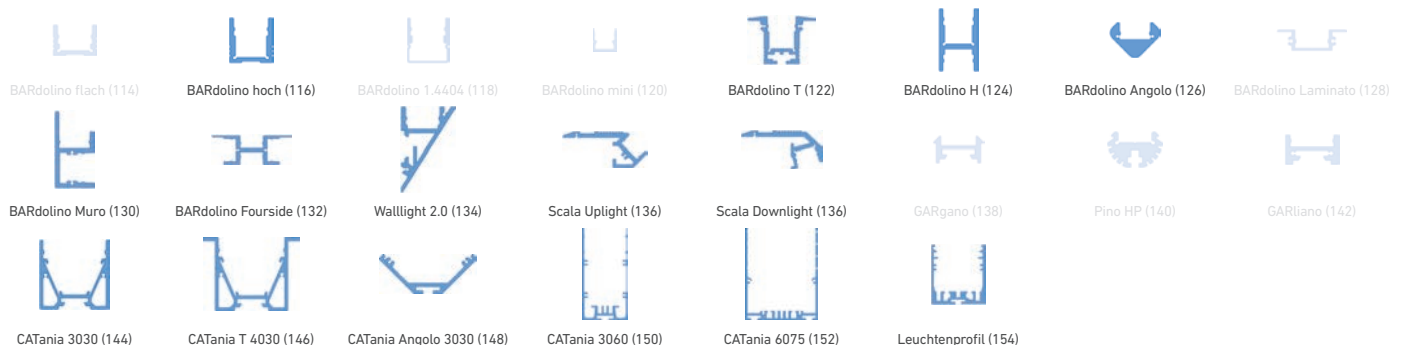
Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070202	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 4-polig, 50 cm Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 103) LED stripe plug-in 8 mm, 4 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the stripe without tools (see p. 103)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm, for connecting 2 and 4 pole stripes without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 and 4 pole stripes without tools	
5099074X	Kabel 4-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge* cable 100 cm, 4 pole, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length*	
50990408	Kabel 4-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 4 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 25 8p

HIGH PERFORMANCE



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

- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen ohne Löten inkl. Zugentlastung
- » ideal geeignet für eine effiziente, indirekte Beleuchtung (z.B. Voutenbeleuchtung)
- » größerer LED-Chip (5630), mit flacher Bauhöhe und integrierter Wärmeableitung, ermöglicht effizientes Wärmemanagement
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband
- » ESD-sicher bis 5 kV nach JESD22-A114-F
- » Verpolungsschutz
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 66.000\text{h}$

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

- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » ideally suited for efficient, indirect illumination (e.g. cove lighting)
- » very efficient thermal management due to larger, flat LED chip (5630) with integrated heat dissipation
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting double-sided adhesive tape
- » ESD proof: up to 5 kV based on JESD22-A114-F
- » reverse polarity protection
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 66,000\text{h}$

Eulumdat files / colour spectra for LED stripes see www.barthelme.de

LEDlight flex 25 8p High Performance

ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50328628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	64 W	101 lm/W	1.080 lm/m	85	A+
50328633	weiß 830 white	3.000 K	64 W	101 lm/W	1.080 lm/m	85	A+
50328627	weiß 835 white	3.500 K	64 W	101 lm/W	1.080 lm/m	85	A+
50328634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	64 W	101 lm/W	1.080 lm/m	85	A+
50328615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	64 W	101 lm/W	1.080 lm/m	85	A+



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50002528	warmweiß 827 warm white	2.700 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++
50002533	weiß 830 white	3.000 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++
50002527	weiß 835 white	3.500 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++
50002534	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++
50002515	tageslicht 855 daylight	5.500 K	1,6 W	101 lm/W	162 lm	85	A++



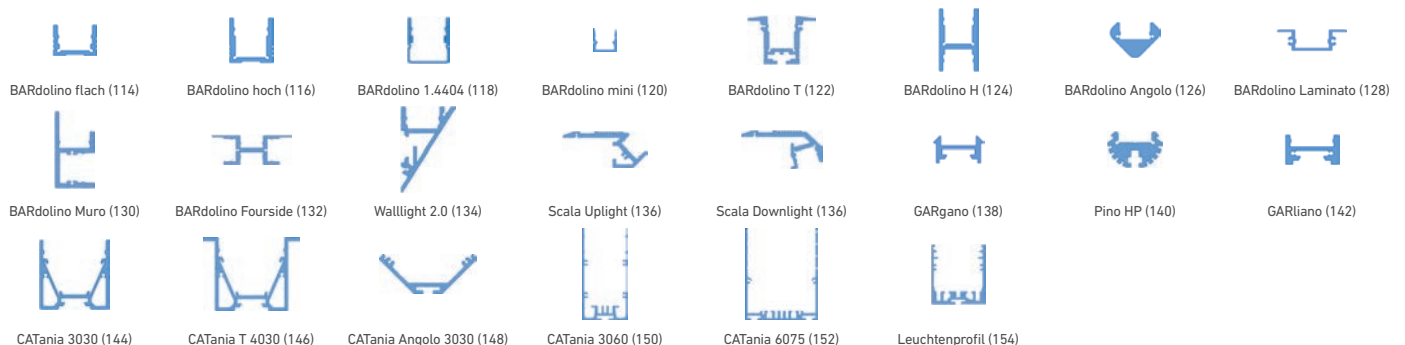
Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 103) LED stripe plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the stripe without tools (see p. 103)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge* cable 2 pole, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length*	
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 25 8p

HIGH PERFORMANCE PRO



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

- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen ohne Löten inkl. Zugentlastung
- » trotz geringer Anzahl an LEDs und großem LED-Abstand sehr gute Lichtausbeute auf Grund von höherer Bestromung
- » größerer LED-Chip (5630), mit flacher Bauhöhe und integrierter Wärmeableitung, ermöglicht effizientes Wärmemanagement
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil in FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband
- » ESD-sicher bis 5 kV nach JESD22--A114-F
- » Verpolungsschutz
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 54.000\text{h}$
- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » very good lumen output despite small number of LEDs and large LED pitch due to higher current supply
- » very efficient thermal management due to larger, flat LED chip (5630) with integrated heat dissipation
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting double-sided adhesive tape
- » ESD proof: up to 5 kV based on JESD22-A114-F
- » reverse polarity protection
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 54,000\text{h}$

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

Eulumdat files / colour spectra for LED stripes see www.barthelme.de

LEDlight flex 25 8p High Performance PRO

ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50329428	warmweiß 827 warm white	2.700 K	116 W	99 lm/W	1.920 lm/m	85	A+
50329433	weiß 830 white	3.000 K	116 W	99 lm/W	1.920 lm/m	85	A+
50329427	weiß 835 white	3.500 K	116 W	99 lm/W	1.920 lm/m	85	A+
50329434	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	116 W	99 lm/W	1.920 lm/m	85	A+
50329415	tageslicht 855 daylight	5.500 K	116 W	99 lm/W	1.920 lm/m	85	A+



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50002628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2,9 W	99 lm/W	288 lm	85	A++
50002633	weiß 830 white	3.000 K	2,9 W	99 lm/W	288 lm	85	A++
50002627	weiß 835 white	3.500 K	2,9 W	99 lm/W	288 lm	85	A++
50002634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2,9 W	99 lm/W	288 lm	85	A++
50002615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	2,9 W	99 lm/W	288 lm	85	A++



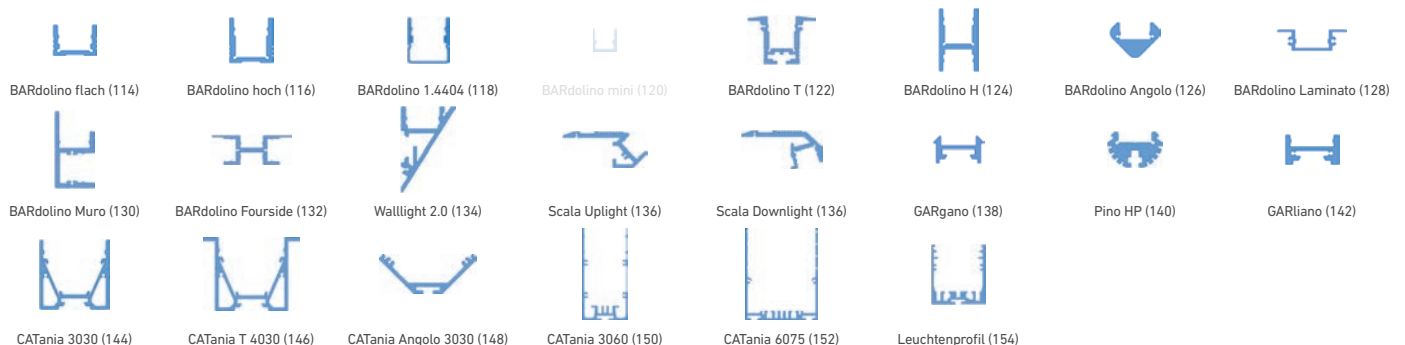
Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 103) LED stripe plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the stripe without tools (see p. 103)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wünschlänge* cable 2 pole, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length*	
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 05 8f



Foto: Innenarchitektur, Maurus Cathomas AG

- » durch sehr flache LEDs und engen LED-Abstand ist auch bei der Kombination von flachen Profilen mit opaler Abdeckung eine homogene Lichtlinie möglich
- » neueste LED-Generation (3014) mit sehr geringer Bauhöhe und effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » ab 2.300 K in fünf, in sich homogenen Weißtönen, sowie Festfarben erhältlich
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M Doppelklebeband
- » höhere Effizienz durch geringere Bestromung
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

- » due to very flat LEDs and small LED pitch a homogeneous illumination in the combination with flat profiles and frosted covers is possible
- » latest LED generation (3014) with a very low build height, efficient thermal management and good lumen output
- » available in five different homogeneous white tones starting from 2,300 K and fixed colours
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting double-sided adhesive tape
- » higher efficiency due to lower current supply
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$



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

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



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

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



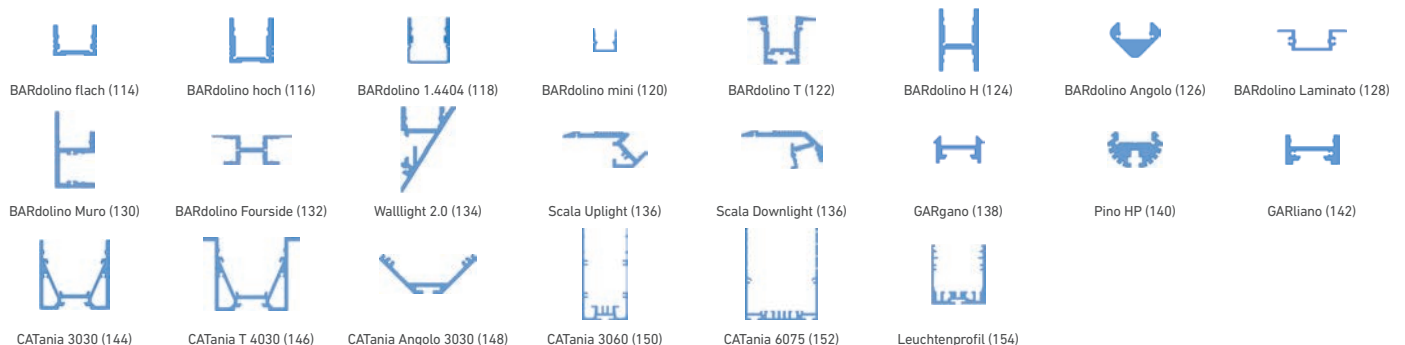
Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge cable 2 pole, with tin plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length	
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 08 8f



Foto: Innenarchitektur, Maurus Cathomas AG

- » aktuelle LED-Generation (3014) mit flacher Bauhöhe
- » ab 2.300 K in sechs, in sich homogenen Weißtönen, sowie Festfarben erhältlich
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M Klebeband
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

- » latest LED generation (3014) with flat build height
- » available in six homogeneous white tones starting from 2,300 K and fixed colours
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50408029	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	60 W	124 lm/W	995 lm/m	83	A++
50408028	warmweiß 827 warm white	2.700 K	60 W	124 lm/W	995 lm/m	83	A++
50408033	weiß 830 white	3.000 K	60 W	124 lm/W	995 lm/m	83	A++
50408027	weiß 835 white	3.500 K	60 W	124 lm/W	995 lm/m	83	A++
50408034	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	60 W	124 lm/W	995 lm/m	83	A++
50408015	tageslicht 855 daylight	5.500 K	60 W	124 lm/W	995 lm/m	83	A++
50408011	rot red	625 nm	60 W	44 lm/W	355 lm/m		B
50408013	grün green	525 nm	60 W	79 lm/W	634 lm/m		A+
50408014	blau blue	470 nm	60 W	14 lm/W	110 lm/m		C
50408022	amber amber	593 nm	60 W	48 lm/W	387 lm/m		B



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50008029	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	0,5 W	124 lm/W	60 lm	83	A++
50008028	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	124 lm/W	60 lm	83	A++
50008033	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	124 lm/W	60 lm	83	A++
50008027	weiß 835 white	3.500 K	0,5 W	124 lm/W	60 lm	83	A++
50008034	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,5 W	124 lm/W	60 lm	83	A++
50008015	tageslicht 855 daylight	5.500 K	0,5 W	124 lm/W	60 lm	83	A++
50008011	rot red	625 nm	0,5 W	44 lm/W	21 lm		A++
50008013	grün green	525 nm	0,5 W	79 lm/W	38 lm		A++
50008014	blau blue	470 nm	0,5 W	14 lm/W	7 lm		A+
50008022	amber amber	593 nm	0,5 W	48 lm/W	23 lm		A++



Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnenden freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge cable 2 pole, with tin plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length	
51991012	Kabel mit AR-Stecker 100 cm 2-polig – angelötet an LEDlight flex cable with AR connector 100 cm 2 pole – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

BARdolino flach (114)	BARdolino hoch (116)	BARdolino 1.4404 (118)	BARdolino mini (120)	BARdolino T (122)	BARdolino H (124)	BARdolino Angolo (126)	BARdolino Laminato (128)
BARdolino Muro (130)	BARdolino Fourside (132)	Walllight 2.0 (134)	Scala Uplight (136)	Scala Downlight (136)	GARgano (138)	Pino HP (140)	GARtiano (142)
CATania 3030 (144)	CATania T 4030 (146)	CATania Angolo 3030 (148)	CATania 3060 (150)	CATania 6075 (152)	Leuchtenprofil (154)		

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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LEDs!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 10 4 NEW

SLIM



Foto: Artelumen

- » sehr schmales, nur 4 mm breites LED-Band
- » speziell für die Kanteneinspeisung von Kunststoffscheiben bei geringen Platzverhältnissen
- » ab 2.200 K in sechs, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M Klebeband
- » auf der Rolle nach 3 Step MacAdam
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

- » very slim, 4 mm wide LED stripe
- » especially suitable for edge lighting of plastic sheets in limited spaces
- » available in six homogeneous white tones starting from 2,200 K
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » binning in 3 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$



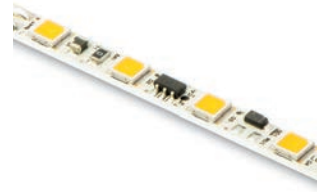
ROLLE | REEL: Länge: 360 cm (60 Segmente à 6 cm) | length: 360 cm (60 segments à 6 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50422129	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	27 W	83 lm/W	667 lm/m	84	A+
50422128	warmweiß 827 warm white	2.700 K	27 W	107 lm/W	858 lm/m	84	A+
50422133	weiß 830 white	3.000 K	27 W	112 lm/W	894 lm/m	84	A+
50422127	weiß 835 white	3.500 K	27 W	115 lm/W	920 lm/m	84	A+
50422134	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	27 W	117 lm/W	935 lm/m	84	A++
50422115	tageslicht 855 daylight	5.500 K	27 W	123 lm/W	983 lm/m	84	A++



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50002129	super warmweiß 822 super warm white	2.200 K	0,5 W	83 lm/W	40 lm	84	A++
50002128	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	107 lm/W	51 lm	84	A++
50002133	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	112 lm/W	54 lm	84	A++
50002127	weiß 835 white	3.500 K	0,5 W	115 lm/W	55 lm	84	A++
50002134	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,5 W	117 lm/W	56 lm	84	A++
50002115	tageslicht 855 daylight	5.500 K	0,5 W	123 lm/W	59 lm	84	A++



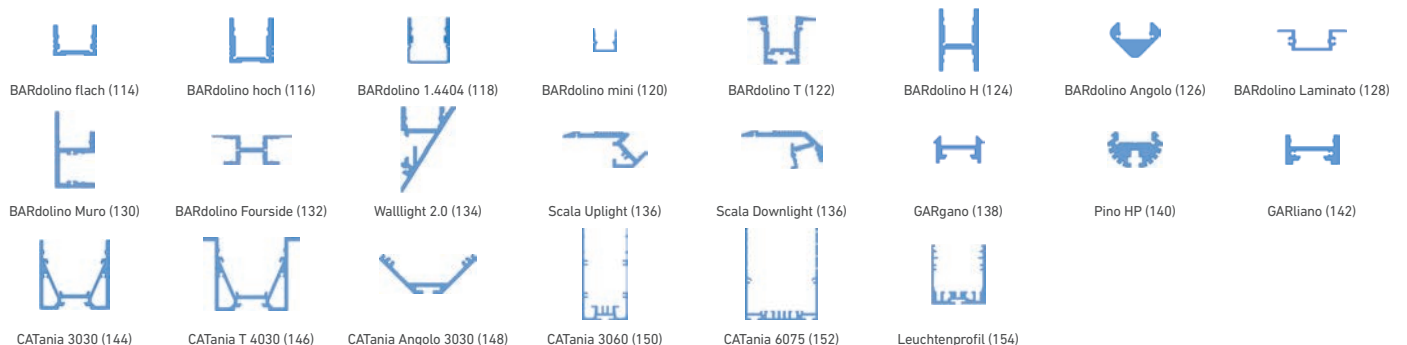
Bestellinfos zum individuellen Zuschchnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge cable 2 pole, with tin plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length	
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

*) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 10 12

CONTROLLED WHITE



- » individuelles Anpassen der Farbtemperatur über unseren CHROMOFLEX Pro 2-Kanal (siehe S. 231)
- » beginnend bei 2.000 K bis zu 4.000 K, ideal für die stimmungsvolle Wohnraumbeleuchtung
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Klebeband
- » Verpolungsschutz
- » auf der Rolle nach 3 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

- » individual adjustment of the colour temperature via our CHROMOFLEX Pro 2 channel (see p. 231)
- » colour temperatures ranging between 2.000 - 4.000 K, ideal for refreshing living area lighting
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » reverse polarity protection
- » binning in 3 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$

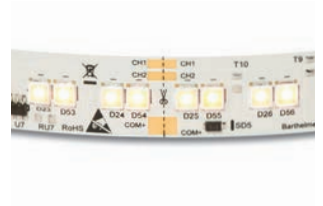
LEDlight flex 10 12 CONTROLLED WHITE

ABMESSUNGEN: 12 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 12 x 1.4 mm



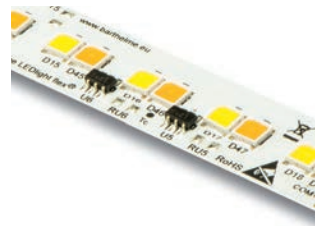
ROLLE | REEL: Länge: 300 cm (50 Segmente à 6 cm) | length: 300 cm (50 segments à 6 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50422030	super warmweiß 820 – kaltweiß 840 super warm white 820 – cool white 840	2.000 K – 4.000 K	48 W	92 lm/W	1.477 lm/m	84	A+



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50002030	super warmweiß 820 – kaltweiß 840 super warm white 820 – cool white 840	2.000 K – 4.000 K	1 W	92 lm/W	89 lm	84	A++



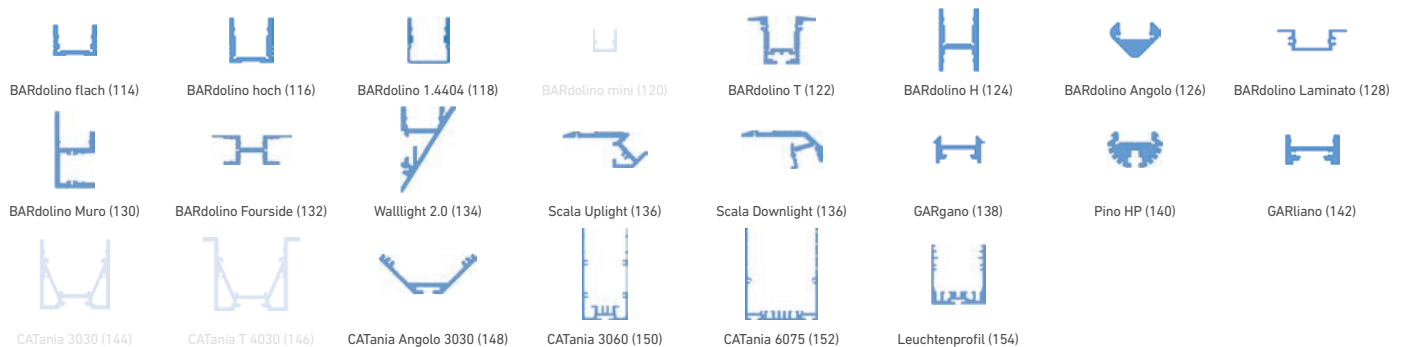
Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
5099074X	Kabel 4-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge* cable 100 cm, 4 pole, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length*	
50990408	Kabel 4-polig, mit AMP-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 4 pole with AMP male connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 10 6f NEW



- » schmales, nur 6 mm breites LED Band
- » aktuelle LED-Generation (3014) mit flacher Bauhöhe
- » speziell für die Kanteneinspeisung von Kunststoffscheiben bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- » 45° Anordnung der LEDs für optimale Ausleuchtung bei kleinen Abständen zum Diffusor
- » ab 2.300 K in sechs, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Klebeband
- » Verpolungsschutz
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

- » only 6 mm wide stripe
- » latest LED generation (3014) with flat build height
- » especially suitable for edge lighting of plastic sheets in limited spaces
- » 45° arrangement of the LEDs for optimal illumination when close distance to diffusor
- » available in six different, homogeneous white tones starting from 2,300 K
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » reverse polarity protection
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$



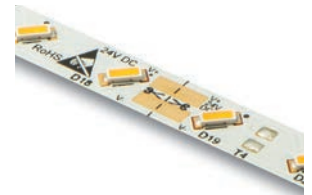
ROLLE | REEL: Länge: 612 cm (102 Segmente à 6 cm) | length: 612 cm (102 segments à 6 cm)

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



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

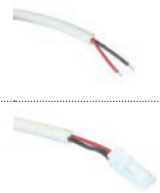
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50001729	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001733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



Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

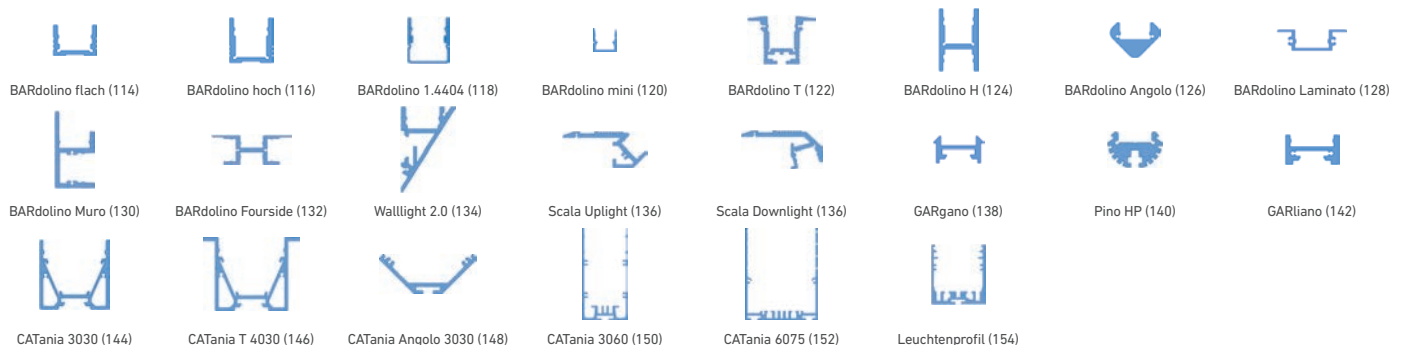
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge cable 2 pole, with tin plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex



*) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 10 6

SIDE VIEW



- » 90° Abstrahlwinkel zum LED-Streifen
- » perfekt für außergewöhnliche Beleuchtungseffekte wie z.B. gebogene Theken, konvexe und konkave Flächen etc.
- » ab 2.300 K in fünf, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M Doppelklebeband
- » auf der Rolle nach 3 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 65^\circ\text{C}$: $> 30.000\text{h}$

- » beam angle of 90° to the LED stripe
- » perfect for extraordinary illumination effects such as curved counters, convex or concave surfaces etc.
- » available in five different, homogeneous white tones starting from 2,300 K
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » binning in 3 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 65^\circ\text{C}$: $> 30,000\text{h}$

LEDlight flex 10 6 side view

ABMESSUNGEN: 5,5 x 1,5 mm | DIMENSIONS: 5.5 x 1.5 mm



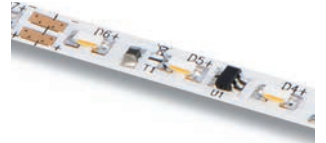
ROLLE | REEL: Länge: 300 cm (48 Segmente à 6,25 cm) | length: 300 cm (48 segments à 6.25 cm)

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



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

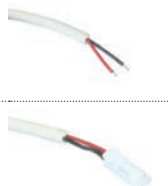
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50008529	super warmweiß 623 super warm white	2.300 K	0,5 W	42 lm/W	21 lm	60	A++
50008528	warmweiß 626 warm white	2.600 K	0,5 W	42 lm/W	21 lm	65	A++
50008527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



Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge cable 2 pole, with tin plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex



*) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!
Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 14 8pf



- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen ohne Lötten inkl. Zugentlastung
- » neueste LED-Generation (3014) mit sehr flacher Bauhöhe und effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » große Längen von 840 cm auf einer Rolle und auch mit nur einer Einspeisung möglich
- » in fünf verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen sowie Festfarben erhältlich
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M Doppelklebeband
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » latest LED generation (3014) with a very flat build height, efficient thermal management and good lumen output
- » long length of 840 cm on one reel and also with only one feeding possible
- » available in five different, homogeneous white tones and fixed colours
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$



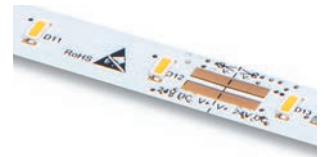
ROLLE | REEL: Länge: 840 cm (100 Segmente à 8,4 cm) | length: 840 cm (100 segments à 8.4 cm)

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



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

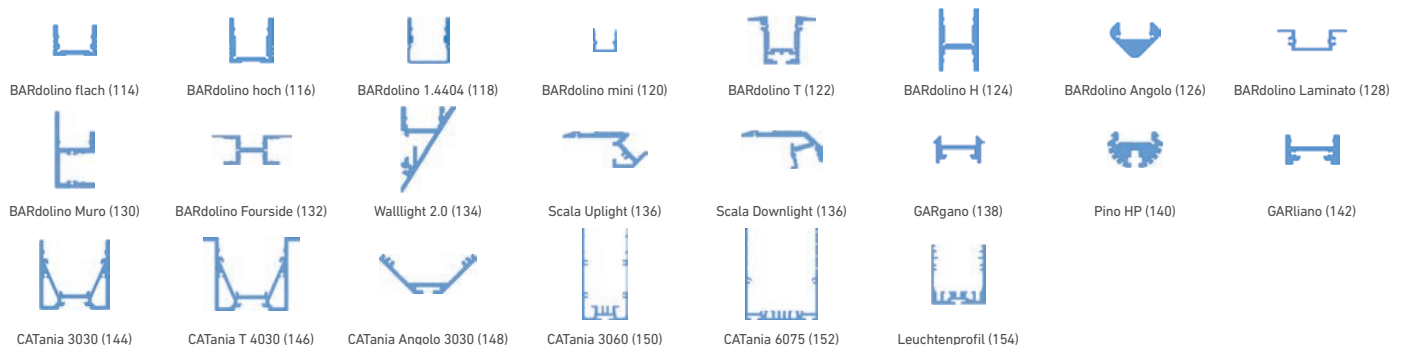
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50001429	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50001428	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50001433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



Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR SEITE 59 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 59

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 25 8pf NEW



Foto: Artelumen

- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen ohne Löten inkl. Zugentlastung
- » bis zu 20 m mit einer Einspeisung möglich
- » gut geeignet für dekorative und Akzentbeleuchtung
- » in sechs verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen ab 2.300 K sowie vier Festfarben erhältlich
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M Doppelklebeband
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 63.300\text{h}$

- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » up to 20 m with one in-feed possible
- » suitable for decorative and accent lighting
- » available in six different, homogeneous white tones starting from 2,300 K and 4 fixed colours
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 63,300\text{h}$



ROLLE | REEL: Länge: 810 cm (54 Segmente à 15 cm) | length: 810 cm (54 segments à 15 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50801529	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	27 W	102 lm/W	340 lm/m	83	A+
50801528	warmweiß 827 warm white	2.700 K	27 W	102 lm/W	340 lm/m	83	A+
50801533	weiß 830 white	3.000 K	27 W	102 lm/W	340 lm/m	83	A+
50801527	weiß 835 white	3.500 K	27 W	102 lm/W	340 lm/m	83	A+
50801534	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	27 W	102 lm/W	340 lm/m	83	A+
50801515	tageslicht 855 daylight	5.500 K	27 W	102 lm/W	340 lm/m	83	A+
50801511	rot red	625 nm	27 W	36 lm/W	120 lm/m		B
50801513	grün green	525 nm	27 W	71 lm/W	236 lm/m		A
50801514	blau blue	470 nm	27 W	16 lm/W	52 lm/m		C
50801522	amber amber	593 nm	27 W	38 lm/W	128 lm/m		B



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

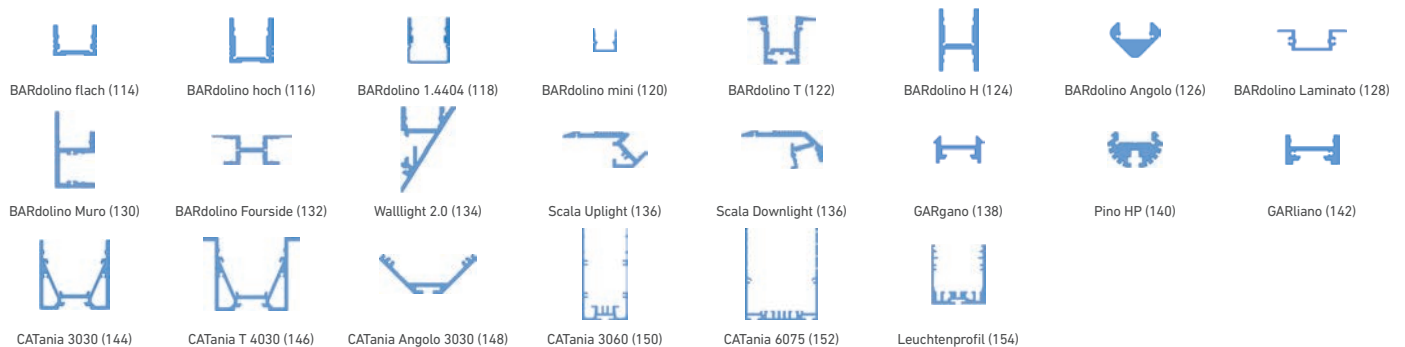
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50005629	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50005628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50005633	weiß 830 white	3.000 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50005627	weiß 835 white	3.500 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50005634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50005615	tageslicht 855 daylight	5.500 K	0,5 W	102 lm/W	51 lm	83	A++
50005611	rot red	625 nm	0,5 W	36 lm/W	18 lm		A+
50005613	grün green	525 nm	0,5 W	71 lm/W	35 lm		A++
50005614	blau blue	470 nm	0,5 W	16 lm/W	8 lm		A
50005622	amber amber	593 nm	0,5 W	38 lm/W	19 lm		A++



Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR SEITE 59 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 59

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 15 8p

RGB



- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen ohne Löten inkl. Zugentlastung
- » einfache Ansteuerung über com+ (wir empfehlen unsere CHROMOFLEX Serie)
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 45^\circ\text{C}$: $> 30.000\text{h}$

- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » simple regulation via com+ (we recommend our CHROMOFLEX series)
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 45^\circ\text{C}$: $> 30,000\text{h}$



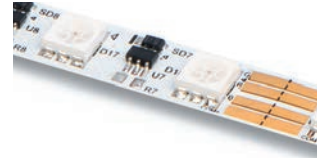
ROLLE | REEL: Länge: 396 cm (44 Segmente à 9 cm) | length: 396 cm (44 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
50324631	RGB		66 W	36 lm/W	594 lm/m	B



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	EEK EEC
50001531	RGB		1,5 W	36 lm/W	54 lm	A+



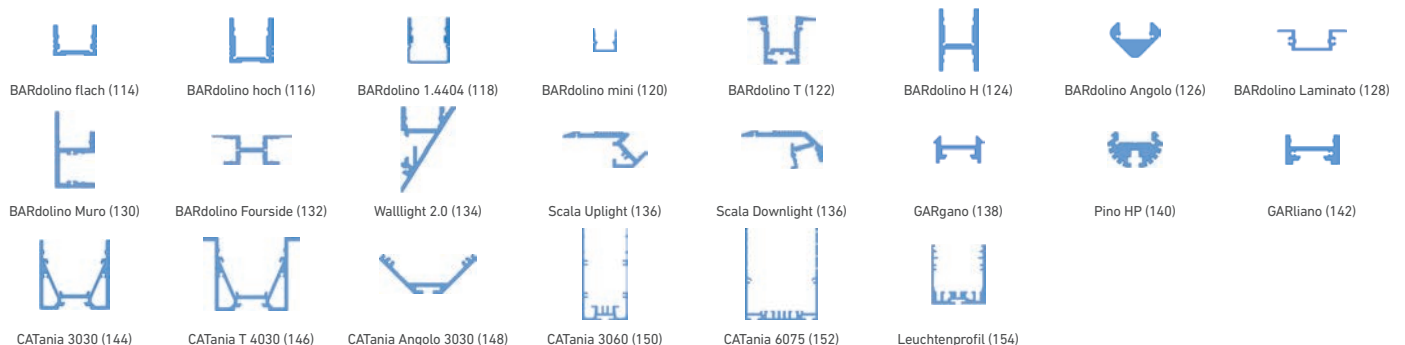
Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070202	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 4-polig, 50 cm Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 103) LED stripe plug-in 8 mm, 4 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the stripe without tools (see p. 103)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm, for connecting 2 and 4 pole stripes without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 and 4 pole stripes without tools	
5099074X	Kabel 4-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge* cable 100 cm, 4 pole, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length*	
50990408	Kabel 4-polig, mit AMP-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 4 pole, with AMP connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 25 8p | 33 8p NEW

RGB



- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen ohne Löten inkl. Zugentlastung.
- » einfache Ansteuerung über com+ (wir empfehlen unsere CHROMOFLEX Serie)
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Klebeband
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 45^\circ\text{C}$: >30.000h

- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » simple regulation via com+ (we recommend our CHROMOFLEX series)
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and thermoconducting 3M adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 45^\circ\text{C}$: >30,000h

LEDlight flex 25 8p RGB

ABMESSUNGEN: 8 x 2,5 mm | DIMENSIONS: 8 x 2,5 mm



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
50602531	RGB		60 W	36 lm/W	360 lm/m	B



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	EEK EEC
50015531	RGB		1,5 W	36 lm/W	54 lm	A



Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

LEDlight flex 33 8p RGB

ABMESSUNGEN: 8 x 2,5 mm | DIMENSIONS: 8 x 2,5 mm



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
50600531	RGB		45 W	36 lm/W	270 lm/m	B



ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 20 cm | segments à 20 cm

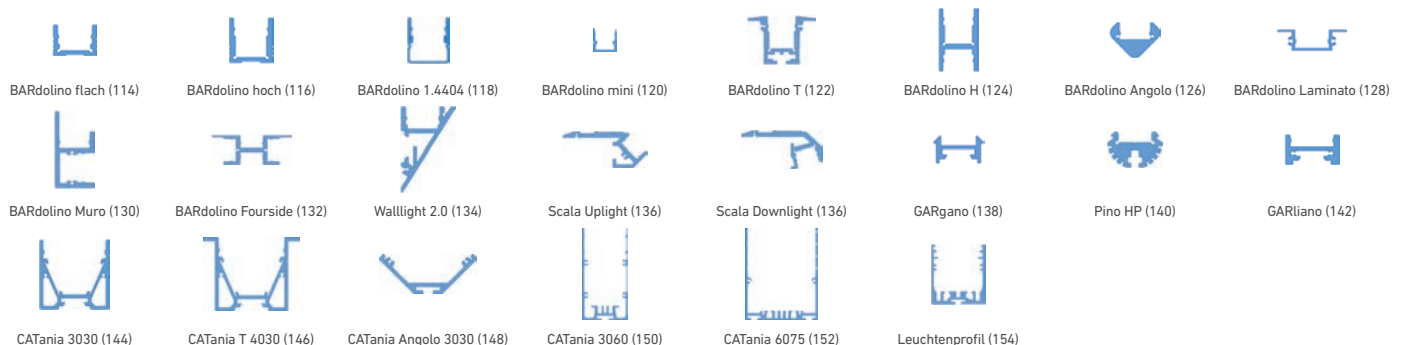
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	EEK EEC
50020531	RGB		1,5 W	36 lm/W	54 lm	A+



Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR SEITE 87 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 87

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripe strips!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 15 10f

RGBW | RGBA



- » bewährtes Band mit neuester LED-Generation (3014) mit sehr flacher Bauhöhe und effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » einfache Ansteuerung über com+ (wir empfehlen unsere CHROMOFLEX Serie)
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband
- » RGBW (RGB + weiß): erzeugt Pastelltöne, ein reines Weiß sowie wärmere bzw. kühlere Weißtöne (vergleichbar mit controlled white)
- » RGBA (RGB + amber): erzeugt gesättigte Farbtöne, mehr Mischfarben und natürlichere Weißtöne (gegenüber herkömmlicher RGB-Farbmischung)
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

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

- » proven stripe with latest LED generation (3014) and a very flat build height, efficient thermal management and good lumen output
- » simple regulation via com+ (we recommend our CHROMOFLEX series)
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » RGBW (RGB + white): generates pastel shades, a pure white as well as warmer and cooler white tones (comparable with controlled white)
- » RGBA (RGB + amber): generates saturated colours, more colour mixes and more natural white tones (compared to conventional RGB colour mixtures)
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$

Eulumdat files / colour spectra for LED stripes see www.barthelme.de



ROLLE | REEL: 324 cm (36 Segmente à 9 cm) | length: 324 cm (36 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
50330536	RGBW		72 W	56 lm/W	1.244 lm/m	B
50330532	RGBA		72 W	40 lm/W	889 lm/m	B



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	EEK EEC
50009336	RGBW		2 W	56 lm/W	112 lm	A+
50009332	RGBA		2 W	40 lm/W	80 lm	A



Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

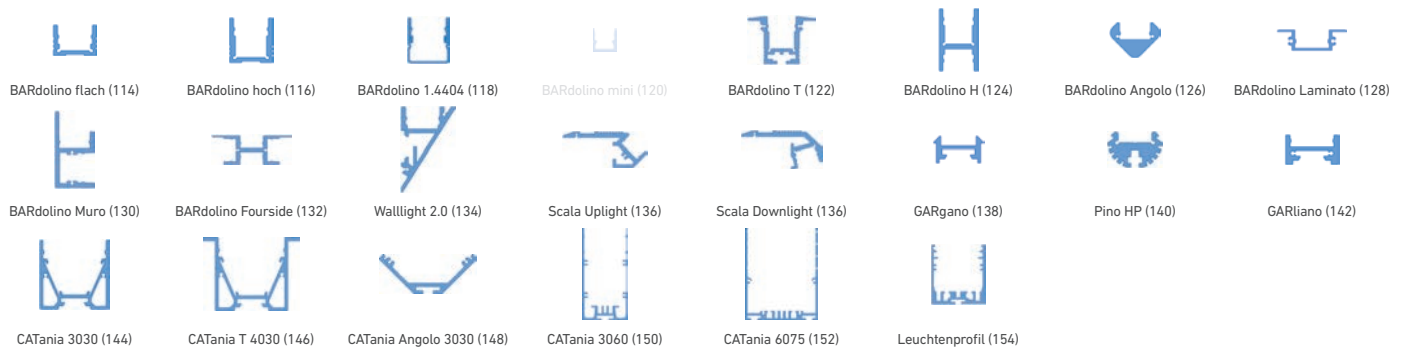
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099085X	Kabel 5-polig, mit verzinneten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge* (weißer Draht com+ / gelber Draht W/A-) cable 5 pole, with tin-plated free wire ends - soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m, please replace the X in the item no. with your desired length* (white wire is com+ / yellow wire W/A-)



* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 14 10

PLANT GROWING LIGHT



- » perfekt zur Förderung des Pflanzenwachstums
- » durch separate Ansteuerung individuelle Farbmischung von rot und blau möglich
- » Einsatzorte: Gewächshäuser, Gartenbaubetriebe, Pflanzenzucht, Garten / Terrasse / Balkon / Haus / Wohnung
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohem Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 65^\circ\text{C}$: $>30.000\text{h}$
- » auf Anfrage auch als AQUALUC erhältlich

- » ideal for enhanced plant growth
- » individual colour control of red and blue is possible due to separate controlling
- » applications: greenhouses, horticultural businesses, plant cultivation, garden / terrace / balcony / house / apartment
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 65^\circ\text{C}$: $>30,000\text{h}$
- » also available as AQUALUC on request

LEDlight flex 14 10 Plant Growing Light

ABMESSUNGEN: 10 x 2,6 mm | DIMENSIONS: 10 x 2.6 mm



ROLLE | REEL: 403,2 cm (48 Segmente à 8,4 cm) | length: 403.2 cm (48 segments à 8.4 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
50403540	rot/blau red/blue	■ 660 nm / ■ 450 nm	48 W	24 lm/W	282 lm/m	B



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

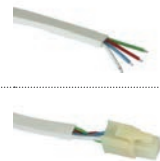
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	EEK EEC
50008540	rot/blau red/blue	■ 660 nm / ■ 450 nm	1W	24 lm/W	24 lm	A



Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

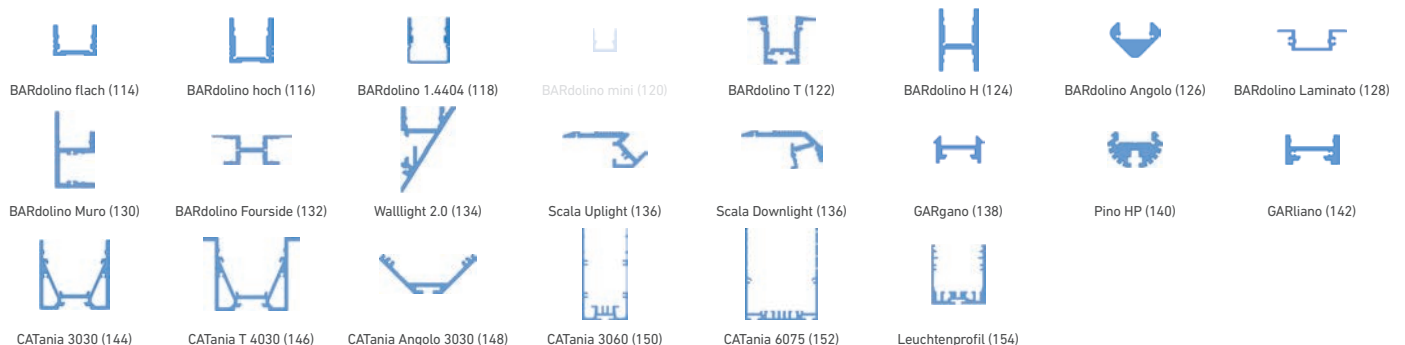
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
5099074X	Kabel 4-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge* cable 4 pole, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length*
50990408	Kabel 4-polig, mit AMP-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 4 pole, with AMP connector 100 cm – soldered to LEDlight flex



*) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 14 8p 48 V

HIGH PERFORMANCE



- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen ohne Löten inkl. Zugentlastung
- » 48 V Technologie für große Einspeiselängen > 10 m
- » ideal geeignet für effiziente, indirekte Beleuchtung (z.B. Voutenbeleuchtung)
- » größerer LED-Chip (5630), mit flacher Bauhöhe und integrierter Wärmeableitung, ermöglicht effizientes Wärmemanagement
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband
- » ESD-sicher bis 5 kV nach JESD22-A114-F
- » Verpolungsschutz
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: >54.000h

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

- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » 48 V technology for longer power infeed > 10 m
- » ideally suited for efficient, indirect illumination (e.g. as cove lighting)
- » very efficient thermal management due to larger, flat LED chip (5630) and integrated heat dissipation
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » ESD proof to 5 kV based on JESD22-A114-F
- » reverse polarity protection
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: >54,000h

Eulumdat files / colour spectra for LED stripes see www.barthelme.de

LEDlight flex 14 8p High Performance 48V

ABMESSUNGEN: 8 x 1,4 mm | DIMENSIONS: 8 x 1.4 mm



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50404828	warmweiß 827 warm white	2.700 K	108 W	105 lm/W	1.890 lm/m	85	A+
50404833	weiß 830 white	3.000 K	108 W	105 lm/W	1.890 lm/m	85	A+
50404827	weiß 835 white	3.500 K	108 W	105 lm/W	1.890 lm/m	85	A+
50404835	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	108 W	105 lm/W	1.890 lm/m	85	A+
50404815	tageslicht 855 daylight	5.500 K	108 W	105 lm/W	1.890 lm/m	85	A+



ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 20 cm | segments à 20 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50004828	warmweiß 827 warm white	2.700 K	3,6 W	105 lm/W	378 lm	85	A++
50004833	weiß 830 white	3.000 K	3,6 W	105 lm/W	378 lm	85	A++
50004827	weiß 835 white	3.500 K	3,6 W	105 lm/W	378 lm	85	A++
50004834	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	3,6 W	105 lm/W	378 lm	85	A++
50004815	tageslicht 855 daylight	5.500 K	3,6 W	105 lm/W	378 lm	85	A++



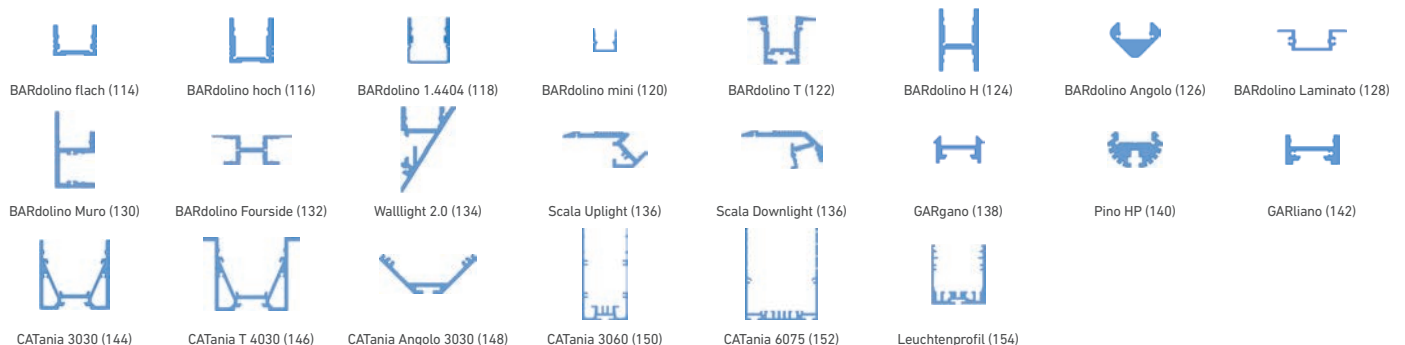
Bestellinfos zum individuellen Zuschnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 103) LED stripe plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the stripe without tools (see p. 103)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge* cable 2 pole, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length*	
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight flex 10 8pf 5V



- » durch 5 V Betriebsspannung speziell für USB & Batterie Anwendungen konzipiert
- » kleines Teilungsmaß von nur 3 cm
- » nur 8 mm breit zur Kombination mit den speziellen Steckverbindern zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen ohne Löten inkl. Zugentlastung
- » aktuelle LED-Generation (3014) mit sehr flacher Bauhöhe und effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » in sechs verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen ab 2.300 K erhältlich
- » gute Wärmeableitung durch hohem Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M Doppelklebeband
- » auf einer Roller nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c > 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

- » specially designed for 5 V USB and battery applications
- » small cut of only 3 cm
- » only 8 mm wide for use with designated plug connectors with integrated strain relief to connect stripes without tools or soldering
- » latest LED generation (3014) with a very flat build height, efficient thermal management and good lumen output
- » available in six different, homogeneous white tones starting from 2,300 K
- » good heat dissipation due to high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$



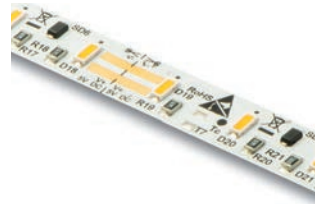
ROLLE | REEL: Länge: 324 cm (108 Segmente à 3 cm) | length: 324 cm (108 segments à 3 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50400529	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	32,4 W	85 lm/w	850 lm/m	83	A+
50400528	warmweiß 827 warm white	2.700 K	32,4 W	85 lm/w	850 lm/m	83	A+
50400533	weiß 830 white	3.000 K	32,4 W	85 lm/w	850 lm/m	83	A+
50400527	weiß 835 white	3.500 K	32,4 W	85 lm/w	850 lm/m	83	A+
50400534	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	32,4 W	85 lm/w	850 lm/m	83	A+
50400515	tageslicht 855 daylight	5.500 K	32,4 W	85 lm/w	850 lm/m	83	A+



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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50000529	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	0,3 W	85 lm/w	26 lm	83	A++
50000528	warmweiß 827 warm white	2.700 K	0,3 W	85 lm/w	26 lm	83	A++
50000533	weiß 830 white	3.000 K	0,3 W	85 lm/w	26 lm	83	A++
50000527	weiß 835 white	3.500 K	0,3 W	85 lm/w	26 lm	83	A++
50000534	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	0,3 W	85 lm/w	26 lm	83	A++
50000515	tageslicht 855 daylight	5.500 K	0,3 W	85 lm/w	26 lm	83	A++



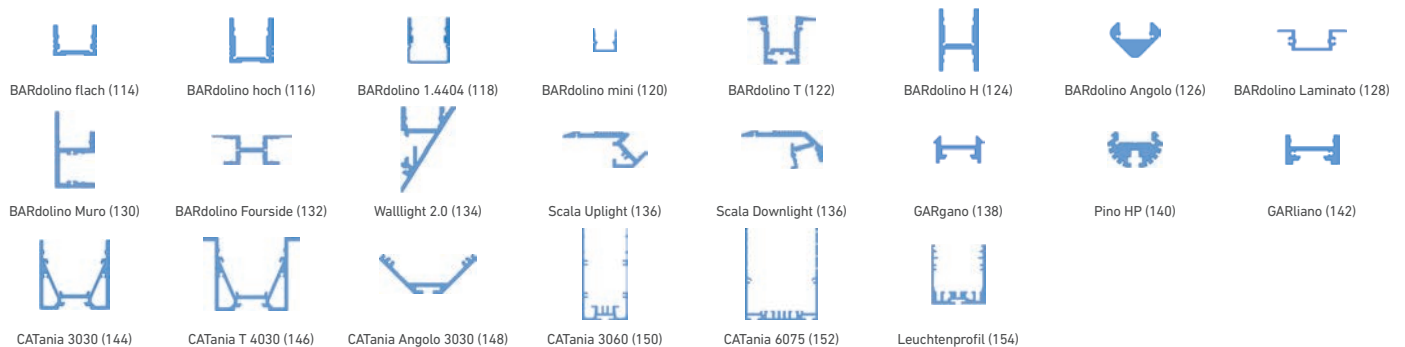
Bestellinfos zum individuellen Zuschchnitt siehe S. 47 | order information for individual cut lengths see p. 47

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50070201	LED-Streifen Steckverbinder 8 mm, 2-polig, 50 cm Litzen mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen (siehe S. 103) LED stripe plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm strands with free wire ends for connecting the stripe without tools (see p. 103)	
50070203	LED-Streifen Verbinder 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 pole and 4 pole stripes without tools	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinneten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wünschlänge* cable 2 pole, with tin-plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length*	
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

* Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 104 | in case of more than 3 m cable please see cable assembly on page 104

PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: Insufficient cooling will damage the LED stripes!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 263 | processing notes for LEDlight flex see p. 263

LEDlight Chain weiß

HIGH PERFORMANCE

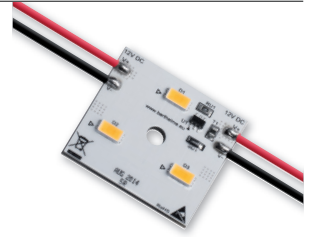


- » zur Beleuchtung von Buchstaben und asymmetrischen Konturen (Korona-Effekt) geeignet
- » 50 einzelne Lichtbausteine mit je 3 LEDs durch jeweils 12 cm Kabel flexibel verbunden und individuell teilbar
- » durch Schutzlackierung vor Betauung geschützt; passendes Gehäuse verwenden
- » erweiterter Spannungsbereich durch Konstantstromregler bis 15 V DC
- » Montagebohrung 4 mm
- » auf der Rolle nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 66.000\text{h}$

- » suitable for letter illumination and asymmetric contours (corona-effect)
- » 50 single light modules, each with 3 LEDs, joined together with 12 cm flexible cables, individually separable
- » protected against condensation with protective coating; suitable housing must be used
- » enhanced voltage range due to constant current regulator up to 15 V DC
- » mounting hole 4 mm
- » binning in 2 step MacAdam per reel
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 66,000\text{h}$

LEDlight Chain High Performance weiß | white

ABMESSUNGEN: 30 x 30 x 4 mm | DIMENSIONS: 30 x 30 x 4 mm



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

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

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

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

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

LEDlight rigid 15 10f NEW



Foto: Artelumen

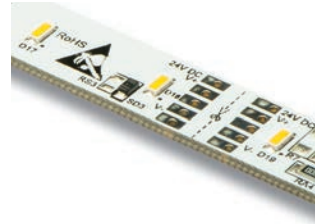
- » einfacher Anschluss durch Steckverbinder – kein Löten nötig
- » aktuelle LED-Generation (3014) mit flacher Bauhöhe
- » in sechs verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen und vier Fixfarben erhältlich
- » auf einer Platine nach 2 Step MacAdam gebinnt
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 65^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{h}$

- » easy connection with plug connector – no soldering required
- » latest LED generation (3014) with a very flat build height
- » available in six different, homogeneous white tones and four fixed colours
- » binning in 2 step MacAdam per board
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 65^\circ\text{C}$: $> 60,300\text{h}$









STREIFEN STARR | RIGID STRIPE: Länge: 45 cm (5 Segmente à 9 cm) | length: 45 cm (5 segments à 9 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50450529	super warmweiß 823 super warm white	2.300 K	2,5 W	101 lm/W	561 lm/m	83	A++
50450528	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2,5 W	101 lm/W	561 lm/m	83	A++
50450533	weiß 830 white	3.000 K	2,5 W	101 lm/W	561 lm/m	83	A++
50450527	weiß 835 white	3.500 K	2,5 W	101 lm/W	561 lm/m	83	A++
50450534	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2,5 W	101 lm/W	561 lm/m	83	A++
50450515	tageslicht 855 daylight	5.500 K	2,5 W	101 lm/W	561 lm/m	83	A++
50450511	rot red	625 nm	2,5 W	36 lm/W	200 lm/m		A
50450513	grün green	525 nm	2,5 W	71 lm/W	393 lm/m		A+
50450514	blau blue	470 nm	2,5 W	16 lm/W	87 lm/m		B
50450522	amber amber	593 nm	2,5 W	38 lm/W	213 lm/m		A



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
LEDKAB51	50 cm Einspeisekabel mit Stecker für Platinen 50 cm supply cable with plug for PCB	
LEDKAB54	5 cm Verbindungskabel für Platinen 5 cm connection cable for PCB	
50060001	Platinenhalter, zur Montage auf max. 2 mm dickem Blech board holder, for installation on max. 2 mm thick metal sheet	
50060002	selbstklebender Platinenhalter, zur Montage auf glatten Oberflächen self-adhesive board holder, for installation on smooth surfaces	
30033009	33 m x 9 mm hitzebeständiges Doppelklebeband mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften 33 m x 9 mm heat resistant double-sided tape with excellent adhesive properties	
30133009	11 m x 9 mm wärmeleitendes Doppelklebeband mit ausgezeichneten Kühleigenschaften 11 m x 9 mm heat conducting double-sided tape with excellent cooling properties	

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

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 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. This is why it is essential to take preventative measures in advance to reliably avoid static charging. To avoid damage through ESD, Barthelme stores, handles and packs all LEDlight flex stripes 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 – no electric voltage can emerge.

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50991800	ESD-Erdungsset, bestehend aus Erdungsbaustein, Spiralkabel 1,8 m und Handgelenkband ESD grounding set consists of grounding module ceiling cable 1.8 m and wrist bracelet

*Dieser Artikel ist in der Schweiz nicht erhältlich. | *This item is not available in Switzerland.



LEDlight flex Connector

- » einfaches Anschließen und (Eck-) Verbinden von LED-Streifen ohne zu löten
- » Anschluss von Kabeln (0,14 ... 0,5 mm²), max. Betriebsstrom 2 A
- » stoß- und vibrationsfest

- » easy connection of cables and LED stripes even around corners
- » connection of cables (0.14 ... 0.5 mm²), max. operating current 2 A
- » shock and vibration-proof

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50070001	LEDlight flex Connector, Abmessungen (L x B x H): 30 x 12 x 6 mm LEDlight flex Connector, dimensions (l x w x h): 30 x 12 x 6 mm
50070004	I-Verbinder zur Verbindung von zwei LEDlight flex Streifen, Abmessungen (L x B x H): 25,2 x 12,2 x 2,2 mm I-connector to connect two LEDlight flex stripes, dimensions (l x w x h): 25.2 x 12.2 x 2.2 mm
50070005	L-Verbinder ermöglicht Eckverbindung von zwei LEDlight flex Streifen, Abmessungen (L x B x H): 25 x 25 x 2,2 mm L-connector allows corner joints of two LEDlight flex stripes, dimensions (l x w x h): 25 x 25 x 2.2 mm
50070006	T-Verbinder ermöglicht Längs- und Eckverbindung von drei LEDlight flex Streifen, Abmessungen (L x B x H): 38 x 25 x 2,2 mm T-connector allows straight and corner joining of three LEDlight flex stripes, dimensions (l x w x h): 38 x 25 x 2.2 mm

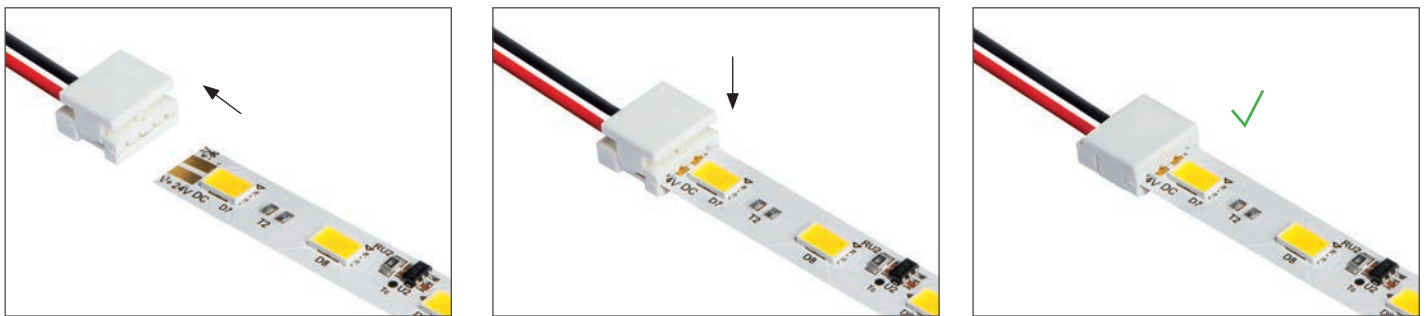


LED-STECKVERBINDER | PLUG-IN SYSTEM

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

- » LED-Steckverbinder abgestimmt und anwendbar bei allen neuen LEDlight flex 8p (=8 mm breites FPC) Bändern
- » Stecksystem mit Arretierung im LED-Band
- » für 2- und 4-polige LED-Streifen mit max. Betriebsstrom von 10 A
- » einfach und schnell mit zwei Handgriffen ohne Löten anschließbar: rückseitiges 3M Klebeband vorsichtig lösen, goldenen Kontakt des LED-Streifens in den Stecker schieben und zudrücken
- » LED-Streifen nach Bedarf verlängerbar (max. Einspeiselänge ist zu beachten) durch passenden Verbinder
- » LED plug connector compatible with all new LEDlight flex 8p (=8 mm width FPC) stripes
- » plug system with locking mechanism in the LED stripe
- » for 2 and 4 pole LED stripes with a max. operating current of 10 A
- » easy and quick connection in two hand movements and without soldering: carefully remove the 3M tape, slide the golden contact of the LED stripe into the plug and push the lever down.
- » LED stripe 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 stripe plug-in 8 mm, 2 pole, 50 cm cable boundless wire ends for connecting the stripe without tools
50070202	LED-Streifen Steckverbinder* 8 mm, 4-polig, 50 cm Kabel mit freien Drahtenden, zum werkzeuglosen Anschließen der Streifen LED stripe plug-in 8 mm, 4 pole, 50 cm cable boundless wire ends for connecting the stripe without tools
50070203	LED-Streifen Verbinder* 8 mm, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm, for connecting 2 and 4 pole stripes without tools
50070204	LED-Streifen Verbinder 8 mm mit 40 mm Kabel, zum werkzeuglosen Verbinden von 2- und 4-poligen Streifen LED stripe connector 8 mm with 40 mm cable, for connecting 2 and 4 pole stripes without tools







* Detaillierte Verarbeitungshinweise siehe Datenblatt | detailed processing notes see datasheet

KONFEKTIONIERUNG | ASSEMBLING

EINFARBIG | SINGLE COLOUR

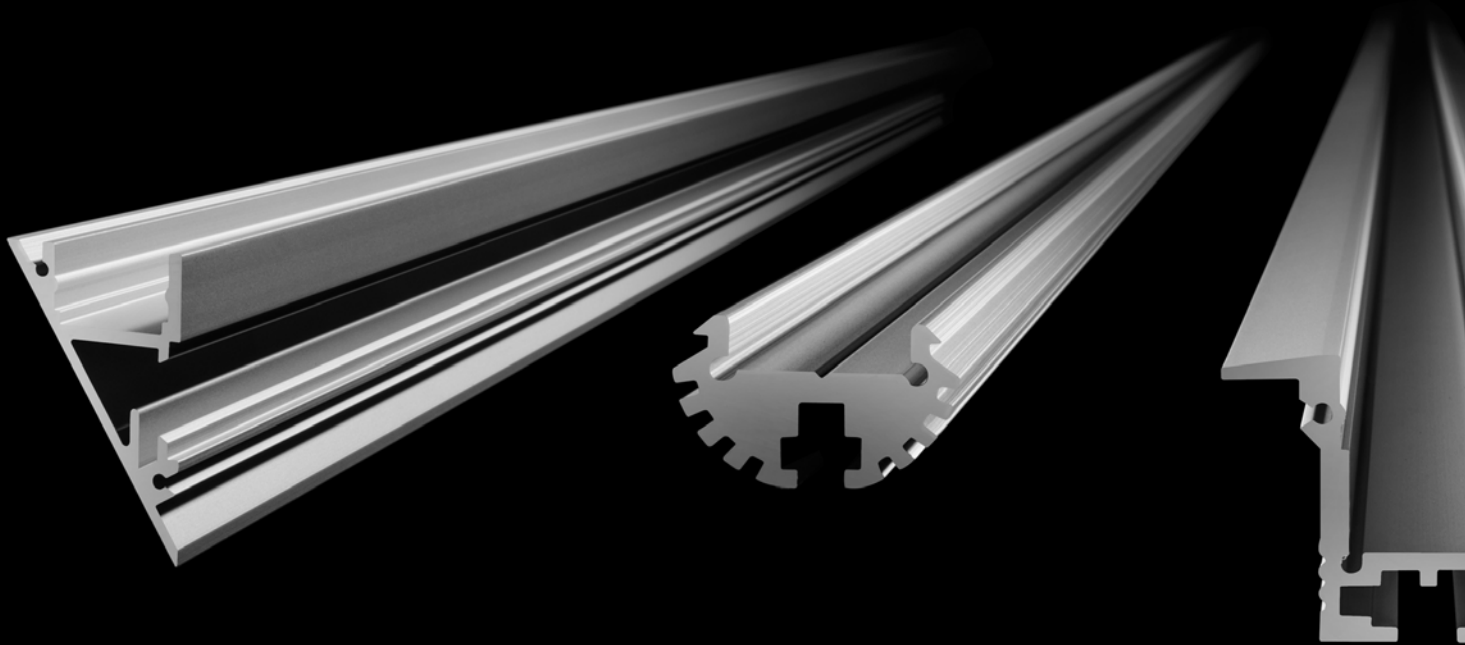
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66100035	2-poliges Kabel 1 m, weiß, rechteckig, für den Außenbereich, PUR, 2x 0,5 mm ² 2 pole cable 1 m, white, rectangular, for outdoor use, PUR, 2x 0,5 mm ²		51991002	Buchsenkontakt, weiß, max. 3 A, 1 m socket contact cable, white, max. 3 A, 1 m	
50990004	2-poliges Kabel 1 m, weiß, für den Innenbereich, PVC, 2x 0,34 mm ² 2 pole cable 1 m, white, for indoor use, PVC, 2x 0,34 mm ²		51992002	Steckerkontakt, weiß, max. 3 A, 1 m plug contact, white, max. 3 A, 1 m	
50991004	2-poliges Kabel 1 m, schwarz, für den Innenbereich, PVC, 2x 0,34 mm ² 2 pole cable 1 m, black, for indoor use, PVC, 2x 0,34 mm ²		51982001	Verlängerung, Buchsenkontakt + Steckerkontakt, weiß, max. 3 A, 1 m plug & socket contact extension, white, max. 3 A, 1 m	
50990024	2-poliges Kabel 1 m, weiß, für den Außenbereich, PUR, 2x 0,34 mm ² 2 pole cable 1 m, white, for outdoor use, PUR, 2x 0,34 mm ²		51982002	Verlängerung, Buchsenkontakt + Steckerkontakt, weiß, max. 3 A, 2 m plug & socket contact extension, white, max. 3 A, 2 m	
50990034	2-poliges Kabel 1 m, schwarz, für den Außenbereich, PUR, 2x 0,25 mm ² 2 pole cable 1 m, black, for outdoor use, PUR, 2x 0,25 mm ²		51990002	Y-Verteiler, weiß, max. 3 A Y-splitter, white, max. 3 A	
66100020	2-poliges Kabel 1 m, schwarz, für den Außenbereich, PUR, Ø 3mm, 2x 0,14 mm ² 2 pole cable 1 m, black, for outdoor use, PUR, Ø 3mm, 2x 0,14 mm ²		51992009	AR 9-fach Verteiler, weiß, max. 3 A 9-splitter, white, max. 3 A	
66100102	2-poliges Spezialkabel, 1 m, weiß, PUR, Ø 1,75 mm, 1x 0,22 mm ² Stahllitze, 1x 0,22 mm ² Kupfer-Drallschirm, max. Zugbelastung 20 kg 2 pole special cable, 1 m, white, PUR, Ø 1,75 mm, 1x 0,22 mm ² steel wire, 1x 0,22 mm ² copper twist shield, max. tensile load 20 kg	ohne Abb. no image	63300010	Sicherungshalter für bis zu 10 A fuse carrier up to 10 A	
66100233	2-poliges Kabel 1 m, PVC transparent, 2x 0,75 mm ² 2 pole cable 1 m, PVC clear, 2x 0,75 mm ²		50990013	2,1 mm Anschluss-Stecker inkl. 75 cm Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert und verzinkt, max. 1,5 A 2.1 mm female connector with 75 cm cable, for plug-in power supply, bared and zinc coated on one end, max 1,5 A	
66100243	3-poliges Kabel 1 m, PVC transparent, 3x 0,75 mm ² 3 pole cable 1 m, PVC clear, 3x 0,75 mm ²		50990014	2,1 mm Rundbuchse inkl. 75 cm Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert und verzinkt, max. 1,5 A 2.1 mm female connector with 75 cm cable, for plug-in power supply, bared and zinc coated on one end, max 1,5 A	
50990007	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 2-polig, freie Drahtenden one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (additionally cable), 2 pole, boundless wire ends		50990222	5-fach Verteiler netzförmig, 1x Buchse 2,1x 5,5 mm / 5x Stecker 2,1x 5,5 mm, max. 5 A 5-splitter, reticulate, 1 x female connector, 2,1x 5,5 mm, 5x plug 2,1x 5,5 mm, max. 5 A	
50990221	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex (zzgl. Kabel), 2-polig, freie Drahtenden two-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex (additionally cable), 2 pole, boundless wire ends		50990223	5-fach Verteiler sternförmig, 1x Buchse 2,1x 5,5 mm / 5x Stecker 2,1x 5,5 mm, max. 5 A 5-splitter, starlike, 1x female connector, 2,1x 5,5 mm, 5x plug 2,1x 5,5 mm, max. 5 A	
			50990224	3-fach Verteiler netzförmig, 1x Buchse 2,1x 5,5 mm, 3x Stecker 2,1x 5,5 mm, max. 5 A 3-splitter, reticulate, 1x female connector, 2,1x 5,5 mm, 3x plug 2,1x 5,5 mm, max. 5 A	

RGB

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66100013	RGB-Flachbandkabel 1 m, weiß, für den Innenbereich, PVC, 3x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ² RGB flat ribbon cable 1 m, white, indoor use, PVC, 3x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ²		66100223	RGB-Kabel rund 1 m, schwarz, für den Außenbereich, PUR, 3x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ² RGB cable round 1 m, black, for outdoor use, PUR, 3x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ²	
66100023	RGB-Kabel rund 1 m, weiß, für den Außenbereich, PUR, 3x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ² RGB cable round 1 m, white, for outdoor use, PUR, 3x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ²		66100021	4-poliges Kabel 1 m, schwarz, für den Außenbereich, PUR, Ø 3mm, 4 x 0,14 mm ² 4 pole cable 1 m, black, for outdoor use, PUR, Ø 3mm, 4x 0,14 mm ²	

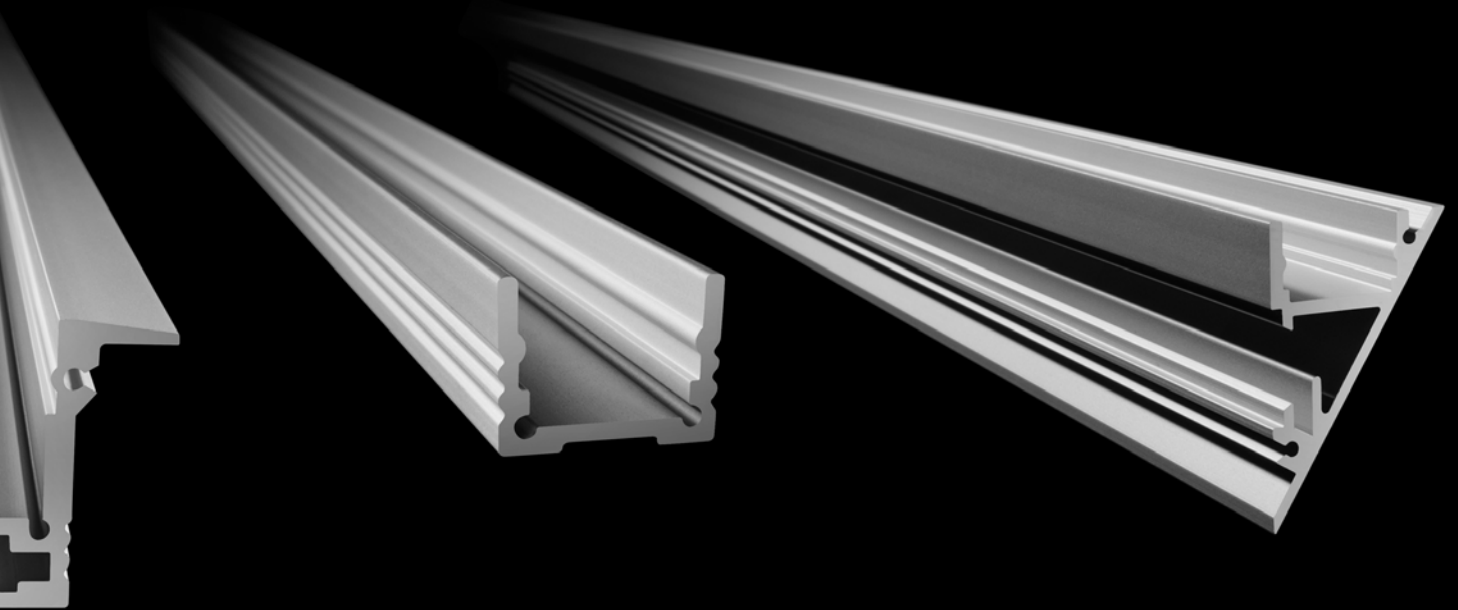
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990028	4-poliges Kabel 1 m, schwarz, für den Außenbereich, PUR, 4x 0,25 mm ² 4 pole cable 1 m, black, for outdoor use, PUR, 4x 0.25 mm ²		65000003	Verbindungsklemme, 3-polig, für 3 Kabel binding post, 3 pole, for 3 cables	
66100027	5-poliges Kabel, PVC, RGBW/RGBA-Kabel 1 m, 4x 0,34 mm ² / 1x 0,5 mm ² 5 pole cable, PVC, RGBW/RGBA cable, 1 m, 4x 0.34 mm ² / 1x 0.5 mm ²		65000005	Verbindungsklemme, 5-polig, für 5 Kabel terminal, 5 pole, for 5 cables	
50990035	5-poliges Kabel, PUR, 1 m, schwarz, für den Außenbereich, 4x 0,25 mm ² / 1x 0,34 mm ² 5 pole cable 1 m, PUR, black, for outdoor use, 4x 0.25 mm ² / 1x 0.34 mm ²		65000012	Verbindungskl. kompakt, 2-polig, für 2 Kabel terminal, compact, 2 pole, for 2 cables	
50990036	6-poliges Kabel 1 m, schwarz, für den Außenbereich, PUR, 6x 0,25 mm ² 6 pole cable 1 m, black, for outdoor use, PUR, 6x 0.25 mm ²		65000013	Verbindungskl. kompakt, 3-polig, für 3 Kabel terminal, compact, 3 pole, for 3 cables	
50990038	8-poliges Kabel 1 m, schwarz, für den Außenbereich, PUR, 8x 0,34 mm ² 8 pole cable 1 m, black, for outdoor use, PUR, 8x 0.34 mm ²		65000015	Verbindungskl. kompakt, 5-polig, für 5 Kabel terminal, compact, 5 pole, for 5 cables	
50990021	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex, 4-polig (zzgl. Kabel) - RGB, freie Drahtenden one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex, 4 pole (additionally cable) - RGB, boundless wire ends		65000021	Verbindungsklemme, I-Form, zum einfachen Verbinden von 2 Kabeln 0,2-0,5 mm ² terminal, I-shape, for easy connecting of 2 cables 0.2-0.5 mm ²	
50990207	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten an LEDlight flex, 4-polig (zzgl. Kabel) - RGB two-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex, 4 pole (additionally cable) - RGB		65000022	Verbindungsklemme, I-Form, zum einfachen Verbinden von 2x 2 Kabeln 0,2-0,5 mm ² terminal, I-shape, for easy connecting of 2x 2 cables 0.2-0.5 mm ²	
50990027	einseitiges Abisolieren und Verzinnen für 5-poliges Kabel one-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex, 5 pole cable		65000023	Verbindungsklemme, zum einfachen Einschleifen eines Kabels 0,2-0,5 mm ² terminal, for simple looping of a cable 0.2-0.5 mm ²	
50990227	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen für 5-poliges Kabel two-sided skinning and tinning/soldering to LEDlight flex, 5 pole cable		65000101	LED-Verteiler Konstantspannung, rund, 35x 11 mm LED distributor constant voltage, round, 35x 11 mm	
50990009	AMP-Steckeranschluss 4-polig (zzgl. Kabel), PVC 4x 0,34 mm ² AMP-male connector, 4 pole (additionally cable), PVC 4x 0.34 mm ²		62399081	PG-Kabelverschraubung Mini M8x1 PG-cable connection Mini M8x1	
50990020	AMP-Buchsenanschluss 4-polig (zzgl. Kabel), PVC 4x 0,34 mm ² AMP-female connector, 4 pole (additionally cable), PVC 4x 0.34 mm ²		63500012	82,8 ml Tube Spezial Flüssig-Silikon, transparent, dünnflüssig zum Ausgießen von LED-Streifen, hohe Lichtdurchlässigkeit, UV-resistent, nicht korrosiv zu Metallen, Schutz gegen Feuchtigkeit 82.8 ml tube special liquid silicone, transparent, thin-fluid for plugging of LED stripes, good light transmission, UV-resistant, non corrosive to metal, protection against moisture	
LEDKAB10	Mini-AMP Verlängerungskabel 1 m, schwarz, 4-polig, PVC 4x 0,34 mm ² Mini-AMP extension cable 1 m, black, 4 pole, PVC 4x 0.34 mm ²		63500013	310 ml Kartusche Spezial Flüssig-Silikon, weitere Eigenschaften wie Art.-Nr. 63500012 310 ml cartridge special liquid silicone, other features as item no. 63500012	
50990228	Adapter Rundstecker 2,1x 5,5 mm / Anschlussklemme 2-polig inkl. Steckerteil mit Schraubanschluss adapter round plug 2.1x 5.5 mm / feeder clip 2 pole incl. plug with screw connector		63500014	82,8 ml Tube Flüssig-Silikon, transluzent, zähflüssig, weitere Eigenschaften wie Art.-Nr. 63500012 82.8 ml tube liquid silicone, translucent, semi-fluid, other features as item no. 63500012	
65000002	Verbindungsklemme, 2-polig, für 2 Kabel binding post, 2 pole, for 2 cables		30033009	hitzebeständiges Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 9 mm heat resistant double tape, with excellent adhesive properties, 33 m x 9 mm	
			30133009	wärmeleitendes Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Kühleigenschaften, 11 m x 9 mm heat conducting double tape, with excellent cooling properties, 11 m x 9 mm	
			62389300	magnetisches Klebeband* zum einfachen Anbringen und Ausrichten von LED-Streifen, Abmessungen: 0,6 x 10 x 1000 mm magnetic double tape** for easy mounting and positioning of LED stripes, dimensions: 0.6 x 10 x 1000 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.







Barthelme bietet ein umfangreiches Spektrum an hochwertigen LED-Profilen. Das Sortiment reicht vom klassischen Aufbau-, Decken-/Wand- und Bodeneinbauprofil über Leuchtenprofil, z.T. auch mit integrierter Kabelführung, bis hin zu Spezialanwendungen wie Treppenstufen und Glasböden. Die Profile sind überwiegend aus eloxiertem Aluminium und können auf Anfrage auch individuell pulverbeschichtet werden. Ebenfalls stehen Profile aus Edelstahl zur Verfügung. Zu jedem Profil gibt es eine umfangreiche Zubehörpalette von Abdeckungen über Endkappen bis hin zu verschiedenen Halterungen.

Barthelme offers a wide range of high-quality LED profiles. The portfolio ranges from classical mounted profiles, recessed ceiling, wall and ground profiles through to luminaire profiles – some with integrated cable duct. Special application profiles for stairways, glass floors and flexible dry walls round off the Barthelme portfolio. The profiles are mainly anodized aluminum and can be powder coated on request. Stainless steel profiles are also available. For each profile, we offer a wide range of accessories such as covers, end caps and various mountings.

MASSZEICHNUNGEN | DIMENSION DRAWINGS

110

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

BARdolino flach flat	114
BARdolino hoch high	116
BARdolino Edelstahl 1.4404 Stainless Steel 1.4404	118
 BARdolino mini	120
BARdolino H	124
BARdolino Angolo	126
BARdolino Muro	130
BARdolino Fourside	132
Walllight 2.0	134
GARgano	138
Pino HP	140
GARliano	142
CATania 3030	144
CATania T 4030	146
 CATania Angolo 3030	148
 CATania 3060	150
 CATania 6075	152

BODENPROFILE | FLOOR PROFILES

BARdolino flach flat	114
BARdolino hoch high	116
BARdolino T	122
BARdolino H	124
BARdolino Laminato	128

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

BARdolino T	122
CATania T 4030	146

LEUCHTENPROFILE | LUMINAIRE PROFILES

BARdolino H	124
BARdolino Fourside	132
GARgano	138
Pino HP	140
GARliano	142
CATania 3030	144
 CATania Angolo 3030	148
 CATania 3060	150
 CATania 6075	152
Leuchtenprofil rechteckig rectangular	154

EDELSTAHLPROFILE | STAINLESS STEEL PROFILES

BARdolino Edelstahl 1.4404 BARdolino Stainless Steel 1.4404	118
---	-----

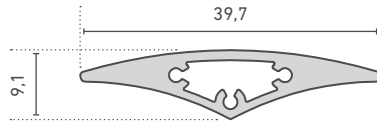
PROFILE FÜR SONDERANWENDUNGEN | PROFILES FOR SPECIAL APPLICATIONS

Scala Uplight / Downlight	136
---------------------------	-----

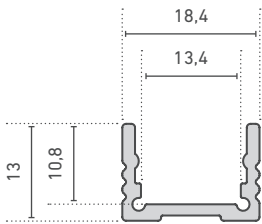
weitere Profile auf Anfrage further profiles on request	156
---	-----

BARdolino

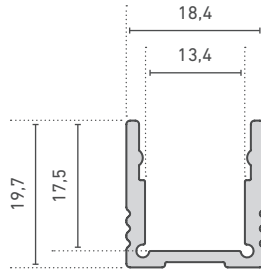
**REFLEKTORPROFIL |
REFLECTING PROFILE**
(S.l.p. 116)



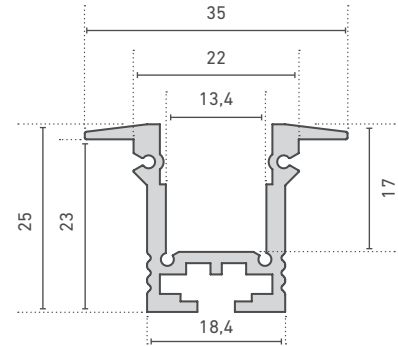
FLACH | FLAT
(S.l.p. 114)



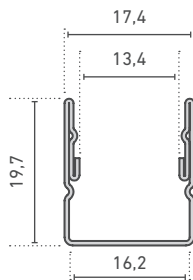
HOCH | HIGH
(S.l.p. 116)



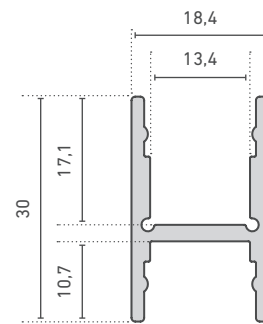
T-PROFIL
(S.l.p. 122)



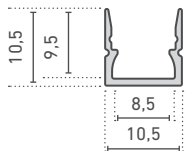
**EDELSTAHL 1.4404 |
STAINLESS STEEL 316L**
(S.l.p. 118)



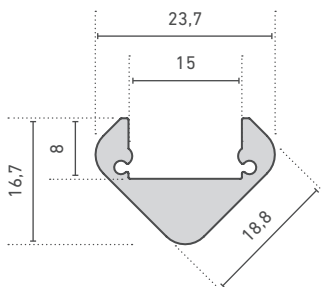
H-PROFIL
(S.l.p. 124)



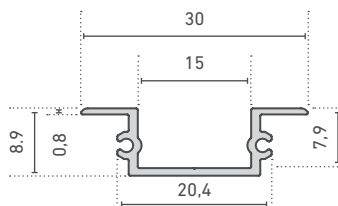
MINI
(S.l.p. 120)



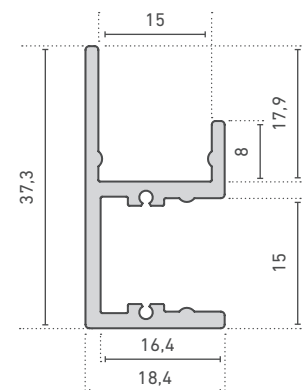
ANGOLO
(S.l.p. 126)



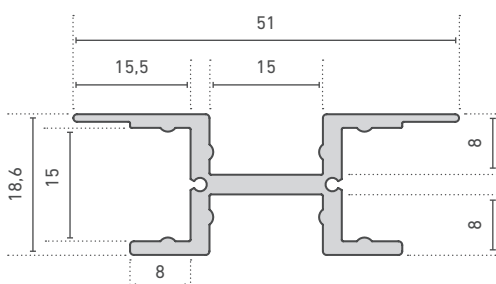
LAMINATO
(S.l.p. 128)



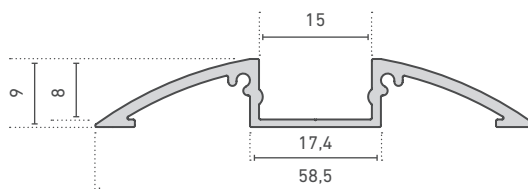
MURO
(S.l.p. 130)



FOURSIDE
(S.l.p. 132)



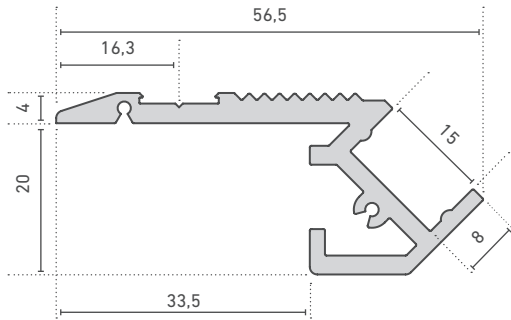
FONDO
(S.l.p. 156)



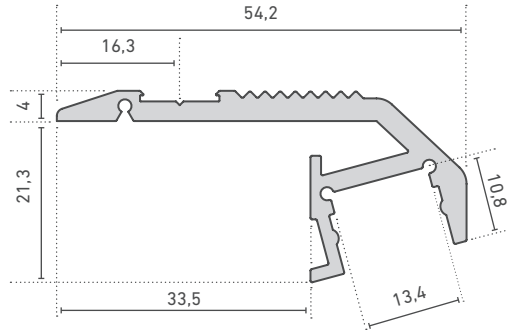
Scala

(S. | p. 136)

UPLIGHT

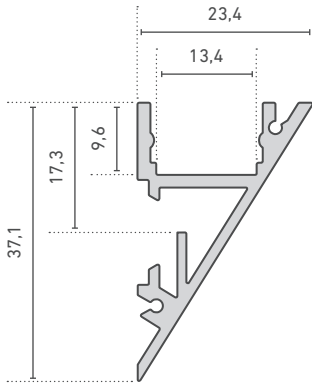


DOWNLIGHT



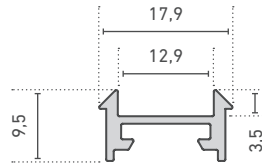
Walllight 2.0

(S. | p. 134)



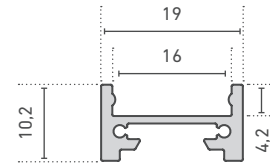
GARgano

(S. | p. 138)



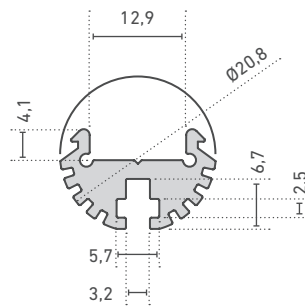
GARliano

(S. | p. 142)



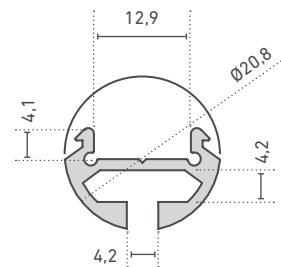
Pino HP

(S. | p. 140)



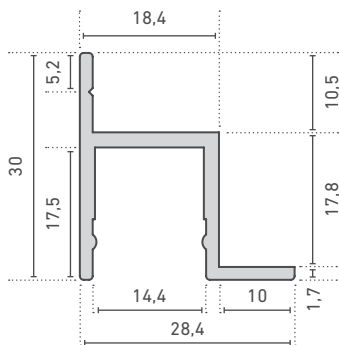
Pino Solo

(S. | p. 156)



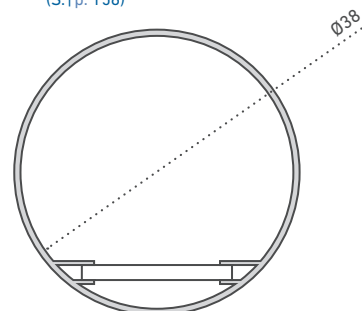
Soffitto

(S. | p. 156)



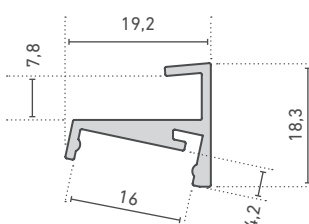
Pino Grande

(S. | p. 156)



GARliano Vetro 8

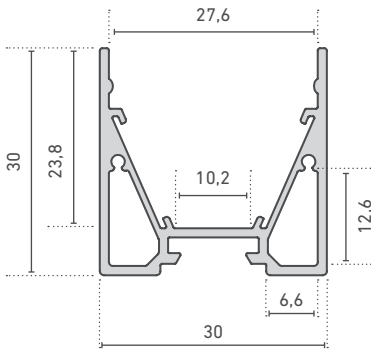
(S. | p. 157)



CATania

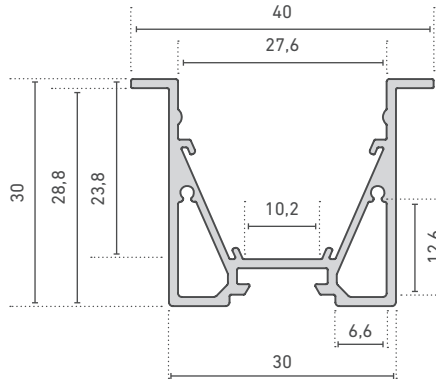
3030

(S. | p. 144)



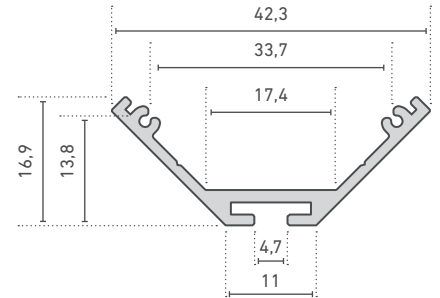
T 4030

(S. | p. 146)



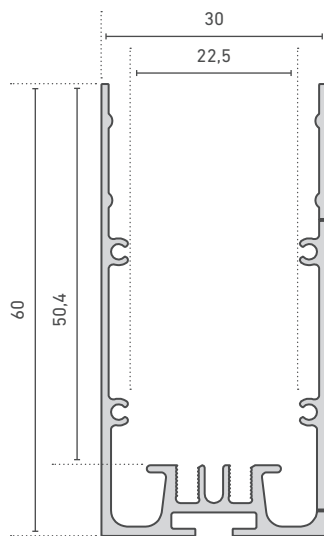
ANGOLO 3030

(S. | p. 148)

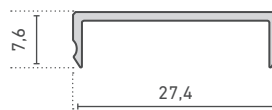


3060

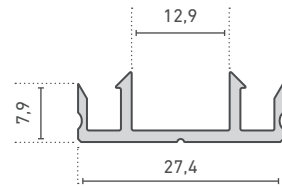
(S. | p. 150)



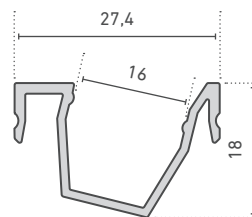
ABDECKUNG 3060 |
COVER 3060



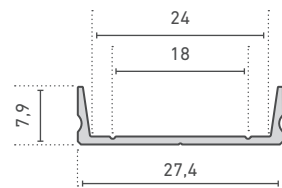
EINLEGERPROFIL LED-STREIFEN 3060 |
INSERT LED STRIPES 3060



EINLEGERPROFIL 14° 3060 |
INSERT 14° 3060



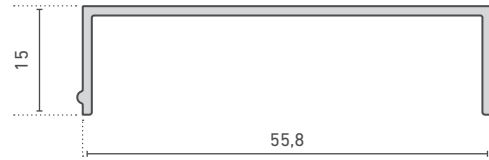
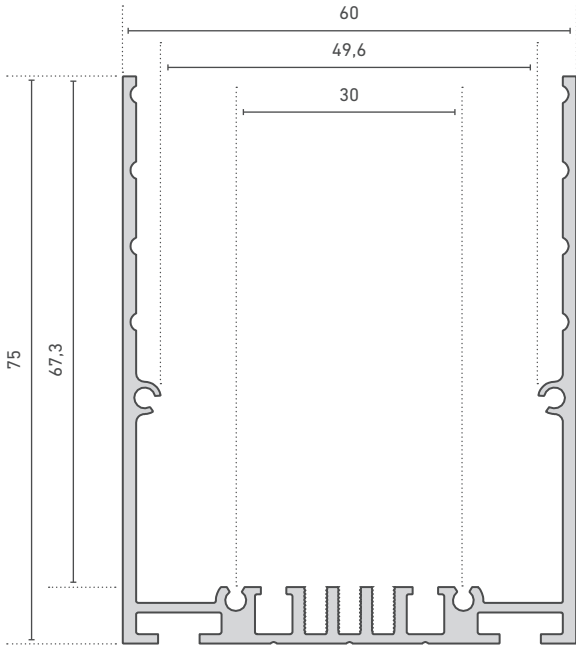
EINLEGERPROFIL LED-PLATINE 3060 |
INSERT LED BOARDS 3060



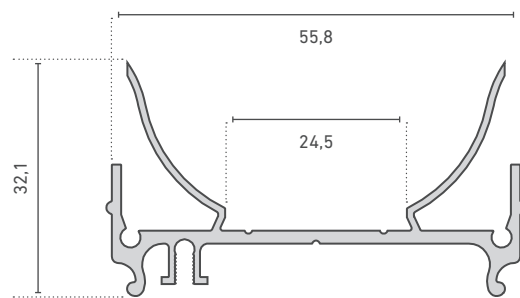
CATania

6075 (S. | p. 152)

ABDECKUNG | COVER

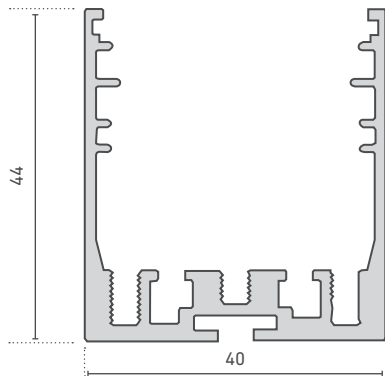


EINLEGERPROFIL 6075 | INSERT 6075



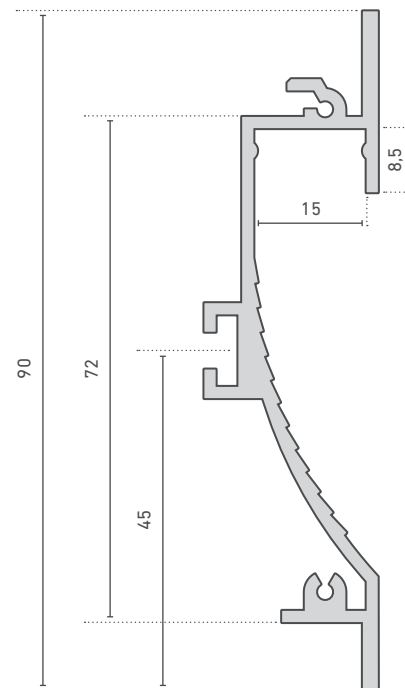
Leuchtenprofil rechteckig | rectangular

(S. | p. 154)



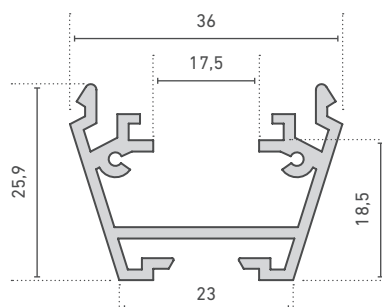
Wallight 3.0

(S. | p. 157)



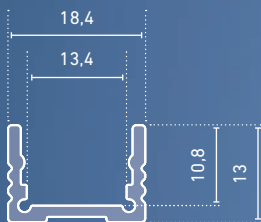
GARgano Grande

(S. | p. 157)



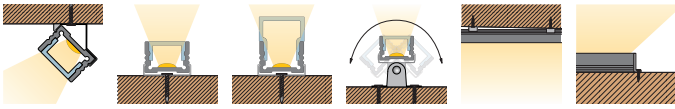
BARdolino

FLACH | FLAT



- » hochwertiges Aluminiumprofil flach, eloxiert
- » vielseitig einsetzbar, ob zum Schutz der LED oder als Leuchte
- » aufgrund geringer Bauhöhe einfach zu integrieren, auch bei wenig Platz
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » high quality anodised aluminium profile, flat
- » universally useable, either for the protection of the LED or as luminaire
- » due to slim design height easy to integrate where less space is available
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



BARdolino flach | flat
 ABMESSUNGEN: 18,4 x 13 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 13 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399201	1 m
62399202	2,01 m
62399203	3,02 m
62399205	5,03 m*

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239937#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239940#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	
6239931#	Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover frosted, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 11 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 11 mm

6239933#	Linsenprofil-Abdeckung klar, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover clear, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	
6239934#	Linsenprofil-Abdeckung natur, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover natural, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239936#	Kunststoffabdeckung hoch, opalweiß, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung cover high frosted, 180°, for a homogenous light distribution all around	

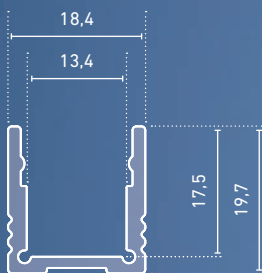
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
 please replace the # in the item number with the required length
 Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990090	2x Halteklammern, inkl. Schrauben, V2A Edelstahl 2x mounting clips, incl. screws, 304 stainless steel	
50990190	Halteklammer-Set inkl. 2 Montageclips + 2 Schrauben, V2A Edelstahl, hohe Haltekraft mounting clip set: incl. 2 mounting clips + 2 screws, 304 stainless steel, high holding force	
50990091	2x Halteklammern 45°, inkl. Schrauben, V2A Edelstahl 2x mounting clips 45°, incl. screws, 304 stainless steel	
50990191	2x schwenkbare Halteklammern, inkl. Schrauben, V2A Edelstahl 2x mounting clips pivoted, incl. screws, 304 stainless steel	
50990291	1x Verbinder aus Metall 1x metal connector	
62399604	2x Endkappe flach, aus grauem Kunststoff, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 3 mm 2x end cap flat, grey plastic, incl. 4 screws, thickness: 3 mm	
62399369	2x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x end caps frosted for plastic cover high 180°, compatible with plastic cover high, 6239936#, thickness (excl. holding pins): 2 mm	
62398614	2x Endkappe flach, aus Aluminium, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 3 mm 2x end cap flat, aluminium, incl. 4 screws, thickness: 3 mm	
62398605	1x Alu-Endkappe flach mit M8x1 Gewinde für Kabel (Ø 3,5 - 5,5 mm), inkl. 2 Schrauben, Stärke 3 mm (z.B. für Kabelverschraubung) 1x end cap flat, aluminium, with drill hole M8x1 thread for cable (Ø 3.5 - 5.5 mm), incl. 2 screws, thickness: 3 mm (e.g. for cable connection)	
62399609	1x BARdolino Endkappe aus Aluminium, flach mit Wandhalterung 90°, inkl. 2 Schrauben, Stärke inkl. Lasche: 9,8 mm 1x BARdolino flat end cap, aluminium, with 90° wall clip, incl. 2 screws, thickness incl. bracket: 9,8 mm	

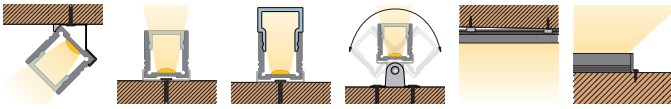
BARdolino

HOCH | HIGH



- » hochwertiges Aluminiumprofil hoch, eloxiert
- » vielseitig einsetzbar, ob zum Schutz der LED oder als homogene indirekte Beleuchtung
- » nahtlose Integration der Beleuchtung möglich
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » high quality anodised aluminium profile, high
- » universally useable, either for the protection of the LED or as homogenous indirect illumination
- » seamless integration into the architecture possible
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



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 m
62399102	2,01 m
62399103	3,02 m
62399105	5,03 m*

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239937#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239940#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	
6239931#	Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover frosted, 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#	Kunststoffabdeckung hoch, opalweiß, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung cover high frosted, 180°, for a homogenous light distribution all around	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 15,1 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 15.1 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239935#	Abdeckung Reflektor opalweiß, bis zu 20% effektivere Lichtausbeute cover reflecting frosted, for up to 20% better lumen output	

ABMESSUNGEN: 39,8 x 9,1 mm | DIMENSIONS: 39.8 x 9.1 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399131	BARdolino Reflektorprofil Alu, zur Erzeugung eines indirekten Lichtes BARdolino reflecting profile aluminium, for indirect illumination	
Hinweis: max. Länge pro Leuchte 1 m wegen Durchbiegungsgefahr Note: max. length of luminaire 1 m due risk of deflection Abb. zeigt BARdolino Reflektorprofil Alu in Verbindung mit dem BARdolino hoch und den Endkappen schwenkbar (62399137) Image shows BARdolino Reflector profile, aluminium, in combination with the BARdolino high and pivotable endcaps (62399137)		

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

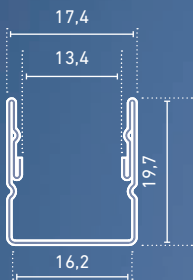
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990090	2x Halteklammern, inkl. Schrauben, V2A Edelstahl 2x mounting clips, incl. screws, 304 stainless steel	
50990190	Halteklammer-Set inkl. 2 Montageclips + 2 Schrauben, V2A Edelstahl, hohe Haltekraft mounting clip set: incl. 2 mounting clips + 2 screws, 304 stainless steel, high holding force	
50990091	2x Halteklammern 45°, inkl. Schrauben, V2A Edelstahl 2x mounting clips 45°, incl. screws, 304 stainless steel	
50990191	2x schwenkbare Halteklammern, inkl. Schrauben, V2A Edelstahl 2x mounting clips pivoted, incl. screws, 304 stainless steel	
50990291	1x Verbinder aus Metall 1x metal connector	
62399603	2x Endkappe hoch aus grauem Kunststoff, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 3mm 2x end cap high, grey plastic, incl. 4 screws, thickness: 3 mm	
62398613	2x Endkappe hoch aus Aluminium, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 3 mm 2x end cap high, aluminium, incl. 4 screws, thickness: 3 mm	
62399369	2x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936# 2x end caps frosted for plastic cover high 180°, compatible with plastic cover high, 6239936#	
62398606	1x Alu-Endkappe hoch mit M8x1 Gewinde für Kabel (Ø 3,5 - 5,5 mm), inkl. 2 Schrauben, Stärke: 3 mm (z.B. für Kabelverschraubung) 1x end cap high, aluminium, with drill hole M8x1 thread for cable (Ø 3.5 - 5.5 mm), incl. 2 screws, thickness: 3 mm (e.g. for cable connection)	
62399608	1x Endkappe hoch aus Aluminium, mit 90° Wandhalterung, inkl. 2 Schrauben Stärke inkl. Lasche: 9,8 mm 1x end cap high, aluminium, with 90° wall clip, incl. 2 screws, thickness incl. bracket: 9,8 mm	
62399136	2x Endkappe aus Aluminium, für Reflektor Abdeckung, passend für BARdolino Reflektorprofil Alu, 62399131, Stärke: 3 mm	starr, inkl. 8 Schrauben rigid, incl. 8 screws
62399137	2x Endkappe aus Aluminium, für Reflektor Abdeckung, passend für BARdolino Reflektorprofil Alu, 62399131, Stärke: 3 mm	schwenkbar, inkl. 10 Schrauben pivotable, incl. 10 screws

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 266). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266).
 *5 m: Versandkosten gesondert anfragen | Please inquire freight costs

BARdolino

EDELSTAHL 1.4404 |
STAINLESS STEEL 316L



- » hochwertiges Edelstahlprofil in Anlehnung an das BARdolino hoch
- » Material aus rostfreiem Stahl (V4A / EN Werkstoff Nr. 1.4404) und somit beständiger gegen äußere Einflüsse als Aluminium
- » für den Einsatz im maritimen Bereich (Salznebel), Schwimmbad und Spabereich sowie im chlorhaltigen Wasser (max. 2mg/l) geeignet
- » 1.4404 weist ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit auf in natürlichen Umweltmedien (Wässer, ländliche und städtische Atmosphäre) sowie in Industriegebieten mit mäßigen Chlor- und Salzkonzentrationen, im Bereich der Lebensmittel- und Pharmaindustrie und auf dem landwirtschaftlichen Nahrungsmittelsektor
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » high quality stainless steel profile in the style of the BARdolino high
- » made from stainless steel (316L / EN material no. 1.4404) - therefore more resistant against external influences than aluminium
- » suitable for use in maritime sector (salt spray), swimming pool and spa area and in chlorinated water (max. 2mg/l)
- » 1.4404 offers excellent corrosion protection in natural environmental media (waters, rural and urban atmosphere), industrial areas with moderately chlorine and salt concentration, food and pharmaceutical industry and in agricultural food sector
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



BARdolino Edelstahl 1.4404 | stainless steel 316L



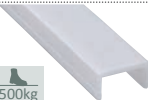
ABMESSUNGEN: 17,4 x 19,7 mm | DIMENSIONS: 17.4 x 19.7 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	
62398502	0,25 m ¹	1) optimiert für alle LEDlight flex mit 60 mm Teilungsmaß optimised for all LEDlight flex with 60 mm cut length
62398505	0,55 m ²	2) optimiert für alle LEDlight flex mit 60 mm und 90 mm Teilungsmaß optimised for all LEDlight flex with 60 mm and 90 mm cut length
62398510	1 m ³	3) optimiert für alle LEDlight flex mit 90 mm Teilungsmaß optimised for all LEDlight flex with 90 mm cut length
62398520	1,99 m ²	4) für bauseitige Konfektionierungen for assembling on site
62398529	2,89 m ²	
62398530	3 m ⁴	




KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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







Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239937#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239940#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	
6239931#	Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover frosted, 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, bis zu 20% effektiveren Lichtausbeute cover reflecting frosted, for up to 20% better lumen output	

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

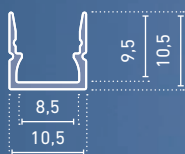
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399148	BARdolino Halteklammer-Set, 2 Montageclips + 2 Schrauben, Edelstahl (V4A) BARdolino mounting clip set, 2 holding clips + 2 screws, stainless steel (V4A)	
62399146	1x BARdolino Endkappe, Edelstahl (V4A), Stärke (ohne Haltestifte): 1 mm 1x BARdolino, end cap, stainless steel (V4A), thickness (excl. holding pins): 1 mm	
62399147	1x BARdolino Endkappe mit 8 mm Bohrung, Edelstahl (V4A), Stärke (ohne Haltestifte) 1 mm 1x BARdolino end cap with 8 mm drill hole, stainless steel (V4A), thickness (excl. holding pins): 1 mm	
62399149	Kabelverschraubung M8, Edelstahl 1.4404, für Kabel-Ø 3,5–5,0 mm, passend für BARdolino Edelstahl Profil thread for cable M8, stainless steel 1.4404, 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 mixture, incl. mixing pad and mixing rod	
63500041	Struktur-Sofortklebstoff für Edelstahl, 2K, 50 ml, Mischung über Mischdüsen, inkl. 5 Mischdüsen structure instant adhesive for stainless steel, 2K, 50 ml mixture through mixing nozzles, incl. 5 mixing nozzles	
63500042	Statische Ersatzmischdüse für Struktur-Sofortklebstoff replacement of static mixing nozzles for structure instant adhesive	
63500043	Hand-Pistole zum Dosieren des Struktur-Sofortklebstoff adhesive spray gun for dosing of structure instant adhesive	

¹⁾ Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert | cover optimised for our LEDlight flex HP stripes
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 266). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266).

*5 m: Versandkosten gesondert anfragen | Please inquire freight costs

BARdolino mini



- » kleinstes Profil im Programm
- » Miniaturisierung des Lichtes
- » hochwertiges Aluminiumprofil, eloxiert
- » durch kompakte Abmessungen, besonders gut bei geringen Einbaumaßen geeignet
- » annähernd randlose Leuchtfläche
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » smallest profile in the product range
- » miniaturisation of light
- » high quality anodised aluminium profile
- » ideal for narrow spaces due to compact dimensions
- » illumination area almost rimless
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



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 m
62399242	2,01 m
62399243	3,02 m
62399245	5,03 m*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

ABMESSUNGEN: 9,9 x 5,5 mm | DIMENSIONS: 9.9 x 5.5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239925#	Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution



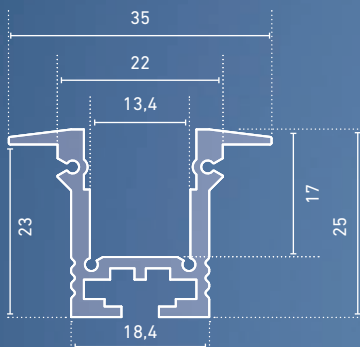
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399256	2x Endkappe aus Kunststoff (ohne Bohrung) zum Aufstecken, Stärke (ohne Haltestifte): 1,5 mm 2x plastic end caps, without boreholes for attaching, thickness (excl. holding pins): 1.5 mm
62399257	2x Endkappe aus Kunststoff (1x mit 4,1 mm Bohrung, 1x ohne) zum Aufstecken Stärke (ohne Haltestifte): 1,5 mm 2x plastic end caps: 1x with 4.1 mm borehole and 1x without, for attaching, thickness (excl. holding pins): 1.5 mm
62399247	2 Montageclips inkl. 2 Schrauben, Edelstahl (V2A) 2 mounting clips incl. 2 screws, stainless steel 304

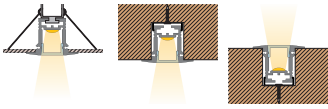


BARdolino T



- » hochwertiges Aluminium-T-Profil, eloxiert
- » nahtlose Integration der Beleuchtung durch Einbau in Gipskartondecken und -wände oder Böden möglich
- » durch weiterführende Endkappe Empfindung einer abgeschlossenen Leuchte
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » high quality anodised aluminium T-profile
- » seamless integration into the architecture due to installation into plaster and dry walls or floors possible
- » framed by the endcap, a perception of a self-contained luminaire is created
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



BARdolino T

ABMESSUNGEN: 35 x 25 mm, AUSSCHNITT: 22,3 mm | DIMENSIONS: 35 x 25 mm, CUT-OUT: 22.3 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399501	1 m
62399502	2,01 m
62399503	3,02 m
62399505	5,03 m*




KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS


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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239937#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239940#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	
6239931#	Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover frosted, 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#	Kunststoffabdeckung hoch, opalweiß, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung cover high frosted, 180°, for a homogenous light distribution all around	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 15,1 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 15.1 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239935#	Abdeckung Reflektor opalweiß, bis zu 20% effektiveren Lichtausbeute cover reflecting frosted, for up to 20% better lumen output	

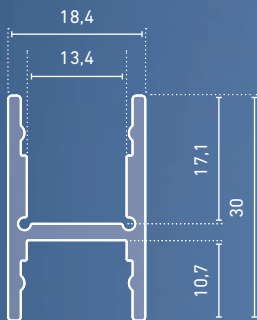
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399705	1x Montagehalterung mit Spannfeder 1x retaining spring	
50990090	2x Halteklammern, inkl. Schrauben, V2A Edelstahl 2x mounting clips, incl. screws, 304 stainless steel	
50990190	Halteklammer-Set inkl. 2 Montageclips und 2 Schrauben, V2A Edelstahl, hohe Haltekraft mounting clip set incl. 2 holding clips and 2 screws, V2A stainless steel, high holding power	
50990291	1x Verbinder aus Metall 1x metal connector	
62399369	2x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x end caps frosted for plastic cover high 180°, compatible with plastic cover high, 6239936#, thickness (excl. holding pins): 2 mm	
62399605	1x Endkappe T-Profil hohe Version aus Aluminium, inkl. 4 Schrauben, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm 1x end cap T-profile high version, aluminium, incl. 4 screws, thickness (incl. wings): 10 mm	
62399607	1x Endkappe T-Profil kurze Version aus Aluminium, bei nachträglicher Montage der Haltefedern, inkl. 4 Schrauben, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm 1x end cap T-profile short version, aluminium, mounting with retaining spring, incl. 4 screws, thickness (incl. wings): 10 mm	
62399606	1x Endkappe T-Profil kurze Version aus Aluminium mit 8,5 mm Bohrung, bei nachträglicher Montage der Haltefedern, inkl. 4 Schrauben, Stärke (inkl. Flügel): 10 mm 1x end cap T-profile short version, aluminium, with 8.5 mm hole, mounting with retaining spring, incl. 4 screws, thickness (incl. wings): 10 mm	

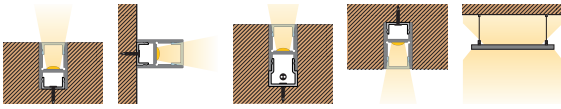
¹⁾ Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert | cover optimised for our LEDlight flex HP stripes
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 266). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266).
*5 m: Versandkosten gesondert anfragen | Please inquire freight costs

BARdolino H



- » hochwertiges Aluminium-H-Profil, eloxiert
- » mit integrierter Kabelführung
- » für Wand-, Boden- und Deckeneinbau geeignet
- » oder als Pendelleuchte mit beidseitiger LED-Streifen-Bestückung (Wärmemanagement beachten!)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » high quality anodised aluminium H-profile
- » incl. integrated cable duct
- » suitable for mounting in walls, floor and ceiling
- » or useable as pendant luminaire with two-sided application of LED stripes (be aware of thermal management)
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



BARdolino H

ABMESSUNGEN: 18,4 x 30 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 30 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399111	1 m
62399112	2,01 m
62399113	3,02 m
62399115	5,03 m*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS



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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239937#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239940#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	
6239931#	Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover frosted, 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#	Linsenprofil-Abdeckung klar, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover clear, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	
6239934#	Linsenprofil-Abdeckung natur, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover natural, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	

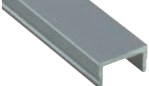
ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239936#	Kunststoffabdeckung hoch, opalweiß, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung cover high frosted, 180°, for a homogenous light distribution all around	
6239935#	Abdeckung Reflektor opalweiß, bis zu 20% effektivere Lichtausbeute, nur für hohe Profilseite cover reflecting frosted, for up to 20% better lumen output, use only on high profile side	

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

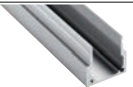
BEFESTIGUNGSPROFIL | MOUNTING PROFILE

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






Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239932#	Befestigungsprofil, ebenfalls verwendbar zur Abdeckung von Einspeisung oder Touchdimmer etc. mounting profile, also usable to cover e.g. the feed-in or touchdimmer	

KABELKANAL | CABLE DUCT

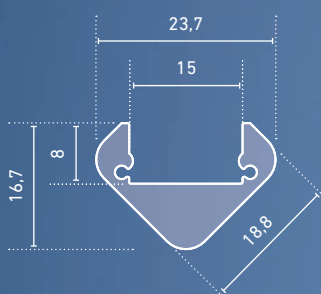
ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239912#	zur Erweiterung des Platzes für Kabel for increased space for the cable	

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399110	2x Endkappe H-Profil, inkl. Schrauben, Stärke: 2 mm 2x end cap H-profile, incl. screws, thickness: 2 mm	
62399934	2x Halter 5 cm, inkl. Schrauben und Dübel 2x brackets 5 cm, incl. screws and dowels	
62399127	2x Endkappe H-Profil hoch, inkl. Schrauben (in Verbindung mit BARdolino Kabelkanal 6239912#), Stärke: 2 mm 2x end caps H-profile high, incl. screws (in combination with BARdolino cable channel 6239912#), thickness: 2 mm	
62399369	2x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x end caps frosted for plastic cover high 180°, compatible with plastic cover high, 6239936#, thickness (excl. holding pins): 2 mm	
65300160	Abhängung zur Deckenbefestigung (2x 150 cm Drahtseil Ø 1 mm mit M3 Gewinde, 2x Deckenhalter), inkl. Muttern suspension for ceiling installation (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M3 thread, 2x suspension brackets), incl. screw nuts	

BARdolino Angolo



- » hochwertiges Aluminium Eckprofil, eloxiert
- » speziell für Eckkonstruktionen entwickelt, z.B. als Unterbauleuchte oder als Treppenbeleuchtung einsetzbar
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » high quality anodised aluminium corner profile
- » especially designed for corner constructions, e.g. suitable as under-cabinet luminaire or stair lighting
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



BARdolino Angolo

ABMESSUNGEN: 23,7 x 16,7 mm | DIMENSIONS: 23,7 x 16,7 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399461	1 m
62399462	2,01 m
62399463	3,02 m
62399465	5,03 m*

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS


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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239937#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239940#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	
6239931#	Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover frosted, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 11 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 11 mm

6239933#	Linsenprofil-Abdeckung klar, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover clear, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	
6239934#	Linsenprofil-Abdeckung natur, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover natural, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

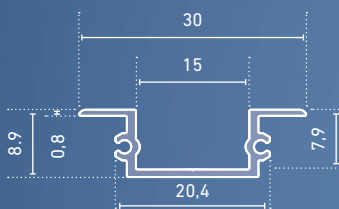
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239936#	Kunststoffabdeckung hoch, opalweiß, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung cover high frosted, 180°, for a homogenous light distribution all around	

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

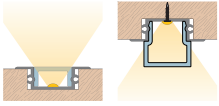
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399466	2x Endkappe Angolo-Profil, inkl. Schrauben, Stärke: 3 mm 2x end cap Angolo profile, incl. screws, thickness: 3 mm	
62399369	2x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x end caps frosted for plastic cover high 180°, compatible with plastic cover high, 6239936#, thickness (excl. holding pins): 2 mm	
62399467	Angolo Halterset, 2 Halter, inkl. 4 Schrauben Angolo brackets set, 2 brackets, incl. 4 screws	

BARdolino Laminato



- » hochwertiges Aluminium Boden- oder Schrankunterbauprofil, eloxiert
- » optimal für die nahtlose Integration in Parkett- und Laminatböden
- » auch für Wandmontage bei Holzvertäfelungen geeignet
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » high quality anodised aluminium floor or under cabinet profile
- » specially developed for the seamless integration into parquet and laminate floors
- » also useable for wall mounting in wood panelling
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



BARdolino Laminato


ABMESSUNGEN: 30 x 8,9 mm, AUSSCHNITT: 22 mm | DIMENSIONS: 30 x 8,9 mm, CUT-OUT: 22 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399591	1 m
62399592	2,01 m
62399593	3,02 m
62399595	5,03 m*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS


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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239937#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239940#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	
6239931#	Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover frosted, walkable up to 500 kg, break-proof/impact resistant	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 11 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 11 mm



6239933#	Linsenprofil-Abdeckung klar, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover clear, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	
6239934#	Linsenprofil-Abdeckung natur, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover natural, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	

ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

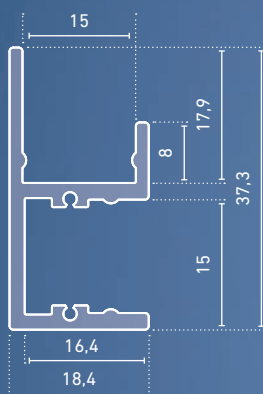
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239936#	Kunststoffabdeckung hoch, opalweiß, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung cover high frosted, 180°, for a homogenous light distribution all around	

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

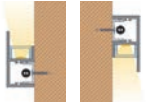
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399596	2x Endkappe Laminato, inkl. Schrauben, Stärke (inkl. Flügel): 7,5 mm 2x end cap Laminato, incl. screws, thickness (incl. wings): 7,5 mm	
62399369	2x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x end caps frosted for plastic cover high 180°, compatible with plastic cover high, 6239936#, thickness (excl. holding pins): 2 mm	

BARdolino Muro



- » hochwertiges Aluminium-Wandprofil, eloxiert
- » ideal geeignet zur indirekten Beleuchtung ohne bauseits vorhandene Voute
- » wahlweise nach oben oder unten abstrahlend
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » mit Hilfe des Befestigungsprofils einfache Montage über längere Strecken (bei unebenen Flächen empfehlen sich die Halter à 5 cm)

- » high quality anodised aluminium wall profile
- » perfect for indirect lighting without an existing cove on site
- » light emission upwards or downwards
- » RAL powder coating on request
- » due to the mounting profile easy mounting on long distances (on uneven areas the holders à 5 cm are suggested)



BARdolino Muro



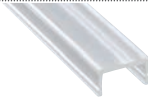
ABMESSUNGEN: 18,4 x 37,3 mm | DIMENSIONS: 18,4 x 37,3 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399531	1 m
62399532	2,01 m
62399533	3,02 m
62399535	5,03 m*

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239937#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239940#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	

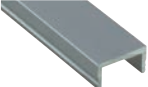
ABMESSUNGEN: 14,8 x 11 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 11 mm

6239933#	Linsenprofil-Abdeckung klar, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover clear, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	
6239934#	Linsenprofil-Abdeckung natur, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover natural, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	



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

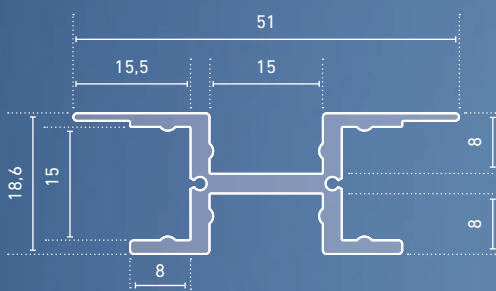
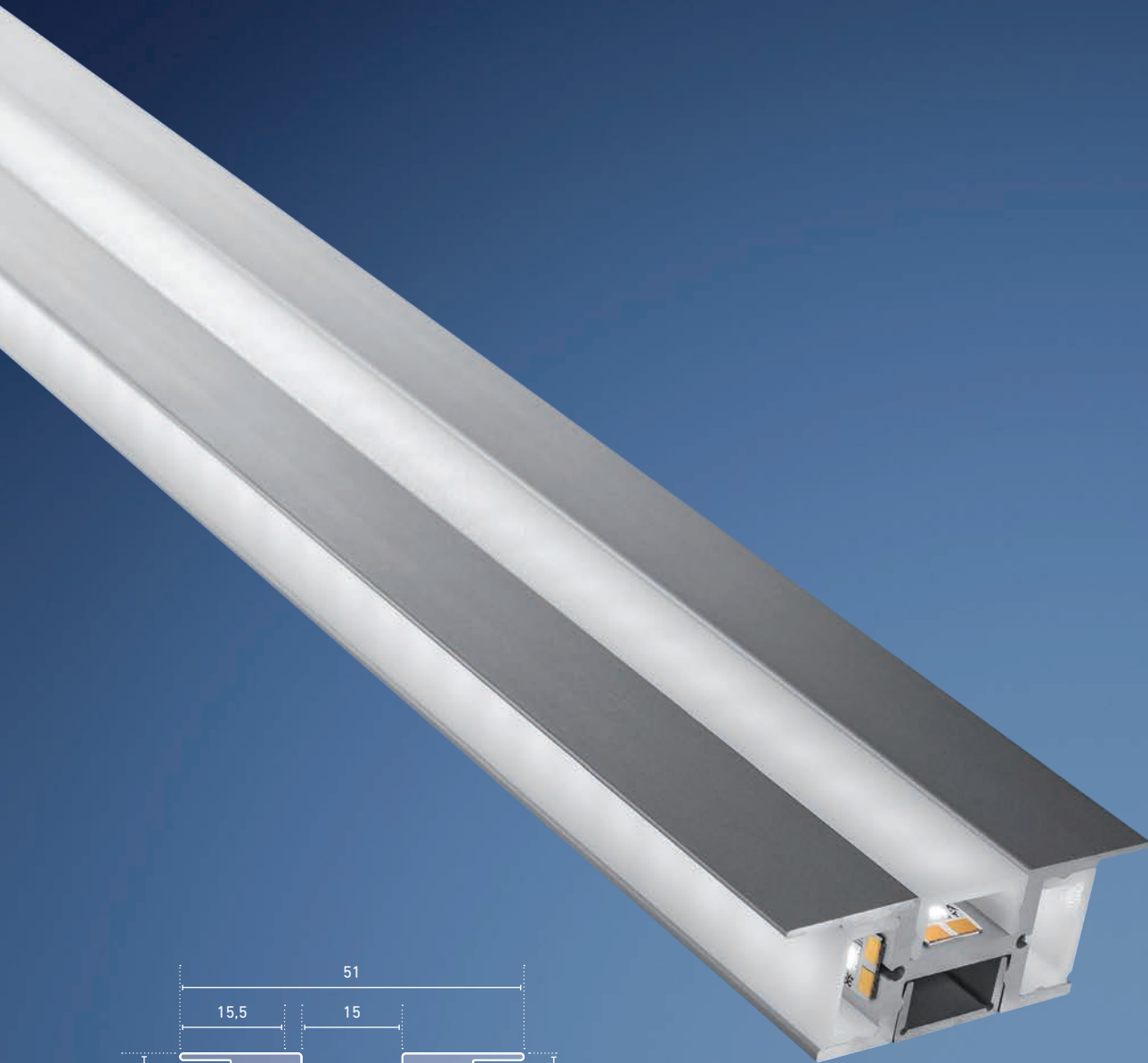
ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239932#	Befestigungsprofil, ebenfalls verwendbar zur Abdeckung von Einspeisung oder Touchdimmer etc. mounting profile, also usable to cover e.g. the feed-in or touchdimmer	

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

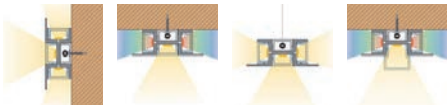
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399536	2x Endkappe aus Aluminium, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 2 mm 2x end cap aluminium, incl. 4 screws, thickness: 2 mm	
62399934	2x Halter 5 cm, inkl. Schrauben und Dübel 2x holders 5 cm, incl. screws and dowels	

BARdolino Fourside



- » hochwertiges Aluminium-Wandprofil, eloxiert
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » als Pendelleuchte oder für Wand- bzw. Deckenanbau geeignet
- » bis zu drei Lichtquellen für direkte und indirekte Beleuchtung mit einem Profil möglich
- » mit Hilfe des Befestigungsprofils einfache Montage über längere Strecken (bei unebenen Flächen empfehlen sich die Halter à 5 cm)
- » wahlweise nach oben/unten und/oder vorne abstrahlend (Wärmemanagement beachten!)

- » high quality anodised aluminium wall profile
- » RAL powder coating on request
- » applicable as pendant luminaire or for wall or ceiling mounting
- » up to three light sources for direct und indirect lighting with one profile possible
- » thanks to the mounting profile easy mounting on long distances (on uneven areas the holders à 5 cm are suggested)
- » light emission upwards/downwards and/or forwards (be aware of thermal management!)



BARdolino Fourside



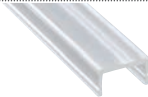
ABMESSUNGEN: 51 x 18,6 mm | DIMENSIONS: 51 x 18,6 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399541	1 m
62399542	2,01 m
62399543	3,02 m
62399545	5,03 m*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS


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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239937#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239940#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 11 mm | DIMENSIONS: 14.8 x 11 mm

6239933#	Linsenprofil-Abdeckung klar, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover clear, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	
6239934#	Linsenprofil-Abdeckung natur, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover natural, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	

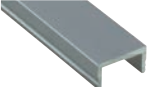
ABMESSUNGEN: 18,4 x 17,8 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239936#	Kunststoffabdeckung hoch, opalweiß, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung cover high frosted, 180°, for a homogenous light distribution all around	

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

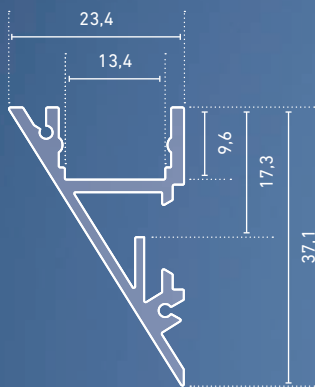
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239932#	Befestigungsprofil, ebenfalls verwendbar zur Abdeckung von Einspeisung oder Touchdimmer etc. mounting profile, also usable to cover e.g. the feed-in or touchdimmer	

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399546	2x Endkappe aus eloxiertem Aluminium, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 2 mm 2x end cap, anodised aluminium, incl. 4 screws, thickness: 2 mm	
62399934	2x Halter 5 cm, inkl. Schrauben und Dübel 2x brackets 5 cm, incl. screws and dowels	
62399369	2x Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, passend für Kunststoffabdeckung hoch, 6239936#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x end caps frosted for plastic cover high 180°, compatible with plastic cover high, 6239936#, thickness (excl. holding pins): 2 mm	
65300160	Abhängung zur Deckenbefestigung (2x 150 cm Drahtseil Ø 1 mm mit M3 Gewinde, 2x Deckenhalter), inkl. Muttern suspension for ceiling installation (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M3 thread, 2x suspension brackets), incl. screw nuts	

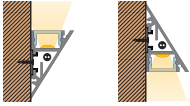
Walllight 2.0

VOUTENPROFIL | COVE PROFILE



- » hochwertiges Aluminiumprofil, eloxiert
- » Design-Voutenprofil 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 anodised aluminium profile
- » design cove light profile with integrated cable duct
- » perfect for indirect lighting without an existing cove on site
- » light emission either up-, downwards or sideways (e.g. at edges) possible
- » RAL powder coating on request



Walllight 2.0



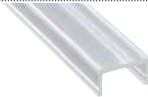
ABMESSUNGEN: 23,4 x 37,1 mm | DIMENSIONS: 23,4 x 37,1 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398401	1 m
62398402	2,01 m
62398403	3,02 m
62398405	5,03 m*

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239937#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239940#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	

ABMESSUNGEN: 14,8 x 11 mm | DIMENSIONS: 14,8 x 11 mm

6239933#	Linsenprofil-Abdeckung klar, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover clear, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	
6239934#	Linsenprofil-Abdeckung natur, 30° Abdeckung speziell für unsere LEDlight flex HP Streifen optimiert cover natural, 30° lens cover optimised for our LEDlight flex HP stripes	

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	
62399917	2x Endkappe (links/rechts) aus Aluminium, eloxiert, inkl. Schrauben, Stärke: 1,5 mm 2x end cap (left/right), aluminium anodised, incl. screws, thickness: 1,5 mm	
62399914	2x Halter, inkl. 4 Schrauben, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm 2x brackets, incl. 4 screws, dimensions: 34 x 13 x 5 mm	
62399916	2x Halter für Betonwände, inkl. 4 Schrauben und Dübel, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm 2x brackets for concrete walls, incl. 4 screws and anchor bolt, dimensions: 34 x 13 x 5 mm	
62399906	Halter-Set, 2 Halter und 2 Schrauben, Edelstahl 1.4301 (V2A) holding set, 2 brackets und 2 screws, stainless steel 304	
62399918	1x Supermagnet-Halter inkl. Madenschrauben ¹ 1x supermagnet holder incl. locking screw ¹	
62399919	1x Profilverbinder aus Metall inkl. Madenschrauben 1x profile connector, incl. locking screws	

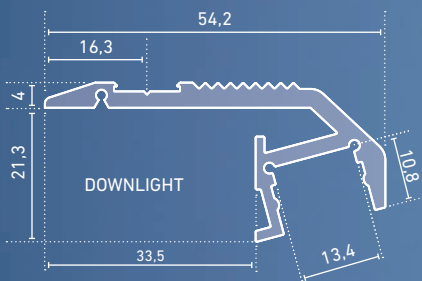
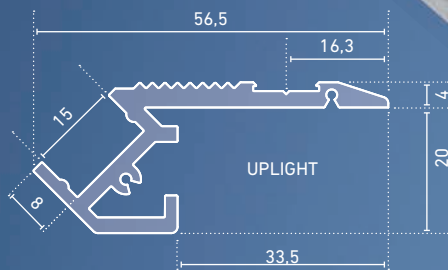
¹ Supermagnet Sicherheitshinweis | Supermagnet safety notice <http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf>

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 266). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266).

*5 m: Versandkosten gesondert anfragen | Please inquire freight costs

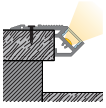
Scala

TREPPENSTUFENPROFILE | STAIRWAY PROFILES



- » Treppenstufenprofil, Aluminium eloxiert
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » mit integrierter Kabelführung
- » Stufenkante von unten und oben kommend sichtbar
- » SCALA UPLIGHT: Treppenkantenbeleuchtung, nach oben hin abstrahlend
- » SCALA DOWNLIGHT: blendfreie Treppenstufenbeleuchtung nach unten an der Setzkante entlang auf die darunter liegende Trittstufe

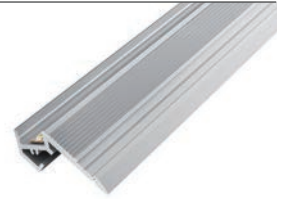
- » anodised aluminium stairway profile
- » RAL powder coating on request
- » with integrated cable duct
- » edge of steps visible going up and down the stairway
- » SCALA UPLIGHT: illumination of the stair nosing, upward emitting light
- » SCALA DOWNLIGHT: glare-free illumination of steps, downward emitting light along the step edge to the step tread below



Scala Uplight

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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62397361	1 m
62397362	2,01 m
62397363	3,02 m
62397365	5,03 m*



Scala Downlight


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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62397351	1 m
62397352	2,01 m
62397353	3,02 m
62397355	5,03 m*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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

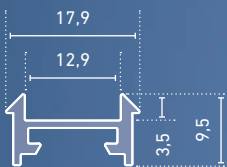
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239930#	Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239937#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239940#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	
6239931#	Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500 kg, bruchfest/schlagzäh cover frosted, 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, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 2 mm 2x end cap for Scala Uplight, incl. 4 screws, thickness: 2 mm	
62397350	2x Endkappe für Scala Downlight, inkl. 6 Schrauben, Stärke: 2 mm 2x end cap for Scala Downlight, incl. 6 screws, thickness: 2 mm	
62397341	Selbstklebendes schwarzes Band für Schraubenabdeckung Bei Bestellung bitte immer benötigte Länge in ganzen Metern angeben! black screw cover self-adhesive when ordering please specify the required length in whole meters!	

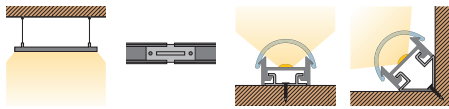
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge |
please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

GARgano



- » hochwertiges Aluminiumprofil, eloxiert
- » sehr flache Bauform
- » durch halbrunde Abdeckung ist das Profil kaum sichtbar und somit ideal zum Einbau in Möbel oder als Leuchte geeignet
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit opalweißer Abdeckung und dem LEDlight flex 05 erhalten Sie eine homogene Lichtlinie (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » high quality anodised aluminium profile
- » very flat design
- » due to the semicircular cover the aluminium profile is barely visible and therefore ideal for integration into furniture or suitable as a luminaire
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex 05, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



GARgano

ABMESSUNGEN: 17,9 x 9,5 mm | DIMENSIONS: 17.9 x 9.5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399901	1 m
62399902	2,01 m
62399903	3,02 m
62399905	5,03 m*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239790#	Abdeckung halbrund, opalweiß, blendfreie/homogene Lichtverteilung cover semicircle, frosted for an antiglare or homogenous light distribution	
6239690#	Abdeckung halbrund, natur cover semicircle, nature	
6239890#	Abdeckung halbrund, glasklar cover semicircle, crystal clear	
6238996#	Linsenprofil-Abdeckung klar, 30° cover clear, 30°	

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

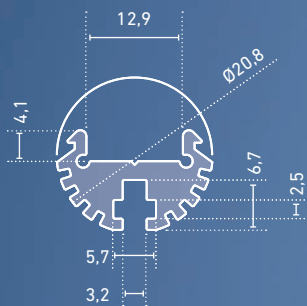
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399912	2x Endkappe silber, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm 2x end cap silver, thickness (excl. sleeve and holding pins): 1 mm	
62399922	2x Endkappe transparent, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm 2x end cap, transparent, thickness (excl. sleeve and holding pins): 1 mm	
62399952	2x Endkappe transparent für 30°-Abdeckung, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm 2x end cap for 30°-lens cover, transparent, thickness (excl. Überwurf and holding pins): 1 mm	
62399914	2x Halter, inkl. 4 Schrauben, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm, für Beton 2x brackets, incl. 4 screws, dimensions: 34 x 13 x 5 mm, for concrete	
62399916	2x Halter für Betonwände, inkl. 4 Schrauben und Dübel, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm 2x brackets for concrete walls, incl. 4 screws and dowels, dimensions: 34 x 13 x 5 mm	
62399906	Halter-Set, 2x Halter + 2x Schrauben, V2A Edelstahl, passend für GARgano, GARliano, CATania Profil holding set, 2x brackets + 2x screws, 304 stainless steel, suitable for GARgano, GARliano, CATania profile	
62399918	1x Supermagnet-Halter inkl. Madenschrauben ¹ 1x supermagnet holder incl. locking screw ¹	
62399920	2x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. Schrauben 2x 45°-clips for mounting in corner, transparent, incl. screws	
62399935	2x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. 4 Dübel + 4 Schrauben, für Beton 2x 45°-clips for mounting in corner, transparent, incl. 4 dowels + 4 screws, for concrete	
62399919	1x Profilverbinder aus Metall inkl. Madenschrauben 1x profile connector, incl. locking screws	
62399936	1x Profil-Eckverbinder 90° aus Metall, inkl. 2 Madenschrauben 1x profile 90°-connector, incl. 2 locking screws	
65400100	Abhängung zur Deckenbefestigung (2x 150 cm Drahtseil Ø 1 mm mit M4 Gewinde, 2x Deckenhalter) suspension for ceiling installation (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M4 thread, 2x suspension brackets)	
65400150	Abhängung zur Deckenbefestigung (4x 150 cm Drahtseil Ø 1 mm mit M4 Gewinde, 4x Deckenhalter) für Profillängen > 3 m suspension for ceiling installation (4x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M4 thread, 4x suspension brackets) for profile lengths > 3 m	

¹ Supermagnet Sicherheitshinweis | Supermagnet safety notice <http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf>

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 266). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266).

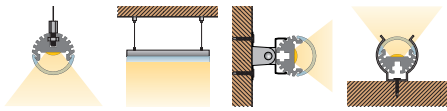
*5 m: Versandkosten gesondert anfragen | Please inquire freight costs

Pino HP



- » hochwertiges Aluminiumprofil rund, eloxiert
- » durchdachtes Design mit integriertem Kühlkörper für LED-Streifen mit hoher Licht- und Ausgangsleistung
- » optimiert für einen breiten Lichtausstrahlwinkel durch die kreisrunde Abdeckung
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)
- » universelle Montage durch rückseitige Nut, passend für M3 Muttern

- » high quality anodised aluminium profile, round
- » sophisticated design with integrated cooling body for LED stripes, especially with high lumen output
- » developed for broad light distribution due to circular cover
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)
- » universal mounting via backside nut, suitable for M3 nuts



Pino HP

ABMESSUNGEN: Ø 20,8 mm | DIMENSIONS: Ø 20,8 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399431	1 m
62399432	2,01 m
62399433	3,02 m
62399435	5,03 m*

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

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

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239790#	Abdeckung halbrund, opalweiß, blendfreie/ homogene Lichtverteilung cover semicircle, frosted for an antiglare or homogenous light distribution	
6239690#	Abdeckung halbrund, natur cover semicircle, nature	
6239890#	Abdeckung halbrund, glasklar cover semicircle, crystal clear	
6238996#	Linsenprofil-Abdeckung klar, 30° cover clear, 30°	

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

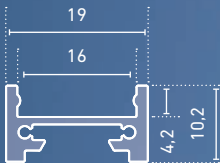
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399446	2x Endkappe silber, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm 2x end cap silver, thickness (excl. sleeve and holding pins):	
62399447	2x Endkappe transparent, Stärke (ohne Überwurf und Haltestifte): 1 mm 2x end cap clear, thickness (excl. Überwurf and holding pins):	
62399448	2x Endkappe, Aluminium, inkl. Schrauben, Stärke: 2 mm 2x end caps, aluminium, incl. screws, thickness: 2 mm	
62399437	2x Halteklammern, 2 Schrauben 2x mounting clips, 2 screws	
50990191	2x schwenkbare Halteklammern, inkl. Schrauben, V2A Edelstahl 2x mounting clips pivoted, incl. screws, 304 stainless steel	
65300160	Abhängung zur Deckenbefestigung (2x 150 cm Drahtseil Ø 1 mm mit M3 Gewinde, 2x Deckenhalter), inkl. Muttern suspension for ceiling installation (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M3 thread, 2x suspension brackets), incl. screw nuts	
62399438	Montagehalter, Profilnut inkl. Montagezubehör, für Haltebügel und Ausleger, passend für Pino HP, Edelstahl 1.4301 (V2A), in Verbindung mit 62399487, 62399488 oder 62399489 mounting clip, profile groove incl. mounting accessories, for mounting bracket and cantilever, suitable for Pino HP, stainless steel 304, in conjunction with 62399487, 62399488 or 62399489	
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/ Bodenmontage, inkl. 2 Schrauben und 2 Dübel, Wandabstand 17 mm mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor, incl. 2 screws and 2 dowels, distance to wall 17 mm	
62399488	Ausleger, für Wandmontage, inkl. 2 Schrauben und 2 Dübel, Wandabstand 65 mm, Höhe 57 mm incl. 2 screws and 2 dowels, distance to wall 65 mm, height 57 mm	
62399489	Ausleger lang, für Wandmontage, inkl. 2 Schrauben und 2 Dübel, Wandabstand 201 mm, Höhe 82 mm cantilever arm long, for mounting on walls, incl. 2 screws and 2 dowels, distance to wall 201 mm, height 82 mm	

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 266). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266).

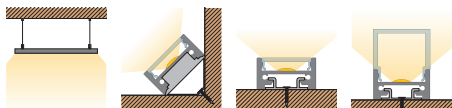
*5 m: Versandkosten gesondert anfragen | Please inquire freight costs

GARliano



- » hochwertiges Aluminiumprofil, eloxiert
- » in Kombination mit der flachen Abdeckung entsteht eine geringe Bauhöhe, besonders gut bei wenig Platz einsetzbar
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Kombination mit der 180° Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex auch zur homogenen Rundum-Ausleuchtung geeignet

- » high quality aluminium profile, anodized
- » in combination with the flat plastic cover easy to integrate where less space is available
- » RAL powder coating on request
- » in combination with the 180° cover and the therefore suitable LEDlight flex a homogenous all around illumination can be achieved






GARliano
 ABMESSUNGEN: 19 x 10,2 mm | DIMENSIONS: 19 x 10,2 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398101	1 m
62398102	2,01 m
62398103	3,02 m
62398105	5,03 m*




KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

ABMESSUNGEN: 15,6 x 3,8 mm | DIMENSIONS: 15.6 x 3.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239820#	Abdeckung flach, klar zum Schutz des LED-Streifens cover flat, clear for the protection of the LED stripe	
6239822#	Abdeckung flach, natur mindert Blendung cover flat, nature reduced glaring	
6239821#	Abdeckung flach, opalweiß zum Verdecken der LED-Technik cover flat, frosted to hide the LED technology	

ABMESSUNGEN: 19 x 15,6 mm | DIMENSIONS: 18.4 x 17.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239830#	Kunststoffabdeckung hoch 180°, opalweiß für eine rundum homogene Lichtverteilung plastic cover high 180°, frosted for a homogenous light distribution all around	

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

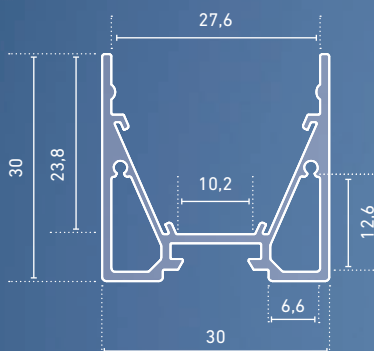
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62398310	2x Endkappe flach, Aluminium, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 2 mm 2x end cap flat, aluminium, incl. 4 screws, thickness: 2 mm	
62398311	2x Endkappe hoch, Aluminium, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 2 mm 2x end cap high, aluminium, incl. 4 screws, thickness: 2 mm	
62399914	2x Halter, inkl. 4 Schrauben, Abmessungen: 34 x 13 x 5 mm 2x brackets, incl. 4 screws, dimensions: 34 x 13 x 5 mm	
62399906	Halter-Set, 2x Halter + 2x Schrauben, V2A Edelstahl, passend für GARgano, GARliano, CATania Profil holding set, 2x brackets + 2x screws, 304 stainless steel, suitable for GARgano, GARliano, CATania profile	
62399918	1x Supermagnet-Halter inkl. Madenschrauben ¹ 1x supermagnet holder incl. locking screw ¹	
62399920	2x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. Schrauben 2x 45°-clips for mounting in corner, transparent, incl. screws	
62399935	2x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. 4 Dübel + 4 Schrauben 2x 45°-clips for mounting in corner, transparent, incl. 4 dowels + 4 screws	
62399919	1x Profilverbinder aus Metall, inkl. Madenschrauben 1x profile connector, incl. locking screws	
62399936	1x Profil-Eckverbinder 90° aus Metall, inkl. 2 Madenschrauben 1x profile 90°-connector, incl. 2 locking screws	
65400100	Abhängung zur Deckenbefestigung (2x 150 cm Drahtseil Ø 1 mm mit M4 Gewinde, 2x Deckenhalter) suspension for ceiling installation (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M4 thread, 2x suspension brackets)	
65400150	Abhängung zur Deckenbefestigung (4x 150 cm Drahtseil Ø 1 mm mit M4 Gewinde, 4x Deckenhalter) für Profillängen >3 m suspension for ceiling installation (4x 150 cm wire cable Ø 1 mm with M4 thread, 4x suspension brackets) for profile lengths >3 m	

¹ Supermagnet Sicherheitshinweis | Supermagnet safety notice <http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf>

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 266). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266).

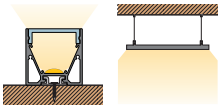
*5 m: Versandkosten gesondert anfragen | Please inquire freight costs

CATania 3030



- » hochwertiges Aluminium-Leuchtenprofil, eloxiert
- » mit zwei mitlaufenden Hohlräumen, welche als Kabelkanal genutzt werden können
- » durch den Profil-Innenaufbau weniger Lichtverlust
- » integrierter Reflektor durch Neigung der inneren Seitenwände
- » in Verbindung mit optionalem Reflektorband kann der Lichtausstoß um bis zu 20% erhöht werden
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » high quality anodised aluminium profile
- » with two parallel hollow spaces which can be used as a cable channel
- » due to the profile's inner construction significant less loss of light
- » integrated reflector due to angle of the inner walls
- » in combination with the optional reflector stripe the light output can be increased by up to 20%
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



CATania 3030

ABMESSUNGEN: 30 x 30 mm | DIMENSIONS: 30 x 30 mm












Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399811	1 m
62399812	2,01 m
62399813	3,02 m
62399815	5,03 m*

EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239884#	CATania 30 Einlegerprofil, asymmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex Familie, kombinierbar mit GARliano Abdeckungen, Lichtablenkung um 14° CATania insert profile, asymmetrical, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers, light deflection 14°	
6239888#	Verfügbar ab Mai 2016 available from May 2016 CATania 30 Einlegerprofil, symmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex Familie, kombinierbar mit GARliano Abdeckungen CATania insert profile, symmetrical, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers	

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES


Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399827	2x Endkappe, standard, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 2 mm 2x end cap, standard, incl. 4 screws, thickness: 2 mm	
62399829	2x Endkappe, Kabelführung, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 2 mm 2x end cap, cable duct, incl. 4 screws, thickness: 2 mm	
62399828	2x Endkappe mit schraubloser Sichtfläche, Stärke (ohne Befestigungsglasche): 2 mm 2x end cap with screwless visible surface, thickness (excl. fixing clip): 2 mm	
62399846	2x CATania Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, passend für 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x CATania end caps frosted for plastic cover high 180°, compatible with 6239984#, thickness (excl. holding pins): 2 mm	
62399816	 Reflektorband für Aluprofil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion >97% reflectortape for profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the metre, light reflection >97%	
62399817	 Reflektorband für Aluprofil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion >97% reflectortape for profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection >97%	
62399906	Halter-Set, 2x Halter + 2x Schrauben, V2A Edelstahl, passend für GARgano, GARliano, CATania Profil holding set, 2x brackets + 2x screws, 304 stainless steel, suitable for GARgano, GARliano, CATania profile	
62399919	1x Profilverbinder aus Metall inkl. Madenschrauben 1x profile connector, incl. locking screws	
62399936	1x Profil-Eckverbinder 90° aus Metall, inkl. 2 Madenschrauben 1x 90° metal profile connector, incl. 2 locking screws	

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239982#	Abdeckung opalweis, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239985#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239986#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	
6239987#	Abdeckung Prisma, zur Verringerung der Blendwirkung prisma cover to reduce the dazzling effect	
6239885#	Abdeckung Aluminium eloxiert, zum Verbergen der Technik anodised aluminium cover to conceal the technology	

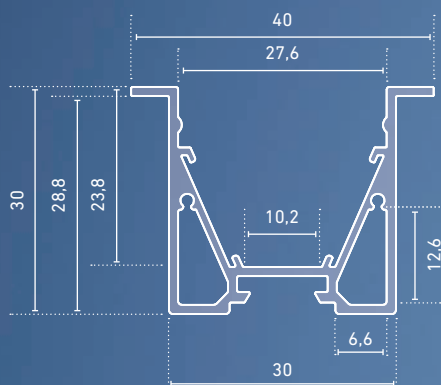
ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239984#	Kunststoffabdeckung hoch, opalweiß, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung high plastic cover, opal white, 180°, for an all round homogeneous light emission	

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

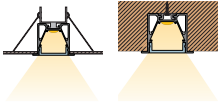
Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 266). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266).
*5 m: Versandkosten gesondert anfragen | Please inquire freight costs

CATania T 4030



- » hochwertiges Aluminiumprofil eloxiert mit zwei mitlaufenden Hohlräumen, welche als Kabelkanal genutzt werden können
- » durch den Profil-Innenbau weniger Lichtverlust
- » nahtlose Integration der Beleuchtung durch Einbau in Gipskartondecken und -wänden möglich
- » durch weiterführende Endkappe Empfindung einer abgeschlossenen Leuchte
- » integrierter Reflektor durch Neigung der inneren Seitenwände
- » in Verbindung mit optionalem Reflektorband kann der Lichtausstoß um bis zu 20% erhöht werden
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » high quality anodized aluminium profile with two parallel hollow spaces which can be used as a cable channel
- » due to the profile's inner construction significant less loss of light
- » seamless integration of the luminaire possible with installation in plasterboard ceilings and walls
- » perception of a closed luminaire due to continuous end caps
- » integrated reflector due to angle of the inner walls
- » in combination with the optional reflector stripe the light output can be increased by up to 20%
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



CATania T 4030

ABMESSUNGEN: 40 x 30 mm, AUSSCHNITT: 30,3 mm | DIMENSIONS: 40 x 30 mm, CUT-OUT: 30.3 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399831	1 m
62399832	2,01 m
62399833	3,02 m
62399835	5,03 m*

EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239884#	CATania 30 Einlegerprofil, asymmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex Familie, kombinierbar mit GARliano Abdeckungen, Lichtablenkung um 14° CATania insert profile, asymmetrical, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers, light deflection 14°	
6239888#	Verfügbar ab Mai 2016 available from May 2016 CATania 30 Einlegerprofil, symmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex Familie, kombinierbar mit GARliano Abdeckungen CATania insert profile, symmetrical, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers	

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239982#	Abdeckung opalweis, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution	
6239985#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239986#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	
6239987#	Abdeckung Prisma, zur Verringerung der Blendwirkung prisma cover to reduce the dazzling effect	
6239885#	Abdeckung Aluminium eloxiert, zum Verbergen der Technik anodised aluminium cover to conceal the technology	

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

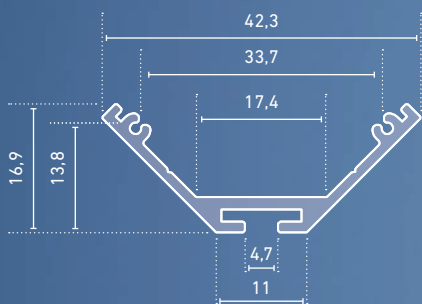
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239984#	Kunststoffabdeckung hoch, opalweiß, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung high plastic cover, opal white, 180°, for an all round homogeneous light emission	

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

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399837	2x Endkappe für CATania T, inkl. 4 Schrauben, Stärke (inkl. Flügel): 6 mm 2x end cap for CATania T, incl. 4 screws, thickness (incl. wings): 6 mm	
62399846	2x CATania Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, passend für 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2mm 2x CATania end caps frosted for plastic cover high 180°, compatible with 6239984#, thickness (excl. holding pins): 2 mm	
62399816	Reflektorband für Aluprofil CATania, Breite: 15,5 mm, Meterware, Lichtreflektion >97% reflectortape for profile CATania, width: 15.5 mm, sold by the metre, light reflection >97%	
62399817	Reflektorband für Aluprofil CATania, Breite 15,5 mm, Rolle 10 m, Lichtreflektion >97% reflectortape for profile CATania, width: 15.5 mm, reel 10 m, light reflection >97%	
62399906	Halter-Set, 2 x Halter + 2 x Schrauben, Edelstahl 1.4301 (V2A) holding set, 2 x brackets + 2 x screws, stainless steel 304	
62399838	1x Montagehalterung mit Spannfeder 1x retaining spring	
62399919	1x Profilverbinder aus Metall inkl. Madenschrauben 1x profile connector, incl. locking screws	
62399936	1x Profil-Eckverbinder 90° aus Metall, inkl. 2 Madenschrauben 1x profile 90°-connector, incl. 2 locking screws	

CATania Angolo 3030



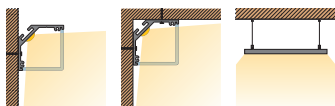
- » hochwertiges Aluminium Eckprofil, eloxiert
- » speziell für Eckkonstruktionen entwickelt, z.B. als Unterbauleuchte oder Spiegelleuchte
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)
- » Kantenmaß inkl. Abdeckung 30 x 30 mm

- » high quality anodised aluminium profile
- » especially developed for corner constructions, for example, as substructure or mirror luminaires
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)
- » Edge dimensions incl. cover 30 x 30 mm



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 m
62399882	2,01 m
62399883	3,02 m
62399885	5,03 m*



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

ABMESSUNGEN: 28,6 x 28,6 mm | DIMENSIONS: 28.6 x 28.6 mm

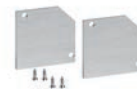
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239989#	Abdeckung opalweis, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung ; nahezu 180° Abstrahlung cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution; close to 180° emittance



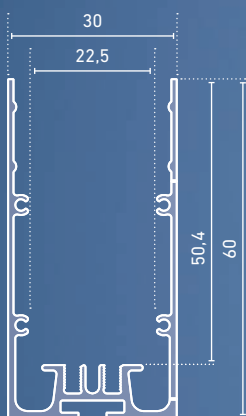
Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399886	2x CATania Angolo Endkappe, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 2 mm 2 x CATania Angolo end caps, incl. 4 screws, thickness: 2 mm
65400170	Abhängung zur Deckenbefestigung (2x 150 cm Drahtseil Ø 1 mm, 2x Deckenhalter, 2x Profilhalter) suspension for ceiling installation (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm, 2x suspension brackets, 2x profile brackets)



CATania 3060



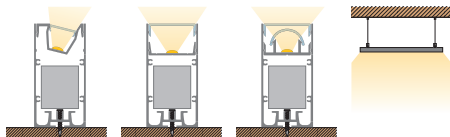
- » hochwertiges Aluminium-Leuchtenprofil eloxiert
- » für unterschiedlichste Anwendungszwecke mit verschiedenen Einsätzen kombinierbar
- » Netzteil 66000315 integrierbar
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » high quality anodised aluminium profile
- » suitable for numerous applications with various insertions combinable
- » integrateable power supply 66000315
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



CATania 3060

ABMESSUNGEN: 30 x 60 mm | DIMENSIONS: 30 x 60 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398811	1 m
62398812	2,01 m
62398813	3,02 m
62398815	5,03 m*

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

ABMESSUNGEN: 27,4 x 7,9 mm | DIMENSIONS: 27.4 x 7.9 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239982#	Abdeckung opalweis, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung cover frosted, for a homogenous and anti glare light distribution	
6239985#	Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik cover nature, little light consumption and hiding technical view at the same time	
6239986#	Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens cover clear, for the protection of the LED stripe	
6239987#	Abdeckung Prisma, zur Verringerung der Blendwirkung prisma cover to reduce the dazzling effect	
6239885#	Abdeckung Aluminium eloxiert anodised aluminium cover	

ABMESSUNGEN: 30 x 27,8 mm | DIMENSIONS: 30 x 27.8 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
6239984#	Kunststoffabdeckung hoch, opalweiß, 180°, für eine rundum homogene Lichtverteilung high plastic cover, opal white, 180°, for an all round homogeneous light emission	

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 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, asymmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex Familie, kombinierbar mit GARliano Abdeckungen, Lichtablenkung um 14° CATania insert profile, asymmetrical, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers, light deflection 14°	
6239888#	Verfügbar ab Mai 2016 available from May 2016 CATania 30 Einlegerprofil, symmetrisch, zur Aufnahme der LEDlight flex Familie, kombinierbar mit GARliano Abdeckungen CATania insert profile, symmetrical, for mounting the LEDlight flex family, combinable with GARliano covers	
6239882#	CATania 30 Einlegerprofil zur Aufnahme von LED-Platinen mit einer max. Breite von 23,5 mm CATania 30 insert profile for mounting of LED PCBs with a maximum width of 23,5 mm	
6239883#	CATania 30 Einlegerprofil zur Aufnahme der LEDlight flex Familie, kombinierbar mit GARGano Abdeckungen CATania 30 insert profile for mounting of LEDlight flex series, combinable with GARGano covers	

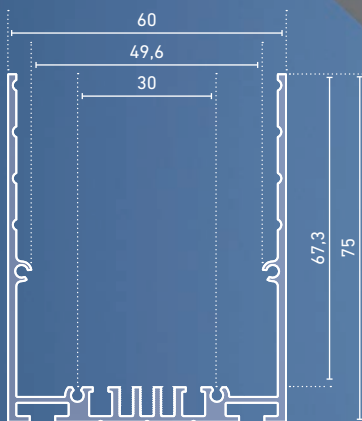
PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62398817	2x CATania 3060 Alu-Endkappen, inkl. 8 Schrauben, Stärke: 2 mm 2x CATania 3060 alu end caps, incl. 8 screws, thickness: 2 mm	
62399846	2x CATania Endkappe opal für Abdeckung hoch 180°, passend für 6239984#, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm 2x CATania end caps frosted for plastic cover high 180°, compatible with 6239984#, thickness (excl. holding pins): 2 mm	
65400170	Abhängung zur Deckenbefestigung (2x 150 cm Drahtseil Ø 1 mm, 2x Deckenhalter, 2x Profilhalter) suspension for ceiling installation (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm, 2x suspension brackets, 2x profile brackets)	

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 266). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266).

*5 m: Versandkosten gesondert anfragen | Please inquire freight costs

CATania 6075



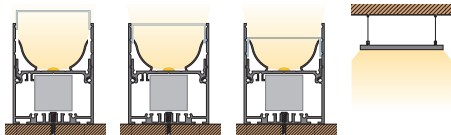
- » hochwertiges Aluminium- Leuchtenprofil eloxiert
- » Netzteil 66000315 integrierbar
- » die Abdeckung ist in 3 Höhen montierbar (entblendet, bündig, 180°)
- » RAL-Pulverbeschichtung auf Anfrage
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Hinweis auf S. 266)

- » high quality anodised aluminium profile
- » integrateable power supply 66000315
- » the cover can be installed in 3 levels (shielded, flush or 180°)
- » RAL powder coating on request
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)



CATania 6075

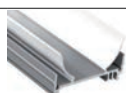
ABMESSUNGEN: 60 x 75 mm | DIMENSIONS: 60 x 75 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398861	1 m
62398862	2,01 m
62398863	3,02 m
62398865	5,03 m*

EINLEGER | INSERT

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239887#	<p>CATania 60 Einlegerprofil zur Aufnahme von LED-Streifen der LEDlight flex Familie oder Platinen nach Zhaga Klasse L28W2; Reflexionsflächen weiß pulverbeschichtet für höhere Lichtausbeute</p> <p>CATania 60 insert for installation of LED stripes of the LEDlight flex series or PCBs according to Zhaga class L28W2. White powder coated reflective surface for increased luminous efficiency</p>



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62398866	<p>2x Endkappe mit Erdungsbolzen, inkl. Schrauben, Stärke (ohne Erdungsbolzen): 2 mm</p> <p>2x end cap, with earthing bolt, incl. screws, thickness (excl. earthing bolt): 2 mm</p>
62398916	<p>2x Endkappe opal für Abdeckung in 180° Position, Stärke (ohne Haltestifte): 2 mm</p> <p>2x end cap, opal for cover in 180° position, thickness (excl. holding pins): 2 mm</p>
62398876	<p>Abhängung zur Deckenbefestigung (2x 150 cm Drahtseil Ø 1 mm, 2x Deckenhalter, 2x Y-Profilhalter)</p> <p>suspension for ceiling installation (2x 150 cm wire cable Ø 1 mm 2x suspension brackets, 2x Y-profile holder)</p>



KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

ABMESSUNGEN: 55,8 x 15 mm | DIMENSIONS: 55.8 x 15 mm

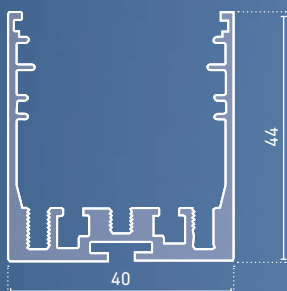
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6239893#	<p>Abdeckung opalweis, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung</p> <p>cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution</p>
6239892#	<p>Abdeckung natur, wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik</p> <p>cover natural, little light consumption and hiding technical view at the same time</p>
6239891#	<p>Abdeckung klar, zum Schutz der LED-Technik</p> <p>cover clear, for protection of the LED stripe</p>



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

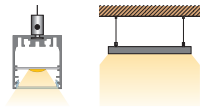
LEUCHTENPROFIL

RECHTECKIG | RECTANGULAR



- » hochwertiges Aluminium-Leuchtenprofil eloxiert
- » durchdachtes Design auch für LED-Streifen mit hoher Licht- und Ausgangsleistung geeignet
- » in Verbindung mit den opalweißen Abdeckungen und dem jeweils dafür passenden LEDlight flex ist eine homogene Lichtlinie möglich (Details siehe Tabelle auf S. 266)
- » Möglichkeit der direkten Integration von Vorschaltgeräten
- » in zwei Höhen erhältlich

- » high quality aluminium luminaire profile anodized
- » intelligent design especially suitable for LED stripes with a high lumen and heat output
- » in combination with a frosted white cover and compatible LEDlight flex, a homogenous light distribution can be achieved (details see note on p. 266)
- » possible to integrate drives into the profile
- » available in two dimensions



Leuchtenprofil rechteckig | rectangular

ABMESSUNGEN: 40 x 44 mm | DIMENSIONS: 40 x 44 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62397601	1 m
62397602	2 m
62397604	4 m
62397606	5 m*

KUNSTSTOFFABDECKUNGEN | PLASTIC COVERS

ABMESSUNGEN: 35 x 8,2 mm | DIMENSIONS: 35 x 8.2 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Beschreibung Description
62397701	1 m	Abdeckung flach, opalweiß für eine gleichmäßige Lichtverteilung cover flat, frosted for uniform lighting
62397702	2 m	
62397705	4 m	
62397703	5 m	
62397711	1 m	transparente Abdeckung cover transparent
62397712	2 m	
62397714	4 m	
62397715	5 m	
62397801	1 m	Abdeckung hoch, opalweiß für eine gleichmäßige Lichtverteilung cover high, frosted for uniform light distribution
62397802	2 m	
62397805	4 m	
62397803	5 m	
62397600	1 m	Aluminiumabdeckung hoch, um Vorschaltgeräte dahinter zu verbergen aluminium cover high, to conceal the drivers in the profile
62397652	2 m	
62397654	4 m	

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62397610	1x Leuchten U-Profil Endkappe flach, Aluminium, mit flacher Abdeckung, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm 1x U profile end cap flat, aluminium, with flat cover, thickness (excl. fixing clip): 2 mm
62397611	1x Leuchten U-Profil Endkappe hoch, Aluminium, mit hoher Abdeckung, Stärke (ohne Befestigungslasche): 2 mm 1x U profile end cap high, aluminium, with high cover, thickness (excl. fixing clip): 2 mm
62397614	Aluminiumträger, LED-Montage in Nut aluminium carrier, mounting LED in notch
62397615	Aluminiumträger, LED-Montage in Nut aluminium carrier, mounting LED in notch
62397616	Montageprofil, LED-Montage auf Profilboden mounting profile, mounting LED on profile
62397617	Montageprofil, LED-Montage auf Profilboden mounting profile, mounting LED on profile
62397612	Schnell-Befestigung für einfache Seilsystem-Montage auf der Rückseite (nur in Verbindung mit 62397613) quick attachment for rear mounting cord system (only in conjunction with 62397613)
62397613	Seilabhängung mit Deckenbefestiger, Stahlseil 2.000 mm (nur in Verbindung mit 62397612) rope suspension with ceiling attachment, steel cable 2.000 mm (only in conjunction with 62397612)
62397618	2x Verbinder, 8 Schrauben 2x connector, 8 screws

Längenausdehnung bei Temperaturänderung beachten (siehe Seite 266). | Please consider linear extension with temperature variations (see page 266).

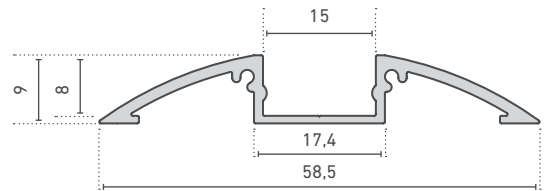
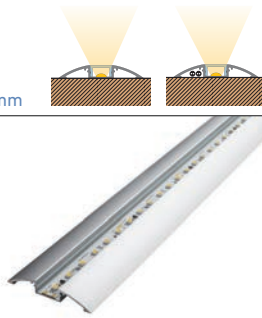
*5 m: Versandkosten gesondert anfragen | Please inquire freight costs

WEITERE PROFILE AUF ANFRAGE | FURTHER PROFILES ON REQUEST

BARdolino Fondo

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 58,5 x 9 mm | DIMENSIONS: 58,5 x 9 mm

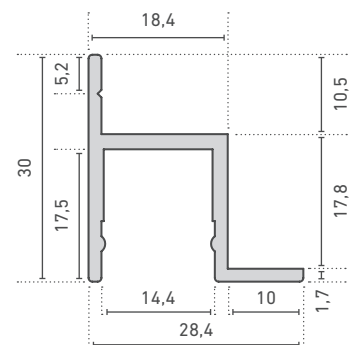
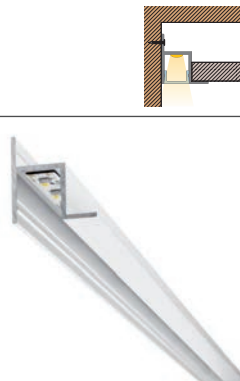
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399581	1 m
62399582	2,01 m
62399583	3,02 m
62399585	5,03 m



Soffitto

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 28,4 x 30 mm

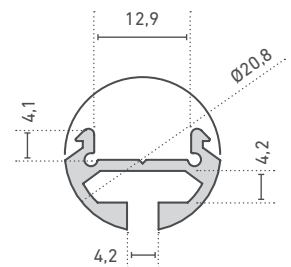
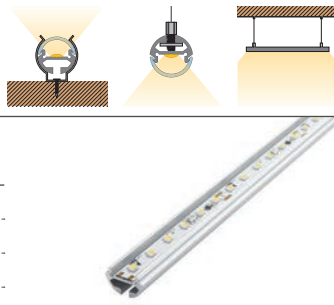
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
Aluminium eloxiert Aluminium anodized	
62399471	1 m
62399472	2,01 m
62399473	3,02 m
62399475	5,03 m



Pino Solo

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 20,8 mm

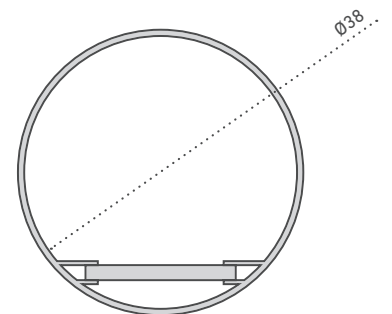
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399441	1 m
62399442	2,01 m
62399443	3,02 m
62399445	5,03 m



Pino Grande

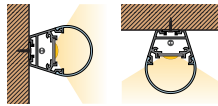
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 38 mm

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399940	1 m
62399942	2,01 m
62399944	3,02 m

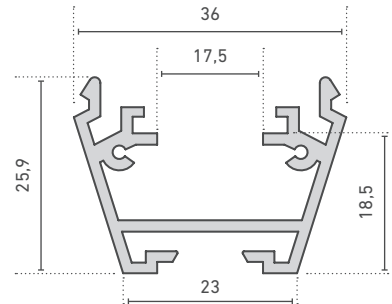


GARgano Grande

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 36 x 25,9 mm

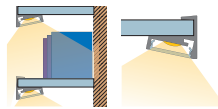


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62399511	1 m
62399512	2,01 m
62399513	3,02 m
62399515	5,03 m

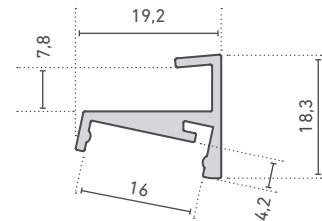


GARliano Vetro 8

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 19,2 x 18,3 mm

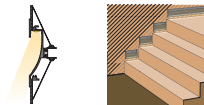


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
Vetro 8 für Glas- und Regalböden mit 8 mm Stärke for glass and other shelves with 8 mm width	
62399561	1 m
62399562	2,01 m
62399563	3,02 m
62399565	5,03 m

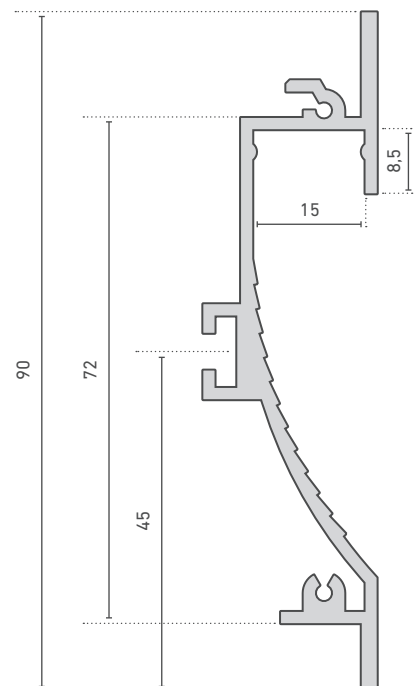


Wallight 3.0

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 23 x 90 mm



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length
62398421	1 m
62398422	2,01 m
62398423	3,02 m
62398425	5,03 m





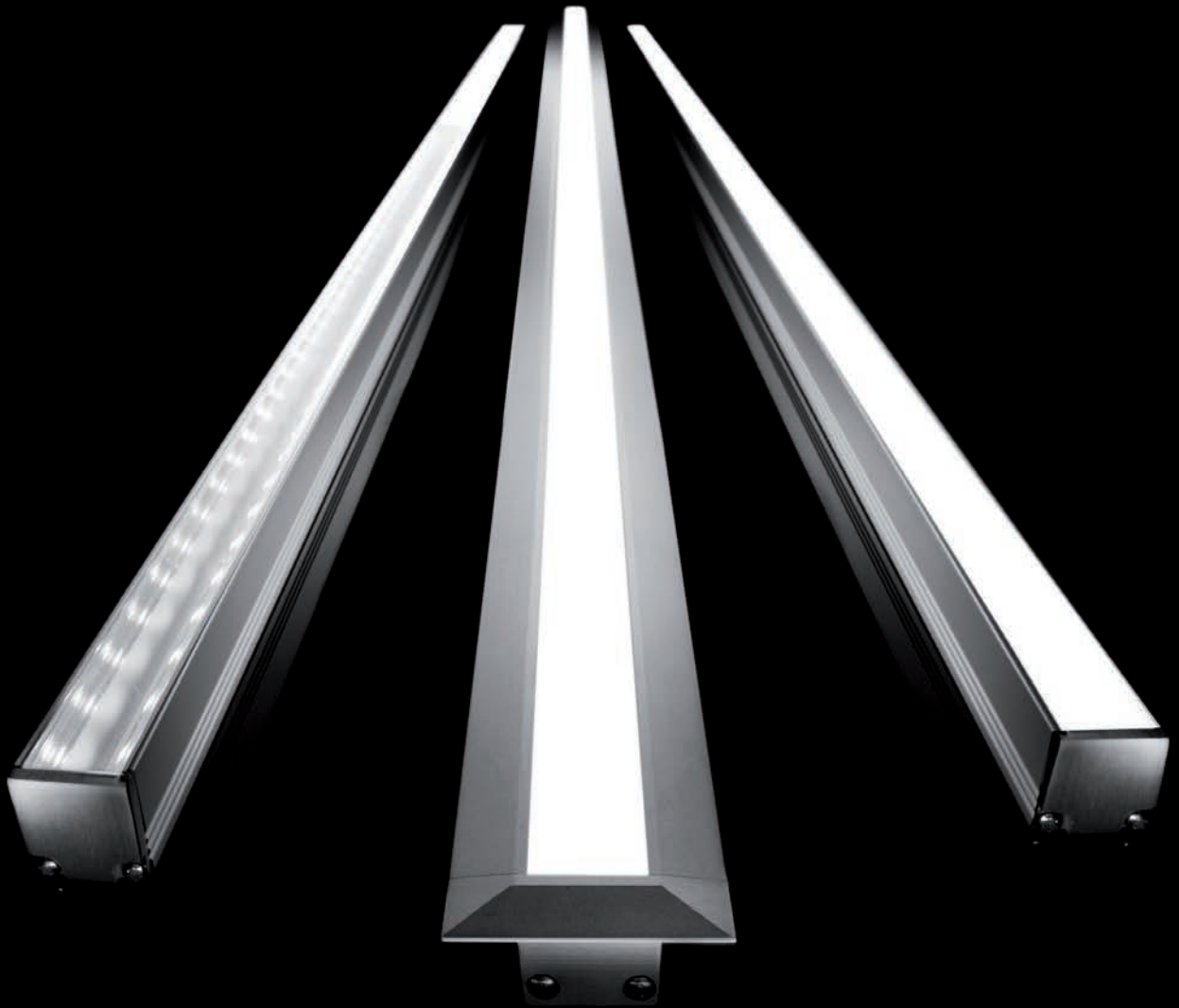
KUNDENSPEZIFISCHE LEUCHTEN | CUSTOMISED LUMINAIRES

UNENDLICHE VIELFALT. ENDLESS VARIATIONS.



B

MADE IN
GERMANY.



KUNDENSPEZIFISCHE LEUCHTEN

Die hochwertigen LED-Individualleuchten von Barthelme für den Innen- und Außenbereich werden speziell nach Ihren Wünschen gefertigt.

Durch die große Auswahl an LED-Streifen in unterschiedlichen Lichtfarben und Helligkeiten in Kombination mit zahlreichen Profilen, Abdeckungen, Schutzarten und Anschlussarten, können wir Ihre LED-Komplettleuchte für fast jede Anforderung fertigen.

Sie bestimmen das Aussehen und die Funktion. Produziert wird an unserem Standort Nürnberg, Deutschland, in höchster Präzision und Qualität. Alle Leuchten sind nach IEC 60598-2-1 von unabhängigen Zertifizierungsstellen geprüft.

CUSTOMISED LUMINAIRES

The high quality LED customised luminaires from Barthelme, for interior and exterior applications, are manufactured specifically according to your requirements.

With a wide range of LED stripes in various light colours and temperatures in combination with numerous profiles, covers, protection classes and connection types, we can manufacture a customized luminaire for almost any requirement.

You determine the design and functionality. We manufacture the luminaires at our headquarters in Nuremberg with highest precision and quality. An independent certification authority tests all luminaires according to IEC 60598-2-1.



VERGUSS | COATING

Die angewandte Vergusstechnik in Verbindung mit der speziellen Zusammensetzung der Vergussmasse machen unsere Komponenten besonders witterungsbeständig und UV stabil.

Die eingesetzten Materialien werden seit vielen Jahren u. a. in der Automobilindustrie verwendet, wo sie dem hohen Qualitätsniveau entsprechen und eine Vielzahl an unterschiedlichsten Tests erfolgreich bestanden haben.

Barthelme bietet für jede Anwendung Ihrer Leuchte den richtigen Verguss:

- » **Teilverguss** als Schutz vor Taufeuchte und Spritzwasser
- » **glasklarer Vollverguss (weich/hart)** bei höherer Beanspruchung der Leuchte; bietet beste Lichtausbeute bei sichtbaren Lichtpunkten
- » **opaler Vollverguss (weich/hart)** bei höherer Beanspruchung der Leuchte; das Ergebnis ist eine homogen und gleichmäßig ausgeleuchtete Fläche

Vollverguss hart wird verwendet, wenn mechanische Belastungen auf die Leuchte einwirken werden. Abhängig von der verwendeten Profilart sind diese Leuchten auch begehrbar.

HINWEIS:

Beim Verguss unserer Leuchten kann es zu einer Verschiebung der ursprünglichen Lichtfarbe und einer Lichtreduktion im Leuchtenprofil kommen.

The coating process in combination with the composition of the coating mixture make our components highly weather and UV resistant.

The materials have been used for many years in the automobile industry in accordance with the stringent quality niveau and have successfully passed a range of diverse tests.

Barthelme offers the right coating for your luminaires designated application:

- » **partly enclosed** offers protection against dew moisture and splashing water
- » **clear fully enclosed (soft/hard)** for higher demands on the luminaire; offers excellent lumen output with visible light spots
- » **frosted fully enclosed (soft/hard)** for higher demands on the luminaire; offers a homogenous and even lumination area

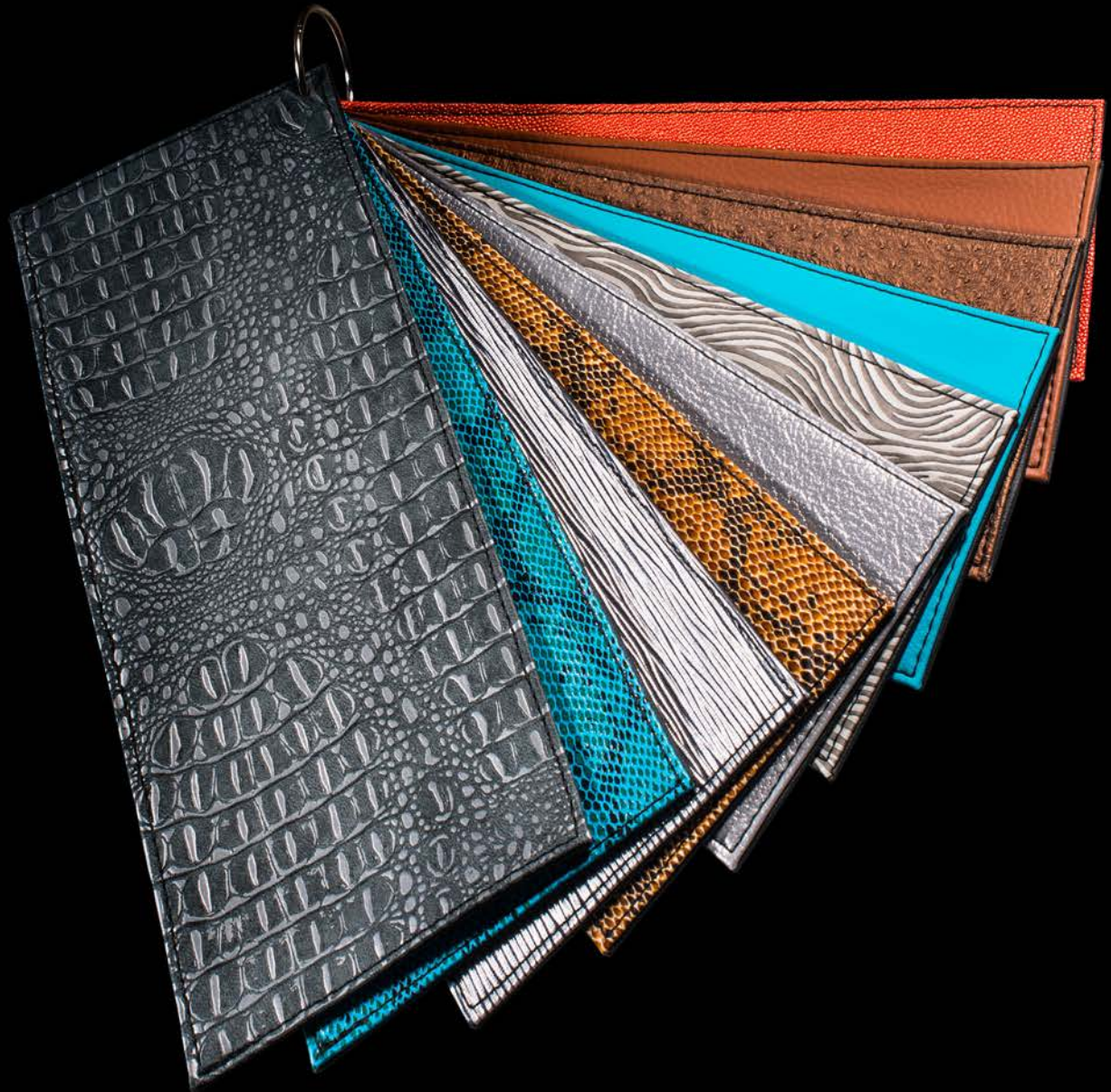
The fully enclosed hard coating is used if mechanical strain is exerted on the luminaire. Depending on the profile selected the luminaire can be walked on.

PLEASE NOTE:

Due to coating of the luminaires a shift of the original colour as well as a reduction of lumen output might be possible.



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



AUSDRUCKSVOLLE INDIVIDUALITÄT FÜR ANSPRUCHSVOLLE VISIONEN
EXPRESSIVE INDIVIDUALITY FOR SOPHISTICATED VISIONS

EXKLUSIVE VEREDELUNG AUF ANFRAGE
EXCLUSIVE FINISHING AVAILABLE ON REQUEST



BIS IP 67/68 | UP TO IP67/68

ABDECKUNGEN | COVERS

EINLEGER | INSERT

LED-STREIFEN | LED STRIPES

VERGUSSARTEN | TYPES OF COATING



PROFILE | PROFILES

KABELZUFÜHRUNG | CABLE FEED

ENDKAPPEN | END CAPS

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

IN NUR 8 SCHRITTEN ZU IHRER INDIVIDUALLEUCHE IN ONLY 8 STEPS TO YOUR CUSTOMISED LED LUMINAIRE

Anhand unserer Checkliste können Sie Ihre eigene Individualleuchte nach Ihren Anforderungen in nur 8 Schritten, selbst konfigurieren.

Im hausinternen Leuchtenbau wird alles nach Ihren Vorgaben gefertigt, so dass wir Ihnen nicht nur Qualität und Individualität gewährleisten können, sondern auch kurze Lieferzeiten und persönlichen Service. Nach Eingang und Prüfung Ihrer Anforderungen erhalten Sie von uns Ihr Angebot.

By means of our checklist you can configure your own individual luminaire in accordance with your requirements in just 8 steps.

Your luminaire is manufactured inhouse, according to your specifications. In this way we not only ensure quality and individuality but also secure short lead times and a personal service. You will receive a quotation after we have received and checked your requirements.

STEP	POSITION	BESCHREIBUNG DESCRIPTION
1	PROFIL PROFILE	Wählen Sie das für Sie passende Profil aus Select the profile according to your requirements
2	EINSATZBEREICH APPLICATION	Je nach Einsatzbereich benötigt Ihre Leuchte eine Abdeckung (Innen), einen Teilverguss (Feuchtraum) oder einen Vollverguss (Außen) Depending on the application, your luminaire needs a cover (indoor), partial encapsulation (wet space) or full encapsulation (outdoor)
3	LÄNGE LENGTH	Teilen Sie uns die Länge Ihrer Leuchte mit Select the length of your luminaire
4	ABDECKUNG COVER	Je nach Profiltyp stehen bis zu sechs verschiedene Abdeckungen zur Wahl Depending on the type of profile there are up to 6 available covers
5	LED-STREIFEN LED STRIPES	Wählen Sie abhängig vom Profil aus unserem großen Angebot Ihren LED-Streifen aus Select the suitable LED stripe for the profile from our wide range available
6	KABELLÄNGE CABLE LENGTH	Geben Sie die benötigte Kabellänge von Ihrer Individualleuchte zum Netzteil oder zur nächsten Einspeisung an Enter the required cable length from your luminaire to the power supply or to the next in-feed
7	KABELZUFÜHRUNG CABLE FEED	Wählen Sie zwischen seitlicher und rückseitiger Einspeisung, mit PG-Verschraubung oder Gummitülle Choose between side or rear feeding, with PG fitting or rubber sleeve
8	HALTERUNG BRACKET	Je nach Profilart können Sie zwischen verschiedenen Halterungen wählen, z.B. starr, in einem definierten Winkel oder schwenkbar Depending on the type of profile, you can choose between different brackets: e.g. rigid, fixed angle or pivotable



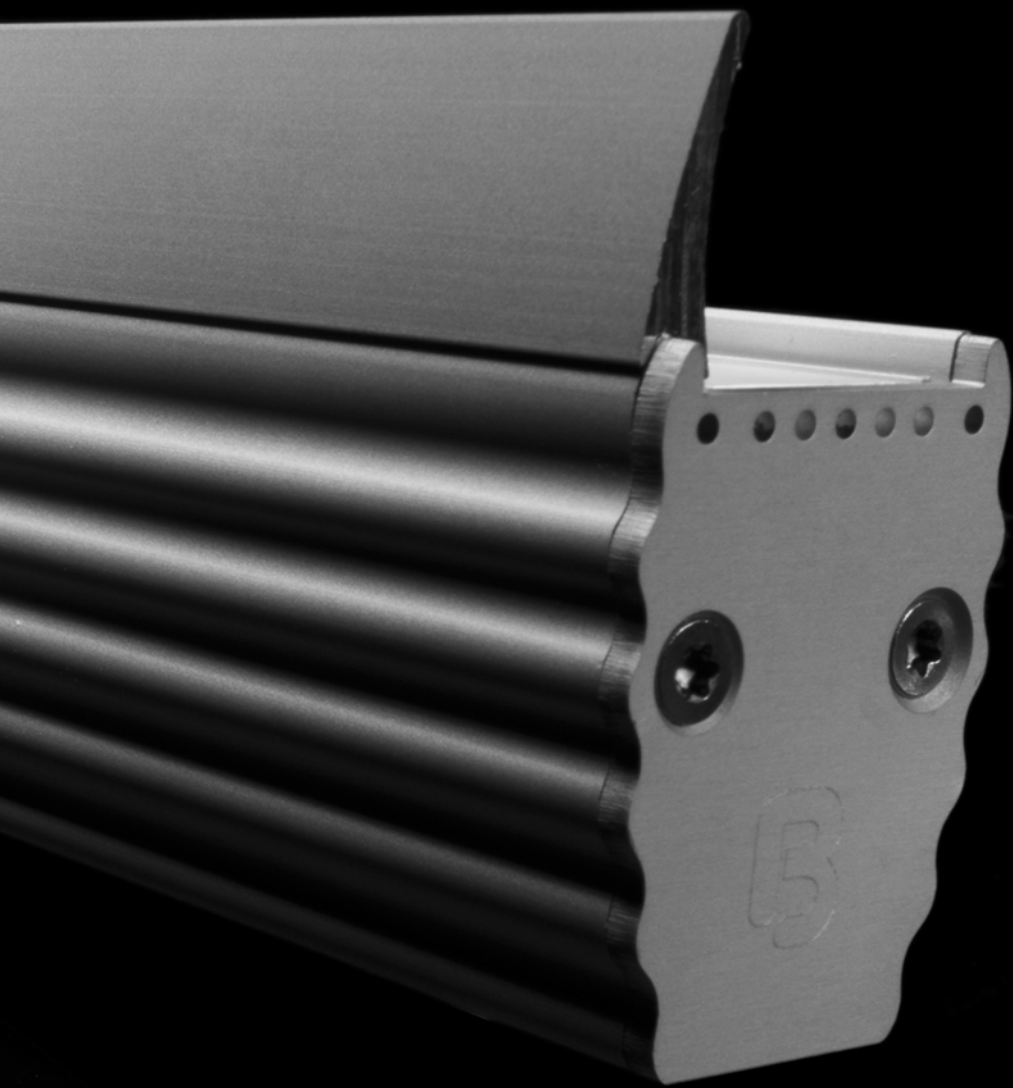
Bauherr: Allianz Real Estate Licht- und Elektroplanung Fassadenbeleuchtung: kbi keydel bock ingenieure





LEUCHTEN | LUMINAIRES

ÄSTHETISCH. HOCHWERTIG. FUNKTIONAL.
AESTHETIC. SPOHISTICATED. FUNCTIONAL.



Barthelme "Made in Germany" LED Leuchten sind in ihrer Formensprache schlicht und edel – in ihrer Wirkung faszinierend.

Sie sind in nahezu jedes Raum- und Architekturkonzept integrierbar.

Barthelme entwickelt und fertigt Leuchten, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen und im Innen- wie auch im Außenbereich vielfältig einsetzbar sind – ob zur Akzentuierung oder selbst als Akzent.

Barthelme "Made in Germany" LED luminaires are elegant and reserved in their form and design, fascinating in their effect.

They integrate seamlessly in nearly all spatial and architectural concepts.

Barthelme designs and manufactures leading-edge LED luminaires for versatile indoor and outdoor applications, which accentuate and at the same time are themselves accents.

WALLWASHER

BERgamo WEISS WHITE	174
BERgamo BLAU / GRÜN BLUE / GREEN	176
BERgamo RGB	178
BERgamo RGBW	180

AUFBAULEUCHTEN | MOUNTED LUMINAIRES

VERONA 1.2S	182
VERONA 1.2R	184
BARI	186

EINBAULEUCHTEN | RECESSED LUMINAIRES

PISA 1.2 / 1.2L	188
COMO	190
PESCARA	192
TRIENT	194
MODENA	196
MONDO	198
MODENA / MONDO EINBAURAHMEN MOUNTING FRAMES	200
LUNA	201
PRATO	202

LIGHT PANELS

NEPTUN	203
 APOLLON	204
SATURN	205
URANUS	206
MARS	207

SONDERANWENDUNGEN | SPECIAL APPLICATIONS

 BERgamo PLANT LIGHT	208
 LUCERIA	210
 MASSIMO	212
 COPERTA	213
 RIMESSA	214
I-LED BEAMER MINI	215
LED BEAMER INDOOR	216
LED BEAMER OUTDOOR	217

STECKSYSTEM | CONNECTOR SYSTEM

VIA POWER NET	218
 MUSTERSET VIA POWER NET / SAMPLE SET VIA POWER NET	267



BERgamo HP

WEISS | WHITE

- » Effizienz von 110 lm/W bei Lichtfarbe 840
- » Temperaturüberwachung, LEDs werden bei Überhitzung gedimmt und somit vor Zerstörung geschützt
- » eleganter Wallwasher mit hoher Lichtausbeute für architektonische Flächenbeleuchtung im In- und Outdoor Bereich
- » naht- und schattenloses Aneinanderreihen möglich, mehrere Leuchten mit einem Steuergerät betreibbar
- » 24 V DC Linearleuchte, bestückt mit Nichia-Power LEDs
- » in drei Längen und je drei verschiedenen Weißtönen mit diversen Optiken erhältlich
- » eloxiertes Aluminiumgehäuse
- » 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 (IP67/68)¹
- » optional mit M8 Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 218)
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Ta<55°C: >36.000h
- » inkl. 1 m Anschlusskabel

- » efficiency of 110 lm/w at light colour 840
- » temperature monitoring with automatic dimming of the LEDs in the case of overheating to protect from damage
- » elegant wall washer with high lumen output for indoor and outdoor architectural area illumination
- » seamless and shadowless alignment possible, several luminaires operable with one controller
- » 24 V DC linear luminaire, 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 (IP67/68)¹
- » optionally equipped with M8 connector (see page 218)
- » estimated lifetime L70 at Ta<55°C: >36,000h
- » incl. 1 m connection cable

BERgamo HP INDOOR WEISS | WHITE

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
6#3328xx	warmweiß 827 warm white	2.700 K			1.780 lm	83			99 lm/W	
6#3333xx	weiß 830 white	3.000 K	18 W	12	1.880 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx=55)	336 mm	104 lm/W	A+
6#3326xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K			1.980 lm	83			110 lm/W	
6#6628xx	warmweiß 827 warm white	2.700 K			3.560 lm	83			99 lm/W	
6#6633xx	weiß 830 white	3.000 K	36 W	24	3.760 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx=55)	666 mm	104 lm/W	A+
6#6626xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K			3.960 lm	83			110 lm/W	
6#9828xx	warmweiß 827 warm white	2.700 K			5.340 lm	83			99 lm/W	
6#9833xx	weiß 830 white	3.000 K	54 W	36	5.640 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx=55)	996 mm	104 lm/W	A+
6#9826xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K			5.940 lm	83			110 lm/W	

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

BERgamo HP OUTDOOR WEISS | WHITE

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	max. Leistung max. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	Lumen/Watt	EEK EEC
6#3428xx	warmweiß 827 warm white	2.700 K			1.780 lm	83			99 lm/W	
6#3433xx	weiß 830 white	3.000 K	18 W	12	1.880 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx=55)	336 mm	104 lm/W	A+
6#3426xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K			1.980 lm	83			110 lm/W	
6#6728xx	warmweiß 827 warm white	2.700 K			3.560 lm	83			99 lm/W	
6#6733xx	weiß 830 white	3.000 K	36 W	24	3.760 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx=55)	666 mm	104 lm/W	A+
6#6726xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K			3.960 lm	83			110 lm/W	
6#9928xx	warmweiß 827 warm white	2.700 K			5.340 lm	83			99 lm/W	
6#9933xx	weiß 830 white	3.000 K	54 W	36	5.640 lm	83	17°, 26°, 37°, 43° x 16° (xx=55)	996 mm	104 lm/W	A+
6#9926xx	kaltweiß 840 cool white	4.000 K			5.940 lm	83			110 lm/W	

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

ERSETZEN SIE IN DER ARTIKEL-NR. XX DURCH DEN GEWÜNSCHTEN ABSTRAHLWINKEL UND # DURCH DIE VARIANTEN-NR.
PLEASE REPLACE THE XX OF THE ITEM NUMBER WITH THE REQUIRED BEAM ANGLE AND THE # WITH THE MODEL NUMBER BELOW.

» 2

Indoor: ohne Blendschutz, mit gerader Abdeckung
Outdoor: ohne Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)
indoor: without glare shield, with straight cover,
outdoor: without glare shield, no cover (but coated)

» 3

Indoor: mit Blendschutz, mit gerader Abdeckung
Outdoor: mit Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)
indoor: with glare shield, with straight cover,
outdoor: with glare shield, no cover (but coated)

» 4

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

HALBRUND-ABDECKUNG | SEMI CIRCLE COVER

Zum Nachrüsten bestehender Leuchten, klare Halbrund-Abdeckung aus Kunststoff, lässt Staub und Schmutz abperlen, nur ohne Blendschutz verwendbar, siehe Beschreibung # »4

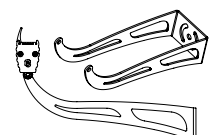
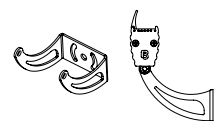
for upgrading existing luminaires, clear semi circular plastic cover lets dirt and dust simply drip off, only useable without glare shield, see description # »4



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

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/ Bodenmontage, Abstand: 17 mm mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor, distance: 17 mm
62399488	Ausleger kurz, für Wandmontage, Wandabstand: 65 mm, Höhe: 57 mm short cantilever arm, for mounting on walls, distance to wall: 65 mm, height: 57 mm
62399489	Ausleger lang, für Wandmontage, Wandabstand: 201 mm, Höhe: 82 mm long cantilever arm, for mounting on walls, distance to wall: 201 mm, height: 82 mm



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



VIA POWER NET (SIEHE SEITE 218 | SEE PAGE 218)

BERgamo HP

BLAU / GRÜN | BLUE / GREEN

- » eleganter Wallwasher mit hoher Lichtausbeute für architektonische Flächenbeleuchtung im In- und Outdoor Bereich
- » naht- und schattenloses Aneinanderreihen möglich, mehrere Leuchten mit einem Steuergerät betreibbar
- » Temperaturüberwachung, LEDs werden bei Überhitzung gedimmt und somit vor Zerstörung geschützt
- » 24 V DC Linearleuchte, bestückt mit OSRAM Power LEDs
- » blau und grün in je drei Längen mit diversen Optiken erhältlich
- » eloxiertes Aluminiumgehäuse
- » 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 (IP67/68)¹
- » optional mit M8 Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 218)
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Ta<55°C: >60.000h
- » inkl. 1 m Anschlusskabel

- » elegant wall washer with high lumen output for indoor and outdoor architectural area illumination
- » seamless and shadowless alignment possible, several luminaires operable with one controller
- » temperature monitoring with automatic dimming of the LEDs in the case of overheating to protect from damage
- » 24 V DC linear luminaire, fitted with OSRAM Power LEDs
- » available in blue and green, each in three lengths and with diverse optional beam angles
- » anodized 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 (IP67/68)¹
- » optionally equipped with M8 connector (see page 218)
- » estimated lifetime L70 at Ta<55°C: >60,000h
- » incl. 1 m connection cable

BERgamo HP INDOOR BLAU / GRÜN | BLUE / GREEN

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



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

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

BERgamo HP OUTDOOR BLAU / GRÜN | BLUE / GREEN

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



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

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

ERSETZEN SIE IN DER ARTIKEL-NR. XX DURCH DEN GEWÜNSCHTEN ABSTRAHLWINKEL UND # DURCH DIE VARIANTEN-NR.
PLEASE REPLACE THE XX OF THE ITEM NUMBER WITH THE REQUIRED BEAM ANGLE AND THE # WITH THE MODEL NUMBER BELOW.

» 2

Indoor: ohne Blendschutz, mit gerader Abdeckung
Outdoor: ohne Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)
indoor: without glare shield, with straight cover,
outdoor: without glare shield, no cover (but coated)

» 3

Indoor: mit Blendschutz, mit gerader Abdeckung
Outdoor: mit Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)
indoor: with glare shield, with straight cover,
outdoor: with glare shield, no cover (but coated)

» 4

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

HALBRUND-ABDECKUNG | SEMI CIRCLE COVER

Zum Nachrüsten bestehender Leuchten, klare Halbrund-Abdeckung aus Kunststoff, lässt Staub und Schmutz abperlen, nur ohne Blendschutz verwendbar

for upgrading existing luminaires, clear semi circular plastic cover lets dirt and dust simply drip off, only useable without glare shield



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

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/ Bodenmontage, Abstand: 17 mm mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor, distance: 17 mm
62399488	Ausleger kurz, für Wandmontage, Wandabstand: 65 mm, Höhe: 57 mm short cantilever arm, for mounting on walls, distance to wall: 65 mm, height: 57 mm
62399489	Ausleger lang, für Wandmontage, Wandabstand: 201 mm, Höhe: 82 mm long cantilever arm, for mounting on walls, distance to wall: 201 mm, height: 82 mm

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



VIA POWER NET (SIEHE SEITE 218 | SEE PAGE 218)



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
- » 24 V DC Linearleuchte, bestückt mit OSRAM Power LEDs
- » in zwei Längen mit diversen Optiken erhältlich
- » eloxiertes Aluminiumgehäuse
- » 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 (IP67/68)¹
- » optional mit M8 Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 218)
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Ta<55°C: >60.000h
- » inkl. 1 m Anschlusskabel

- » elegant wall washer with high lumen output for indoor and outdoor architectural area illumination
- » seamless and shadowless alignment possible, several luminaires operable with one controller
- » 24 V DC linear luminaire, fitted with OSRAM Power LEDs
- » RGB available in two lengths with diverse optional beam angles
- » anodized 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 (IP67/68)¹
- » optionally equipped with M8 connector (see page 218)
- » estimated lifetime L70 at Ta<55°C: >60,000h
- » incl. 1 m connection cable

BERgamo HP INDOOR RGB

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



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

BERgamo HP OUTDOOR RGB

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



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

ERSETZEN SIE IN DER ARTIKEL-NR. XX DURCH DEN GEWÜNSCHTEN ABSTRAHLWINKEL UND # DURCH DIE VARIANTEN-NR.
PLEASE REPLACE THE XX OF THE ITEM NUMBER WITH THE REQUIRED BEAM ANGLE AND THE # WITH THE MODEL NUMBER BELOW.

» 2

Indoor: ohne Blendschutz, mit gerader Abdeckung
Outdoor: ohne Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)
indoor: without glare shield, with straight cover,
outdoor: without glare shield, no cover (but coated)

» 3

Indoor: mit Blendschutz, mit gerader Abdeckung
Outdoor: mit Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)
indoor: with glare shield, with straight cover,
outdoor: with glare shield, no cover (but coated)

» 4

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

HALBRUND-ABDECKUNG | SEMI CIRCLE COVER

Zum Nachrüsten bestehender Leuchten, klare Halbrund-Abdeckung aus Kunststoff, lässt Staub und Schmutz abperlen, nur ohne Blendschutz verwendbar

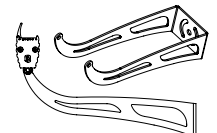
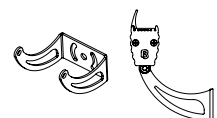
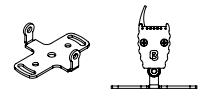
for upgrading existing luminaires, clear semi circular plastic cover lets dirt and dust simply drip off, only useable without glare shield



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

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/ Bodenmontage, Abstand: 17 mm mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor, distance: 17 mm
62399488	Ausleger kurz, für Wandmontage, Wandabstand: 65 mm, Höhe: 57 mm short cantilever arm, for mounting on walls, distance to wall: 65 mm, height: 57 mm
62399489	Ausleger lang, für Wandmontage, Wandabstand: 201 mm, Höhe: 82 mm long cantilever arm, for mounting on walls, distance to wall: 201 mm, height: 82 mm



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



VIA POWER NET (SIEHE SEITE 218 | SEE PAGE 218)

EMPFOHLENE STEUERUNG (3-FARBKANALSTEUERUNG CHROMOFLEX PRO CV, 24 V) SIEHE SEITE 231
RECOMMENDED CONTROLLER (3 CHANNEL COLOUR CONTROL CHROMOFLEX PRO CV, 24 V) SEE PAGE 231



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
- » Linearleuchte in 4x700 mA, bestückt mit OSRAM Power LEDs
- » in drei Längen mit diversen Optiken erhältlich
- » eloxiertes Aluminiumgehäuse
- » 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 (IP67/68)¹
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Ta<55°C: >36.000h
- » inkl. 1 m Anschlusskabel

- » elegant wall washer with high lumen output for indoor and outdoor architectural area illumination
- » seamless and shadowless alignment possible, several luminaires operable with one controller
- » linear luminaire 4x700 mA, fitted with OSRAM Power LEDs
- » available in RGBW in three lengths with diverse optional beam angles
- » anodized 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 (IP67/68)¹
- » estimated lifetime L70 at Ta<55°C: >36,000h
- » incl. 1 m connection cable

BERgamo HP INDOOR RGBW

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



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

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

BERgamo HP OUTDOOR RGBW

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



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

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

ERSETZEN SIE IN DER ARTIKEL-NR. XX DURCH DEN GEWÜNSCHTEN ABSTRAHLWINKEL UND # DURCH DIE VARIANTEN-NR.
PLEASE REPLACE THE XX OF THE ITEM NUMBER WITH THE REQUIRED BEAM ANGLE AND THE # WITH THE MODEL NUMBER BELOW.

» 2

Indoor: ohne Blendschutz, mit gerader Abdeckung
Outdoor: ohne Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)
indoor: without glare shield, with straight cover,
outdoor: without glare shield, no cover (but coated)

» 3

Indoor: mit Blendschutz, mit gerader Abdeckung
Outdoor: mit Blendschutz, ohne Abdeckung (da vergossen)
indoor: with glare shield, with straight cover,
outdoor: with glare shield, no cover (but coated)

» 4

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

HALBRUND-ABDECKUNG | SEMI CIRCLE COVER

Zum Nachrüsten bestehender Leuchten, klare Halbrund-Abdeckung aus Kunststoff, lässt Staub und Schmutz abperlen, nur ohne Blendschutz verwendbar

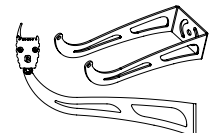
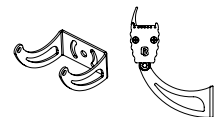
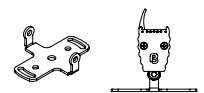
for upgrading existing luminaires, clear semi circular plastic cover lets dirt and dust simply drip off, only useable without glare shield



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

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/Bodenmontage, Abstand: 17 mm mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor, distance: 17 mm
62399488	Ausleger kurz, für Wandmontage, Wandabstand: 65 mm, Höhe: 57 mm short cantilever arm, for mounting on walls, distance to wall: 65 mm, height: 57 mm
62399489	Ausleger lang, für Wandmontage, Wandabstand: 201 mm, Höhe: 82 mm long cantilever arm, for mounting on walls, distance to wall: 201 mm, height: 82 mm



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



VERONA 1.2S

OUTDOOR STRAHLER | OUTDOOR SPOT

- » eleganter, hochwertiger LED-Strahler für den Außenbereich
- » große Auswahl für unterschiedliche Projektanforderung
- » in CV- und CC-Version erhältlich: CV in drei verschiedenen Weißtönen mit diversen Abstrahlwinkeln, CC in RGB und RGBW
- » Druckausgleich und Vermeidung von Betauung durch integrierte Membran
- » aus eloxiertem Aluminium
- » CV-Version optional mit M8 oder VIA-M12 Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 218)
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Ta<45°C: >51.400h (>60.000 RGB(W))
- » inkl. einstellbarem Haltebügel und 5 m Kabel

- » elegant, high-end LED spot for outdoor use
- » large selection for various project requirements
- » available in CV- and CC-Versions: CV with three white tones and diverse beam angles, CC in RGB and RGBW
- » pressure compensation and protection against condensation with integrated membrane
- » anodised aluminium
- » CV version optional with M8 or VIA-M12 connector (see page 218)
- » estimated lifetime L70 at Ta<45°C: >51,400h (>60.000 RGB(W))
- » incl. adjustable holding bracket and 5 m cable

VERONA 1.2S 12/24V
 ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 46,5 x 66 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung max. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69142811	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69143311	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	12°	A+
69142611	kaltweiß 740 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69142820	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69143320	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	21°	A+
69142620	kaltweiß 740 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69142832	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69143332	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	34°	A+
69142632	kaltweiß 740 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69142847	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69143347	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	44° x 9°	A+
69142647	kaltweiß 740 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		

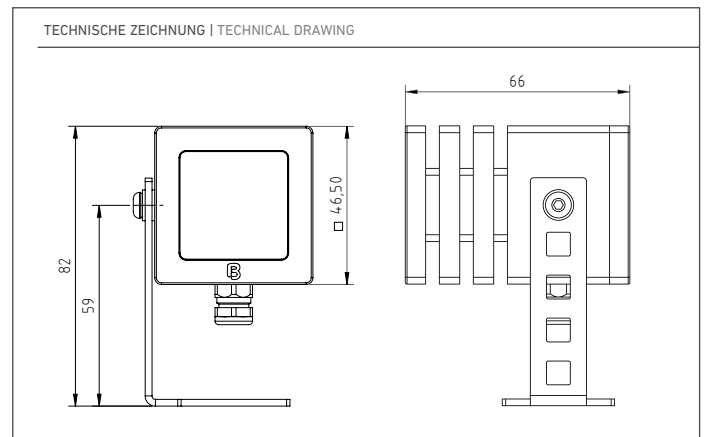
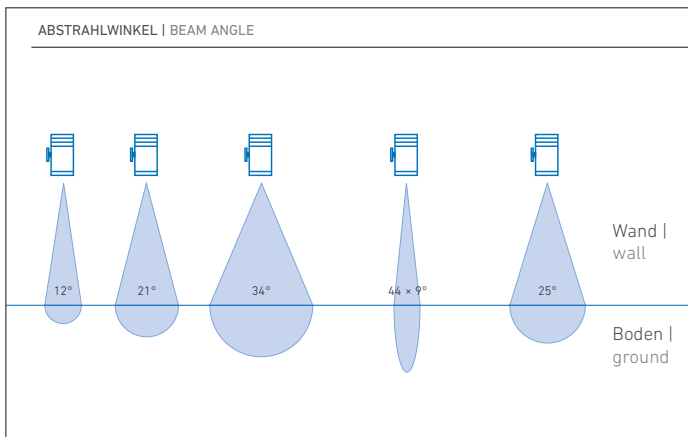
VERONA 1.2S
 ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 46,5 x 66 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung max. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69263125	RGB	RGB	3 W	145 lm	48 lm/W	25°	A+
69263625	RGBW	RGBW	4,1 W	225 lm	55 lm/W		

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62700050	Erdspieß, Edelstahl 1.4301 (V2A), inkl. Schrauben für die Befestigung der Leuchte am Erdspieß, Abmessungen: 33 x 33 x 172 mm inkl. Schrauben für die Befestigung der Leuchte am Erdspieß, Abmessungen: 33 x 33 x 172 mm ground spike, stainless steel 304, incl. screws for attaching the luminaire to the ground spike, dimensions: 33 x 33 x 172 mm





VERONA 1.2R

OUTDOOR STRAHLER | OUTDOOR SPOT

- » eleganter, hochwertiger LED-Strahler für den Außenbereich
- » große Auswahl für unterschiedliche Projektanforderung
- » in CV- und CC-Version erhältlich: CV in drei verschiedenen Weißtönen mit diversen Abstrahlwinkeln, CC in RGB und RGBW
- » Druckausgleich und Vermeidung von Betauung durch integrierte Membran
- » aus eloxiertem Aluminium
- » CV-Version optional mit M8 oder VIA-M12 Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 218)
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_a < 45^\circ\text{C}$: >51.400h (>60.000 RGB(W))
- » inkl. einstellbarem Haltebügel und 5 m Kabel

- » elegant, high-end LED spot for outdoor use
- » large selection for various project requirements
- » in CV- and CC-Version available: CV with three different white tones in divers beam angels, CC in RGB and RGBW
- » pressure compensation and protection against condensation due to integrated diaphragm
- » aluminium anodized
- » CV version optional with M8 or VIA-M12 connector (see page 218)
- » estimated lifetime L70 at $T_a < 45^\circ\text{C}$: >51,400h (>60.000 RGB(W))
- » incl. adjustable bracket and 5 m cable



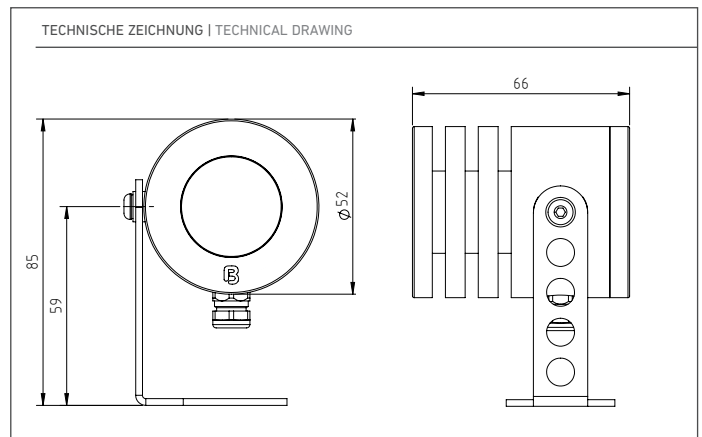
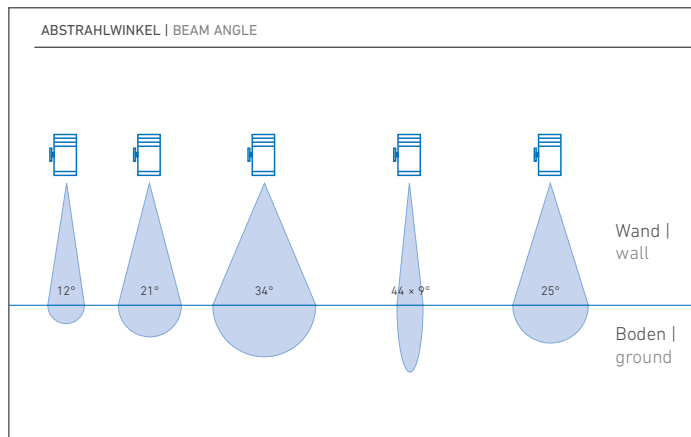
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung max. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69152811	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69153311	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	12°	A+
69152611	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69152820	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69153320	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	21°	A+
69152620	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69152832	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69153332	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	34°	A+
69152632	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		
69152847	warmweiß 827 warmwhite	2.700 K		310 lm	72 lm/W	83		
69153347	weiß 830 white	3.000 K	4,3 W	330 lm	77 lm/W	83	44° x 9°	A+
69152647	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		350 lm	81 lm/W	83		



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung max. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Abstrahlwinkel Beam angle	EEK EEC
69273125	RGB	RGB	3 W	145 lm	48 lm/W	25°	A+
69273625	RGBW	RGBW	4,1 W	225 lm	55 lm/W		

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62700050	Erdspieß, Edelstahl 1.4301 (V2A), inkl. Schrauben für die Befestigung der Leuchte am Erdspieß, Abmessungen: 33 x 33 x 172 mm ground spike, stainless steel 304, incl. screws for attaching the luminaire to the ground spike, dimensions: 33 x 33 x 172 mm





BARI STRAHLER | SPOTLIGHT

- » schwenkbarer LED-Strahler
 - » einfache Montage durch Befestigungsbügel
 - » in verschiedenen Weißtönen erhältlich
 - » Abstrahlwinkel: 35°
 - » Gehäuse aus Aluminium - gebürstet
 - » inkl. 1 m Kabel mit freien Drahtenden (CV-Version);
inkl. 1 m Kabel mit Stecker (CC-Version)
 - » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 70^\circ\text{C}$: >50.000h
- » pivotable LED spotlight
 - » easy mounting with mounting bracket
 - » available in various white tones
 - » beam angle: 35°
 - » aluminium housing - brushed finishing
 - » incl. 1 m cable with free wire ends (CV Version);
incl. 1 m cable with plug (CC version)
 - » estimated lifetime L70 at $T_c < 70^\circ\text{C}$: >50,000h



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

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



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

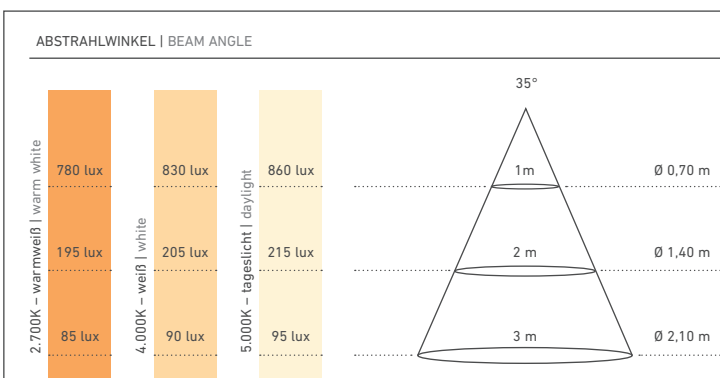
Die oben genannten Lumenwerte gelten für den Betrieb mit 700 mA. | The above mentioned lumen values are valid for operation with 700 mA

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



PASSENDES ZUBEHÖR CC-VERSION WEISS | SUITABLE ACCESSORIES CC-VERSION WHITE

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62519901	2-fach Verteiler mit 2 m Kabel und einem Kurzschlussstecker 2 output distributor with 2 m cable and one short-circuit plug
62519902	4-fach Verteiler mit 1 m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 4 output distributor 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





PISA 1.2 | 1.2L

BODENEINBAULEUCHE |

GROUND RECESSED LUMINAIRE

- » mit integ. Belüftungselement - perfekter Druckausgleich zwischen Gehäuse und Umgebung. Betauung u. Verschmutzung werden verhindert - erhöhte Lebensdauer u. Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse
 - » hochwertige LED-Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich
 - » zur Lichtakzentuierung oder als Positionslicht im Boden einsetzbar
 - » große Auswahl für unterschiedliche Projektanforderung
 - » CV in drei verschiedenen Weißtönen mit diversen Abstrahlwinkeln, CC in RGB und RGBW erhältlich
 - » Pisa 1.2L: verlängerter Korpus mit zurückgesetzter LED ermöglicht eine blendfreie Beleuchtung
 - » erhältlich mit eloxierter Aluminiumblende oder 1.4301 (V2A) Edelstahlblende
 - » CV-Version optional mit M8 oder VIA-M12 Steckverbinder ausrüstbar (siehe Seite 218)
 - » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Ta<45°C: >51.400h (>60.000 RGB(W))
 - » inkl. 5 m Kabel
- » with integrated ventilation element - optimal pressure equalization between housing and surroundings. which prevents condensation and contamination - extended lifetime and high resistance against environmental influences
 - » high-end ground-recessed LED light for outdoor use
 - » for accent lighting or as positioning ground lighting
 - » large selection for various project requirements
 - » CV available in three different white tones with diverse beam angles, CC available in RGB and RGBW
 - » Pisa 1.2L: extended body with recessed LED enables glare-free illumination
 - » available with an anodised aluminum aperture or stainless steel 304 aperture
 - » CV version optional with M8 or VIA-M12 connector (see page 218)
 - » estimated lifetime L70 at Ta<45°C: >51,400h (>60,000 RGB(W))
 - » incl. 5 m cable



Artikel-Nr. 1 Item no.	Artikel-Nr. 2 Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	max. Leistung max. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Typ. CRI	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	EEK EEC
62712811	62732811	warmweiß 827 warm white	2.700 K		220 lm	85 lm/W	83			
62713311	62733311	weiß 830 white	3.000 K	2,6 W	230 lm	88 lm/W	83	12°	67 mm	A+
62712611	62732611	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		240 lm	92 lm/W	83			
62712820	62732820	warmweiß 827 warm white	2.700 K		220 lm	85 lm/W	83			
62713320	62733320	weiß 830 white	3.000 K	2,6 W	230 lm	88 lm/W	83	21°	67 mm	A+
62712620	62732620	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		240 lm	92 lm/W	83			
62712832	62732832	warmweiß 827 warm white	2.700 K		220 lm	85 lm/W	83			
62713332	62733332	weiß 830 white	3.000 K	2,6 W	230 lm	88 lm/W	83	34°	67 mm	A+
62712632	62732632	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		240 lm	92 lm/W	83			
62712847	62732847	warmweiß 827 warm white	2.700 K		220 lm	85 lm/W	83			
62713347	62733347	weiß 830 white	3.000 K	2,6 W	230 lm	88 lm/W	83	44° x 9°	67 mm	A+
62712647	62732647	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		240 lm	92 lm/W	83			
62712808	62732808	warmweiß 827 warm white	2.700 K		220 lm	85 lm/W	83		110 mm	A+
62713308	62733308	weiß 830 white	3.000 K	2,6 W	230 lm	88 lm/W	83	9°	blendfrei glare free	
62712608	62732608	kaltweiß 840 cool white	4.000 K		240 lm	92 lm/W	83			

¹ Blende: Alu | aperture: aluminum

² Blende 1.4301 (V2A) Edelstahl | aperture: stainless steel 304

PISA 1.2

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



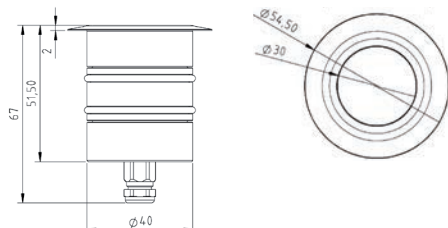
Artikel-Nr. Item no.	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung max. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Lumen/Watt	Abstrahlwinkel Beam angle	Länge Length	EEK EEC
62703125	62723125	RGB	RGB	3 W	145 lm	48 lm/W	25°	67 mm	A+
62703625	62723625	RGBW	RGBW	4,1 W	225 lm	55 lm/W	25°	67 mm	A+

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

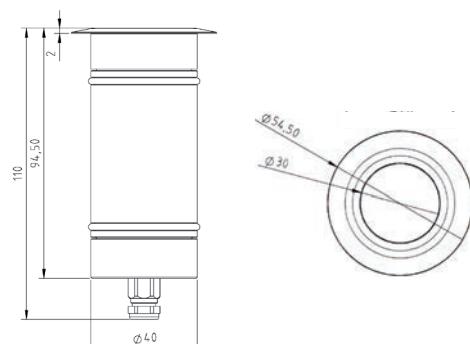
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62700121	Alu-Einbaubodenhülse für Pisa 1.2, 120 mm aluminum ground mounting sleeve for Pisa 1.2, 120 mm	
62700075	Pisa 1.2 Haltefeder, für den Einbau in Holzboden/Holz wand; wird fertig an Leuchte montiert geliefert! Pisa 1.2 retention spring, for mounting in wooden floors and walls; the retaining spring is delivered completely assembled on the luminaire!	
62700076	Variante für Saunabetrieb (Frontring in Sauna, Rückseite außerhalb des Saunabereichs); wird fertig an Leuchte montiert geliefert variation for use in sauna's (front ring in sauna, rear end outside the sauna area); is delivered assembled on the luminaire	

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

PISA 1.2



PISA 1.2L





COMO

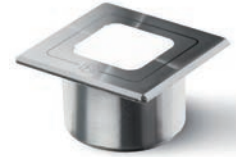
OUTDOOR AKZENTLEUCHE | OUTDOOR ACCENT LUMINAIRE

- » stimmungsvolle Akzentbeleuchtung auch an unscheinbaren Orten. Durch die kleine, elegante Bauform, tagsüber unauffällig
 - » ermöglicht blendfreie Lichteffekte
 - » ideal für den Innen-, Feucht- und Außenbereich
 - » hohe Schutzart von IP67/68¹ durch hochwertigen Verguss
 - » begehrbar bis 3 t und somit ideal für Wege und Zufahrten
 - » 1.4301 (V2A) Edelstahlgehäuse mit eckiger oder runder Blende
 - » Como 19.11R in 1.4404 (V4A) Edelstahl erhältlich
 - » Como 20.11S und 19.11R: inkl. Montagefeder
 - » Como 20.21S und 19.21R: inkl. Bodeneinbauhülse und Montagemutter
 - » inkl. 5 m Kabel
- » ambient accent lighting, even at inconspicuous locations. Thanks to its small, elegant design, unobtrusive during the daytime
 - » dazzle-free lighting in when in use
 - » ideally suited for indoor and outdoor usage as well as in moist locations
 - » high protection of IP67/68¹ due to high end full enclosure
 - » traversible up to 3 t and therefore ideal for pathways and driveways
 - » stainless steel 304 finish with square and round frames
 - » Como 19.11R available in stainless steel 316L
 - » 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 cable

COMO 20.11S

EINBAU: Ø14,5 mm, LÄNGE: 10,75 mm, BLENDE: Ø20 mm | MOUNTING: Ø14.5 mm, LENGTH: 10.75 mm, FRAME: Ø20 mm

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



COMO 19.11R

EINBAU: Ø14,5 mm, LÄNGE: 10,75 mm, BLENDE: Ø19 mm | MOUNTING: Ø14.5 mm, LENGTH: 10.75 mm, FRAME: Ø19 mm

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



#=: 1.4301 (V2A) Edelstahl | stainless steel 304 #=: 3. 1.4404 (V4A) Edelstahl | stainless steel 316L

COMO 20.21S

EINBAU: Ø14 mm, LÄNGE: 21 mm, BLENDE: Ø20 mm | MOUNTING: Ø14 mm, LENGTH: 21 mm, FRAME: Ø20 mm

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



COMO 19.21R

EINBAU: Ø14 mm, LÄNGE: 21 mm, BLENDE: Ø19 mm | MOUNTING: Ø14 mm, LENGTH: 21 mm, FRAME: Ø19 mm

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



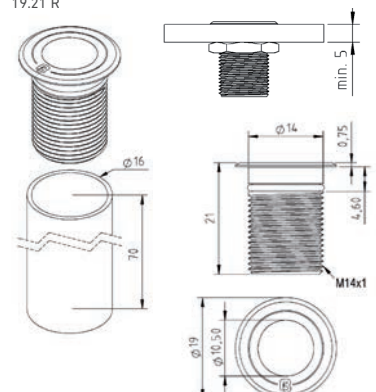
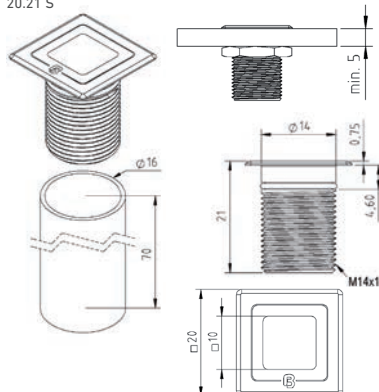
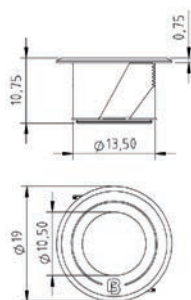
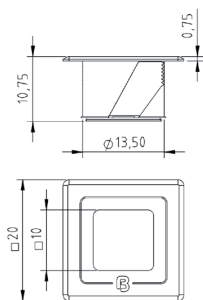
TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

20.11 S

19.11 R

20.21 S

19.21 R



PESCARA

EINBAUSTRAHLER | 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
- » 2 Ausführungen: schwenkbar und nicht schwenkbar
- » einfache Montage durch integrierte Haltefedern
- » inkl. 1 m Kabel mit offenen Drahtenden (CV-Version); inkl. 1 m Kabel mit Stecker (CC-Version)
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 70^\circ\text{C}$: > 50.000 h

- » dimmable ceiling / wall light, extra flat
- » aluminium finish in stainless steel optic
- » CV-Version: easy to integrate in a light system with LED stripes while using the same power supply
- » 2 versions: pivotable and rigid
- » easy mounting with integrated holding springs
- » incl. 1 m cable with open wire ends (CV Version); incl. 1 m cable with plug (CC version)
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 70^\circ\text{C}$: $> 50,000$ h



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



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

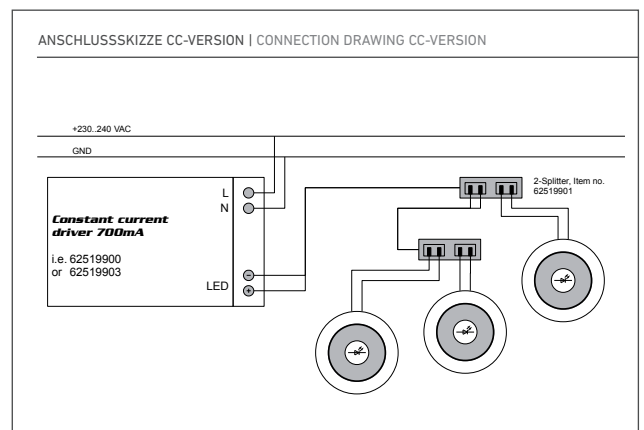
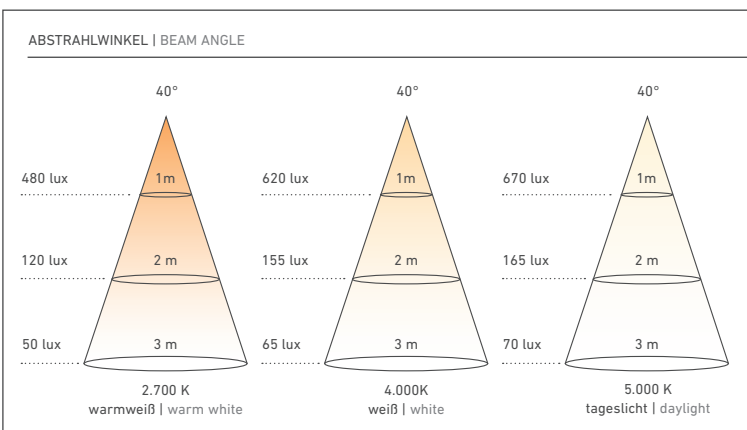


Die oben genannten Lumenwerte gelten für den Betrieb mit 700 mA. | The above mentioned lumen values are valid for operation with 700 mA

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

PASSENDES ZUBEHÖR CC-VERSION | SUITABLE ACCESSORIES CC-VERSION

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



TRIENT

EINBAUSTRAHLER | RECESSED SPOTLIGHT



- » schwenkbarer LED Wand-/Deckeneinbaustrahler
- » einfache Montage durch integrierte Haltefedern
- » CV-Version: einfach kombinierbar in einem Beleuchtungssystem mit LED-Streifen durch Verwendung des gleichen Netzteils
- » in verschiedenen Weißtönen erhältlich
- » Abstrahlwinkel: 35°
- » Gehäuse aus eloxiertem Aluminium - gebürstet
- » inkl. 1 m Kabel mit freien Drahtenden (CV-Version); inkl. 1 m Kabel mit Stecker (CC-Version)
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Tc<70°C: >50.000 h

- » pivotable LED ceiling / wall light
- » easy mounting with integrated holding spring
- » CV-Version: easy to integrate in a light system with LED stripes while using the same power supply
- » available in various white tones
- » beam angle: 35°
- » anodized aluminium housing - brushed finishing
- » incl. 1 m cable with free wire ends (CV Version); incl. 1 m cable with plug (CC version)
- » estimated lifetime L70 at Tc<70°C: >50,000 h



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



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

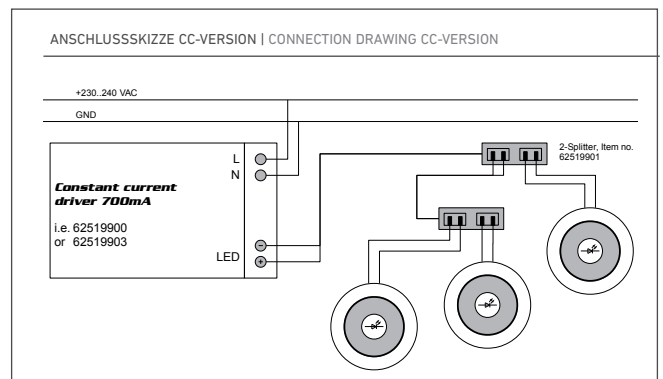
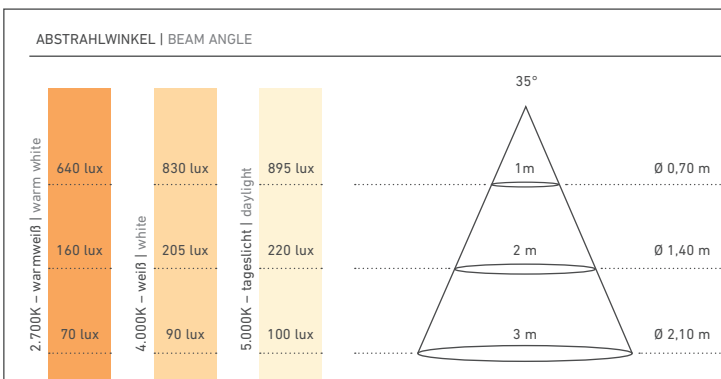


Die oben genannten Lumenwerte gelten für den Betrieb mit 700 mA. | The above mentioned lumen values are valid for operation with 700 mA

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

PASSENDES ZUBEHÖR CC-VERSION | SUITABLE ACCESSORIES CC-VERSION

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



MODENA

EINBAUSTRAHLER | RECESSED SPOTLIGHT



- » schwenkbarer LED-Deckeneinbaustrahler
- » einfach kombinierbar in einem Beleuchtungssystem mit LED-Streifen durch Verwendung des gleichen Netzteils
- » in verschiedenen Weißtönen erhältlich
- » Abstrahlwinkel: 35°
- » inkl. 1 m Kabel mit freien Drahtenden (CV-Version);
inkl. 1 m Kabel mit Stecker (CC-Version)
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Tc<70°C: >50.000h

- » pivotable LED ceiling spotlight
- » easy to integrate in a light system with LED stripes while using the same power supply
- » available in various white tones
- » beam angle: 35°
- » incl. 1 m cable with free wire ends (CV Version);
incl. 1 m cable with plug (CC version)
- » estimated lifetime L70 at Tc<70°C: >50,000h



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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Gehäuse Housing
62514027	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	80	A++	aluminium
62514026	weiß 840 white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	80	A++	
62514015	tageslicht 857 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	80	A++	schwarz black
62514227	warmweiß 827 warm white	2.700K	200 lm	87 lm/W	80	A++	
62514226	weiß 840 white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	80	A++	weiß white
62514215	tageslicht 857 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	80	A++	
62514427	warmweiß 827 warm white	2.700 K	200 lm	87 lm/W	80	A++	
62514426	weiß 840 white	4.000 K	260 lm	113 lm/W	80	A++	
62514415	tageslicht 857 daylight	5.000 K	280 lm	122 lm/W	80	A++	

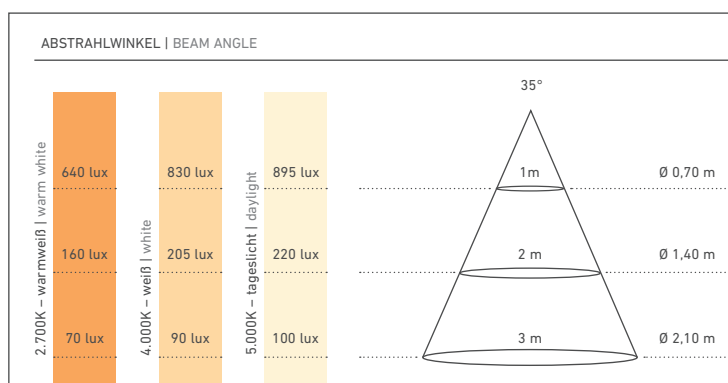


Die oben genannten Lumenwerte gelten für den Betrieb mit 700 mA. | The above mentioned lumen values are valid for operation with 700 mA.

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

PASSENDES ZUBEHÖR CC-VERSION | SUITABLE ACCESSORIES CC-VERSION

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62519901	2-fach Verteiler mit 2 m Kabel und einem Kurzschlussstecker 2 output distributor with 2 m cable and one short-circuit plug
62519902	4-fach Verteiler mit 1 m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 4 output distributor 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



MONDO

EINBAUSTRALER | RECESSED SPOTLIGHT



- » dimm- und schwenkbarer LED Einbaustrahler 360°
- » Aluminium eloxiert
- » einfach kombinierbar in einem Beleuchtungssystem mit LED-Streifen durch Verwendung des gleichen Netzteils
- » für Verwendung in Modena-Rahmen
- » Einbaumaß: variabel, je nach verwendetem Rahmen
- » inkl. 1 m Kabel mit freien Drahtenden (CV-Version); inkl. 1 m Kabel mit Stecker (CC-Version)
- » Lebensdauer Abschätzung L70 bei $T_c < 70^\circ\text{C}$: >50.000

- » pivotable 360° and dimmable LED recessed spotlight
- » anodised aluminium
- » CV-Version: easy to integrate in a light system with LED stripes while using the same power supply
- » for use in Modena frames
- » variable installation dimensions: depends on type of mounting frame used
- » incl. 1 m cable with free wire ends (CV-version); incl. 1 m cable with connector (CC-version)
- » estimated lifetime L70 at $T_c < 70^\circ\text{C}$: >50,000 h



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Gehäuse Housing
62536327	warmweiß 827 warm white	2.700 K	190 lm	63 lm/W	82	A+	aluminium
62536326	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	250 lm	83 lm/W	82	A+	
62536315	tageslicht 850 daylight	5.000 K	270 lm	90 lm/W	82	A+	
62536427	warmweiß 827 warm white	2.700 K	190 lm	63 lm/W	82	A+	edelstahl optik steel optic
62536426	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	250 lm	83 lm/W	82	A+	
62536415	tageslicht 850 daylight	5.000 K	270 lm	90 lm/W	82	A+	



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Gehäuse Housing
62536227	warmweiß 827 warm white	2.700 K	190 lm	83 lm/W	82	A+	aluminium
62536226	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	250 lm	109 lm/W	82	A+	
62536215	tageslicht 850 daylight	5.000 K	270 lm	117 lm/W	82	A+	
62536027	warmweiß 827 warm white	2.700 K	250 lm	109 lm/W	82	A+	edelstahl optik steel optic
62536026	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	190 lm	83 lm/W	82	A+	
62536015	tageslicht 850 daylight	5.000 K	270 lm	117 lm/W	82	A+	

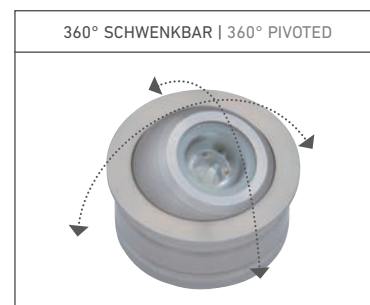


Die oben genannten Lumenwerte gelten für den Betrieb mit 700 mA. | The above mentioned lumen values are valid for operation with 700 mA

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

PASSENDEN ZUBEHÖR CC-VERSION | SUITABLE ACCESSORIES CC-VERSION

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



MODENA | MONDO

EINBAURAHMEN | MOUNTING FRAMES

Artikel-Nr. Item no.	Spots Anzahl Number of spots	Farbe Colour	Form Design	Abmessungen Dimensions	Ausschnitt Cut-out	
62515301	1	Aluminium gebürstet aluminium brushed	□	80 x 80 mm	Ø 55 mm	
62515302	2		□□	80 x 142 mm	55 x 117 mm	
62515303	3		□□□	80 x 204 mm	55 x 180 mm	
62515304	4		□□□□	80 x 266 mm	55 x 244 mm	
62515305	5		□□□□□	80 x 328 mm	55 x 300 mm	
62515306	4		□□ □□	142 x 142 mm	117 x 117 mm	
62515307	1		○	Ø 80 mm	Ø 55 mm	
62515321	1		○	Ø 120 mm	Ø 55 mm	
62515308	3		○○○	Ø 120 mm	Ø 110 mm	
62515309	4		○○○○	Ø 140 mm	Ø 125 mm	
62515310	5		○○○○○	Ø 150 mm	Ø 135 mm	
62515325	5		○○○○○	Ø 200 mm	Ø 170 mm	
62515327	7		○○○○○○○	Ø 260 mm	Ø 220 mm	
62515313	1		schwarz eloxiert black anodised	□	80 x 80 mm	Ø 55 mm
62515314	2			□□	80 x 142 mm	55 x 117 mm
62515315	3			□□□	80 x 204 mm	55 x 180 mm
62515401	1	weiß lackiert white laquered	□	80 x 80 mm	Ø 55 mm	
62515402	2		□□	80 x 142 mm	55 x 117 mm	
62515403	3		□□□	80 x 204 mm	55 x 180 mm	
62515311	1	schwarz eloxiert black anodised	○	Ø 80 mm	Ø 55 mm	
62515312	3		○○○	Ø 120 mm	Ø 115 mm	
62515337	5		○○○○○	Ø 200 mm	Ø 170 mm	
62515339	7		○○○○○○○	Ø 260 mm	Ø 220 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	
62515427	7		○○○○○○○	Ø 260 mm	Ø 220 mm	
62515322	2	Aluminium gebürstet aluminium brushed	○	140 x 80 mm	117 x 55 mm	
62515335	2		○	140 x 80 mm	117 x 55 mm	
62515345	2		○	140 x 80 mm	117 x 55 mm	



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



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø 65 x 13,7mm / AUSSCHNITT | CUT-OUT: Ø 50 mm

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

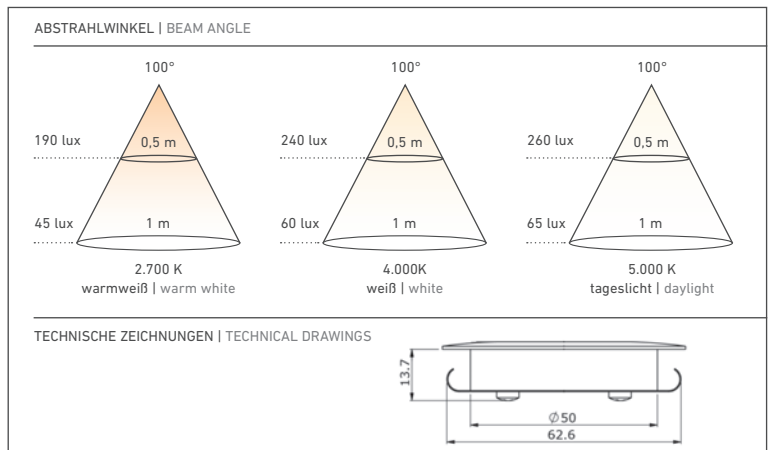


Die oben genannten Lumenwerte gelten für den Betrieb mit 700 mA. | The above mentioned lumen values are valid for operation with 700 mA.

Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung eines Netzteiles mit MM-Zeichen (z.B. 62519900) für den Möbeleinbau geeignet. | The above spot is only qualified 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 distributor with 2 m cable and one short-circuit plug
62519902	4-fach Verteiler mit 1 m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 4 output distributor with 1 m cable and 3 short-circuit plugs
62513000	Verlängerungskabel, 3 m extension cable, 3 m
62519908	Verlängerungskabel, 5 m extension cable, 5 m
62517000	Verlängerungskabel, 7 m extension cable, 7 m
62517001	Verlängerungskabel, 10 m extension cable, 10 m





PRATO

LED-EINSATZ FÜR HANDLAUF | LED INSERT FOR HANDRAILS

- » flächenbündiger Einbau in Handläufe, Rohre etc.
 - » staubdicht vergossen
 - » witterungs- und UV-beständig
 - » leichter und sicherer Einbau durch Federtechnik 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 sealing
 - » resistant against weather- and UV-radiation
 - » simple and secure assembly through springs or screws
 - » low energy consumption, very little heat generation
 - » typ. power: 0.5 W
 - » incl. 20 cm cable/connector per side



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

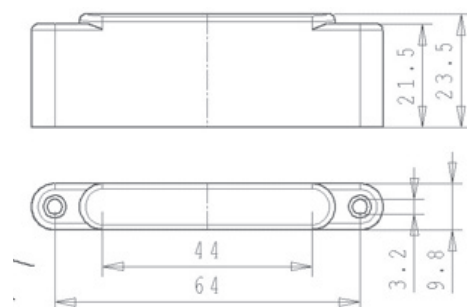
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. CRI	EEK EEC	Merkmal Attribute
67600428	warmweiß 833 warm white	3.300 K	46 lm	92 lm/W	80	A++	mit Halteklammern with mounting bracket
67600426	kaltweiß 845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



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

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

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

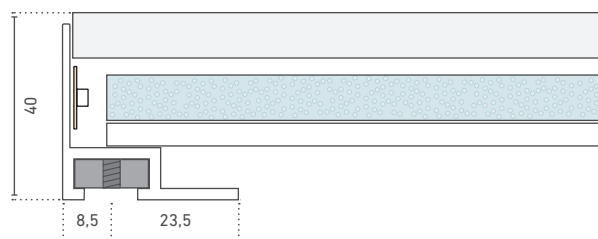


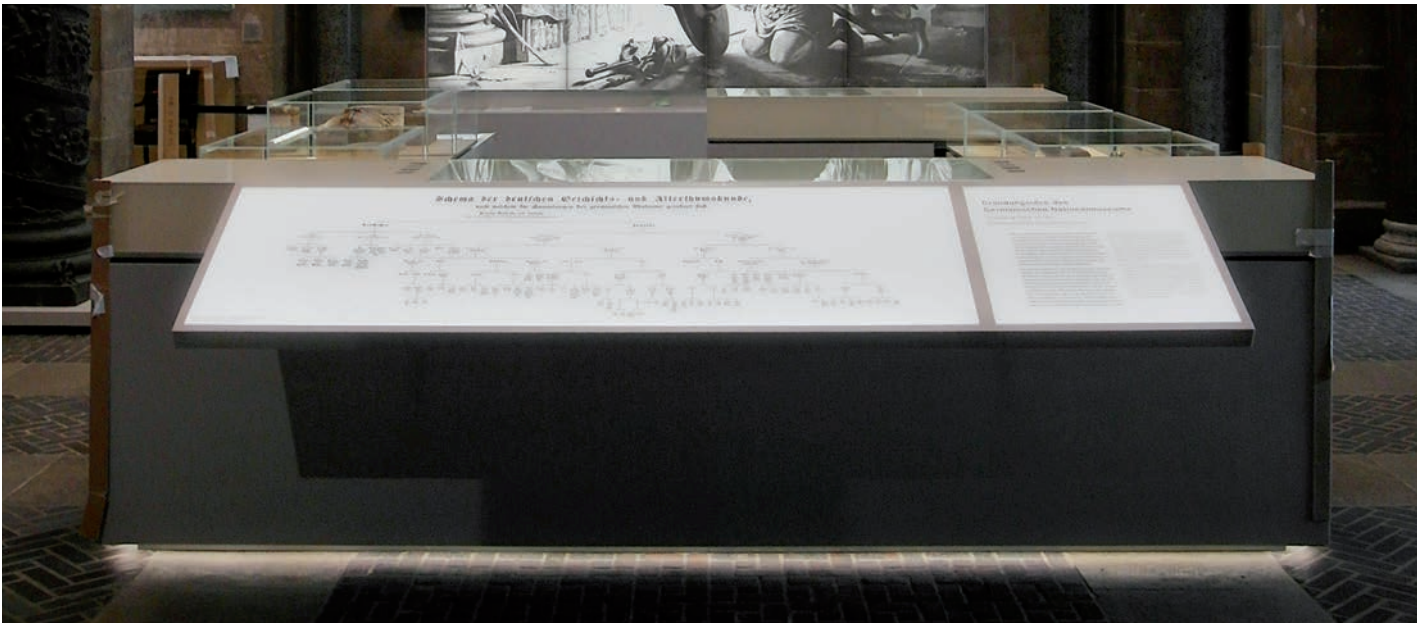
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light colour
50999002	Die Sichtfläche liegt passgenau im weißen, pulverbeschichteten Aluminiumrahmen. Eine Variante für höchste Designansprüche, ohne sichtbaren Rahmen oder Schattenkante. Tiefe: ca. 40 mm the visible surface is inserted precisely 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





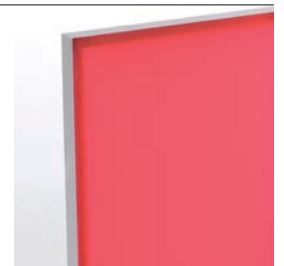
APOLLON LIGHTPANEL NEW

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

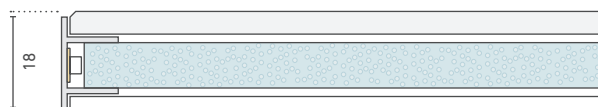


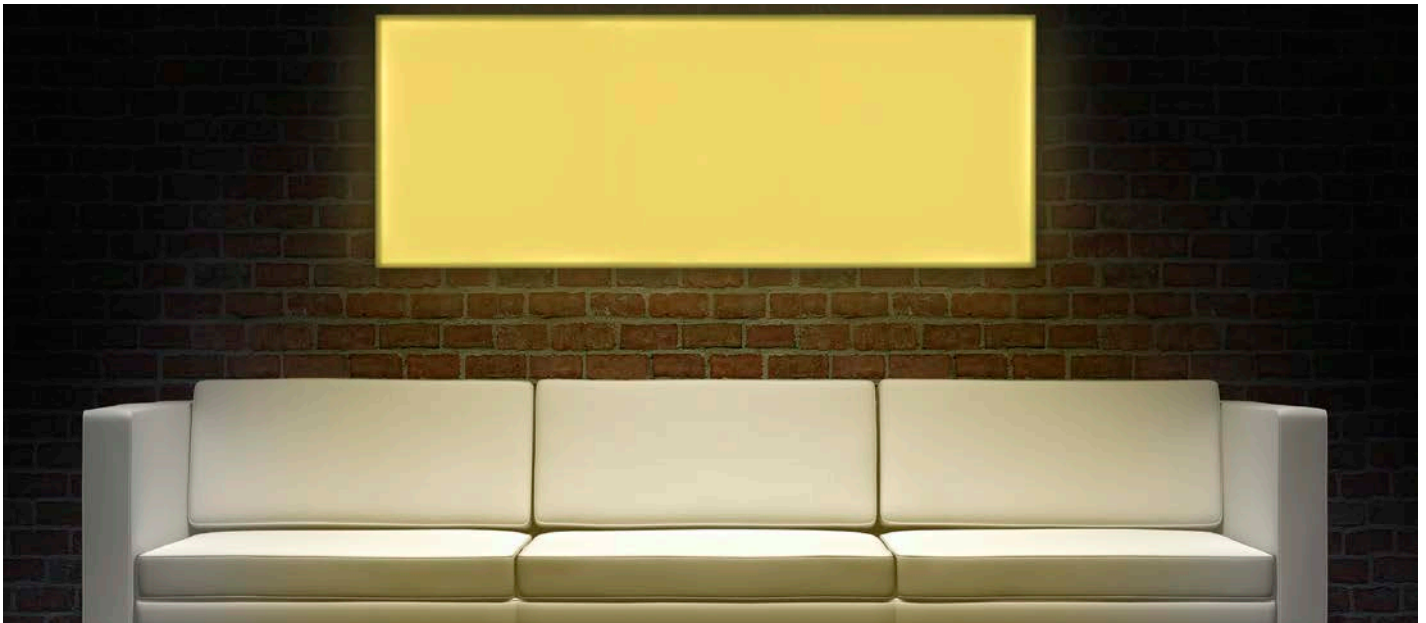
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 800 mm

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



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





SATURN LIGHTPANEL

- » hochwertiges, homogen leuchtendes LED-Flächenlicht mit sichtbarem, eloxiertem Aluminiumrahmen mit innenliegender Diffusorscheibe
 - » als Sichtfläche satiniertes Acrylglas Sonderausführungen auch mit Glas möglich
 - » großflächige Gestaltung möglich mit bis zu 2 m Breite bei nur 30 mm Bautiefe
 - » geeignet für Wand- und Deckenmontage
 - » Fertigung nach Wunschmaß komplett in Deutschland
 - » energieeffizient durch Kanteneinspeisung (1-4 seitig)
 - » blend- und wartungsfrei
 - » fertig angeschlossen, inkl. 3 m Kabel
- » high quality, homogeneous luminating LED surface luminaire with anodised aluminium frame encasing a diffuser disc
 - » satined acrylic glass surface, special designs with glass also possible
 - » large area composition possible - up to a width of 2 meters and only 30 mm depth
 - » suitable for wall and ceiling installation
 - » 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

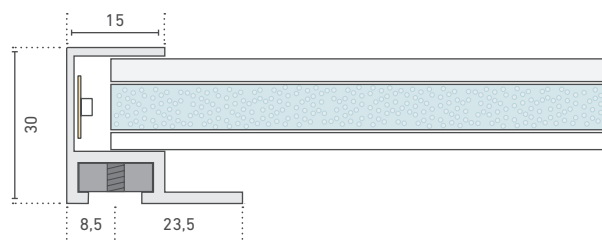


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 2.000 mm (Wand | wall) || 3.000 x 1.200 mm (Decke | ceiling)

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light colour
50999004	Homogene Leuchtfläche, eingefasst von einem umlaufenden Aluminiumrahmen. Tiefe: ca. 30 mm homogeneous illumination surface, encased by an aluminium frame. Depth: approx. 30 mm	kombinierbar mit vielen LEDlight flex Varianten combinable with many LEDlight flex versions



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





URANUS LIGHTPANEL

- » hochwertiges, einheitlich ausgeleuchtetes LED-Flächenlicht mit umhüllender Haube aus satiniertem Acrylglas, die den Rahmen komplett verdeckt
- » Design-Variante für höchste Ansprüche, da das Lightpanel im ausgeschalteten Zustand optisch ganz zurücktritt
- » für Wand- und Deckenmontage 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, uniform illuminated LED surface with encasing cover of satined acrylic glass which completely hides the frame
- » design version for highest standards as the light panel recedes optically when switched off
- » suitable for wall and ceiling installation
- » manufactured according to customer specifications in Germany
- » energy efficient with edge lighting (1-4 sides)
- » glare and maintenance free
- » fully connected, incl. 3 m cable with open wire ends

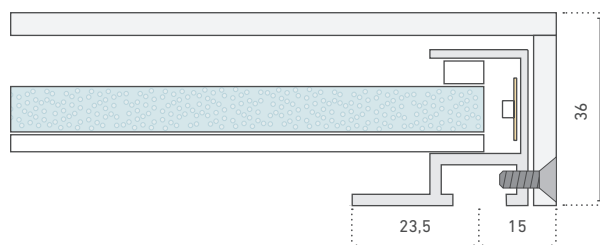


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light colour
50999005	Lightpanel, umgeben von einer Acrylglashaube, seitlich mit dem Alurahmen verschraubt. Tiefe: ca. 36 mm Light panel, encased in acrylic glass, lateral screw connection to the aluminium frame. Depth: approx. 36 mm	kombinierbar mit vielen LEDlight flex Varianten combinable with many LEDlight flex versions



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





MARS LIGHTPANEL [OUTDOOR]

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

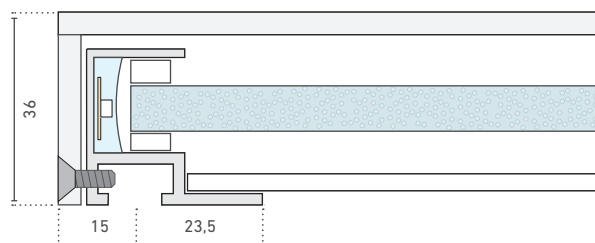


ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: max. 3.000 x 1.200 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light colour
50999003	Baugleich wie Lightpanel Uranus, aber mit spritzwassergeschützter LED-Technik. Tiefe: ca. 36 mm Identical construction as the light panel Uranus, but with splashproof LED technology. Depth: aprox. 36 mm	kombinierbar mit vielen LEDlight flex Varianten combinable with many LEDlight flex versions



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



A long, cylindrical, ribbed light fixture with a translucent pink and blue interior. The fixture is shown at an angle, highlighting its length and the internal light spectrum. The end of the fixture is shown with a metal cap featuring a 'B' logo, two screws, and a row of small holes. A small white banner with a red 'B' logo is attached to the top left of the fixture.

B

BERgamo HP PLANT LIGHT

- » speziell zur Pflanzenbeleuchtung entwickelte Leuchte
- » Temperaturüberwachung schützt die LEDs vor Überhitzung
- » lineare Bauform, perfekt für Beet-Beleuchtung
- » im Vergleich zu herkömmlichen Pflanzenwachstumslampen (HPS) eine 50% höhere Effizienz
- » Lebensdauer 5x länger als herkömmliche Pflanzenwachstumslampen (HPS 12 kh vs >60 kh LED)
- » Schutzgrad IP65 für den Außenbereich
- » passive Kühlung
- » inkl. 1 m Anschlusskabel

- » luminaire especially designed for horticultural lighting
- » temperature control protects the LEDs from overheating
- » linear construction - perfect for plant bed lighting
- » 50% more efficiency compared to conventional plant growth lights (HPS)
- » 5x longer lifetime compared to conventional plant growth lights (HPS 12 kh vs >60 kh LED)
- » IP65 protection for the outdoors
- » passive cooling
- » 1 m connection cable



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

HALBRUND-ABDECKUNG | SEMI CIRCLE COVER

Zum Nachrüsten bestehender Leuchten, klare Halbrund-Abdeckung aus Kunststoff, lässt Staub und Schmutz abperlen, nur ohne Blendschutz verwendbar

for upgrading existing luminaires, clear semi circular plastic cover lets dirt and dust simply drip off, only useable without glare shield



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

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/ Bodenmontage, Abstand: 17 mm mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor, distance: 17 mm	
62399488	Ausleger kurz, für Wandmontage, Wandabstand: 65 mm, Höhe: 57 mm short cantilever arm, for mounting on walls, distance to wall: 65 mm, height: 57 mm	
62399489	Ausleger lang, für Wandmontage, Wandabstand: 201 mm, Höhe: 82 mm long cantilever arm, for mounting on walls, distance to wall: 201 mm, height: 82 mm	

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



VIA POWER NET (SIEHE SEITE 218 | SEE PAGE 218)

EMPFOHLENE STEUERUNG (1-FARBKANALSTEUERUNG CHROMOFLEX PRO CV, 24 V, ART.NR. 66000041) SIEHE S. 231
RECOMMENDED CONTROLLER (1 CHANNEL COLOUR CONTROL CHROMOFLEX PRO CV, 24 V, ITEM-NO. 66000041) SEE P. 231

LUCERIA NEW

AUF- UND EINBAULEUCHE | SURFACE AND RECESSED LUMINAIRE



- » LED Auf- und Einbauleuchte
 - » homogene Lichtfläche
 - » in sechs verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen, Festfarben und RGB erhältlich
 - » geeignet für Boden- und Wandmontage
 - » wahlweise für flächenbündige Montage oder als Anbauleuchte einsetzbar
 - » Befestigung mit Schaumklebeband (beigelegt) oder Magnet-Rast-Clip (optionales Zubehör)
 - » 2 m Anschlussleitung mit offenen Drahtenden
- » LED mounted or recessed luminaire
 - » homogeneous lumination surface
 - » available in six different homogeneous white tones, fixed colours and RGB
 - » ground or wall installation
 - » optionally usable for flush installation or as surface mounted luminaire
 - » fixation with foam tape (included) or magnetic clip (optional accessory)
 - » 2 m connection cable with open wire ends

LUCERIA 84

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : Ø 84 x 30 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Max. power	Lumen/W	Lumen	EEK EEC
50460128	warmweiß 827 warm white	2.700 K	2 W	65 lm/W	130 lm	A+
50460127	weiß 830 white	3.000 K	2 W	65 lm/W	130 lm	A+
50460134	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	2 W	65 lm/W	130 lm	A+
50460115	tageslicht 865 daylight	6.500 K	2 W	65 lm/W	130 lm	A+
50460116	tageslicht 8128 daylight	12.800 K	2 W	65 lm/W	130 lm	A+
50460111	rot red	624 nm	2 W	25 lm/W	50 lm	A
50460113	grün green	525 nm	2 W	45 lm/W	90 lm	A+
50460114	blau blue	470 nm	2 W	10 lm/W	20 lm	B
50460122	amber amber	593 nm	2 W	24 lm/W	48 lm	A
50460131	RGB		3 W	22 lm/W	65 lm	B



LUCERIA 205

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : Ø 205 x 30 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Max. power	Lumen/W	Lumen	EEK EEC
50460228	warmweiß 827 warm white	2.700 K	5 W	63 lm/W	318 lm	A+
50460227	weiß 830 white	3.000 K	5 W	63 lm/W	318 lm	A+
50460234	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	5 W	63 lm/W	318 lm	A+
50460215	tageslicht 865 daylight	6.500 K	5 W	63 lm/W	318 lm	A+
50460216	tageslicht 8128 daylight	12.800 K	5 W	63 lm/W	318 lm	A+
50460211	rot red	624 nm	5 W	25 lm/W	123 lm	B
50460213	grün green	525 nm	5 W	44,2 lm/W	221 lm	A
50460214	blau blue	470 nm	5 W	10 lm/W	49 lm	B
50460222	amber amber	593 nm	5 W	24 lm/W	120 lm	B
50460231	RGB		11 W	21 lm/W	227 lm	B

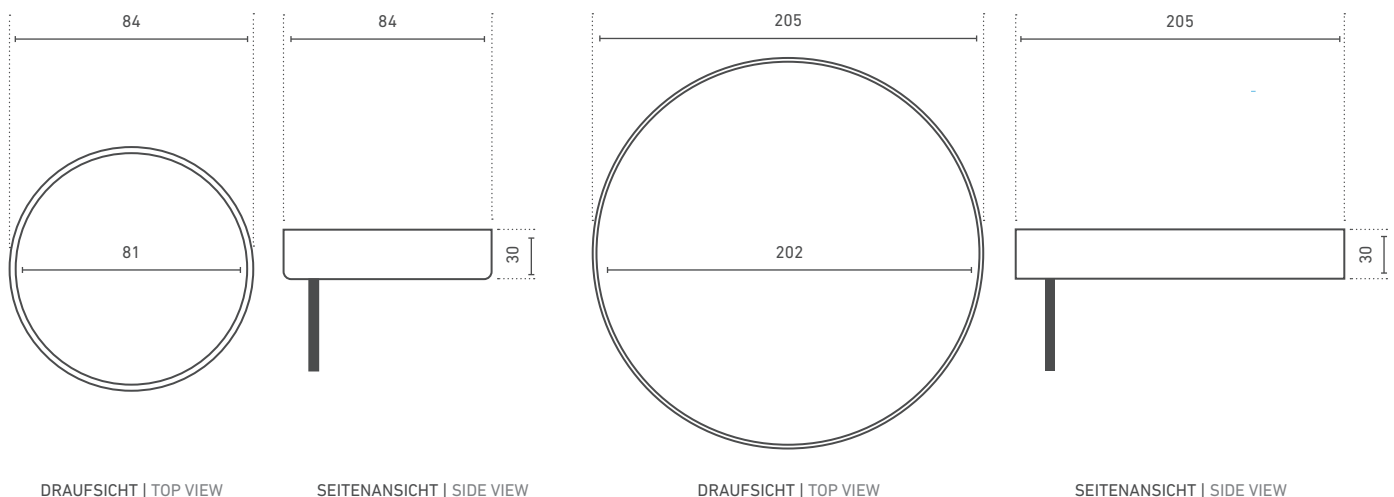


Magnet Clip zur Befestigung auf Anfrage erhältlich | magnet clip for fixation available on request.

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

LUCERIA 84

LUCERIA 205





MASSIMO 625 NEW

DECKENPLATTENLEUCHE | CEILING TILE LIGHTING

- » LED Leuchte zur Montage in Rasterdecken
- » Entblendung durch indirektes Licht
- » formschönes Design, eine Alternative zum herkömmlichen Lightpanel
- » gleichmäßige Lichtverteilung und Ausleuchtung
- » LED luminaire for installation in ceiling grids
- » glare suppression through indirect illumination
- » shapely design, as alternative to conventional light panel
- » even light distribution and illumination



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 621 x 621 x 112 mm

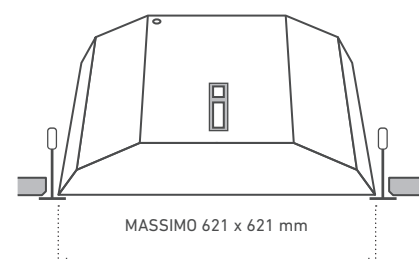
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Max. power	Lumen/W	Lumen	Dimmbar Dimmable	EEK EEC
62520129	warmweiß 829 warm white	2.900 K	42 W	76 lm/W	3.200 lm	---	A
62520140	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	42 W	81 lm/W	3.400 lm	---	A+
62520229	warmweiß 829 warm white	2.900 K	42 W	76 lm/W	3.200 lm	1-10 V	A
62520240	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	42 W	81 lm/W	3.400 lm	1-10 V	A+
62520329	warmweiß 829 warm white	2.900 K	42 W	67 lm/W	2.800 lm	DALI	A
62520340	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	42 W	71 lm/W	3.000 lm	DALI	A



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62520101	Einspeisekabel, Buchse-freie Drahtenden, schwarz, 2 m power supply cable, socket - free wire ends, black, 2 m
62520102	Verlängerungskabel, Stecker-Buchse, schwarz, 3 m extension cable, connector socket, black, 3 m
62520103	T-Verbinder, zum Durchschleifen der Einspeiseleitung T-connector, for looping through the power supply cable
62520104	Einspeisekabel für Steuerung DALI/1-10 V, Buchse-freie Drahtenden, schwarz, 2 m supply cable for controller DALI/1-10 V, socket - free wire ends, black, 2 m
62520105	Verlängerungskabel für Steuerung DALI/1-10 V, Stecker-Buchse, schwarz, 3 m extension cable for controller DALI/1-10 V, connector socket, black, 3 m
62520106	T-Verbinder für Steuerung DALI/1-10V, zum Durchschleifen der Steuerleitung T-connector, for looping through the control line
62520107	Anschlussbuchse schraubbar, 3x 2,5 mm ² connector socket, screw type, 3x 2,5 mm ²
62520108	Anschlussstecker schraubbar, 3x 2,5 mm ² connector plug, screw type, 3x 2,5 mm ²

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





COPERTA NEW

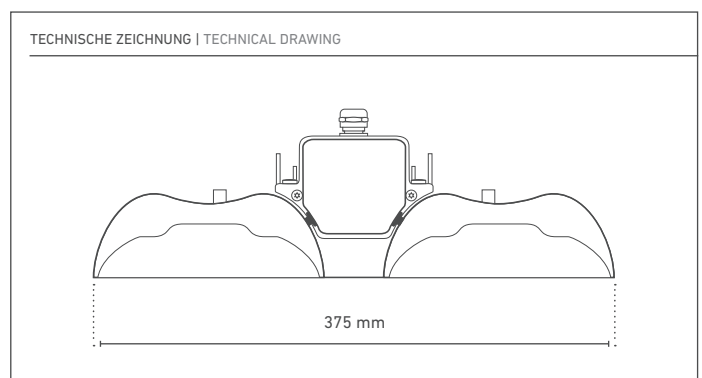
HALLENBELEUCHTUNG | HIGHBAY LIGHTING

- » neueste LED Technik
 - » Design für exzellente Wärmeableitung
 - » hohe Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit, Oxidation und UV Strahlung
 - » in verschiedenen Abstrahlwinkeln erhältlich, für Gang oder Flächenbeleuchtung
 - » durch Präzisionsoptiken minimale Blendung
 - » für rauhe Einsatzbedingungen -30°C - +40°C; IP44; IK08
 - » auch mit Dimmoption verfügbar
 - » inkl. 3 m Seilabhängung und 4 m Anschlusskabel
- » latest LED technology
 - » designed for excellent heat dissipation
 - » high resilience to moisture, oxidation and UV radiation
 - » available in various beam angles, for aisle or area lighting
 - » minimised glare with precision optics
 - » for rugged operating conditions -30°C - +44°C; IP40; IK08
 - » also available with dimming option
 - » including 3 m wire suspension and 4 m connector cable

230 VAC 40° IP44

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 375 x 350 x 130 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Max. power	Lumen/W	Lumen	Abstrahlwinkel Beam Angle	EEK EEC
62520540	kaltweiß cool white	4.000 K	110 W	109 lm/W	12.000 lm	60°	A+
62520640	kaltweiß cool white	4.000 K	110 W	109 lm/W	12.000 lm	60 x 20°	A+





RIMESSA 1500 | 1200 | 600 NEW

WANNENLEUCHE | DIFFUSER LUMINAIRE

- » LED Wannenleuchte mit innovativem Montage- und Verdrahtungssystem
 - » perfekt für Tiefgaragenbeleuchtung oder kommerzielle Anwendungen
 - » montage- und revisionsfreundlich
 - » bruchfestes Polycarbonat Gehäuse
 - » für raue Einsatzbedingungen -30°C - +40°C; IP66; IK08
 - » optional dimmbar (DALI)
- » LED diffuser luminaire with innovative installation and wiring system
 - » perfect for underground parking and utility lighting
 - » installation and maintenance friendly
 - » break-proof polycarbonate housing
 - » for rugged operating conditions -30°C - +40°C; IP66; IK08
 - » optional dimmable (DALI)



RIMESSA 600 || ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 650 x 105 x 92 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Max. power	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Lumen	EEK EEC
62520740	kaltweiß cool white	4.000 K	14 W	93 lm/W	1.300 lm	A+

RIMESSA 1200 || ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 1100 x 105 x 92 mm

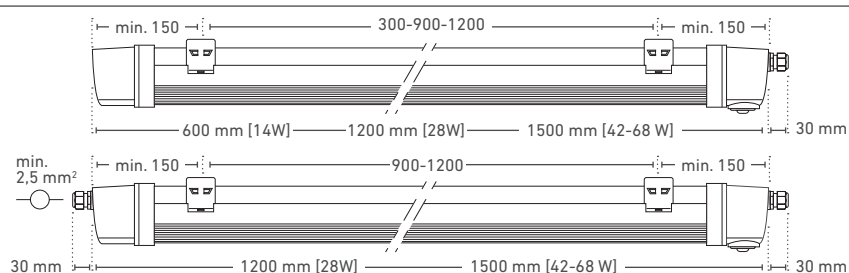
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Max. power	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Lumen	EEK EEC
62520840	kaltweiß cool white	4.000 K	28 W	93 lm/W	2.600 lm	A+

RIMESSA 1500 || ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 1500 x 105 x 92 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Max. power	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Lumen	EEK EEC
62520940	kaltweiß cool white	4.000 K	42 W	95 lm/W	4.000 lm	A+



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





I-LED BEAMER MINI

OUTDOOR SPEZIALLEUCHE |

OUTDOOR SPECIAL LUMINAIRE

- » Outdoor Spezialleuchte für effektvolle Fassadenbeleuchtungen mit einem Lichtkegel
 - » als Up- oder Downlight verwendbar (1-flammig)
 - » Typ. Leistung: 3 W Power LED mit 3° Spezialoptik
 - » kompakte Abmessungen
 - » Lebensdauer Abschätzung L70 bei Tc<65°C: >50.000 h
- » special outdoor luminaire for impressive accent lighting with narrow light beam
 - » useable as up- or downlight (1 beam)
 - » typ. power: 3 W Power LED with 3° special lens
 - » compact dimensions
 - » estimated lifetime L70 at Tc<65°C: >50,000 h



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS : 130 x 120 x 60 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. Leistung Typ. power	EEK EEC
62700006	kaltweiß cool white	6.500 K	100 lm	33 lm/W	3 W	A





LED BEAMER INDOOR

- » LED Beamer als Ersatz für 120 W Halogen-Projektoren
 - » zur Einspeisung von flexiblen Faseroptik-Systemen
 - » geringe Wärmeentwicklung durch aktive Kühlung
 - » extrem hell mit bis zu 2.415 lm
 - » zum Betrieb ist ein Konverter (1.050 mA) mit mindestens 30 W erforderlich (weiß)
 - » zum Betrieb ist ein Konverter (350 mA) oder ein RGB- Controller i350 mA mit min. 18 W erforderlich (RGB)
 - » kleine Bauform
- » LED Beamer as a replacement for 120 W halogen projectors
 - » to power flexible fibre-optic systems
 - » low heat development due to active cooling
 - » extremely bright up to 2.415 lm
 - » a converter (1.050 mA) with at least 30 W is required for operation (white)
 - » a converter (350 mA) or a RGB i350 mA controller with min. 18 W is required for operation (RGB)
 - » compact dimensions



ABMESSUNGEN (INNENDURCHMESSER 30 mm) | DIMENSIONS (INNER DIAMETER 30 mm): Ø 57 x 124 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. Leistung Typ. power	Anzahl LEDs No. of LEDs	EEK EEC
62000526	warmweiß warm white	3.200 K	883 lm	47 lm/W	18 W	7	B
62000515	kaltweiß cool white	5.500 K	1.225 lm	68 lm/W	18 W	7	A
62002515	tageslicht daylight	6.000 K	2.415 lm	97 lm/W	25 W	7	A+
62000531	RGB		630 lm	35 lm/W	18 W	6	B

Die obengenannten Lumenwerte gelten für den Betrieb mit 1.050 mA. | The above mentioned lumen values are valid for operation with 1.050 mA



PASSENDES ZUBEHÖR SIEHE SEITE 217 | SUITABLE ACCESSORIES SEE PAGE 217



LED BEAMER OUTDOOR

- » LED Beamer als Ersatz für 120 W Halogen-Projektoren
 - » zur Einspeisung von flexiblen Faseroptik-Systemen
 - » mit 7 CREE XP-G LED (RGB: 6 SSC F50360)
 - » extrem hell mit bis zu 2.415 lm
 - » zum Betrieb ist ein Konverter (1.050 mA) mit mindestens 30 W erforderlich (weiß)
 - » zum Betrieb ist ein Konverter (350 mA) oder ein RGB- Controller i350 mA mit min. 18 W erforderlich (RGB)
- » LED Beamer as a replacement for 120 W halogen projectors
 - » to power flexible fibre-optic systems
 - » with 7 CREE XP-G LED (RGB: 6 SSC F50360)
 - » extremely bright up to 2.415 lm
 - » a converter (1.050 mA) with at least 30 W is required for operation (white)
 - » a converter (350 mA) or a RGB i350 mA controller with min. 18 W is required for operation (RGB)

CC System
1050 mA
3x350 mA
RGB
IP67

ABMESSUNGEN (INNENDURCHMESSER 30 mm) | DIMENSIONS (INNER DIAMETER 30 mm): 216 x 135 x 74 mm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Effizienz Typ. efficiency	Typ. Leistung Typ. power	EEK EEC
62000626	warmweiß warm white	3.200 K	1.750 lm	70 lm/W	25 W	A
62000615	tageslicht daylight	6.000 K	2.415 lm	97 lm/W		A+
62000631	RGB		630 lm	35 lm/W	18 W	B



Die obengenannten Lumenwerte gelten für den Betrieb mit 1.050 mA. | The above mentioned lumen values are valid for operation with 1.050 mA

PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62150000	Fasern flexibel, 100 Stk. à 1 mm Durchmesser, Faserlänge: 1,5 m fibres flexible, 100 pieces à 1 mm diameter, fibre length: 1,5 m
62300000	Fasern flexibel, 200 Stk. à 1 mm Durchmesser, Faserlänge: 3 m fibres flexible, 200 pieces à 1 mm diameter, fibre length: 3 m

Weitere Ausführungen von 0,75 bis 2,5 mm Durchmesser und andere Längen auf Anfrage. | Additional versions from 0,75 to 2,5 mm diameter and various lengths on request.

VIA POWER NET

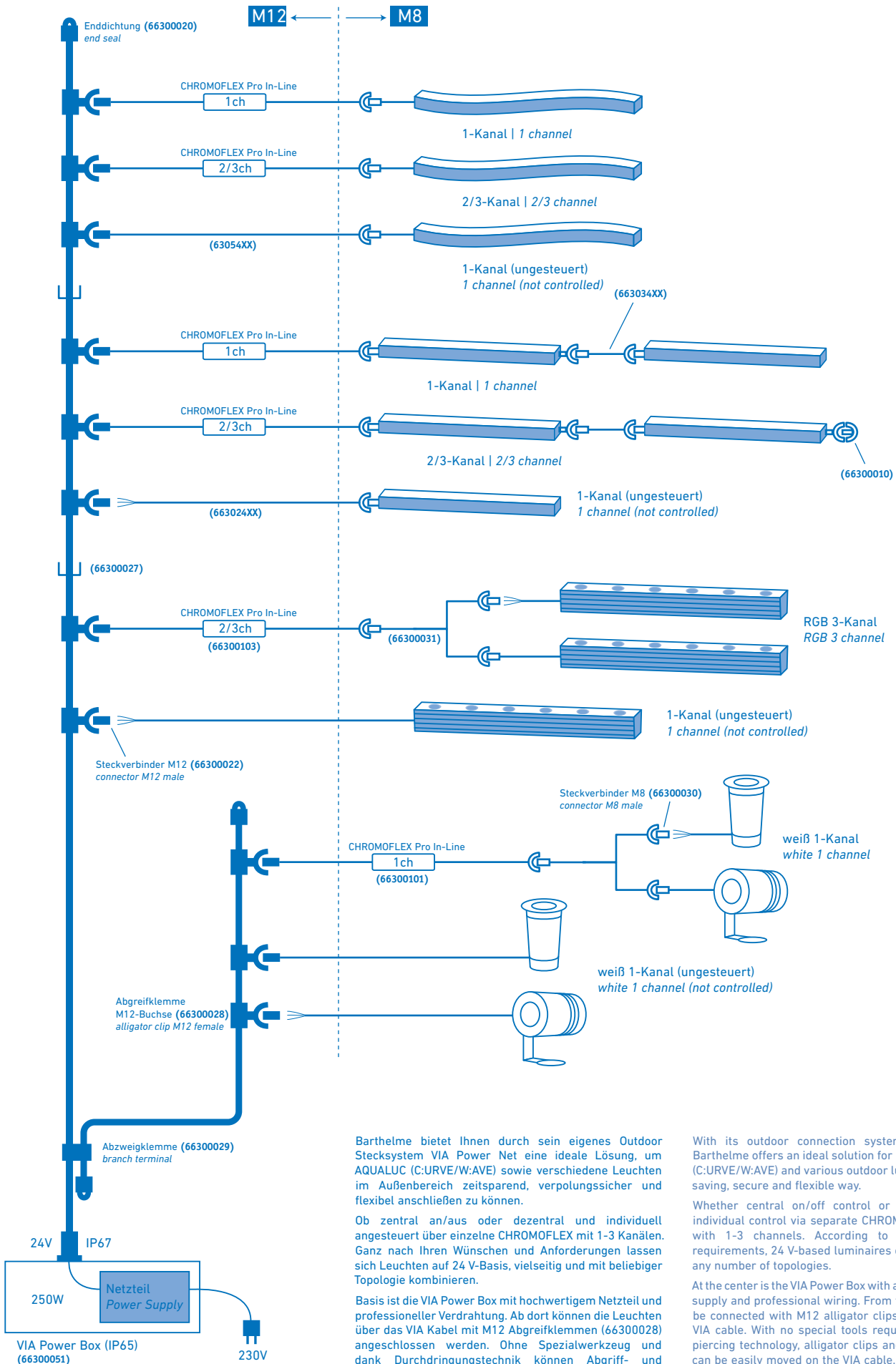
STECKSYSTEM | CONNECTION SYSTEM



- » hochwertige Rundsteckverbinder aus der Industrietechnik
- » systemweit hohe Schutzart, IP67 (VIA Power Box IP65)
- » beliebige Topologie, keine Beschränkung der Struktur
- » zentrale oder dezentrale Steuerung der Leuchten möglich
- » verpolungssicherer Anschluss aller Komponenten
- » Montage ohne Spezialwerkzeug
- » einfache und schnelle Inbetriebnahme
- » jederzeit anpass- und erweiterbar
- » problemloses Versetzen von Abgriff- und Abzweigklemmen dank Durchdringungstechnik

- » industrial-grade circular connectors
- » system-wide high degree of protection IP67 (VIA Power Box IP65)
- » flexible topology, no limitation on the structure
- » centralized or decentralized control of luminaires
- » polarity protected connection of all components
- » assembly without special tools
- » easy and quick commissioning
- » adjustable and expandable at any time
- » easy moving of pick-off and junction terminals thanks to cable penetration technology

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66300023	Kabelverschraubung M20× 1,5, Messing vernickelt, IP68 benötigt für die Power Box cable gland M20× 1.5, nickel-plated brass, IP68 required for the Power Box		66303405	Verbindungsleitung, M8-Stecker auf M8-Buchse, IP67, PUR, 4× 0,34 mm ² connection cable, VIA M8 plug to M8 socket, IP67, PUR, 4× 0,34 mm ²	Länge: 0,5 m length: 0.5 m
66300021	Kontermutter für M20× 1,5 Kabelverschraubung benötigt für die Power Box locknut for M20× 1.5 cable gland required for the Power Box		66303420	Verbindungsleitung, VIA M8 plug to M8 socket, IP67, PUR, 4× 0,34 mm ²	Länge: 2,0 m length: 2.0 m
66300024	VIA Dichteinsatz f. Kabelverschraubung M20× 1,5 VIA sealing insert for cable gland M20x 1.5		66300031	Y-Verteiler M8-Stecker auf 2× M8-Buchse, IP67 Y-distributor M8 plug to 2× M8 socket, IP67	
66300026	VIA Kabel, 2-polig, flach-kodiert, schwarz, 2× 2,5 mm ² , EPDM, Outdoor, pro Meter VIA cable, 2 pole, flat coded, black, 2× 2.5 mm ² , EPDM, outdoor, per meter		66300010	Verschlusskappe für M8-Buchse sealing cap for M8 socket	
66300027	VIA Kabelclip mit Klebesockel, auch anschraubbar, für VIA Kabel VIA cable clamp with adhesive base, also screw mountable, for VIA cable		66300030	Steckverbinder M8-Stecker, konfektionierbar 0,25 – 0,5 mm ² , max. 30 V / 120 W, IP67, für Ø 2,5 - 5 mm connector M8 plug, wirable 0.25 – 0.5 mm ² , max. 30 V / 120 W, IP67, for Ø 2.5 - 5 mm	
66300020	VIA Enddichtung für VIA Kabel, IP67 VIA end seal for VIA cable, IP67		66300032	Leitungsverbinder, max. 20 A, IP67, 1,0 - 2,5 mm ² , Kabel-Ø 6 - 10 mm oder mit separatem VIA Dichteinsatz cable connector, max. 20 A, IP67, 1,0 – 2,5 mm ² , cable Ø 6 - 10 mm or with separate VIA seal insert	
66300029	VIA Abzweigklemme, max. 30 V / 240 W, IP67, für VIA Kabel VIA branch terminal, max. 30 V / 240 W, IP67, for VIA cable		66300022	Steckverbinder VIA M12-Stecker, konfektionierbar 0,14 – 0,34 mm ² , max. 30 V / 120 W, IP67, für Ø 3,5 - 6 mm connector M12 plug, wirable 0.14 – 0.34 mm ² , max. 30 V / 120 W, IP67, for Ø 3.5 - 6 mm	
66300028	VIA Abgreifklemme M12-Buchse, max. 30 V / 120 W, IP67, für VIA Kabel VIA pick-off terminal M12 socket, max. 30 V / 120 W, IP67, for VIA cable		66300200	Konfektionierung Steckverbinder M8/M12 assembling connector M8/M12	
66305405	Anschlussleitung, VIA M12-Stecker auf M8-Buchse, IP67, PUR, 4× 0,34 mm ²	Länge: 0,5 m length: 0.5 m	66300101	CHROMOFLEX Pro In-Line, 12–24 V, max. 72 W, IP67, VIA M12-Stecker (25 cm) auf M8-Buchse (25 cm)	1-Kanal 1 channel
66305420	connection cable, VIA M12 plug to M8 socket, IP67, PUR, 4× 0,34 mm ²	Länge: 2,0 m length: 2.0 m	66300103	CHROMOFLEX Pro In-Line, 12– 24 V, max. 72 W, IP67, VIA M12 plug (25 cm) to M8 socket (25 cm)	2/3-Kanal 2/3 channel
66305450	connection cable, free wire ends to M8 socket, IP67, PUR, 4× 0,34 mm ²	Länge: 5,0 m length: 5.0 m	66300050	CHROMOFLEX Power Box, 230 V/24 V, 250 W, inkl. CHROMOFLEX Pro 4ch, 2x RGBW Out, IP65, 300 × 230 × 95 mm CHROMOFLEX Power Box, 230 V/24 V, 250 W, incl. CHROMOFLEX Pro 4ch, 2x RGBW Out, IP65, 300 × 230 × 95 mm	
66302405	Anschlussleitung, freie Drahtenden auf M8-Buchse, IP67, PUR, 4× 0,34 mm ²	Länge: 0,5 m length: 0.5 m	66300051	VIA Power Box, 230 V/24 V, 250 W, 1x 24 V Out mit 10 m VIA Kabel, IP65, 300 × 230 × 95 mm VIA Power Box, 230 V/24 V, 250 W, 1x 24V Out with 10 m VIA cable, IP65, 300 × 230 × 95 mm	
66302420	connection cable, free wire ends to M8 socket, IP67, PUR, 4× 0,34 mm ²	Länge: 2,0 m length: 2.0 m			
66302450	connection cable, free wire ends to M8 socket, IP67, PUR, 4× 0,34 mm ²	Länge: 5,0 m length: 5.0 m			



Barthelme bietet Ihnen durch sein eigenes Outdoor Stecksystem VIA Power Net eine ideale Lösung, um AQUALUC (C:URVE/W:AVE) sowie verschiedene Leuchten im Außenbereich zeitsparend, verpolungssicher und flexibel anschließen zu können.

Ob zentral an/aus oder dezentral und individuell angesteuert über einzelne CHROMOFLEX mit 1-3 Kanälen. Ganz nach Ihren Wünschen und Anforderungen lassen sich Leuchten auf 24 V-Basis, vielseitig und mit beliebiger Topologie kombinieren.

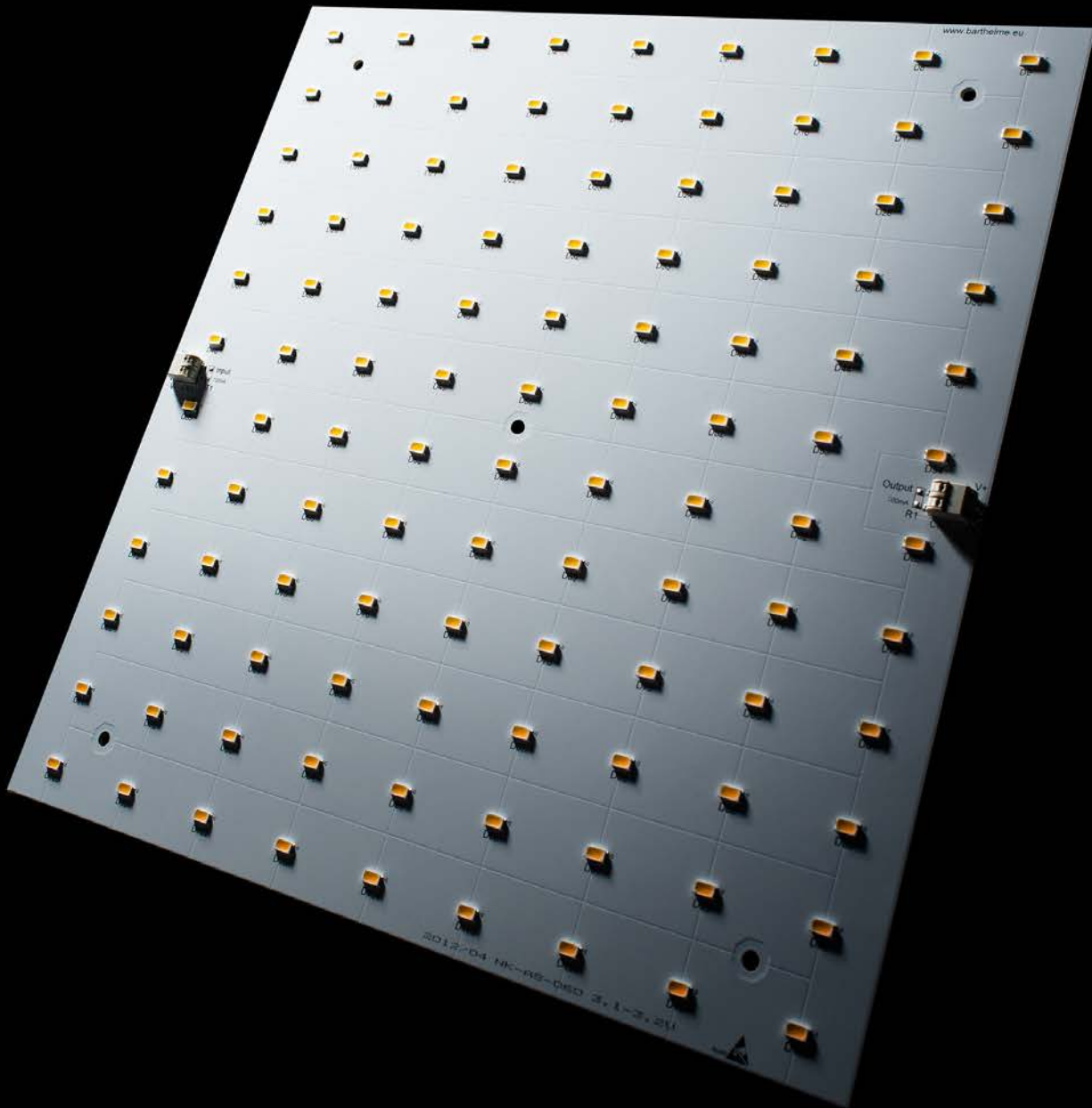
Basis ist die VIA Power Box mit hochwertigem Netzteil und professioneller Verdrahtung. Ab dort können die Leuchten über das VIA Kabel mit M12 Abgreifklemmen (66300028) angeschlossen werden. Ohne Spezialwerkzeug und dank Durchdringungstechnik können Abgriff- und Abzweigklemmen problemlos und ohne Verlust des IP67-Schutzes, auf dem VIA Kabel versetzt werden.

With its outdoor connection system VIA Power Net, Barthelme offers an ideal solution for installing AQUALUC (C:URVE/W:AVE) and various outdoor luminaires in a time-saving, secure and flexible way.

Whether central on/off control or decentralised and individual control via separate CHROMOFLEX controllers with 1-3 channels. According to your wishes and requirements, 24 V-based luminaires can be combined in any number of topologies.

At the center is the VIA Power Box with a high-quality power supply and professional wiring. From there the lights can be connected with M12 alligator clips (66300028) to the VIA cable. With no special tools required and thanks to piercing technology, alligator clips and branch terminals can be easily moved on the VIA cable, without loss of the IP67 protection.

LED MODULE | LED MODULES



Barthelme bietet Ihnen eine große Auswahl an LED Boards, ob zur Hinterleuchtung oder als Retrofiteinsatz, sowie Power LEDs direkt auf der Platine mit dazu passenden Optiken.

Barthelme offers a wide selection of LED boards for backlighting or retrofit projects and power LEDs direct on the PCB together with suitable optics.

LED BOARDS

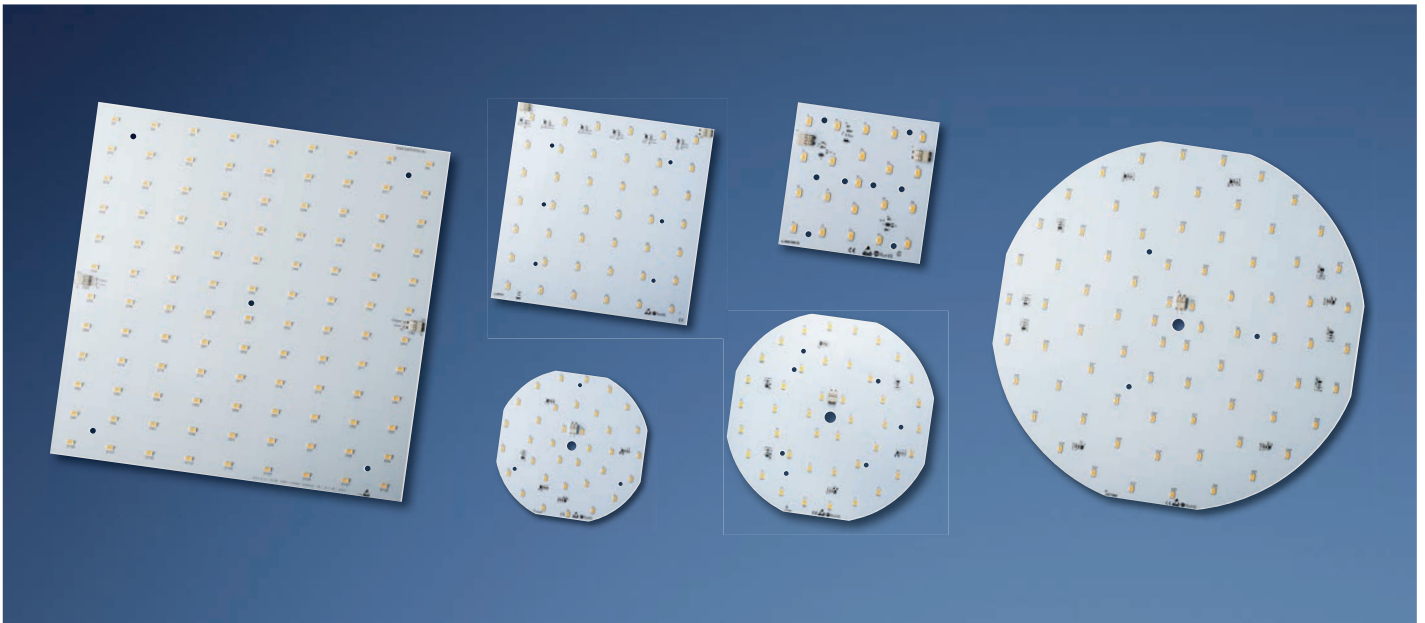
222

POWER LED

223

POWER LED ZUBEHÖR | ACCESSORIES

223



LED BOARDS

HINTERBELEUCHTUNG | BACKLIGHTING

Barthelme bietet Ihnen eine große Auswahl an dimmbaren LED-Boards, ausgestattet mit hochwertigen OSRAM LEDs in unterschiedlichen Formen (rund, rechteckig und quadratisch), Leistungsklassen und Lichtfarben (einfarbig, controlled white, RGB und RGBW).

Die Boards eignen sich hervorragend für die Hinterleuchtung von Lichtdecken, als Austausch von klassischen Rasterleuchten, Downlights, Shop- und Nachtclub-Beleuchtung usw. SMD Klemmen ermöglichen eine einfache und lötfreie Einspeisung mit 24 V DC.

Die Boards sind kaskadierbar – mehrere Boards in Serie oder parallel – und ohne zusätzliche Kühlung bei einer hohen Effizienz (>100 lm/W) betreibbar.

Barthelme offers you a wide range of dimmable LED boards, equipped with high quality OSRAM LEDs in many different shapes (round, angular and square), performance classes and light colours (single-colour, controlled white, RGB and RGBW).

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

The boards are cascable – several boards in series or parallel – and can be operated with a high efficiency (>100 lm/W) without additional cooling.



WEISS 3.000 K

Durch die Verwendung von LEDs mit der Farbtemperatur 3.000 K strahlt das Board ein angenehmes, weißes Licht mit hoher Farbwiedergabequalität (Ra: 85) ab.

CONTROLLED WHITE

Durch die Bestückung des Boards mit 3.000 K und 5.700 K LEDs, ist jeder Weißton in diesem Farbtemperaturbereich individuell einstellbar.

RGB

Durch die Verwendung von drei LED-Lichtfarben (rot, grün, blau) auf dem Board können sämtliche Farben dargestellt werden.

RGBW

Durch die Verwendung von vier LED-Lichtfarben (rot, grün, blau, weiß) auf dem Board können sowohl sämtliche Farben, als auch ein angenehmes, weißes Licht mit hoher Farbwiedergabequalität dargestellt werden.

WHITE 3.000 K

With the use of LEDs in colour temperature 3.000 K, the board emits a pleasant white light with high colour rendering (CRI: 85).

CONTROLLED WHITE

As the board is equipped with 3.000 K and 5.700 K LEDs you can individually adjust each white nuance in this area of colour temperature.

RGB

All colours can be displayed with the use of three LED colours (red, green, blue) on the board.

RGBW

By the use of four LED colours (red, green, blue, white) on the board all colours and also a soft white light can be displayed with a high colour rendering quality.

Weitere Details erhalten Sie auf unserer Homepage www.barthelme.de oder auf Anfrage.

Further details can be found on our homepage www.barthelme.de or please contact us directly.

Zu allen farbdynamischen Versionen ist ein Steuergerät erforderlich.
Wir empfehlen unser CHROMOFLEX Pro stripe als 2, 3 oder 4-Kanal erhältlich (siehe Seite 230).

A controller is required for all dynamic colour versions.
We recommend our CHROMOFLEX Pro stripe, available with 2, 3 or 4 channels (see page 230).

POWER LED

NICHIA POWER LED AUF ALU-PLATINE CV | ON ALU-PCB CV NEW

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø24,5 x 4,3 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Lumen	Lumen/Watt	Typ. CRI	EEK EEC
61003628	warmweiß 827 warm white	2.700 K	3/5 W	235/315 lm	78/63 lm/W	83	A+
61003633	weiß 830 white	3.000 K	3/5 W	245/330 lm	81/66 lm/W	83	A+
61003634	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	3/5 W	260/350 lm	86/70 lm/W	83	A+

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



OSRAM POWER LED AUF ALU-PLATINE CV | ON ALU-PCB CV NEW

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: Ø24,5 x 4,3 mm



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

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



NICHIA POWER LED AUF STAR-PLATINE CC | ON STAR-PCB CC NEW

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 20,5 x 20 x 4 mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Lumen	Lumen/Watt	Typ. CRI	EEK EEC
61003528	warmweiß 827 warm white	2.700 K	6 W	510 lm	85 lm/W	83	A+
61003533	weiß 830 white	3.000 K	6 W	540 lm	90 lm/W	83	A+
61003534	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	6 W	560 lm	93 lm/W	83	A+



OSRAM POWER LED AUF STAR-PLATINE CC | ON STAR-PCB CC NEW

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 20,5 x 20 x 4 mm

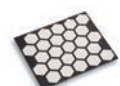


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Lumen	Lumen/Watt	Typ. CRI	EEK EEC
61003728	warmweiß 827 warm white	2.700 K	6 W	490 lm	82 lm/W	82	A+
61003734	kaltweiß 840 cool white	4.000 K	6 W	540 lm	90 lm/W	82	A+
61003715	tageslicht 850 daylight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



POWER LED ZUBEHÖR | POWER-LED ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
63500012	82,8 ml Tube Spezial Flüssig-Silikon, transparent und dünnflüssig (siehe S. 105) 82,8 ml tube special liquid silicone, transparent, low viscosity (see p. 105)
63500013	310 ml Kartusche Spezial Flüssig-Silikon, transparent und dünnflüssig (siehe S. 105) 310 ml cartridge special liquid silicone, transparent, low viscosity (see p. 105)
63500014	82,8 ml Flüssig-Silikon, transparent und zähflüssig (siehe S. 105) 82,8 ml tube liquid silicone, opaque, high viscosity (see p. 105)
63500007	Wärmeleitendes 3M Doppelklebeband, 25 Stk. (Hexagons) auf Bogen thermoconductive double-adhesive 3M tape, 25 pcs. (hexagons) on sheet





STEUERUNGEN | CONTROLLER

ANSTEUERUNG UND FARBREGULIERUNG
VON LED-SYSTEMEN. CONTROL AND COLOUR
REGULATION OF LED SYSTEMS.

Gestalten Sie Ihr Licht neu.
Wann immer Sie wollen.

Um Ihnen ein perfektes Lichterlebnis zu ermöglichen, bietet Ihnen Barthelme die optimalen Steuerungen für Ihr Lichtkonzept. Vielfältig in der Umsetzung, bewährt in der Benutzung.

Compose your light anew.
Whenever you like.

To enable a perfect light-experience, Barthelme offers you the ideal controls for your lighting concept. Versatile in the application, proven in practice.

FUNK | WIRELESS

NEW CHROMOBOX 2.0	228
CHROMOFLEX PRO STRIPE CV	230
CHROMOFLEX PRO i350/i700 CC	232
CHROMOFLEX PRO FILE CV	234
CHROMOFLEX PRO LUMINARY CV	234
ZUBEHÖR CHROMOFLEX PRO ACCESSORIES CHROMOFLEX PRO	236
CHROMOFLEX III RC CV	237
CHROMOFLEX III RC CV mini	238
CHROMOFLEX III RC CC	239

KNX

CHROMOFLEX PRO KNX STRIPE CV	240
CHROMOFLEX PRO KNX HUTSCHIENE CV DIN RAIL CV	240
NEW CHROMOFLEX PRO KNX i350/i1050 CC	240

DALI

CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV	242
CHROMOFLEX PRO DALI i350/i700 CC	243

DMX

CHROMOFLEX PRO DMX STRIPE CV	244
CHROMOFLEX PRO DMX i350/i700 CC	246

DIMMER UND SENSOREN | DIMMERS AND SENSORS

NEW CHROMOFLEX DIMMER 4.0 CV	248
NEW PROFIL DIMMER CV PROFILE DIMMER CV	249
CHROMOFLEX II STRIPE CV	250
CHROMOFLEX II i350 CC	251

CHROMOBX 2.0 NEW

SMARTHOME



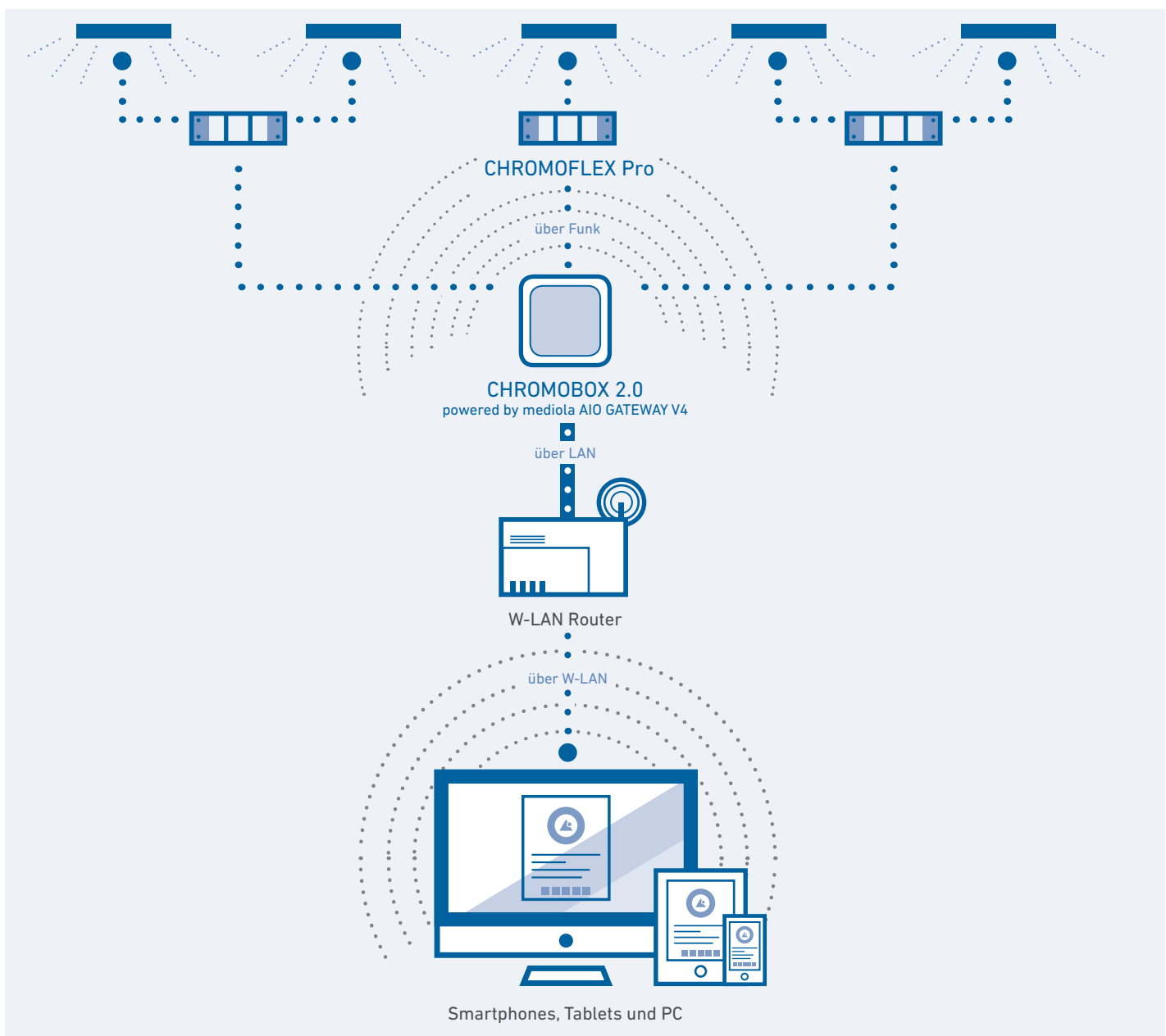
- » das CHROMOBX 2.0 Set ermöglicht mit der innovativen SmartHome-Lösung ein komfortables Lichtmanagementsystem über eine einzige Schnittstelle
- » die CHROMOBX fungiert als All-in-One-Gateway: vom Smartphone zu der im Set beinhaltenen Steuereinheit CHROMOFLEX und integriert diese in neue oder bereits bestehende Mediola-kompatible Gebäudeautomatationen
- » sämtliche Funktionen per Wireless-Update austauschbar
- » das AIO Gateway ist auch abwärtskompatibel mit CHROMOFLEX III und II

- » the CHROMOBX 2.0 set enables a comfortable light management system via a single interface with its innovative SmartHome solution
- » the CHROMOBX acts as an all-in-one gateway from a smartphone to the CHROMOFLEX controller included in the set, and integrates it 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
66000008	CHROMOBOX 2.0 Set, bestehend aus 1 x AIO Gateway V4 und 1 x LED Steuerung CHROMOFLEX Pro stripe CV; 1 Kanal CHROMOBOX 2.0 set, consisting of 1 x AIO Gateway V4 and 1 x LED controller CHROMOFLEX Pro stripe CV; 1 channel
66000009	CHROMOBOX 2.0 Set, bestehend aus 1 x AIO Gateway V4 und 1 x LED Steuerung CHROMOFLEX Pro stripe CV; 2 Kanal CHROMOBOX 2.0 set, consisting of 1 x AIO Gateway V4 and 1 x LED controller CHROMOFLEX Pro stripe CV; 2 channel
66000010	CHROMOBOX 2.0 Set, bestehend aus 1 x AIO Gateway V4 und 1 x LED Steuerung CHROMOFLEX Pro stripe CV; 3 Kanal CHROMOBOX 2.0 set, consisting of 1 x AIO Gateway V4 and 1 x LED controller CHROMOFLEX Pro stripe CV; 3 channel
66000011	CHROMOBOX 2.0 Set, bestehend aus 1 x AIO Gateway V4 und 1 x LED Steuerung CHROMOFLEX Pro stripe CV; 4 Kanal CHROMOBOX 2.0 set, consisting of 1 x AIO Gateway V4 and 1 x LED controller CHROMOFLEX Pro stripe CV; 4 channel

LED STEUERUNG | LED CONTROL



SOFTWARE VORAUSSETZUNG | SOFTWARE REQUIREMENTS

mediola® IQONTROL ODER | OR mediola® AIO CREATOR

DOWNLOAD FREE APP mediola® IQONTROL



CHROMOFLEX PRO

STRIPE CV



- » Farbsteuergerät von 1- bis 4-Kanal Anwendungen:
1: Dimmer; 2: controlled white; 3: RGB; 4: RGBW/ RGBA
- » per Funk ansteuerbar, vernetzbar und programmierbar
- » einfache Bedienung mittels Funk-Fernbedienung oder Software
- » vordefinierte Helligkeitsstufen bzw. Farben abrufbar
- » 11 Programme, 3 davon mittels USB-Dongle und Software einstellbar u.a. als dynamischen Farbverlauf über einen Zeitraum von bis zu 24h
- » CHROMOFLEX-Software/Anleitung kostenlos auf www.barthelme.de
- » Eingangsspannung: 8-26 V DC
- » com+ gemeinsame Anode

- » colour controller for 1-4 channel applications:
1: dimmer; 2: controlled white; 3: RGB; 4: RGBW/ RGBA
- » wireless controlling, networking and programming
- » easy to operate via remote control or software
- » predefined brightness levels and colours available
- » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software, e.g. as dynamic colour progression for up to 24 hours
- » CHROMOFLEX software/manual freely available on www.barthelme.de
- » input voltage: 8-26 V DC
- » com+ common anode

CHROMOFLEX Pro stripe CV

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm

CV System 8-26 VDC   IP20

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 RC dimmer	8 A	192 W (24 V)
66000042	2-Kanal controlled-white Steuerung 2 channel controlled white controller	5 A	240 W (24 V)



CV System 8-26 VDC    IP20

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)
66000044	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen 4 channel for RGBW/RGBA applications	4 A	384 W (24 V)



CHROMOFLEX Pro stripe CV [Hutschiene | DIN rail]

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 69 x 90 x 65 mm

CV System 8-26 VDC    IP20

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)
66000084	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen 4 channel for RGBW/RGBA applications	7,5 A	720 W (24 V)



CHROMOFLEX PRO

i350 | i700 CC



- » Farbsteuergerät von 1- bis 4-Kanal Anwendungen:
1: Dimmer; 2: controlled white; 3: RGB; 4: RGBW/RGBA
- » per Funk ansteuerbar, vernetzbar und programmierbar
- » einfache Bedienung mittels Funk-Fernbedienung und Software
- » vordefinierte Helligkeitsstufen bzw. Farben abrufbar
- » 11 Programme, 3 davon mittels USB-Dongle und Software einstellbar u.a. als dynamischen Farbverlauf über einen Zeitraum von bis zu 24h
- » CHROMOFLEX-Software/Anleitung kostenlos auf www.barthelme.de
- » Eingangsspannung: 8-48 V DC (abh. von LED Anzahl)
- » Konstantstrom: 350 mA / 700 mA (einzeln pro Kanal einstellbar)
- » com+ gemeinsame Anode

- » controller for 1-4 channel applications:
1: dimmer; 2: controlled white; 3: RGB; 4: RGBW/ RGBA
- » wireless controlling, networking and programming
- » easy to operate via remote control and software
- » predefined brightness levels and colours available
- » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software, e.g. as dynamic colour progression for up to 24 hours
- » CHROMOFLEX software/manual freely available on www.barthelme.de
- » input voltage: 8-48 V DC (depends on number of LEDs)
- » constant current: 350 mA / 700 mA (each channel separately configurable)
- » com+ common anode



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 RC dimmer	350 mA / 700 mA	8-48 V (350 mA) 8-25 V (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 (350 mA) 8-25 V (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 (350 mA) 8-25 V (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 (350 mA) 8-25 V (700 mA)	1-12 (350 mA) 1-6 (700 mA)

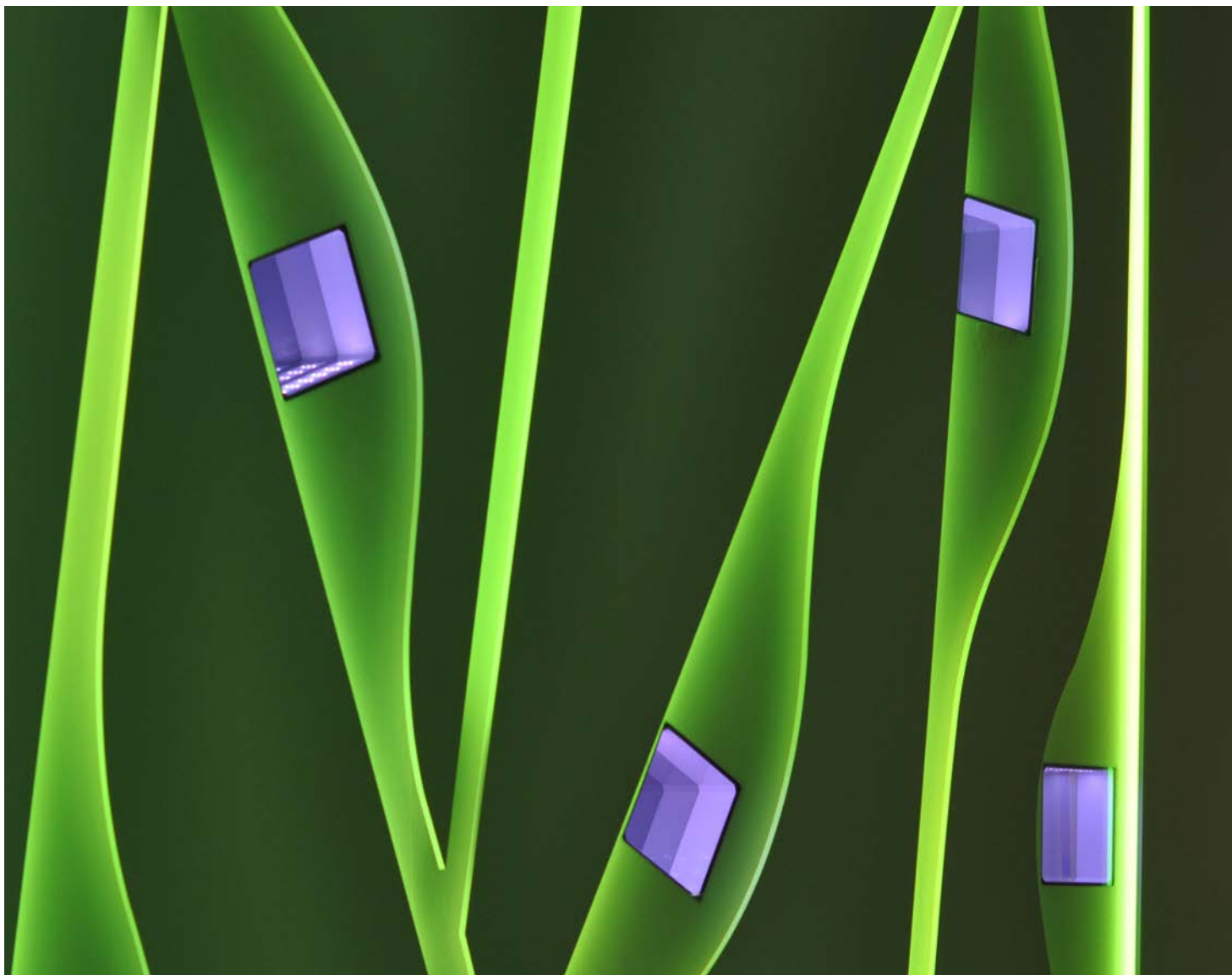


PASSENDES ZUBEHÖR SEITE 236 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 236

Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LED beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LED. |
 All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs distributed by us.

CHROMOFLEX PRO

FILE | LUMINARY CV



- » Mini-Farbsteuergeräte zur Integration in Profilen und auf Platinen
- » per Funk ansteuerbar, vernetzbar und programmierbar
- » einfache Bedienung mittels Funk-Fernbedienung und Software
- » Eingangsspannung: 8-26 V DC
- » 11 Programme, 3 davon mittels USB-Dongle und Software einstellbar u.a. als dynamischen Farbverlauf über einen Zeitraum von bis zu 24h
- » Pro File durch kleine und kurze Bauform sehr gut für die Integration in Profile für Linearbeleuchtung geeignet, mit nur minimaler Schattenbildung
- » Pro Luminary durch kleine Bauform und geringe Bauhöhe sehr gut für die Integration in flachen Profilen und auf Platinen für Leuchten geeignet, nur geringe Schattenbildung

- » mini LED controller for integration in profiles and on printed circuit boards
- » wireless controlling, networking and programming
- » easy to operate via remote control and software
- » input voltage: 8-26 V DC
- » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software, e.g. as dynamic colour progression for up to 24 hours
- » Pro File is ideally suited for integration into profiles for linear luminaires with minimal shadowing due to short and compact dimensions
- » Pro Luminary is ideally suited for integration into flat profiles and on printed circuit boards for luminaires due to its small size; only modest shadowing

CHROMOFLEX Pro File CV

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 38 x 13 x 9 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
660003#1	1-Kanal Funkdimmer 1 channel RC dimmer	3 A	72 W (24 V)
660003#2	2-Kanal controlled-white Steuerung 2 channel controlled white controlling	1,5 A	72 W (24 V)
660003#3	3-Kanal für RGB-Anwendungen 3-channel for RGB applications	1 A	72 W (24 V)
660003#4	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen 4-channel for RGBW/RGBA applications	1 A	96 W (24 V)



Schutzart | protection class : IP20



Schutzart | protection class : IP67

NEW Bitte ersetzen Sie die # in der Artikelnummer durch die gewünschte Variantenummer: #=4: IP20 #=9: IP 67
Please replace the # in the article number with the chosen versions number: #=4: IP20 #=9: IP 67

CHROMOFLEX Pro Luminary CV

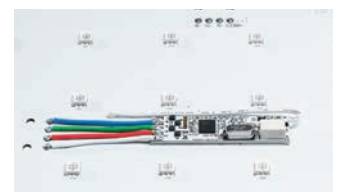
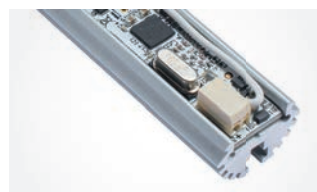
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 50 x 12,5 x 7 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000345	1-Kanal Funkdimmer 1 channel RC dimmer	3 A	72 W (24 V)
66000346	2-Kanal controlled-white Steuerung 2 channel controlled white controller	1,5 A	72 W (24 V)
66000347	3-Kanal für RGB-Anwendungen 3-4 channel for RGB applications	1 A	72 W (24 V)
66000348	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen 4-channel for RGBW/RGBA applications	1 A	96 W (24 V)






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 236 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 236





PASSENDES ZUBEHÖR CHROMOFLEX PRO | SUITABLE ACCESSORIES CHROMOFLEX PRO

FERNBEDIENUNGEN | REMOTE CONTROLS

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66000028	Funk-Fernbedienung für 1-Kanal Funkdimmer, flaches Gehäuse wireless remote control for 1 channel RC dimmer, slim housing	
66000027	Funk-Fernbedienung für 2-Kanal Steuerung controlled-white, flaches Gehäuse wireless remote control for 2 channel control of controlled-white, slim design	
66000025	Funk-Fernbedienung für 3-/4-Kanal Steuerung, Slider und Tasten editierbar, flaches Gehäuse wireless remote control for 3/4 channel control, editable slider and buttons, slim design	




TASTER | PUSH-BUTTON

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 53 x 28 x 45 mm


Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66000371	Taster mono, Dimm-Modul, 1 Kanal, Schnittstelle zu handelsüblichen Tastern (potentialfrei) mit Batterien als Spannungsversorgung (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten) mono push-button, dimmer module, 1 channel, interface to commercial push-buttons (potential-free) with battery for power supply (batteries not included)	
66000372	Taster controlled-white, 2 Kanal, Schnittstelle zu handelsüblichen Tastern (potentialfrei) mit Batterien als Spannungsversorgung (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten) controlled-white push-button, 2 channel, interface to commercial push-buttons (potential-free) with battery for power supply (batteries not included)	
66000373	Taster RGB/RGBW, 3-/4-Kanal, Schnittstelle zu handelsüblichen Tastern (potentialfrei) mit Batterien als Spannungsversorgung (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten) RGB/RGBW push-button, 3-4 channel, commercial push-buttons (potential-free) with battery for power supply (batteries not included)	
66000370	Netzteil für CHROMOFLEX Taster, Montage in Unterputzdose, 3 W, 3,3 V DC, mit freien Drahtenden, Abmessungen 50,3 x 11 mm power supply for CHROMOFLEX push-button, installation in a flush mounted socket, 3 W, 3,3 V DC, with free wire ends, dimensions 50,3 x 11 mm	

GLASS TOUCH

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 80 x 80 x 25 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66000336	Glass Touch, LED-Steuerung zum Einbau in Schalterdose, schwarz, mit Halterahmen für Schalterdosen Spannungsversorgung: 8–24 V DC glass touch, LED controller for integration in switch box, black, with supporting frame for switch boxes power supply: 8–24 V DC	
66000337	Glass Touch, LED-Steuerung zum Einbau in Schalterdose, weiß, mit Halterahmen für Schalterdosen Spannungsversorgung: 8–24 V DC glass touch, LED controller for integration in switch box, white, with supporting frame for switch boxes power supply: 8–24 V DC	
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 Software erhalten Sie kostenlos unter www.barthelme.de/software USB dongle, required to program the CHROMOFLEX Pro series. The CHROMOFLEX software is freely available at www.barthelme.de/software	



CHROMOFLEX 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 versteckt zu verbauen
 - » 11 Farbszenen, 3 davon mittels USB-Dongle und Software veränderbar
 - » CHROMOFLEX-Software/Anleitung kostenlos auf www.barthelme.de
 - » hohe Ausgangsleistung von 4 A pro Kanal
- » colour controller for RGB stripes with constant voltage and com+
 - » compact dimensions
 - » wireless controlling and networking enables concealed installation
 - » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software
 - » CHROMOFLEX software/manual freely available on www.barthelme.de
 - » high output power of 4 A per channel



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 116 x 52 x 22 mm

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Leistung Max. power
66000061	3-Kanal für RGB Anwendungen 3 channel for RGB applications	LED-Streifen 3x 4 A LED stripe 3x 4 A



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66000062	Fernbedienung remote control



66000063	USB-Dongle, inkl. Anschlusskabel USB dongle, incl. connection cable
----------	--





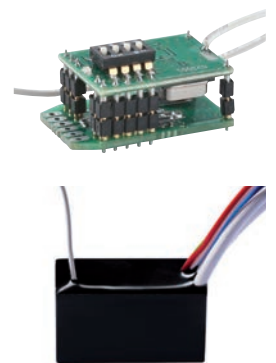
CHROMOFLEX III RC

MINI STRIPE CV 3-KANAL | 3 CHANNEL

- » Mini-Farbsteuergerät für RGB LED-Streifen mit konstanter Spannung
- » durch sehr kleine Bauform einfach zu integrieren, z.B. Leuchtenbau
- » per Funk ansteuerbar und vernetzbar und somit auch versteckt zu verbauen
- » 11 Farbszenen, 3 davon mittels USB-Dongle und Software veränderbar
- » CHROMOFLEX-Software/Anleitung kostenlos auf www.barthelme.de
- » hohe Ausgangsleistung von 2 A pro Kanal
- » mini colour controller for RGB stripes with constant voltage
- » easy to integrate due to very compact design e.g. luminaire manufacturing
- » 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
- » high output power of 2 A per channel



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Leistung Max. power	Abmessungen Dimensions
66000361	3-Kanal für RGB Anwendungen (IP20) 3 channel for RGB applications (IP20)	LED-Streifen 3x 2 A LED stripe 3x 2 A	35 x 20 x 19 mm
66000363	3-Kanal, Master-Version, vergossen für den Außenbereich (IP67), inkl. 20 cm Zuleitung 3 channel, master version, encapsulated for outdoor use, incl. 20 cm connection cable	LED-Streifen 3x 2 A LED stripe 3x 2 A	39 x 21 x 20 mm
66000362	3-Kanal, Slave-Version, vergossen für den Außenbereich (IP67), inkl. 20 cm Zuleitung 3 channel, slave version, encapsulated for outdoor use, incl. 20 cm connection cable	LED-Streifen 3x 2 A LED stripe 3x 2 A	39 x 21 x 20 mm



Anmerkung: Innerhalb eines Netzwerks darf nur ein CHROMOFLEX mini Master verwendet werden, alle anderen müssen Slave sein. Das Gerät kann auch mit der Standardversion vernetzt werden.
 Note: Only one CHROMOFLEX mini may be used as a Master within a network, the other ones have to be slaves. The device can also be connected to the standard version.

PASSENDEN ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
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+ » for 1 W / 350 mA Power LEDs with constant current and com+
- » kompakte Abmessungen » compact dimensions
- » per Funk ansteuerbar und vernetzbar und somit auch versteckt zu verbauen » wireless controlling and networking enables concealed installation
- » 11 Farbszenen, 3 davon mittels USB-Dongle und Software veränderbar » 11 programmes, 3 of them configurable with USB dongle and software
- » CHROMOFLEX-Software/Anleitung kostenlos auf www.barthelme.de » CHROMOFLEX software/manual freely available on www.barthelme.de



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 116 x 52 x 22 mm

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Leistung Max. power	Spannungsbereich Voltage range	Max. LED / Kanal Max. LED / Channel
66000060	3-Kanal für RGB-Anwendungen 3 channel for RGB applications	3x 350 mA	7-26 V (350 mA)	1 - 6



PASSENDEN 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 LED beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LED. | All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs distributed by us.

CHROMOFLEX PRO KNX



STRIPE CV | HUTSCHIENE ECO CV | i350 - i1050 CC
STRIPE CV | DIN RAIL ECO CV | i350 - i1050 CC



Foto: Artelumen

- » Anzahl der Kanäle über ETS einstellbar
- » optimierte Einstellungen speziell für „controlled white“ Anwendungen
- » Eingangsspannung: 10-48 V DC (je nach verwendetem LED-Streifen)
- » com+ gemeinsame Anode
- » kurzschlussfest
- » 4 ansteuerbare Kanäle von monochromen bis RGBW/RGBA
- » CHROMOFLEX KNX Bibliotheken kostenlos auf www.barthelme.de
- » kompatibel ab ETS4

Hutschiene ECO:

- » energieeffizient durch Abschaltung der Primärseite mit integriertem Relais, sobald kein Kanal genutzt wird
- » mehr Leistung als der CHROMOFLEX Pro KNX stripe
- » entworfen für die Montage auf einer Hutschiene in Schaltschränken oder Verteilungen

- » number of channels is configurable via ETS
- » optimised settings, especially for the „controlled white“ application
- » input voltage: 10-48 V DC (depending on the LED stripe used)
- » com+ common anode
- » short-circuit-proof
- » 4 controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA
- » CHROMOFLEX KNX libraries freely available on www.barthelme.de
- » compatibility from ETS4

DIN rail ECO:

- » energy efficient due to switching off of the primary side via integrated relays as soon as no channel is in use
- » more power than the CHROMOFLEX Pro KNX stripe
- » especially designed for DIN rail application in control and distribution cabinets

CHROMOFLEX Pro KNX stripe CV 4-Kanal | 4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm

CV System	10-48 VDC						IP20
-----------	-----------	--	--	--	--	--	------

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000374	4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen, KNX-gesteuert 4 channel for RGBW/RGBA applications, KNX control	2,2 A	212 W (24 V)



CHROMOFLEX Pro KNX stripe ECO CV 4-Kanal [Hutschiene] | 4 channel DIN rail

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 91 x 71,5 x 62 mm

CV System	10-48 VDC						IP20
-----------	-----------	--	--	--	--	--	------

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000384	4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen, KNX-gesteuert, für Hutschiene 4 channel for RGBW/RGBA applications, KNX control, for DIN rail	4,4 A	422 W



CHROMOFLEX Pro KNX i350 - i1050 stripe CC 4-Kanal | 4 channel NEW

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm

CC System	10-48 VDC						IP20
-----------	-----------	--	--	--	--	--	------

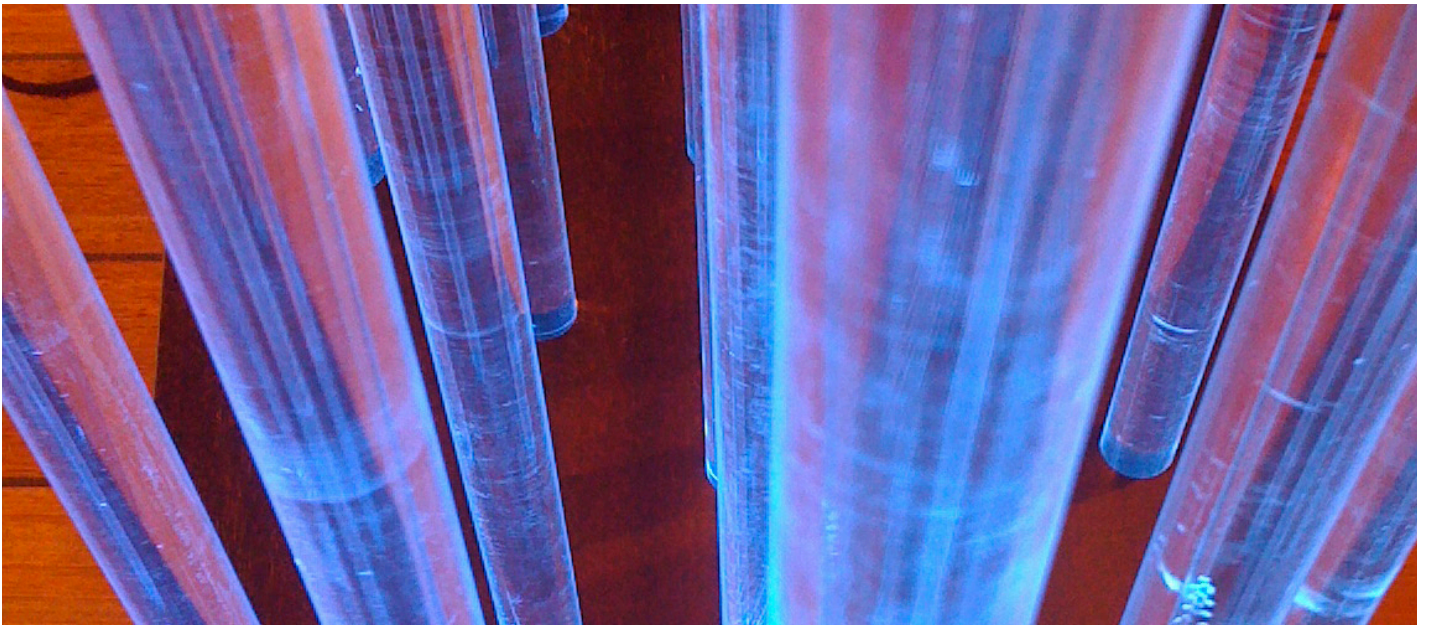
Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Spannungsbereich Voltage range	Max. Leistung Max. power
66000378	4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen, KNX-gesteuert 4 channel for RGBW/RGBA applications, KNX control	350 mA/500 mA /700 mA/ 1050 mA	10-48 V	135 W (24 V)



KNX PARTNERSCHAFT | KNX PARTNERSHIP

KNX ist ein weltweit standardisiertes Protokoll zur Verwaltung und Automatisierung von Gebäuden. Durch seine offene Natur erlaubt es dem Benutzer die Freiheit, ein voll integriertes Kontrollsystem für private und gewerbliche Gebäude zu verwalten. Als offizieller KNX Partner bietet Barthelme Ihnen ein bewährtes System mit Zukunft.

KNX is a worldwide standardised protocol for building control and automation. Given its open nature, 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 you a proven system with future.



CHROMOFLEX PRO DALI STRIPE CV

- » 4-Kanal steuerbar über DALI
- » Anzahl der Kanäle einstellbar
- » manueller Modus mit 230 V Ansteuerung möglich
- » Eingangsspannung: 10-48 V DC (je nach verwendetem LED-Streifen)
- » com+ gemeinsame Anode
- » 4 ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW-/RGBA-Anwendungen

- » 4 channel controllable via DALI
- » number of channels is configurable
- » manual mode with 230 V controller possible
- » input voltage: 10-48 V DC (depending on the LED stripe used)
- » 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)





CHROMOFLEX PRO DALI

i350 | i500 | i700 CC

- » steuerbar über DALI
 - » Anzahl der Kanäle einstellbar
 - » manueller Modus mit 230 V Ansteuerung möglich
 - » Eingangsspannung: 10-48 V DC (je nach verwendetem LED-Streifen)
 - » Konstantstrom: 350 mA / 500 mA / 700 mA
 - » 4 ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW/RGBA-Anwendungen
- » controllable via DALI
 - » number of channels is configurable
 - » manual mode with 230 V controller possible
 - » input voltage: 8-48 V DC (depending on the LED stripe 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

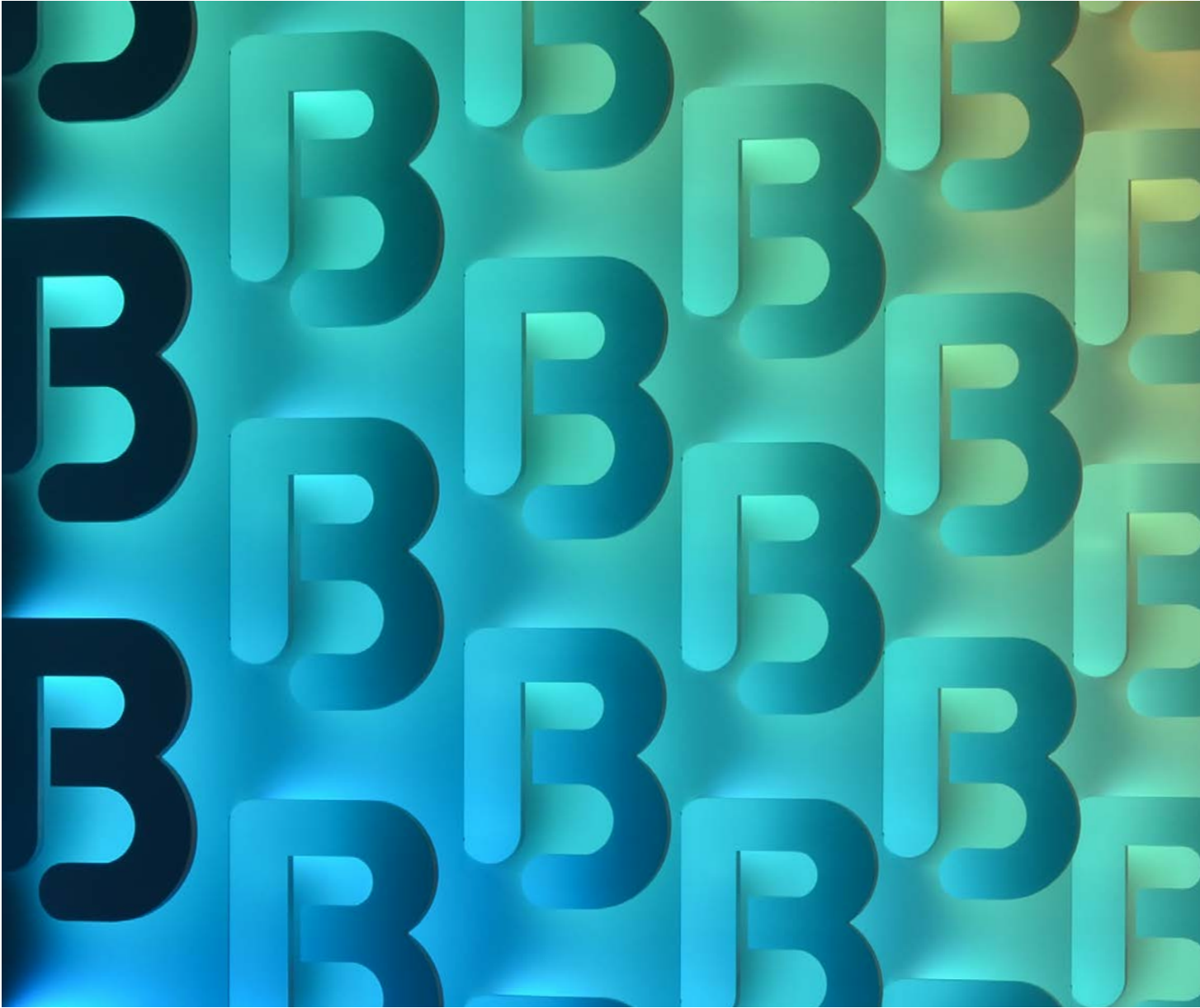
Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Spannungsbereich Voltage range	Max.LED / Kanal Max. LED / Channel
66000434	4-Kanal, von monochrom bis RGBW/RGBA, DALI gesteuert 4 channel, from monochrome to RGBW/RGBA, DALI control	350 mA / 500 mA / 700 mA	10-48 V (350 mA, 500 mA) 10-24 V (700 mA)	1-12 (350 mA) 1-6 (700 mA)



Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LED beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LED. | All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs distributed by us.

CHROMOFLEX PRO DMX

STRIPE CV



- » Raumübergreifendes Lichtmanagement mit DMX512 ansteuerbar
- » 3 bis 4 ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW-/RGBA-Anwendungen
- » Adresse über Taster einstellbar
- » Eingangsspannung: 10-24 V DC
- » com+ gemeinsame Anode
- » DMX-Anschluss: Schraubklemmen

- » multi-room light management via DMX512 signal
- » 3 to 4 controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA applications
- » addressable via push-button
- » input voltage: 10-24 V DC
- » com+ common anode
- » DMX connection: screw terminals

CHROMOFLEX Pro DMX stripe CV 3-/4-Kanal | 3/4 channel

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 182 x 52 x 22 mm



Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. current / Channel	Max. Leistung Max. power
66000483	3-Kanal für RGB-Anwendungen, DMX gesteuert 3 channel for RGB applications, DMX control	5 A	360 W (24 V)
66000484	4-Kanal für RGBW-/RGBA-Anwendungen, DMX gesteuert 4 channel for RGBW/RGBA applications, DMX control	4 A	384 W (24 V)



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)



PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES




Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66000426	Glass Touch DMX, schwarz, LED-Steuerung zur Ansteuerung eines oder mehrerer DMX-Dimmer, einfache Installation, Input 24 V DC, output DMX 512, Besonderheit: 4-Kanal-Steuerung für RGBW/RGBA Streifen bzw. Dimmer Abmessungen: 80 x 80 x 25 mm, Spannungsversorgung: 24 V DC glass touch DMX, black, LED controller to control one or more DMX dimmer, easy installation, input 24 V DC, output DMX 512, special feature: 4 channel controller for RGBW/RGBA stripes or dimmer dimensions: 80 x 80 x 25 mm, plug-in power: 24 V DC	
66000427	Glass Touch DMX, weiß, LED-Steuerung zur Ansteuerung eines oder mehrerer DMX-Dimmer, einfache Installation, Input 24 V DC, output DMX 512, Besonderheit: 4-Kanal-Steuerung für RGBW/RGBA Streifen bzw. Dimmer Abmessungen: 80 x 80 x 25 mm, Spannungsversorgung: 24 V DC glass touch DMX, white, LED controller to control one or more DMX dimmer, easy installation, input 24 V DC, output DMX 512, special feature: 4-channel controller for RGBW/RGBA stripes or dimmer dimensions: 80 x 80 x 25 mm, plug-in power: 24 V DC	
66002412	Netzteil für Montage in Interputzdose, 12 W Spannungsversorgung: 24 V DC, Abmessungen: 51 x 55 x 32 mm power supply for in-wall socket, 12 W power supply: 24 V DC, dimensions: 51 x 55 x 32 mm	



Foto: Artelumen

CHROMOFLEX PRO DMX

i350 | i700 CC

- » raumübergreifendes Lichtmanagement mit DMX512 ansteuerbar
- » 3 bis 4 ansteuerbare Kanäle von monochromen bis zu RGBW-/RGBA-Anwendungen
- » Konstantstrom: 350 mA / 700 mA (einzeln pro Kanal einstellbar)
- » Eingangsspannung: 8-48 V DC
- » com+ gemeinsame Anode
- » DMX-Anschluss: Schraubklemmen
- » multi-room light management via DMX512 signal
- » 3 to 4 controllable channels from monochrome to RGBW/RGBA applications
- » constant current: 350 mA / 700 mA (each channel separately configurable)
- » input voltage: 8-48 V DC
- » com+ common anode
- » DMX connection: screw terminals



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 (350 mA) 8-25 V (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 (350 mA) 8-25 V (700 mA)	1-12 (350 mA) 1-6 (700 mA)



PASSENDES ZUBEHÖR SEITE 245 | SUITABLE ACCESSORIES PAGE 245

Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LED beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LED. | All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs distributed by us.





CHROMOFLEX DIMMER 4.0

- » Allround Dimmer, 1-Kanal
 - » über Poti ansteuerbar, 1-10 V Eingang, Taster
 - » Dimmbereich von 10 bis 100%
 - » u.a. getestet mit elektronischem Poti von Gira #030900, Merten MEG 5142-0000 und Busch-Jäger 2112 U-101
 - » auch für TV-Aufnahmen geeignet dank hoher Dimm-Frequenz
 - » sanfte Dimm-Übergänge
- » all-purpose dimmer, 1 channel
 - » controllable via potentiometer, 1-10 V input, push-button
 - » dimming range: 10 up to 100%
 - » tested amongst others with electrical potentiometer Gira #030900, Merten MEG 5142-0000 und Busch-Jäger 2112 U-101
 - » also suitable for TV recordings due to high dimm frequency
 - » soft dimming transitions



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)	12-24 V DC	16 A	Poti potentiometer 1-10 V DC
NEW 66000086	384 W (48 V)	12-48 V DC	8 A	Taster push-button



1-10 V vom Gebäudebus / elektronisches Potentiometer / ohmsches Potentiometer / potentialfreier Taster
 1-10 V from facility-bus / electronic potentiometer / ohmic potentiometer / potential-free push-button



PROFIL DIMMER | PROFILE DIMMER

- » einfaches Dimmen direkt am Profil, ohne zusätzlichen Dimmer
 - » elegante, unsichtbare Integration in geeigneten Barthelme-Profilen
 - » An / Aus und 10-100% dimmbar durch Berührung oder Bewegung
 - » max. Leistung: 72 W (24 V), Ausgangsstrom: 3 A (Touch- und Switch-Dimmer)
 - » max. Leistung: 36 W (24 V), Ausgangsstrom: 1,5 A (Proxy- Dimmer)
- » easy dimming directly on the profile, without any additional dimmer
 - » elegant, invisible integration into suitable Barthelme profiles
 - » on / off and 10-100% dimming with touch or motion
 - » max. power: 72 W (24 V), output current: 3 A (touch and switch dimmer)
 - » max. power: 36 W (24 V), output current: 1,5 A (proxy dimmer)



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Abmessungen Dimensions
62399610	Touchdimmer für Kunststoffabdeckungen (z.B. PMMA), Dimmfunktion auf Sensor (blaue LED) touch dimmer for plastic covers (e.g. PMMA), dimmable on sensor (blue LED)	25 x 11 x 13 mm
62399613	Switch Dimmer für Aluminium Profile, mit integriertem Taster switch dimmer for aluminium profiles, with integrated switch	38 x 12,7 x 6,2 mm
62399614	Proxy Dimmer für Kunststoffabdeckungen zum berührungslosen Dimmen über einen Bewegungs-Sensor proxy dimmer for plastic covers for touchless dimming with motion sensor	35 x 10,5 x 4 mm



CHROMOFLEX II

STRIPE CV

- » Farbsteuergerät für RGB LED-Streifen mit konstanter Spannung und com+
 - » preisgünstige Lösung für RGB-Beleuchtungen
 - » per Taster oder IR Fernbedienung ansteuerbar
 - » durch Tasteranschluss einfach zu integrieren
 - » vernetzbar über optionales Bus-Kabel
 - » 8 Programme, 1 davon mittels Software veränderbar
 - » CHROMOFLEX-Software/Anleitung kostenlos auf www.barthelme.de
 - » durch Schnittstellenkabel und Software programmierbar
- » colour controller for RGB stripes with constant voltage and com+
 - » low cost solution for RGB illumination
 - » controllable via push-button or IR control
 - » easy to integrate via push-button connection
 - » networkable with optional bus cable
 - » 8 programmes, 1 of them configurable via software
 - » CHROMOFLEX software/manual freely available on www.barthelme.de
 - » programmable via interface cable and software



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS: 96 x 52 x 34 mm

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Leistung Max. power
66000050	3-Kanal für RGB-Anwendungen 3 channel for RGB applications	LED-Streifen 3x 2,5 A
66000071	3-Kanal für RGB-Anwendungen, erweiterte Version; Anschlussmöglichkeit an einen Drehgeber zur Auswahl von 20 festeingestellten Farben und 8 Farbprogrammen 3 channel for RGB applications, extended version; connection possibility to encoder for selection of 20 fixed colours and 8 colour programmes	LED-Streifen 3x 2,5 A
66000055	Aufpreis für Master Programmierung additional costs for master programming	



PASSENDEN 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	
50027000	Drehgeber / Lötanschluss encoder / solder connection	

CHROMOFLEX II

i350 CC 3-KANAL | 3 CHANNEL

- » Farbsteuergerät für 1 W / 350 mA Power LEDs mit Konstantstrom und com+
 - » per Taster oder IR Fernbedienung ansteuerbar
 - » durch Tasteranschluss einfach zu integrieren
 - » vernetzbar über optionales Bus-Kabel
 - » 8 Programme, 1 davon mittels Software veränderbar
 - » CHROMOFLEX-Software/Anleitung kostenlos auf www.barthelme.de
 - » durch Schnittstellenkabel und Software programmierbar
- » colour controller for 1 W / 350 mA Power LEDs with constant current and com+
 - » controlled via push-button or IR control
 - » easy to integrate via push-button connection
 - » networkable with optional bus cable
 - » 8 programmes, 1 of them configurable via software
 - » CHROMOFLEX software/manual freely available on www.barthelme.de
 - » programmable via interface cable and software



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	7-26 V (350 mA)	1 - 6
66000070	3x 350 mA für RGB-Anwendungen, erweiterte Version; Anschlussmöglichkeit an einen Drehgeber zur Auswahl von 20 festeingestellten Farben und 8 Farbprogrammen 3 channel for RGB applications, extended version; connection possibility to encoder for selection of 20 fixed colours and 8 colour programmes	7-26 V (350 mA)	1 - 6
66000055	Aufpreis für Master Programmierung additional costs for master programming		



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	
50027000	Drehgeber / Lötanschluss encoder / solder connection	

Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LED beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LED. | All information regarding minimum and maximum number of LEDs pertains exclusively to the Power LEDs distributed by us.

NETZTEILE & KONVERTER | POWER SUPPLIES & CONVERTER

SICHERER BETRIEB. SAFE OPERATION.



Durch unsere Auswahl an hochwertigen Netzteilen und Konvertern können Sie Ihre LED Leuchte sicher und dauerhaft betreiben. Sie finden alles von 12 V – 48 V und 245 mA – 1.400 mA für den Innen- und Außenbereich.

With our selection of high-quality power supplies and converters you can be sure that your LED luminaire will function safely and for a long time. You will find everything from 12 V - 48 V and 245 mA – 1,400 mA for indoor and outdoor use.

NEW	NETZTEILE 24 V / CV POWER SUPPLIES 24 V / CV	254
NEW	NETZTEILE 48 V / CV POWER SUPPLIES 48 V / CV	256
	NETZTEILE 12 V / CV POWER SUPPLIES 12 V / CV	257
	EINSCHALTSTROMBEGRENZER INRUSH-CURRENT LIMITER	258
	ÜBERSpannungSSCHUTZ OVERVOLTAGE PROTECTION	258
	SICHERUNGSHALTER FUSE CARRIER	258
	NETZANSCHLUSSKABEL POWER LEAD	258
	DC-DC-WANDLER DC-DC CONVERTERS	258
	KONVERTER CV / CC CONVERTERS CV / CC	259
	POWER LED KONVERTER CC 350 mA CONVERTERS CC 350 mA	260
	POWER LED KONVERTER CC 700 mA CONVERTERS CC 700 mA	261
	KONVERTER AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR CONVERTERS OUTPUT CURRENT SWITCHABLE	262

NETZTEILE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES (INDOOR)

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Netzstecker/Anschlussart Plug/Type of connector	Beschreibung Description	
66004156	10 W	0,42 A	76 x 36 x 18 mm	15 cm Kabel, 2-polig 15 cm cable, 2 pole	198-264 VAC 176-264 VDC IP20	
66000500	10,5 W	0,44 A	70 x 42 x 20 mm	LEDKAB34 2-polig 2 pole Eurostecker Euro plug	100-264 VAC IP40	
66002412	12 W	0,5 A	51 x 55 x 32 mm	2-polig 2 pole	230 VAC IP00 Netzteil für Montage in Unterputzdose power supply for in-wall socket	
66000124	13 W	0,54 A	158 x 22 x 19 mm	LEDKAB34 2-polig 2 pole Eurostecker Euro plug	110-240 VAC 176-264 VDC IP20	
66000232	20 W	0,83 A	146 x 55 x 19 mm	LEDKAB34 2-polig 2 pole Eurostecker Euro plug	110-240 VAC 176-264 VDC IP20	
66000231	24 W	1,0 A	72 x 34 x 90 mm	ohne n/a	110-240 VAC Steckernetzteil weiß, mit 1,5 m Kabel und Stecker 2,1 mm ¹ plug-in power supply, white, with 1,5 m cable and plug 2,1 mm ¹	
66000131	24 W	1,0 A	72 x 34 x 90 mm	ohne n/a	110-240 VAC Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m Kabel und Stecker 2,1 mm ¹ plug-in power supply black, with 1,5 m cable and plug 2,1 mm ¹	
66000312	36 W	1,5 A	129 x 75 x 32 mm	LEDKAB40 3-polig 3 pole Schukostecker Schuko plug	100-240 VAC IP20	
62517600	40 W	1,66 A	157 x 42 x 32 mm	LEDKAB34 2-polig 2 pole Eurostecker Euro plug	110-240 VAC IP20	Abb. ähnlich 
66000233	60 W	2,5 A	93,5 x 35 x 51,5 mm	ohne n/a	110-240 VAC Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m Kabel und Stecker 2,1 mm plug-in power supply black, with 1,5 m cable and plug 2,1 mm	
66000315	60 W	2,5 A	280 x 30 x 22 mm	3-polig 3 pole	220-240 VAC 1-10V 110V Schmales dimmbares Netzteil, nur geeignet zur Integration in Leuchtenprofile slim dimmable power supply, only suitable for integration in luminaire profiles	
66000313	60 W	2,5 A	173 x 77 x 31 mm	LEDKAB40 3-polig 3 pole Schukostecker Schuko plug	220-240 VAC IP20	Abb. ähnlich 
66004750	70 W	2,9 A	225 x 60 x 36 mm	LEDKAB40 3-polig 3 pole Schukostecker Schuko plug	198-264 VAC 176-264 VDC IP20	
66000314	100 W	4,2 A	181 x 88 x 36 mm	LEDKAB40 3-polig 3 pole Schukostecker Schuko plug	220-240 VAC IP20	Abb. ähnlich 
66000128	150 W	6,25 A	240 x 60 x 49 mm	LEDKAB40 3-polig 3 pole Schukostecker Schuko plug	198-264 VAC IP20	wie 66004750 - ohne DC-Eingang see 66004750 - no DC input 

1) passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990014, siehe Seite 104 | compatible connecting socket: item no. 50990014, see page 104

NETZTEILE HUTSCHIENE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES DIN RAIL (INDOOR)

NEW

NEW

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Netzstecker/Anschlussart Plug/Type of connector	Beschreibung Description
66000143	48 W	2,0 A	78 x 93 x 67 mm	2-polig 2 pole	85-264 VAC 120-370 VDC
66002406	60 W	2,5 A	78 x 93 x 56 mm	2-polig 2 pole	88-264 VAC 124-370 VDC für Verteilereinbau for distributor
66000145	77 W	3,2 A	56 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole	85-264 VAC 120-370 VDC
66002410	100 W	4,2 A	100 x 93 x 56 mm	2-polig 2 pole	88-264 VAC 124-370 VDC für Verteilereinbau for distributor
66000512	120 W	5,0 A	40 x 125 x 114 mm	3-polig 3 pole	88-264 VAC 124-370 VDC
66000147	120 W	5,0 A	66 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole	176-264 VAC 88-132 VAC 248-370 VDC
66000148	240 W	10,0 A	126 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole	85-264 VAC 120-370 VDC
66000524	240 W	10,0 A	63 x 126 x 114 mm	3-polig 3 pole	88-264 VAC 124-370 VDC
66000149	480 W	20,0 A	227 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole	180-264 VAC 250-370 VDC



Abb. ähnlich

NETZTEILE (AUSSENBEREICH) | POWER SUPPLIES (OUTDOOR)

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Netzstecker/Anschlussart Plug/Type of connector	Beschreibung Description
66004434	13 W	0,54 A	203 x 20 x 20 mm	12 cm Kabel, 2-polig 12 cm cable, 2 pole	100-264 VAC 176-264 VDC IP65
66004715	20 W	0,83 A	Ø105 x 74 mm	100 cm Kabel / 2-polig 100 cm cable / 2 pole	198-264 VAC 176-264 VDC IP68
NT64024030	30 W	1,25 A	145 x 47 x 30 mm	32 cm Kabel / 2-polig 32 cm cable / 2 pole	90-295 VAC 127-417 VDC IP64
NT64024060	60 W	2,5 A	181 x 62 x 35 mm	32 cm Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-295 VAC 127-417 VDC IP64
NT67024060	60 W	2,5 A	196 x 62 x 39 mm	32 cm Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-295 VAC 127-417 VDC IP67
66004479	70 W	2,9 A	265 x 66 x 51 mm	40 cm Kabel / 3-polig 40 cm cable / 3 pole	198-264 VAC 176-264 VDC IP67
NT64024096	96 W	4,0 A	200 x 71 x 35 mm	32 cm Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-295 VAC 127-417 VDC IP64
NT67024096	96 W	4,0 A	222 x 68 x 39 mm	32 cm Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-295 VAC 127-417 VDC IP67
66004511	150 W	6,25 A	265 x 66 x 51 mm	40 cm Kabel / 3-polig 40 cm cable / 3 pole	198-264 VAC IP67
NT65024150	150 W	6,25 A	222 x 68 x 39 mm	32 cm Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-295 VAC 127-417 VDC IP65
66002424	240 W	10 A	244 x 68 x 39 mm	32 cm Kabel / 3-polig 32 cm cable / 3 pole	90-305 VAC 127-431 VDC IP65
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



Abb. ähnlich

siehe | see NT64024030

Abb. ähnlich

siehe | see NT64024030

siehe | see NT67024060

siehe | see 66004479

NETZTEILE HUTSCHIENE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES DIN RAIL (INDOOR)

CV System 48V

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Netzstecker/Anschlussart Plug/Type of connector	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 VAC
66000248	240 W	5,0 A	126 x 125 x 100 mm	3-polig 3 pole	85-264 VAC 120-370 VDC



Abb. ähnlich

NETZTEILE (AUSSENBEREICH) | POWER SUPPLIES (OUTDOOR)

CV System 48V

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Netzstecker/Anschlussart Plug/Type of connector	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



66004806	96 W	2 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
----------	------	-----	------------------	---	---------------------------------



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
----------	-------	-------	------------------	---	---------------------------------



NETZTEILE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES (INDOOR)

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Netzstecker/Anschlussart Plug/Type of connector	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	
66001212	12 W	1,0 A	51 x 55 x 32 mm	2-polig 2 pole	230 VAC IP00 Netzteil für Montage in Unterputzdose power supply for in-wall socket	
66000230	24 W	2,0 A	72 x 34 x 90 mm	ohne n/a	100-240 VAC Steckernetzteil weiß, mit 1,5 m Kabel und Stecker 2,1 mm ¹ plug-in power supply, white, with 1,5 m cable and plug 2,1 mm ¹	
66000130	24 W	2,0 A	72 x 34 x 90 mm	ohne n/a	110-240 VAC Steckernetzteil schwarz, mit 1,5 m Kabel und Stecker 2,1 mm ¹ plug-in power supply black, with 1,5 m cable and plug 2,1 mm ¹	
66000212	36 W	3 A	129 x 75 x 32 mm	LEDKAB40 3-polig, Schukostecker 3 pole, Schuko plug	100-240 VAC IP20	
66004758	70 W	5,8 A	240 x 60 x 49 mm	LEDKAB40 3-polig, Schukostecker 3 pole, Schuko plug	198-264 VAC 176-264 VDC IP20	

NETZTEILE HUTSCHIENE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES DIN RAIL (INDOOR)

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Netzstecker/Anschlussart Plug/Type of connector	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

NETZTEILE (AUSSENBEREICH) | POWER SUPPLIES (OUTDOOR)

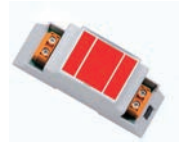
Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Netzstecker/Anschlussart Plug/Type of connector	Beschreibung Description	
66004432	13 W	1,08 A	203 x 20 x 20 mm	12 cm Kabel, 2-polig 12 cm cable, 2 pole	100-264 VAC 176-264 VDC IP65	
NT64012030	30 W	2,5 A	145 x 47 x 30 mm	32 cm Kabel, 2-polig 32 cm cable, 2 pole	90-295 VAC 127-417 VDC IP64	 Abb. ähnlich
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	 Abb. ähnlich
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	 Abb. ähnlich
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	 Abb. ähnlich

1) passend: Anschluss-Buchse, Art.-Nr. 50990014, siehe Seite 104 | compatible connecting socket: item no. 50990014, see page 104

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 inrush-current limiter 16 A, through accurate and repeat accuracy of the inrush-current more circuit breaker per power supply can be controlled, installation costs will 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, IP65, Abmessungen: 60 x 60 x 24 mm to protect the LED System from excess voltage, surge protection 230 V, parallel wiring, IP65, dimensions: 60 x 60 x 24 mm
66001611	Zum Schutz des LED-Systems vor Überspannungen, Überspannungsschutz 230 V, Reihen- oder Parallelverdrahtung, IP20, 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, IP20, max. 16 A (series only in combination with the current limiter 66001600), dimensions: 69 x 60 x 24 mm



DC-DC WANDLER | DC-DC CONVERTER

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. Strom Max. current	Abmessungen Dimensions	Eingangsspannung Input voltage	Ausgangsspannung Output voltage
66000701	50 W	4,2 A	159 x 97 x 38 mm	9 - 18 V DC	12 V DC
66000702	50 W	4,2 A	159 x 97 x 38 mm	19 - 36 V DC	12 V DC
66000703	50 W	2,1 A	159 x 97 x 38 mm	9 - 18 V DC	24 V DC
66000704	50 W	2,1 A	159 x 97 x 38 mm	19 - 36 V DC	24 V DC



SICHERUNGSHALTER | FUSE CARRIER

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50070101	Splitterbox mit Sicherungen, Abmessungen: 95 x 66 x 24 mm, 24 V DC, 2x Eingang, 6x Ausgang, max. 3,15 A je Ausgang splitterbox with safety fuses, dimensions: 95 x 66 x 24 mm, 24 V DC, 2x input, 6x output, max. 3.15 A per output
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 6,4 x 31,8 mm, 2 A, use for 63300010
63100004	Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 4 A, passend zu 63300010 fuse 6,4 x 31,8 mm, 4 A, use for 63300010
63100006	Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 6 A, passend zu 63300010 fuse 6,4 x 31,8 mm, 6 A, use for 63300010
63100008	Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 8 A, passend zu 63300010 fuse 6,4 x 31,8 mm, 8 A, use for 63300010
63100110	Feinsicherung 6,3 x 32 mm, 10 A, passend zu 63300010 fuse 6,4 x 31,8 mm, 10 A, use for 63300010



NETZANSCHLUSSKABEL | POWER LEAD

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
LEDKAB34	Anschlussleitung mit Eurostecker weiß PVC 2x 0,75 mm, 200 cm connection cable with Euro plug, white PVC 2x 0,75 mm, 200 cm
50990022	Anschluss 2-polige Leitung an Netzteil 2 pole cable connection to power supply
LEDKAB40	Anschlussleitung weiß mit Schuko-stecker 3x 1,5 mm, 150 cm connection cable with Schuko plug, white 3x 1,5 mm, 150 cm
50990023	Anschluss 3-polige Leitung an Netzteil 3 pole cable connection to power supply



Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	Max. Leistung Max. power	LED-Typ / Anzahl LED type / Quantity	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description
LEDTREIB66	10 V	10 W	---	110 x 52 x 24 mm	 UNIVERSAL DIMM Ausgang über DIP-Schalter einstellbar, dimmbar 1-10 V und potentialfreier Taster output selection by DIP switch, dimmable 1-10 V und potential-free switch
	12 V	12 W	---		
	24 V	20 W	---		
	350 mA	---	max. 8 x 1 W LED in Reihenschaltung - in series connection		
	700 mA	---	max. 6 x 2,5 W LED in Reihenschaltung - in series connection		
	1.050 mA	max. 20 V			
66004680	24 V	20 W	---	237 x 30 x 21 mm	 UNIVERSAL LED KONVERTER 32 W, dimmbar 1-10 V & Push, nur geeignet zur Integration in Leuchtenprofile 32 W, dimmable 1-10 V & push, only suitable for integration in luminaire profiles
	350 mA	---	max. 12 x 1 W LED		
	500 mA	---	max. 12 x 2 W LED		
	700 mA	---	max. 12 x 2,5 W LED		
66004260	12 V	10 W	---	166 x 46 x 34 mm	 UNIVERSAL LED KONVERTER 32 W, dimmbar, Phasen- und abschnitt 32 W, dimmable, leading phase angle and trailing phase angle
	24 V	20 W	---		
	350 mA	---	max. 12 x 1 W LED		
	700 mA	---	max. 10 x 2,5 W LED		
66004413	350 mA	---	max. 25 x 1 W LED	125 x 79 x 22 mm	 DALI UNIVERSAL 50 W, dimmbar mit Push (nur AC), 1-10 V & DALI, 10 Einstellungen für Ausgangsstrom möglich 50 W, dimmable via push (AC only), 1-10 V & DALI, 10 settings for output current possible
	700 mA	---	max. 16 x 2,5 W LED		
	1050 mA	---	max. 16 x 2,5 W LED		
	48 V	50 W			

Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	max. Leistung Max. power	geeigneter Netzstecker suitable mains plug	Abmessungen Dimensions	Beschreibung / Eingang Description / Input
66004400	350 mA	15 W (max. 43 V)	LEDKAB34, Eurostecker, 2-polig	110 x 52 x 22 mm	 universal 20 W, dimmbar 1-10 V & Push-Ausgang über DIP-Schalter einstellbar universal 20 W, dimmable 1-10 V & push output selection by DIP switch
	500 mA	20 W (max. 43 V)	LEDKAB34, Euro plug, 2 pole		
	550 mA	20 W (max. 43 V)			
	700 mA	20 W (max. 36 V)			
	850 mA	20 W (max. 24 V)			
	900 mA	20 W (max. 22 V)			
	10 V	9 W (max. 0,9 A)			
	12 V	10 W (max. 0,9 A)			
	24 V	20 W (max 0,9 A)			

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 350 mA | POWER LED CONVERTERS 350 mA (MAINS VOLTAGE)



Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / Quantity	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description
LEDTREIB17	1 W-LED / 1 - 9	117 x 50 x 28 mm	190-265 VAC IP40
LEDTREIB68	1 W-LED / 3 - 12	138 x 40 x 29 mm	110-250 VAC IP40
LEDTREIB10	1 W-LED / 1	51 x 32 x 18 mm	190-265 VAC IP20
LEDTREIB11	1 W-LED / 2 - 3	51 x 32 x 18 mm	
66600180	1 W-LED / 3 - 12	80 x 73 x 30 mm	110-250 VAC IP40
LEDTREIB13	1 W-LED / 1 - 9	∅ 53 x 19 mm	110-250 VAC IP40
LEDTREIB43	1 W-LED / 1 - 9 / Kanal, 3 Kanäle à 350 mA 1 - 9 / channel, 3 channels with 350 mA	147 x 74 x 29 mm	190-265 VAC IP40
LEDTREIB34	1 W-LED / 1 - 9 / Kanal, 3 Kanäle à 350 mA, dimmbar über potentialfreien Taster 1 - 9 / channel, 3 channels with 350 mA, dimmable via potential-free switch	147 x 75 x 29 mm	190-265 VAC dimm IP40
62519903	1 W-LED / 1 - 9 (350 mA) 2,5 W/3 W-LED / 1 - 4 (700 mA)	99 x 39 x 23 mm	220-240 VAC dimm IP20 Dimmbarer Konverter für Power-LED, für 4 Module mit 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 with 2,5 W, dimmable trailing edge, constant current 350/700 mA, incl. output cable with 2 outputs (cable 1 m)*

POWER LED KONVERTER 350 mA | POWER LED CONVERTERS 350 mA (SPECIAL VOLTAGE)









Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / Quantity	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description
66000324	1 W-LED / 1 - 3 (11...15 V) 1 W-LED / 1 - 6 (22...28 V)	51 x 32 x 18 mm	12 VAC 12-24 VDC IP20
LEDTREIB59	1 W-LED / 1 - 3 (8...15 V) 1 W-LED / 1 - 6 (22...24 V)	40 x 18 x 12 mm	12-24 VDC IP20

* passend für Single-Spot-Leuchten mit CC-System (siehe Seite 186, 192-198) | compatible with single spot luminaires with CC system (see page 186, 192-198)

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.

Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / Quantity	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
LEDTREIB38	2,5 W-LED / 1 - 4	117 x 50 x 28 mm	190-265 VAC IP40  	
LEDTREIB53	2,5 W-LED / 3 - 9	138 x 40 x 29 mm	110-250 VAC IP40  	
LEDTREIB32	2,5 W-LED / 1	51 x 32 x 18 mm	190-265 VAC IP20  	
66600181	2,5 W-LED / 3 - 9	80 x 73 x 30 mm	110-250 VAC IP40  	
66007006	2,5 W-LED / 1 - 3	46 x 41 x 22 mm	100-240 VAC IP40  	
LEDTREIB14	2,5 W-LED / 1 - 3	Ø 53 x 19 mm	110-250 VAC IP40  	
62519903	1 W-LED / 1 - 9 (350 mA) 2,5 W-LED / 1 - 4 (700 mA)	99 x 39 x 23 mm	220-240 VAC dimm  IP20  	
<p>Dimmbarer Konverter für Power-LED, für 4 Module mit 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 with 2,5 W, dimmable trailing edge, constant current 350/700 mA, incl. output cable with 2 outputs (cable 1 m)*</p>				

Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / Quantity	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
LEDTREIB61	2,5 W-LED / 1 - 3 (8...15 V) 2,5 W-LED / 1 - 6 (22...24 V)	40 x 18 x 12 mm	12-24 VDC IP20  	
66000333	2,5 W-LED / 1 - 3 (11...15 V) 2,5 W-LED / 1 - 6 (22...24 V)	51 x 32 x 18 mm	12 VDC 12-24 VDC IP20  	

* passend für Single-Spot-Leuchten mit CC-System (siehe Seite 186, 192-198) | compatible with single spot luminaires with CC system (see page 186, 192-198)

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.

Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / Quantity	Strom Current	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description
66001164	1 - 9 (abhängig vom eingestellten Strom) 1 - 9 (depends on output current)	250 mA - 1.000 mA	110 x 52 x 24 mm	<p>DIMMER 1-10 V 2 regelbare Ausgänge, 250-1000 mA, dimmbar über 1-10 V, Potentiometer und Schalter, inkl. Netzstecker und 2-fach Verteiler* 2 controllable outputs, 250-1000 mA, dimmable via 1-10 V, potentiometer and switch, incl. cable and 2 outputs*</p>
62517700	4 - 9 (abhängig vom eingestellten Strom) 4 - 9 (depends on output current)	300 mA - 1.400 mA	157 x 42 x 32 mm	<p>ECOLINE 10-40 VA Wirkungsgrad: 90% bei 10 W - 40 W, Leistungsfaktor: 0,97, einstellbar mittels entspr. Widerstände, max. Ausgangsspannung 32 V DC efficiency factor: 90% at 10 W - 40 W, power factor: 0,97, adjustable by matching resistor, max. output voltage 32 V DC</p>
LEDTREIB67	1 W-LED / 1 - 9 2,5 W-LED (15V) / 1 - 4	350 mA 700 mA	99 x 39 x 24 mm	<p>MINIDIMMER kompakte Bauform, dimmbar über Phasenabschnitt, Konstantstrom 350/700 mA compact housing, dimmable via trailing edge, constant current 350/700 mA</p>
62519900	1 W-LED / 1 - 9 2,5 W-LED (15V) / 1 - 4	350 mA 700 mA	99 x 39 x 24 mm	<p>DRIVER für 4 Module mit 2,5 W, Konstantstrom 350/700 mA, inkl. Netzkabel und 2-fach Verteiler (mit 1 m Kabel)* for 4 modules with 2,5 W, constant current 350/700 mA, incl. output cable with 2 outputs (cable 1 m)*</p>
62517800	4 - 9 (abhängig vom eingestellten Strom) 4 - 9 (depends on output current)	300 mA - 1.400 mA	157 x 42 x 32 mm	<p>ECOLINE DIMMER 1-10V Dimmbereich ab 160 mA (einstellbar mittels entspr. Widerstände), max. Ausgangsspannung: 32 V DC, Wirkungsgrad: 90% bei 25 W - 40 W, Leistungsfaktor: 0,97 dimming range from 160 mA (adjustable via appropriate resistor), max. output voltage: 32 V DC, efficiency factor: 90% at 25 W - 40 W, power factor: 0,97</p>
66001141	8 - 18 (abhängig vom eingestellten Strom) 8 - 18 (depends on output current)	245 mA - 1.050 mA	157 x 42 x 32 mm	<p>LED-TREIBER DIMMBAR dimmbar, 1-10 V / 100 kΩ-Poti (einstellbar mittels entspr. Widerstände), max. 40 W, max. Ausg.-spann.: 60 V DC dimmable, 1-10 V / 100 kΩ-Poti (adjustable via appropriate resistor), max. 40 W, max. output voltage: 60 V DC</p>
66001142	8 - 18 (abhängig vom eingestellten Strom) 8 - 18 (depends on output current)	245 mA - 1.050 mA	157 x 42 x 32 mm	wie 66001141, inkl. Netzkabel* as 66001141, incl. power cable*
LEDTREIB31	3 - 27	3x 350 mA	47 x 74 x 29 mm	<p>RGBOX30 geeignet für 1 W- und 3 W-LEDs, Reihenanschluss mit drei separaten Ausgängen, Ausgang: I_{max} 3x 350 mA / V_{max} 38 V for 1 W-and 3 W-LEDs, series connection with three separate outputs, output: I_{max} 3x 350 mA / V_{max} 38 V</p>

* passend für Single-Spot-Leuchten mit CC-System (siehe Seite 186, 192-198) | compatible with single spot luminaires with CC system (see page 186, 192-198)

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.

VERARBEITUNGSHINWEISE LED-STREIFEN | PROCESSING NOTES LED STRIPES

MONTAGEHINWEISE

Die **Kontaktierung** der Zuleitung erfolgt durch Anlöten oder Verwendung freigegebener Steckverbinder an den vorgesehenen Löt pads (+/- Beschriftung beachten). Beim Löten ist die max. Lötdauer von <10 s und eine max. Löttemperatur von <260 °C einzuhalten.

Das **Teilen** vom LEDlight flex-Streifen ist jeweils zwischen den Löt pads an den markierten Stellen durch Schneiden mit einer Schere o. Ä. möglich.

Der minimale **Biegeradius** beträgt 2 cm. Der LED-Streifen darf nur einmalig an Stellen scharf gebogen werden, an denen keine elektronischen Bauelemente montiert sind.

Die **Montage** erfolgt mit dem rückseitig angebrachten doppelseitigen Klebeband. Die Oberflächen müssen sauber, frei von Fett, Öl, Silikon und Schmutzpartikeln sein. Die Befestigungsmaterialien müssen in sich fest sein.

Es ist besonders darauf zu achten, dass der LED-Streifen NICHT über eine **Profilstoßstelle** hinweg geklebt werden darf! Durch das physikalisch bedingte Ausdehnen bzw. Zusammenziehen des Profils bei Temperaturschwankungen kann der LED-Streifen beschädigt werden. Abhilfe schafft hier das richtige Teilen bei den Löt pads an der Stoßstelle und der Einsatz von flexiblen Verbindungen, z.B. angelötete flexible Drahtbrücken oder LED-Streifen Verbinder.

SICHERHEITSHINWEISE

Auf Maßnahmen gegen eine Beschädigung durch Elektrostatische Entladung (ESD-Schutz) ist zu achten. Mechanische Belastungen der Bauteile sind zu vermeiden. Bei der Montage dürfen die Leiterbahnen nicht beschädigt oder unterbrochen werden! Auf metallischen Flächen ist zur Vermeidung von Kurzschlüssen an der Stelle der Lötkontakte eine Isolation zwischen Montagefläche und LED-Streifen vorzusehen.

Die Installation von LED-Streifen (mit Netzgerät) darf nur von einer ausgebildeten Fachkraft, unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen, vorgenommen werden!

Bitte Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission/ Funktion bzw. der LED-Streifen kann beschädigt werden!

Einen sicheren Betriebszustand ermöglicht nur die elektrische Parallelschaltung, von einer Reihenschaltung wird ausdrücklich abgeraten. Unsymmetrische 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.

Der maximale Strom pro Rolle (max. Länge) kann kurzzeitig bis 5,0 A (Ampere) betragen (je Type & Länge des LED-Streifens). Bei Verwendung eines Netzgerätes mit einem Ausgangsstrom von größer 5,0 A ist der LED-Streifen dem entsprechend mit einer super flinken Sicherung abzusichern.

Zu beachten ist eine entsprechende Wärmeableitung der LED-Streifen, diese ist z.B. durch Verwendung unserer freigegebenen Aluminiumprofile gegeben.

Das LEDlight flex wird unlackiert und ohne Korrosionsschutz ausgeliefert. Durch ein teilen bzw. löten am Löt pad würde ein entsprechender Schutz beschädigt werden und somit seine Wirkung verlieren.

Korrosionsmängel durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser können nicht anerkannt werden! Bei Einsatzbereichen mit Einfluss von Staub oder Feuchtigkeit ist das LEDlight flex mittels einer entsprechender Abdeckung/ Leuchte/Verguss mit einer geeigneten Schutzart zu schützen.

Zum Schutz gegen Kondenswasser kann ein geeigneter Lack nachträglich aufgebracht werden. Dieser muss folgende Eigenschaften erfüllen:

- » Transmissionsfähigkeit
- » UV-Stabilität
- » Temperaturzyklen-Beständigkeit im zugelassenen Temperaturbereich
- » Niedrige Wasserdampfpermeation bei allen Klimaten
- » Beständigkeit gegen korrosive Atmosphären

GENERELL MUSS VOR EINER INSTALLATION DIE ENTSPRECHENDE SCHUTZART FÜR DIE JEWEILIGE UMGEBUNGSBEDINGUNG DEFINIERT UND AUSGEWÄHLT WERDEN!

INSTALLATION ADVICE

The **contacting** of the supply line takes place by soldering or the use of approved plug connectors on the dedicated soldering pads (take note of +/- labeling). The maximal soldering time of <10 s and maximal soldering temperature of <260°C must be adhered to.

A **segmentation** of the Barthelme LEDlight flex stripes is possible by cutting the stripes on the position marked between the soldering pads with scissors or the like.

The minimal **bending radius** is 2 cm. The LED stripe may be arched sharply only once at positions where no electronic components are mounted.

The stripe is **installed** with the double-sided adhesive tape on the rear side. The surfaces must be clean, free of fat, oil, silicone and dust particles. The fastening materials must be firmly anchored.

It is especially important to ensure that the LED stripes are NOT fastened over **profile joining points!** LED stripes can be damaged with the physics induced expansion or contraction of profiles in the case of temperature variations. This can be avoided by cutting the stripe in the correct position at the soldering pads close to the profile joining points and the use of flexible connectors, for example soldered flexible wire jumpers or LED stripe connectors.

SAFETY ADVICE

It is important to take measures to avoid damage by electrostatic discharge (ESD protection). Mechanical stress of the components is to be avoided. The strip conductors must not be damaged or disrupted during installation. When installing on metal surfaces it is important to insert an insulation between mounting surface and the LED stripes in order to avoid a short-circuit on the solder contacts.

Only a qualified specialist may install the LED stripes (with power supply) in adherence with all valid regulations and standards! Please take note of the polarity! In case of reverse polarity there will be no light emission/ functionality and the LED stripe may be damaged!

Only a parallel connection enables a safe operating condition. We expressly advise against series connection. Asymmetric voltage drops can lead to high overload and the damage of individual modules. It is important to sufficiently rate the available power supply. Dimming is only possible with the PWM method or similar. The Barthelme LEDlight flex is optimised for use with a CHROMOFLEX controller.

The maximum operable length of a connected LED stripe can be found in the relevant specification sheets. Longer lengths are possible with intermediate feeding or power feeds at the beginning and end of a stripe. The maximum voltage per reel (maximum length) can temporarily be up to 5,0 A (Ampere), depending on the type and length of the LED stripe. When using a power supply unit with an output voltage more than 5,0 A, it is important to protect the LED stripe with a highly nimble fuse.

It is important to provide for sufficient heat dissipation of the LED stripes. This is provided, for example, with the use of our approved aluminium profiles.

The Barthelme LEDlight flex is supplied unvarnished and without corrosion protection. Such a protection would be damaged and voided by cutting the stripe or soldering on the solder pads. Corrosion damage due to contact with moisture or condensation will not be recognized! It is important to protect the Barthelme LEDlight flex with a relevant cover/luminaire/encapsulation with the necessary protection class for applications involving dust or moisture.

A suitable varnish can be subsequently applied to protect against condensation. The varnish must fulfill the following characteristics:

- » transmission capability
- » UV stability
- » thermal consistency in the authorised range
- » low water vapour permeability in all climates
- » resistance to corrosive atmospheres

THE NECESSARY PROTECTION CLASS MUST BE DEFINED AND SELECTED IN ACCORDANCE WITH THE AMBIENT CONDITIONS BEFORE INSTALLATION!

FARBTEMPERATUR TOLERANZEN | COLOUR TEMPERATURE TOLERANCES

ALLGEMEIN

Bei den lichttechnischen Werten in Katalog und Datenblättern handelt es sich um statistische Werte. Nicht jedes Produkt entspricht zwangsläufig den angegebenen Parametern; die lichttechnischen Daten stellen Mittelwerte dar.

Durch das LED Binning nach MacAdam, welches in Anlehnung an die Farbwahrnehmung des menschlichen Auges definiert ist, werden LEDs in Gruppen mit ähnlicher Farbtemperatur zusammengefasst/gebint. Hier gibt es Toleranzen der LEDs zueinander – eine LED ist nicht wie die nächste – nur ähnlich. Die Angaben der Farbtemperaturen sind statistisch und nicht absolut.

PRODUKTE DER AQUALUC FAMILIE

Auf Basis unserer patentierten Aufbau- und Prozesstechnik setzt Barthelme beim Verguss seiner LEDs auf eine Vergussart/-mischung aus wärmeleitenden Materialien in Kombination mit Polyurethanen, um einen beständigen Schutz (IP67/IP68) 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.

GENERAL

The photometric data in the catalogue and specification sheets are statistical values. Not every product necessarily corresponds with the given values – the photometric data represent mean values.

With the binning system according to MacAdam, which is modelled after the colour perception of human vision, the LED's are sorted/binning into groups with similar colour temperatures. There is some tolerance amongst the LED's to each other as no LED is identical to another – only similar. The value of the colour temperatures is statistical and not absolute.

PRODUCTS OF THE AQUALUC FAMILY

On the basis of our patented material composition and process technology, Barthelme employs an encapsulation mixture of heat dissipating materials in combination with polyurethane for the coating of the LED's which provides a resilient protection (IP67/68) 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 coating thickness, type of coating and the light colour of the uncoated LED's have an influence on the resulting colour temperature of the finished AQUALUC product. As each of these factors are subject to process related tolerances the resulting photometric data of the AQUALUC products can deviate from the stated typical values.

PRÜFUNG DURCH TÜV RHEINLAND | TESTS BY TÜV RHEINLAND

IP67|IP68 (AQUALUC)

Prüfung Aqualuc flex durch TÜV Rheinland 06.2013 -
Prüfgrundlage: EN60529: 1991 + A1: 2000 -
Testbedingungen: Wassertiefe 5 m/Prüfzeit 60 Min.
Prüfung AQUALUC W:AVE/C:URVE durch TÜV Rheinland 04.2014 -
Prüfgrundlage: EN60529: 1991 + A1: 2000 -
Testbedingungen: Wassertiefe 5 m/Prüfzeit 5 Tage.

Bei geplantem Einsatz des AQUALUC mit dauerhaftem Untertauchen müssen die Umgebungsbedingungen vorher zwischen Hersteller und Anwender definiert werden!

IP67|68 (LEUCHTEN)

Prüfung durch TÜV Rheinland 03.2013 - Prüfgrundlage:
EN60598-1: 2008 + A11: 2009 -
Testbedingungen: Wassertiefe 5 m/Prüfzeit 60 Min.

Bei geplantem Einsatz der Leuchte mit dauerhaftem Untertauchen müssen die Umgebungsbedingungen vorher zwischen Hersteller und Anwender definiert werden!

IP67|68 (AQUALUC):

AQUALUC flex tested by TÜV Rheinland on 06.2013 -
Test specification: EN60529: 1991 + A1: 2000 -
Test conditions: water depth 5 m/Testing time 60 min.
AQUALUC W:AVE/C:URVE tested by TÜV Rheinland on 04.2014 -
Test specification: EN60529: 1991 + A1: 2000 -
Test conditions: water depth 5 m/Testing time 5 days.

When planned to use AQUALUC with continuous immersion, ambient conditions must be previously defined between manufacturers and users!

IP67|68 (LUMINIARES)

Tested by TÜV Rheinland on 03.2013 -
Test specification: EN60598-1: 2008 + A11: 2009 -
Test conditions: water depth 5 m/testing time 60 min.

When planned to use the luminaire with continuous immersion, ambient conditions must be previously defined between manufacturers 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 Wittereinfluß, 45° südlich ausgerichtet direct weathering, 45° south	Gut (nach 2 Jahren) good (after 2 years)
Xenon WOM	SAE J1960-89 2000 Std	65°C Zyklus 102minUV+ 18min. UV/Wassernebel 65°C - cycle 102min UV+18min. UV/waterspray	keine Farbänderung, minimale Änderung im Glanz no color change, minimal gloss change
Weatherometer QUV-B	SAE J 2020	1000Std (8h UV 60°C - 4Std betauend 50°C) 1000h (8h UV 60°C - 4h condensation 50°C)	keine Vergilbung , minimale Änderung im Glanz no yellowing, minimal gloss change
Weatherometer QUV-A	SAE J 2020	3000Std (8h UV 60°C - 4Std betauend 50°C) 3000h (8h UV 60°C - 4h 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
Kraftstoff Beständigkeit Fuel resistance	G.M.6073	untertauchen immersion	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Säure Beständigkeit Acid resistance	MS-CG121	punktueler Test 0,5-10% Konzentration spot Test 0,5-10% concentration	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Lösemittel Beständigkeit 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	240h @ 45°C 240h @ 45°C	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Salz Sprühnebel Beständigkeit Salt spray resistance	ASTM B117-95	2000h @ 38°C 5%NaCl 2000h @ 38°C 5%NaCl	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Feuchtigkeits Beständigkeit Humidity resistance	MS-CG121	250h @ 40°C 100% rel. Luftfeuchtigkeit 250h @ 40°C 100% rel. humidity	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Umwelt Kreislauf Environmental cycle	G.M.6073	Drei Zyklen three Cycles	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung no gloss change / no degradation

HITZEBESTÄNDIGKEIT | HEAT RESISTANCE

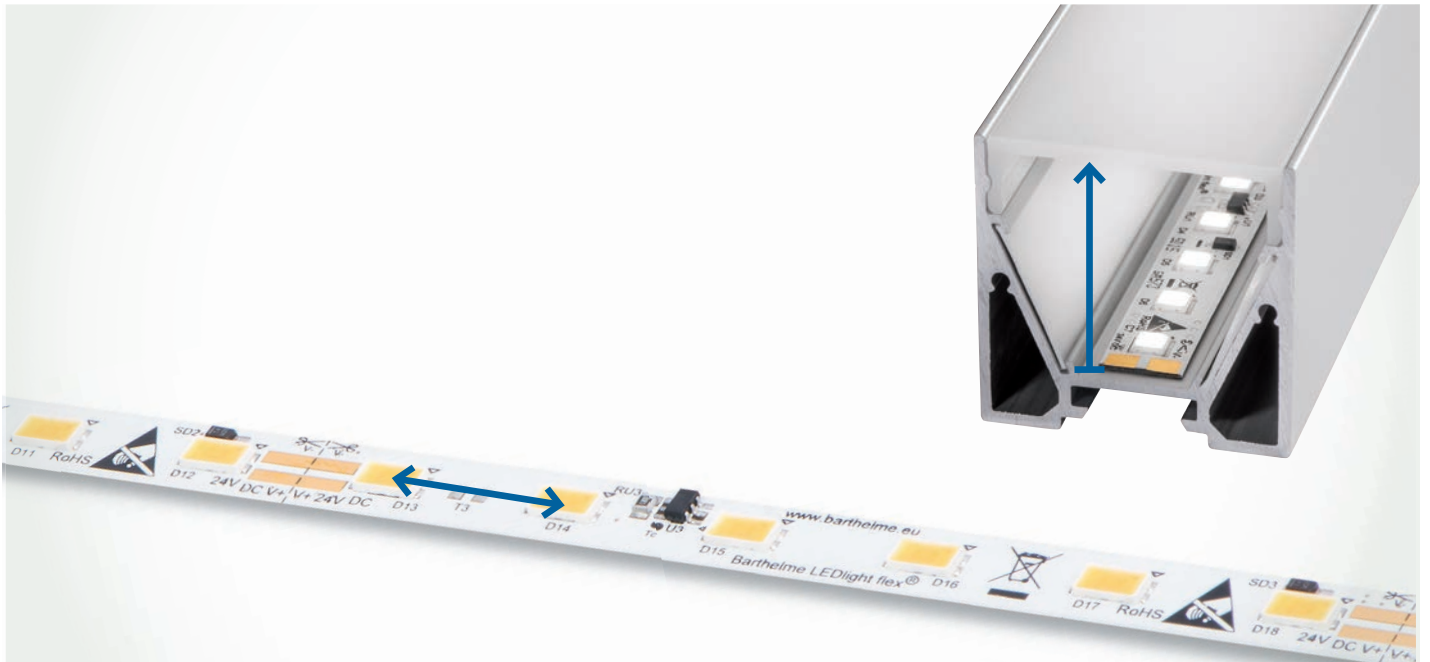
ART DES TESTS TEST	TEST IN ANLEHNUNG AN REFERRING METHOD	TEST BEDINGUNGEN TEST CONDITIONS	ERGEBNIS RESULT
Hitzebeständigkeit Heat resistance	MS-CG121	250h @ 80°C 250h @ 80°C	keine Veränderung im Glanz/keine Verschlechterung no gloss change / no degradation
Hohe Temperaturbeständigkeit High temperature 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	16h @ -40°C + Wasser @ 70°C/10Zyklen 16h @ -40°C + water @ 70°C/10cycles	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
Steinsplitter Beständigkeit Stone chip resistance	SAE J400:85	0,47l von 250-300 Steinsplit mit 480 kPa in 5-10s auf Probe geschossen 0,47L of 250-300 graded gravel fired @ sample @ 480kPa in 5-10s	Absplitter Bewertung 10 - kein absplittern vom Träger chipping rating 10 - no chipping to substrate

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | ELECTRICAL PROPERTIES

ART DES TESTS TEST	TEST IN ANLEHNUNG AN REFERRING METHOD	TEST BEDINGUNGEN TEST CONDITIONS	ERGEBNIS RESULT
Oberflächenwiderstand Surface resistivity	ASTM D257	500 V - Prüflingsdicke 2 mm 500 V - spec. thickness 2 mm	2x 10 E15 Ohm 2x 10 E15 Ohm
Volumenwiderstand Volume resistivity	ASTM D257	500 V - Prüflingsdicke 2 mm 500 V - spec. thickness 2 mm	1x 10 E15 Ohm cm 1x 10 E15 Ohm cm



HOMOGENES LEUCHTBILD | HOMOGENEOUS LIGHT EMISSION

WIE MAN EIN HOMOGENES LEUCHTBILD ERREICHT

In Verbindung mit einer opalenen Abdeckung können Sie ein homogenes Leuchtbild erhalten. Dabei kommt es auf den Abstand zwischen den LEDs und der Abdeckung an.

ALS FAUSTFORMEL GILT:

ABSTAND LEDS ZUEINANDER < ABSTAND DER LEDS ZUR OPALENE ABDECKUNG

HOW TO REACH A HOMOGENEOUS LIGHT EMISSION

You can create a homogeneous illumination in combination with a frosted cover. This is dependent on the LED pitch (distance between the LEDs) and the distance between the LEDs and the cover.

THE RULE-OF-THUMB IS:

LED PITCH < DISTANCE FROM LEDS TO FROSTED COVER

LÄNGENAUSDEHNUNG BEI TEMPERATURÄNDERUNG | LINEAR EXTENSION WITH TEMPERATURE VARIATIONS

JEDES MATERIAL ZIEHT SICH ZUSAMMEN BZW. DEHNT SICH AUS, ABHÄNGIG VON DER TEMPERATURÄNDERUNG.

Zu beachten ist, dass sich die Werkstoffe Aluminium und PMMA bei einer Temperaturänderung unterschiedlich stark ausdehnen können. Bei einer Temperaturänderung von 20°C kann die Ausdehnungsdifferenz bis zu 1,2 mm betragen! Dies stellt keinen Produktmangel dar, sondern ist ein normaler physikalischer Vorgang.

AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT:

Aluminium (rein) $23,1 \times 10^{-6} / K$
Polymethylmethacrylat (PMMA) $80 \times 10^{-6} / K$

Formel zur Berechnung : $\Delta L = \alpha \times L_0 \times \Delta T$
(Längenänderung =
Ausdehnungskoeffizient x Ausgangslänge x Temperaturänderung)

z.B. bei Temperaturschwankungen von 0 auf 50°C findet eine lineare Ausdehnung des Werkstoffes PMMA von 4 mm pro Meter statt!

ALL MATERIALS CONTRACT RESPECTIVELY EXPAND DEPENDING ON THE TEMPERATURE CHANGE.

When the temperature changes, the expansion of the materials aluminium and PMMA can be different. With a temperature change of 20°C the expansion difference can be up to 1.2 mm. This is no deficiency of the product but a normal physical process.

COEFFICIENT OF EXPANSION AND CONTRACTION:

Aluminium (pure) $23,1 \times 10^{-6} / K$
Polymethylmethacrylate (PMMA) $80 \times 10^{-6} / K$

Formula for the calculation: $\Delta L = \alpha \times L_0 \times \Delta T$
(Discrepancy in length =
coefficient of expansion x initial length x temperature change)

That means the material PMMA has a linear expansion of 4 mm per meter at a variation of the temperature from 0 to 50°C!



Abb. ähnlich - abhängig von aktuellem Sortiment | similar to image - depending on the current portfolio

MUSTERSET VIA POWER NET | SAMPLE SET VIA POWER NET

- » mit Hilfe des Sets lassen sich alle Komponenten für das VIA Power Net anschaulich präsentieren
 - » 2.1 mm Buchse für Stecker Netzteil für unkomplizierte Inbetriebnahme
 - » beinhaltet die CHROMOFLEX Inline 2-3 Kanal Funk-Steuerung, mit dem Sie über RGB Farbwechselleuchten an der 2-poligen VIA Leitung anschließen können
 - » über den selbst zu konfektionierenden M12 Stecker und die Abgreifklemme können bestehende Leuchten einfach auf das Stecksystem umgerüstet werden
 - » die Abzweigklemme ermöglicht Ihnen verästelte Verdrahtungssysteme aufzubauen
- » all components of the VIA Power NET system can be concisely presented with the set
 - » 2,1 mm connector for mains adaptor for simple installation
 - » includes the CHROMOFLEX Inline 2-3 channel (wireless control), with which you can connect RGB luminaires to the 2 pole VIA cable
 - » existing luminaires can be converted to the connector system with the self-assembly M12 connector and clip terminal
 - » the junction terminal enables you to structure branched wiring systems

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66300001	VIA PowerNet Musterset VIA PowerNet sample set





Abb. ähnlich - abhängig von aktuellem Sortiment | similar to image - depending on the current portfolio

MUSTERKOFFER LED-STREIFEN | DEMOCASE LED STRIPES

- » Barhelme 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
- » Barhelme LEDlight flex in different whitetones, brightness and RGB, operated via individual switches
 - » logo backlighting with LEDlight flex RGB
 - » additional space for profile sample set 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

HANDLICHER UND ROBUSTER MUSTERKOFFER MIT VERSCHIEDENEN LED-STREIFEN HANDY AND ROBUST DEMO CASE WITH DIFFERENT LED STRIPES



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62388021	LEDlight Musterkoffer LED-Streifen LEDlight demo case LED stripes



PASSENDEN ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66000025	Fernbedienung remote control



62388052	Musterset Barhelme LEDlight flex 08 8 High Efficiency, 7 Weißtöne Barhelme LEDlight flex 08 8 High Efficiency demo set, 7 white tones
----------	--



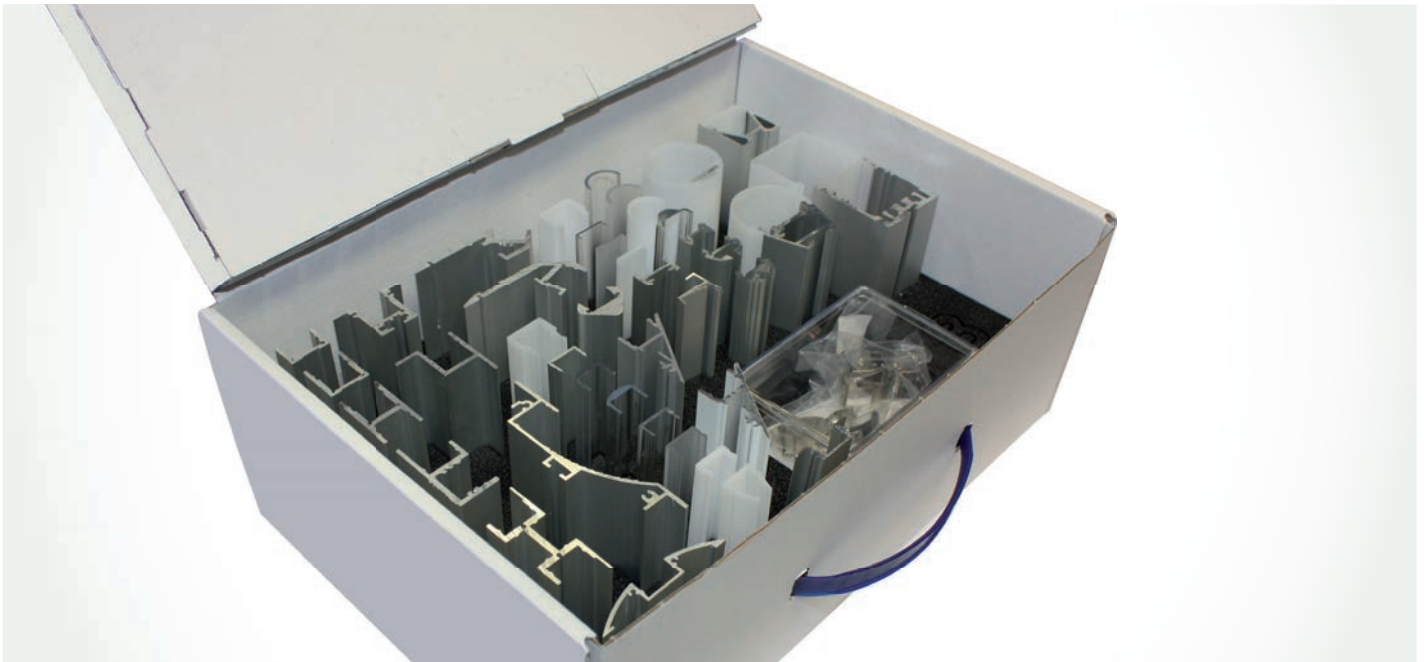


Abb. ähnlich - abhängig von aktuellem Sortiment | similar to image - depending on the current portfolio

MUSTERKOFFER PROFILE | PROFILE SAMPLE CASE

- » klein, handlich im DIN A4 Format, zum Aufklappen und hin- stellen
- » 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 und Zubehör bestückt (Versionen können sich übers Jahr ändern)
- » Profile/Abdeckungen à 9 cm Länge inkl. Zubehör
- » inkl. extra Fach für den aktuellen Katalog
- » compact and handy in A4 format, for easy to transport and presentation
- » the profile and cover samples are easy to remove and in- spect, thereby enabling a better on-site sampling and as- sessment
- » content always up to date with most common profiles and accessories (versions of sample profile case are subject to change within one year)
- » profiles/covers approx. 9 cm incl. accessories
- » includes extra compartment for the latest version of our printed catalogue

HANDLICHER MUSTERKOFFER MIT VERSCHIEDENEN PROFILEN EASY TO HANDLE SAMPLE CASE WITH RANGE OF PROFILES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62388025	Musterkoffer Profile Profile sample case



INDEX

30033009	40, 99, 101, 104	41#27627	23	50007034	61	50300528	81	50408615	49
30133009	99, 101, 104	41#27628	23	50007615	55	50300529	81	50408625	49
40#18615	25	41#37715	29	50007625	55	50305611	71	50408627	49
40#18626	25	41#37726	29	50007627	55	50305613	71	50408628	49
40#18627	25	41#37727	29	50007628	55	50305614	71	50408629	49
40#18628	25	41#37728	29	50007629	55	50305615	71	50408633	49
40#27615	23	41#58615	27	50007633	55	50305622	71	50408634	49
40#27626	23	41#58626	27	50007634	55	50305628	71	50408711	51
40#27627	23	41#58627	27	50008011	73	50305629	71	50408713	51
40#27628	23	41#58628	27	50008013	73	50305633	71	50408714	51
40#37715	29	50000515	97	50008014	73	50305634	71	50408715	51
40#37726	29	50000527	97	50008015	73	50324631	87	50408722	51
40#37727	29	50000528	97	50008022	73	50326615	59	50408725	51
40#37728	29	50000529	97	50008027	73	50326627	59	50408727	51
40#42431	39	50000533	97	50008028	73	50326628	59	50408728	51
40#58615	25	50000534	97	50008029	73	50326633	59	50408729	51
40#58626	25	50001411	83	50008033	73	50326634	59	50408733	51
40#58627	25	50001413	83	50008034	73	50326730	65	50408734	51
40#58628	25	50001414	83	50008516	81	50326928	63	50408815	53
40100107	40	50001415	83	50008525	81	50326933	63	50408825	53
40100108	40	50001422	83	50008527	81	50326934	63	50408827	53
40100111	41	50001427	83	50008528	81	50327015	61	50408828	53
40100112	41	50001428	83	50008529	81	50327027	61	50408829	53
40100201	41	50001429	83	50008540	93	50327028	61	50408833	53
40100301	40	50001433	83	50008615	49	50327033	61	50408834	53
40100310	41	50001434	83	50008625	49	50327034	61	50421711	79
40100311	41	50001515	59	50008627	49	50327415	57	50421713	79
40100320	41	50001527	59	50008628	49	50327427	57	50421714	79
40100330	41	50001528	59	50008629	49	50327428	57	50421715	79
405#1715	31	50001530	65	50008633	49	50327433	57	50421722	79
405#1728	31	50001531	87	50008634	49	50327434	57	50421727	79
405#1729	31	50001533	59	50008711	51	50328615	67	50421728	79
405#1733	31	50001534	59	50008713	51	50328627	67	50421729	79
40500013	40	50001711	79	50008714	51	50328628	67	50421733	79
40500014	40	50001713	79	50008715	51	50328633	67	50421734	79
40500015	40	50001714	79	50008722	51	50328634	67	50422030	77
40500016	40	50001715	79	50008725	51	50329415	69	50422115	75
40500023	40	50001722	79	50008727	51	50329427	69	50422127	75
40500024	40	50001727	79	50008728	51	50329428	69	50422128	75
40500025	40	50001728	79	50008729	51	50329433	69	50422129	75
40500026	40	50001729	79	50008733	51	50329434	69	50422133	75
40500033	40	50001733	79	50008734	51	50330532	91	50422134	75
40500034	40	50001734	79	50008815	53	50330536	91	50450511	101
40500035	40	50001928	63	50008825	53	50400515	97	50450513	101
40500036	40	50001933	63	50008827	53	50400527	97	50450514	101
40500043	40	50001934	63	50008828	53	50400528	97	50450515	101
40500044	40	50002030	77	50008829	53	50400529	97	50450522	101
40500045	40	50002115	75	50008833	53	50400533	97	50450527	101
40502028	33	50002127	75	50008834	53	50400534	97	50450528	101
40502029	33	50002128	75	50009332	91	50403540	93	50450529	101
40502033	33	50002129	75	50009336	91	50403611	83	50450533	101
40502034	33	50002133	75	50009533	57	50403613	83	50450534	101
40502128	35	50002134	75	50009534	57	50403614	83	50460111	211
40502129	35	50002515	67	50009615	57	50403615	83	50460113	211
40502133	35	50002527	67	50009627	57	50403622	83	50460114	211
40502134	35	50002528	67	50009628	57	50403627	83	50460115	211
40502228	35	50002533	67	50015531	89	50403628	83	50460116	211
40502229	35	50002534	67	50020531	89	50403629	83	50460122	211
40502233	35	50002615	69	50027000	250, 251	50403633	83	50460127	211
40502234	35	50002627	69	50053611	71	50403634	83	50460128	211
40502528	33	50002628	69	50053613	71	50404815	95	50460131	211, 211
40502529	33	50002633	69	50053614	71	50404827	95	50460134	211
40502533	33	50002634	69	50053615	71	50404828	95	50460211	211
40502534	33	50004815	95	50053622	71	50404833	95	50460213	211
40502628	35	50004827	95	50053628	71	50404835	95	50460214	211
40502629	35	50004828	95	50053629	71	50407615	55	50460215	211
40502633	35	50004833	95	50053633	71	50407625	55	50460216	211
40502634	35	50004834	95	50053634	71	50407627	55	50460222	211
40505028	37	50005611	85	50060001	99, 101	50407628	55	50460227	211
40505029	37	50005613	85	50060002	99, 101	50407629	55	50460228	211
40505033	37	50005614	85	50070001	102	50407633	55	50460234	211
40505034	37	50005615	85	50070004	102	50407634	55	50600531	89
40505128	37	50005622	85	50070005	102	50408011	73	50602531	89
40505129	37	50005627	85	50070006	102	50408013	73	50650328	99
40505133	37	50005628	85	50070101	258	50408014	73	50650333	99
40505134	37	50005629	85	50070201	97, 103	50408015	73	50650334	99
41#18615	27	50005633	85	50070202	103	50408022	73	50801511	85
41#18626	27	50005634	85	50070203	97, 103	50408027	73	50801513	85
41#18627	27	50007015	61	50070204	97, 103	50408028	73	50801514	85
41#18628	27	50007027	61	50300516	81	50408029	73	50801515	85
41#27615	23	50007028	61	50300525	81	50408033	73	50801522	85
41#27626	23	50007033	61	50300526	81	50408034	73	50801527	85

INDEX

50801528	85	6#9926xx	175	62398606	117	62399443	156	6239987#	145, 147, 151
50801529	85	6#9928xx	175	62398613	117	62399445	156	62399881	149
50801533	85	6#9933xx	175	62398614	115	62399446	141	62399882	149
50801534	85	6#9936xx	181	62398811	151	62399447	141	62399883	149
50990004	104	61215827	204	62398812	151	62399448	141	62399885	149
50990007	104	62000515	216	62398813	151	62399461	127	62399886	149
50990009	104	62000526	216	62398815	151	62399462	127	6239989#	149
50990013	104	62000531	216	62398817	151	62399463	127	62399901	139
50990014	104	62000615	217	6239882#	151	62399465	127	62399902	139
50990020	104	62000626	217	6239883#	151	62399466	127	62399903	139
50990021	104	62000631	217	6239884#	145, 147, 151	62399467	127	62399905	139
50990022	258	62002515	216	6239885#	145, 147, 151	62399471	156	62399906	135, 139, 143, 145, 147
50990023	258	62150000	217	62398861	153	62399472	156	62399912	139
50990024	104	62300000	217	62398862	153	62399473	156	62399914	135, 139, 143
50990027	104	62389300	104	62398863	153	62399475	156	62399916	135, 139
50990028	104	6238996#	139, 141	62398865	153	62399487	141, 175, 177, 179, 181,	62399917	135
50990034	104	6239690#	139, 141	62398866	153	209	62399488	62399918	135, 139, 143
50990035	104	62397341	137	6239887#	153	62399488	141, 175, 177, 179, 181,	62399919	135, 139, 143, 145, 147
50990036	104	62397350	137	62398876	153	209	62399489	62399920	139, 143
50990038	104	62397351	137	6239888#	145, 147, 151	62399489	141, 175, 177, 179, 181,	62399922	139
50990090	115, 117, 123	62397352	137	6239890#	139, 141	209	62399489	62399934	133
50990091	115, 117	62397353	137	6239891#	153	62399501	123	62399935	139, 143
50990190	115, 117, 123	62397355	137	62398916	153	62399502	123	62399936	139, 143, 145, 147
50990191	115, 117, 141	62397360	137	6239892#	153	62399503	123	62399940	156
50990207	104	62397361	137	6239893#	153	62399505	123	62399942	156
50990221	104	62397362	137	62399081	104	62399511	157	62399944	156
50990222	104	62397363	137	62399101	117	62399512	157	62399945	139
50990223	104	62397365	137	62399102	117	62399513	157	62399982	250, 251
50990224	104	62397600	155	62399103	117	62399515	157	62513000	193, 199, 201
50990227	104	62397601	155	62399105	117	62399531	131	62513215	187
50990228	104	62397602	155	62399111	125	62399532	131	62513226	187
50990291	115, 117, 123	62397604	155	62399112	125	62399533	131	62513227	187
5099072X	81, 97	62397606	155	62399113	125	62399535	131	62513315	187
5099085X	91	62397610	155	62399115	125	62399541	133	62513326	187
50991004	104	62397611	155	62399131	117	62399542	133	62513327	187
50991800	102	62397612	155	62399136	117	62399543	133	62513515	187
50999002	203	62397613	155	62399137	117	62399545	133	62513526	187
50999003	206, 207	62397614	155	62399146	119	62399546	133	62513527	187
50999004	205	62397615	155	62399147	119	62399561	157	62513615	187
51982001	104	62397616	155	62399148	119	62399562	157	62513626	187
51982002	104	62397617	155	62399149	119	62399563	157	62513627	187
51990002	104	62397618	155	62399201	115	62399565	157	62513715	187
51991002	104	62397652	155	62399202	115	62399581	156	62513726	187
51991012	81, 97	62397654	155	62399203	115	62399582	156	62513727	187
51992002	104	62397701	155	62399205	115	62399583	156	62513815	187
51992009	104	62397702	155	62399226	175, 177, 181, 209	62399585	156	62513826	187
6#3313xx	177	62397703	155	62399227	179	62399591	129	62513827	187
6#3314xx	177	62397705	155	62399228	175, 177, 181, 209	62399592	129	62514015	197
6#3326xx	175	62397711	155	62399229	175, 177, 179, 181, 209	62399593	129	62514026	197
6#3328xx	175	62397712	155	62399241	121	62399595	129	62514027	197
6#3333xx	175	62397714	155	62399242	121	62399596	129	62514115	197
6#3336xx	181	62397715	155	62399243	121	62399603	117	62514126	197
6#3413xx	177	62397801	155	62399245	121	62399604	115	62514127	197
6#3414xx	177	62397802	155	62399247	121	62399605	123	62514215	197
6#3426xx	175	62397803	155	6239925#	121	62399606	123	62514226	197
6#3428xx	175	62397805	155	62399256	121	62399607	123	62514227	197
6#3433xx	175	6239790#	139, 141	62399257	121	62399608	117	62514315	197
6#3436xx	181	62398101	143	6239930#	115, 117, 119, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137	62399609	115	62514326	197
6#5031xx	179	62398102	143	6239931#	115, 117, 119, 123, 125, 127, 129, 137	62399610	249	62514327	197
6#5431xx	179	62398103	143	6239932#	125, 131, 133	62399613	249	62514415	197
6#6613xx	177	62398105	143	6239933#	115, 125, 127, 129, 131, 133, 135	62399614	249	62514426	197
6#6614xx	177	6239820#	143	6239935#	117, 119, 123, 125	62399705	123	62514427	197
6#6626xx	175	6239821#	143	6239936#	115, 117, 123, 125, 127, 129, 133	62399811	145	62514515	197
6#6628xx	175	6239822#	143	6239934#	115, 125, 127, 129, 131, 133, 135	62399812	145	62514526	197
6#6633xx	175	6239830#	143	6239935#	117, 119, 123, 125	62399813	145	62514527	197
6#6636xx	181	62398310	143	6239936#	115, 117, 123, 125, 127, 129, 133	62399815	145	62515015	195
6#6713xx	177	62398311	143	6239937#	115, 117, 119, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137	62399816	145, 147	62515026	195
6#6714xx	177	62398401	135	6239939	115, 117, 119, 123, 125, 127, 129, 133	62399817	145, 147	62515027	195
6#6726xx	175	62398402	135	62399369	115, 117, 123, 127, 129, 133	6239982#	145, 147, 151	62515115	195
6#6728xx	175	62398403	135	6239937#	115, 117, 119, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137	62399827	145	62515126	195
6#6733xx	175	62398405	135	6239940#	115, 117, 119, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137	62399828	145	62515127	195
6#6736xx	181	62398421	157	62399431	141	62399829	145	62515215	195
6#9031xx	179	62398422	157	62399432	141	62399831	147	62515226	195
6#9431xx	179	62398423	157	62399433	141	62399832	147	62515267	195
6#9813xx	177	62398425	157	62399435	141	62399833	147	62515301	200
6#9814xx	177	62398502	119	62399437	141	62399835	147	62515302	200
6#9826xx	175	62398505	119	62399438	141	62399837	147	62515303	200
6#9828xx	175	62398510	119	62399441	156	62399838	147	62515304	200
6#9833xx	175	62398520	119	62399442	156	6239984#	145, 147, 151	62515305	200
6#9836xx	181	62398529	119			62399846	145, 147, 151	62515306	200
6#9913xx	177	62398530	119			6239985#	145, 147, 151	62515307	200
6#9914xx	177	62398605	115			6239986#	145, 147, 151	62515308	200

INDEX

62515309	200	62544226	201	66000032	233	66001611	258	69142820	183
62515310	200	62544227	201	66000033	233	66002406	255	69142832	183
62515311	200	62700006	215	66000034	233	66002410	255	69142847	183
62515312	200	62700050	185	66000041	231	66002412	245, 254	69143311	183
62515313	200	62700075	189	66000042	231	66002424	254	69143320	183
62515314	200	62700076	189	66000043	231	66002432	254	69143332	183
62515315	200	62700121	189	66000044	231	66004154	257	69143347	183
62515321	200	62703125	189	66000049	251	66004156	254	69152611	185
62515322	200	62703625	189	66000050	250	66004260	259	69152620	185
62515325	200	62712608	189	66000052	250, 251	66004400	259	69152632	185
62515327	200	62712611	189	66000055	250, 251	66004413	259	69152647	185
62515335	200	62712620	189	66000060	239	66004432	257	69152811	185
62515337	200	62712632	189	66000061	237	66004434	254	69152820	185
62515339	200	62712647	189	66000062	237, 239	66004479	254	69152832	185
62515345	200	62712808	189	66000063	237, 238, 239	66004511	254	69152847	185
62515401	200	62712811	189	66000070	251	66004680	259	69153311	185
62515402	200	62712820	189	66000071	250	66004715	254	69153320	185
62515403	200	62712832	189	66000076	248	66004750	254	69153332	185
62515407	200	62712847	189	66000083	231	66004758	257	69153347	185
62515408	200	62713308	189	66000084	231	66004806	256	69263125	183
62515425	200	62713311	189	66000086	248	66004815	256	69263625	183
62515427	200	62713320	189	66000124	254	66004824	256	69273125	185
62515615	195	62713332	189	66000128	254	66004832	256	69273625	185
62515626	195	62713347	189	66000130	257	66007006	261	LEDKAB10	104
62515627	195	62723125	189	66000131	254	66048096	256	LEDKAB34	258
62515815	195	62723625	189	66000143	255	66100013	104	LEDKAB40	258
62515826	195	62732608	189	66000145	255	66100020	104	LEDKAB51	101
62515827	195	62732611	189	66000146	257	66100021	104	LEDKAB54	101
62515915	195	62732620	189	66000147	255	66100023	104	LEDRS232	250, 251
62515926	195	62732632	189	66000148	255	66100027	104	LEDRSUSB	250, 251
62515927	195	62732647	189	66000149	255	66100035	104	LEDTREIB10	260
62517000	193, 199, 201	62732808	189	66000212	257	66100061	53, 57	LEDTREIB11	260
62517001	193, 199, 201	62732811	189	66000230	257	66100063	53, 57	LEDTREIB13	260
62517600	254	62732820	189	66000231	254	66100064	53, 57	LEDTREIB14	261
62517700	262	62732832	189	66000232	254	66100102	104	LEDTREIB17	260
62517800	262	62732847	189	66000233	254	66100223	104	LEDTREIB31	262
62519900	262	62733308	189	66000243	256	66100233	104	LEDTREIB32	261
62519901	193, 199, 201	62733311	189	66000247	256	66100243	104	LEDTREIB34	260
62519902	193, 199, 201	62733320	189	66000248	256	66300010	218	LEDTREIB38	261
62519903	260, 261	62733332	189	660003#1	235	66300020	218	LEDTREIB43	260
62519908	193, 199, 201	62733347	189	660003#2	235	66300021	218	LEDTREIB53	261
62520101	212	63100002	258	660003#3	235	66300022	218	LEDTREIB59	260
62520102	212	63100004	258	660003#4	235	66300023	218	LEDTREIB61	261
62520103	212	63100006	258	66000312	254	66300024	218	LEDTREIB66	259
62520104	212	63100008	258	66000313	254	66300026	218	LEDTREIB67	262
62520105	212	63100110	258	66000314	254	66300027	218	LEDTREIB68	260
62520106	212	63300010	104, 258	66000315	254	66300028	218	NT64012030	257
62520107	212	63500007	223	66000324	260	66300029	218	NT64012060	257
62520108	212	63500012	104, 223	66000333	261	66300030	218	NT64024030	254
62520129	212	63500013	104, 223	66000345	235	66300031	218	NT64024060	254
62520140	212	63500014	104, 223	66000346	235	66300032	218	NT64024096	254
62520229	212	63500020	40	66000347	235	66300050	218	NT65024150	254
62520240	212	63500030	40	66000348	235	66300051	218	NT67012060	257
62520329	212	63500040	119	66000361	238	66300101	218	NT67024060	254
62520340	212	63500041	119	66000362	238	66300103	218	NT67024096	254
62520540	213	63500042	119	66000363	238	66300200	218		
62520640	213	63500043	119	66000374	241	66302405	218		
62524215	193	64334060	209	66000378	241	66302420	218		
62524226	193	64664060	209	66000384	241	66302450	218		
62524227	193	64984060	209	66000426	245	66303405	218		
62524315	193	65000002	104	66000427	245	66303420	218		
62524315	199	65000003	104	66000434	243	66305405	218		
62524326	193	65000005	104	66000444	242	66305420	218		
62524327	193	65000012	104	66000473	246	66305450	218		
62534215	193	65000013	104	66000474	246	66313203	41		
62534226	193	65000015	104	66000483	245	66313230	41		
62534227	193	65000021	104	66000484	245	66313403	41		
62534315	193	65000022	104	66000494	245	66313430	41		
62534326	193	65000023	104	66000500	254	66600180	260		
62534327	193	65000101	104	66000512	255	66600181	261		
62536026	199	65300160	133, 141	66000524	255	67600010	202		
62536027	199	65400100	139, 143, 145	66000701	258	67600413	202		
62536215	199	65400150	139, 143, 145	66000702	258	67600426	202		
62536226	199	65400170	149, 151	66000703	258	67600428	202		
62536227	199	66000008	229	66000704	258	67601413	202		
62536315	199	66000009	229	66000712	257	67601426	202		
62536326	199	66000010	229	66001141	262	67601428	202		
62536327	199	66000011	229	66001142	262	69142611	183		
62536415	199	66000025	236	66001164	262	69142620	183		
62536426	199	66000027	236	66001212	257	69142632	183		
62536427	199	66000028	236	66001600	258	69142647	183		
62544215	201	66000031	233	66001610	258	69142811	183		

INTERNATIONAL SALES

T +49 911 42476 77
E sales@barthelme.de

SWITZERLAND

Barthelme Schweiz GmbH
Steinackerstraße 10
8902 Urdorf
T +41 43 818 71-01
F +41 43 818 71-02
E info@barthelme.ch

TAIWAN

Barthelme Taiwan Ltd.
13F-1, No. 37, Sec. 2, Sanmin Rd
220 Taipei
T +886 2 2951 9333
F +886 2 2955 1069
E taiwan@barthelme.de

BELGIUM

CCLLIGHT S.A.
Golden Hope Straat 35 B
1620 Drogenbos
T +32 2 334 3436
E info@ccllight.be

FRANCE

Elumin Sarl
29 Route de la Wantzenau
67800 Hoenheim
T +33 39020 0645
E france@barthelme.de

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

GREECE

Elektromeleti
33 Apostolopoulou Str.
15231 Athens Chalandri
T +30 210 6727339 – 6727739
E info@elektromeleti.com

HONG KONG & MACAO

Brighten Lighting Engineering Ltd
Flat 6, 15/F, One MidTown,
11 Hoi Shing Street
Tsuen Wan, NT, HONG KONG
T +3428 3691
E sales@barthelme.de

INDIA

Innovative Lighting Designs Ltd.
D-14/9, 1st Floor,
Okhla Industrial Area Phase-I
110020 New Delhi
T +91 11 41406716
E sales@barthelme.de

ITALY

(LOMBARDIA, PIEMONTE, VAL D'AOSTA,
LIGURIA, MARCHE, LAZIO, PUGLIA, SICILIA)

D.A.D.A. SYSTEM S.R.L.
Via Cadorna 40/42
20032 Cormano (MI)
T +39 02 84269630
E info@lightsolution.it

ITALY

(TRENTINO-ALTO ADIGE,
FRIULI VENEZIA GIULIA, VENETO)

S.I.L.E. s.n.c.
Via Luigi Scattolin 5
31055 Quinto di Treviso (TV)
T +39 0422 470614
E info@glip.it

KUWAIT

Lumitec Lighting
Hawalli, Ibn Khaldoon street
24261 Hawalli
T +965 22 617 317
E info@lumi-tec.com

LUXEMBOURG

SensLight S.a.r.l.
19, rue Eugène Ruppert
2453 Luxembourg
T +352 266 49494
E office@senslight.lu

NORWAY

Project Design
Concept Design AS
Pilestredet 75C
0354 Oslo
T +47 22 56 13 10
E fredrik@conceptdesign.no

NORWAY

Sale and Distribution
Nortronic AS
Skiveien 6
1400 Kolbotn
T +47 66 81 38 60
E firmapost@nortronic.no

SINGAPORE

Bizlink Associates (S) Pte Ltd
41 Ubi Crescent
408588 Singapore
T +65 6747 7116
E sales@barthelme.de

JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG

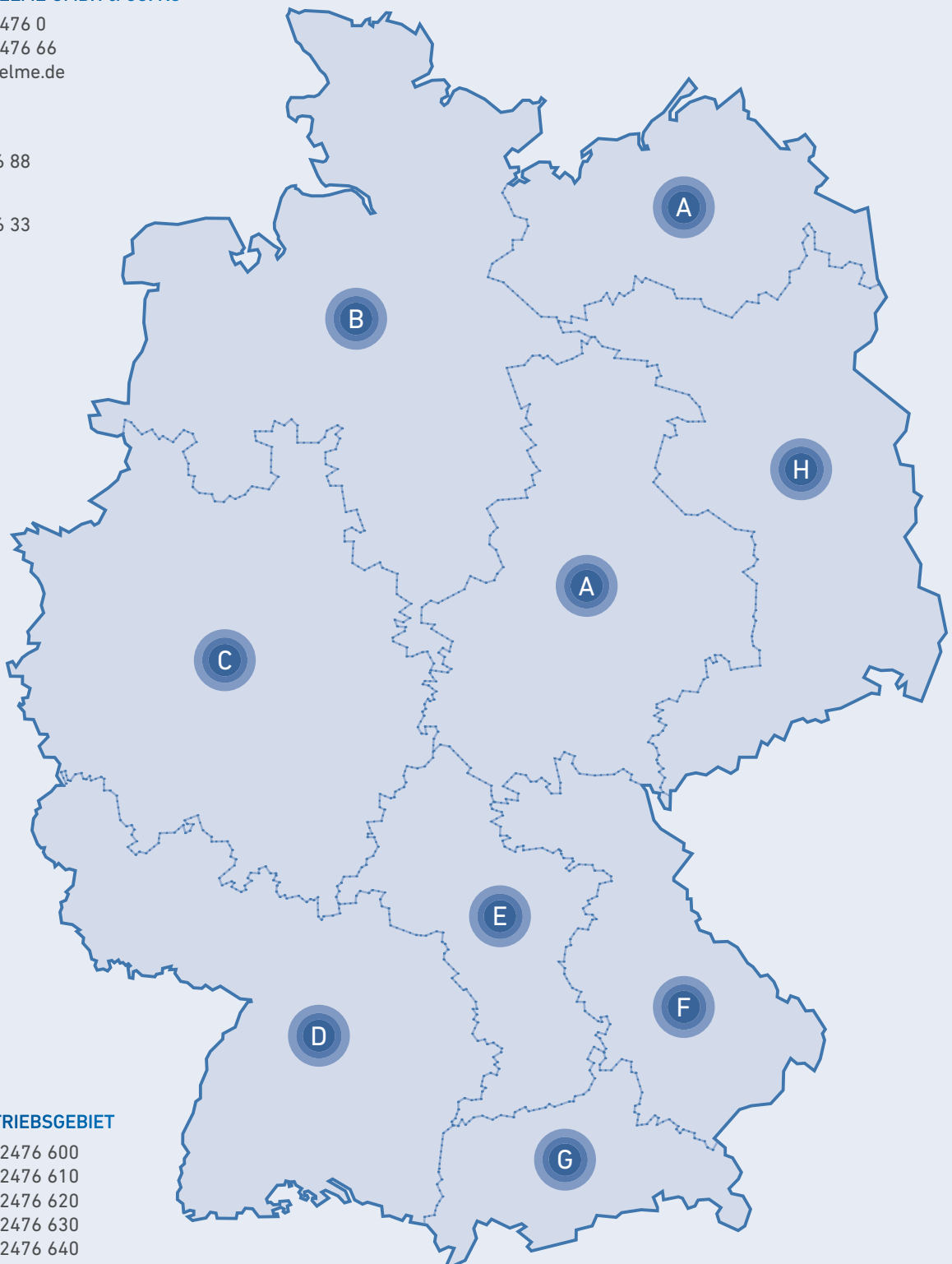
T +49 911 42476 0
F +49 911 42476 66
E info@barthelme.de

SERVICE

+49 911 42476 88

AUFTRAG

+49 911 42476 33



**DIREKTWAHL
FÜR IHR VERTRIEBSGEBIET**

- A +49 911 42476 600
- B +49 911 42476 610
- C +49 911 42476 620
- D +49 911 42476 630
- E +49 911 42476 640
- F +49 911 42476 650
- G +49 911 42476 690
- H +49 911 42476 601

VERTRIEB & TECHNIK DEUTSCHLAND & ÖSTERREICH
+49 911 42476 55

ÖSTERREICH WEST
+49 911 42476 670

ÖSTERREICH OST
+49 911 42476 680

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN DER JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG

I. ALLGEMEINES

1. Diese allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB) sind fester Bestandteil aller Angebote und Verträge für Warenlieferungen des Verkäufers sowohl in laufenden als auch künftigen Geschäftsverbindungen. Durch Erteilung von Aufträgen erklärt der Besteller sein Einverständnis hierzu.
2. Entgegenstehende oder von unserer AGBs abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir haben ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt.
3. Mündliche Abmachungen sowie Änderungen und Ergänzungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung.
4. An allen in Zusammenhang mit der Auftragserteilung dem Besteller überlassenen Unterlagen, wie z.B. Kalkulationen, Zeichnungen, Fotos, etc., behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Diese Unterlagen dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden, es sei denn, wir erteilen dazu dem Besteller unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung.
5. Durch Erscheinen eines neuen Kataloges werden alle vorhergehenden Kataloge und die damit verbundenen Preise ungültig - Preisänderungen vorbehalten. Für etwaige Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Muster, Abbildungen, Gewichts-, Maß und Farbangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Technische bzw. Design-Änderungen und Liefermöglichkeiten sind vorbehalten. Nachdruck von Katalog und Datenblätter, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Josef Barthelme GmbH & Co KG.
6. Im übrigen gelten die „Allgemeinen Lieferbedingungen“ für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie des ZVEI.

II. VERTRAGSSCHLUSS | PREISE | LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

1. Unsere Angebote sind freibleibend, Zwischenverkauf ist vorbehalten. Die auf Auftragsbestätigungen aufgeführten Liefertermine sind stets unverbindlich. Vereinbarte Termine sind nur dann verbindlich, wenn diese ausdrücklich und schriftlich als Fix-Termin bestätigt wurden. Bei sofortiger Ausführung des Auftrags gelten die Warenrechnung bzw. der Lieferschein als Auftragsbestätigung. Bei Lieferverzögerungen ist der Anspruch auf Schadensersatz, Konventionalstrafen, sonstige entstandenen Kosten sowie nicht realisierte Umsätze ausgeschlossen.
2. Auftragsänderungen und Stornierungen bedürfen der Schriftform.
3. Bei Sonderanfertigungen sind uns Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 10 % der bestellten Menge gestattet. Rückgaben bei Sonderanfertigungen, Ersatzteilen oder Expresssendungen sind ausgeschlossen.
4. Preise verstehen sich ab Lager Nürnberg zzgl. gesetzl. MwSt. Kostenvorschläge sind unverbindlich, es sei denn, das Gegenteil wird ausdrücklich schriftlich vereinbart. Angebotspreise gelten nur bei Abnahme der gesamten angebotenen Ware bzw. Menge. Wir behalten uns vor, Preise auch nach Abschluss des Vertrages bis zur Lieferung, aufgrund nicht zu vertretender bzw. nicht mit hinreichender Bestimmtheit vorhersehbarer Umstände bspw. Tarifabschlüssen, Rohstoffpreisänderungen, sonstiger Preisänderungen der Zulieferer oder Wechselkursschwankungen, anzupassen.
5. Bei allen Artikeln, die unter das Entsorgungsgesetz fallen, berechnen wir die entsprechende Entsorgungspauschale.
6. Es gelten die jeweils vereinbarten Liefer- u. Zahlungsbedingungen. Bei Zahlungsverzug werden die banküblichen Zinsen berechnet. Wird das Zahlungsziel überschritten, hat der Kunde Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz zu zahlen. Die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt vorbehalten. Das Vorstehende gilt nicht, wenn der Kunde nachweist, dass er die Verzögerung nicht zu vertreten hat. Gerät der Kunde mit einer Zahlung in Verzug, werden alle Forderungen sofort fällig, wenn nicht der Kunde nachweist, dass er den Verzug nicht zu vertreten hat.
7. Dem Besteller zumutbare Teillieferungen sind zulässig.
8. Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Bestellers; eine Transportversicherung wird von uns nicht gedeckt.
9. Bei einem Netto- Warenwert ab € 350,00 erfolgt die Lieferung innerhalb Deutschlands frei Haus, zusätzlich Kosten für Termin- und Expresszustellung, Sonderverpackungen, Sperrgut und Gefahrgut. Bestellungen unter einem Nettowarenwert von € 50,00 können nur gegen Bearbeitungsgebühr von € 10,00 ausgeführt werden.

10. Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und für uns nicht voraussehbarer und nicht verschuldeter Ereignisse, die uns die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen uns, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Dauert die Behinderung länger als drei Monate, ist der Kunde nach einer angemessenen Nachfristsetzung berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
11. Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so geht die Gefahr vom Tag der Versandbereitschaft auf den Besteller über und wir sind berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.

III. EIGENTUMSVORBEHALT

1. Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Liefervertrag vor. Dies gilt auch für alle zukünftigen Lieferungen, auch wenn wir uns nicht stets ausdrücklich hierauf berufen. Wir sind berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen, wenn der Besteller sich vertragswidrig verhält. Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln. Bei Vermischung, Verbindung oder Verarbeitung der Kaufsache erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Kaufpreises inkl. MwSt. Gleichzeitig tritt der Käufer der Sache bereits jetzt bei Weiterveräußerung an Dritte den Kaufpreisanspruch in Höhe des offenen Kaufpreises inkl. MwSt. an uns ab.

IV. WARENREKLAMATIONEN | REKLAMATIONEN | GEWÄHRLEISTUNG | HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

1. Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach §377HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Dies gilt auch bei Einbau und Weiterverarbeitung der Ware im Vorfeld. Unsere Waren werden so verpackt, dass diese den üblichen Abwicklungen der Post, Paketdienste, Speditionen bzw. Bahn entsprechen. Sollte die Ware defekt ankommen, oder die Stückzahl nicht mit dem Lieferschein übereinstimmen, so muss innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt eine Meldung an uns erfolgen. Offensichtliche Transportschäden müssen sofort bei Empfang beim Frachtführer reklamiert werden.
2. Reklamationen können nur innerhalb von 10 Tagen nach Lieferung berücksichtigt werden -Versanddatum zählt zur Fristwahrung. Die Rücksendung der reklamierten Ware darf nur nach vorheriger Rücksprache erfolgen und auf Kosten des Bestellers. Unfreie Sendungen werden nicht angenommen! Sonderbestellungen sind von der Rückgabe ausgeschlossen. Offensichtliche Mängel müssen spätestens innerhalb einer Woche, gerechnet ab dem Tag der Anlieferung, schriftlich gerügt werden. Versteckte Mängel sind vom Vertragspartner spätestens eine Woche nach ihrer Entdeckung schriftlich zu rügen. Der Vertragspartner ist verpflichtet, uns eine detaillierte schriftliche Beschreibung der von ihm gerügten Mängel zur Verfügung zu stellen. Unterbleibt die Rüge oder ist die Rüge verspätet, verliert der Vertragspartner eine Ansprüche wegen etwa vorhandener Mängel der Kaufsache. Jegliche Bearbeitung einer Mängelanzeige durch uns, insbesondere auch die Untersuchung der Ware nach Rücksendung durch den Vertragspartner, bedeutet in keinem Falle einen Verzicht auf die Einhaltung der Rügeobliegenheiten durch den Vertragspartner.
3. Den Besteller trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.
4. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr nach erfolgter Ablieferung der von uns gelieferten Ware bei unserem Besteller.
5. Die Produkte werden durch unseren Reklamationsprozess fachmännisch geprüft. Mangelhafte Ware muss uns auf Verlangen zur Prüfung auf Besteller Kosten zur Verfügung gestellt werden.
6. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Besteller kein Rücktrittsrecht zu.
7. Wählt der Kunde nach gescheiteter Nacherfüllung Schadensersatz, verbleibt die Ware beim Besteller, wenn ihm dies zumutbar ist. Der Schadensersatz beschränkt sich auf die Differenz zwischen Kaufpreis und Wert der mangelhaften Sache max. 10% des Kaufpreises. Dies gilt nicht, wenn wir die Vertragsverletzung arglistig verursacht haben.

8. Rücksendungen sind vorab ausschließlich zu vereinbaren und bei Anspruch auf Rückerstattung oder Nachbesserung immer verpflichtend. Bei vereinbarten Rücknahmen wird nachstehende Bearbeitungsgebühr verrechnet:

- Originalverpackt und unbeschädigte Verpackung: 20%
- Originalverpackt mit beschädigter Verpackung: 30%

9. Wenn die Prüfung ergibt, dass ein von uns zu tretender Fabrikations- oder Materialfehler vorliegt, sind wir zur Nacherfüllung berechtigt, indem wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen, eine mangelfreie Sache liefern oder eine Gutschrift erteilen. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sind ausgeschlossen, soweit sich die Aufwendungen durch nachträgliche Verbringung der Waren an einen anderen als den vereinbarten Lieferort erhöhen.

Im Falle eines Mangels sind wir zunächst nach unserer Wahl zur Beseitigung des Mangels oder zur Lieferung einer mangelfreien Sache berechtigt (Nacherfüllung, § 439 BGB). Zur Vornahme der Nacherfüllung hat der Besteller die erforderliche Zeit und Gelegenheit unentgeltlich zu gewähren. Wir sind im Falle der Nacherfüllung verpflichtet, alle zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Ware an einen anderen Ort als den Anlieferort verbracht wurde. Von unserem Kunden beanstandete Teile sind erst auf unsere Anforderung und, soweit erforderlich, in guter Verpackung und unter Beifügung eines Packzettels mit Angabe der Auftragsnummer an uns zurückzusenden.

10. Wenn die Überprüfung der reklamierten Ware zweifelsfrei ergibt, dass ein Käuferverschulden vorliegt, so behalten wir uns vor, die entstandenen Prüf- u. Bearbeitungskosten geltend zu machen. Werden „anschlussfertige“ Produkte technisch verändert, erlöschen jegliche Ansprüche.

11. Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar. Durch Überlassung von Mustern vor oder aus Anlass des Vertragsabschlusses wird kein »Kauf nach Muster« vereinbart, das heißt, es handelt sich lediglich um Anschauungsmuster, die den ungefähren Charakter der Ware zeigen.

12. Garantien im Rechtssinne erhält der Kunde durch uns nicht. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.

13. Wir haften nicht für Schäden, die durch die Nichteinhaltung der von uns dem Auftraggeber erteilten Instruktionen verursacht werden. Dies gilt auch für den Fall, dass der Auftraggeber Einsatzbedingungen, die eventuell im Zusammenhang mit Produkten in deren Dokumentationen festgelegt sind, nicht einhält. Außerdem stehen wir nicht ein für die Folgen unsachgemäß vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Vertragspartners oder Dritter. Gleiches gilt für Mängel, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware nur unerheblich mindern. Sofern wir Mängel beheben, für die wir nicht einstandspflichtig sind, ist diese Fehlerbeseitigung angemessen zu vergüten.

14. Wir haften nicht für entgangenen Gewinn, ausgebliebene Einsparungen und sonstige mittelbare und un-mittelbare Folgeschäden.

15. Bei unerheblichen Pflichtverletzungen ist unsere Haftung ausgeschlossen.

16. Die Verjährungsfrist für alle Haftungsansprüche beträgt ein Jahr und beginnt mit dem in § 199 Abs. 1 BGB bestimmten Zeitraum. Sie tritt spätestens jedoch mit Ablauf der in § 199 Abs. 3 und 4 BGB bestimmten Höchstfristen. Ansprüche aus Produkthaftung, der Verletzung von Leib, Leben und Gesundheit, Garantien, Arglist sowie aus Vorsatz verjähren nach den gesetzlichen Fristen.

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten ist für beide Teile Nürnberg. Wir sind jedoch berechtigt, den Kunden an seinem Allgemeinen Gerichtsstand oder dem für seinen Geschäftssitz zuständigen Gerichtsstand zu verklagen. Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen Verkäufer und Besteller gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).

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
