Barthelme
LED Solutions®

2013



Dieser Katalog wurde unter Verwendung von
Forest Stewardship Council (FSC) -zertifiziertem Papier erstellt.
Die Rohstoffe des verwendeten Papieres stammen aus nachhaltiger,
zertifizierter Forstwirtschaft mit lückenloser Kontrolle.
Dieses Verfahren wird von weltweit relevanten
Umweltverbänden unterstützt.

Gedruckt in Deutschland.



This catalogue is made out of
Forest Stewardship Council (FSC) - certified paper.
The raw materials used for this paper come from sustainable,
certified forestry. This procedure is supported by worldwide
relevant environmental associations.

Printed in Germany.

Noch mehr Informationen über unsere Produkte
finden Sie im Internet unter: www.barthelme.eu.

For further information about our products
please visit www.barthelme.eu

Barthelme
LED Solutions®

Über 80 Jahre Erfahrung und Erfolg auf dem Beleuchtungsmarkt
von der Anzeige- und Signallampe bis hin zur hochwertigen LED-Technik - dies ist unsere Geschichte.

More than 80 years of experience and success on the market
from general lighting to high-end LED technology – this is our story.

Wir bieten Ihnen einen professionellen Rundumservice, ob bei Fragen zu Produkten oder in der Beratung. Bei Barthelme stehen Kundenservice, Qualität, Nachhaltigkeit und Innovation ganz oben. Wir reagieren auf Markttendenzen und Kundenbedürfnisse mit einem weiteren Ausbau unserer Produktpalette, sowie der Entwicklung innovativer Eigenprodukte.

Warum LED-Beleuchtung?

Licht, besonders LED-Beleuchtung, findet man in den unterschiedlichsten Anwendungen. Ob im Möbelbau, als dekorative Raumgestaltung, in der Architektur, der Werbetechnik oder am Point of Sale – LEDs eröffnen ganz neue Möglichkeiten der Gestaltung.

Jeden Tag werden Räume und Gebäude, Präsentationsstände, Möbel und Einrichtungen neu geplant oder umgestaltet. Die meisten mit dem Fokus auf „energiesparend". Modernste LED-Technologien machen es möglich den Energieverbrauch nachhaltig drastisch zu reduzieren. Durch den extrem geringen Stromverbrauch, die geringere Wärmeentwicklung und die erheblich längeren Wartungszyklen, erzielt man mit LEDs eine beachtliche Kosteneinsparung. Zusätzlich ermöglicht die sehr kleine und kompakte Bauform der LED perfekte Lösungen für eine unauffällige Integration, auch in schwer zugänglichen Bereichen.

Barthelme LED Solutions® bietet Ihnen ein umfangreiches Produktportfolio von der Komponente über Fertigleuchten bis zur kompletten Lösung. Wir stehen Ihnen mit unserem fachkompetenten internen und externen Vertriebsteam sowie mit zahlreichen nationalen und internationalen Vertretungen und Vertriebspartnern tatkräftig zur Seite. Sprechen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl, der für Sie passenden Produkte.

Erleben Sie Licht individuell und auf Ihre Anforderungen abgestimmt.

We offer you professional all-round service and consulting. Barthelme stands for customer service, quality, sustainability and innovation. We react to market trends and customer needs with an extension of our product range and development of new, innovative products.

Why LED lighting?

There are various possible applications of LEDs: whether as interior decoration, furniture installation, architecture, advertising technology or at the point of sale – LEDs open a variety of new possibilities for design.

Every day there are new buildings and constructions planned and finished, most of them already with the focus on high energy efficiency. Modern LED technology enables us to reduce energy consumption significantly. Cost savings are also very effective due to the low power consumption and considerably longer maintenance cycles of the LED. The very small and compact design of the LED makes it possible to find the perfect solutions for inaccessible areas.

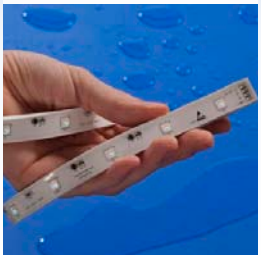
Barthelme LED Solutions® offers a wide product range – from components to individual LED linear lighting. Contact us, our competent sales team and numerous national and international trade representatives are always on hand for your support to find the right illumination.

Experience light – individual and perfectly fitting to your needs.

Barthelme LED Solutions®

Inhalt Content

AQUALUC
AQUALUC 8



AQUALUC flex 14 12
AQUALUC flex 25 14
AQUALUC flex 33 RGB 16

LEDlight flex
LEDlight flex 18



LEDlight flex 07 high performance 24
LEDlight flex 15 high performance 26
LEDlight flex 25 high performance 28
LEDlight flex 05 high CRI 30
LEDlight flex 15 high CRI 32
LEDlight flex 05 34
LEDlight flex 10 single chip 36
LEDlight flex 10 double chip 38
LEDlight flex 10 side view 40
LEDlight flex 14 single chip 42
LEDlight flex 25 single chip 44
LEDlight flex 14 controlled white single chip 46
LEDlight flex 14 controlled white double chip 48
CHROMOFLEX® Pro App 50
LEDlight rigid 15 single chip 52
LEDlight Chain single colour 53
LEDlight flex 14 single chip 54
LEDlight flex 15 RGBW / RGBA 56
LEDlight flex 15 RGB 58
LEDlight flex 25 RGB 60
LEDlight flex 33 RGB 61
LED Platine single colour 62
RGB Board 190x190 63
LEDlight flex 15 RGB 64
LEDlight flex 25 RGB 65
LEDlight rigid 15 RGB 66
LEDlight Chain RGB 67
LEDlight flex Connector 68
Konfektionierung 70

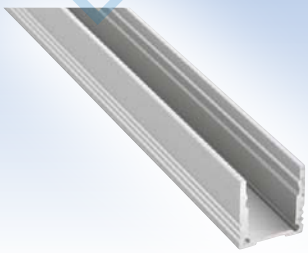
Musterset *demo set* 72
Musterkoffer *demo case* 73

CV Steuerungen / Netzteile
Controllers / Power Supply 76



CHROMOFLEX® Pro App 78
CHROMOBOX® 79
CHROMOFLEX® Pro stripe
(1-/2-Kanal *1-/2-channel*) 80
CHROMOFLEX® Pro stripe
(3-/4-Kanal *3-/4-channel*) 81
CHROMOFLEX® Pro FILE 82
Touch Dimmer 83
CHROMOFLEX® Dimmer 3.0 84
CHROMOFLEX® II stripe 85
CHROMOFLEX® III RC Mini stripe 86
CHROMOFLEX® III RC stripe 87
CHROMOFLEX® Pro DMX stripe 88
CHROMOFLEX® Pro DALI stripe 89
CV 24V Netzteile *power supplies* 90
CV 12V Netzteile *power supplies* 92
CV/CC Netzteile *power supplies* 94
Zubehör für Netzteile
accessories 95

Profile
Profiles 96



BARdolino Profil flach *flat* 100
BARdolino Profil hoch *high* 102
BARdolino T-Profil 104
BARdolino H-Profil 106
BARdolino Angolo 108
GARgano Profil 110
Pino HP 112
Pino Solo 114
GARliano Profil 116
GARliano Vetro 118
Walllight 2.0 Voutenprofil
cove light profile 120

Walllight 3.0 Wandeinbauprofil
wall mount profile 122
Scala Uplight Treppenstufenprofil
light step profile 124
Scala Downlight Treppenstufenprofil
light step profile 126
Soffitto Profil 128
LED Voutenleisten
cove lighting 130
Leuchtenprofil
rectangular 132
GARgano Grande 134
Pino Grande 136
CHROMOFLEX® Pro FILE
Bewegungssensor, Touch-Dimmer 137

Individual-Leuchten
Individual Luminaires 140



BARdolino Indie 144
GARgano Indie 146
GARliano Indie 148
TURino Indie 150

Leuchten
Luminaires 126



Como 11 158
Como 21 159
Melito 160
Moderno/Salo 161
Cortina 162
Pisa 1,2 163
Lucca 164
Lucca 165
Verona 1.2S 166
Verona 1.2R 167
Bergamo HP indoor CV 168
Bergamo HP indoor CC 169
Bergamo HP outdoor CV 170
Bergamo HP outdoor CC 171
Pisa 172

Barthelme LED Solutions®

Prato 173
Trient CV 174
Trient CC 175
Pescara 176
Ancona 177
Brixen 178
Luna 179
Bari CV 180
Bari CC 181
Ravenna 182
Modena CV 184
Modena CC 185
Modena CC 186
Mondo 187
Einbaurahmen Modena 188
Zubehör Einbaustrahler 189
Shopsystem Lucca 190
Riva 1 192
Riva 2 193
Thasos 194
Arco 1, Arco 2 195
BARdolino 196
BARdolino Set 197
Zubehör BARdolino 198
Lightbrick 199
Y-LED Beamer 200
I-LED Beamer 201
LED Beamer indoor 202
LED Beamer outdoor 203
Lightpanel Neptun 204
Lightpanel Outdoor 205
Lightpanel Jupiter 206
Lightpanel Saturn 207
LED Panel Stanly 208

Retrofit 210



VisDot 1,5W 212
LED Spot MR16 6W 213
LED Spot MR11 2,5W 214
Joe 215

traxon e:cue 216



DMX2PWM LED Dimmer 218
DMX2CC LED Dimmer 219
DMX Sequenzer / Injektor 220
Glass Touch 221
Light Drive RGB 222
Light Drive Jog 223
Light Drive Elite 224
Zubehör *accessories* 225

Power-LED / SCOB 226



COB LED 228
COB LED controlled white 230
COB LED Linearlight 231
LED Board 232
ModuLED 233
Trio Power MR16 234
Power LED outdoor 235
Power LED RGB 236
Power LED Starplatinen 237
Optiken *lenses* 239

CC Steuerungen / Netzteile *Controllers / Power Supply* 244



CHROMOFLEX® Pro App 246
CHROMOBOX® 247
CHROMOFLEX® Pro i350 / i700 (3-/4-Kanal *3-/4-channel*) 248
CHROMOFLEX® III RC i350 249
CHROMOFLEX® II i350 250
CHROMOFLEX® Pro DMX i350 / i700 252
CHROMOFLEX® Pro DALI 253
Bilton LED-Sequenzaktor 254
Touchdimmer 255
Power LED Konverter 350mA 256
Power LED Konverter 700mA 258
Power LED Konverter einstellbar *switchable* 260
CV / CC Netzteile *power supplies* 263

CV System — Konstantspannung-System *constant voltage system*

CC System — Konstantstrom-System *constant current system*

6-24 VDC — Eingangsspannung *input voltage*

350 mA — Betriebsstrom *operating current*

133 m — LED-Anzahl pro Meter *number of LED per meter*

71 lm/W — 98 lm/m — Lichtausbeute *Light output*

Pitch 10 — LED-Abstand in mm *LED pitch in mm*

120° — Abstrahlwinkel *beam angle*

Weißlicht *white light*

2,5W — LED-Typ *LED type*

nur im Innenbereich verwenden *for indoor use only*

für Außenbereich geeignet *suitable for outdoor use*

540cm max — max. am Stück betreibbare Länge *max. operable length on one piece*

4,5 cm — Schnittlänge / Teilungsmaß *minimal cut*

Anschlussarten *connection types*

Löten *soldering* — Stecker *plug*

Kabel *cable* — MiniAMP

dimm — dimm — (nicht) dimmbar *(not) dimmable*

0-10V — 1-10V — dimmbar über *dimmable via*

F — geeignet zur Montage auf normal entflammbaren Baustoffen *suitable for mounting on normally inflammable material*

DMX — Eingangs-/ Ausgangssignal *input/output signal*

Farbwechsel (opt.+weiß/amber) *colour change (opt.+white/amber)*

M M — für Möbeleinbau geeignet *suitable for installation in furniture*

GU10 — Sockel *socket*

80kg — belastbar bis *resilient up to*

403 cm — Rollenlänge *reel length*

WEEE-Richtlinie *WEEE-Directive*

IP20 — Geschützt gegen Berührung mit den Fingern und feste Fremdkörper mit Ø >12mm, kein Wasserschutz
Protection against contact with the fingers and solid foreign bodies Ø >12mm, no protection against water

IP30 — Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >2,5mm, kein Wasserschutz
Protection against solid foreign bodies Ø >2,5mm, no protection against water

IP40 — Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >1mm, kein Wasserschutz
Protection against solid foreign bodies Ø >1mm, no protection against water

IP44 — Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >1mm, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
Protection against solid foreign bodies Ø >1mm, protection against splashed water from all directions

IP54 — Geschützt gegen Berührung und Staubablagerung im Inneren, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
Full protection against contact and interior injurious dust deposit, protection against splashed water from all directions

IP64 — Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
Total protection against contact and penetration of dust, protection against splashed water from all directions

IP65 — Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel
Total protection against contact and penetration of dust, protection against water (out of a nozzle) from all directions

IP66 — Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung bei vorübergehender Überflutung
Total protection against contact and penetration of dust, protection against temporary flooding

IP67 — Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen
Total protection against contact and penetration of dust, protection against temporary immersion

IP68 — Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung beim dauerhaftem Untertauchen
Total protection against contact and penetration of dust, protection against water pressure

Barthelme LED Solutions®

Showroom



Die komplette Palette an LEDlight flex, und Profilen bis hin zu Powerleuchten finden Sie in faszinierenden Anwendungen verbaut z.B. LEDlight flex RGBA.

Discover the diversity of LEDlight flex and power LED luminaires in fascinating applycations e.g. LEDlight flex 15 RGBA stripes

Im neuen Barthelme Showroom finden Sie auf 300 m^2 14 innovative Präsentationsstationen. Vom Bar-Bereich zur Poollandschaft, von der direkten zur indirekten Beleuchtung haben wir Anwendungen für den Innen- und Außenbereich gestaltet. Tauchen Sie ein in die Welt der Farben und des Lichts und holen Sie sich Anregungen und Ideen für die Umsetzung Ihrer Projekte.



Discover 14 unique presentation stages on 300 sqm in our new Barthelme showroom.
Various applications for direct or indirect lighting, either indoors or outdoors, were arranged such as e.g. bar or pool sceneries.
Experience a world of colours and light and gather ideas for the realizations of your projects.


24V DC
G-
R-
B-
COM+
24V DC
G-
R-
B-
COM+
RoHS
D5
D1
D2
U3
R3
T3
RA1
D3
520
520
455

AQUALUC

AQUALUC



Wir haben die AQUALUC Serie den härtesten Tests ausgesetzt, damit Sie sich als Kunde rundum sicher fühlen können. Die AQUALUC Serie wurde auf Widerstandsfähigkeit im Außenbereich sowie auf Beständigkeit hinsichtlich Wasser, Chemikalien, Hitze und Abrieb getestet. Ferner haben wir es geschafft, die Wärme der LED durch den neuen Verguss abzuführen! Wir sind stolz, Ihnen die AQUALUC Serie vorstellen zu können. Sie hat alle Tests bestanden.
Eine ausführliche Testübersicht finden Sie auf www.barthelme.eu

The AQUALUC series was exposed to the hardest tests so that you, as client, can feel secure with it. AQUALUC was tested for suitability in outdoor use, resistance to water, chemical resistance, heat and abrasion resistance. Due to new grouting, heat dissipation of the LED was improved. We proudly present AQUALUC to you, it has passed all tests.
Detailed test overviews on www.barthelme.eu .

Widerstandsfähigkeit im Außenbereich *outdoor resistance*





Arizona Test:
- Test in Anlehnung an SAE J 1976
- Testbedingungen: direkter Wettereinfluss, 45° südlich ausgerichtet
- Ergebnis: Gut (nach einem Jahr)

Arizona test:
- Reffering method SAE J 1976
- Test conditions: direct weathering, 45° south
- Result: good (after 1 year)

Weatherometer QUV-B:
- Test in Anlehnung an SAEJ 2020
- Testbedingungen:1.000 Std. (8Std. UV 60°C - 4 Std. betauend 50°C)
- Ergebnis: keine Vergilbung, minimale Änderung im Glanz

Weatherometer QUV-B:
- Reffering method SAE J 2020
- Test conditions: 1.000h (8h UV 60°C - 4h cond. 5°C)
- Result: no yellowing, minimal gloss change

Wasser und Chemikalienbeständigkeit *water and chemicals resistance*



Salz Sprühnebelbeständigkeit:
- Test in Anlehnung an ASTM B117-95
- Testbedingungen: 2.000 Std. bei 38°C 5%NaCi
- Ergebnis: keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung

Salt spray resistance:
- Reffering method ASTM B117-95
- Test conditions: 2.000h @ 38°C 5%NaCi
- Result: no gloss change / no degradation

Brennbarkeit *flammability resistance*



Brennbarkeit:
- Test in Anlehnung an FMVSS 302
- Testbedingungen: ISO 3795
- Ergebnis: Flamme selbsterlöschend

Flammability resistance:
- Reffering method: FMVSS 302
- Test conditions: ISO 3795
- Result: good (after 1 year)

AQUALUC

Die flexible Allwetter LED-Lichtlinie

The flexible all weather LED stripe

Aufregend, flach und bis zu 9 Meter lang

Stunning, flat and up to 9 meters long

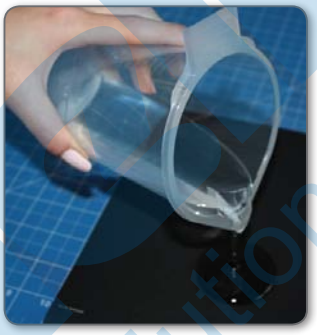
Das Herzstück – Centerpiece



Die Barthelme LEDlight flex®-Produktfamilie ist der Kern der AQUALUC flex Serie. Mit diesem High Professional LED-Band stellen wir die Weichen für die Langlebigkeit und Homogenität der Lichtemission.

The Barthelme LEDlight flex® product family is the core of the AQUALUC series. With this high-end LED stripe we ensure the durability and homogeneity of light emission.

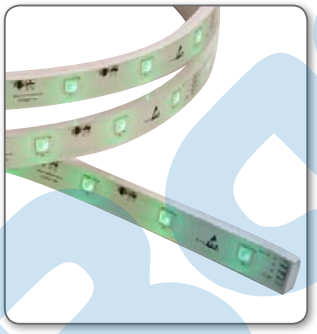
Die Technik – Technology



Wärmeleitendes Polyurethan führt die Wärme an der LED und am IC perfekt nach außen ab. Dies erhöht die Lebensdauer und Performance der LED. Die Ummantelung ist Schutz vor Witterung und mechanischen Beanspruchungen.

The heat of LED and IC can perfectly dissipate by using heat conducting polyurethane. This increases lifetime and improves the performance of the LED. The coating protects against mechanical stress and weather.

Die Produkte – Products



Die AQUALUC flex Serie bieten wir zunächst mit verschiedenen LEDAbständen in jeweils fünf Weißtönen und in RGB an. Der klare Verguss eignet sich besonders für die indirekte Akzent-Beleuchtung im Outdoor-Bereich.

We offer the AQUALUC series with three different LED stripes containing five white tones and RGB. The clear cover layer is particularly suitable for indirect accent lighting in outdoor or sanitary areas and spas.

Die Fertigung – Manufacturing

Made in Germany

Nur wer selbst fertigt, hat die Qualität in der Hand. Auf unser langjähriges Knowhow in der Produktion vergossener LED Leuchten bauen wir nun auf. All das führt zu innovativen Produkten

Only those who produce on their own are in control of quality. We build on our longterm knowhow in the grounting of aluminium profiles. All this results into innovative products.

Resistenzen 1.0 – Resistances 1.0



AQUALUC hat mit Bravour alle Anforderungen in Bezug auf Beständigkeit gegen Kraftstoff, Säure, Lösemittel, Salz und Sprühnebel erfüllt.

AQUALUC met all challenges regarding resistance against fuel, acid, solvent(s), salt and spray mist brilliantly.

Resistenzen 2.0 – Resistances 2.0



250 Stunden bei 40°C und 100 % Luftfeuchtigkeit, einer von diversen Tests rund um die Themen Wasser und Hitze. AQUALUC hat alle bestanden!

250 hours at 40°C and 100% humidity was just one of various tests concerning water and heat (resistance). AQUALUC passed them all!

AQUALUC flex 14

24V



NEW

lieferbar ab Mai 2013
available from May 2013

Die Lichtlinie, die sich jeder Kurve anpasst
The LED stripe that adapts to all curves

- typ. 435lm/m
- Beständigkeit gegen Kraftstoff, Säure, Lösemittel, Salz, Feuchtigkeit, Hitze und Steinsplitter
- große Bandbreite von verschiedenen Weißtönen erhältlich
- Biegeradius von 5cm
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes Polyurethan-Gemisch sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 13,5 x 6mm
- LED-Abstand: 14mm

- *typ. 435lm/m*
- *resistant against fuel, acid, solvents, salt, humidity, heat, spalls /or chips of stone*
- *wide range of different white tones available*
- *bending radius of just 5cm*
- *IC, high amount of copper in FPC and thermoconductive polyurethane mixture ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 13.5 x 6mm*
- *LED-pitch: 14mm*



Datenblatt AQUALUC flex 14
Datasheet AQUALUC flex 14

Nur 5cm Biegeradius bei allen AQUALUC flex Modellen!

Bending radius of only 5cm for all AQUALUC flex Models!

AQUALUC

Made in Germany

Verguss klar - *grouting clear*

Länge 405cm - *Length 405cm*

24 VDC | 71 | 73 lm/W | Pitch 14 | 120° | IP67 | 405 cm

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
40403428	warmweiß - *warm white*	2.700K	24W
40403427	weiß - *white*	3.200K	24W
40403426	kaltweiß - *cool white*	4.600K	24W
40403415	tageslicht - *daylight*	6.500K	24W



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Länge 203cm - *Length 203cm*

24 VDC | 71 | 73 lm/W | Pitch 14 | 120° | IP67 | 203 cm

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
40203428	warmweiß - *warmwhite*	2.700K	12W
40203427	weiß - *white*	3.200K	12W
40203426	kaltweiß - *cool white*	4.600K	12W
40203415	tageslicht - *daylight*	6.500K	12W

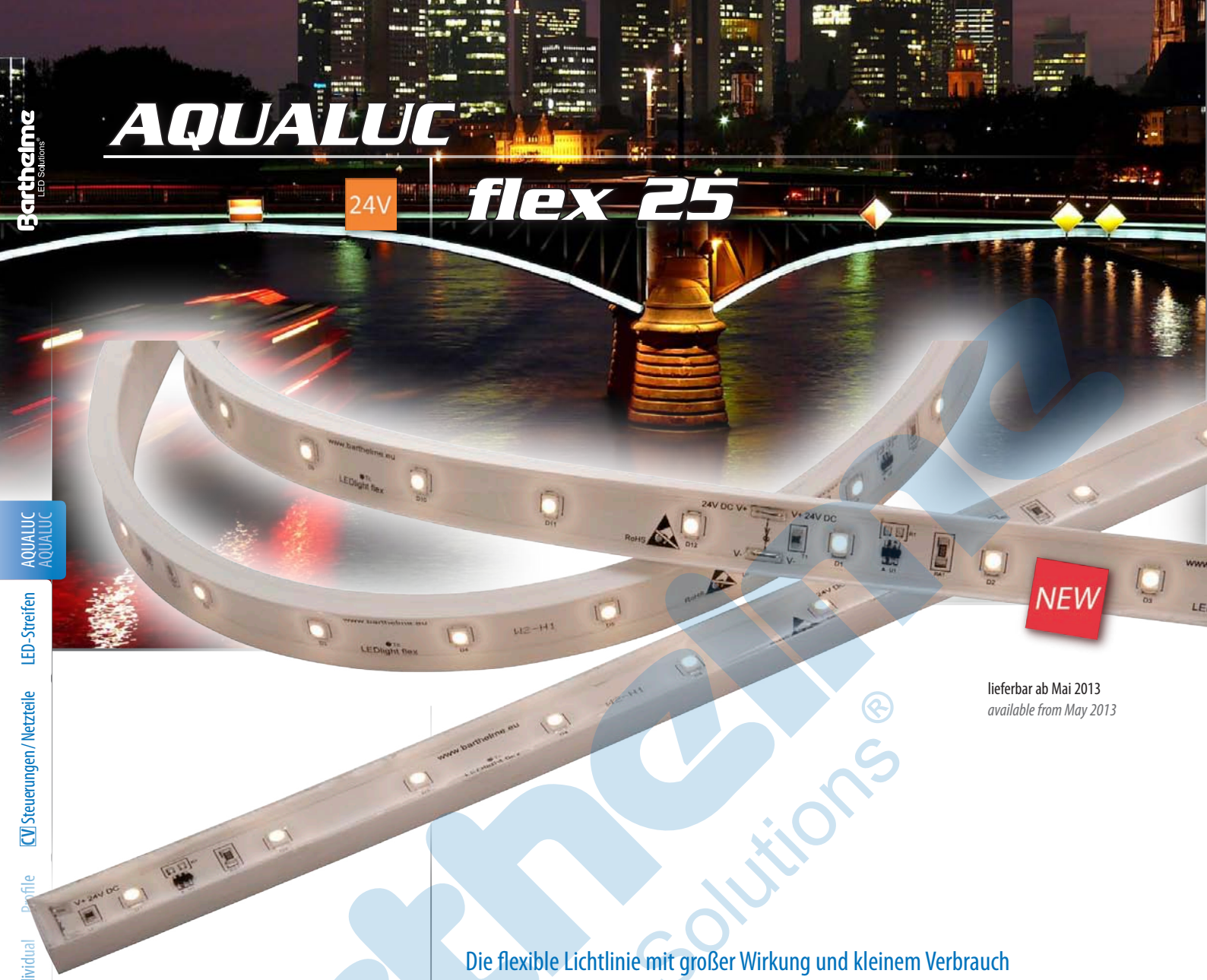
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
40100100	AQUALUC flex Haltebügel *AQUALUC flex retaining bracket*	
30033009	Hitzebeständiges Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33m x 9mm *Heat resistant double tape, with excellent adhesive properties, 33m x 9mm*	

AQUALUC

24V

flex 25



lieferbar ab Mai 2013
available from May 2013

Die flexible Lichtlinie mit großer Wirkung und kleinem Verbrauch
The flexible LEDstripe with high efficiency and small power consumption

- typ. 245lm/m
- geringer Verbrauch durch größeren LED-Abstand
- gut geeignet für dekorative und Akzentbeleuchtung
- Beständigkeit gegen Kraftstoff, Säure, Lösemittel, Salz, Feuchtigkeit, Hitze und Steinsplitter
- große Bandbreite von verschiedenen Weißtönen erhältlich
- Biegeradius von lediglich 5cm
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes Polyurethan-Gemisch sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 13,5 x 6mm
- LED-Abstand: 25mm

- *typ. 245lm/m*
- *less power consumption due to wider pitch*
- *suitable for decorative accent lighting*
- *resistant against fuel, acid, solvent(s), salt, humidity, heat, spalls /or chips of stone*
- *wide range of different white tones available*
- *bending radius of just 5cm*
- *IC, high amount of copper in FPC and thermoconductive polyurethane mixture ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 13.5 x 6mm*
- *LED pitch: 25mm*



Datenblatt AQUALUC flex 25
Datasheet AQUALUC flex 25

AQUALUC

Made in Germany

Verguss klar - *grouting clear*

Länge 812cm - *Length 812cm*

24 VDC | 40 | 77 lm/W | Pitch 25 | 120° | IP67 | 812 cm

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
40800428	warmweiß - *warmwhite*	2.700K	26W
40800427	weiß - *white*	3.200K	26W
40800426	kaltweiß - *cool white*	4.600K	26W
40800415	tageslicht - *daylight*	6.500K	26W

Länge 407cm - *Length 407cm*

24 VDC | 40 | 77 lm/W | Pitch 25 | 120° | IP67 | 407 cm

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
40400428	warmweiß - *warmwhite*	2.700K	13W
40400427	weiß - *white*	3.200K	13W
40400426	kaltweiß - *cool white*	4.600K	13W
40400415	tageslicht - *daylight*	6.500K	13W



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
40100100	AQUALUC flex Haltebügel *AQUALUC flex retaining bracket*	
30033009	Hitzebeständiges Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33m x 9mm *Heat resistant double tape, with excellent adhesive properties, 33m x 9mm*	

AQUALUC

24V

flex 33



NEW

lieferbar ab Mai 2013
available from May 2013



Die flexible Allwetter-Lichtlinie mit allen Farben

The flexible all wheather LED stripe with all colours

- typ. 243lm/m
- gleichmäßig, schnelle Farbmischung ermöglicht dynamische Farbeffekte und Lichtakzente
- gut geeignet für dekorative und Akzentbeleuchtung
- Beständigkeit gegen Kraftstoff, Säure, Lösemittel, Salz, Feuchtigkeit, Hitze und Steinsplitter
- Biegeradius von lediglich 5cm
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes Polyurethan-Gemisch sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 13,5 x 6mm
- LED-Abstand: 33mm

- *typ. 243lm/m*
- *smooth and quick colour mixing enables dynamic colour effects and lighing accents*
- *suitable for decorative accent lighting*
- *resistant against fuel, acid, solvent(s), salt, humidity, heat, spalls /or chips of stone*
- *bending radius of just 5cm*
- *IC, high amount of copper in FPC and thermoconductive polyurethane mixture ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 13.5 x 6mm*
- *LED pitch: 33mm*



Datenblatt AQUALUC flex 33
Datasheet AQUALUC flex 33

AQUALUC

Made in Germany

Verguss klar - *grouting clear*

Länge 602cm - *Length 602cm*

24 VDC | 30 | 31 lm/W | Pitch 33 | 120° | IP67 | 602 cm

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
40600431	RGB	48W



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Länge 302cm - *Length 302cm*

24 VDC | 30 | 31 lm/W | Pitch 33 | 120° | IP67 | 302 cm

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
40300431	RGB	24W

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
40100100	AQUALUC flex Haltebügel *AQUALUC flex retaining bracket*	
30033009	Hitzebeständiges Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33m x 9mm *heat resistant double tape, with excellent adhesive properties, 33m x 9mm*	





LED-Streifen
LED Stripes

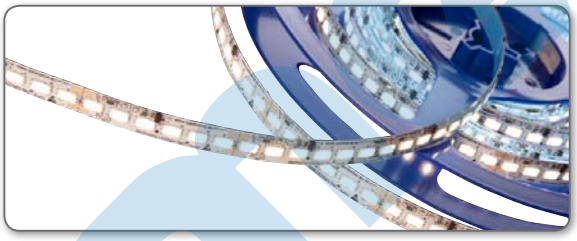
Höchste Qualität aus eigener Entwicklung
Top quality by own developement

Seite/page

High Performance



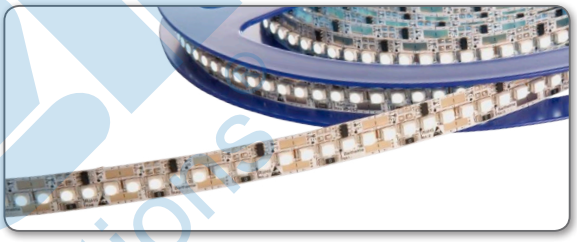
24



High CRI



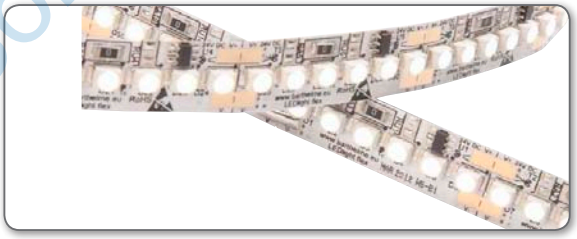
30



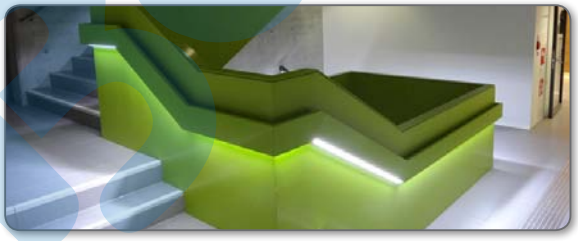
Small Pitch



34



Regular Pitch



42



Controlled white



46



Die flexiblen LED-Streifen mit dem Markennamen Barthelme LEDlight flex® bedienen höchste Ansprüche in der Realisierung von komplexen Lichtlösungen. Ein ausgefeiltes Wärmemanagement und die neueste Generation von LEDs sorgen für eine perfekte Ableitung der Wärme und für eine lange Lebensdauer. Eben echt Barthelme LED Solutions®.

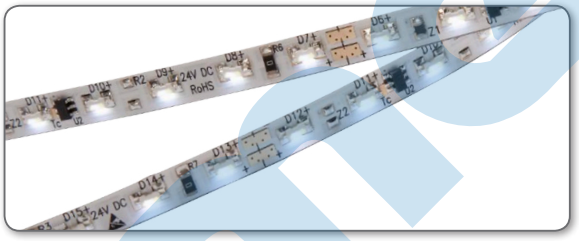
Flexible LED stripes under the brand name Barthelme LEDlight flex® meet highest demands in realization of complex lighting solutions. Sophisticated thermal management and the latest generation of LEDs result in perfect heat dissipation and long LED lifetime. In two words: Barthelme Quality.

Seite/page

Side-view



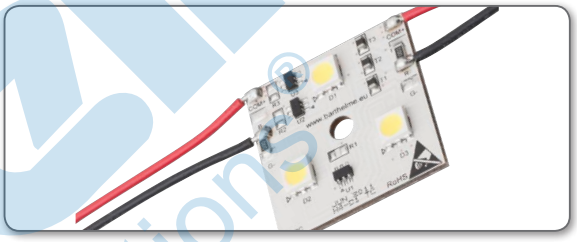
40



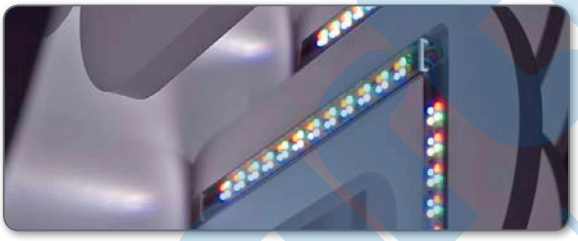
LED-Chain



53
67



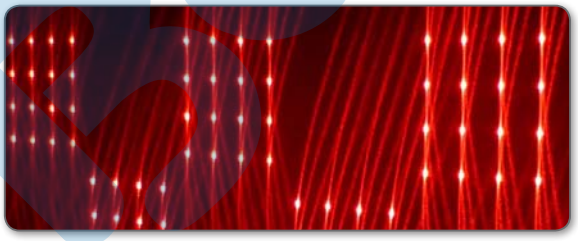
RGBW / RGBA / RGB



56
64



LED-Boards



62



Zubehör - *Accessories*



68



Beste Qualität - ohne Kompromisse: BarthelmeLEDlight flex®!

Best quality - no compromise: Barthelme LEDlight flex®!

Binning - extrem eng resultiert in absoluter Homogenität
Binning - extremely narrow means homogeneous light output

» besonders enge Gruppierung der Lichtfarben
» Tolerenz bei warmweiß lediglich +/- 50K
» für das menschliche Auge kein Unterschied erkennbar
» Reproduzierbarkeit bereits gelieferter Bins (v.a. bei Projekten wichtig)

» *very narrow binning*
» *tolerance of only +/- 50K in warm white*
» *no difference in colour for human eyes*
» *reproducibility of already delivered items (especially important for projects)*

Wärme - gute Ableitung resultiert in längerer Lebensdauer
Heat - good thermal management means long LED lifetime

» hohe Menge an Kupfer zur Wärmeableitung im LED-Band
» neueste LED-Generation mit optimiertem Wärmemanagement
» Einsatz von hochwertigem, wärmeleitendem 3M-Doppelklebeband

» *high amount of copper for better heat disapation*
» *latest generation of LEDs with optimized thermal management*
» *use of high quality, thermo conducting adhesive 3M Tape*



Technik - hohe Ansprüche ergeben hohe Qualität
Technique - high expectations means high quality

» 24 Stunden Test vor Auslieferung
» Stromkonstanter IC
» TVS - Überspannungsschutz / Sicherung
» weißes PCB > ca. 8 % mehr Reflexion
» höchste Helligkeit bis 3.458lm/m
» hohe Effizienz bis >100lm/W
» hoher Farbwiedergabeindex bis Ra > 90
» Lichtverteilungskurven und Ausschreibungstexte kostenlos zum Download

» *24 hrs life test*
» *IC constant current*
» *TVS overvoltage protection*
» *white PCB > ca. 8% better reflection*
» *highest lumen output to 3.458 lm/m*
» *high efficiency with > 100lm/W*
» *high colour rendering CRI > 90*
» *Elumdat files and tender texts free of charge to download*

Bestellung von LEDlight flex® Zuschnitt *Ordering individual cutting lengths of LEDlight flex®*

Bestellen Sie bei uns Ihre individuelle Schnittlänge. Die Bestellmenge umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit.

Bestellbeispiel: beim LEDlight flex 05 single chip in kaltweiß (4.500K) lautet die Bestellung für eine gewünschte Länge von 210,0cm: 70 x Art.-Nr. 50053426 (kleinste Teileinheit 3cm x 70 = 210cm).

Bei mehreren Zuschnitten diese bitte immer einzeln als Position angeben!

Order size covers a multiple of the minimal cut.

Ordering example: To order your desired length of 210cm of LEDlight flex 05 single chip cool white (4.500K): 70 x Art.-No. 50053426 (minimal cut 3cm x 70 = 210cm).

If you want to have several cutting lengths, please order each cutting length as a separate position!

Der QR-Code unten leitet Sie direkt zu unserem LED Streifen-Kalkulator.
The QR code guides you directly to our LED stripe calculator.



Barthelme

LEDlight flex® & rigid - auf einen Blick
LEDlight flex® & rigid - at a glance

		Lumen/W	LED/m	Helligkeit - *Brightness*
	flex 07 high performance	98	133	3.458 lm/m NEW
	flex 15 high performance	98	66	1.716 lm/m
	flex 25 high performance	98	40	1.040 lm/m NEW
	flex 05 high CRI	64	200	1.600 lm/m
	flex 15 high CRI	64	66	528 lm/m
	flex 05 single chip	82	200	1.360 lm/m
	flex 05 double chip	72	200	2.400 lm/m
	flex 10 single chip	85	96	653 lm/m
24V	flex 10 double chip	75	96	1.152 lm/m
	flex 10 side view	34	96	270 lm/m
	flex 14 single chip	81	71	483 lm/m
	flex 14 double chip	72	71	852 lm/m
	flex 25 single chip	82	40	272 lm/m
	flex 14 cw single chip	81	142	966 lm/m
	flex 14 cw double chip	72	142	1.704 lm/m
	rigid 15 single chip	82	66	449 lm/m
12V	flex 14 single chip	81	71	483 lm/m
	flex 15 RGBW / RGBA	39	266	858 lm/m
24V	flex 15 RGB	36	66	594 lm/m
RGB	flex 25 RGB	36	40	360 lm/m
	flex 33 RGB	36	30	270 lm/m
	flex 15 RGB	36	66	594 lm/m
12V	flex 25 RGB	36	40	360 lm/m
RGB	rigid 15 RGB	36	66	594 lm/m

LEDlight flex 07 high performance

24V

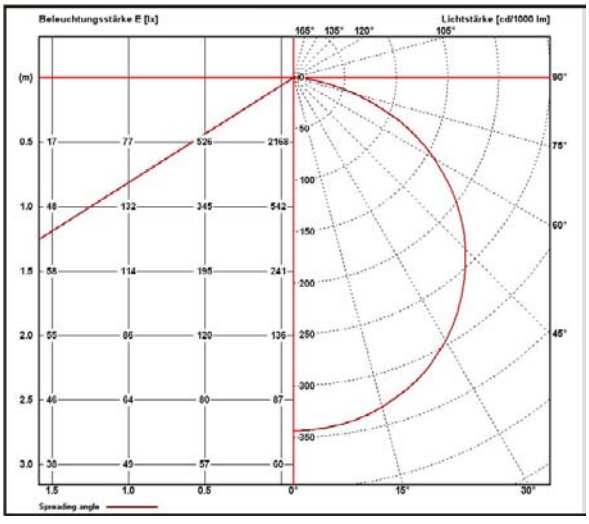


Extreme Helligkeit
Very high brightness

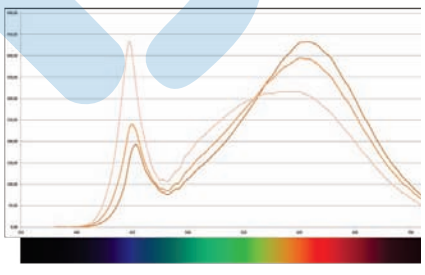
- typ. 3.458lm/m
- flache Bauhöhe
- effizienteres Wärmemanagement durch größeren LED-Chip (5630) und integrierte Wärmeableitung
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- ESD-Festigkeit: ESD-sicher bis 5kV nach JESD22-A114-F
- Verpolungsschutz
- Abmessungen (B x H): 10 x 1,4mm
- LED-Abstand: 7,5mm

- *typ. 3.458lm/m*
- *flat hight*
- *more efficient thermal management due to larger LED chip (5630) and slug*
- *IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *resistance to ESD: up to 5kV based on JESD22-A114-F*
- *reverse polarity*
- *dimensions (w x h): 10 x 1.4mm*
- *LED pitch: 7.5mm*

Eulumdat: LEDlight flex 07 high performance



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum



Farbspektrum LEDlight flex 07 high performance
Colour spectrum LEDlight flex 07 high perfomance

Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 324cm (72 Segmente à 4,5cm)
Length 324cm (72 Segments à 4.5cm)

24 VDC | 133 lm | 98 lm/W | Pitch 7,5 | 120° | dimm | 324 cm | 4,5 cm | 350cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Typ. CRI
50327428	warmweiß - *warm white*	2.700K	115W	85
50327433	weiß - *white*	3.000K	115W	85
50327434	kaltweiß - *cool white*	4.000K	115W	85
50327415	tageslicht - *daylight*	5.500K	115W	85

Zuschnitt *cut*

Segmente à 4,5cm
Segments à 4.5cm

24 VDC | 133 lm | 98 lm/W | Pitch 7,5 | 120° | dimm | 324 cm | 4,5 cm | 350cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Typ. CRI
50009628	warmweiß - *warm white*	2.700K	1,6W	85
50009533	weiß - *white*	3.000K	1,6W	85
50009534	kaltweiß - *cool white*	4.000K	1,6W	85
50009615	tageslicht - *daylight*	5.500K	1,6W	85

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990721	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex*
50070001	LEDlight flex Connector, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel *LEDlight flex connector, to connect LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering*

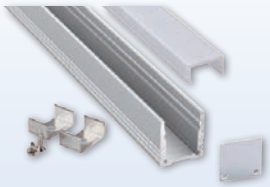


Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

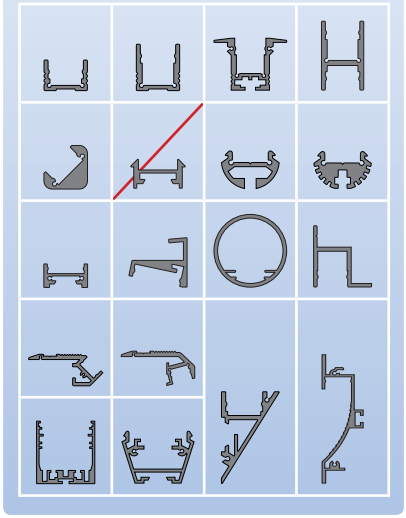


Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98



Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



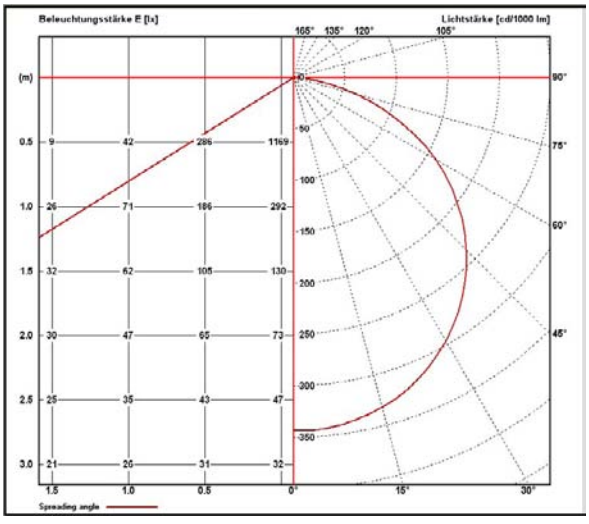


Sehr effizientes Wärmemanagement
Very efficent thermal management

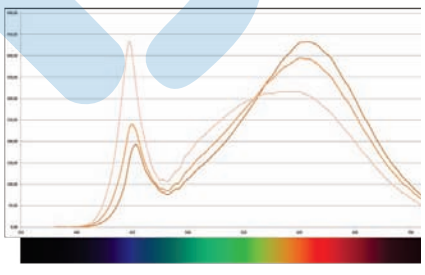
- typ. 1.716lm/m
- flache Bauhöhe
- effizienteres Wärmemanagement durch größeren LED-Chip (5630) und integrierte Wärmeableitung
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- ESD-Festigkeit: ESD-sicher bis 5kV nach JESD22-A114-F
- Verpolungsschutz
- Abmessungen (B x H): 10 x 1,4mm
- LED-Abstand: 15mm

- *typ. 1.716lm/m*
- *flat hight*
- *more efficient thermal management due to larger LED chip (5630) and slug*
- *IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *resistance to ESD: up to 5kV based on JESD22-A114-F*
- *reverse polarity*
- *dimensions (w x h): 10 x 1.4mm*
- *LED pitch: 15mm*

Eulumdat: LEDlight flex 15 high performance



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum



Farbspektrum LEDlight flex 15 high performance
Colour spectrum LEDlight flex 15 high perfomance

Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 324cm (36 Segmente à 9cm)
Length 324cm (36 Segments à 9cm)

24 VDC | 66 | 98 lm/W | Pitch 15 | 120° | dimm | 324 cm | 9 cm | 430cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Typ. CRI
50326428	warmweiß - *warm white*	2.700K	58W	85
50326433	weiß - *white*	3.000K	58W	85
50326434	kaltweiß - *cool white*	4.000K	58W	85
50326415	tageslicht - *daylight*	5.500K	58W	85



Zuschnitt *cut*

Segmente à 9cm
Segments à 9cm

24 VDC | 66 | 98 lm/W | Pitch 15 | 120° | dimm | 324 cm | 9 cm | 430cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Typ. CRI
50009328	warmweiß - *warm white*	2.700K	1,6W	85
50009433	weiß - *white*	3.000K	1,6W	85
50009434	kaltweiß - *cool white*	4.000K	1,6W	85
50009315	tageslicht - *daylight*	5.500K	1,6W	85

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

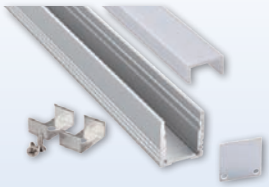
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990721	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex*
50070001	LEDlight flex Connector, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel *LEDlight flex connector, to connect LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering*



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

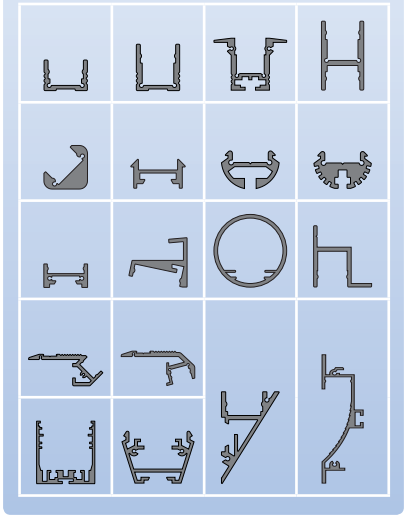


Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78



Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98

Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



LEDlight flex 25 high performance

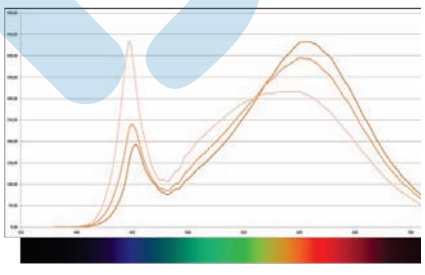
24V



Sehr effizientes Wärmemanagement
Very efficient thermal management

- typ. 1.040m/m
- flache Bauhöhe
- effizienteres Wärmemanagement durch größeren LED-Chip (5630) und integrierte Wärmeableitung
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- ESD-Festigkeit: ESD-sicher bis 5kV nach JESD22-A114-F
- Verpolungsschutz
- Abmessungen (B x H): 10 x 1,4mm
- LED-Abstand: 25mm

- *typ. 1.040lm/m*
- *flat hight*
- *more efficient thermal management due to larger LED chip (5630) and slug*
- *IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *resistance to ESD: up to 5kV based on JESD22-A114-F*
- *reverse polarity*
- *dimensions (w x h): 10 x 1.4mm*
- *LED pitch: 25mm*



Farbspektrum LEDlight flex 25 high performance
Colour spectrum LEDlight flex 25 high perfomance

Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 600cm (40 Segmente à 15cm)
Length 600cm (40 Segments à 15cm)

24 VDC | 40 ⊢m⊣ | 98 lm/W | Pitch ⊚25⊚ | 120° | dimm | 600 cm | 15 cm | 600cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Typ. CRI
50328428	warmweiß - *warm white*	2.700K	64W	85
50328433	weiß - *white*	3.000K	64W	85
50328434	kaltweiß - *cool white*	4.000K	64W	85
50328415	tageslicht - *daylight*	5.500K	64W	85

Zuschnitt *cut*

Segmente à 15cm
Segments à 15cm

24 VDC | 40 ⊢m⊣ | 98 lm/W | Pitch ⊚25⊚ | 120° | dimm | 600 cm | 15 cm | 600cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Typ. CRI
50009228	warmweiß - *warm white*	2.700K	1,6W	85
50009233	weiß - *white*	3.000K	1,6W	85
50009234	kaltweiß - *cool white*	4.000K	1,6W	85
50009215	tageslicht - *daylight*	5.500K	1,6W	85

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990721	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex*
50070001	LEDlight flex Connector, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel *LEDlight flex connector, to connect LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering*

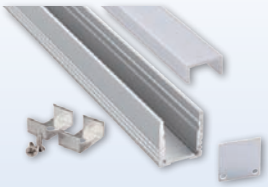


Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

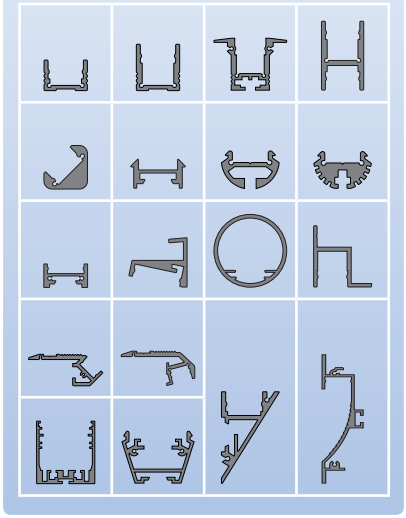


Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98



Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



LEDlight flex 05 high CRI

24V



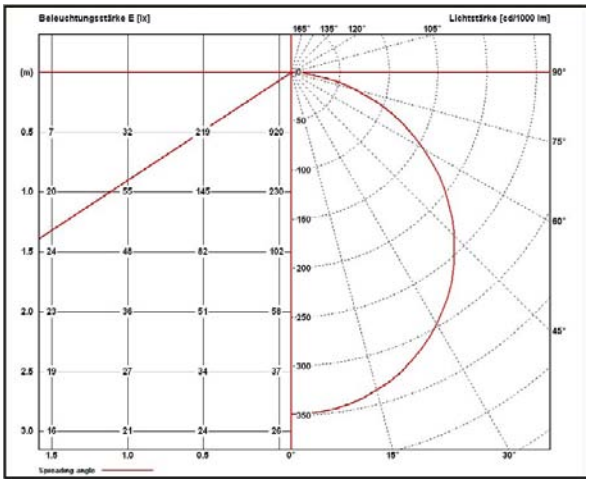
Natürliche Beleuchtung durch hohe Farbwiedergabe: CRI 90

Natural illumination due to high colour rendering: CRI value 90

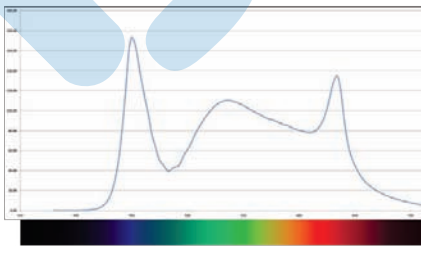
- typ. 1.600lm/m
- extreme Helligkeit durch engen LED Abstand (5mm)
- perfekt geeignet zur natürlichen Warenbeleuchtung
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 10 x 2,6mm
- LED-Abstand: 5mm

- *typ. 1.600lm/m*
- *high brightness due to small LED pitch (5mm)*
- *perfect for natural product display*
- *IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 10 x 2.6mm*
- *LED pitch: 5mm*

Eulumdat: LEDlight flex 05 high CRI 2.700K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum



Farbspektrum LEDlight flex 05 high CRI
Colour spectrum LEDlight flex 05 high CRI

! Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 300cm (150 Segmente à 2cm)
Length 300cm (150 Segments à 2cm)

24 VDC | 200 | 64 lm/W | Pitch 5 | 120° | dimm | 300 cm | 2 cm | 420cm max

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Typ. CRI
50305727	warmweiß - *warm white*	2.700K	75W	90
50305715	tageslicht - *daylight*	5.000K	75W	90

Zuschnitt *cut*

Segmente à 2cm
Segments à 2cm

24 VDC | 200 | 64 lm/W | Pitch 5 | 120° | dimm | 300 cm | 2 cm | 420cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Typ. CRI
50053727	warmweiß - *warm white*	2.700K	0,5W	90
50053715	tageslicht - *daylight*	5.000K	0,5W	90

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990721	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex*

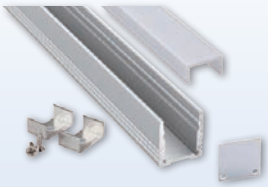


Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

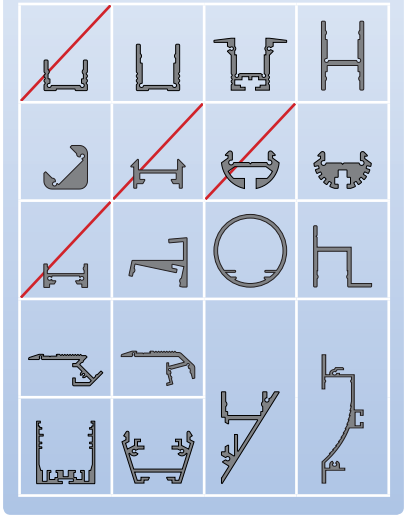


Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98



Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



LEDlight flex 15 high CRI

24V

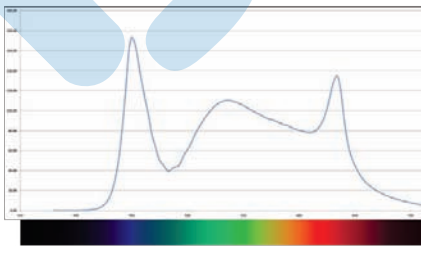


Natürliche Beleuchtung durch hohe Farbwiedergabe: CRI > 90

Natural illumination due to high colour rendering: CRI value > 90

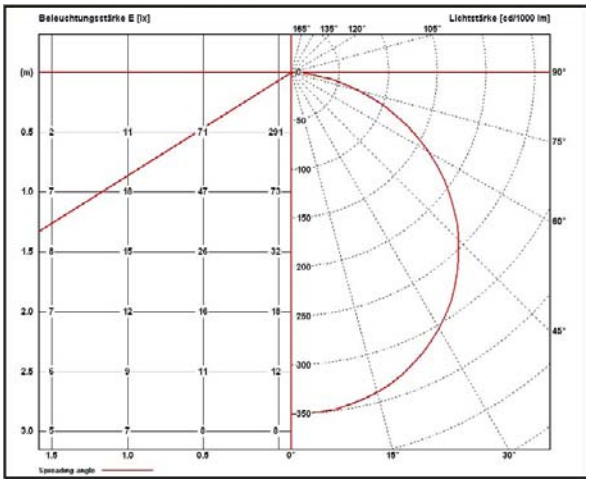
- » typ. 528lm/m
- » perfekt geeignet zur natürlichen Warenbeleuchtung
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessungen (B x H): 10 x 2,6mm
- » LED-Abstand: 15mm

- » *typ. 528lm/m*
- » *perfect for natural product display*
- » *IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- » *dimensions (w x h): 10 x 2.6mm*
- » *LED pitch: 15mm*



Farbspektrum LEDlight flex 15 high CRI
Colour spectrum LEDlight flex 15 high CRI

Eulumdat: LEDlight flex 15 high CRI 5.000K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum

! Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 300cm (50 Segmente à 6cm)
Length 300cm (50 Segments à 6cm)

24 VDC | 66 | 64 lm/W | Pitch 15 | 120° | dimm | 300 cm | 6 cm | 300cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Typ. CRI
50300927	warmweiß - *warm white*	2.700K	25W	90
50300915	tageslicht - *daylight*	5.000K	25W	90



Zuschnitt *cut*

Segmente à 6cm
Segments à 6cm

24 VDC | 66 | 64 lm/W | Pitch 15 | 120° | dimm | 300 cm | 6 cm | 300cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Typ. CRI
50006927	warmweiß - *warm white*	2.700K	0,5W	90
50006915	tageslicht - *daylight*	5.000K	0,5W	90

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

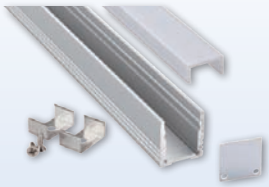
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990721	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex*
50070001	LEDlight flex Connector, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel *LEDlight flex connector, to connect of LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering*



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

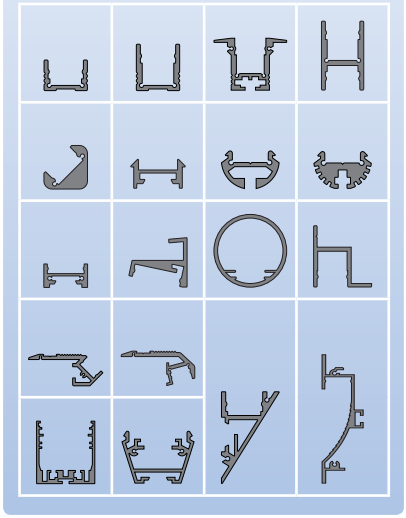


Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78



Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98

Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



LEDlight flex 05 single chip

24V



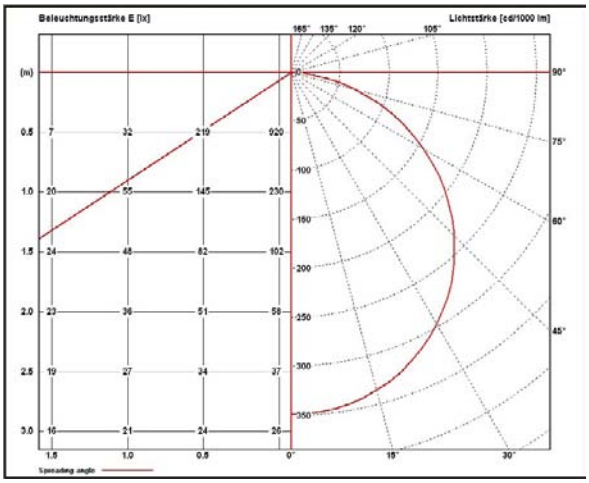
Höchste Homogenität auf kurze Entfernung für nahtloses Licht

Best homogeneous light output for seamless illumination

- typ. 1.360lm/m
- absolut homogene Lichtlinie auch in flachen Profilen möglich
- in 5 verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 10 x 2,6mm
- LED-Abstand: 5mm

- *typ. 1.360lm/m*
- *homogenous illumination even in flat profiles possible*
- *available in 5 different, homogenous whitetones*
- *IC, high amount of copper in FPC and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 10 x 2.6mm*
- *LED pitch: 5mm*

Eulumdat: LEDlight flex 05 single chip 3.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum



Datenblatt LEDlight flex 05 single chip
Datasheet LEDlight flex 05 single chip

Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 300cm (100 Segmente à 3cm)
Length 300cm (100 Segments à 3cm)

24 VDC | 200 lm | 82 lm/W | Pitch 5 | 120° | dimm | 300 cm | 3 cm | 540cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50305429	super warmweiß - *super warm white*	2.300K	50W
50305428	warmweiß - *warm white*	2.600K	50W
50305427	weiß - *white*	3.300K	50W
50305426	kaltweiß - *cool white*	4.500K	50W
50305415	tageslicht - *daylight*	6.300K	50W



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Zuschnitt *cut*

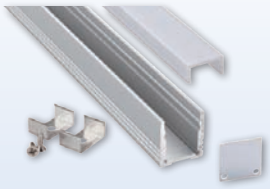
Segmente à 3cm
Segments à 3cm

24 VDC | 200 lm | 82 lm/W | Pitch 5 | 120° | dimm | 300 cm | 3 cm | 540cm max

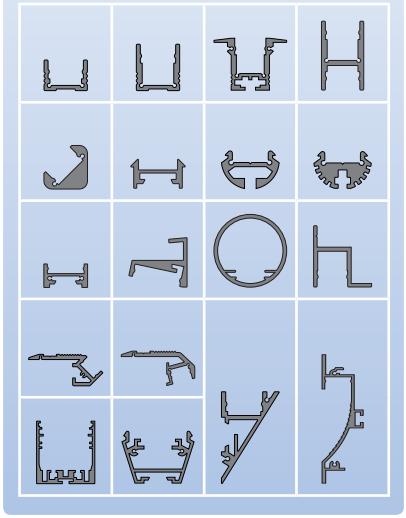
Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50053429	super warmweiß - *super warm white*	2.300K	0,5W
50053428	warmweiß - *warm white*	2.600K	0,5W
50053427	weiß - *white*	3.300K	0,5W
50053426	kaltweiß - *cool white*	4.500K	0,5W
50053415	tageslicht - *daylight*	6.300K	0,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98



Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990721	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*

LEDlight flex 10 -single chip

24V



Extrem schmal mit nur 5,5mm Breite

Extremely narrow with only 5,5mm width

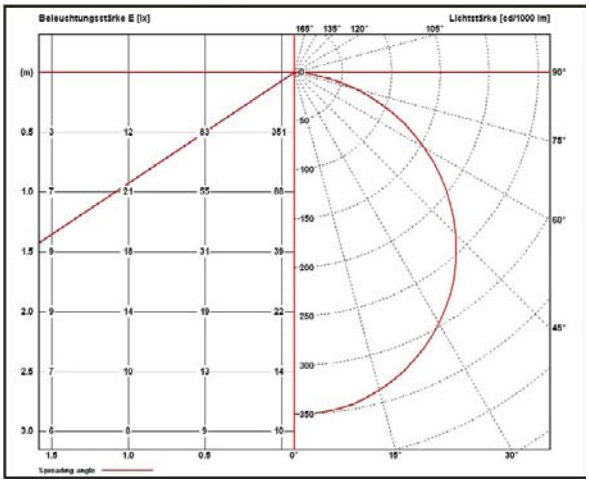
- typ. 653lm/m
- speziell geeignet für Kanteneinspeisung/ Hinterleuchtung durch geringen Platzbedarf
- in 4 verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 5,5 x 2,6mm
- LED-Abstand: 10mm

- *typ. 653lm/m*
- *applicable for line entry edges/back-lighting due to little space requirement*
- *available in 4 different, homogenous whitetones*
- *IC, high amount of copper in FPC and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 5.5 x 2.6mm*
- *LED pitch: 10mm*



Datenblatt LEDlight flex 10 single chip
Datasheet LEDlight flex 10 single chip

Eulumdat: LEDlight flex 10 single chip 3.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum

Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 300cm (48 Segmente à 6,25cm)
Length 300cm (48 Segments à 6.25cm)

24 VDC | 96 ⊢m⊣ | 85 lm/W | Pitch ⊚10⊚ | 120° | dimm | 300 cm | 6,25 cm | 500cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50421529	super warmweiß - *super warm white*	2.300K	24W
50421528	warmweiß - *warm white*	2.600K	24W
50421527	weiß - *white*	3.300K	24W
50421515	tageslicht - *daylight*	6.300K	24W



Zuschnitt *cut*

Segmente à 6,25cm
Segments à 6.25cm

24 VDC | 96 ⊢m⊣ | 85 lm/W | Pitch ⊚10⊚ | 120° | dimm | 300 cm | 6,25 cm | 500cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50006529	super warmweiß - *super warm white*	2.300K	0,5W
50006528	warmweiß - *warm white*	2.600K	0,5W
50006527	weiß - *white*	3.300K	0,5W
50006515	tageslicht - *daylight*	6.300K	0,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990721	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex*

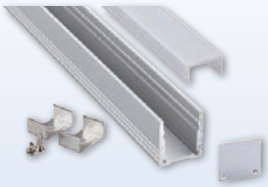


Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

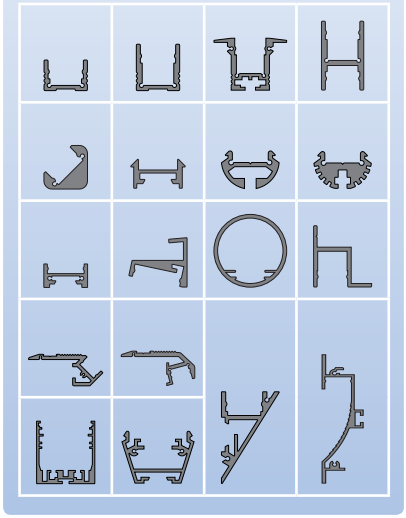


Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98



Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



LEDlight flex 10 double chip

24V



Double chip LED und extrem schmal mit nur 5,5mm Breite

Double chip LED and extremely narrow with only 5,5mm width

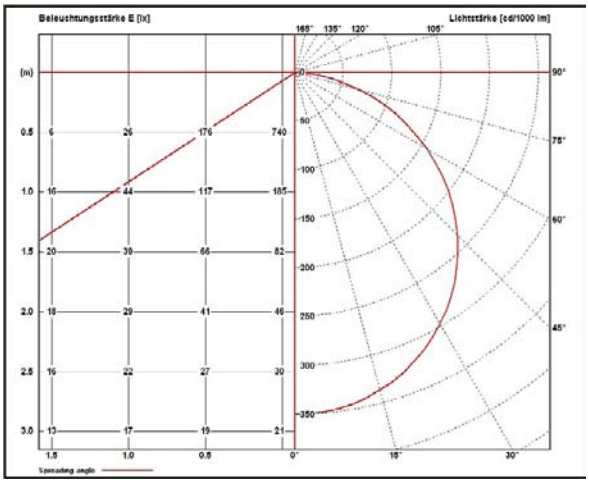
- typ. 1.152lm/m
- speziell geeignet für Kanteneinspeisung/ Hinterleuchtung durch geringen Platzbedarf
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 5,5 x 2,6mm
- LED-Abstand: 10mm

- *typ. 1.152lm/m*
- *applicable for line entry edges/back-lighting due to little place requirement*
- *IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 5.5 x 2.6mm*
- *LED pitch: 10mm*



Datenblatt LEDlight flex 10 double chip
Datasheet LEDlight flex 10 double chip

Eulumdat: LEDlight flex 10 double chip 3.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum

Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 300cm (48 Segmente à 6,25cm)
Length 300cm (48 Segments à 6.25cm)

24 VDC | 96 | 75 lm/W | Pitch 10 | 120° | dimm | 300 cm | 6,25 cm | 330cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50422527	weiß - *white*	3.300K	48W
50422515	tageslicht - *daylight*	5.000K	48W



Zuschnitt
cut

Segmente à 6,25cm
Segments à 6.25cm

24 VDC | 96 | 75 lm/W | Pitch 10 | 120° | dimm | 300 cm | 6,25 cm | 330cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50007527	weiß - *white*	3.300K	1W
50007515	tageslicht - *daylight*	5.000K	1W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990721	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex*

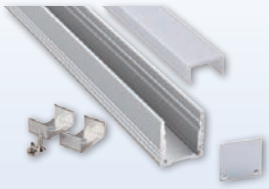


Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

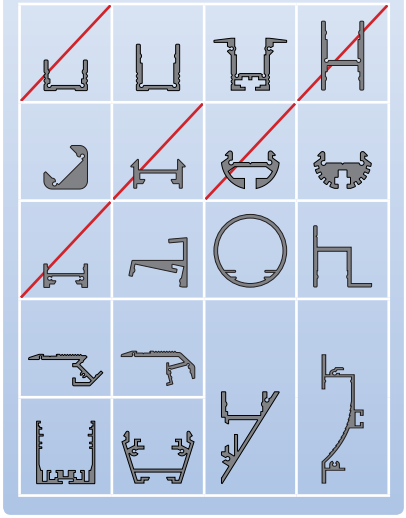


Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98



Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



LEDlight flex 10 side view

24V



Seitlich abstrahlende LED im 90°-Winkel zum LED-Band

Side emitting LED in 90° to the LED stripe

- typ. 270lm/m
- für außergewöhnliche Beleuchtungseffekte wie z.B. gebogene Thekenbeleuchtung bzw. konvexen und konkaven Flächen, Lichtwerbung
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 5,5 x 1,5mm
- LED-Abstand: 10mm

- *typ. 270lm/m*
- *for special illumination effects such as curved counters, convex or concave surfaces, advertisements*
- *IC, high amount of copper in FPC and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 5.5 x 1.5mm*
- *LED pitch: 10mm*



Datenblatt LEDlight flex 10 side view
Datasheet LEDlight flex 10 side view

Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 300cm (48 Segmente à 6,25cm)
Length 300cm (48 Segments à 6.25cm)

24 VDC | 96 ⊢m⊣ | 34 lm/W | Pitch 10 | 120° | dimm | 300 cm | 6,25 cm | 500cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50300526	weiß - *white*	3.300K	24W
50300515	tageslicht - *daylight*	7.000K	24W



Zuschnitt
cut

Segmente à 6,25cm
Segments à 6.25cm

24 VDC | 96 ⊢m⊣ | 34 lm/W | Pitch 10 | 120° | dimm | 300 cm | 6,25 cm | 500cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50008527	weiß - *white*	3.300K	0,5W
50008515	tageslicht - *daylight*	7.000K	0,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990721	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex*



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78



LEDlight flex 14 single chip

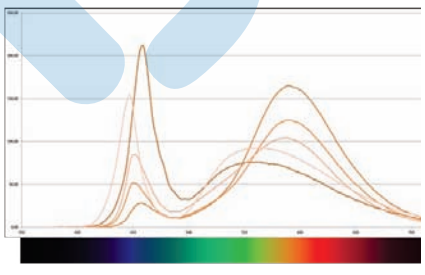
24V

Bestseller

Geringer Verbrauch bei gutem Lichtausstoß
Small power consumption with good light output

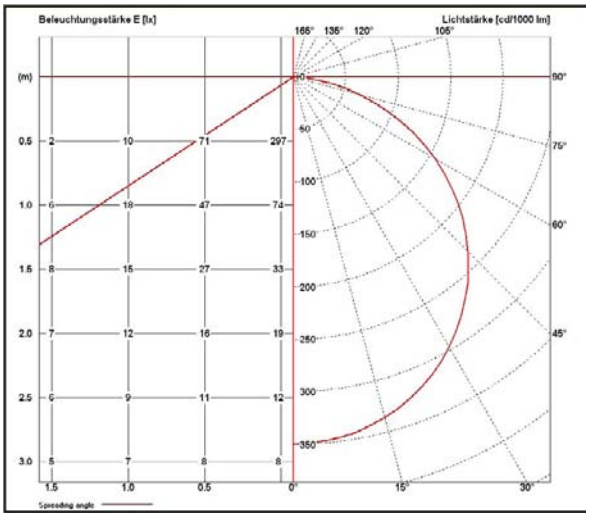
- typ. 483lm/m
- vielfältige Anwendung als Thekenbeleuchtung, Vouten, Handlauf etc.
- in 5 verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen und 5 Farben erhältlich
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 10 x 2,6mm
- LED-Abstand: 14mm

- *typ. 483lm/m*
- *suitable for counter illumination, coves etc.*
- *available in 5 different, homogenous whitetones and 5 fixed colours*
- *IC, high amount of copper in FPC and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 10 x 2.6mm*
- *LED pitch: 14mm*



Farbspektrum LEDlight flex 14
Colour spectrum LEDlight flex 14

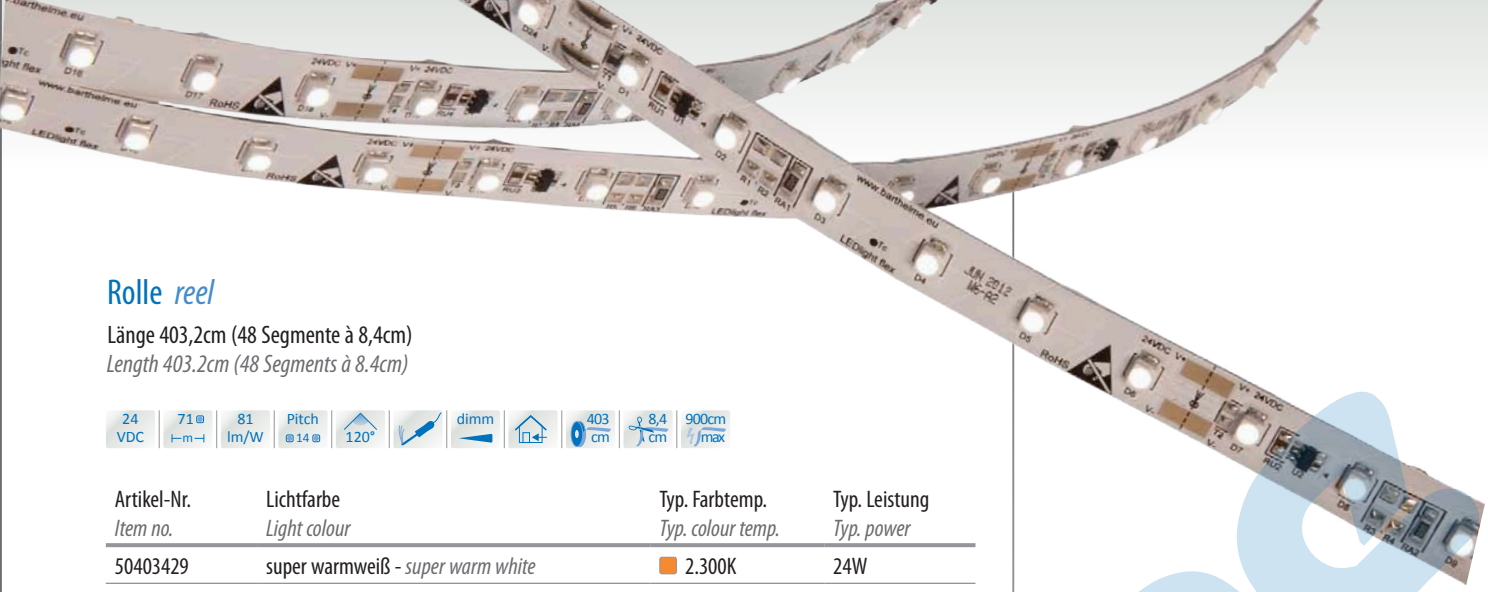
Eulumdat: LEDlight flex 14 single chip 3.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum

Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 403,2cm (48 Segmente à 8,4cm)
Length 403.2cm (48 Segments à 8.4cm)

24 VDC | 71 | 81 lm/W | Pitch 14 | 120° | dimm | 403 cm | 8,4 cm | 900cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50403429	super warmweiß - *super warm white*	2.300K	24W
50403428	warmweiß - *warm white*	2.600K	24W
50403427	weiß - *white*	3.300K	24W
50403426	kaltweiß - *cool white*	4.500K	24W
50403415	tageslicht - *daylight*	6.300K	24W
50403411	rot - *red*	624nm	24W
50403424	orange	605nm	24W
50403422	amber	593nm	24W
50403413	grün - *green*	525nm	24W
50403414	blau - *blue*	470nm	24W



Zuschnitt
cut

Segmente à 8,4cm
Segments à 8.4cm

24 VDC | 71 | 81 lm/W | Pitch 14 | 120° | dimm | 403 cm | 8,4 cm | 900cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50008429	super warmweiß - *super warm white*	2.300K	0,5W
50008428	warmweiß - *warm white*	2.600K	0,5W
50008427	weiß - *white*	3.300K	0,5W
50008426	kaltweiß - *cool white*	4.500K	0,5W
50008415	tageslicht - *daylight*	6.300K	0,5W
50008411	rot - *red*	624nm	0,5W
50008424	orange	605nm	0,5W
50008422	amber	593nm	0,5W
50008413	grün - *green*	525nm	0,5W
50008414	blau - *blue*	470nm	0,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990721	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex*
50070001	LEDlight flex Connector, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel *LEDlight flex connector, to connect LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering*

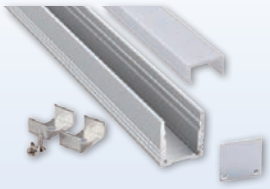


Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

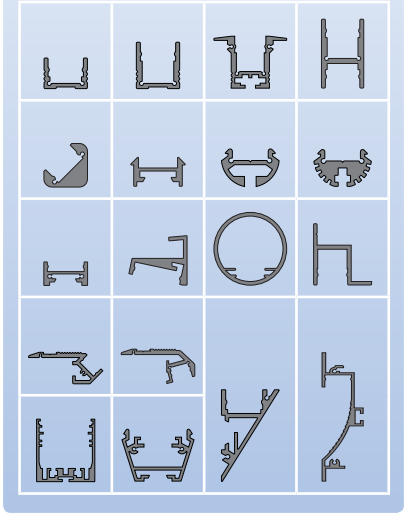


Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98



Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



LEDlight flex 25

24V

single chip



Durch großen LED-Abstand bis zu 810cm mit einer Einspeisung möglich

Up to 810cm with one feeding possible due to large LED pitch

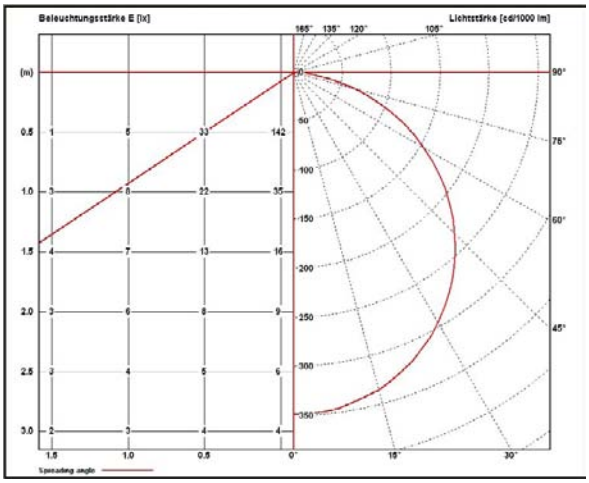
- typ. 272lm/m
- gut geeignet für dekorative und Akzentbeleuchtung
- in 5 in sich homogenen Weißtönen und 4 Farben erhältlich
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 10 x 2,6mm
- LED-Abstand: 25mm

- *typ. 272lm/m*
- *perfect for decorative and accent lighting*
- *available in 5 different, homogenous whitetones and 4 colours*
- *IC, high amount of copper in FPC and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 10 x 2.6mm*
- *LED pitch: 25mm*



Datenblatt LEDlight flex 25 single chip
Datasheet LEDlight flex 25 single chip

Eulumdat: LEDlight flex 25 single chip 3.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum

Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 810cm (54 Segmente à 15cm)
Length 810cm (54 Segments à 15cm)

24 VDC | 40 ⊢m⊣ | 82 lm/W | Pitch ⊚25⊚ | 120° | dimm | 810 cm | 15 cm | 810cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50800429	super warmweiß - *super warm white*	2.300K	27W
50800428	warmweiß - *warm white*	2.600K	27W
50800427	weiß - *white*	3.300K	27W
50800426	kaltweiß - *cool white*	4.500K	27W
50800415	tageslicht - *daylight*	6.300K	27W
50800411	rot - *red*	624nm	27W
50800422	amber	593nm	27W
50800413	grün - *green*	525nm	27W
50800414	blau - *blue*	470nm	27W



Zuschnitt *cut*

Segmente à 15cm
Segments à 15cm

24 VDC | 40 ⊢m⊣ | 82 lm/W | Pitch ⊚25⊚ | 120° | dimm | 810 cm | 15 cm | 810cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50005429	super warmweiß - *super warm white*	2.300K	0,5W
50005428	warmweiß - *warm white*	2.600K	0,5W
50005427	weiß - *white*	3.300K	0,5W
50005426	kaltweiß - *cool white*	4.500K	0,5W
50005415	tageslicht - *daylight*	6.300K	0,5W
50005411	rot - *red*	624nm	0,5W
50005422	amber	593nm	0,5W
50005413	grün - *green*	525nm	0,5W
50005414	blau - *blue*	470nm	0,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

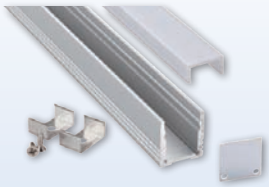
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990721	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex*
50070001	LEDlight flex Connector, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel *LEDlight flex connector, to connect LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering*



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

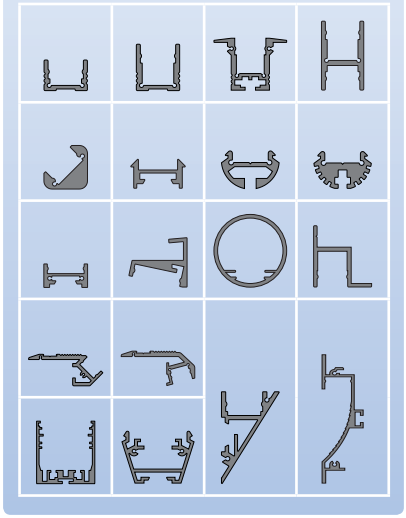


Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78



Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98

Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)





LEDlight flex 14 controlled white single chip

24V

Individuelle Einstellung der Farbtemperatur von 2.600K bis 6.300K

Individual setting of the colour temperature from 2.600K to 6.300K

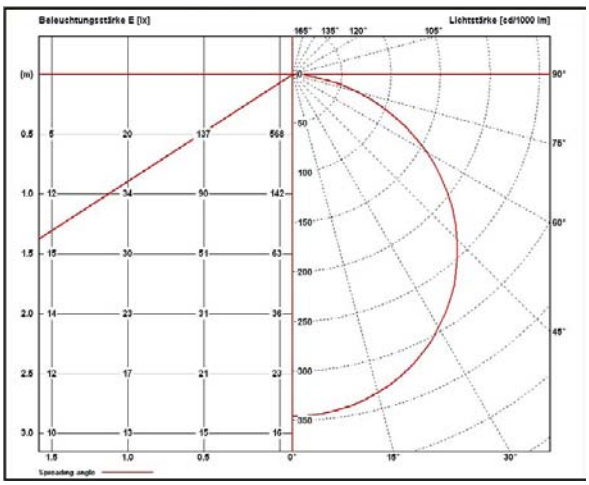
- typ. 966lm/m
- individuelles Anpassen der Farbtemperatur über Steuergerät CHROMOFLEX® Pro 2-Kanal
- mit zwei Weißtönen warmweiß (2.600K) und tageslicht (6.300K) bestückt
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 10 x 2,6mm
- LED-Abstand: 14mm

- *typ. 966lm/m*
- *individual adjustment of the colour temperature via colour controller CHROMOFLEX® Pro 2 channel equipped with two different whitetones warmwhite (2.600K) and daylight (6.300K)*
- *IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 10 x 2.6mm*
- *LED pitch: 14mm*



Datenblatt LEDlight flex 14 controlled white single chip
Datasheet LEDlight flex 14 controlled white single chip

Eulumdat: LEDlight flex 14 controlled white single chip 2.600/6.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum

Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 403,2cm (48 Segmente à 8,4cm)
Length 403.2cm (48 Segments à 8.4cm)

24 VDC | 142 lm | 81 lm/W | Pitch 14 | 120° | dimm | 403 cm | 8,4 cm | 403cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50403531	warmweiß - *warm white* tageslicht - *daylight*	2.600K / 6.300K	48W



Zuschnitt *cut*

Segmente à 8,4cm
Segments à 8.4cm

24 VDC | 142 lm | 81 lm/W | Pitch 14 | 120° | dimm | 403 cm | 8,4 cm | 403cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50008531	warmweiß - *warm white* tageslicht - *daylight*	2.600K / 6.300K	1W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

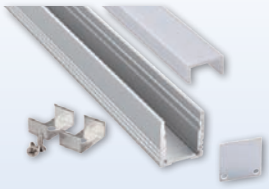
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990741	Kabel 100cm 4polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 4core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
50990408	Kabel mit AMP-Stecker 100cm 4polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with AMP-male connector 100cm 4core - soldered to LEDlight flex*



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

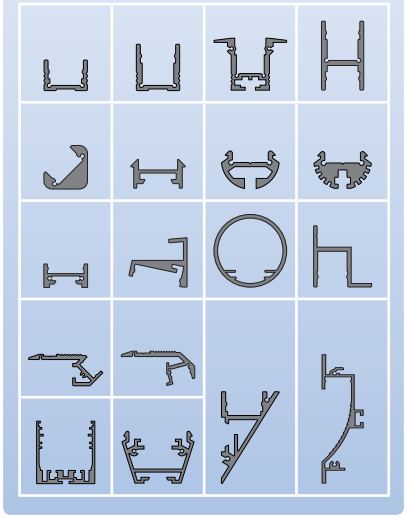


CHROMOFLEX® controlled white ab Seite 78
CHROMOFLEX® controlled white from page 78



Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98

Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



LEDlight flex 14 24V controlled white double chip



Individuelle Einstellung der Farbtemperatur kombiniert mit hoher Helligkeit

Individual setting of the colour temperature combined with high brightness

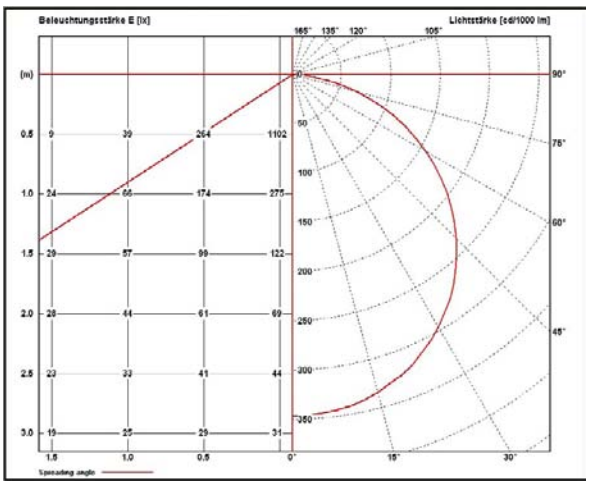
- » typ. 1.704lm/m bei warmweiß / tageslicht
- » mehr Helligkeit durch Double Chip LEDs
- » individuelles Anpassen der Farbtemperatur über Steuergerät CHROMOFLEX® Pro 2-Kanal
- » in 3 verschiedenen LED-Bestückungen erhältlich: warmweiß/tageslicht, rot/warmweiß oder amber/warmweiß
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessungen (B x H): 10 x 2,6mm
- » LED-Abstand: 14mm

- » *typ. 1.704lm/m at warm white / daylight*
- » *higher light output due to double chip LEDs*
- » *individual adjustment of the colour temperature via colour controller CHROMOFLEX® Pro 2 channel*
- » *available in 3 different LED combinations: warm white/daylight, red/warm white or amber/warm white*
- » *IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- » *dimensions (w x h): 10 x 2.6mm*
- » *LED pitch: 14mm*



Datenblatt LEDlight flex 14 controlled white double chip
Datasheet LEDlight flex 14 controlled white double chip

Eulumdat: LEDlight flex 14 controlled white double chip 2.700/5.000K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum

! Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 403,2cm (48 Segmente à 8,4cm)
Length 403.2cm (48 Segments à 8.4cm)

24 VDC | 142 ⊢m⊣ | 72 lm/W | Pitch ⊚14⊚ | 120° | dimm | 403 cm | 8,4 cm | 403cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50403515	warmweiß - *warm white* tageslicht - *daylight*	2.700K / 5.000K	96W
50403511	warmweiß - *warm white* rot - *red*	2.700K / rot - *red* 624nm	72W
50403522	warmweiß - *warm white* amber	2.700K/ amber 593nm	72W



Zuschnitt *cut*

Segmente à 8,4cm
Segments à 8.4cm

24 VDC | 142 ⊢m⊣ | 72 lm/W | Pitch ⊚14⊚ | 120° | dimm | 403 cm | 8,4 cm | 403cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50009515	warmweiß - *warm white* tageslicht - *daylight*	2.700K / 5.000K	2W
50009511	warmweiß - *warm white* rot - *red*	2.700K / rot - *red* 624nm	1,5W
50009522	warmweiß - *warm white* amber	2.700K/ amber 593nm	1,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

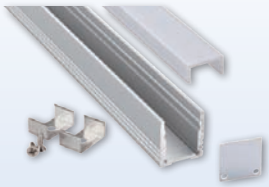
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990741	Kabel 100cm 4polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 4core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
50990408	Kabel mit AMP-Stecker 100cm 4polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with AMP-male connector 100cm 4core - soldered to LEDlight flex*



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

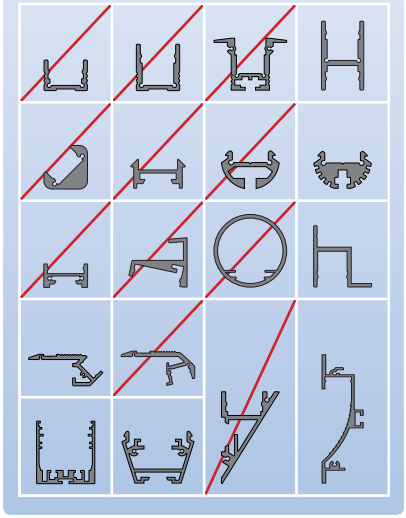


CHROMOFLEX® controlled white ab Seite 78
CHROMOFLEX® controlled white from page 78



Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98

Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



Chromoflex® Pro App

LED-Steuerung mit iOS 5 und iOS 6 Endgeräten

LED Controlling with iOS 5 and iOS 6 devices

- » intuitive Bedienung
- » 4 unabhängige Gruppen/Zonen steuerbar
- » Abbildung von RGB, RGBW, RGBA und controlled white LED-Installationen
- » 5 benutzerdefinierte Speicherplätze
- » Aufrufen von Farbverläufen mit anpassbarer Geschwindigkeit
- » Nutzung bestehender WLAN-Infrastruktur
- » einfache Konfiguration
- » speziell für CHROMOFLEX ® Pro Serie
- » auch über Fernbedienung und PC steuerbar
- » Telefonieren und Surfen parallel zum Betrieb möglich

- » *intuitive handling*
- » *four independent groups/zone controllable*
- » *LED installation of RGB, RGBW, RGBA and controlled white*
- » *five user defined programs*
- » *selection of colour changes with adjustable speed*
- » *applicable in existing WiFi infrastructure*
- » *easy configuration*
- » *especially created for CHROMOFLEX ® Pro series*
- » *also controllable via remote control and PC*
- » *simultaneous phone and surf*



iPad

iPhone

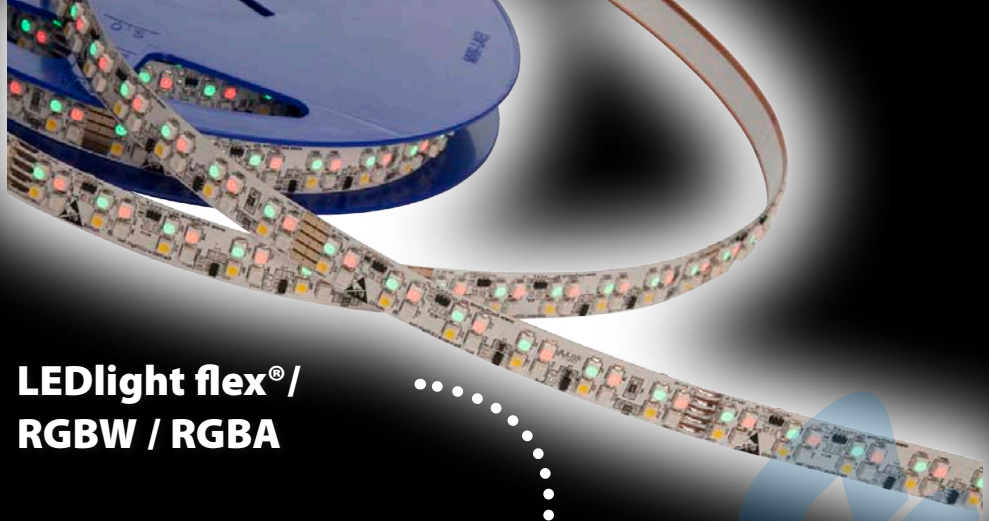


WLAN *WiFi*

WLAN-Router
WiFi-Router

1 Kanal: monochrom	*1 Channel: monochrome*
2 Kanal: warmweiß / kaltweiß	*2 Channel: warm white / cool white*
3 Kanal: RGB	*3 Channel: RGB*
4 Kanal: RGBW / RGBA	*4 Channel: RGBW / RGBA*

iPhone/iPad ist ein eingetragenes Markenzeichen der Firma Apple Inc. und registriert in den USA und anderen Ländern.
iPhone/iPad is a registered trademark of Apple Inc. and registered in the US and other countries.



LEDlight flex®/
RGBW / RGBA

Kabel ***Cable***

CHROMOFLEX® Pro



868MHz



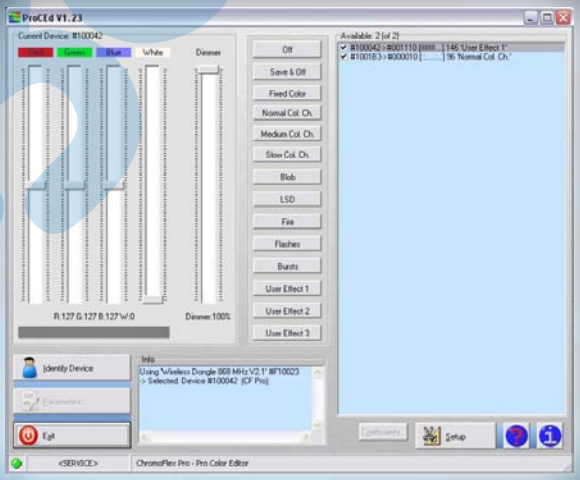
CHROMOBOX®

lieferbar ab März 2013
available from March 2013

Kabel ***Cable***



Funkfernbedienung
Remote Control



Software Colour-Editor



USB-Dongle

LEDlight rigid 15 single chip

24V



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78



Datenblatt LEDlight rigid 15 single chip
Datasheet LEDlight rigid 15 single chip

- typ. 449lm/m
- Anschluss mit Steckverbinder - kein Löten nötig
- individuelles Design auch bei geringen Stückzahlen möglich
- Abmessungen (L x B x H): 450 x 10 x 4mm
- LED-Abstand: 15mm

- *typ. 449lm/m*
- *easy connection with connector - no soldering required*
- *individual design possible even in small numbers*
- *dimensions (l x w x h): 450 x 10 x 4mm*
- *LED pitch: 15mm*

24 VDC | 66 lm | 82 lm/W | Pitch 15 | 120° | dimm | 45 cm | 9 cm | 6 Stk. max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50450415	tageslicht - *daylight*	6.300K	2,5W
50450426	kaltweiß - *cool white*	4.500K	2,5W
50450411	rot - *red*	624nm	2,5W
50450413	grün - *green*	525nm	2,5W
50450414	blau - *blue*	470nm	2,5W
50450422	amber	593nm	2,5W

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

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



Geeignet zur Beleuchtung von Buchstaben und asymmetrischen Konturen (Korona-Effekt)

Applicable for letter illumination and asymmetric contours (corona-effect)

- typ. 20lm/Einheit (single chip), 56lm (triple chip)
- 50 einzelne Lichtbausteine durch jeweils 12cm Kabel flexibel verbunden und individuell teilbar
- 3 verschiedene, in sich homogene Weißtöne
- durch Schutzlackierung vor Betauung geschützt, passendes Gehäuse verwenden
- erweiterter Spannungsbereich durch Konstantstromregler bis 15V DC
- Montagebohrung: Ø 4mm
- Abmessungen Platine (L x B x H): 30 x 30 x 4mm

- *typ. 20lm/unit (single chip), 56lm (triple chip)*
- *50 single light modules joined together with 12cm flexible cables, individually cuttable*
- *3 different, homogenous whitetones*
- *protected from condensation via protective coating, use a suitable housing*
- *enhanced voltage range due to constant current driver to 15V DC*
- *mounting hole: Ø 4mm*
- *Dimension unit (l x w x h): 30 x 30 x 4mm*

12 VDC | 120° | dimm | 10 m

Länge 750cm
Length 750cm

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50652226	single chip: kaltweiß - *cool white*	4.500K	12,5W
50652228	single chip: warmweiß - *warm white*	2.600K	12,5W
50650227	triple chip: weiß - *white*	3.300K	37,5W
50650228	triple chip: warmweiß - *warm white*	2.700K	37,5W
50650226	triple chip: kaltweiß - *cool white*	4.500K	37,5W

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

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



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78



Datenblatt LEDlight Chain
Datasheet LEDlight Chain

LEDlight flex 14 single chip

12V

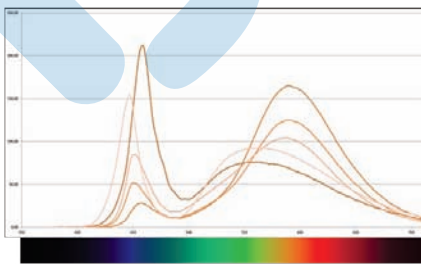


In bereits vorhandenen 12V DC-Systemen einsetzbar

Application in existing 12V DC systems

- typ. 483lm/m
- in 4 verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen und 4 Farben erhältlich
- erweiterter Spannungsbereich durch Konstantstromregler bis 15V DC
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 10 x 2,6mm
- LED-Abstand: 14mm

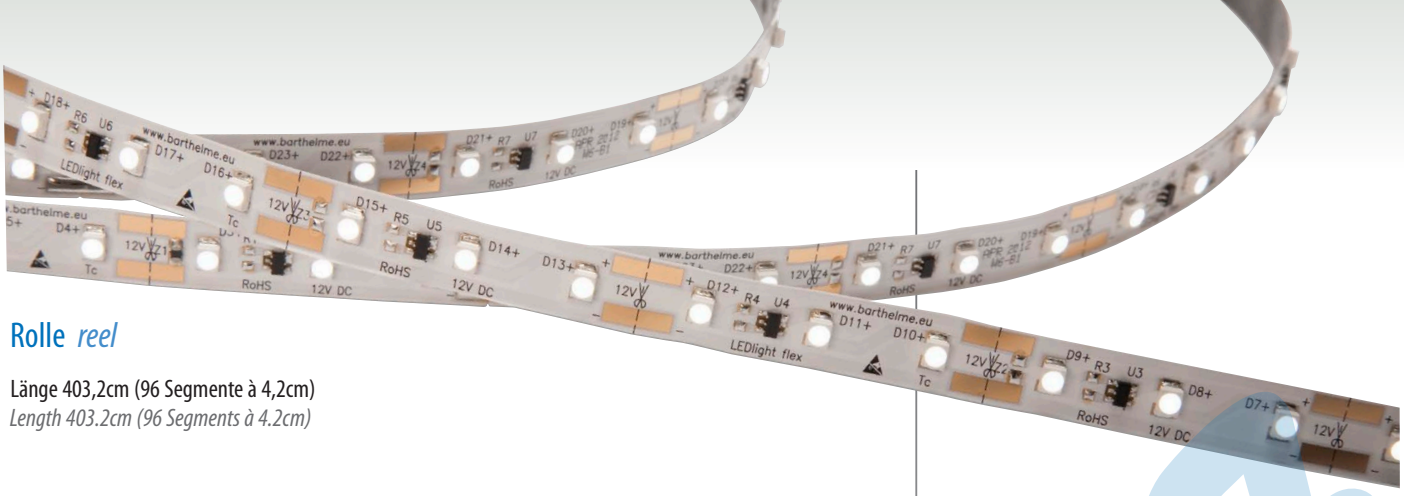
- *typ. 483lm/m*
- *available in 4 different, homogenous whitetones and 4 fixed colours*
- *enhanced voltage range through constant current driver to 15V DC*
- *IC, high amount of copper in FPC and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 10 x 2.6mm*
- *LED pitch: 14mm*



Farbspektrum LEDlight flex 14
Colour spectrum LEDlight flex 14

! Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 403,2cm (96 Segmente à 4,2cm)
Length 403.2cm (96 Segments à 4.2cm)

12 VDC | 71 lm/W | 81 lm/m | Pitch 14 | 120° | dimm | 403 cm | 4,2 cm | 403cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50403228	warmweiß - *warm white*	2.600K	24W
50403227	weiß - *white*	3.300K	24W
50403226	kaltweiß - *cool white*	4.500K	24W
50403215	tageslicht - *daylight*	6.300K	24W
50403211	rot - *red*	624nm	24W
50403222	amber	593nm	24W
50403213	grün - *green*	525nm	24W
50403214	blau - *blue*	470nm	24W



Zuschnitt *cut*

Segmente à 4,2cm
Segments à 4.2cm

12 VDC | 71 lm/W | 81 lm/m | Pitch 14 | 120° | dimm | 403 cm | 4,2 cm | 403cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*
50004228	warmweiß - *warm white*	2.600K	0,25W
50004227	weiß - *white*	3.300K	0,25W
50004226	kaltweiß - *cool white*	4.500K	0,25W
50004215	tageslicht - *daylight*	6.300K	0,25W
50004211	rot - *red*	624nm	0,25W
50004222	amber	593nm	0,25W
50004213	grün - *green*	525nm	0,25W
50004214	blau - *blue*	470nm	0,25W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990721	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex*
50070001	LEDlight flex Connector, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel *LEDlight flex connector, to connect of LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering*

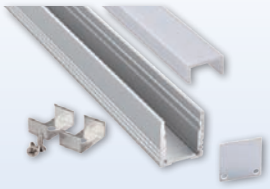


Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

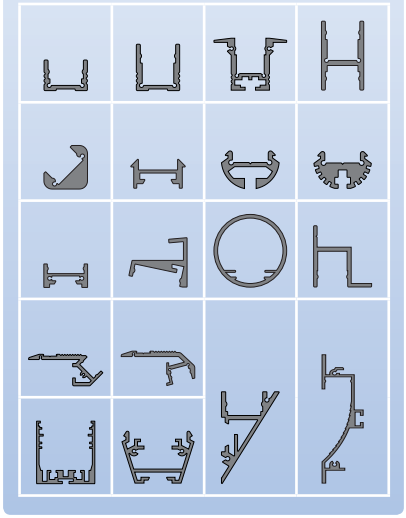


Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98



Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)





LEDlight flex 15

24V

RGBW / RGBA

NEW

RGB-Farbraumerweiterung durch Weiß- bzw. Amber-LED

RGB colour range expansion due to white and amber LED

- typ. 858lm/m
- individuelles Anpassen der Farb(temperatur) und einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 12,9 x 2,6mm
- LED-Abstand: 15mm

- *typ. 858lm/m*
- *individual adjustment of the colour(temperature) and easy control via CHROMOFLEX (com+)*
- *IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 12.9 x 2.6mm*
- *LED pitch: 15mm*

RGBW (RGB+white)

- erzeugt Pastelltöne, ein reines Weiß sowie wärmere bzw. kühlere Weißtöne (vergleichbar mit controlled white)

- *generates pastel shades, a clear white and warmer resp. cooler white tones (comparable with controlled white)*

RGBA (RGB+amber)

- erzeugt gesättigte Farbtöne, mehr Mischfarben und natürlichere Weißtöne (gegenüber herkömmlicher RGB-Farbmischung

- *generates saturated colours, more mixed colours and more natural white tones (compared to common RGB mixture)*



Datenblatt LEDlight flex 15 RGBW/RGBA
Datasheet LEDlight flex 15 RGBW/RGBA

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle
reel

Länge 324cm (36 Segmente à 9cm)
Length 324cm (36 Segments à 9cm)

24 VDC | 266 lm | 39 lm/W | Pitch 15 | 120° | 324 cm | 9 cm | 324cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50330436	RGBW	72W
50330432	RGBA	72W



Zuschnitt
cut

Segmente à 9cm
Segments à 9cm

24 VDC | 266 lm | 39 lm/W | Pitch 15 | 120° | 324 cm | 9 cm | 324cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50009436	RGBW	2W
50009432	RGBA	2W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990851	Kabel 100cm 5polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 5core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*

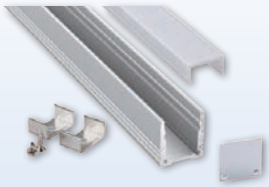


Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

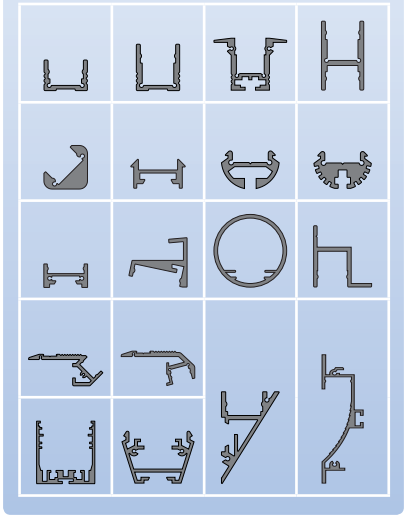


Steuergeräte ab Seite 78
Control units from page 78

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98



Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



Unzureichende Kühlung des LED_Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*

Barthelme LED Solutions
AQUALUC
LED-Streifen LED-Stripes
CV Steuerungen / Netzteile
Profile
Individual
Leuchten
Retrofit
traxon e.cue
Power-LED / COB
CC Steuerungen / Netzteile

LEDlight flex 15 RGB



Extrem Hell!
Extremely bright!

Gleichmäßige, schnelle Farbmischung ermöglicht dynamische Farbeffekte und Lichtakzente

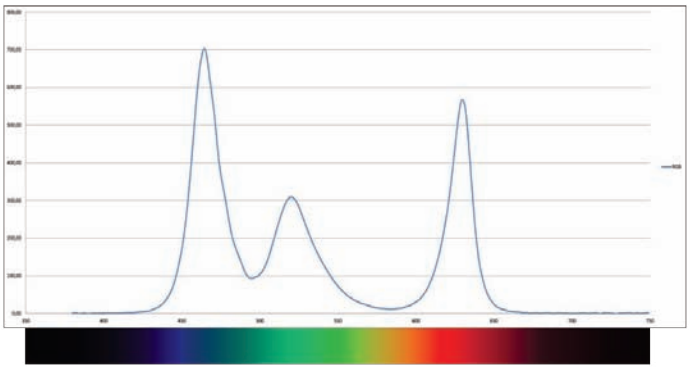
Smooth and quick colour mixing enables dynamic colour effects and lighting accents

- typ. 594lm/m
- einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX® Serie)
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 10 x 2,5mm
- LED-Abstand: 15mm

- *typ. 594lm/m*
- *controllable via com+ (e.g via our CHROMOFLEX® series)*
- *IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 10 x 2.5mm*
- *LED pitch: 15mm*



Datenblatt LEDlight flex 15 RGB
Datasheet LEDlight flex 15 RGB



Farbspektrum LEDlight flex 15 RGB
Colour spectrum LEDlight flex 15 RGB

! Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Rolle *reel*

Länge 324cm (36 Segmente à 9cm)
Length 324cm (36 Segments à 9cm)

24 VDC | 66 ⊢m⊣ | 36 lm/m | Pitch ⊚15⊚ | 120° | 324 cm | 9 cm | 400cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50324431	RGB	54W



Zuschnitt *cut*

Segmente à 9cm
Segments à 9cm

24 VDC | 66 ⊢m⊣ | 36 lm/W | Pitch ⊚15⊚ | 120° | 324 cm | 9 cm | 400cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50009431	RGB	1,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990741	Kabel 100cm 4polig, mit verzinnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex *Cable 100cm 4core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex*
50990408	Kabel mit AMP-Stecker 100cm 4polig - angelötet an LEDlight flex *Cable with AMP-male connector 100cm 4core - soldered to LEDlight flex*

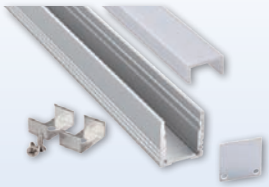


Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90

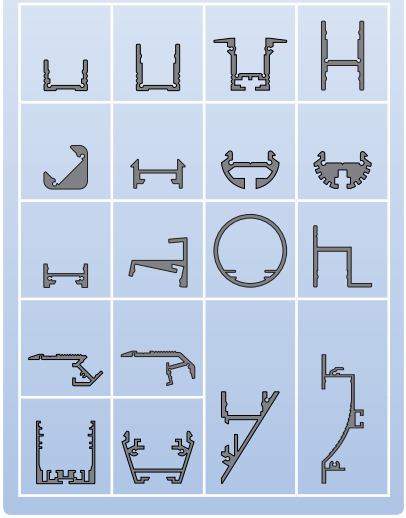


Steuergeräte ab Seite 78
Control units from page 78

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 98
Profiles and covers + accessories from page 98



Nutzbar mit folgenden Profilen ($T_A = 20°C$)
Useable with profiles below ($T_A = 20°C$)



LEDlight flex 25 RGB





Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte ab Seite 78
Control units from page 78

Profilverwendung wie auf Seite 98
For usage of profiles see page 98



Datenblatt LEDlight flex 25 RGB
Datasheet LEDlight flex 25 RGB

Durch größeren LED-Abstand bis zu 700cm mit einer Einspeisung möglich
Up to 700cm with one feeding possible due to larger LED pitch

- typ. 360lm/m
- gleichmäßige Farbmischung ermöglicht dynamische Farbeffekte und Lichtakzente
- einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- Abmessungen (B x H): 10 x 2,5mm
- LED-Abstand: 25mm

- *typ. 360lm/m*
- *smooth colourmixing allows dynamic colour effects and light emphasises*
- *easy controlling via com+ (e.g.our CHROMOFLEX® series)*
- *IC, high amount of copper in FPC and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime*
- *dimensions (w x h): 10 x 2.5mm*
- *LED pitch: 25mm*

Rolle - *reel*

Länge 600cm (40 Segmente à 15cm)
Length 600cm (40 Segments à 15cm)

24 VDC | 40 | 36 lm/W | Pitch 25 | 120° | 600 cm | 15 cm | 700cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50602431	RGB	60W

Zuschnitt - *cut*

Segmente à 15cm - *Segments à 15cm*

24 VDC | 40 | 36 lm/W | Pitch 25 | 120° | 600 cm | 15 cm | 700cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50015431	RGB	1,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*

LEDlight flex 33 RGB



Geringer Energieverbrauch durch großen LED-Abstand (33mm)
Less power consumption due to larg LED pitch (33mm)

- typ. 270lm/m
- größerer LED-Abstand, dadurch bis zu 600cm mit einer Einspeisung möglich
- 50% weniger Energieverbrauch pro Meter im Vergleich zum LEDlight flex 15 RGB durch weniger LEDs/m
- einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- Abmessungen (B x H): 10 x 2,5mm
- LED-Abstand: 33mm

- *typ. 270lm/m*
- *longer length with one feeding possible due to 600cm*
- *50% less power consumption per meter compared to LEDlight flex 15 RGB due to less LEDs/m*
- *larger LED pitch*
- *controllable via com+ (e.g CHROMOFLEX®)*
- *dimensions (w x h): 10 x 2.5mm*
- *LED pitch: 33mm*



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte ab Seite 78
Control units from page 78

Profilverwendung wie auf Seite 98
For usage of profiles see page 98

Rolle - *reel*

Länge 600cm (30 Segmente à 20cm)
Length 600cm (30 Segments à 20cm)

24 VDC | 30 ⊢m⊣ | 36 lm/W | Pitch ⊚33⊚ | 120° | 600 cm | 20 cm | 600cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50600431	RGB	45W

Zuschnitt - *cut*

Segmente à 20cm - *Segments à 20cm*

24 VDC | 30 ⊢m⊣ | 36 lm/W | Pitch ⊚33⊚ | 120° | 600 cm | 20 cm | 600cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50020431	RGB	1,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.



Datenblatt LEDlight flex 33 RGB
Datasheet LEDlight flex 33 RGB

Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*

LED-Platine





Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte ab Seite 78
Control units from page 78

Für Werbung und Lichtdecken optimiert - einfache Installation

Perfect for advertisement and illuminated ceilings – easy installation

- höchste Systemeffizienz und einfache Verarbeitungsmöglichkeiten sparen Kosten bei der Installation und minimieren den Zeitaufwand
- die LED-Platine kann nahtlos aneinandergereiht werden und ergibt so eine homogene Fläche mit gleichem, sowie nahtlosen LED-Abstand in jede Richtung.
- teilbar in 4 Teileinheiten mit je 36 Leds (140 x 140mm) oder bis zu 24 Teileinheiten mit je 6 LEDs (140 x 23,3mm)
- effizientes Wärmemanagement durch größeren LED Chip (5630)
- keine zusätzliche Kühlung erforderlich
- jede Teileinheit ist separat betreibbar
- Abmessungen (L x B x H): 280 x 280 x 6,2mm

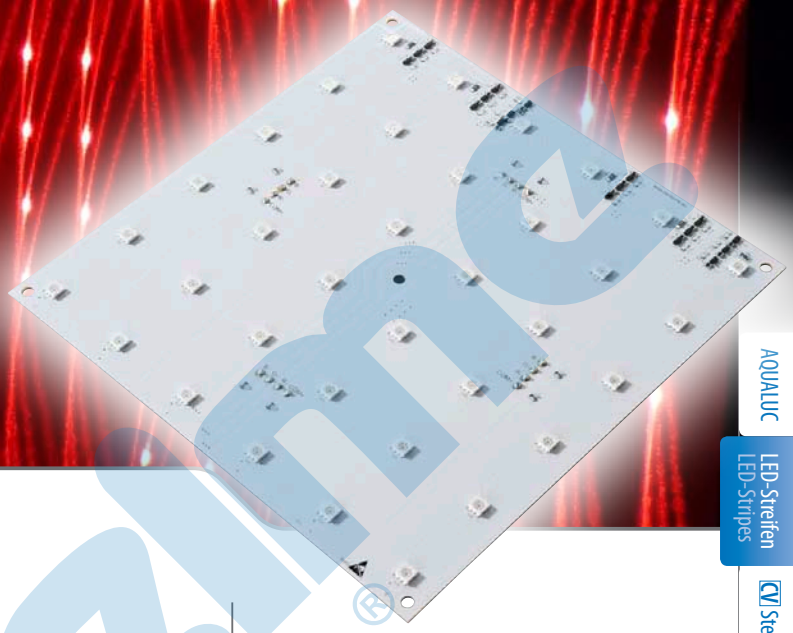
- *best system efficiency as well as easy integration are saving costs and time during installation*
- *seamless connection of LED PCB and thereforr total homogeneous surface with the same LED pitch in each direction*
- *separable into four parts with 36 LEDs each (140 x 140mm) or up to 24 parts with each 6 LEDs (140 x 23,3mm)*
- *efficient thermal management due to larger LED chip (5630)*
- *no extra cooling necessary*
- *every part may be used individually*
- *dimensions (l x w x h): 280 x 280 x 6,2mm*

24 VDC | 120°

Artikel-Nr. *Item no.*	Anz. LEDs *No. of LEDs*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Merkmal *Feature*
50814433	144	3.000K	3.744lm/board	36W	teilbar *separable*
50814434	144	4.000K		36W	
50715433	54	3.000K	1.404lm/board	10W	nicht teilbar *not separable*
50715434	54	4.000K		10W	
50725433	54	3.000K	2.667lm/board	20W	
50725434	54	4.000K		20W	

Board 190x190 mit Stecker

24V



Mit Stecker - direkt sichtbar oder als flächige Hinterleuchtung einsetzbar

With Plug - for direct view or backlighting

- Platine mit 36 triple chip LEDs (RGB oder weiß)
- mit Stecker
- einfache RGB-Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- einfaches, verpolungssicheres Stecksystem
- Verbindung von bis zu 20 Boards mit einer Einspeisung möglich
- Abmessungen (L x B x H): 190 x 190 x 11mm

- *PCB with 36 triple chip LEDs (RGB or white)*
- *with plug*
- *easy control via com+ (e.g. via our CHROMOFLEX®-series)*
- *simple polarised plug system*
- *connect up to 20 boards with one feed-in*
- *dimensions (l x w x h): 190 x 190 x 11mm*

24 VDC | 120°

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Lichtstrom / Farbtemp. *Typ. light output / colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Merkmal *Feature*
501190431	RGB	324lm/board	9W	mit Stecker *with plug*
501190415	kaltweiß - *cool white*	677lm/board / 4.500K	9W	
501190426	warmweiß - *warm white*	677lm/board / 2.700K	9W	

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50060001	Platinenhalter, zur Montage auf max. 2mm dickem Blech *mounting pin, for mounting on max. 2mm thick sheet metal plate*
50060002	selbstklebender Platinenhalter, zur Montage auf glatten Oberflächen *self-adhesive mounting pin, for mounting on smooth surfaces*
68903135	Verbindungskabel 30cm, für den Anschluss mehrerer Boards miteinander *connection cable 30cm, to connect one board to another*
68900035	Einspeisekabel 100cm *feeder 100cm*



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte ab Seite 78
Control units from page 78

Barthelme LED Solutions
AQUALUC
CV Steuerungen / Netzteile
Profile
Individual
Leuchten
Retrofit
traxon e.cue
Power-LED / COB
CC Steuerungen / Netzteile

LEDlight flex 15 RGB

12V



Extrem Hell! Extremely bright!



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte ab Seite 78
Control units from page 78

Profilverwendung wie auf Seite 59
For usage of profiles see page 59



Datenblatt LEDlight flex 15 RGB, 12V
Datasheet LEDlight flex 15 RGB, 12V

In bereits vorhandenen 12V DC-Systemen einsetzbar
Application in existing 12V DC systems

- typ. 594lm/m
- einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- erweiterter Spannungsbereich durch Stromkonstantregler bis 15V DC
- Abmessungen (B x H): 12,5 x 2,5mm
- LED-Abstand: 15mm

- *typ. 594lm/m*
- *controllable via com+ (e.g via our CHROMOFLEX® series)*
- *enhanced voltage range through constant current driver to 15V DC*
- *dimensions (w x h): 12.5 x 2.5mm*
- *LED pitch: 15mm*

Rolle - *reel*

Länge 324cm (24 Segmente à 13,5cm)
Length 324cm (24 Segments à 13.5cm)

12 VDC | 66 m | 36 lm/W | Pitch 15 | 120° | 324 cm | 13,5 cm | 324cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50324231	RGB	52W

Zuschnitt - *cut*

Segmente à 13,5cm - *Segments à 13.5cm*

12 VDC | 66 m | 36 lm/W | Pitch 15 | 120° | 324 cm | 13,5 cm | 324cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50013231	RGB	2,2W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

! Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



In bereits vorhandenen 12V DC Systemen einsetzbar
Application in existing 12V DC systems

- typ. 360lm/m
- größerer LED Abstand, dadurch bis zu 600cm mit einer Einspeisung möglich
- erweiterter Spannungsbereich durch Stromkonstantregler bis 15V DC
- einfache Ansteuerung über com+ (z.B. CHROMOFLEX®)
- Abmessungen (B x H): 12,9 x 2,7mm
- LED-Abstand: 25mm

- *typ. 360lm/m*
- *longer length of 600cm with one feeding possible due to larger LED pitch*
- *enhanced voltage range through constant current driver to 15V DC*
- *controllable via com+ (e.g CHROMOFLEX®)*
- *dimensions (w x h): 12.9 x 2.7mm, LED pitch: 25mm*

Rolle - *reel*

Länge 600cm (80 Segmente à 7,5cm)
Length 600cm (80 Segments à 7.5cm)

12 VDC | 40 | 36 lm/W | Pitch 25 | 120° | 600 cm | 7,5 cm | 600cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50600231	RGB	60W

Zuschnitt - *cut*

Segmente à 7,5cm - *Segments à 7.5cm*

12 VDC | 40 | 36 lm/W | Pitch 25 | 120° | 600 cm | 7,5 cm | 600cm max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50008231	RGB	0,75W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 22.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 22.

Unzureichende Kühlung des LED-Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte ab Seite 78
Control units from page 78

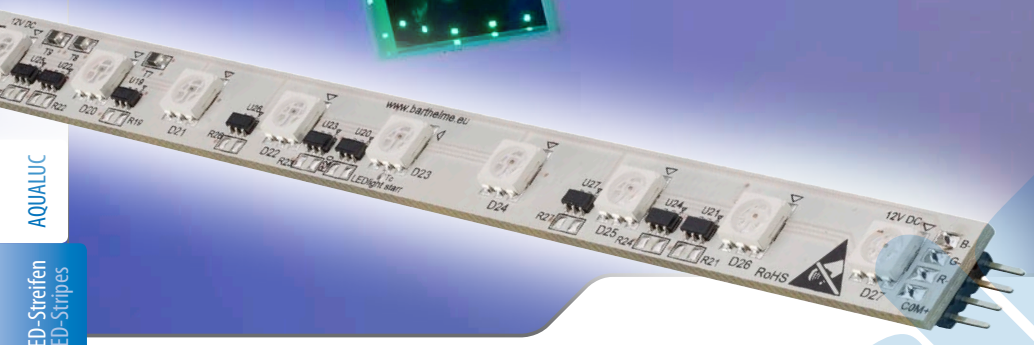
Profilverwendung wie auf Seite 59
For usage of profiles see page 59



Datenblatt LEDlight flex 25 RGB, 12V
Datasheet LEDlight flex 25 RGB, 12V

LEDlight rigid 15 RGB

12V





Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte ab Seite 78
Control units from page 78



Datenblatt LEDlight rigid 15 RGB
Datasheet LEDlight rigid 15 RGB

Anschluss mit Steckverbinder - kein Löten notwendig
Easy connection with connector - no soldering required

- typ. 594lm/m
- Anschluss mit Steckverbinder - kein Löten nötig
- extrem heller RGB Streifen
- einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- Abmessungen (L x B x H): 405 x 11 x 4mm
- LED-Abstand: 15mm

- *typ. 594lm/m*
- *easy connection with connector - no soldering required*
- *very bright RGB stripe*
- *controllable via com+ (e.g via our CHROMOFLEX® series)*
- *dimensions (l x w x h): 405 x 11 x 4mm*
- *LED pitch: 15mm*

12 VDC | 66 | 36 lm/W | Pitch 15 | 120° | 40,5 cm | 13,5 cm | 2 Stk. max

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50405RGB	RGB	6,5W

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
LEDKAB52	50cm Einspeisekabel mit Stecker für Platinen *50cm supply cable with plug for PCB*
LEDKAB55	5cm Verbindungskabel für Platinen Stecker / Buchse *5cm connection cable for PCB male / female plug*

LEDlight Chain RGB

12V



Zur Beleuchtung von Buchstaben und asymmetrische Konturen (Korona-Effekt)

Applicable for letter illumination and asymmetric contours (corona-effect)

- typ. 27lm/Platine
- 50 einzelne Lichtbausteine durch 12cm Kabel flexibel verbunden und individuell teilbar
- durch Schutzlackierung vor Betauung geschützt, passendes Gehäuse verwenden
- erweiterter Spannungsbereich durch Konstantstromregler bis 15V DC
- Montagebohrung: Ø 4mm
- Abmessungen Platine (L x B xH): 30 x 30 x 4mm

- *typ. 27lm/unit*
- *50 single light pieces joined together with 12cm flexible cables and individually cuttable*
- *protected from condensation via protective coating, use suitable enclosure*
- *enhanced voltage range due to constant current driver to 15V DC*
- *mounting hole: Ø 4mm*
- *dimension unit (l x w x h): 30 x 30 x 4mm*

12 VDC | 38 lm/W | 120° | dimm | 450 cm

Rollenlänge 750cm
Reel length 750cm

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Leistung *Typ. power*
50650231	RGB	36W

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

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



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte ab Seite 78
Control units from page 78



Datenblatt LEDlight Chain RGB
Datasheet LEDlight Chain RGB

Barthelme LED Solutions®

LEDlight flex Connector

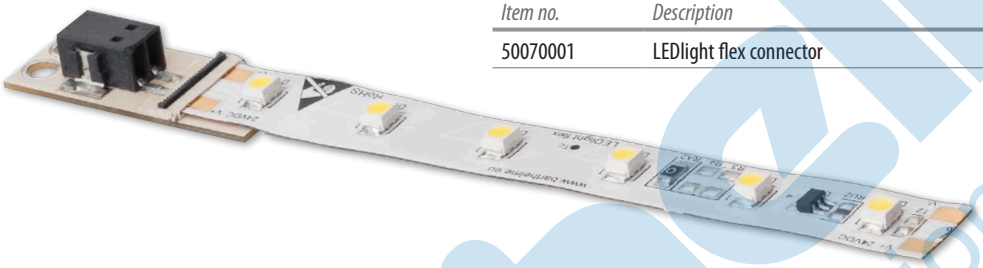
Einfacher Anschluss ohne Löten
Easy connecting without soldering

ohne Löten
without soldering

- » zum werkzeuglosen sowie lötfreien Anschluss von Kabeln (0,14 ... 0,5mm²) an einfarbige, 2-polige LEDlight flex-Streifen
- » Breite FPC: max. 10mm
- » geeignet für LEDlight flex 14, 15 high CRI, 25
- » stoß- und vibrationsfest
- » einfaches Anbringen durch Kleben und Klemmen
- » der maximale Betriebsstrom beträgt 2A
- » Abmessungen (L x B x H): 30 x 12 x 6mm

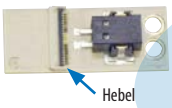
- » *connection of cable (0,14 ... 0,5mm²) to monochrome, 2-pole LEDlight flex stripes without tools or soldering*
- » *width FPC: max. 10mm*
- » *applicable for LEDlight flex 14, 15 high CRI, 25*
- » *shock- and vibration-proof*
- » *easy installation by sticking and griping*
- » *max. operating current: 2A*
- » *dimensions (l x w x h): 30 x 12 x 6mm*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50070001	LEDlight flex connector



Installationsanleitung - *Installation guide*

1.



Der Verbinder. Testen Sie, ob die Verriegelung offen ist (Hebel muss nach oben stehen).
The connector itself. Check if the latch is open (lever has to be up).

2.



Die rückseitig am LED-Streifen angebrachte Schutzfolie vom LED-Streifen ca. 10mm entfernen.
Remove approx. 10mm of protection foil from backside of the LED stripe.

3.



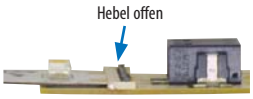
Mit Hilfe eines Messers oder Fingernagels vorsichtig das 3M Klebeband 2-3mm zurückschieben und entfernen.
Push the 3M adhesive tape 2-3mm carefully back with your fingernails or a small knife.

4.



Schieben Sie nun mittig den LED-Streifen vorsichtig und mit leichtem Druck in den Steckverbinder.
Push the LED stripe with slight force into the FPC connector.

5.



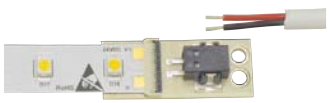
Wenn der LED-Streifen bis zum Anschlag eingeschoben ist, von oben den Streifen auf der Platine festkleben.
Once the LED stripe is pushed all the way to the stop, stick the LED stripe on the connector top down.

6.



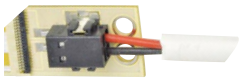
Nun die Arretierung betätigen, indem der kleine Hebel auf dem Verbinder umgelegt wird.
Activate latch by pushing down the lever.

7.



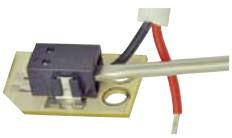
Achten Sie bei dem Einsetzen der Zuleitung unbedingt auf die korrekte Polung von Zuleitung zu Steckverbinder!
Before putting in the feeding cable keep polarization in mind! Check writing on the LED stripe!

8.

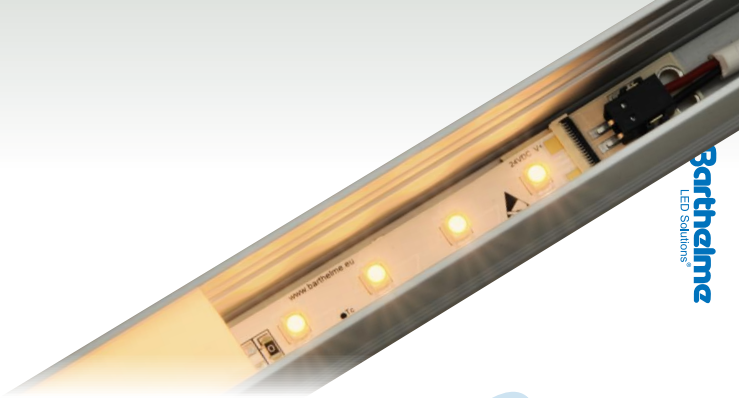


Schieben Sie in die beiden unteren, runden Löcher die abisolierten Litzen ein.
Push strapped wire into the two round holes.

9.



Um die Litzen wieder zu lösen, öffnen Sie mit einem kleinen Schraubendreher die Federklemmen.
To loosen the wires again, use a small screwdriver to open the spring terminals.

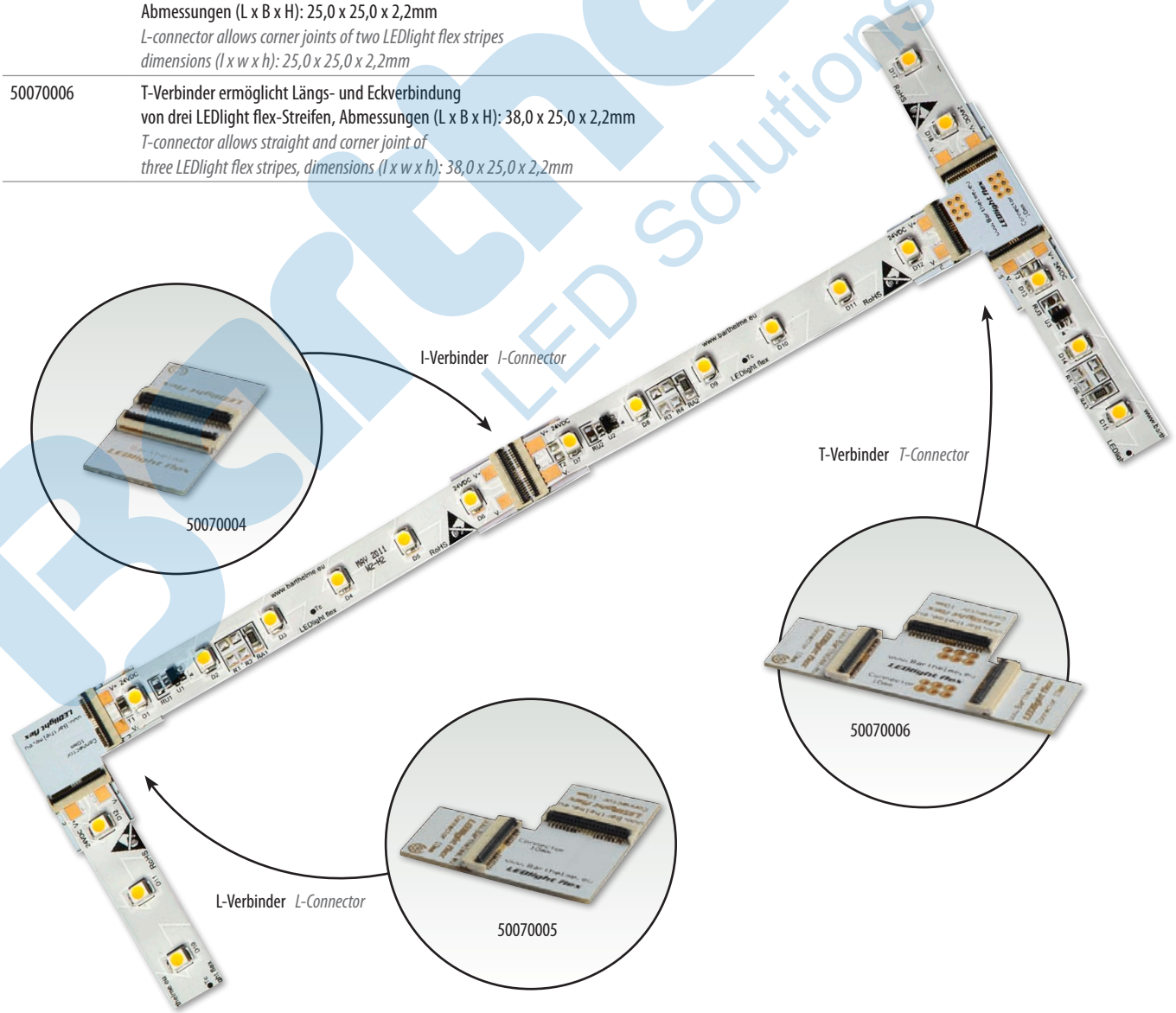


Einfaches Verbinden ohne Löten
Easy connecting without soldering

- » zum werkzeugfreien sowie lötfreien Verbinden von einfarbigen, 2-poligen LEDlight flex-Streifen
- » Breite FPC: max. 10mm
- » L- und T-Verbinder ermöglichen sogar Eckverbindungen
- » stoß- und vibrationsfest
- » geeignet für LEDlight flex 14, 15 high CRI, 25
- » einfaches Anbringen durch Kleben und Klemmen
- » der maximale Betriebsstrom beträgt 2A

- » *connection of monochrome, 2-pole LEDlight flex stripes without tools or soldering*
- » *width FPC: max. 10mm*
- » *L- and T-connector also allow corner joint*
- » *shock- and vibration-proof*
- » *applicable for LEDlight flex 14, 15 high CRI, 25*
- » *easy installation by sticking and griping*
- » *max. operating current 2A*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50070004	I-Verbinder zur Verbindung von zwei LEDlight flex-Streifen Abmessungen (L x B x H): 25,2 x 12,2 x 2,2mm *I-connector to connect two LEDlight flex stripes* *dimensions (l x w x h): 25,2 x 12,2 x 2,2mm*
50070005	L-Verbinder ermöglicht Eckverbindung von zwei LEDlight flex-Streifen Abmessungen (L x B x H): 25,0 x 25,0 x 2,2mm *L-connector allows corner joints of two LEDlight flex stripes* *dimensions (l x w x h): 25,0 x 25,0 x 2,2mm*
50070006	T-Verbinder ermöglicht Längs- und Eckverbindung von drei LEDlight flex-Streifen, Abmessungen (L x B x H): 38,0 x 25,0 x 2,2mm *T-connector allows straight and corner joint of* *three LEDlight flex stripes, dimensions (l x w x h): 38,0 x 25,0 x 2,2mm*



Konfektionierung
Assembling

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
50990004	2-poliges Kabel 1m, weiß, für den Innenbereich, PVC 2 x 0,34mm² *2-core cable 1m, white, for indoor use, PVC 2 x 0.34mm²*	
50991004	2-poliges Kabel 1m, schwarz, für den Innenbereich, PVC 2 x 0,34mm² *2-core cable 1m, black, for indoor use, PVC 2 x 0.34mm²*	
50990024	2-poliges Kabel 1m, weiß, für den Außenbereich, PVC 2 x 0,34mm² *2-core cable 1m, white, for outdoor use, PVC 2 x 0.34mm²*	
50990034	2-poliges Kabel 1m, schwarz, für den Außenbereich, PUR 2 x 0,25 mm² *2-core cable 1m, black, PUR, for outdoor use, PUR 2 x 0.25 mm²*	
66100233	2-poliges Kabel, PVC transparent, 2 x 0,75mm² *2-core cable PVC clear, 2 x 0.75mm²*	
66100243	3-poliges Kabel, PVC transparent, 3 x 0,75mm² *3c-ore cable PVC clear, 3 x 0.75mm²*	
50990007	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/ Anlöten (zzgl. Kabel) *one-sided skinning and tinning/soldering (additionally cable)* — 2-polig, freie Drahtenden *2-core, boundless wire ends*	
50990221	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/ Anlöten (zzgl. Kabel) *two-sided skinning and tinning/soldering (additionally cable)*	
51991002	Buchsenkontakt, weiß, max. 3A, 1m *socket contact cable, white, max. 3A, 1m*	
51992002	Steckerkontakt, weiß, max. 3A, 1m *plug contact, white, max. 3A, 1m*	
51982001	Verlängerung, Buchsenkontakt + Steckerkontakt, weiß, max. 3A, 1m *plug & socket contact extension, white, max. 3A, 1m*	
51982002	Verlängerung, Buchsenkontakt + Steckerkontakt, weiß, max. 3A, 2m *plug & socket contact extension, white, max. 3A, 2m*	
51990002	Y-Verteiler, weiß, max. 3A *Y-splitter, white, max. 3A*	
51992009	AR 9fach Verteiler, weiß, max. 3A *9-splitter, white, max. 3A*	
51990010	Sicherungshalter *fuse carrier*	

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
50990014	2,1mm Rundbuchse inkl. 75cm Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert und verzinkt, max. 5A *2,1mm female connector with 75cm cable, for plug-in power supply, bared and zinc coated on one end, max 5A*	
50990222	5-fach Verteiler netzförmig, 1 x Buchse 2,1 x 5,5mm / 5 x Stecker 2,1 x 5,5mm, max. 5A *5-splitter, reticulate, 1 x female connector 2.1 x 5.5mm, 5 x plug 2.1 x 5.5mm, max. 5A*	
50990223	5-fach Verteiler sternförmig, 1x Buchse 2,1 x 5,5mm / 5x Stecker 2,1 x 5,5mm, max. 5A *5-splitter, starlike, 1 x female connector 2.1 x 5.5mm, 5 x plug 2.1 x 5.5mm, max. 5A*	
50990224	3-fach Verteiler netzförmig, 1 x Buchse 2,1 x 5,5mm, 3 x Stecker 2,1 x 5,5mm, max. 5A *3-splitter, reticulate, 1 x female connector 2.1 x 5.5mm, 3 x plug 2.1 x 5.5mm, max. 5A*	

Konfektionierung RGB - *Assembling RGB*

66100013	RGB-Flachbandkabel 1m, weiß, für den Innenbereich, PVC 3 x 0,34mm² / 1 x 0,5mm² *RGB flat ribbon cable 1m, white, indoor use, PVC 3 x 0.34mm² / 1 x 0.5mm²*	
66100023	RGB-Kabel rund 1m, weiß, für den Außenbereich, PVC 3 x 0,34mm² / 1 x 0,5mm² *RGB cable round 1m, white, for outdoor use, PVC 3 x 0.34mm² / 1x 0.5mm²*	
66100123	RGB-Kabel rund 1m, schwarz, 4-polig, PVC 3 x 0,5mm² / 1 x 0,75mm² *RGB cable round 1m, black, 4-core, PVC 3 x 0.5mm² / 1 x 0.75mm²*	
50990028	4-poliges Kabel 1m, schwarz, für den Außenbereich, PUR 4 x 0,25mm² *4-core cable 1m, black, PUR, for outdore use, PUR 4 x 0.25 mm²*	
66100027	5-polig, PVC, RGBW/RGBA-Kabel 1m, 4 x 0,34mm² / 1 x 0,5mm² *5core, PVC, RGBW/RGBA cable, 1m, white, 4 x 0.34mm² / 1 x 0.5mm²*	



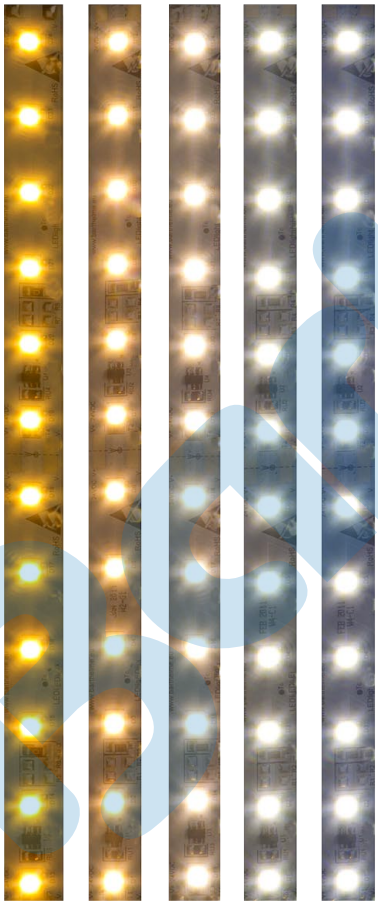
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
66100133	RGB-Kabel rund 1m, schwarz, 6-polig, PVC 6 x 0,34mm² *RGB-cable round 1m, black, 6-core, PVC 6 x 0.34mm²*	
50990036	6-poliges Kabel 1m, schwarz, für den Außenbereich, PUR 6 x 0,34mm² *6-core cable 1m, black, PUR, for outdore use, PUR 6 x 0.34 mm²*	
50990038	8-poliges Kabel 1m, schwarz, für den Außenbereich, PUR 8 x 0,34mm² *8-core cable 1m, black, PUR, for outdore use, PUR 8 x 0.34 mm²*	
66100223	Spezial RGB-Kabel 1m, schwarz, für den Außenbereich, PVC 3 x 0,34mm² / 1 x 0,5mm² *special RGB cable 1m, black, for outdoor use, PVC 3 x 0.34mm² / 1 x 0.5mm²*	
50990021	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/ Anlöten, 4-polig (zzgl. Kabel) - RGB *one-sided skinning and tinning/soldering, 4-core (additionally cable) - RGB*	freie Drahtenden *boundless wire ends* 
50990207	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/ Anlöten, 4-polig (zzgl. Kabel) - RGB *two-sided skinning and tinning/soldering, 4-core (additionally cable) - RGB*	
50990241	Anschlusskabel mit Schalter, Rundstecker/-buchse 2,1 x 5,5mm, 250VAC, 6A, Gesamtlänge 42cm *connection cable with switch, round plug /-socket 2,1 x 5,5mm, 250VAC, 6A, length: 42cm*	
50990009	AMP-Steckeranschluss 4-polig (zzgl. Kabel), PVC 4 x 0,34mm² *AMP-male connector, 4-core (additionally cable), PVC 4 x 0.34mm²*	
50990020	AMP-Buchsenanschluss 4-polig (zzgl. Kabel), PVC 4 x 0,34mm² *AMP-female connector, 4-core (additionally cable), PVC 4 x 0.34mm²*	
LEDKAB10	Mini-AMP Verlängerungskabel 1m, schwarz, 4-polig, PVC 4 x 0,34mm² *Mini-AMP extension cable 1m, black, 4-core, PVC 4 x 0.34mm²*	
65000002	Verbindungsklemme, 2-polig, für 2 Leiter *binding post, 2-core*	
65000003	Verbindungsklemme, 3-polig, für 3 Leiter *binding post, 3-core*	
65000005	Verbindungsklemme, 5-polig, für 5 Leiter *binding post, 5-core*	

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
50990228	Adapter Rundstecker 2,1 x 5,5mm / Anschlussklemme 2-polig inkl. Steckerteil mit Schraubanschluß *adapter round plug 2.1 x 5.5mm / feeder clip 2core incl. plug with screw connector*	
62399081	PG-Kabelverschraubung Mini M8x1 *PG-cable connection Mini M8x1*	
63500012	Flüssig Silikon, transparent, dünnflüssig spezielles, dünnflüssiges Silikon zum Ausgießen von LED-Streifen, hohe Lichtdurchlässigkeit, UV-resistent, nicht korrosiv zu Metallen, Schutz gegen Feuchtigkeit *liquid silicone, transparent, thin-fluid special, thin fluid silicone for plugging of LED stripes, good light transmission, UV-resistant, non corrosive to metal, protection against moisture*	82,8ml Tube *82.8ml tube*
63500013		310ml Kartusche *310ml cartridge* 
63500014	Flüssig Silikon, transluzent, zähflüssig weitere Eigenschaften wie oben beschrieben *liquid silicone, translucent, semi-fluid other features as described above*	82,8ml Tube *82.8ml tube* 
63500016	Schutzlack*, schützt vor Taufeuchte, 400ml *protective lacquer*, protects against moisture, 400ml*	
30033009	Hitzebeständiges Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33m x 9mm *heat resistant double tape, with excellent adhesive properties, 33m x 9mm*	
30133009	Wärmeleitendes Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Kühleigenschaften, 11m x 9mm *heat conducting double tape, with excellent cooling properties, 11m x 9mm*	
62389300	Magnetisches Klebeband zum einfachen Anbringen und Ausrichten von LED Streifen, 0,6 x 10 x 1000mm *magnetic double tape for easy mounting and positioning of LED stripes, 0.6 x 10 x 1000mm*	
50991800	ESD-Erdungsset, bestehend aus Erdungsbaustein, Spiralkabel 1,8m und Handgelenkband *ESD grounding set consists of grounding module ceiled cable 1.8m and wrist bracelet*	

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

Musterset - demo set





2.300K 2.600K 3.300K 4.500K 6.300K

Zur perfekten Visualisierung bei Bemusterungen

For the perfect visualisation

» Barthelme LEDlight flex® 14 (24V) in 5 verschiedenen Weißtönen: super warmweiß 2.300K, warmweiß 2.600K, weiß 3.300K, kaltweiß 4.500K, tageslicht 6.300K
» am 9-fach Verteiler können 4 weitere LEDlight flex Module angeschlossen werden. Die Gesamtleistung des Netzteiles beträgt 12W.
» anschlussfertig inkl. Netzteil und Netzstecker

» *Barthelme LEDlight flex® 14 (24V) in 5 different white tones: super warm white 2.300K, warm white 2.600K, white 3.300K, cool white 4.500K, daylight 6.300K*
» *4 additional LEDlight flex modules are attachable to the 9-way splitter*
» *plug & play incl. power supply and power plug*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62388050	Musterset Barthelme LEDlight flex® 14 *Barthelme LEDlight flex® 14 demo set*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*

Musterkoffer - demo case



Handlicher und robuster Musterkoffer mit verschiedenen LED-Streifen

Handy and robust demo case with different LED stripes

- Barthelme LEDlight flex® in verschiedenen Weißtönen und Helligkeiten, über separate Schalter einzeln bedienbar
- Logo mit LEDlight flex RGB hinterleuchtet
- zusätzlicher Platz für Profilmuster oder aktuelle Kataloge
- inkl. CHROMOFLEX® III RC
- um Leuchten direkt anschließen zu können steht ein AR 9-fach-Verteiler 24V DC mit max. 25W zur Verfügung
- Fernbedienung und LED-Profile-Einsatz optional erhältlich

- *Barthelme LEDlight flex® in different whitetones and brightness, operated via individual switches*
- *Logo backlighting with LEDlight flex RGB*
- *additional space for the LED profile compartment or catalogues*
- *incl. CHROMOFLEX® III RC*
- *power supply and AR 9-way splitter 24V DC (max. 25W) to connect luminaires*
- *optional remote control and LED profile compartment*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62388021	LEDlight Musterkoffer *LEDlight demo case*





Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
66000062	Fernbedienung *Remote control*
62388023	LED-Profile-Einsatz auf 2 Ebenen, verschiedene Profile inkl. Zubehör *LED profile compartment, two-layered, different profiles incl. accessories*

Verarbeitungshinweise LEDlight flex siehe Seite 269. *Processing notes of LEDlight flex see page 269.*

Übersicht LED Netzgeräte zu LEDlight flex
Overview power supplies for LEDlight flex





U: Montage Unterputzdose *for in-wall socket*
S: Steckernetzteil *plug-in power supply*
H: Hutschienenmontage *power supply DIN Rail*

24V

LEDlight Type	flex 07 high performance NEW	flex 15 high performance NEW	flex 25 high performance NEW	flex 05 single chip
typ. Leistung Watt/Meter *typ. power Watt/meter*	35,5	17,8	10,7	16,7
Zuschnitt in cm *cuts in cm*	4,5	9	15	3
lm/W	98	98	98	82
LEDs/m	133	66	40	200
Glühbirne *light bulb*	6	6	6	5
Maximale Einspeiselänge *max. operable length on one piece*	350cm	430cm	600cm	540cm

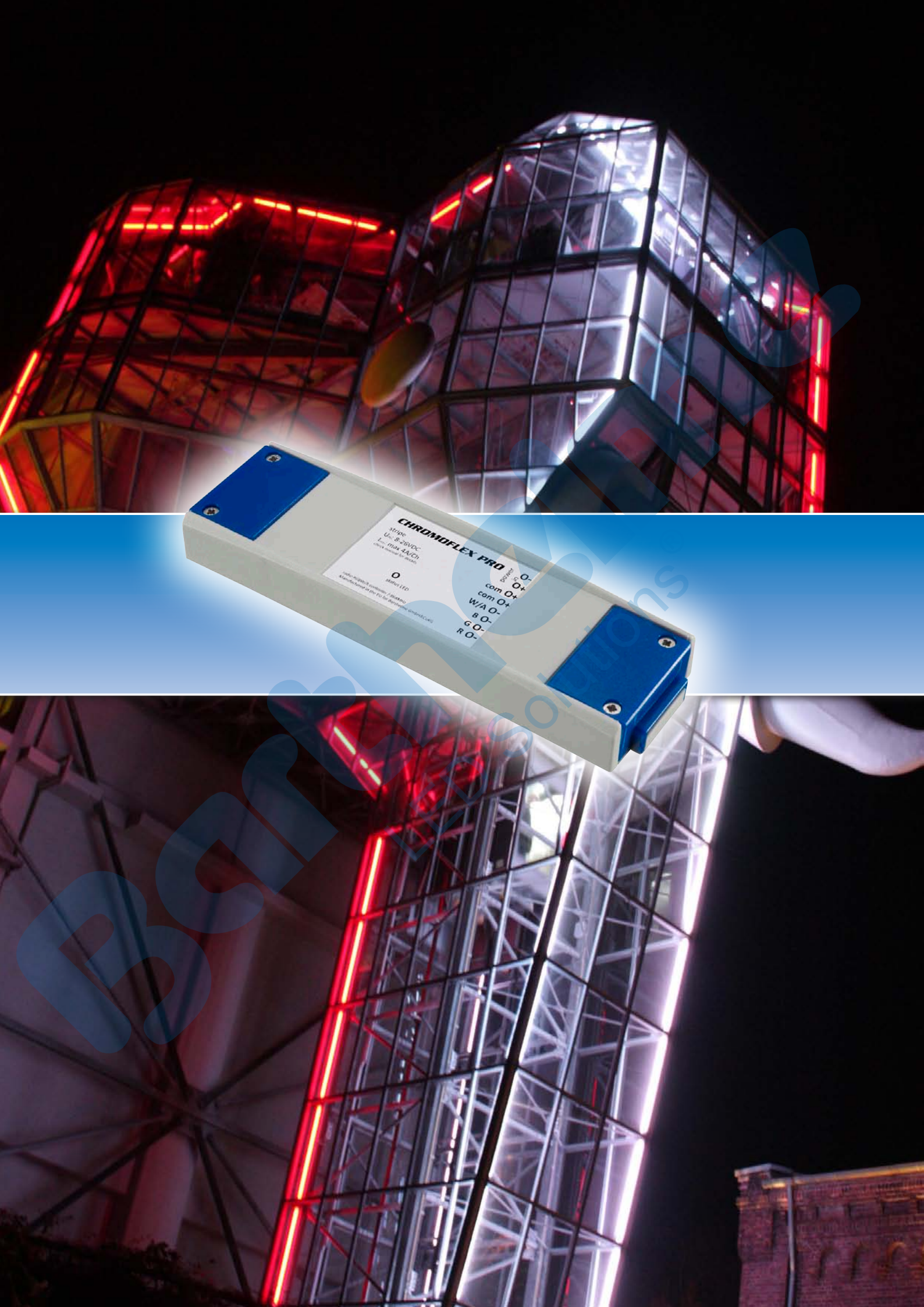
Artikel-Nr. *item no.*	Beschreibung *description*	Abmessungen *dimensions*	Volt *voltage*	Max. Leistung in W *max. power in W*	IP Schutz *protection*	Kennzeichnung *identification*	Dimmbar *dimmable*				
66004156		76 x 36 x 18mm	24V	10	IP20	MM			22,5cm	45cm	75cm	51cm
66002412	U	50,8 x 54,5 x 32mm	24V	12	IP00				27cm	54cm	90cm	60cm
66000500		70 x 42 x 20mm	24V	12	IP40	MM			27cm	54cm	90cm	60cm
66000124		158 x 22 x 19mm	24V	13	IP20	MM			31,5cm	63cm	105cm	66cm
66004434		203 x 20 x 20mm	24V	13	IP65	MM			31,5cm	63cm	105cm	66cm
66002419		117 x 75 x 20mm	24V	19,2	IP40	MM	dimm 1…10V		45cm	90cm	150cm	99cm
66000232		146 x 55 x 19mm	24V	20	IP20	MM			45cm	90cm	150cm	102cm
66004715		D 105 x 74mm	24V	20	IP68	MM			45cm	90cm	150cm	102cm
66000231	S	72 x 34 x 90mm	24V	24	IP40				58,5cm	117cm	195cm	123cm
66000131	S	75 x 34 x 43mm	24V	24	IP40				58,5cm	117cm	195cm	123cm
66000304		160 x 46 x 30mm	24V	30	IP40	MM			72cm	144cm	240cm	156cm
NT64024030		145 x 47 x 30mm	24V	30	IP64	MM			72cm	144cm	240cm	156cm
62517600		156 x 42 x 32mm	24V	40	IP20	MM			94,5cm	189cm	315cm	207cm
66000143	H	78 x 93 x 67mm	24V	45	IP20				108cm	216cm	360cm	234cm
LEDTREIB65		206 x 51 x 36mm	24V	10…60W	IP40	MM			144cm	288cm	480cm	312cm
66000305		182 x 62 x 35mm	24V	60	IP40	MM			144cm	288cm	480cm	312cm
66000306		206 x 51 x 36mm	24V	10…60W	IP40	MM	dimm 1…10V		144cm	288cm	480cm	312cm
NT64024060		181 x 62 x 35mm	24V	60	IP64	MM			144cm	288cm	480cm	312cm
NT67024060		196 x 62 x 39mm	24V	60	IP67	MM			144cm	288cm	480cm	312cm
66004750		225 x 60 x 45mm	24V	70	IP20	MM			171cm	342cm	555cm	363cm
66004479		235 x 66 x 51mm	24V	70	IP67	MM			171cm	342cm	555cm	363cm
66000145	H	56 x 125 x 100mm	24V	75	IP20				180cm	360cm	600cm	390cm
66000301		201 x 71 x 35mm	24V	96	IP40	MM			234cm	468cm	780cm	498cm
NT64024096		200 x 71 x 35mm	24V	96	IP64	MM			234cm	468cm	780cm	498cm
NT67024096		222 x 62 x 39mm	24V	96	IP67	MM			234cm	468cm	780cm	498cm
66000147	H	66 x 125 x 100mm	24V	120	IP20				292,5cm	585cm	975cm	624cm
66000512	H	40 x 125 x 113,5mm	24V	120	IP20				292,5cm	585cm	975cm	624cm
66000128		240 x 61 x 49mm	24V	150	IP20	MM			364,5cm	729cm	1215cm	780cm
NT65024150		222 x 68 x 39mm	24V	150	IP65	F			364,5cm	729cm	1215cm	780cm
66004511		235 x 66 x 51mm	24V	150	IP67	MM			364,5cm	729cm	1215cm	780cm
66000148	H	126 x 125 x 100mm	24V	240	IP20				585cm	1170cm	1950cm	1248cm
66000524	H	63 x125,2 x 113,5mm	24V	240	IP20				585cm	1170cm	1950cm	1248cm
66000149	H	227 x 125 x 100mm	24V	480	IP20				1174,5cm	2340cm	3900cm	2499cm
66004154		76 x 36 x 18mm	12V	10	IP20	MM						
66001212	U	50,8 x 54,5 x 32mm	12V	12	IP00							
66004432		182 x 20 x 20mm	12V	13	IP65	MM						
66001219		117 x 75 x 20mm	12V	19,2	IP40	MM	dimm					
66000230	S	72 x 34 x 90mm	12V	24	IP40							
66000130	S	75 x 34 x 43mm	12V	24	IP40							
66000303		160 x 47 x 30mm	12V	30	IP40	MM						
NT64012030		145 x 47 x 30mm	12V	30	IP64	MM						
66000142	H	78 x 93 x 67mm	12V	45	IP20							
66000302		201 x 71 x 35mm	12V	10…48	IP40	MM						
66000300		201 x 71 x 35mm	12V	60	IP40	MM						
NT64012060		200 x 71 x 35mm	12V	60	IP64	MM						
NT67012060		222 x 69 x 39mm	12V	60	IP67	MM						
66004758		240 x 60 x 49mm	12V	70	IP20	MM						
66004477		235 x 66 x 51mm	12V	70	IP67	MM						
66000144	H	56 x 125 x 100mm	12V	75	IP20							
66000146	H	66 x 125 x 100mm	12V	120	IP20							
66004260		166 x 47 x 35mm	12V / 24V	10W / 20W	IP20	MM	dimm		45cm	90cm	150cm	102cm
LEDTREIB66		110 x 52 x 24mm	12V / 24V	12W / 20W	IP20	MM	dimm 1…10V		45cm	90cm	150cm	102cm

Barthelme LED Solutions®

Wählen Sie das passende Netzteil 12V / 24V DC zu Ihrem LEDlight flex abhängig von Länge und Leistung

Select the suitable power supply 12V / 24V DC to your LEDlight flex -depending on the lenght and max. power.

24V															12V			
flex 10 single chip	flex 10 double chip	flex 10 side view	flex 14 single chip	flex 14 cw single chip	flex 14 cw double chip warmweiß - tageslicht *warm white - daylight*	flex 14 cw double chip warmweiß - rot & amber *warm white - red & amber*	flex 25 single chip	rigid 15 single chip	flex 05 high CRI	flex 15 high CRI	flex 15 RGBW / RGBA	flex 15 RGB	flex 25 RGB	flex 33 RGB	flex 14 single chip	flex 15 RGB	flex 25 RGB	rigid 15 RGB
8	16	8	6	12	23,8	17,8	3,3	5,6	25	8,3	22,2	16,7	10	7,5	6	16,7	10	16,7
6,25	6,25	6,25	8,4	8,4	8,4	8,4	15	9	2	6	9	9	15	20	4,2	13,5	7,5	13,5
85	75	34	81	81	72	72	82	82	64	64	39	36	36	36	81	36	36	36
96	96	96	71	142	140	140	40	66	200	66	266	66	40	30	71	66	40	66
5	4	2	5	5	4	4	5	5	4	4	2	2	2	1	5	2	2	2
500cm	330cm	500cm	900cm	403cm	403cm	403cm	810cm	270cm	420cm	300cm	324cm	400cm	700cm	600cm	403cm	324cm	600cm	81cm
106,25cm	50cm	106,25cm	142,8cm	67,2cm	33,6cm	42cm	255cm	153cm	34cm	102cm	36cm	45cm	75cm	100cm				
125cm	62,5cm	125cm	168cm	84cm	42cm	50,4cm	315cm	180cm	40cm	120cm	45cm	54cm	90cm	120cm				
125cm	62,5cm	125cm	168cm	84cm	42cm	50,4cm	315cm	180cm	40cm	120cm	45cm	54cm	90cm	120cm				
137,5cm	68,75cm	137,5cm	184,8cm	92,4cm	42cm	58,8cm	330cm	198cm	44cm	132cm	45cm	63cm	105cm	140cm				
137,5cm	68,75cm	137,5cm	184,8cm	92,4cm	42cm	58,8cm	330cm	198cm	44cm	132cm	45cm	63cm	105cm	140cm				
206,25cm	100cm	206,25cm	277,2cm	134,4cm	67,2cm	92,4cm	495cm	297cm	66cm	198cm	72cm	99cm	165cm	220cm				
212,5cm	106,25cm	212,5cm	285,6cm	142,8cm	67,2cm	92,4cm	525cm	306cm	68cm	204cm	72cm	99cm	165cm	220cm				
212,5cm	106,25cm	212,5cm	285,6cm	142,8cm	67,2cm	92,4cm	525cm	306cm	68cm	204cm	72cm	99cm	165cm	220cm				
256,25cm	125cm	256,25cm	344,4cm	168cm	84cm	109,2cm	630cm	369cm	82cm	246cm	90cm	117cm	195cm	260cm				
256,25cm	125cm	256,25cm	344,4cm	168cm	84cm	109,2cm	630cm	369cm	82cm	246cm	90cm	117cm	195cm	260cm				
325cm	162,5cm	325cm	428,4cm	210cm	109,2cm	142,8cm	780cm	459cm	104cm	312cm	117cm	153cm	255cm	340cm				
325cm	162,5cm	325cm	428,4cm	210cm	109,2cm	142,8cm	780cm	459cm	104cm	312cm	117cm	153cm	255cm	340cm				
431,25cm	212,5cm	431,25cm	571,2cm	285,6cm	142,8cm	193,2cm	1050cm	612cm	138cm	414cm	153cm	207cm	345cm	460cm				
487,5cm	243,75cm	487,5cm	646,8cm	319,2cm	159,6cm	218,4cm	1185cm	693cm	156cm	468cm	171cm	234cm	390cm	520cm				
650cm	325cm	650cm	865,2cm	428,4cm	218,4cm	285,6cm	1575cm	927cm	208cm	624cm	234cm	306cm	510cm	680cm				
650cm	325cm	650cm	865,2cm	428,4cm	218,4cm	285,6cm	1575cm	927cm	208cm	624cm	234cm	306cm	510cm	680cm				
650cm	325cm	650cm	865,2cm	428,4cm	218,4cm	285,6cm	1575cm	927cm	208cm	624cm	234cm	306cm	510cm	680cm				
650cm	325cm	650cm	865,2cm	428,4cm	218,4cm	285,6cm	1575cm	927cm	208cm	624cm	234cm	306cm	510cm	680cm				
650cm	325cm	650cm	865,2cm	428,4cm	218,4cm	285,6cm	1575cm	927cm	208cm	624cm	234cm	306cm	510cm	680cm				
756,25cm	375cm	756,25cm	1008cm	504cm	252cm	336cm	1845cm	1080cm	242cm	732cm	270cm	360cm	600cm	800cm				
756,25cm	375cm	756,25cm	1008cm	504cm	252cm	336cm	1845cm	1080cm	242cm	732cm	270cm	360cm	600cm	800cm				
812,5cm	406,25cm	812,5cm	1083,6cm	537,6cm	268,8cm	361,2cm	1965cm	1161cm	260cm	780cm	288cm	387cm	645cm	860cm				
1037,5cm	518,75cm	1037,5cm	1386cm	688,8cm	344,4cm	462cm	2520cm	1485cm	332cm	1002cm	369cm	495cm	825cm	1100cm				
1037,5cm	518,75cm	1037,5cm	1386cm	688,8cm	344,4cm	462cm	2520cm	1485cm	332cm	1002cm	369cm	495cm	825cm	1100cm				
1037,5cm	518,75cm	1037,5cm	1386cm	688,8cm	344,4cm	462cm	2520cm	1485cm	332cm	1002cm	369cm	495cm	825cm	1100cm				
1300cm	650cm	1300cm	1730,4cm	865,2cm	436,8cm	579,6cm	3150cm	1854cm	416cm	1254cm	468cm	621cm	1035cm	1380cm				
1300cm	650cm	1300cm	1730,4cm	865,2cm	436,8cm	579,6cm	3150cm	1854cm	416cm	1254cm	468cm	621cm	1035cm	1380cm				
1625cm	812,5cm	1625cm	2167,2cm	1083,6cm	546cm	730,8cm	3945cm	2322cm	520cm	1566cm	585cm	774cm	1290cm	1720cm				
1625cm	812,5cm	1625cm	2167,2cm	1083,6cm	546cm	730,8cm	3945cm	2322cm	520cm	1566cm	585cm	774cm	1290cm	1720cm				
1625cm	812,5cm	1625cm	2167,2cm	1083,6cm	546cm	730,8cm	3945cm	2322cm	520cm	1566cm	585cm	774cm	1290cm	1720cm				
2606,25cm	1300cm	2606,25cm	3469,2cm	1738,8cm	873,6cm	1167,6cm	6315cm	3717cm	834cm	2508cm	936cm	1242cm	2085cm	2780cm				
2606,25cm	1300cm	2606,25cm	3469,2cm	1738,8cm	873,6cm	1167,6cm	6315cm	3717cm	834cm	2508cm	936cm	1242cm	2085cm	2780cm				
5212,5cm	2606,25cm	5212,5cm	6946,8cm	3477,6cm	1747,2cm	2343,6cm	12645cm	7443cm	1668cm	5022cm	1872cm	2493cm	4170cm	5560cm				
															142,8cm	40,5cm	82,5cm	40,5cm
															172,2cm	54cm	97,5cm	54cm
															184,8cm	67,5cm	112,5cm	67,5cm
															277,2cm	94,5cm	165cm	94,5cm
															344,4cm	121,5cm	202,5cm	121,5cm
															344,4cm	121,5cm	202,5cm	121,5cm
															432,6cm	148,5cm	255cm	148,5cm
															432,6cm	148,5cm	255cm	148,5cm
															651cm	229,5cm	390cm	229,5cm
															693cm	243cm	412,5cm	243cm
															865,2cm	310,5cm	517,5cm	310,5cm
															865,2cm	310,5cm	517,5cm	310,5cm
															865,2cm	310,5cm	517,5cm	310,5cm
															1012,2cm	351cm	607,5cm	351cm
															1012,2cm	351cm	607,5cm	351cm
															1083,6cm	378cm	645cm	378cm
															1734,6cm	621cm	1042,5cm	621cm
212,5cm	106,25cm	212,5cm	285,6cm	142,8cm	1747,2cm	2343,6cm	525cm	306cm	68cm	204cm	72cm	99cm	165cm	220cm	142,8cm	40,5cm	82,5cm	40,5cm
212,5cm	106,25cm	212,5cm	285,6cm	142,8cm	1747,2cm	2343,6cm	525cm	306cm	68cm	204cm	72cm	99cm	165cm	220cm	172,2cm	54cm	97,5cm	54cm


CHROMOFLEX PRO
power
O-
O+
com O+
com O-
W/A O-
B O-
G O-
R O-



CV System

Steuerungen/Netzteile
Controllers/Power Supply

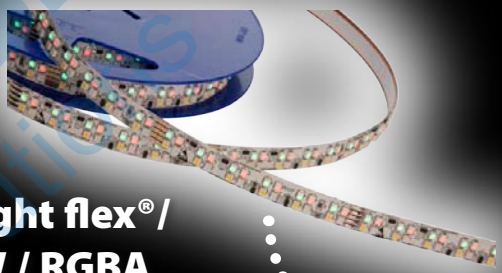
Chromoflex® Pro App

LED Steuerung mit iOS 5 und iOS 6 Endgeräten

LED-Controlling with iOS 5 and iOS 6 devices

- » intuitive Bedienung
- » 4 unabhängige Gruppen/Zonen steuerbar
- » Abbildung von RGB, RGBW, RGBA und controlled white LED Installationen
- » 5 benutzerdefinierte Speicherplätze
- » Aufrufen von Farbverläufen mit anpassbarer Geschwindigkeit
- » Nutzung bestehender WLAN Infrastruktur
- » einfache Konfiguration
- » speziell für CHROMOFLEX ® Pro Serie
- » auch über Fernbedienung und PC steuerbar
- » Telefonieren und Surfen parallel zum Betrieb möglich

- » *intuitive handling*
- » *four independent groups/zone controllable*
- » *LED installation of RGB, RGBW, RGBA and controlled white*
- » *five user defined programs*
- » *selection of colour changes with adjustable speed*
- » *applicable in existing WiFi infrastructure*
- » *easy configuration*
- » *especially created for CHROMOFLEX ® Pro series*
- » *also controllable via remote control and PC*
- » *simultaneous phone and surf*



WLAN-Router
WiFi-Router



LEDlight flex® / RGBW / RGBA

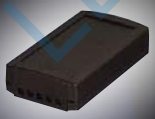
Kabel
Cable

WLAN ***WiFi***

Kabel
Cable



868MHz



CHROMOBOX®
lieferbar ab März 2013
available from March 2013

CHROMOFLEX® Pro

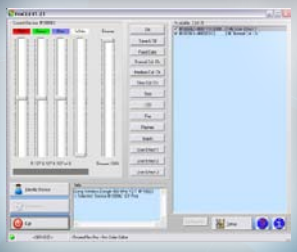


iPad **iPhone**



1 Channel: monochrome
2 Channel: warm white / cool white
3 Channel: RGB
4 Channel: RGBW / RGBA

1 Kanal: monochrom
2 Kanal: warmweiß / kaltweiß
3 Kanal: RGB
4 Kanal: RGBW / RGBA



Software Color-Editor

Funkfernbedienung
Remote Control



USB-Dongle

iPhone/iPad ist ein eingetragenes Markenzeichen der Firma Apple Inc. und registriert in den USA und anderen Ländern.
iPhone/iPad is a registered trademark of Apple Inc. and registered in the US and other countries.

CHROMOBOX®

intuitive Bedienung
intuitive operation

CV System



lieferbar ab März 2013
available from March 2013

Schnittstelle zwischen PC oder Smartphone und der CHROMOFLEX® Pro Serie
Interface between PC or smartphone and the CHROMOFLEX® Pro series

- zur Ansteuerung von LEDs durch die CHROMOFLEX App via Smartphone oder PC
- Steuerung erfolgt über TCP/IP Protokoll
- bietet eine Schnittstelle zwischen Netzwerk und CHROMOFLEX® Pro Installation
- Spannungsversorgung erfolgt über Steckernetzteil
- App für Smartphones im App Store erhältlich

- *to control LEDs with the CHROMOFLEX App via smartphone or PC*
- *uses the TCP/IP protocol*
- *provides an interface between network and CHROMOFLEX® Pro installation*
- *voltage supply via plug*
- *App for smartphones available in the app store*

24 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
66000285	zur Ansteuerung unserer bewährten CHROMOFLEX® Pro Produktserie *to control in combination with the CHROMOFLEX® Pro product series*

CHROMOFLEX® Pro stripe

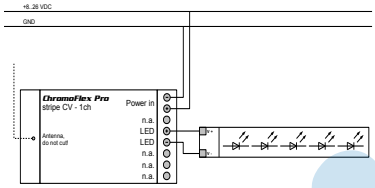
CV System

1-/2-Kanal
1-/2-channel

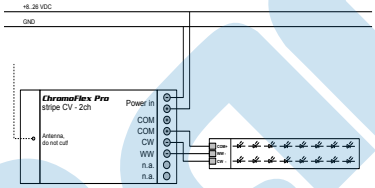




Anschlussskizze 66000041
Connection drawing 66000041



Anschlussskizze 66000042
Connection drawing 66000042



CHROMOFLEX®-Software kostenlos unter
www.barthelme.eu/download
CHROMOFLEX® software for free on
www.barthelme.eu/download

Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

Neueste Generation der erfolgreichen CHROMOFLEX®-Serie
Latest generation of the successful CHROMOFLEX® series

- » vordefinierte Helligkeitsstufen abrufbar
- » per Funk ansteuerbar, vernetzbar und programmierbar
- » einfache Bedienung mittels Funk-Fernbedienung und Software
- » Eingangsspannung: 8-26V DC
- » com+ gemeinsame Anode
- » Abmessungen (L x B x H): 182 x 52 x 22mm

- » *predefined brightness levels available*
- » *controllable via radio and easy to network and programmable*
- » *easy to control via remote control and software*
- » *input voltage: 8-26V DC*
- » *com+ common anode*
- » *dimensions (l x w x h): 182 x 52 x 22mm*

8-26 VDC | IP20

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*	8A	192W (24V)
66000042	2-Kanal-controlled white, Festfarbe speicherbar *2-channel controlled white, fixed colour storable*	5A	240W (24V)

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
66000038	Funk-Fernbedienung für 1-Kanal-Funkdimmer 66000041, Slider und Tasten editierbar *Radio remote control for 1-channel RC dimmer 66000041, slider and buttons editable*	
66000037	Funk-Fernbedienung für 2-Kanal-controlled white 66000042, Slider und Tasten editierbar *Radio remote control for 2-channel controlled white 66000042, slider and buttons editable*	
66000036	USB-Dongle, notwendig zur Programmierung des CHROMOFLEX® Pro Serie *USB dongle, necessary to program the CHROMOFLEX® Pro*	



Abgerundetes Lichtmanagement-System: 3-Kanal für RGB- und 4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen

Comprehensive light management system: 3-channel for RGB, 4-channel for RGBW/RGBA applications

- » Farbverlauf bis zu 24 Stunden einstellbar
- » per Funk ansteuerbar, vernetzbar und programmierbar
- » 11 Programme, 3 davon mittels USB-Dongle und Software veränderbar
- » Eingangsspannung: 8-26V DC
- » com+ gemeinsame Anode
- » Abmessungen (L x B x H): 182 x 52 x 22mm

- » *24h colour change adjustable*
- » *controllable via radio and easy to network and programmable*
- » *11 programmes, 3 of them editable with USB-Dongle and software*
- » *input voltage: 8-26V DC*
- » *com+ common anode*
- » *dimensions (l x b x h): 182 x 52 x 22mm*

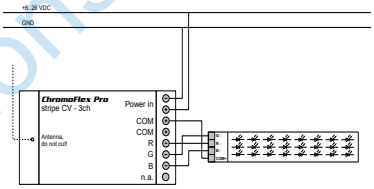
8-26 VDC | IP20

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*	5A	360W (24V)
66000044	4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen *4-channel for RGBW/RGBA applications*	4A	384W (24V)

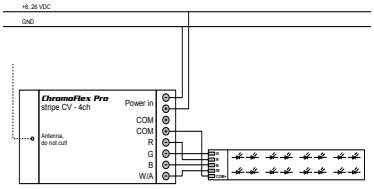
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
66000035	Funk-Fernbedienung für 66000043 und 66000044, Slider und Tasten editierbar *Radio remote control for 66000043 and 66000044, slider and buttons editable*	
66000036	USB-Dongle, notwendig zur Programmierung des CHROMOFLEX® Pro Serie *USB dongle , necessary to program the CHROMOFLEX® Pro*	

Anschlussskizze 66000043
Connection drawing 66000043



Anschlussskizze 66000044
Connection drawing 66000044



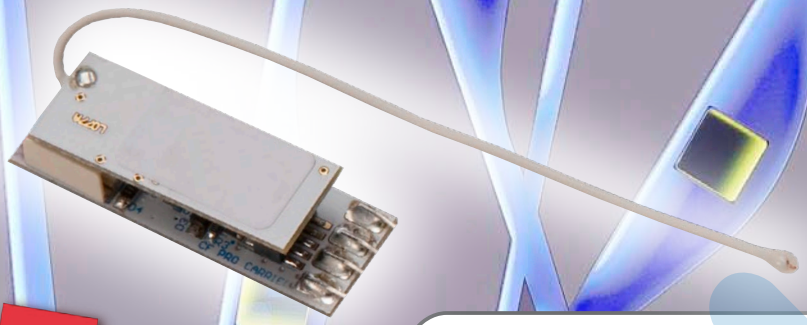
CHROMOFLEX®-Software kostenlos unter www.barthelme.eu/download
CHROMOFLEX® software for free on www.barthelme.eu/download

Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

CHROMOFLEX® Pro FILE

CV System

1-/2-/3-Kanal
1-/2-/3-channel

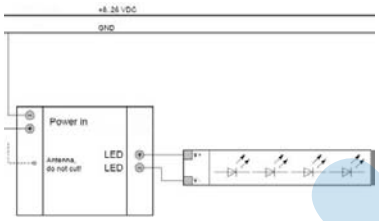




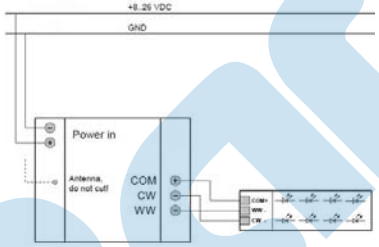
NEW

erhältlich ab März 2013
available from March 2013

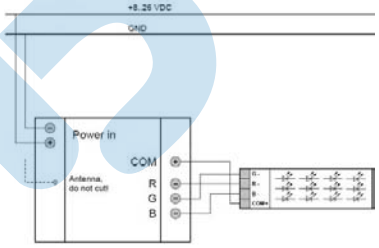
Anschlussskizze 66000341
Connection drawing 66000341



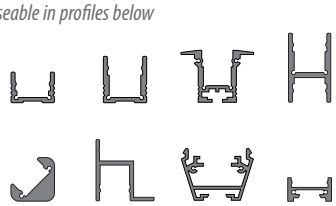
Anschlussskizze 66000342
Connection drawing 66000342



Anschlussskizze 66000343
Connection drawing 66000343



Nutzbar in folgenden Profilen
Useable in profiles below



Mini Farbsteuergerät für RGB LED-Streifen zur Verwendnung in Profilen
Mini version of CHROMOFLEX® for RGB LED stripes to use in profiles

- durch sehr kleine Bauform einfach in unsere LED-Profile zu integrieren, z.B. Leuchtenbau
- per Funk ansteuerbar und vernetzbar
- durch Funktechnologie versteckt zu verbauen
- 11 Farbszenen, 3 davon mittels USB-Dongle und Software veränderbar

- *due to very small dimensions easy to integrate it in our LED-Profiles*
- *controllable via radio and easy to network*
- *hidden assembly due to wireless technology*
- *11 programs, 3 of them editable with USB-Dongle and software*

6-24 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Max. Leistung *Max. power*	Abmessungen *Dimensions*
66000341	CHROMOFLEX® III Pro FILE (IP20)	LED Streifen 1 x 3A	37 x 12 x 8mm
66000342	CHROMOFLEX® III Pro FILE (IP20)	LED Streifen 2 x 1,5A	37 x 12 x 8mm
66000343	CHROMOFLEX® III Pro FILE (IP20)	LED Streifen 3 x 1A	37 x 12 x 8mm

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
66000035	Funk-Fernbedienung für 66000043 und 66000044, Slider und Tasten editierbar *Radio remote control for 66000043 and 66000044, slider and buttons editable*	
66000036	USB-Dongle, notwendig zur Programmierung des CHROMOFLEX® Pro Serie *USB dongle , necessary to program the CHROMOFLEX® Pro*	



Touch-Dimmer

1-Kanal
1-channel

CV System

lieferbar ab April 2013
available from April 2013

Touch-Dimmer für Aluminium- oder PMMA-Profile
Touch Dimmer for aluminium or PMMA profiles

- einfaches Dimmen direkt am Profil ohne zusätzlichen externen Dimmer
- elegante, unsichtbare Integration in geeigneten Barthelme-Profilen
- An / Aus und 10-100% dimmbar durch Berührung
- max. Leistung: 96W
- Betriebsspannung: 12-24V DC
- Ausgangsstrom: 4A
- Abmessungen: 60 x 10mm

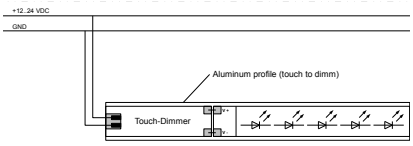
- *Easy dimming directly at the profile without any external additional dimmer*
- *invisible, full integration into Barthelme profiles*
- *on / off and 10-100% dimming by touch*
- *max. power: 96W*
- *operating voltage: 12-24V DC*
- *output current: 4A*
- *dimensions: 60 x 10mm*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62399612	Touch-Dimmer für Aluminiumprofil, Dimmfunktion über komplettes Profil *Touch dimmer for aluminium profile, dimmable all over the profile*
62399610	Touch-Dimmer für Kunststoffabdeckungen (z.B. PMMA), Dimmfunktion auf Sensor (blaue LED) *Touch dimmer for plastic covers (e.g. PMMA), dimmable on sensor (blue LED)*

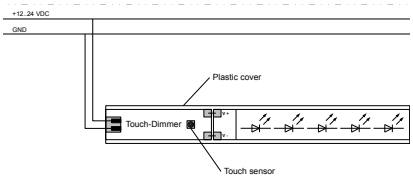
Bewegungssensor *Motion detector*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62399615	Bewegungsmelder für Profile *Motion detector for profiles*

Anschlussskizze 62399612
Connection drawing 62399612



Anschlussskizze 62399610
Connection drawing 62399610



CHROMOFLEX® Dimmer 3.0

CV System

1-Kanal
1-channel



All round Dimmer mit 0-10V & 1-10V Eingang
All-purpose dimming input with 0-10V & 1-10V

- über Poti ansteuerbar, 0-10V / 1-10V
- Dimmbereich von 10...100%
- u.a. getestet mit elektronischem Poti von Gira #030900, Merten und Busch-Jäger

- *controllable via potentiometer 0-10V / 1-10V*
- *Dimming: 10...100%*
- *tested amongst others with electronical potentiometer Gira #030900, Merten and Busch-Jäger*

12-26 VDC | 0-10V | 1-10V | IP20

1-10V von Gebäudebus oder elektronischen Potentiometer
1-10V from facility-bus or electronic potentiometer

0-10V (aktiv) von Steuerung (z.B. SPS) oder ohmsches Potentiometer
0-10V (active) from control unit (e.g. SPS) or resistent potentiometer

Artikel-Nr. *Item no.*	Max. Leistung *Max. power*	Max. Strom *Max. current*	Steuereingang *Control input*	Abmessungenen *Dimensions*
66000078	192 W (12V) 384W (24V)	16A	0-10V DC 1-10V DC	116 x 52 x 22mm



Farbsteuergerät für RGB LED-Streifen mit konstanter Spannung und com +

Colour control for RGB LED stripes with constant voltage and com +

- » preisgünstige Lösung für RGB-Beleuchtungen
- » per Taster oder IR Fernbedienung ansteuerbar
- » durch Tasteranschluss einfach zu integrieren
- » vernetzbar über optionales Buskabel
- » 8 Programme, 1 davon mittels Software veränderbar
- » durch Schnittstellenkabel und Software programmierbar

- » *budget-prized solution for RGB lights*
- » *controlled via push-button or IR control*
- » *easy to integrate via push-botton connection*
- » *good network performance via bus cable*
- » *8 programs, 1 of them editable via software*
- » *programmable via interface cable and software*

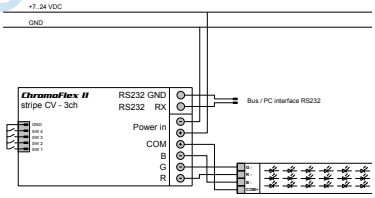
7-24 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Max. Leistung *Max. power*	Abmessungen *Dimensions*
66000050	CHROMOFLEX® II stripe	LED-Streifen 3 x 2,5A	96 x 52 x 34mm
66000071	CHROMOFLEX® II D stripe Diese erweiterte Version ermöglicht den Anschluss eines Drehgebers an den CHROMOFLEX® II, um 20 festeingestellte Farben auszuwählen. Hinzu können 8 Farbprogramme aufgerufen werden. *This extended version allows you to connect an encoder to the CHROMOFLEX® II to select 20 preinstalled colours. Additionally 8 colour programs can be selected.*	LED-Streifen 3 x 2,5A	96 x 52 x 34mm
66000055	Aufpreis für Master-Programmierung *Additional costs for master programming*		

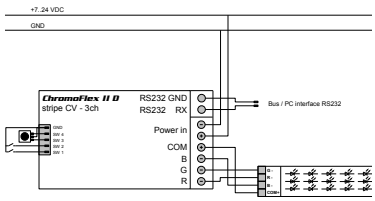
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

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*	

Anschlussskizze 66000050
Connection drawing 66000050



Anschlussskizze 66000071
Connection drawing 66000071



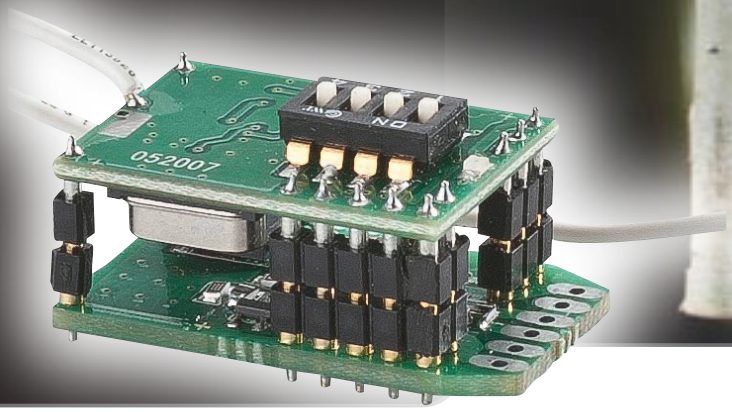
CHROMOFLEX®-Software kostenlos unter www.barthelme.eu/download
CHROMOFLEX® software for free on www.barthelme.eu/download

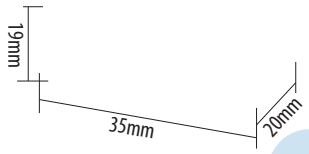
Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

CHROMOFLEX® III RC Mini stripe

CV System

3-Kanal
3-channel





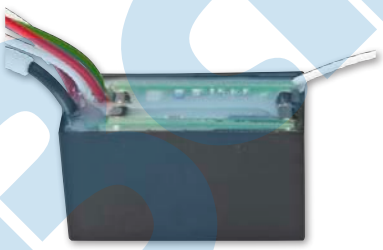
Mini Farbsteuergerät für RGB LED-Streifen mit konstanter Spannung
Mini version of CHROMOFLEX® for RGB LED stripes with constant voltage

- durch sehr kleine Bauform einfach zu integrieren, z.B. Leuchtenbau
- per Funk ansteuerbar und vernetzbar
- durch Funktechnologie versteckt zu verbauen
- 12 Programme, 3 davon mittels USB-Dongle und Software veränderbar
- hohe Ausgangsleistung von 2A pro Kanal

- *due to very small dimensions easy to integrate*
- *controllable via radio and easy to network*
- *hidden assembly due to wireless technology*
- *12 programs, 3 of them editable with USB-Dongle and software*
- *high output power of 2A per channel*

6-24 VDC | IP20 | IP67

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Max. Leistung *Max. power*	Abmessungen *Dimensions*
66000361	CHROMOFLEX® III RC Mini stripe (IP20)	LED-Streifen 3 x 2A	35 x 20 x 19mm
66000363	CHROMOFLEX® III RC Mini stripe, master Master-Version, vergossen für den Außenbereich (IP67), inkl. 20cm Zuleitung *Master-Version, encapsulated for outdoor use, incl. 20cm connection cable*	LED-Streifen 3 x 2A	39 x 21 x 20mm
66000362	CHROMOFLEX® III RC Mini stripe, slave Slave-Version, vergossen für den Außenbereich (IP67), inkl. 20cm Zuleitung *Slave-Version, encapsulated for outdoor use, incl. 20cm connection cable*	LED-Streifen 3 x 2A	39 x 21 x 20mm



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 Master may be used within a network, the other ones have to be slaves. The appliance can also be networked to the standard version.

CHROMOFLEX®-Software kostenlos unter www.barthelme.eu/download
CHROMOFLEX® software for free on www.barthelme.eu/download

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
66000062	Fernbedienung *Remote control*	
66000063	USB-Dongle	ohne Abbildung - *no image*

CHROMOFLEX® III RC stripe

3-Kanal
3-channel

CV System



Unser Bestseller im neuen Gehäuse

Für RGB LED-Streifen mit konstanter Spannung und com +
For RGB LED stripes with constant voltage and com +

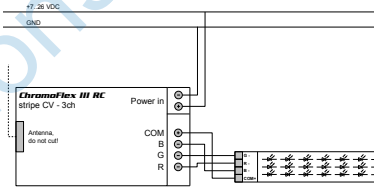
- per Funk ansteuerbar und vernetzbar
- kompakte Abmessungenen, durch Funktechnologie versteckt zu verbauen
- 12 Programme, 3 davon mittels USB-Dongle und Software veränderbar
- hohe Ausgangsleistung von 4A pro Kanal

- *controllable via radio and easy to network*
- *compact dimensions, hidden assembly due to wireless technology*
- *12 programs, 3 of them editable with USB-Dongle and software*
- *high output power of 4A per channel*

6-26 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Max. Leistung *Max. power*	Abmessungen *Dimensions*
66000061	LED-Streifen / *LED stripes* 3 x 4A	116 x 52 x 22mm

Anschlussskizze
Connection drawing



CHROMOFLEX®-Software kostenlos unter www.barthelme.eu/download
CHROMOFLEX® software for free on www.barthelme.eu/download

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
66000062	Fernbedienung *Remote control*	
66000063	USB-Dongle	ohne Abbildung - *no image*

Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

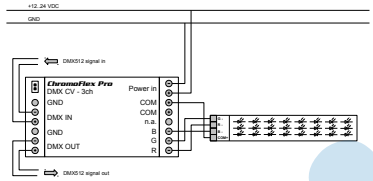
CHROMOFLEX® Pro DMX stripe

CV System

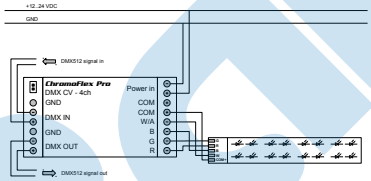
3-/4-Kanal DMX
3-/4-channel DMX



Anschlussskizze 66000423
Connection drawing 66000423



Anschlussskizze 66000424
Connection drawing 66000424



CHROMOFLEX®-Software kostenlos unter www.barthelme.eu/download
CHROMOFLEX® software for free on www.barthelme.eu/download

Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

Zum raumübergreifenden Lichtmanagement von LED-Streifen über DMX-Signal für dynamische und komplexe Applikationen

For cross-room light management of LED stripes via DMX signal for dynamic and complex applications

- 3-Kanal für RGB-Anwendungen oder 4-Kanal in RGBW/RGBA-Anwendungen
- per DMX512 ansteuerbar
- Adresse über Taster einstellbar
- Eingangsspannung: 10-24V DC
- com+ gemeinsame Anode
- Anschluss: Schraubklemmen
- Abmessungen (L x B x H): 182 x 52 x 22mm

- *3 channel for RGB applications or 4-channel for RGBW/RGBA applications*
- *controllable via DMX512*
- *addressable via push-button*
- *input voltage: 10-24V DC*
- *com+ common anode*
- *connection via screw-type terminals*
- *dimensions (l x w x h): 182 x 52 x 22mm*

10-24 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Kanäle / Beschreibung *Channels / Description*	Max. Strom / Kanal *Max. power / channel*	Max. Leistung *Max. power*
66000423	3-Kanal, für RGB-Anwendungen, DMX-gesteuert *3-channel for RGB applications, DMX control*	5A	360W (24V)
66000424	4-Kanal, für RGBW/RGBA-Anwendungen, DMX-gesteuert *4-channel, for RGBW/RGBA applications, DMX control*	4A	384W (24V)

CHROMOFLEX® Pro DALI stripe

4-Kanal DALI
4-channel DALI

CV System



lieferbar ab März 2013
available from March 2013

Neueste Generation der erfolgreichen CHROMOFLEX®-Serie
Latest generation of the successful CHROMOFLEX® series

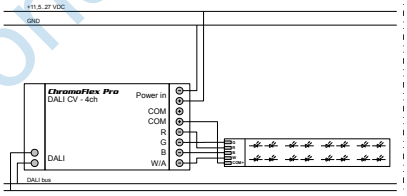
- » steuerbar über DALI
- » Anzahl der Kanäle einstellbar
- » manueller Modus
- » Eingangsspannung: 10-26V DC (je nach verwendetem LED Streifen)
- » 4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen
- » com+ gemeinsame Anode
- » Abmessungen (L x B x H): 182 x 52 x 22mm

- » *controllable via DALI*
- » *amount of channels adjustable*
- » *manual mode*
- » *input voltage: 10-26V DC (depends on LED stripe)*
- » *4-channel for RGBW/RGBA applications*
- » *com+ common anode*
- » *dimensions (l x w x h): 182 x 52 x 22mm*

10-24 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Kanäle / Beschreibung *Channels / Description*	Max. Strom / Kanal *Max. current / channel*	Max. Leistung *Max. power*
66000444	4-Kanal, für RGBW/RGBA-Anwendungen, DALI-gesteuert *4-channel, for RGBW/RGBA applications, DALI control*	2,2A	212W (24V)

Anschlussskizze 66000444
Connection drawing 66000444



CHROMOFLEX®-Software kostenlos unter www.barthelme.eu/download
CHROMOFLEX® software for free on www.barthelme.eu/download

Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

Netzteile
Power supplies

CV System 24V

	Artikel-Nr. *Item no.*	Max. Leistung *max. Power*	Max. Strom *max. current*	Abmessungen *dimensions*	Netzstecker *plug*	Beschreibung *description*
 1)	1) 66000124	13W	0,42A	158 x 22 x 19mm	LEDKAB34	Netzteil mit Schutz gegen Überhitzung, Kurzschluss, Spannungsspitzen und Überlastung *Power supply with protection against overheating, short circuit, voltage peaks and overloading* 110-240 VAC | 176-264 VDC | IP20 | M / M
2) 	2) 66000232	20W	0,83A	146 x 55 x 19mm	LEDKAB34	
	66000128	150W	6,25A	240 x 61 x 49mm	LEDKAB40	
	66004750	70W	2,9A	225 x 60 x 45mm	LEDKAB40	Netzteil mit Schutz gegen Überhitzung, Kurzschluss, Spannungsspitzen und Überlastung *Power supply with protection against overheating, short circuit, voltage peaks and overloading* 198-264 VAC | 176-264 VDC | IP20 | M / M
 NEW	66002424	240W	10A	251 x 68 x 39mm	ohne *w/o*	Netzteil mit F-Prüfziffer *power supply with F-certificate* 90-264 VAC | 127-373 VDC | IP20 | F | M / M
	62517600	40W	1,66A	156 x 42 x 32mm	LEDKAB34	ECOline 10-40VA LED Konverter, Input: 100-240V, Wirkungsgrad: 90% ab 25W, Phasenwinkel: 0,97 *ECOline 10-40VA LED converter, input: 100-240V, efficiency: 90% (from 25W), power factor: 0,97* 100-240 VAC | IP20 | M / M
	66000231	24W	1,0A	72 x 34 x 90mm	ohne *w/o*	Steckernetzteil, weiß, mit 1,5m Kabel und Stecker 2,1mm[1] *Plug-in power supply, white, with 1,5m cable and plug 2,1mm[1]* 100-240 VAC | IP40
	66000131	24W	1,0A	78 x 33 x 80mm	ohne *w/o*	Steckernetzteil mit 1,85m Kabel und Stecker 2,1mm[1] *Plug-in power supply with 1,85m cable and plug 2,1mm[1]* 110-240 VAC | IP40
	66002412	12W	0,5A	50,8 x 54,5 x 32mm	LEDKAB34	Netzteil für Montage in Unterputzdose *Power supply for in-wall socket* 230 VAC | IP20
	66000143	45W	2,0A	78 x 93 x 67mm	LEDKAB40	Netzteil für Hutschienenmontage *Power supply DIN Rail* 85-264 VAC | 120-370 VDC | IP20
	66000145	75W	3,2A	56 x 125 x 100mm	LEDKAB40	85-264 VAC | 120-370 VDC | IP20
	66000147	120W	5,0 A	66 x 125 x 100mm	LEDKAB40	176-264 VAC | 148-230 VDC | IP20
	66000148	240W	10,0A	126 x 125 x 100mm	LEDKAB40	85-264 VAC | 120-370 VDC | IP20
	66000149	480W	20,0A	227 x 125 x 100mm	LEDKAB40	180-264 VAC | 250-370 VDC | IP20

[1] passend: Anschluss Buchse, Art.-Nr. 50990014 *suitable female connector: item no. 50990014* [2] speziell geeignet für Traxon-Leuchten *recommended for Traxon-luminaires*

Netzteile
Power supplies

Artikel-Nr. *Item no.*	max. Leistung *max. power*	max. Strom *max. current*	Abmessungen *dimensions*	Netzstecker *plug*	Beschreibung *description*	CV System 24V
66000512	120W	5,0A	40 x 125 x 113,5mm	LEDKAB40	Netzteil für Hutschienenmontage[2] *power supply DIN Rail*[1] 88-264 VAC | 125-370 VDC | IP20	
66000524	240W	10,0A	63 x 125,2 x 113,5mm	LEDKAB40		
66000500	12W	0,5A	70 x 42 x 20mm	LEDKAB34	100-264 VAC | IP40 | M | M	
NT64024030	30W	1,3A	145 x 47 x 30mm	ohne *w/o*	90-264 VAC | 127-370 VDC | IP64 | M | M	
NT64024060	60W	2,5A	181 x 62 x 35mm			
NT64024096	96W	4,0A	200 x 71 x 35mm			
NT65024150	150W	6,25A	222 x 68 x 39mm	ohne *w/o*	90-264 VAC | 127-373 VDC | IP65 | F	
NT67024060	60W	2,5A	196 x 62 x 39mm	ohne *w/o*	90-264 VAC | 127-370 VDC | IP67 | M | M	
NT67024096	96W	4,0A	222 x 62 x 39mm			
LEDTREIB65	10...60W	2,5A	206 x 51 x 36mm	LEDKAB34	100-264 VAC | IP40 | M | M	
66000304	30W	1,25A	160 x 46 x 30mm	LEDKAB34	90-264 VAC | 127-370 VDC | IP40 | M | M	
66000305	60W	2,5A	182 x 62 x 35mm	LEDKAB40		
66000301	96W	4,0A	201 x 71 x 35mm	LEDKAB40		
66004511	150W	6,25A	235 x 66 x 51mm	ohne *w/o*	198-264 VAC | 176-264 VDC | IP67 | M | M	
66004479	70W	2,9A	235 x 66 x 51mm			
66004715	20W	0,83A	Ø105 x 74mm	ohne *w/o*	198-264 VAC | 176-264 VDC | IP68 | M | M	
66004434	13W	0,54A	203 x 20 x 20mm	ohne *w/o*	100-264 VAC | 176-264 VDC | IP65 | M | M	
66004156	10W	0,42A	76 x 36 x 18mm	ohne *w/o*	198-264 VAC | 176-264 VDC | IP20 | M | M	

[2] speziell geeignet für Traxon-Leuchten *recommended for Traxon-luminaires*

Netzteile
Power supplies

CV System 24V

	Artikel-Nr. *Item no.*	max. Leistung *max. Power*	max. Strom *max. current*	Abmessungen *dimensions*	Netzstecker *plug*	Beschreibung *description*
 dimmbar - *dimmable*	66000306	10..60 W	2,5A	206 x 51 x 36mm	LEDKAB34	Dimmbarer Konverter für LED Streifen, Dimmbereich: 10...100%, über Taster / Poti dimmbar (1-10V), Schutz gegen Überhitzung, Kurzschluss, Spannungsspitzen und Überlastung *dimmable converter for LED stripes, dimming: 10...100%, dimmable via switch / potentiometer (1-10V), protection against overheating, short circuit, voltage peaks and overloading* 190-265 VAC | 1-10V | IP40 | M M
 dimmbar - *dimmable*	66002419	19,2W	0,8A	117 x 75 x 20mm	LEDKAB40	Dimmbarer Konverter für LED Streifen, Dimmbereich: 10...100%, dimmbar primärseitig über TRIAC, Schutz gegen Überhitzung und Kurzschluss *dimmable converter for LED stripes, dimming: 10...100%, dimmable on primary side via TRIAC, protection against overheating and short circuit* 190-265 VAC | dimm | IP40 | M M

CV System 12V

	Artikel-Nr. *Item no.*	max. Leistung *max. power*	max. Strom *max. current*	Abmessungen *dimensions*	Netzstecker *plug*	Beschreibung *description*
	66000142	45W	3,5A	78 x 93 x 67mm	LEDKAB40	Netzteil für Hutschienenmontage *power supply DIN Rail* 85-264 VAC | 120-370 VDC | IP20
	66000144	75W	6,3A	56 x 125 x 100mm	LEDKAB40	
	66000146	120W	10,0A	66 x 125 x 100mm	LEDKAB40	
	NT64012030	30W	2,5A	145 x 47 x 30mm	ohne *w/o*	90-264 VAC | 120-370 VDC | IP64 | M M
	NT64012060	60W	5,0A	200 x 71 x 35mm		
	NT67012060	60W	5,0A	222 x 69 x 39mm	ohne *w/o*	90-264 VAC | IP67 | M M
	66000302	10..48W	4,0A	201 x 71 x 35mm	LEDKAB34	190-265 VAC | IP40 | F | M M
	66000303	30W	2,5A	160 x 47 x 30mm	LEDKAB34	90-264 VAC | 127-370 VDC | IP40 | M M
	66000300	60W	5,0A	201 x 71 x 35mm	LEDKAB40	

Netzteile
Power supplies

Artikel-Nr. *Item no.*	max. Leistung *max. power*	max. Strom *max. current*	Abmessungen *dimensions*	Netzstecker *plug*	Beschreibung *description*	
66000712	132W	11A	222 x 68 x 39mm	ohne *w/o*	Netzteil mit F-Prüfziffer *power supply with F-certificate* 90-264 VAC · 127-373 VDC · IP65 · F	
66004758	70W	5,8A	240 x 60 x 49mm	LEDKAB40	198-264 VAC · 176-264 VDC · IP20 · M M	
66004477	70W	5,8A	235 x 66 x 51mm	ohne *w/o*	198-264 VAC · 176-264 VDC · IP64 · M M	
66004432	13W	1,08A	182 x 20 x 20mm	ohne *w/o*	100-264 VAC · 176-264 VDC · IP65 · M M	
66004154	10W	0,82A	76 x 36 x 18mm	ohne *w/o*	198-264 VAC · 176-264 VDC · IP20 · M M	
66000230	24W	2,0A	72 x 34 x 90mm	ohne *w/o*	Steckernetzteil, weiß, mit 1,5m Kabel und Stecker 2,1mm[1] *plug-in power supply, white, with 1,5m cable and plug 2,1mm[1]* 100-240 VAC · IP40	
66000130	24W	2,0A	78 x 33 x 80mm	ohne *w/o*	Steckernetzteil mit 1,85m Kabel und Stecker 2,1mm[1] *plug-in power supply with 1,85m cable and plug 2,1mm[1]* 110-240 VAC · IP40	
66001212	12W	1,0A	50,8 x 54,5 x 32mm	LEDKAB34	Netzteil für Montage in Unterputzdose *power supply for in-wall socket* 230 VAC · IP20	

[1] Passend: Anschluss Buchse, Art.-Nr. 50990014 *Suitable female connector: item no. 50990014*

Artikel-Nr. *Item no.*	max. Leistung *max. power*	max. Strom *max. current*	Abmessungen *dimensions*	Netzstecker *plug*	Beschreibung *description*	
66001219	19,2W	1,6A	117 x 75 x 20mm	LEDKAB34	Dimmbarer Konverter für LED Streifen, Dimmbereich: 10...100%, primärseitig über TRIAC, Schutz gegen Überhitzung und Kurzschluss *dimmable converter for LED stripes, dimming: 10...100%, on primary side via TRIAC, protection against overheating and short circuit* 12 VDC · dimm · IP40 · M M	 dimmbar - *dimmable*

Weitere Netzteile
Other Power supplies

CV System

Artikel-Nr. *Item no.*	max. Leistung *max. power*	Max. Strom *max. current*	Abmessungen *dimensions*	Netzstecker *plug*	Beschreibung *description*
					Netzteil für Hutschienenmontage 48V *power supply DIN rail 48V*
66000243	75W	1,6A	56 x 125 x 100mm	LEDKAB40	85-264 VAC | 120-370 VDC | IP20
66000247	120W	2,5A	66 x 125 x 100mm	LEDKAB40	176-264 VAC | 148-230 VDC | IP20
66000248	240W	5,0A	126 x 125 x 100mm	LEDKAB40	85-264 VAC | 120-370 VDC | IP20

CV System

	Artikel-Nr. *Item no.*	Ausgang *output*	max. Leistung *max. power*	LED-Typ / Anzahl *LED type / quant.*	Abmessungen *dimensions*	Netzstecker *plug*	Beschreibung / Eingang *description / input*
Universal 20W	66004400	43V / 350mA	15W		110 x 52 x 22mm	LEDKAB34	Ausgang über DIP-Schalter einstellbar *otuput selection by DIP switch*
		43V / 500mA	20W				
		43V / 550mA	20W				
		36V / 700mA	20W				
		24V / 850mA	20W				
		22V / 900mA	20W				
		10V / 900mA	9W				
		12V / 900mA	10W				
		24V / 900mA	20W				

NEW

100-264 VAC | 176-264 VDC | dimm | F | IP20 | M | M

CC System

	Artikel-Nr. *Item no.*	Ausgang *output*	max. Leistung *max. power*	LED-Typ / Anzahl *LED type / quant.*	Abmessungen *dimensions*	Netzstecker *plug*	Beschreibung / Eingang *description / input*
Universal Dimm	LEDTREIB66	10V	10W	-	110 x 52 x 24mm	LEDKAB34	Ausgang über DIP-Schalter einstellbar *otuput selection by DIP switch*
		12V	12W	-			
		24V	20W	-			
		350mA	-	max. 8 x 1W LEDs in Reihenschaltung *- in series*			
		700mA	-	max. 6 x 3W LEDs in Reihenschaltung *- in series*			
		1.050mA	max. 20V				
Universal LED Konverter	66004680	24V	20W	-	237 x 30 x 21mm	LEDKAB40	32W, dimmbar 1-10V & Push *32W, dimmable 1-10V & Push*
		350mA	-	max. 12 x 1W LEDs			
		500mA	-	max. 12 x 2W LEDs			
		700mA	-	max. 12 x 3W LEDs			
Universal LED Konverter	66004260	12V	10W	-	166 x 47 x 35mm	LEDKAB34	32W, dimmbar *32W, dimmbar*
		24V	20W	-			
		350mA	-	max. 12 x 1W LEDs			
		700mA	-	max. 12 x 3W LEDs			

240 VAC | 1-10V | IP20 | M | M

100-264 VAC | 1-10V | IP20 | M | M

240 VAC | dimm | IP20 | M | M

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 our distributed power LEDs .

Sicherungshalter *Fuse carrier*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50070101	Splitterbox mit Sicherungen 95 x 66 x 24mm, 24V DC 2 x Eingang, 6 x Ausgang, max. 3,15A je Ausgang *splitterbox with safety fuse 95 x 66 x 24mm,* *24V DC, 2 x input, 6 x output, max. 3.15A per output*



Sicherungshalter *Fuse carrier*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *description*
63300010	Sicherungshalter für bis zu 10A Sicherung, transparent ohne Zuleitung, Bemessungsspannung: 250V. Abmessungen: 6,3 x 32mm *Fuse carrier for up to 10A safety fuse, transparent without feed cable, rating: 250V, dimension: 6,3 x 32mm*
63100002	Feinsicherung 6,4 x 31,8 mm, 2A, passend zu 63300010 *fuse 6,4 x 31,8mm, 2A, use for 63300010*
63100004	Feinsicherung 6,4 x 31,8 mm, 4A, passend zu 63300010 *fuse 6,4 x 31,8mm, 2A, use for 63300010*
63100006	Feinsicherung 6,4 x 31,8 mm, 6A, passend zu 63300010 *fuse 6,4 x 31,8mm, 2A, use for 63300010*
63100008	Feinsicherung 6,4 x 31,8 mm, 8A, passend zu 63300010 *fuse 6,4 x 31,8mm, 2A, use for 63300010*
63100110	Feinsicherung 6,4 x 31,8 mm, 10A, passend zu 63300010 *fuse 6,4 x 31,8mm, 2A, use for 63300010*



Netzanschlusskabel *Power lead*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *description*
LEDKAB40	Schukostecker 150cm weiß, PVC 3 x 1,5mm² *Safety plug 150cm white, PVC 3 x 1,5mm²*
50990023	LEDKAB40 an Netzteil montiert *LEDKAB40 connected to power supply*
LEDKAB34	Eurostecker 200cm weiß, PVC 2 x 0,75mm² *European plug 200cm white, PVC 2 x 0,75mm²*
50990022	LEDKAB34 an Netzteil montiert *LEDKAB34 connected to power supply*









Profile
Profiles



Profile für alle Einbausituationen
Profiles for all installation situations

Wir erweitern ständig unser Portfolio an Aluminium-Profilen, damit wir Ihnen noch mehr Lösungen für Beleuchtungsaufgaben anbieten können. Über die Kreuztabelle auf den Seiten 138/139 können Sie selbst ganz leicht herausfinden, welches Profil sich mit welchen LEDlight flex Streifen ausstatten lässt. Die Profile sind aus eloxiertem Aluminium präzise und sauber verarbeitet. Zu jedem Profil gibt es eine Zubehörpalette von Abdeckungen, Halterungen u.ä.

We constantly expand our portfolio of aluminium profiles to offer you even more solutions for your illumination requirements. You can easily find out which profile is combinable with which LEDlight flex stripe (pages 138/139). All profiles are made out of anodized aluminium with high quality standard. Each profile consists of a wide range of accessories and covers.

BARdolino



Die BARdolino-Familie umfasst vier verschiedene Typen. Von flach über hoch, T-Profil und H-Profil mit integrierter Kabelführung- je nach Anspruch die perfekte Lösung

The BARdolino family comprises four different types. Flat, high, T-profile and H-profile including cable duct – always the right solutions fitting to the demand.

GARgano



Das GARgano ist durch seine halbrunde Abdeckung ein sehr dezentes Profil. Es eignet sich besonders für den Einbau in Möbeln, kann aber auch im sichtbaren Bereich als homogene Lichtlinie Akzente setzen.

The GARgano profile is a very discreetly profile thanks to it´s half rounded cover. It is good for furniture application or used in visible areas as a beautiful homogeneous line.

Pino



Die Aluminiumprofile Pino haben eine leichte, filigrane Anmutung und eignen sich als formschöne Pendelleuchten. Das Pino HP verfügt über ein perfektes Wärmemanagement und ist somit optimiert für die Barthelme High Performance LED-Streifen.

The Pino profiles have a lightweight and elegant Design and a perfectly suitable as pendant lights. Due to its optimized heat management the Pino HP is suitable for the Barthelme High Performance LED stripes.

GARliano



Das GARliano hat eine geringe Tiefe von nur 10,2mm, so dass es vor allem in schwer zugänglichen Bereichen hervorragend eingesetzt werden kann, z.B. Möbeleinbau, Nischen etc.

The GARliano has a very small depth of only 10,2mm so that it is very useful for application with little space e.g. furniture, niche etc..



Walllights



Das Walllight 2.0 ist ein Design-Voutenprofil mit integrierter Kabelführung. Das Walllight 3.0 eignet sich zur Flur- und Treppenbeleuchtung. Beide lassen sich mit den BARdolino Abdeckungen ausstatten.

Walllight 2.0 is a designed cove light profile with integrated cable duct. Walllight 3.0 is applicable for hall and light step illumination. Both are combined with the BARdolino covers.

Scala



Die beiden Treppenstufenprofile Scala Uplight und Scala Downlight wurden u.a. für Treppen konzipiert, die schwer von der Seite oder von oben beleuchtbar sind. Damit markiert das Licht genau den Punkt der größten Stolpergefahr

Both light step profiles Scala Uplight and Scala Downlight were developed for stairs that are difficult to illuminate from the side or top. The light points out the most dangerous area.

Vouten



Die drei Voutenprofile schaffen die nahtlose Integration zur effektvollen Beleuchtung von Wänden und Decken. Speziell beim Einbau von Rigipsdecken kommen Sie zum Einsatz und schaffen Platz für die atmosphärische LED-Beleuchtung.

The three core light profiles offer seamless integration of illumination to walls and ceilings. Especially useful for plasterboard ceilings to create a beautiful LED atmosphere.

Leuchtenprofil



Puristisch im Design ist das Leuchtenprofil. Es lässt sich als Pendel-Wand- oder Spiegelleuchte verwenden.

Puristic in design is the luminaire profile. It is applicable as pendant light and mirror light.

BARdolino flach / flat



Profil flach
Profile flat

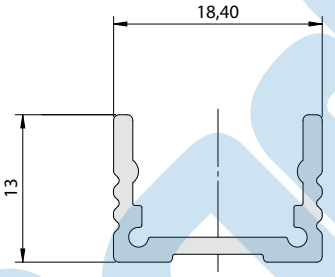


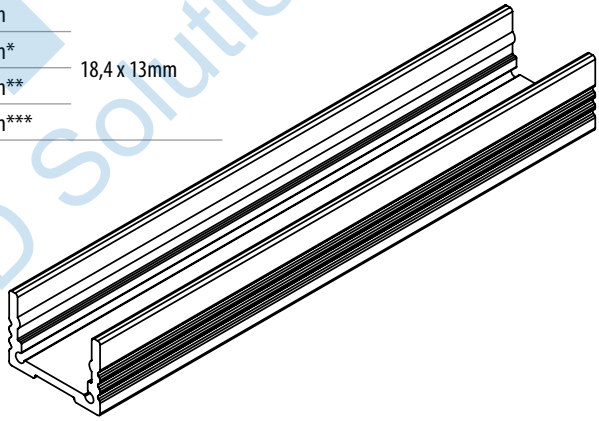
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- Aluminiumprofil flach, eloxiert
- durch geringe Bauhöhe bei wenig Platz einfach zu integrieren
- in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine absolut homogene Lichtlinie möglich

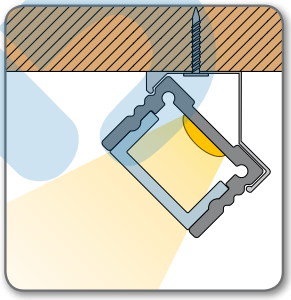
- *Aluminium profile flat, anodized*
- *due to slim design height easy to integrate where less space is available*
- *in combination with our frosted cover and the therefore suitable LEDlight flex a homogenous light distribution can be achieved*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399201	1m	18,4 x 13mm
62399202	2m*	
62399203	3m**	
62399205	5m***	

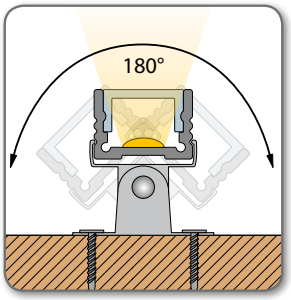




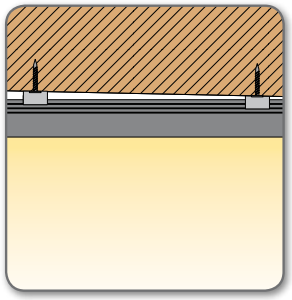
Anwendungsbeispiele - *application examples*



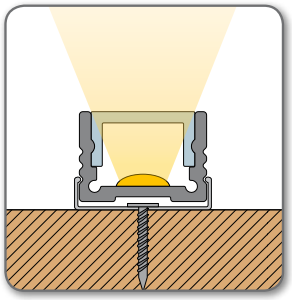
Montage mit 45°-Halteklammer
mounting with 45°-clip



Montage mit schwenkbarer 180°-Halteklammer
mounting with pivoted 180°-clip



Ausgleich unebener Decken und Wände durch drei Profilarretierungen
equilization of uneven ceilings and walls by three profile rockings

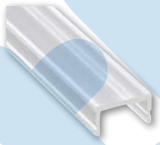
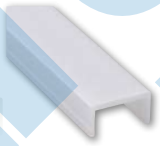


Montage mit Halteklammer
mounting with clip

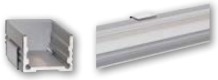
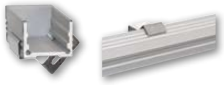
* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*	
Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung *cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution*			
62399301	1m	14,8 x 8mm	
62399302	2m*		
62399303	3m**		
62399305	5m***		
Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens *cover clear, for the protection of the LED stripe*			
62399401	1m	14,8 x 8mm	
62399402	2m*		
62399403	3m**		
62399405	5m***		
Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500kg, bruchfest/schlagzäh *cover frosted, walkable break-proof/impact resistant*			
62399311	1m	14,8 x 8mm	 500kg
62399312	2m*		
62399313	3m**		
62399315	5m***		
Linsenprofil-Abdeckung klar, 30° [1] *cover clear, 30° lens* [1]			
62399331	1m	14,8 x 8mm	 NEW
62399332	2m*		
62399333	3m**		
62399335	5m***		
Linsenprofil-Abdeckung natur, 30° [1] *cover natural, 30° lens* [1]			
62399341	1m	14,8 x 8mm	 NEW
62399342	2m*		
62399343	3m**		
62399345	5m***		

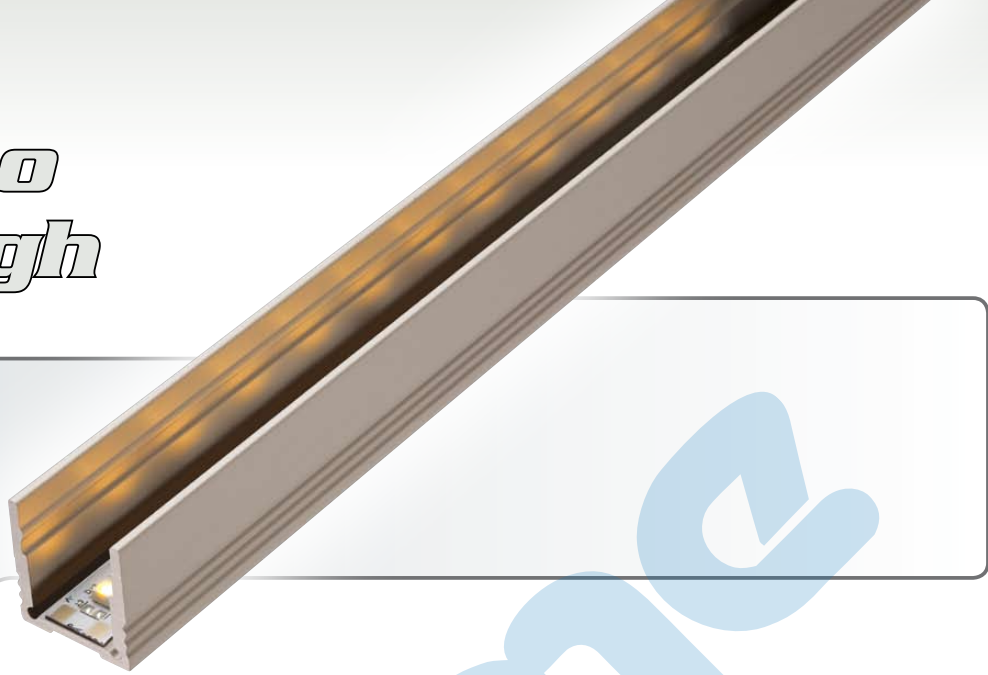
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
50990090	2 x Halteklammern inkl. Schrauben *2 x mounting clips incl. screws*	
50990091	2 x Halteklammern 45° inkl. Schrauben *2 x mounting clips 45° incl. screws*	
50990191	2 x schwenkbare Halteklammern inkl. Schrauben *2 x mounting clip pivoted incl. screws*	
50990291	1 x Verbinder aus Metall *1 x connector*	
62399604	2 x Endkappe flach, aus grauem Kunststoff, inkl. 4 Schrauben *2 x end cap flat, grey plastic, incl. 4 screws*	
62398614	2 x Endkappe flach, aus Aluminium, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 3mm *2 x end cap flat, aluminium, incl. 4 screws, thickness: 3mm*	
62398605	1 x Endkappe flach mit Bohrung (z.B. für PG-Verschraubung) *1 x end cap flat with drill hole (e.g. for PG-cable connection)*	ohne Abbildung *no image*

[1] nur mit LEDLight flex HP 07, 15 und 25 verwendbar
[1] *use ony with LEDLight flex HP 07, 15 and 25*

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

BARdolino hoch / high



Profil hoch
Profile high

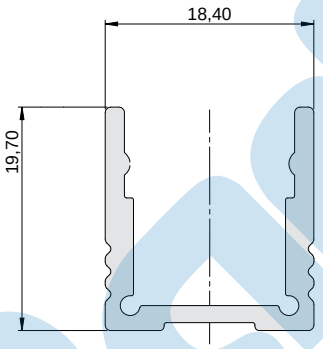


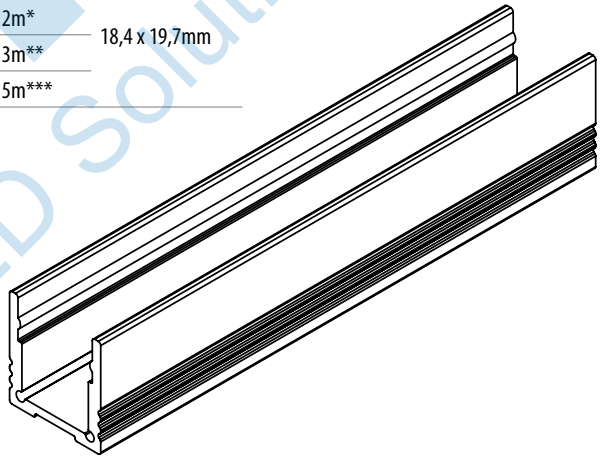
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- » Aluminiumprofil hoch, eloxiert
- » nahtlose Integration der Beleuchtung möglich
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine absolut homogene Lichtlinie möglich

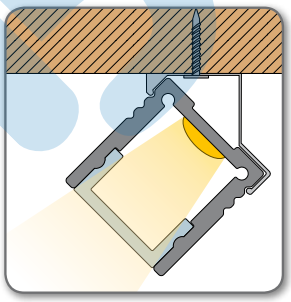
- » *Aluminium profile high, anodized*
- » *seamless integration into the architecture possible e.g. installation into plaster and dry walls*
- » *in combination with our frosted cover and the therefore suitable LEDlight flex a homogenous light distribution can be achieved*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399101	1m	18,4 x 19,7mm
62399102	2m*	
62399103	3m**	
62399105	5m***	

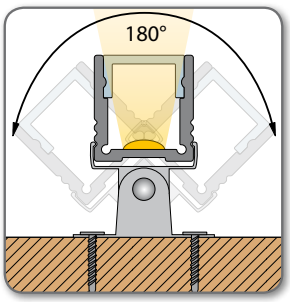




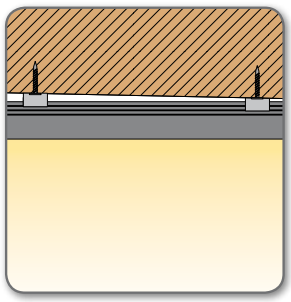
Anwendungsbeispiele - *application examples*



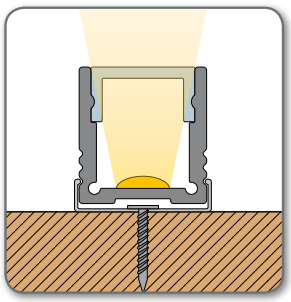
Montage mit 45°-Halteklammer
mounting with 45°-clip



Montage mit schwenkbarer 180°-Halteklammer
mounting with pivoted 180°-clip



Ausgleich unebener Decken und Wände durch drei Profilarretierungen
equilization of uneven ceilings and walls by three profile rockings

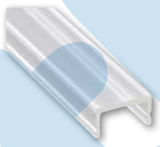
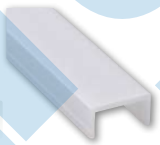


Montage mit Halteklammer
mounting with clip

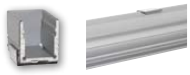
* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*	
Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung *cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution*			
62399301	1m	14,8 x 8mm	
62399302	2m*		
62399303	3m**		
62399305	5m***		
Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens *cover clear, for the protection of the LED stripe*			
62399401	1m	14,8 x 8mm	
62399402	2m*		
62399403	3m**		
62399405	5m***		
Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500kg, bruchfest/schlagzäh *cover frosted, walkable break-proof/impact resistant*			
62399311	1m	14,8 x 8mm 500kg	
62399312	2m*		
62399313	3m**		
62399315	5m***		

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
50990090	2 x Halteklammern inkl. Schrauben *2 x mounting clips incl. screws*	
50990091	2 x Halteklammern 45° inkl. Schrauben *2 x mounting clips 45° incl. screws*	
50990191	2 x schwenkbare Halteklammern inkl. Schrauben *2 x mounting clip pivoted incl. screws*	
50990291	1 x Verbinder aus Metall *1 x connector*	
62399603	2 x Endkappe hoch aus grauem Kunststoff, inkl. 4 Schrauben *2 x end cap high, grey plastic, incl. 4 screws*	ohne Abbildung *no image*
62398613	2 x Endkappe hoch aus Aluminium, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 3mm *2 x end cap high, aluminium, incl. 4 screws, thickness: 3mm*	
62398606	1 x Endkappe hoch mit Bohrung (z.B. für PG-Verschraubung) *1 x end cap high with drill hole (e.g. for PG-cable connection)*	ohne Abbildung *no image*
62399608	1 x Endkappe hoch aus Aluminium, mit 90° Wandhalterung *1 x end cap high, aluminium, with 90° wall bracket*	

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

BARdolino T-Profil



T-Profil
T profile

AQUALUC
LED-Streifen
CV Steuerungen/Netzteile
Profile Profiles
Individual
Leuchten
Retrofit
traxon e:cue
Power-LED / COB
CC Steuerungen / Netzteile

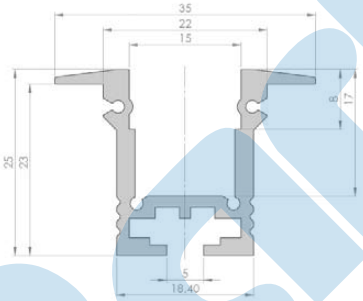


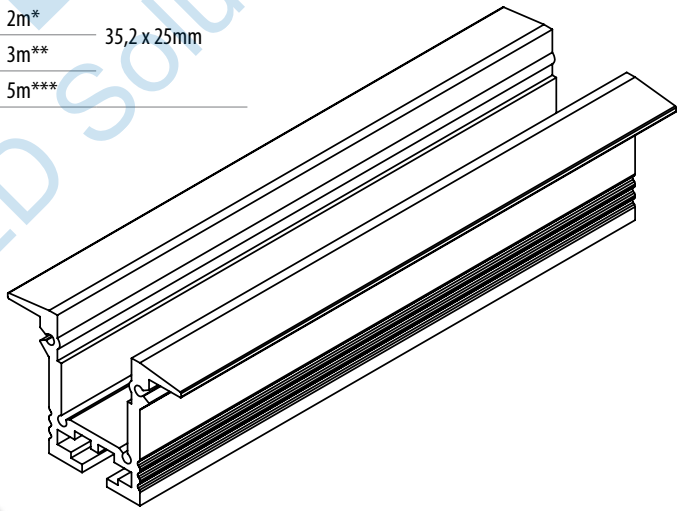
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- Aluminium-T-Profil, eloxiert
- nahtlose Integration der Beleuchtung z.B. durch den Einbau in Gipskartondecken/-wände möglich
- in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine absolut homogene Lichtlinie möglich
- Ausschnittmaß: 22,3mm

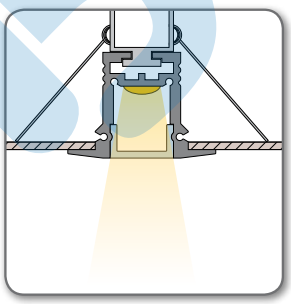
- *Aluminium T-profile, anodized*
- *seamless integration into the architecture possible e.g. installation into plaster and dry walls*
- *in combination with our frosted cover and the therefore suitable LEDlight flex a homogenous light distribution can be achieved*
- *cut-out: 22,3mm*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399501	1m	35,2 x 25mm
62399502	2m*	
62399503	3m**	
62399505	5m***	

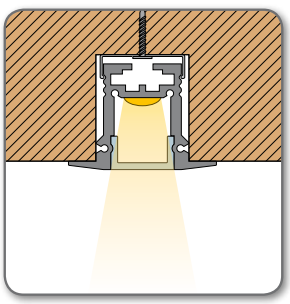




Anwendungsbeispiele - *application examples*



Montage mit Spannfeder für Hohlraumdecken
mounting with retaining spring

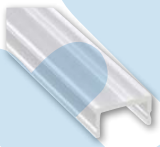
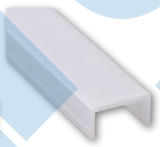


Montage mit Halteklammer
mounting with clip

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

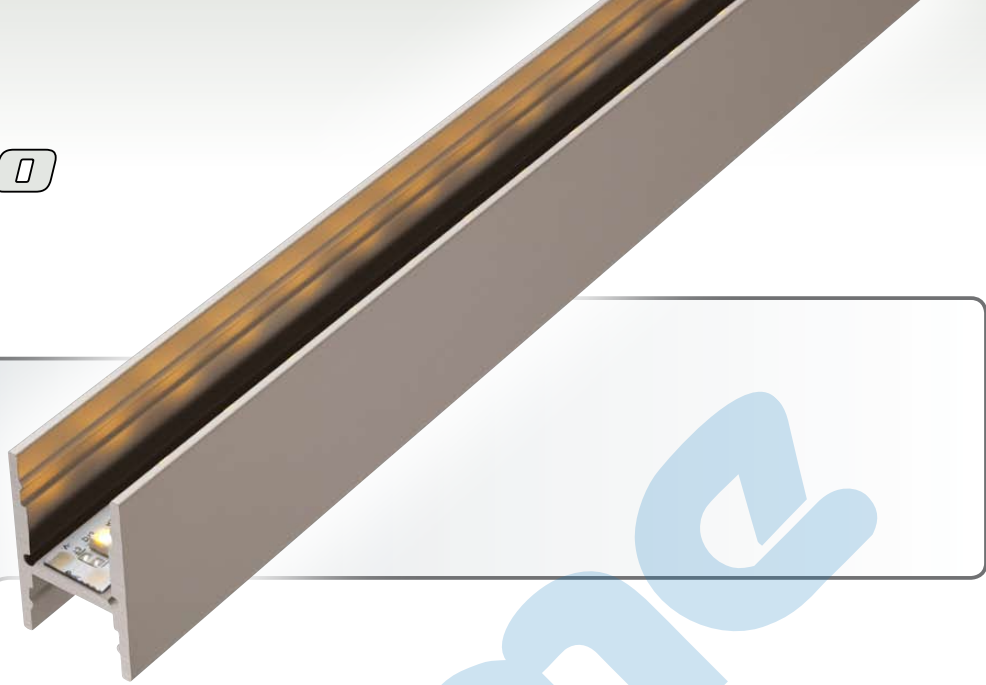
Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*	
Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung *cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution*			
62399301	1m	14,8 x 8mm	
62399302	2m*		
62399303	3m**		
62399305	5m***		
Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens *cover clear, for the protection of the LED stripe*			
62399401	1m	14,8 x 8mm	
62399402	2m*		
62399403	3m**		
62399405	5m***		
Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500kg, bruchfest/schlagzäh *cover frosted, walkable break-proof/impact resistant*			
62399311	1m	14,8 x 8mm 500kg	
62399312	2m*		
62399313	3m**		
62399315	5m***		

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62399705	1 x Montagehalterung mit Spannfeder *1 x retaining spring*	
50990090	2 x Halteklammern inkl. Schrauben *2 x mounting clips incl. screws*	
50990291	1 x Verbinder aus Metall *1 x connector*	
62399605	1 x Endkappe T-Profil, aus Aluminium, inkl. 4 Schrauben *1 x end cap T-profile, aluminium, incl. 4 screws*	
62399607	1 x Endkappe T-Profil kurze Version aus Aluminium, bei nachträglicher Montage der Haltefedern, inkl. 4 Schrauben *1 x end cap T-profile short version, aluminium, montage with retaining spring, incl. 4 screws*	
62399606	1 x Endkappe T-Profil kurze Version aus Aluminium mit 8,5mm Bohrung, bei nachträglicher Montage der Haltefedern, inkl. 4 Schrauben *1 x end cap T-profile short version, aluminium, with 8,5mm hole, montage with retaining spring, incl. 4 screws*	ohne Abbildung *no image*

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

BARdolino H-Profil



H-Profil
H-profile

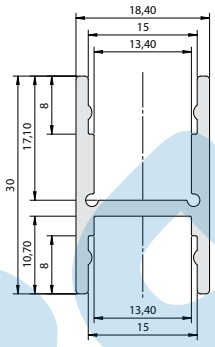


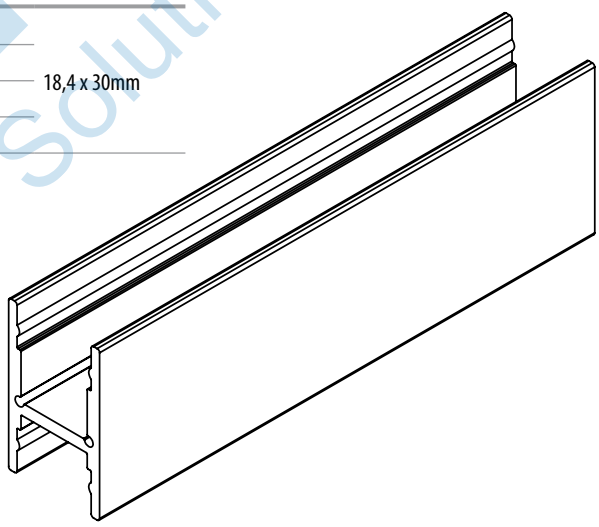
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- Aluminium-H-Profil, eloxiert
- für Wand-, Boden-, Deckeneinbau
- mit integrierter Kabelführung
- auch geeignet als Pendelleuchte und zur beidseitigen Bestückung mit LED-Streifen (Wärmemanagement beachten!)
- in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine absolut homogene Lichtlinie möglich

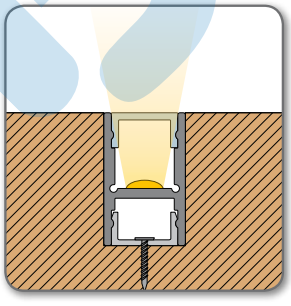
- *Aluminium H-profile, anodized*
- *for mounting in walls, floor and ceiling*
- *incl. integrated cable duct*
- *also useable as pendant light and for two-sided application of LED stripes (be aware of thermal management)*
- *in combination with our frosted cover and the therefore suitable LEDlight flex a homogenous light distribution can be achieved*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399111	1m	18,4 x 30mm
62399112	2m*	
62399113	3m**	
62399115	5m***	

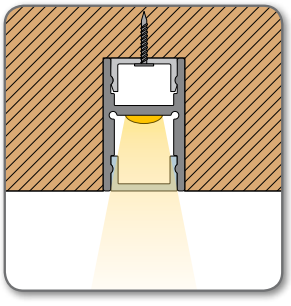




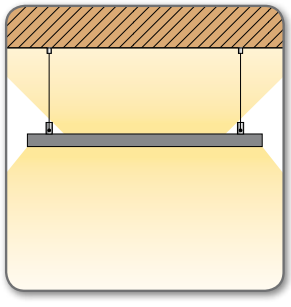
Anwendungsbeispiele - *application examples*



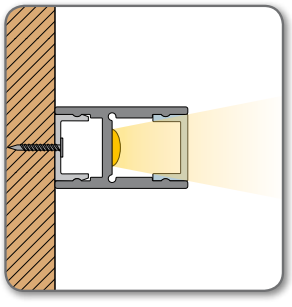
Bodenmontage mit Befestigungsprofil
floor mounting with clip



Deckenmontage mit Befestigungsprofil
ceiling mounting with clip



Deckenleuchte mit Seilabhängung
ceiling light with suspension

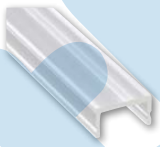
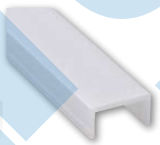


Wandmontage mit Befestigungsprofil
wall mounting with clip

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*	
Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung *cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution*			
62399301	1m	14,8 x 8mm	
62399302	2m*		
62399303	3m**		
62399305	5m***		
Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens *cover clear, for the protection of the LED stripe*			
62399401	1m	14,8 x 8mm	
62399402	2m*		
62399403	3m**		
62399405	5m***		
Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500kg, bruchfest/schlagzäh *cover frosted, walkable break-proof/impact resistant*			
62399311	1m	14,8 x 8mm 500kg	
62399312	2m*		
62399313	3m**		
62399315	5m***		
Linsenprofil-Abdeckung klar, 30° [1] *cover clear, 30° lens [1]*			
62399331	1m	14,8 x 8mm NEW	
62399332	2m*		
62399333	3m**		
62399335	5m***		
Linsenprofil-Abdeckung natur, 30° [1] *cover natural, 30° lens [1]*			
62399341	1m	14,8 x 8mm NEW	
62399342	2m*		
62399343	3m**		
62399345	5m***		

Befestigungsprofil - *Fixture profile*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*	
Befestigungsprofil, ebenfalls verwendbar zur Abdeckung von Einspeisung oder Touchdimmer etc. *fixture profile, also usable to cover feed-in or touchdimmer etc.*			
62399321	1m	14,8 x 8mm	
62399322	2m*		
62399323	3m**		
62399325	5m***		

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62399110	2 x Endkappe H-Profil, inkl. Schrauben *2 x end cap H-profile, incl. screws*	
62399933	1 x Halter 5cm, inkl. Schrauben *1 x mounting 5cm, incl. screws*	ohne Abbildung *no image*
65400100	Abhängung zur Deckenbefestigung (2 x 150cm Drahtseil Ø 1mm mit M4 Gewinde, 2 x Deckenhalter) *suspension for ceiling installation (2 x 150cm wire cable Ø 1mm with M4 thread, 2 x suspension brackets)*	

[1] nur mit LEDLight flex HP 07, 15 und 25 verwendbar
[1] *use ony with LEDLight flex HP 07, 15 und 25*

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

BARdolino Angolo

NEW



Profil Angolo
Profile Angolo

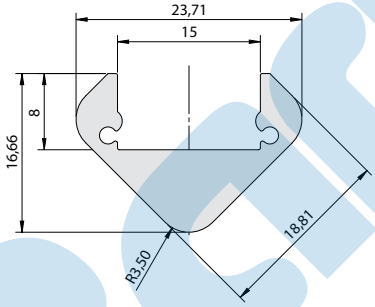


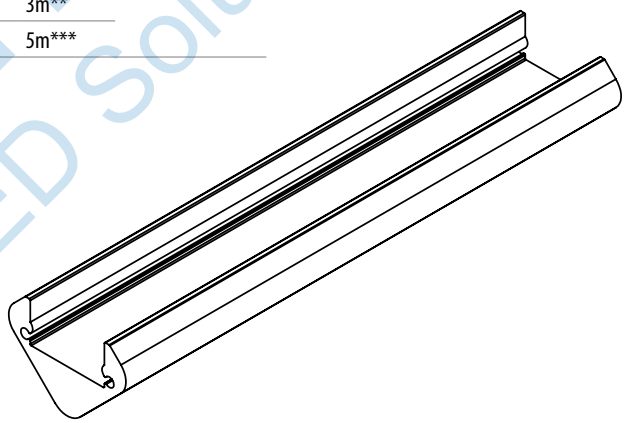
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- » Aluminium Eckprofil, eloxiert
- » optimal für Eckkonstruktionen entwickelt
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine absolut homogene Lichtlinie möglich

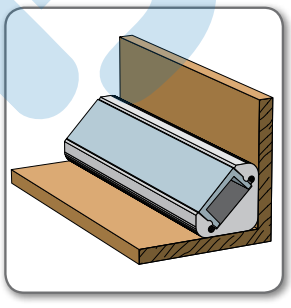
- » *aluminium corner profile anodized*
- » *developed for optimal corner constructions*
- » *in combination with our frosted cover and therefore suitable LEDlight flex a homogenous light distribution can be achieved*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399461	1m	23,7 x 16,7mm
62399462	2m*	
62399463	3m**	
62399465	5m***	

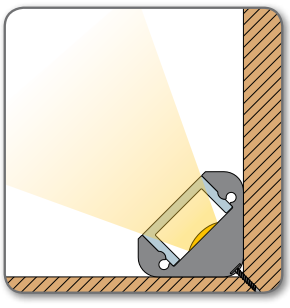




Anwendungsbeispiele - *application examples*



Geeignet für Eckkonstruktionen
suitable for corner applications



Montage über Schrauben
mounting with screws

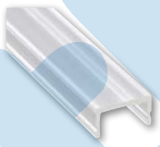


Regalbeleuchtung
illumination of shelves

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*	
Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung *cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution*			
62399301	1m	14,8 x 8mm	
62399302	2m*		
62399303	3m**		
62399305	5m***		
Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens *cover clear, for the protection of the LED stripe*			
62399401	1m	14,8 x 8mm	
62399402	2m*		
62399403	3m**		
62399405	5m***		

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62399466	2 x Endkappe Angolo-Profil, inkl. Schrauben *2 x end cap Angolo profile, incl. screws*	ohne Abbildung *no image*

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

GARgano



Profil
Profile

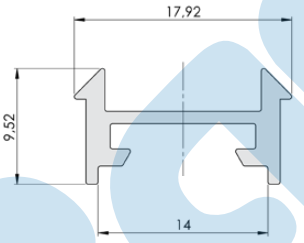


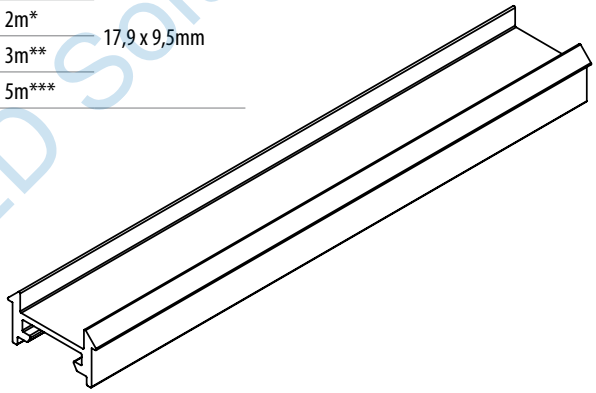
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- Aluminiumprofil, eloxiert
- sehr flache Bauform
- durch halbrunde Abdeckung ist das Profil kaum sichtbar und somit ideal zum Einbau in Möbel etc. geeignet
- dezenter Einbau durch innenliegende Halter
- in Verbindung mit opalweißer Abdeckung und dem LEDlight flex 05 erhalten Sie eine homogene Lichtlinie

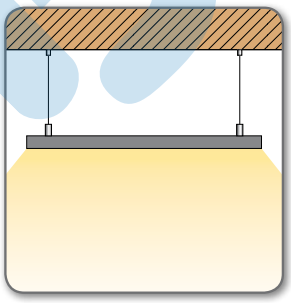
- *Aluminium profile, anodized*
- *very flat design*
- *due to the semicircular cover the aluminium profile is barely visible and therefore ideal for integration into furniture etc.*
- *descreet mounting due to internal brackets*
- *in combination with frosted white cover and the LEDlight flex 05 a homogenous light distribution can be achieved*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399901	1m	17,9 x 9,5mm
62399902	2m*	
62399903	3m**	
62399905	5m***	

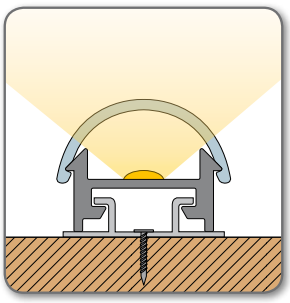




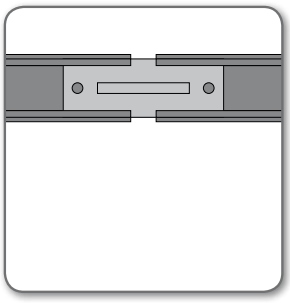
Anwendungsbeispiele - *application examples*



Deckenleuchte mit Seilabhängung
ceiling light with suspension



Montage mit innenliegendem Halter
mounting with internal bracket



Verbindung von Profilen
to connect profiles

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*
Kunststoffabdeckung halbrund, opalweiß, blendfreie/homogene Lichtverteilung *plastic cover semicircle, frosted for an antiglare or homogenous light distribution*		
62397901	1m	20 x 10mm
62397902	2m*	
62397903	3m**	
62397905	5m***	
Kunststoffabdeckung halbrund, natur *plastic cover semicircle, nature*		
62396901	1m	20 x 10mm
62396902	2m*	
62396903	3m**	
62396905	5m***	
Kunststoffabdeckung halbrund, glasklar *plastic cover semicircle, crystal clear*		
62398901	1m	20 x 10mm
62398902	2m*	
62398903	3m**	
62398905	5m***	
Kunststoffabdeckung halbrund, 30° zur effektvollen Bündelung des Lichts *plastic cover semicircle, 30°-lens, for an effective focus of the light*		
62389961	1m	20 x 11mm
62389962	2m*	
62389963	3m**	
62389965	5m***	

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62399912	2 x Endkappe silber *2 x end cap silver*
62399922	2 x Endkappe transparent *2 x end cap clear*

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62399952	2 x Endkappe transparent für 30°-Abdeckung *2 x end cap for 30°-lens cover*
62399914	2x Halter, inkl. 4 Schrauben, Abmessungen: 34x13x5mm *2 x mounting brackets, incl. 4 screws, dimensions: 34x13x5mm*
62399918	1 x Supermagnet-Halter inkl. Madenschrauben[1] *1 x supermagnet holder incl. locking screw[1]*
62399920	2 x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. Schrauben *2 x 45°-bracket for mounting in corner, transparent, incl. screws*
62399935	2 x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. 4 Dübel + 4 Schrauben *2 x 45°-brackets for mounting in corner, transparent, incl. 4 dowels + 4 screws*
62399919	1 x Profilverbinder aus Metall inkl. Madenschrauben *1 x profile connector, incl. locking screws*
62399936	1 x Profil-Eckverbinder 90° aus Metall inkl. 2 Madenschrauben *1 x profile 90°-connector, incl. 2 locking screws*
65400100	Abhängung zur Deckenbefestigung (2 x 150cm Drahtseil Ø 1mm mit M4 Gewinde, 2 x Deckenhalter) *Suspension for ceiling installation (2 x 150cm wire cable Ø 1mm with M4 thread, 2 x suspension brackets)*
65400150	Abhängung zur Deckenbefestigung (4 x 150cm Drahtseil Ø 1mm mit M4 Gewinde, 4 x Deckenhalter) für Profillängen > 3m *Suspension for ceiling installation (4 x 150cm wire cable Ø 1mm with M4 thread, 4 x suspension brackets) for profile lenghts > 3m*

[1] Supermagnet Sicherheitshinweis *Supermagnet security advice* http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf

Pino HP

NEW



Profil HP
Profile HP

AQUALUC
LED-Streifen
CV Steuerungen/Netzteile
Profile Profiles
Individual
Leuchten
Retrofit
tracon e.cue
Power-LED / COB
CC Steuerungen / Netzteile

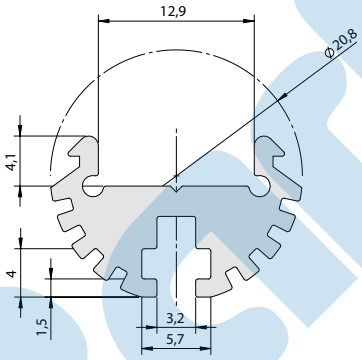


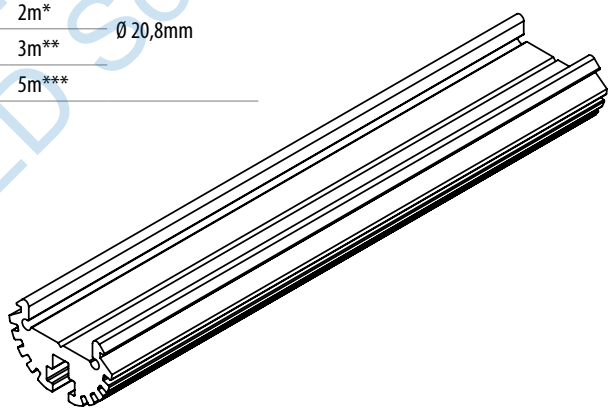
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- » Aluminiumprofil rund, eloxiert
- » für LED-Streifen mit hoher Licht- und Ausgangsleistung
- » optimiert für eine breite Lichtausstrahlung
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine absolut homogene Lichtlinie möglich
- » mit Abdeckung kreisrund
- » universelle Montage durch rückseitige Nut, passend zu M3 (SW5,5) Schrauben

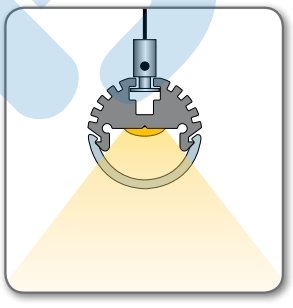
- » *Aluminium profile round, anodized*
- » *for LED stripes with high lumen and heat output*
- » *developed for width light distribution*
- » *in combination with the semicircle plastic cover and the therefore suitable LEDlight flex a homogenous light distribution can be achieved*
- » *with circular cover*
- » *universal mounting via backside nut, suitable with M3 screws*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399431	1m	Ø 20,8mm
62399432	2m*	
62399433	3m**	
62399435	5m***	





Anwendungsbeispiele - *application examples*

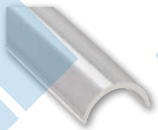


Deckenleuchte mit Seilabhängung
ceiling light with suspension

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*	
Kunststoffabdeckung halbrund, opalweiß für eine blendfreie bzw. homogene Lichtverteilung *Plastic cover semicircle, frosted for an antiglare or homogenous light distribution*			
62397901	1m	20 x 10mm	
62397902	2m*		
62397903	3m**		
62397905	5m***		
Kunststoffabdeckung halbrund, natur *plastic cover semicircle, nature*			
62396901	1m	20 x 10mm	
62396902	2m*		
62396903	3m**		
62396905	5m***		
Kunststoffabdeckung halbrund, glasklar *Plastic cover semicircle, crystal clear*			
62398901	1m	20 x 10mm	
62398902	2m*		
62398903	3m**		
62398905	5m***		
Kunststoffabdeckung halbrund, 30° zur effektvollen Bündelung des Lichts *Plastic cover semicircle 30°-lens, for an effective focus of the light*			
62389961	1m	20 x 11mm	
62389962	2m*		
62389963	3m**		
62389965	5m***		

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62399446	2 x Endkappe silber *2 x end cap silver*	ohne Abbildung *no image*
62399447	2 x Endkappe transparent *2 x end cap clear*	ohne Abbildung *no image*
50990191	2 x schwenkbare Halteklammern inkl. Schrauben *2 x mounting clip pivoted incl. screws*	
65300160	Abhängung zur Deckenbefestigung (2 x 150cm Drahtseil Ø 1mm mit M3 Gewinde, 2 x Deckenhalter) *suspension for ceiling installation (2 x 150cm wire cable Ø 1mm with M3 thread, 2 x suspension brackets)*	

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

Pino Solo

NEW



Profil Solo
Profile Solo

AQUALUC
LED-Streifen
CV Steuerungen/Netzteile
Profile Profiles
Individual
Leuchten
Retrofit
traxon e:cue
Power-LED / COB
CC Steuerungen / Netzteile

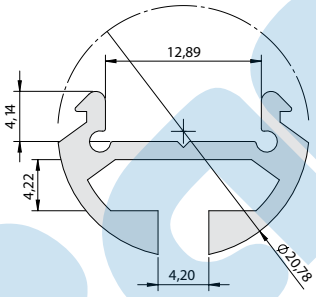


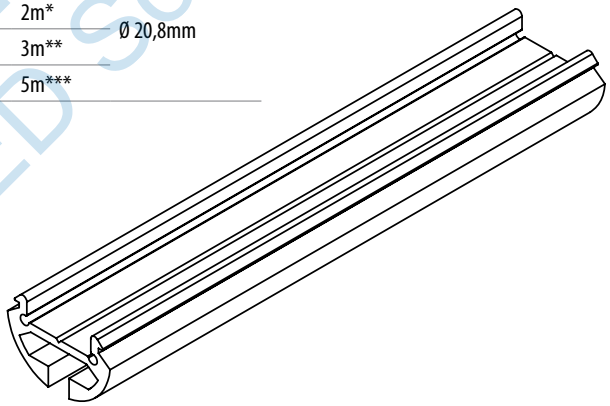
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- Aluminiumprofil rund, eloxiert
- leichte, filigrane Anmutung
- optimiert für eine breite Lichtausstrahlung
- in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine absolut homogene Lichtlinie möglich
- mit Abdeckung kreisrund
- in Kombination mit Deckenbefestigung formschöne Pendelleuchte

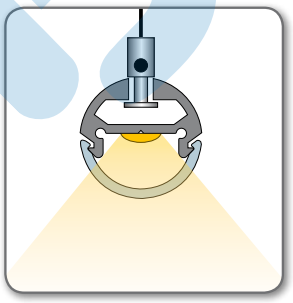
- *Aluminium profile round, anodized*
- *lightweight and elegant*
- *developed for width light distribution in combination with the semicircle plastic cover and the therefore suitable LEDlight flex a homogenous light distribution can be achieved*
- *with circular cover*
- *with suspension for ceiling a beautiful pendant light*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399441	1m	
62399442	2m*	Ø 20,8mm
62399443	3m**	
62399445	5m***	





Anwendungsbeispiele - *application examples*



Deckenleuchte mit Seilabhängung
ceiling light with suspension

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Ausstellungsdesign + Lichtdesign:
Marius Schreyer Design,
Fotografie: Gerd Grimm.

Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*	(B x H) *(w x h)*
Kunststoffabdeckung halbrund, opalweiß für eine blendfreie bzw. homogene Lichtverteilung *plastic cover semicircle, frosted for an antiglare or homogenous light distribution*			
62397901	1m	20 x 10mm	
62397902	2m*		
62397903	3m**		
62397905	5m***		
Kunststoffabdeckung halbrund, natur *plastic cover semicircle, nature*			
62396901	1m	20 x 10mm	
62396902	2m*		
62396903	3m**		
62396905	5m***		
Kunststoffabdeckung halbrund, glasklar *plastic cover semicircle, crystal clear*			
62398901	1m	20 x 10mm	
62398902	2m*		
62398903	3m**		
62398905	5m***		
Kunststoffabdeckung halbrund, 30°, zur effektvollen Bündelung des Lichts *plastic cover semicircle, 30°-lens, for an effective focus of the light*			
62389961	1m	20 x 11mm	
62389962	2m*		
62389963	3m**		
62389965	5m***		

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62399446	2 x Endkappe silber *2 x end cap silver*	ohne Abbildung *no image*
62399447	2 x Endkappe transparent *2 x end cap clear*	ohne Abbildung *no image*
65400100	Abhängung zur Deckenbefestigung (2 x 150cm Drahtseil Ø 1mm mit M4 Gewinde, 2 x Deckenhalter) *suspension for ceiling installation (2 x 150cm wire cable Ø 1mm with M4 thread, 2 x suspension brackets)*	

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

GARliano



Profil
Profile

AQUALUC
LED-Streifen
CV Steuerungen/Netzteile
Profile Profiles
Individual
Leuchten
Retrofit
traxon e:cue
Power-LED / COB
CC Steuerungen / Netzteile

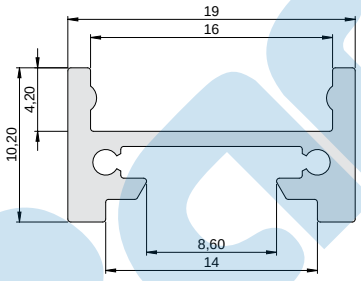


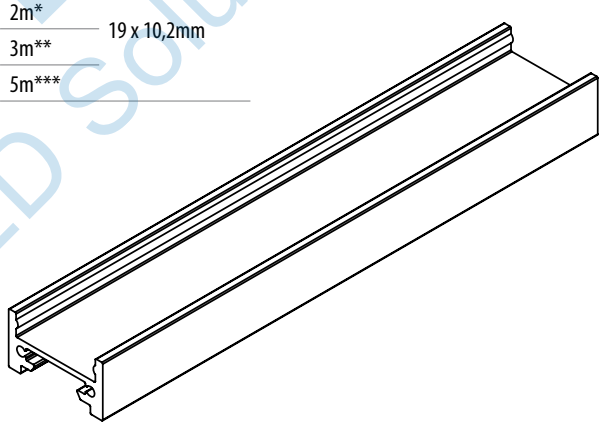
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- » Aluminiumprofil, eloxiert
- » durch geringe Bauhöhe bei wenig Platz einfach zu integrieren
- » in Kombination mit der 180°-Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex auch zur Rundum-Ausleuchtung geeignet
- » dezenter Einbau durch innenliegende Halter
- » auch in Kombination mit flacher Abdeckung

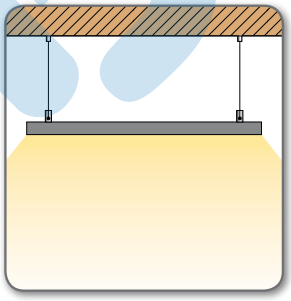
- » *Aluminium profile, anodized*
- » *due to slim design height easy to integrate where less space is available*
- » *in combination with the 180°-cover and the therefore suitable LEDlight flex an all-around illumination can be achieved*
- » *descreet mounting due to internal brackets*
- » *also in combination with the flat plastic cover*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62398101	1m	19 x 10,2mm
62398102	2m*	
62398103	3m**	
62398105	5m***	

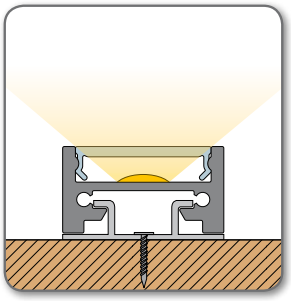




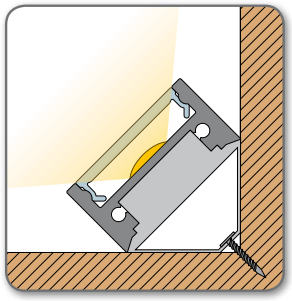
Anwendungsbeispiele - *application examples*



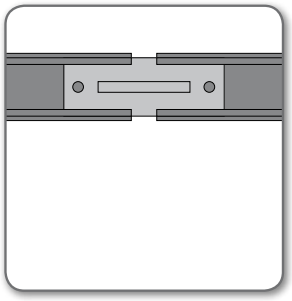
Deckenleuchte mit Seilabhängung
ceiling light with suspension



Montage mit innenliegendem Halter
mounting with internal bracket



Montage mit Eckhalter
mounting with corner bracket



Verbindung von Profilen
to connect profiles

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*	
Kunststoffabdeckung flach, klar zum Schutz des LED-Streifens *plastic cover flat, clear for the protection of the LED stripe*			
62398201	1m	15,6 x 3,8mm	
62398202	2m*		
62398203	3m**		
62398205	5m***		
Kunststoffabdeckung flach, natur mindert Blendung *plastic cover flat, nature reduced glaring*			
62398221	1m	15,6 x 3,8mm	ohne Abbildung *no image*
62398222	2m*		
62398223	3m**		
62398225	5m***		
Kunststoffabdeckung flach, opalweiß zum Verdecken der LED-Technik *plastic cover flat, frosted to hide the LED technology*			
62398211	1m	15,6 x 3,8mm	ohne Abbildung *no image*
62398212	2m*		
62398213	3m**		
62398215	5m***		
Kunststoffabdeckung hoch 180°, opalweiß für eine rundum homogene Lichtverteilung *plastic cover high 180°, frosted for a homogenous light distribution all around*			
62398301	1m	19 x 15,6mm	
62398302	2m*		
62398303	3m**		
62398305	5m***		

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62398310	2 x Endkappe flach, Aluminium, inkl. 4 Schrauben *2 x end cap flat, aluminium, incl. 4 screws*	
62398311	2 x Endkappe hoch, Aluminium, inkl. 4 Schrauben *2 x end cap high, aluminium, incl. 4 screws*	

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

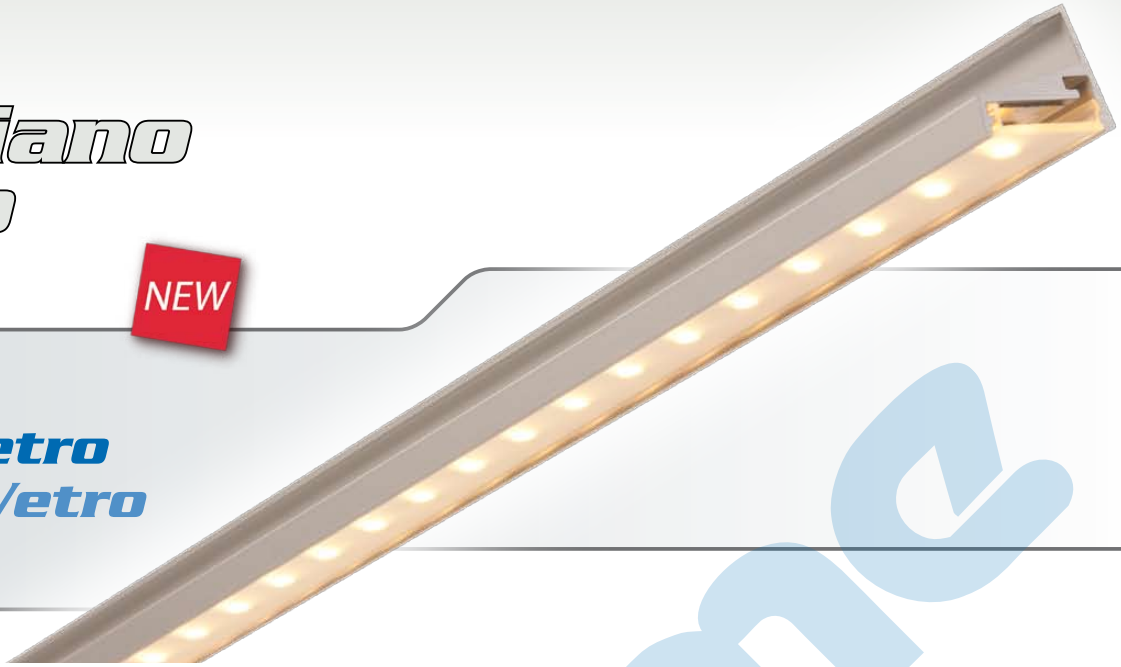
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62399914	2 x Halter, inkl. 4 Schrauben, Abmessungen: 34 x 13 x 5mm *2 x mounting brackets, incl. 4 screws, dimensions: 34 x 13 x 5mm*	
62399918	1 x Supermagnet-Halter inkl. Madenschrauben[1] *1 x supermagnet holder incl. locking screw[1]*	
62399920	2 x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. Schrauben *2 x 45°-bracket for mounting in corner, transparent, incl. screws*	
62399935	2 x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. 4 Dübel + 4 Schrauben *2 x 45°-brackets for mounting in corner, transparent, incl. 4 dowels + 4 screws*	
62399919	1 x Profilverbinder aus Metall inkl. Madenschrauben *1 x profile connector, incl. locking screws*	
62399936	1 x Profil-Eckverbinder 90° aus Metall inkl. 2 Madenschrauben *1 x profile 90°-connector, incl. 2 locking screws*	
65400100	Abhängung zur Deckenbefestigung, (2 x 150cm Drahtseil Ø 1mm mit M4 Gewinde, 2 x Deckenhalter) *suspension for ceiling installation, (2 x 150cm wire cable Ø 1mm with M4 thread, 2 x suspension brackets)*	
65400150	Abhängung zur Deckenbefestigung (4 x 150cm Drahtseil Ø 1mm mit M4 Gewinde, 4 x Deckenhalter) für Profillängen > 3m *Suspension for ceiling installation (4 x 150cm wire cable Ø 1mm with M4 thread, 4 x suspension brackets) for profile lenghts > 3m*	

[1] Supermagnet Sicherheitshinweis *Supermagnet security advice* http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

GARliano Vetro

NEW



Profil Vetro
Profile Vetro

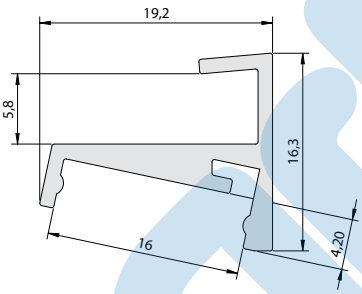


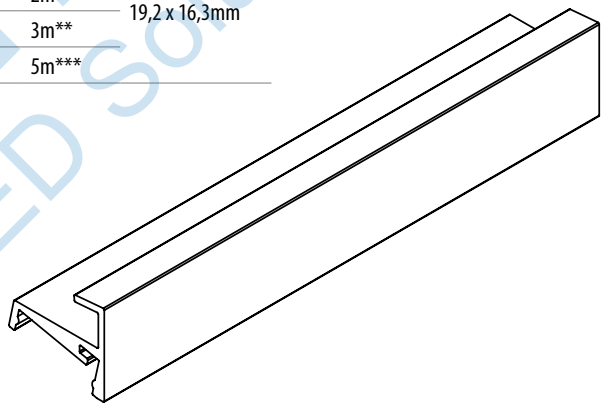
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- » Aluminiumprofil für Regalbeleuchtungen, eloxiert
- » aufsteckbar an bis zu **6mm** Fachboden oder Glasplatte
- » Ausleuchtung der Ware von schräg oben
- » dezente Beleuchtung direkt am POS, z.B. in Glasvitrinen
- » auf Anfrage in verchromt lieferbar

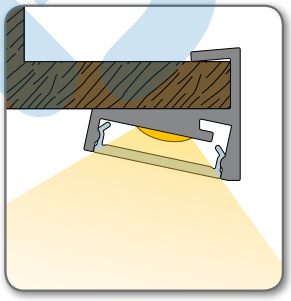
- » *Aluminium anodized profile for shelves*
- » *mounting on shelves or glass plates with thickness of max. 6mm*
- » *illumination of the goods from above*
- » *discreetly illumination at POS e. g. glass cabinet*
- » *on request also available in chrome*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399451	1m	19,2 x 16,3mm
62399452	2m*	
62399453	3m**	
62399455	5m***	

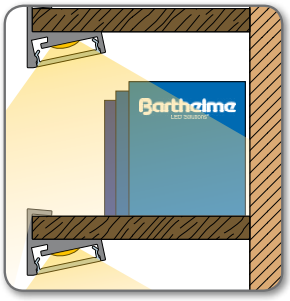




Anwendungsbeispiele - *application examples*



Aufbau Garliano Vetro
Installation Garliano Vetro



Regalbeleuchtung
illuminiation of shelves

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*
Kunststoffabdeckung flach, klar zum Schutz des LED-Streifens *plastic cover flat, clear for the protection of the LED stripe*		
62398201	1m	15,6 x 3,8mm
62398202	2m*	
62398203	3m**	
62398205	5m***	
Kunststoffabdeckung flach natur, mindert Blendung *plastic cover flat, nature reduced glaring*		
62398221	1m	15,6 x 3,8mm
62398222	2m*	
62398223	3m**	
62398224	5m***	
Kunststoffabdeckung flach, opalweiß zum Verdecken der LED-Technik *plastic cover flat, frosted to hide the LED technology*		
62398211	1m	15,6 x 3,8mm
62398212	2m*	
62398213	3m**	
62398214	5m***	



ohne Abbildung *no image*

ohne Abbildung *no image*

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62399456	2 x Endkappe silber *2 x end cap silver*	ohne Abbildung *no image*

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

Walllight 2.0



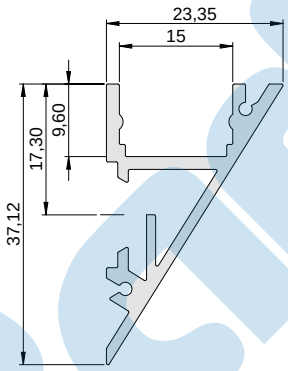
Voutenprofil
Cove light profile



LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- » Design-Voutenprofil, mit integrierter Kabelführung
- » ideal geeignet zur indirekten Beleuchtung ohne bauseits vorhandene Voute
- » in Aluminium eloxiert und reinweiß RAL 9010 pulverbeschichtet
- » weitere RAL-Beschichtungen auf Anfrage!

- » *Design cove light profile with integrated cable duct*
- » *perfect for indirect lighting without an existing cove on site*
- » *in aluminium anodized or white RAL 9010 powder-coated*
- » *other RAL coatings on request!*



Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62398401	1m	23,4 x 37,2mm
62398402	2m*	
62398403	3m**	
62398405	5m***	

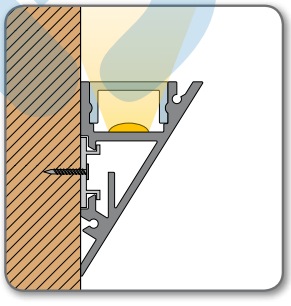


Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62398411	1m	23,4 x 37,2mm
62398412	2m*	
62398413	3m**	
62398415	5m***	

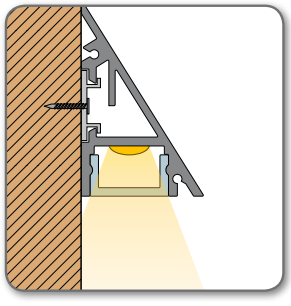


RAL 9010

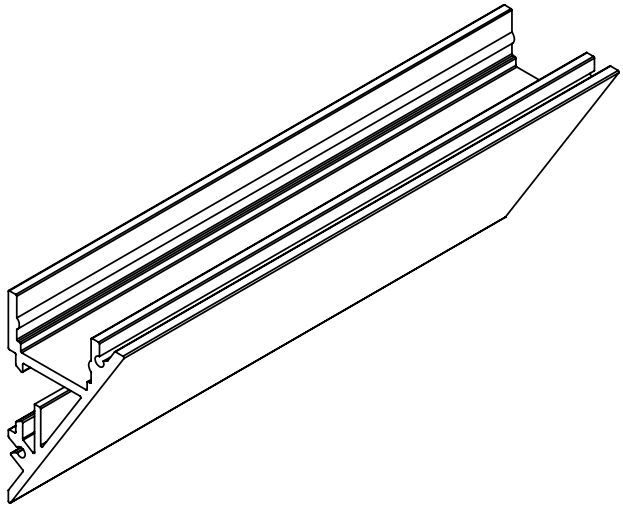
Anwendungsbeispiele - *application examples*



Montage mit Halter
mounting with bracket



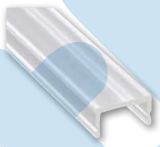
Montage mit Halter
mounting with bracket



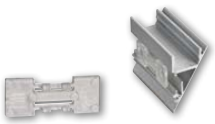
* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*	
Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung *Cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution*			
62399301	1m	14,8 x 8mm	
62399302	2m*		
62399303	3m**		
62399305	5m***		
Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens *Cover clear, for the protection of the LED stripe*			
62399401	1m	14,8 x 8mm	
62399402	2m*		
62399403	3m**		
62399405	5m***		
Linsenprofil-Abdeckung klar, 30° [2] *cover clear, 30° lens [2]*			
62399331	1m	14,8 x 8mm	 NEW
62399332	2m*		
62399333	3m**		
62399335	5m***		
Linsenprofil-Abdeckung natur, 30° [2] *cover natural, 30° lens [2]*			
62399341	1m	14,8 x 8mm	 NEW
62399342	2m*		
62399343	3m**		
62399345	5m***		

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62399917	2 x Endkappe (links/rechts) aus Aluminium, eloxiert, inkl. Schrauben *2 x end cap (left/right), aluminium anodized, incl. screws*	
62398410	2 x Endkappe (links/rechts) aus Aluminium RAL 9010 inkl. Schrauben *2 x end cap (left/right), aluminium RAL 9010, incl. screws*	
62399914	2 x Halter, inkl. 4 Schrauben, Abmessungen: 34 x 13 x 5mm *2 x mounting brackets, incl. 4 screws, dimensions: 34 x 13 x 5mm*	
62399916	2 x Halter für Betonwände, inkl. 4 Schrauben und Dübel, Abmessungen: 34 x 13 x 5mm *2 x mounting brackets for concrete walls, incl. 4 screws and anchor bolt, dimensions: 34 x 13 x 5mm*	
62399918	1 x Supermagnet-Halter inkl. Madenschrauben[1] *1 x supermagnet holder incl. locking screw[1]*	
62399919	1 x Profilverbinder aus Metall inkl. Madenschrauben *1 x profile connector, incl. locking screws*	

[1] Supermagnet Sicherheitshinweis *Supermagnet security advice*
http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf

[2] nur mit LEDLight flex HP 07, 15 und 25 verwendbar

[2] *use ony with LEDLight flex HP 07, 15 und 25*

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

Walllight 3.0



Wandeinbauprofil
Wall mount profile

AQUALUC
LED-Streifen
CV Steuerungen/Netzteile
Profile Profiles
Individual
Leuchten
Retrofit
traxon e:cue
Power-LED / COB
CC Steuerungen / Netzteile

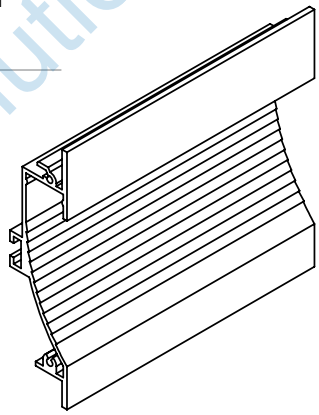


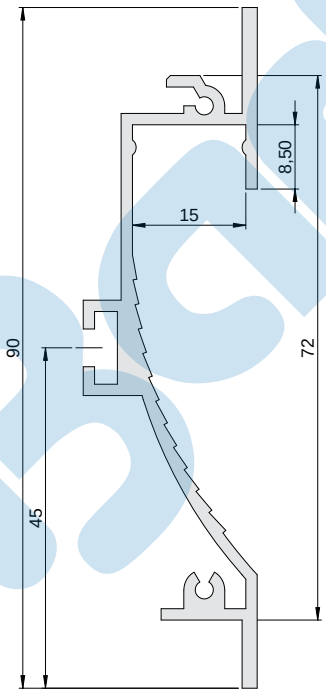
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

» Wandeinbauprofil, Aluminium eloxiert
» geeignet u.a. als Notbeleuchtung, Flurbeleuchtung oder Tafellicht

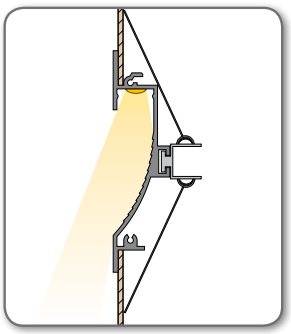
» *Wall mount profile, aluminium anodized*
» *suitable for emergency light, ceiling flood light or board light*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62398421	1m	23 x 90mm
62398422	2m*	
62398423	3m**	
62398425	5m***	

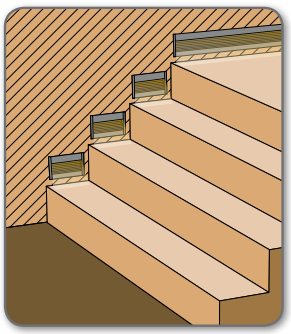




Anwendungsbeispiele - *application examples*



Montage mit Spannfeder für Hohlraumwände
mounting with retaining spring for cavity walls



Maßanfertigung verschiedener Längen
customized length possible

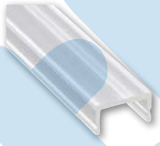
* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*	(B x H) *(w x h)*
Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung *cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution*			
62399301	1m	14,8 x 8mm	
62399302	2m*		
62399303	3m**		
62399305	5m***		
Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens *cover clear, for the protection of the LED stripe*			
62399401	1m	14,8 x 8mm	
62399402	2m*		
62399403	3m**		
62399405	5m***		





Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62398420	2 x Endkappe inkl. Schrauben *2 x end cap incl. screws*	
62398426	1 x Haltefeder kurz für Einbaugehäuse *1 x retaining spring, short, for mounting housing*	
62398427	1 x Haltefeder lang für Trockenbau *1 x retaining spring, long, for dry walling*	

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

Scala Uplight



Treppenstufenprofil
Light step profile

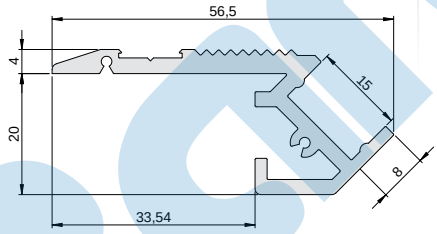
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

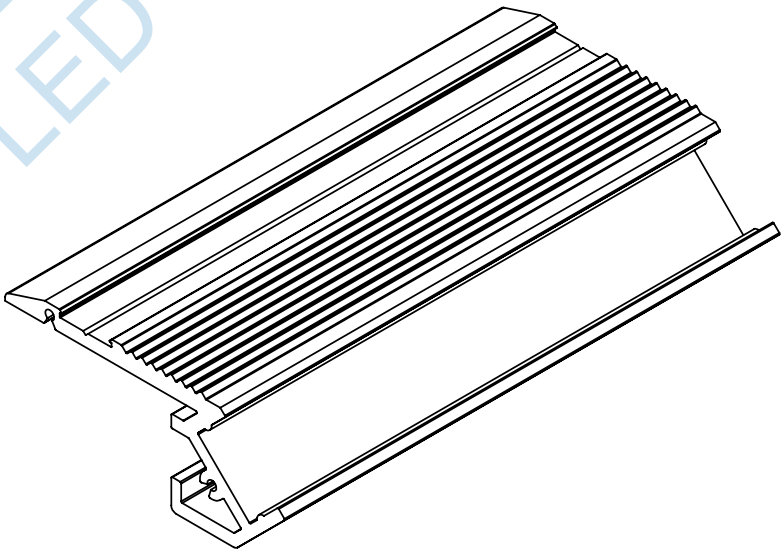


» Treppenstufenprofil, Aluminium eloxiert
» Treppenkantenbeleuchtung
» mit integrierter Kabelführung

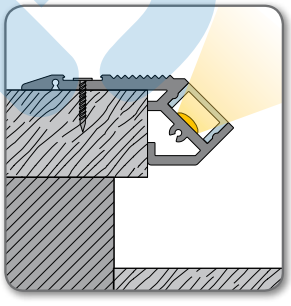
» *Lightstep, aluminium anodized*
» *illumination of steps upwards*
» *with integrated cable duct*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62397361	1m	56,5 x 24mm
62397362	2m*	
62397363	3m**	
62397365	5m***	





Anwendungsbeispiele - *application examples*

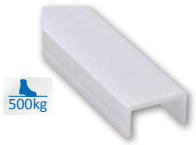


Treppenmontage mit Schraube
mounting at stairs with screw

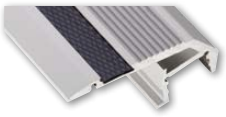
* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*	
Abdeckung opalweiß, begehbar bis 500kg, bruchfest/schlagzäh *cover frosted, walkable break-proof/impact resistant*			
62399311	1m	14,8 x 8mm	
62399312	2m*		
62399313	3m**		
62399315	5m***		

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62397360	2 x Endkappe für Scala Uplight, inkl. 4 Schrauben *2 x end cap for Scala Uplight, incl. 4 screws*	
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.*	

Scala Uplight mit opaler Abdeckung
Scala Uplight with frosted cover

Scala Uplight mit klarer Abdeckung
Scala Uplight with clear cover



* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

Scala Downlight



Treppenstufenprofil
Light step profile

AQUALUC
LED-Streifen
CV Steuerungen/Netzteile
Profile Profiles
Individual
Leuchten
Retrofit
traxon e:cue
Power-LED / COB
CC Steuerungen / Netzteile

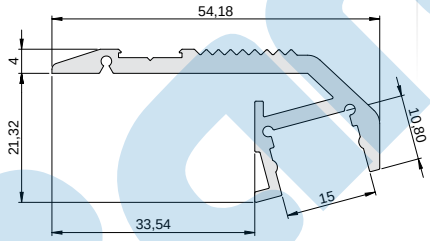


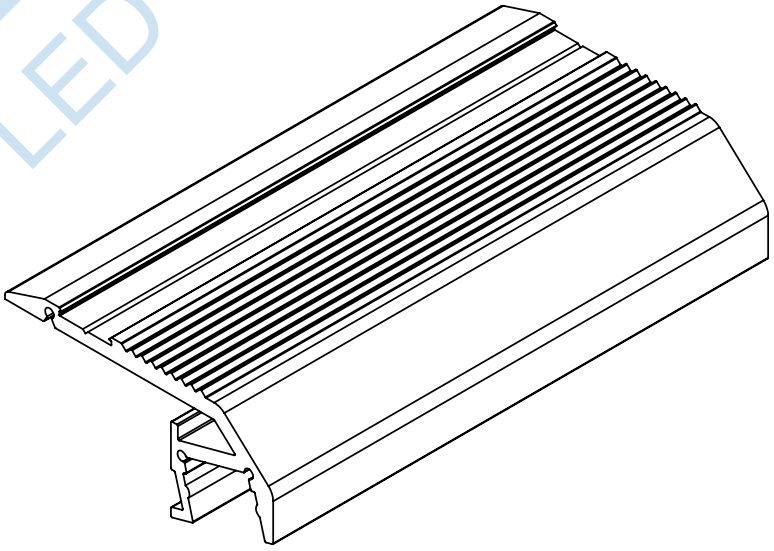
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- Treppenstufenprofil, Aluminium eloxiert
- blendfreie Treppenstufenbeleuchtung nach unten
- mit integrierter Kabelführung

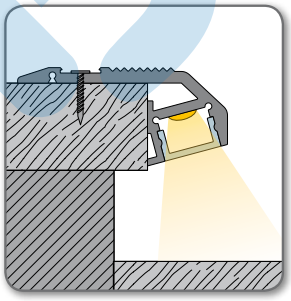
- *Lightstep, aluminium anodized*
- *anti-glare illumination of steps downwards*
- *with integrated cable duct*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62397351	1m	54,2 x 25mm
62397352	2m*	
62397353	3m**	
62397355	5m***	





Anwendungsbeispiele - *application examples*



Treppenmontage mit Schraube
mounting at stairs with screw

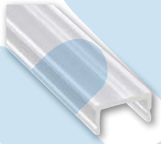
* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



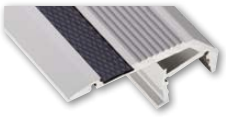
Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*
Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung *cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution*		
62399301	1m	14,8 x 8mm
62399302	2m*	
62399303	3m**	
62399305	5m***	
Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens *cover clear, for the protection of the LED stripe*		
62399401	1m	14,8 x 8mm
62399402	2m*	
62399403	3m**	
62399405	5m***	





Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62397350	2 x Endkappe für Scala Downlight, inkl. 6 Schrauben *2 x end cap for Scala Downlight, incl. 6 screws*	
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 meters.*	

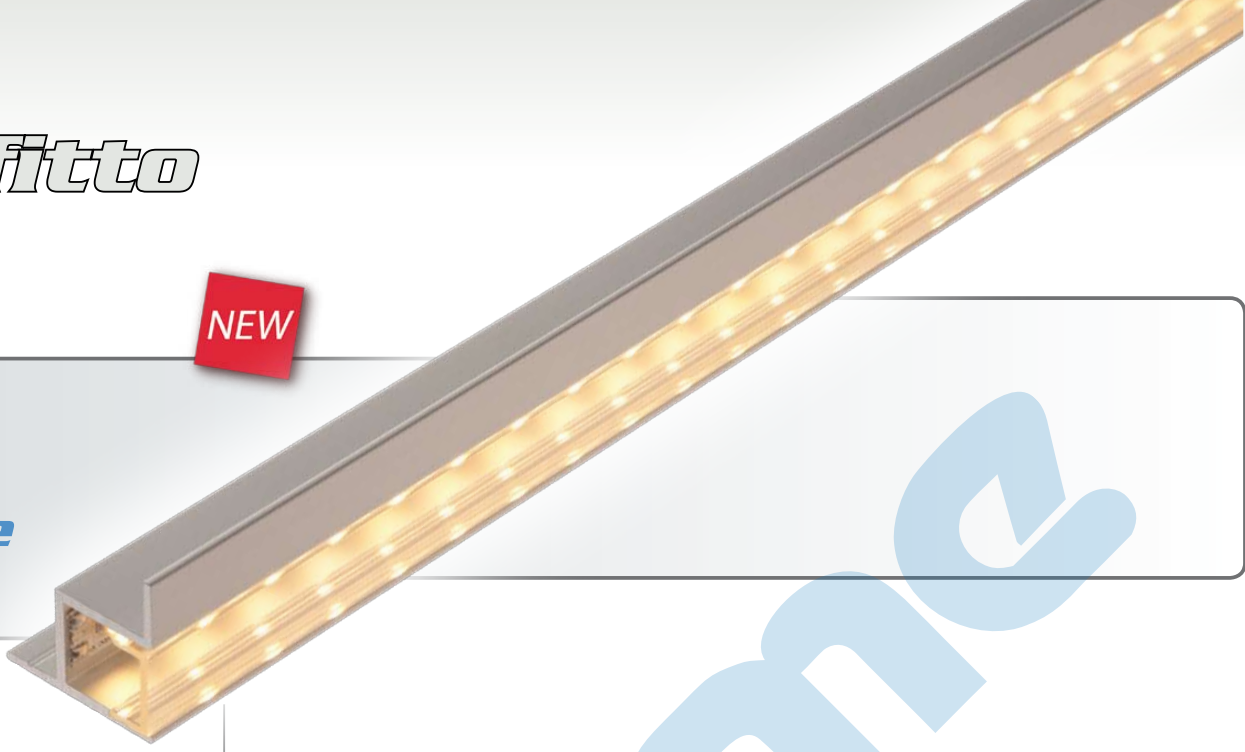
Scala Downlight mit klarer Abdeckung
Scala Downlight with clear cover



* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

Soffitto

NEW



Profil
Profile

AQUALUC
LED-Streifen
CV Steuerungen/Netzteile
Profile Profiles
Individual
Leuchten
Retrofit
traxon e:cue
Power-LED / COB
CC Steuerungen / Netzteile

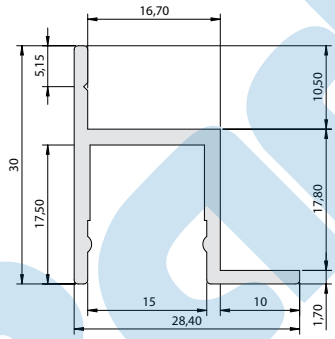


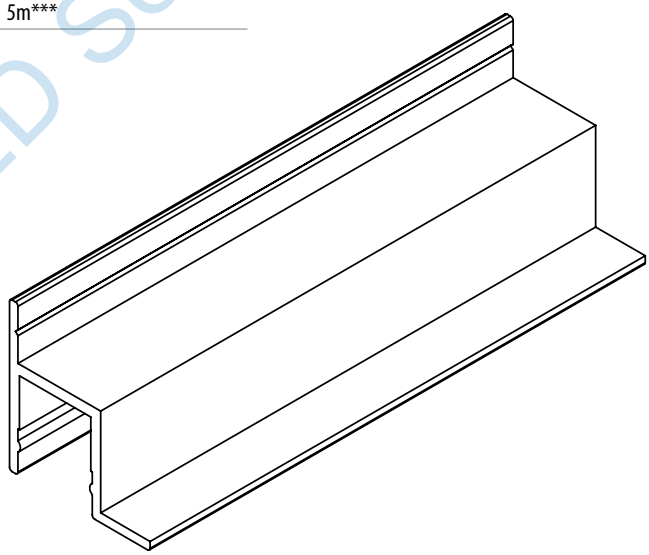
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- Aluminium Lichtvoutenprofil, eloxiert
- an einem Schenkel wird das Profil an die Wand geschraubt, auf dem anderen liegt die Rigips-Decke auf
- in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine absolut homogene Lichtlinie möglich

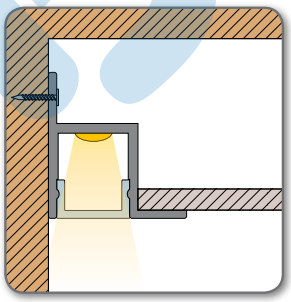
- *Aluminium cove light profile, anodized*
- *one side of the profile is fixed to the wall with screws the other attached to the dry wall*
- *in combination with our frosted cover and the therefore suitable LEDlight flex a homogenous light distribution can be achieved*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399471	1m	28,4 x 30mm
62399472	2m*	
62399473	3m**	
62399475	5m***	





Anwendungsbeispiele - *application examples*

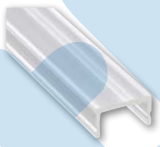


Wandmontage mit Schraube
wall mounting with screw

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen (B x H) *Dimensions (w x h)*	
Abdeckung opalweiß, für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung *Cover frosted, for a homogenous and antiglare light distribution*			
62399301	1m	14,8 x 8mm	
62399302	2m*		
62399303	3m**		
62399305	5m***		
Abdeckung klar, zum Schutz des LED-Streifens *Cover clear, for the protection of the LED stripe*			
62399401	1m	14,8 x 8mm	
62399402	2m*		
62399403	3m**		
62399405	5m***		

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

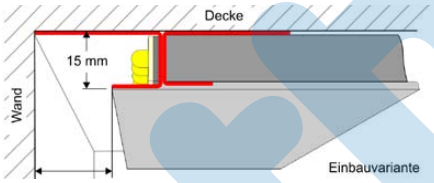
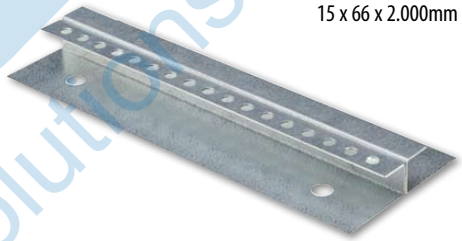
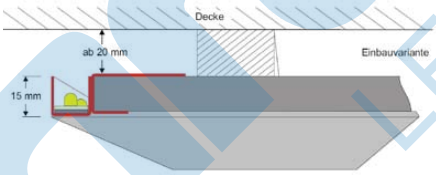
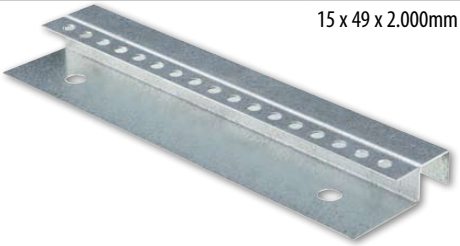
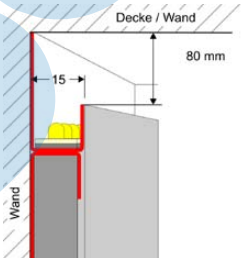
LED Voutenleisten



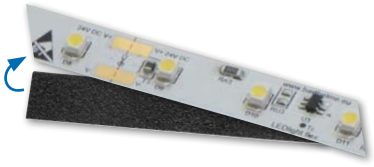
Voutenleisten
Cove lighting

- » Nahtlose Integration von Einbauprofilen als Vouten-, Wand- und Deckenbeleuchtung
- » keine aufwendigen und mächtigen Aufkantungen oder Aufbauten
- » einfache und zeitsparende Integration beim Einbau in Nassputz, Gipskarton etc.
- » horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- » Zinkblech: 0,6mm

- » *Seamless integration of recessed profiles as cove, wall and ceiling lighting*
- » *no bulky and large upstands or superstructures*
- » *easy and time-saving integration when mounting into wet plaster, drywall etc.*
- » *horizontal and vertical application*
- » *zinc sheet: 0,6mm*

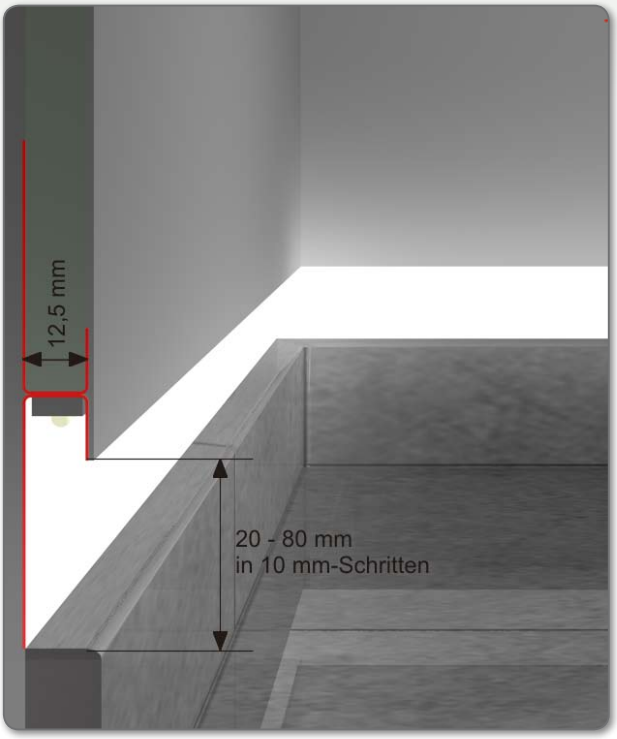
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Abmessungen *Dimensions*
62389302	Deckensanschlussprofil 20 für den Trockenbau, für einen Wandabstand von 20mm *Profile zinc sheet for drywall integration, for wall clearance of 20mm* 	15 x 66 x 2.000mm 
62389312	Deckensegel für den Trockenbau, unschlagbar schlanke Optik *Profile zinc sheet for drywall integration, very flat visual effect* 	15 x 49 x 2.000mm 
62389313	Deckenanschlussprofil 80 für den Trockenbau, für einen Wandabstand von 80mm *Profile zinc sheet for drywall integration, for wall clearance of 80mm* 	15 x 126 x 2.000mm 

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

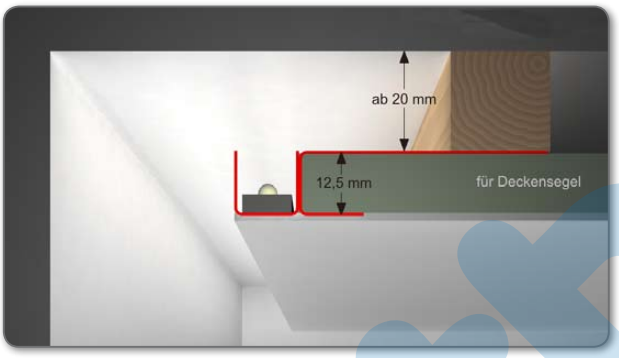


Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62389300	Magnetisches Klebeband zum einfachen Anbringen und Ausrichten von LED-Streifen, 0,6 x 10 x 1000mm* *Magnetic double tape for an easy mounting and adjusting of LED stripes, 0,6 x 10 x 1000mm**

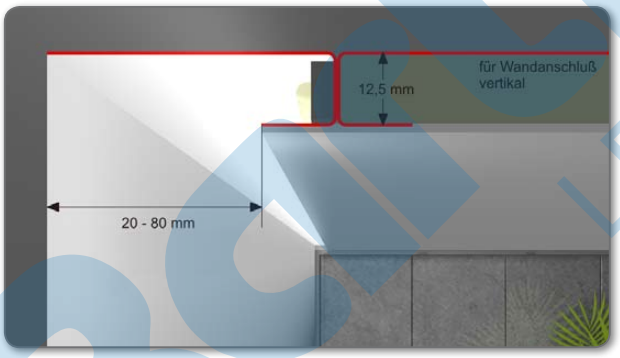
* bei Bestellungen bitte benötigte Länge in ganzen Metern angeben *when ordering please specify the required length in whole meters*

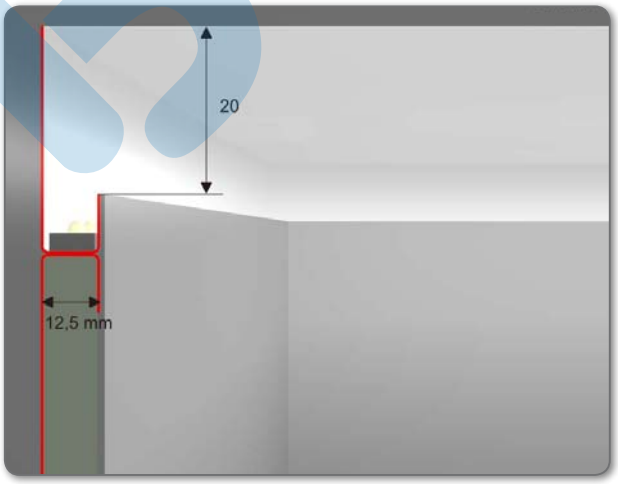

12,5 mm
20 - 80 mm
in 10 mm-Schritten




ab 20 mm
12,5 mm
für Deckensegel




für Wandanschluß
vertikal
12,5 mm
20 - 80 mm


20
12,5 mm

Leuchtenprofil



rechteckig
rectangular

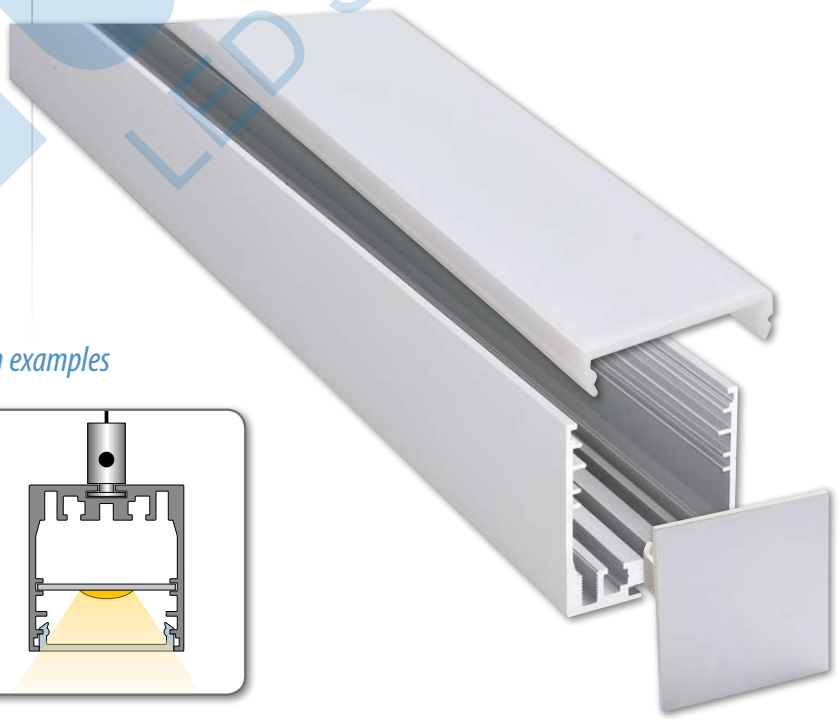


LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

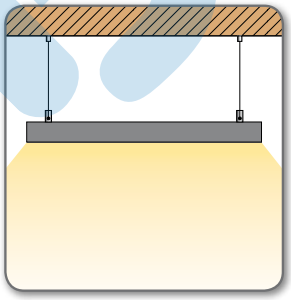
» Aluminium-Leuchtenprofil eloxiert
» als Pendel-, Wand- oder Spiegelleuchte geeignet

» *Aluminium luminaire profile anodized*
» *ideal as suspended, wall- or mirror lamp*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62397601	1m	40 x 44mm
62397602	2m*	



Anwendungsbeispiele - *application examples*



Deckenleuchte mit Seilabhängung
ceiling lightwith suspension

Schnell-Befestigungssystem
quick attachment system

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



ATELIER LÜPS Architekten,
Foto(graf) Thomas Huber

Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*	(B x H) *(w x h)*
Kunststoffabdeckung flach, opalweiß für eine gleichmäßige Lichtverteilung *Plastic cover flat, frosted for uniform lighting*			
62397701	1m	35 x 8,2mm	
62397702	2m*		
Kunststoffabdeckung hoch, opalweiß für eine gleichmäßige Lichtverteilung, auch seitlich *Plastic cover high, frosted for uniform light distribution, also sidewise*			
62397801	1m	40 x 31,5mm	
62397802	2m*		
Aluminiumabdeckung hoch, um Vorschaltgeräte dahinter zu verbergen *Aluminium cover high, to hide drivers in the profile*			
62397600	1m	40 x 31,5mm	

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62397610	1 x Endkappe flach, Aluminium, für flache Abdeckung *1 x End cap flat, aluminium, for flat cover*	
62397611	1 x Endkappe hoch, Aluminium, für hohe Abdeckung *1 x End cap high, aluminium, for high cover*	
62397614	Aluminiumträger für LED Streifen 1m (36,5 x 2 x 1.000mm) *Aluminium carrier for LED stripes 1m, (36,5 x 2 x 1.000mm)*	ohne Abbildung *no image*
62397615	Aluminiumträger für LED Streifen 2m*, (36,5 x 2 x 2.000mm) *Aluminium carrier for LED stripes 2m*, (36,5 x 2 x 2.000mm)*	ohne Abbildung *no image*
62397616	Montageprofil 1m (34,5 x 1 x 1.000mm) *Mounting profile 1m (34,5 x 1 x 1.000mm)*	ohne Abbildung *no image*
62397617	Montageprofil 2m* (34,5 x 1 x 2.000mm) *Mounting profile 2m* (34,5 x 1 x 2.000mm)*	ohne Abbildung *no image*
62397612	Schnell-Befestigung für einfache Seilsystem-Montage auf der Rückseite *Quick attachment for rear mounting cord system*	
62397613	Seilabhängung mit Deckenbefestiger, Stahlseil 2.000mm *Rope suspension with ceiling attachment, steel cable 2.000mm*	ohne Abbildung *no image*

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

GARgano Grande

NEW

Profil Grande
Profile Grande



AQUALUC
LED-Streifen
Steuerungen/Netzteile
Profile Profiles
Individual
Leuchten
Retrofit
traxon e:cue
Power-LED / COB
Steuerungen / Netzteile

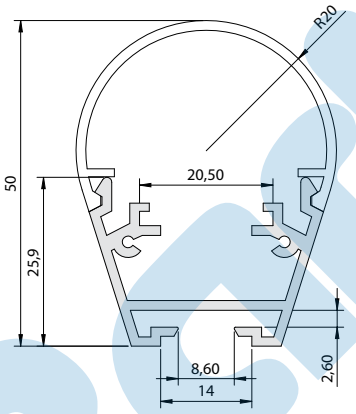


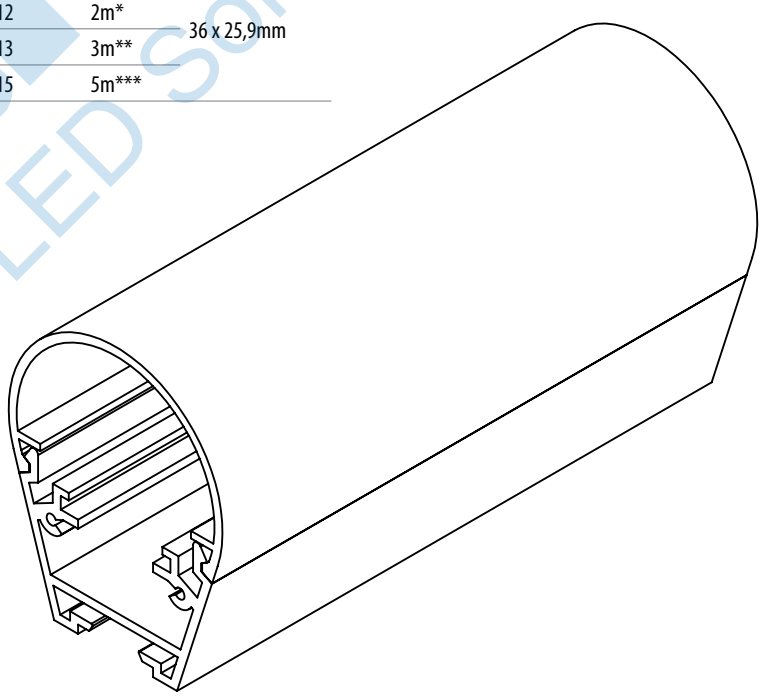
LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

- Aluminiumprofil halbrund, eloxiert
- Aluminiumträger mit LED-Streifen einschiebbar
- wärmeableitend
- gleichmäßige Ausleuchtung, Neon-Effekt

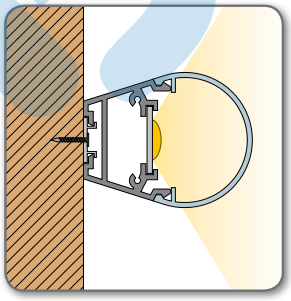
- *Aluminium luminaire profile, anodized*
- *to hold the cooling profile and the cover*
- *heat dissipating*
- *homogenious illumination, tube lamp effect*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399511	1m	36 x 25,9mm
62399512	2m*	
62399513	3m**	
62399515	5m***	



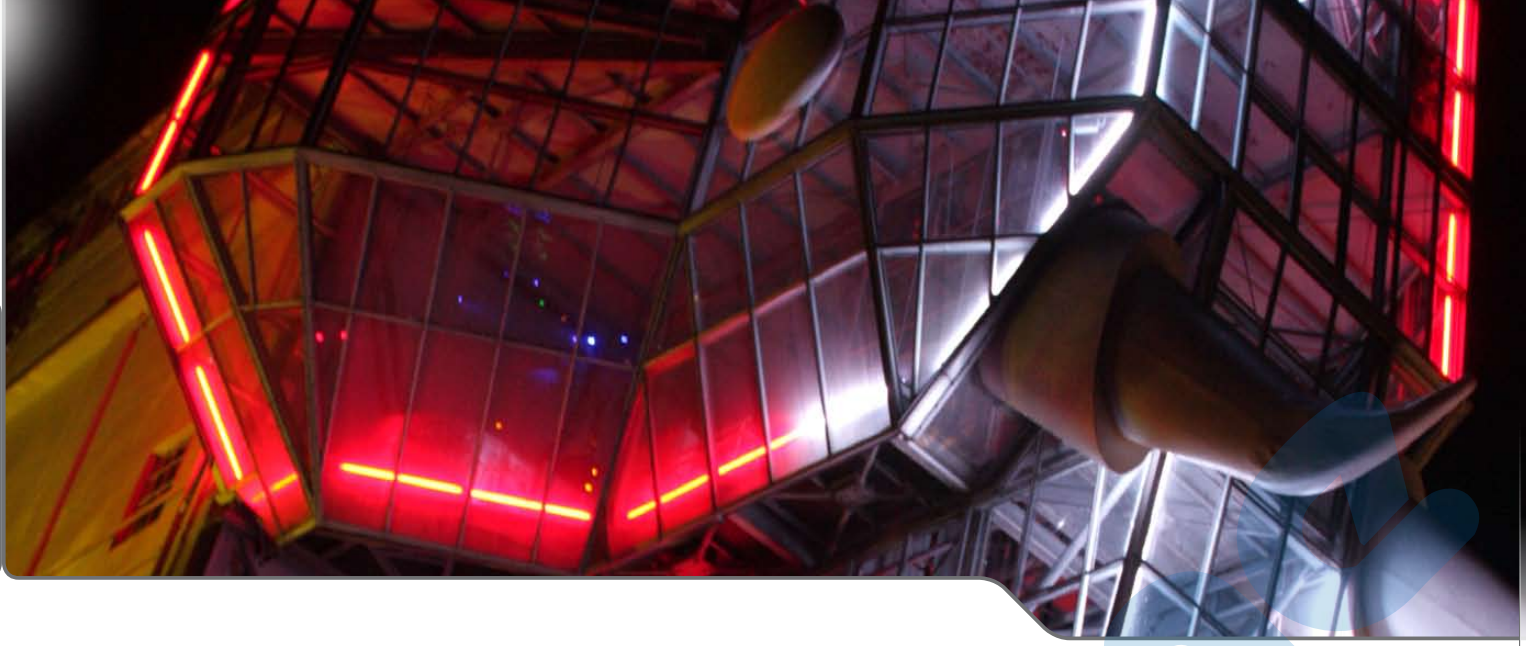


Anwendungsbeispiele - *application examples*



Wandmontage mit Aluminiumträger
wall mounting with aluminium carrier

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*



Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*	(B x H) *(w x h)*
Abdeckung opalweiß für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung *Cover frosted for a homogenous and antiglare light distribution*			
62399521	1m	29,4 x 32,4mm	
62399522	2m*		
62399523	3m**		
62399525	5m***		



Aluminiumträger - *aluminium carrier*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*	(B x H) *(w x h)*
Aluminiumträger zum Aufkleben und Kühlen des LED-Streifens *Aluminium carrier to fix and to cool the LED stripe*			
62399941	1m	20 x 2mm	
62399943	2m*		
62399948	3m**		

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62399516	2 x Endkappe, silber *2 x end cap, silver*



* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

Pino Grande

NEW



Profil Grande
Profile Grande

AQUALUC
LED-Streifen
CV Steuerungen/Netzteile
Profile Profiles
Individual
Leuchten
Retrofit
traxon e:cue
Power-LED / COB
CC Steuerungen / Netzteile



LED-Streifen ab Seite 24
LED stripes from page 24

» Pino Grande Profilrohr für LED Streifen
» UV-beständiges Kunststoffrohr, milchig/opal für eine homogene Ausleuchtung
» mit Nut zur Aufnahme des Aluminiumträgers

» *Pino Grande profile tube for LED stripes*
» *milky/frosted for homogenous illumination*
» *with integrated groove to intake the aluminium carrier*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399940	1m	
62399942	2m*	Ø38mm
62399944	3m**	

Aluminiumträger - *aluminium carrier*

» Aluminiumträger für Pino Grande
» zum Aufkleben des LED-Streifens

» *Aluminium carrier for Pino Grande*
» *to fix the LED stripe*

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*	Abmessungen *Dimensions*
62399941	1m	20 x 2mm
62399943	2m*	
62399948	3m**	

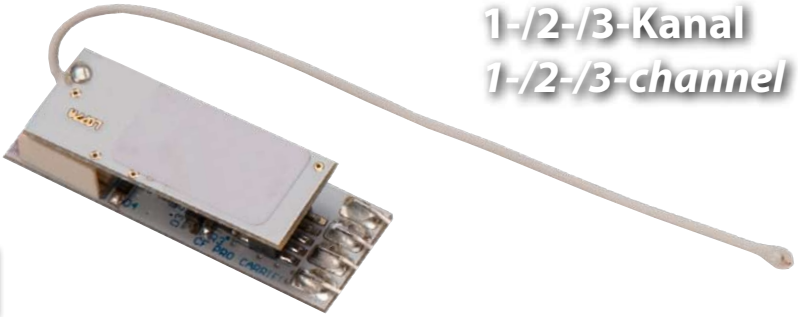
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62399945	1 x Endkappe für Pino Grande Rohr, milchig/opal *End cap for Pino Grande tube, milky/frosted*
62399946	1 x Klemmschellen Halter, grau *Clamp holder, grey*

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods* | ** Speditionszuschlag *Surcharge for transportation* | *** Versandkosten gesondert anfragen *Please inquire freight costs*

CHROMOFLEX® Pro FILE

1-/2-/3-Kanal
1-/2-/3-channel



CV System

Zubehör Accessories

NEW



erhältlich ab März 2013
available from March 2013

Mini Farbsteuergerät für RGB LED-Streifen zur Verwendnung in Profilen
Mini version of CHROMOFLEX® for RGB LED stripes to use in profiles

- durch sehr kleine Bauform einfach in unsere LED-Profile zu integrieren, z.B. Leuchtenbau
- per Funk ansteuerbar und vernetzbar
- durch Funktechnologie versteckt zu verbauen
- 11 Farbszenen, 3 davon mittels USB-Dongle und Software veränderbar

- *due to very small dimensions easy to integrate it in our LED-Profiles*
- *controllable via radio and easy to network*
- *hidden assembly due to wireless technology*
- *11 programs, 3 of them editable with USB-Dongle and software*

6-24 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Max. Leistung *Max. Power*	Abmessungen *Dimensions*
66000341	CHROMOFLEX® III Pro FILE (IP20)	LED Streifen 1 x 3A	37 x 12 x 8mm
66000342	CHROMOFLEX® III Pro FILE (IP20)	LED Streifen 2 x 1,5A	37 x 12 x 8mm
66000343	CHROMOFLEX® III Pro FILE (IP20)	LED Streifen 3 x 1A	37 x 12 x 8mm

Bewegungssensor *Motion detector*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62399615	Bewegungsmelder für Profile *Motion detector for profiles*

Touch-Dimmer für Aluminium- oder PMMA-Profile
Touch Dimmer for aluminium or PMMA profiles

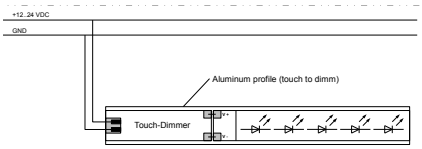
- einfaches Dimmen direkt am Profil ohne zusätzlichen externen Dimmer
- elegante, unsichtbare Integration in allen Barthelme-Profilen (außer GARgano)
- An / Aus und 10-100% dimmbar durch Berührung
- max. Leistung: 96W, Betriebsspannung: 12-24V DC, Ausgangsstrom: 4A
- Abmessungen: 60 x 10mm

- *Easy dimming directly at the profile without any external additional dimmer*
- *invisible, full integration into all Barthelme profiles (except GARgano)*
- *on / off and 10-100% dimming by touch*
- *max. power: 96W, operating voltage: 12-24V DC, output current: 4A*
- *dimensions: 60 x 10mm*

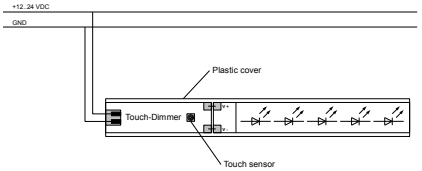
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62399611	Touch-Dimmer für Aluminiumprofil, Dimmfunktion über komplettes Profil *Touch dimmer for aluminium profile, dimmable all over the profile*
62399610	Touch-Dimmer für Kunststoffabdeckungen (z.B. PMMA), Dimmfunktion auf Sensor (blaue LED) *Touch dimmer for plastic covers (e.g. PMMA), dimmable on sensor (blue LED)*



Anschlussskizze 62399611
Connection drawing 6239961



Anschlussskizze 62399610
Connection drawing 62399610



Übersicht Profile und Zubehör
Overview profiles and accessories



	Artikelnummer	Wallight 2.0 (zzgl. RAL9010)	T- Profil	Bardolino hoch	Bardolino flach	Garliano flach	GARliano hoch	GARgano	Scala Uplight	Scala Downlight	Wallight 3.0	H- Profil	Pino Grande	BARdolino Angolo	Pino HP	Pino Solo	Garliano Vetro 6	Soffito	GARgano Grande
		623984XX	623950X	623910X	623920X	623810X	623810X	623990X	623736X	623735X	623842X	623911X	623994X	623946X	623943X	623944X	623945X	623947X	623951X
LEDlight flex 07 high performance	5032743X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LEDlight flex 15 high performance	5032643X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LEDlight flex 25 high performance	5032843x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LEDlight flex 05 high CRI	503057XX	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	✓	✓	✓
LEDlight flex 15 High CRI	503009XX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LEDlight flex 05	503054XX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LEDlight flex 10	504215XX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LEDlight flex 10 DC	504225XX	✓	✓	✓	N	N	N	N	✓	✓	✓	N	N	✓	✓	N	✓	✓	✓
LEDlight flex 14	504034XX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LEDlight flex 14 CW	50403531	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	✓	N	N	N	✓
LEDlight flex 14 CW DC	504035XX	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	✓	✓	N	N	✓	N	N	✓	N
LEDlight flex 25	508004XX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LEDlight flex 15 RGB	50324431	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	✓
LEDlight flex 15 RGBW	50330436	✓	✓	✓	✓	N	✓	N	✓	✓	✓	✓	N	N	✓	N	N	N	✓
LEDlight flex 15 RGBA	50330432	✓	✓	✓	✓	✓	N	✓	✓	✓	✓	N	N	✓	N	N	N	✓	
Abdeckung opalweiß	6239930X	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓	✓	✓	N	✓	N	N	N	✓	N
Abdeckung klar	6239940X	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓	✓	✓	N	✓	N	N	N	✓	N
Abdeckung opalweiß begehbar	6239931X	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓	✓	✓	N	✓	N	N	N	✓	N
Abdeckung/Befestigungsprofil ALU	6239932x	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓	✓	✓	N	✓	N	N	N	✓	N
Halteklammern	50990090	N	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Halteklammern 45°	50990091	N	N	✓	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Halteklammern Schwenkbar	50990191	N	N	✓	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Verbinder 'U' (Metall)	50990291	N	N	✓	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino Endkappenset, flach, Kunststoff	62399604	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino Endkappenset, flach Aluminium	62398614	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino Endkappe, flach, Aluminium	62398611	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino Endkappe, flach, Aluminium (Gewinde M8)	62398605	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino Endkappenset, hoch, Kunststoff	62399603	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino Endkappenset, hoch, Aluminium	62398613	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino Endkappe, hoch, Aluminium	62398612	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino Endkappe, hoch, Aluminium (Gewinde M8)	62398606	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino Endkappe, hoch, Aluminium 90°-Haltebohrung	62399608	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino T-Profil, Endkappe	62399605	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino T-Profil Endkappe, kurze Versio	62399607	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Endkappe T-Profil kurze Version m. Bohrung	62399606	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino T-Profil, Haltefeder	62399705	N	✓	N	N	✓	✓	✓	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N
BARdolino H-Profi Endkappe, Aluminium	62399110	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N
Abdeckung halbrund opalweiß	6239790X	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Abdeckung halbrund natur	6239690X	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N



	Artikelnummer	Wallight 2.0 (zzgl. RAL9010)	T- Profil	Bardolino hoch	Bardolino flach	Garliano flach	GARliano hoch	GARgano	Scala Uplight	Scala Downlight	Wallight 3.0	H- Profil	Pino Grande	BARdolino Angolo	Pino HP	Pino Solo	Garliano Vetro 6	Soffito	GARgano Grande
		623984XX	623950X	623991OX	623992OX	623981OX	623981OX	623999OX	623973GX	623973SX	623984ZX	623991IX	623999AX	623994GX	623994IX	623994AX	623994SX	623994TX	623995IX
Abdeckung halbrund klar	6239890X	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Abdeckung halbrund klar 30°	6238996X	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Endkappe halbrund Silber	62399912	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Endkappe halbrund transparent	62399922	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Endkappe halbrund transparent 30°	62399952	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Halter Clip Set	62399914	✓	N	N	N	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Halter Supermagnet Set	62399918	✓	N	N	N	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Halter Clip 45°	62399920	N	N	N	N	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Halter Clip 45° Set	62399935	N	N	N	N	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Verbinder '-' (Metall&Madenschrauben)	62399919	✓	✓	N	N	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Verbinder 'L' (Metall 90°)	62399936	✓	N	N	N	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Abhängung Deckenbefestigung	65400100	N	N	N	N	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GARliano Abdeckung flach	6239820X	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N
GARliano Abdeckung hoch 180°	6239830X	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N
GARliano Endkappenset, flach, Aluminium	62398310	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GARliano Endkappenset, hoch, Aluminium	62398311	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Walllight 2.0 Endkappenset, Aluminium	62399917	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Walllight 3.0 Endkappenset, Aluminium	62398420	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N
Walllight 3.0 Haltefeder, kurz	62398426	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N
Walllight 3.0 Haltefeder, für Trockenbau	62398427	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N
Scala downlight Endkappenset	62397350	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Scala uplight Endkappenset	62397360	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Scala -Schraubenabdeckung	62397341	N	N	N	N	N	N	N	✓	✓	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Pino Grande Aluträger	6239994x	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	✓
Pino Grande Endkappe	62399945	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N
PG-Verschraubung M8	62399081	N	✓	✓	✓	N	✓	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	✓	✓
Rundbuchse 2,1MM	50990014	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	✓
AR-Stiftkontakt mit 1m-Kabel	51992002	✓	N	N	N	N	N	N	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	✓
AR-Buchsenkontakt mit 1m-Kabel	51991002	✓	N	N	N	N	N	N	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	✓
LEDlightflex Connector	50070001	✓	✓	✓	✓	N	✓	N	N	N	N	✓	✓	N	✓	✓	N	✓	✓
Angolo Endkappe	62399466	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N
Angolo Halter	62399467	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N
Angolo Eckverbinder	62399468	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N	N
Pino HP Endkappenset	62399436	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N	N
Pino Solo Endkappenset	62399446	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N	N
Garliano Vetro Endkappenset	62399456	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓	N	N
Gargano Grande Abdeckung	6239952X	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓
Gargano Grande Endkappenset	62399516	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	✓

BARTHELME LED Solutions®





Individual-Leuchten
Individual Luminaires

Indie

Individual-Komplettleuchten
Customized luminaires

Stellen Sie Ihre ganz individuelle LED-Komplettleuchte aus unserem Produktprogramm zusammen

Made in Germany



Unsere hochwertigen LED-Individualleuchten für den Innen- oder Außenbereich werden nach Ihren Wünschen gefertigt. Durch eine große Auswahl an unterschiedlichen LEDlight flex, Lichtfarben und Helligkeiten, Profilen, Abdeckungen, Schutzarten und Anschlussarten können wir Ihre LED-Komplettleuchte für fast jede Anforderung fertigen.
Ob als absolut homogene Lichtlinie, extrem flach mit 180° rundum oder 30°-Optik-Abdeckung; im Teil- oder Vollverguß; von 10cm bis 290cm (IP67/IP68 max. 200cm); mit einfachem Kabelauslass oder PG-Verschraubung. Sie bestimmen das Aussehen und die Funktion.

Produziert wird an unserem Standort Nürnberg, Deutschland, in höchster Präzision und Qualität. Die Leuchten sind nach IEC 60598-2-1 von unabhängigen Zertifizierungsstellen geprüft worden (SGS und TÜV Rheinland).
Konfigurieren Sie je nach Einsatz, Anforderung und Wunsch Ihre eigene Linearleuchte!

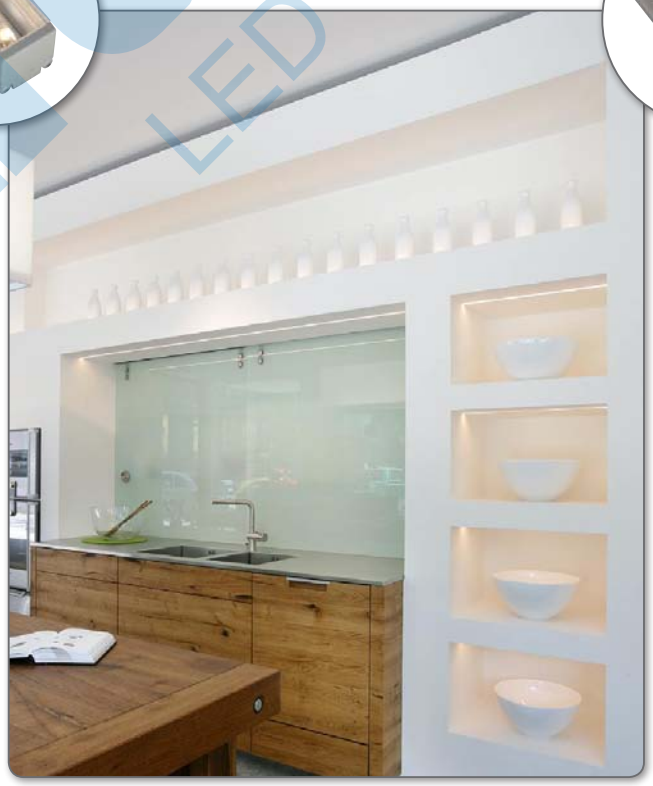
Customize your LED luminaire from our wide product range

Customized high-end LED linear luminaires, for indoor or outdoor use, will be manufactured on your request. Customized LED Luminaires for almost every requirement can be manufactured, due to a vast variety of LEDlight flexes, color temperatures, light output, profiles and covers, protection classes and various connection types. Whether as an absolutely homogenous light line, extremely flat with 180° cover or 30° optics, partially or fully grouted, in lengths varying from 10 to 290 centimeters (IP 67/68 max. 200 centimeters), equipped with simple cable outlet or PG fitting - you decide the look and function of the luminaire.

Manufactured with highest precision in Nuremberg, Germany. Our linear luminaires were tested by acknowledged certification companies such as SGS and TÜV Rheinland in accordance with IEC 60598-2-1. Customize your linear luminaire according to field of application, specification or demand.









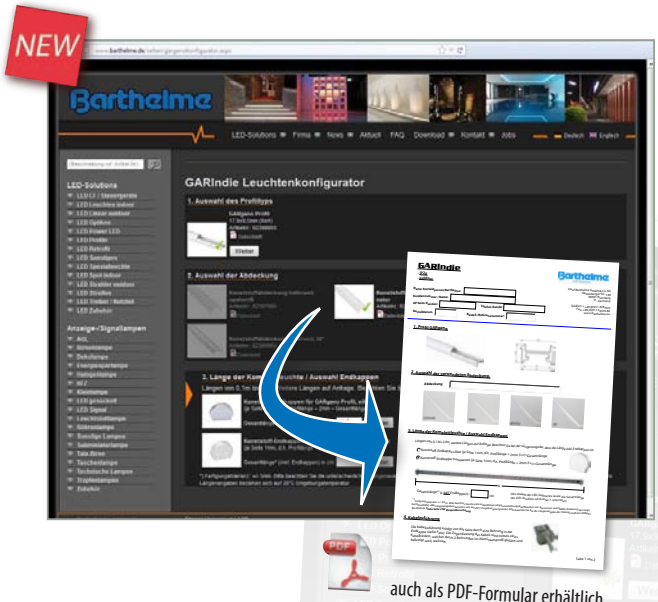


Barthelme LED Solutions®

Leuchtenkonfigurator
Luminaire configurator

www.barthelme.eu/konfigurator

Anklicken & Konfigurieren im Webbrowser
Click & configurate in your web browser



auch als PDF-Formular erhältlich
also available as PDF Form

Stellen Sie Ihre individuelle BARIndie oder GARIndie-Leuchte Schritt für Schritt mit unserem Online-Konfigurator oder durch Ausfüllen des entsprechenden PDF-Formulars zusammen.

Create your individual BARIndie or GARIndie linear luminaire step-by-step with our new online configurator or with the corresponding pdf-form.

In 9 Schritten zu Ihrer Individualleuchte
9 steps to your own individual luminaire

1. Auswahl des Profiltyps
   Selection of the type of profile
2. Auswahl der Abdeckung
   Selection of the cover
3. Länge der Komplettleuchte / Auswahl Endkappen
   Length of luminaire / Selection of end caps
4. Kabelzuführung
   Cable feeding
5. Einsatzbereiche der Leuchte
   Fields of application
6. Länge des Kabels / Art der Kabelzuführung
   Cable length / Cable insert
7. Steckertype
   Type of connector
8. Auswahl des LEDlight flex Streifens
   Selection of LEDlight flex stripe
9. Auswahl von Lichtfarbe und Helligkeit des LEDlight flex
   Selection of LEDlight flex (colour temperature and light output)



Foto: Ruedell Lichtdesign - Germany

BARdolino Indie



Made in Germany



Online Leuchtenkonfigurator (siehe Seite 143)
Online luminaire configurator (see page 143

www.barthelme.eu/konfigurator

LED-Komplettleuchte nach Maß

Kreieren Sie Ihre eigenen maßgeschneiderten Leuchten. Treffen Sie dazu Ihre Auswahl aus unserem Qualitätssortiment:

Aluminiumprofil
- BARdolino hoch: homogene Ausleuchtung mit opalweißer Abdeckung
- BARdolino flach: geringe Bauhöhe
- BARdolino T-Profil: Einbau in Gipskartondecken und -wände
- BARdolino H-Profil: für den Bodeneinbau

Kunststoffabdeckung
- klar: zum mechanischen Schutz der LED und für maximale Helligkeit
- opalweiß: für eine blendfreie bzw. homogene Lichtverteilung
- opalweiß schlagzäh: für Begehbarkeit (500kg)

Anwendung
- Teilverguss: für den Einsatz im Feuchtraum
- Vollverguss: für den Einsatz im Außenbereich (IP67/IP68)
- Bestückung mit LEDlight flex einfarbig, RGB, RGBW, RGBA, weiß und controlled white

LED custom-made luminaire

Create your own individual luminaire
Choose from our quality assortment:

aluminium profile
- *BARdolino high: homogenous lighting with frosted cover*
- *BARdolino flat: small construction height*
- *BARdolino T-profile: for mounting in drywalls and ceilings*
- *BARdolino H-profile: for mounting in walls, floor etc.*

plastic cover
- *clear: for the protection of the LEDs and highest brightness*
- *frosted: for an anti-glare and homogenous light distribution*
- *frosted, impact resistant: for walk-on stability (500kg)*

application
- *partial grouting: for wet room*
- *complete grouting: for outdoor use (IP67/68)*
- *assembled with LEDlight flex monochrome, RGB, RGBW, RGBA, white or controlled white*



Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*
BARIndie	Indoor: 10cm - 300cm*
	Outdoor (IP67/IP68): 10cm - 200cm*

* zzgl. Sperrgutzuschlag ab 2m Länge, Speditionszuschlag ab 3m Länge
plus surcharge for bulky goods from 2m, surcharge for transportation from 3m

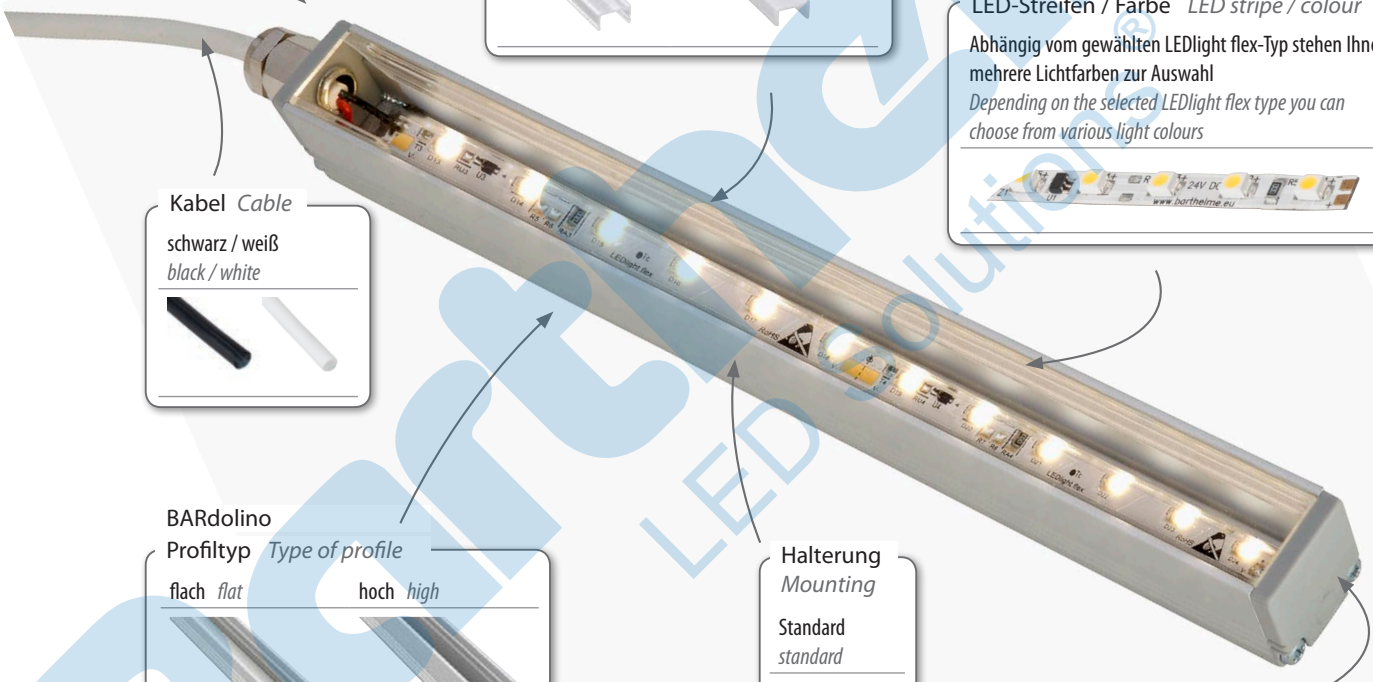


Teilverguss
partial grouting

klarer Vollverguss
Complete grouting clear

opaler Vollverguss
Complete grouting frosted

Systemübersicht
System overview



Steckertype *Connector type*

freie Drahtenden *free wire ends*

AR-Stecker *AR-connector*

mini AMP *mini AMP*

Rundsteckverbinder *pin terminal*

IP67

Anwendung *Application*

Innenbereich *Indoor*

Außenbereich *Outdoor*

IP20

IP67

IP68

500kg

Abdeckung *Cover*

klar *clear*

opal *frosted*

schlagzäh *break-proof*

500kg

LED-Streifen / Farbe *LED stripe / colour*

Abhängig vom gewählten LEDlight flex-Typ stehen Ihnen mehrere Lichtfarben zur Auswahl

Depending on the selected LEDlight flex type you can choose from various light colours

Kabel *Cable*

schwarz / weiß

black / white

BARdolino Profiltyp *Type of profile*

flach *flat*

hoch *high*

18,4 x 13mm (B x H)

18,4 x 19,7mm (B x H)

T-Profil *T-profile*

H-Profil *H-profile*

35 x 25mm (B x H)

18,4 x 30mm (B x H)

Halterung *Mounting*

Standard *standard*

45° *45°*

schwenkbar *pivoted*

Endkappen *End caps*

hoch, Alu *high, aluminium*

flach, Alu *flat, aluminium*

T-Endkappe, Alu *T-end cap, alu*

H-Endkappe, Alu *H-end cap, alu*

GARgano Indie



Made in Germany

NEW



LED-Komplettleuchte nach Maß

Kreieren Sie Ihre eigenen maßgeschneiderten Leuchten. Treffen Sie dazu Ihre Auswahl aus unserem Qualitätssortiment:

Aluminiumprofil
» GARgano: geringe Bauhöhe, elegante Integration durch halbrunde Abdeckung und versteckten Halter

Kunststoffabdeckung
» halbrund glasklar: zum mechanischen Schutz der LED und für maximale Helligkeit
» halbrund natur: zum mechanischen Schutz der LED und Minderung der Blendwirkung
» halbrund opalweiß: für eine blendfreie bzw. homogene Lichtverteilung
» halbrund 30°: zur effektvollen Bündelung des Lichts

Anwendung
» für Innenraum oder Outdoor / Feuchtraum - LED mit Teilverguss
» Bestückung mit LEDlight flex einfarbig, RGB, weiß und controlled white

LED custom made luminaire

Create your own individual linear lighting. Choose from our quality assortment:

aluminium profile
» *GARgano: very flat design, smart integration due to semicircular cover and well hidden brackets*

plastic cover
» *semicircular crystal clear: for the protection of the LEDs and largest brightness*
» *semicircular nature: for the protection of the LEDs and reduction of glove*
» *semicircular frosted: for an anti-glare or homogenous light distribution*
» *semicircular 30°-lens: for an effective focus of the light*

application
» *for indoor or outdoor / wet room- LED with partial grouting*
» *assembled with LEDlight flex monochrome, RGB, white or controlled white*

24 VDC | 12 VDC | dimm | M | M

Online Leuchtenkonfigurator (siehe Seite 143)
Online luminaire configurator (see page 143

www.barthelme.eu/konfigurator

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*
GARIndie	Indoor: 10cm - 290cm*
	Outdoor: 10cm - 200cm*

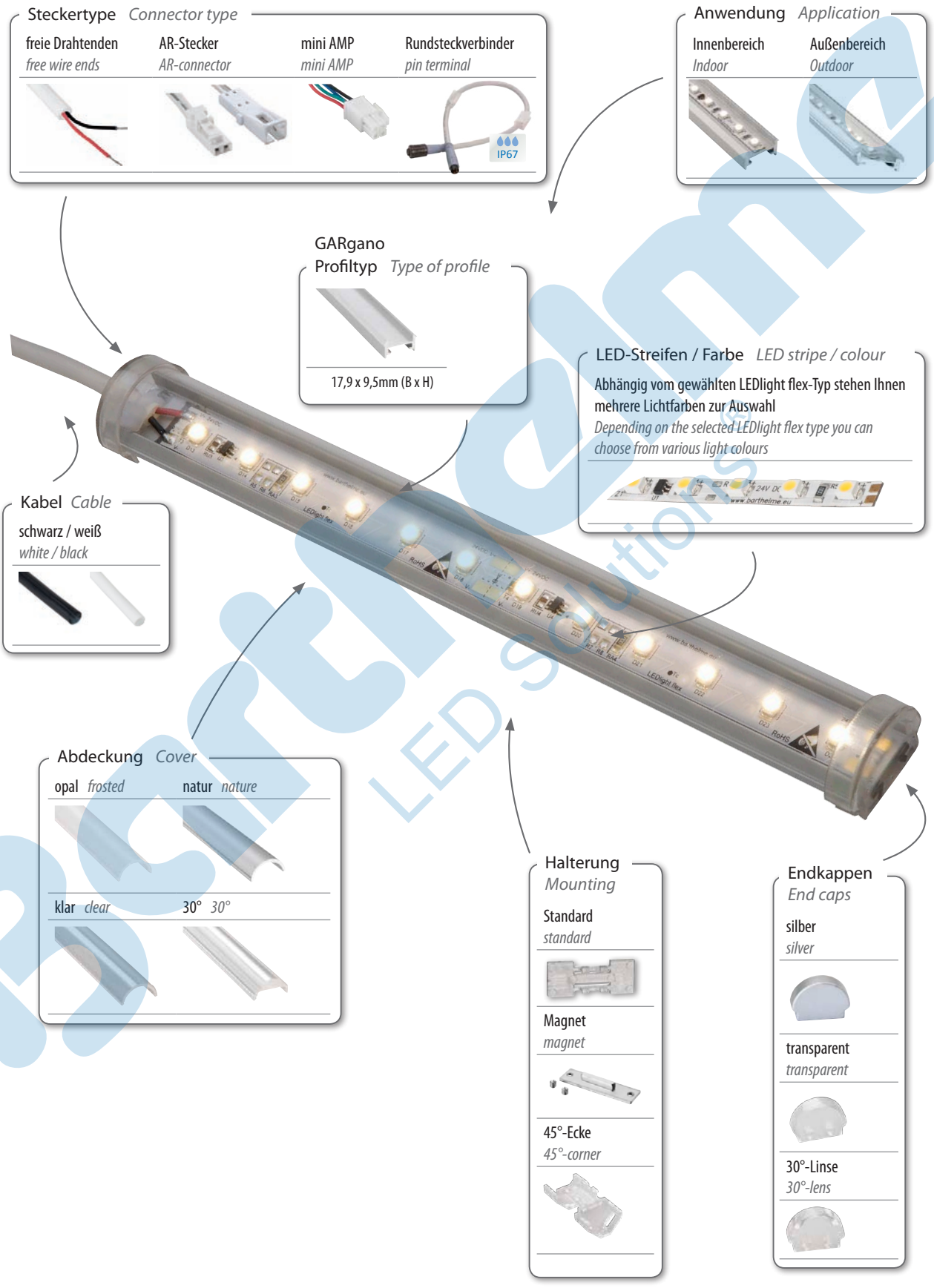
* zzgl. Sperrgutzuschlag ab 2m Länge, Speditionszuschlag ab 3m Länge
plus surcharge for bulky goods from 2m, surcharge for transportation from 3m

Verguss
Resin covered



klarer Teilverguss
partial grouting clear

Systemübersicht
System overview



GARliano Indie



Made in Germany

NEW



Online Leuchtenkonfigurator (siehe Seite 143)
Online luminaire configurator (see page 143

www.barthelme.eu/konfigurator

LED-Komplettleuchte nach Maß

Kreieren Sie Ihre eigenen maßgeschneiderten Leuchten. Treffen Sie dazu Ihre Auswahl aus unserem Qualitätssortiment:

Aluminiumprofil
» GARliano: extrem geringe Bauhöhe in Kombination mit klarer Abdeckung

Kunststoffabdeckung
» flach und klar: zum mechanischen Schutz der LED und maximale Helligkeit
» 180°-Abdeckung opalweiß: für eine blendfreie bzw. homogene Rundum-Ausleuchtung

Anwendung
» für Innenraum oder Outdoor / Feuchtraum - LED mit Teilverguss
» Bestückung mit LEDlight flex einfarbig, RGB, weiß und controlled white

LED custom made luminaire

Create your own individual linear lighting. Choose from our quality assortment:

aluminium profile
» *GARliano: very slim design in combination with the clear cover*

plastic cover
» *flat and clear: for the protection of the LEDs and largest brightness*
» *180°-cover opal: for an anti-glare or homogenous all-around illumination*

application
» *for indoor or outdoor / moisture proof - LED with partial grouting*
» *assembled with LEDlight flex monochrome, RGB, white or controlled white*

24 VDC | 12 VDC | dimm

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*
GARIndie	Indoor: 10cm - 290cm*
	Outdoor: 10cm - 200cm*

* zzgl. Sperrgutzuschlag ab 2m Länge, Speditionszuschlag ab 3m Länge
plus surcharge for bulky goods from 2m, surcharge for transportation from 3m

Verguss
Resin covered



klarer Vollverguss, ohne Abdeckung
complete grouting clear, without cover



klarer Vollverguss, mit 180° Abdeckung
complete grouting clear, with 180° cover

Systemübersicht
System overview

Steckertype *Connector type*

freie Drahtenden *free wire ends*



AR-Stecker *AR-connector*



mini AMP *mini AMP*



Rundsteckverbinder *pin terminal*



Anwendung *Application*

Innenbereich *Indoor*



Außenbereich *Outdoor*



GARliano
Profiltyp *Type of profile*



19 x 10,2mm (B x H)

LED-Streifen / Farbe *LED stripe / colour*

Abhängig vom gewählten LEDlight flex-Typ stehen Ihnen mehrere Lichtfarben zur Auswahl
Depending on the selected LEDlight flex type you can choose from various light colours

Kabel *Cable*

schwarz / weiß
white / black

Abdeckung *Cover*

flach, klar *flat, clear*



flach, natur *flat, nature*



hoch 180°, opal *high 180°, frosted*



Halterung
Mounting

Standard
standard



Magnet
magnet



45°-Ecke
45°-corner



Endkappen
End caps

hoch
high



flach
flat



TURino Indie



LED Linear-Komplettleuchte in Standard und Individualausführung

- speziell für den Außenbereich geeignet
- universell einsetzbar, u.a. für Fassaden, Werbeplakat- und Firmenschildbeleuchtung
- Individuelle Längen und Ausführungen erhältlich
- UV-beständiges Kunststoffrohr, klar
- Vermeidung von Betauung durch integrierte Membran
- inkl. einstellbaren Haltebügeln
- Abmessungen: Ø 25mm

24 VDC | dimm | IP65

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Lichtstrom *Light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Standard-Länge *Standard length*
62100426	tageslicht - *daylight*	6.300K	424lm	5,5W	ca. 99,4cm
62100415	kaltweiß - *cool white*	4.500K	436lm	5,5W	ca. 99,4cm
62100428	weiß - *white*	3.300K	421lm	5,5W	ca. 99,4cm
62100427	warmweiß - *warm white*	2.600K	410lm	5,5W	ca. 99,4cm
62100429	super warmweiß - *super warm white*	2.300K	396lm	5,5W	ca. 99,4cm
62100431	RGB	-	375lm	18W	ca. 97cm

Artikel-Nr. *Item no.*	Länge *Length*
TURIndie	11cm - 150cm*

* zzgl. Sperrgutzuschlag ab 1,5m Länge,
plus surcharge for bulky goods from 1,5m

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62100406	Anschlusskabel 4polig, 2m *4core connection cable, 2m*





NEW

jetzt mit leistungsstarkem Pino HP Leuchtenprofil (Seite 112)
now built with the powerful Pino HP luminaire profile (page 112)



LED linear complete luminaire in standard lengths or custom

- *especially suitable for outdoor use*
- *universally usable for the illumination of walls, advertisements and signboards*
- *individual length and equipping also available on request*
- *UV-resistant plastic tube, clear*
- *prevention of bedewing by integrated diaphragm*
- *incl. adjustable bracket*
- *dimensions: Ø 25mm*

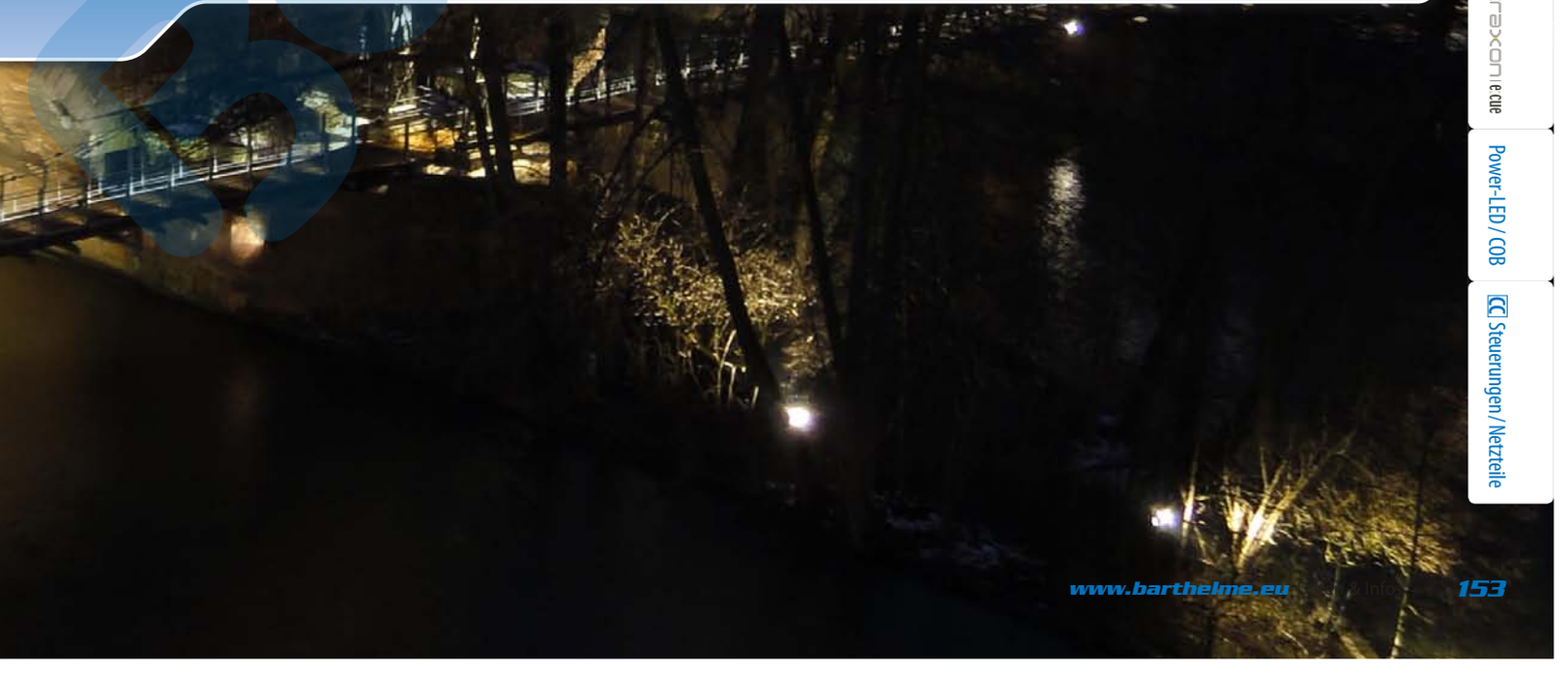





Bartenbach
LED solutions



Leuchten
Luminaires



Produkte für alle Beleuchtungssituationen
Products for all lighting situations

Unser Licht geht die vielfältigsten Wege. Sie finden es in der Fläche, zum Einbau als Leuchten und Strahler und als Wallwasher. Wir bieten Ihnen für alle Beleuchtungsaufgaben die perfekte Lösung. Die Anwendungsmöglichkeiten im Innen-, Nass- oder Außenbereich reichen vom privaten Wohnraum über Büros, Ladenbau bis hin zu öffentlichen Gebäuden.

Our lights goes different paths. You'll find it as light panels, to install it as luminaires or spotlights and as wall washer. We have the perfect solutions for each lighting task. Potential applications for indoor, outdoor or wet areas span from private homes to offices, shop design to public buildings.

Einbaustrahler - *accent luminaires*



Wenn Sie punktuelles Licht benötigen, sind die Einbaustrahler von Barthelme genau das Richtige. Ob als Wand-, Decken- oder Bodeneinbaustrahler im Innenbereich, Feuchtraum oder Außenbereich erzeugen Sie wunderschöne Akzentbeleuchtung.

Barthelme accent luminaires are the best choice whenever light spots are needed. Magnificent accent lighting can be achieved either used as recessed wall, ceiling or floor light.

Strahler - *spotlights*

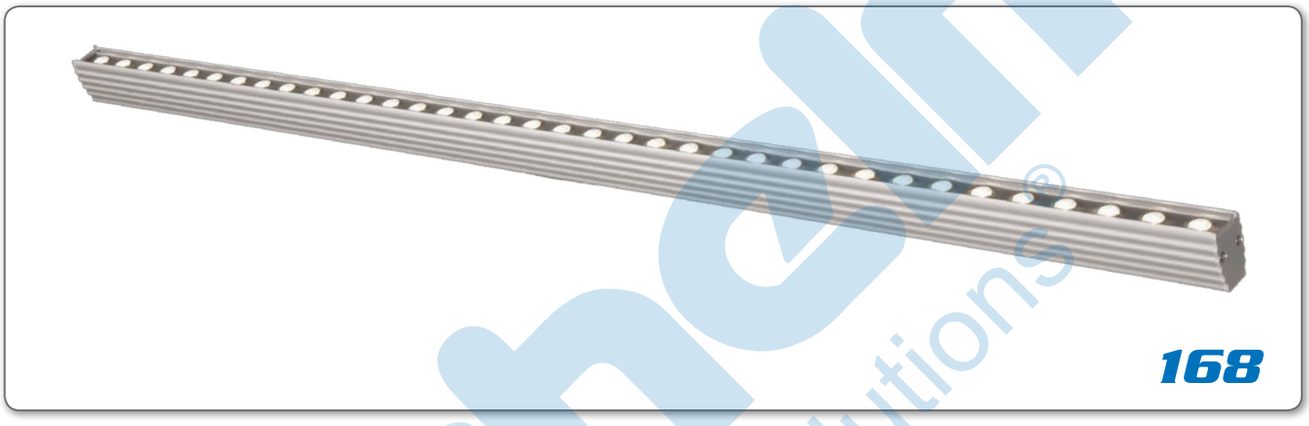


Punktuelle Beleuchtung durch Barthelme-Strahler zum Anbringen an Wand, Decke, Vorsprünge etc. Durch das elegante Design und die Auswahl an verschiedenen Weißtönen, RGB oder RGBW werden zahlreiche Einsatzorte möglich.

Directed lighting with Barthelme spots , for wall-/ ceiling or buttresses assembly . Endless possibilities through its elegant design and selection of different shades of white, RGB or RGBW.



Wall washer



168

Durch tiefe Farben und gute Helligkeit werden architektonische Formen effizient hervorgehoben. Barthelme Wallwasher gibt es in verschiedenen Weißtönen und RGB für den Innen- und Außenbereich. Durchdachtes Design inkl. Halterung und Blendschutz ermöglichen vielfältige Einsatzbereiche.

Deep colours and high brightness emphasize architectural shapes efficiently thanks to the Barthelme wall washer for indoors and outdoors. Sophisticated design, including mounting brackets and glare shields offer a wide range of applications.

Spots - *recessed ceiling spotlights*



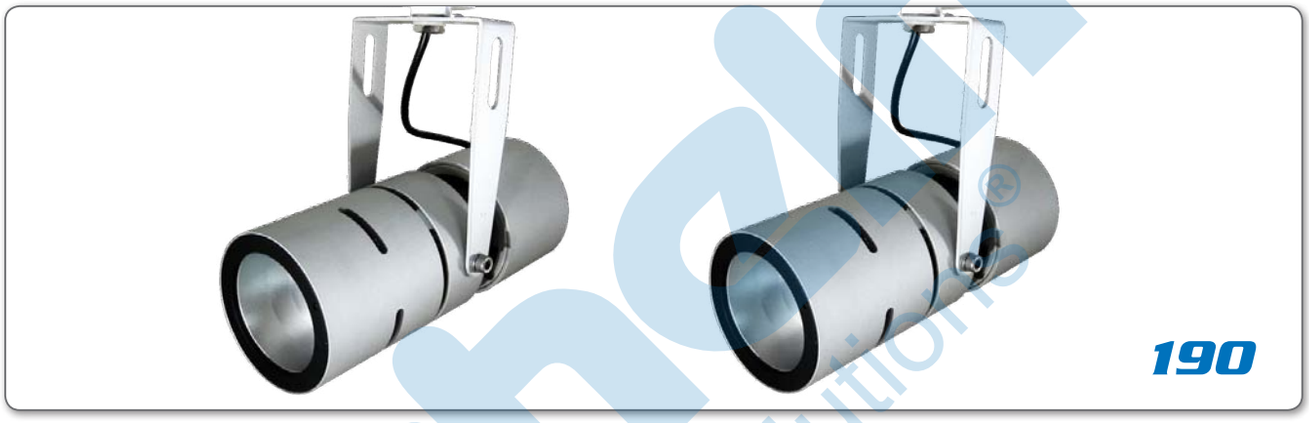
174

Die hochwertigen LED Spots sind u.a. durch die Eigenschaften schwenkbar bin hin zu 360 Grad sowie dank zahlreichem Zubehör vielfältig einsetzbar. Ob in Vitrinen, Regalen, Möbeln oder Decken, erzeugen sie das perfekte Licht.

Our high-quality LED spots, swivel 360°. A broad range of accessories offer varied applications . Perfect illuminations can be achieved in display cases, shelves, furniture or ceilings.



Shopsystem



190

Effektive Shopbeleuchtung spart nicht nur Energie und Kosten, sondern lässt Waren auch im rechten Licht erscheinen.

Effective shop illumination not even saves energy, but also puts goods in the spotlight.

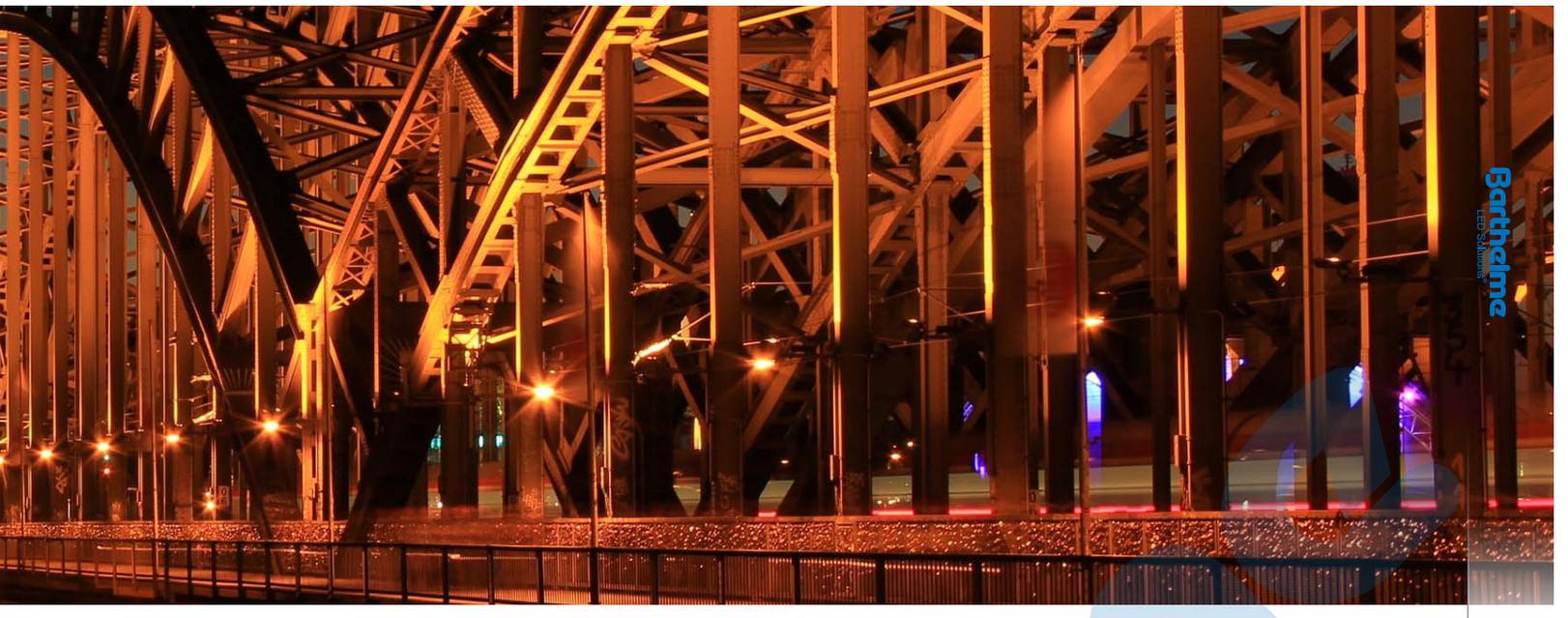
Deckeneinbau - *ceiling luminaires*



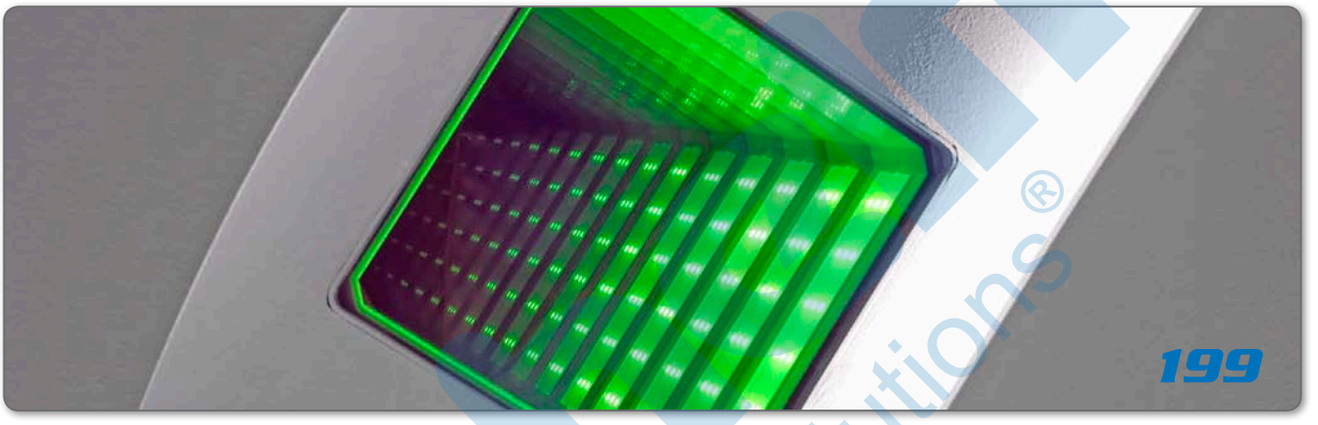
192

Energiesparende Deckeneinbauleuchten sind durch Haltefedern einfach zu installieren. Drei Modelle stehen Ihnen in verschiedenen Größen und mit verschiedenen Lichtfarben zur Verfügung.

Energy-saving recessed luminaire, easy to install by mounting springs. Make your choice between three models of different sizes und different light colours.



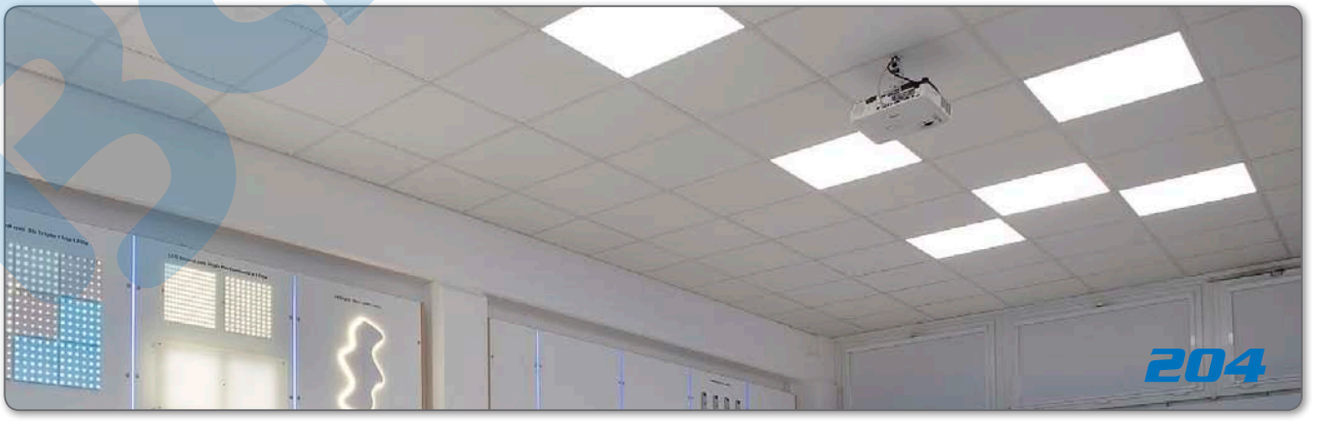
Spezial-/Effektlampen - *special / effect luminaires*



Große Effekte durch kleien Leuchten können Sie in verschiedenen Variationen erzeugen. Der „wow-Effekt“ ist garantiert.

Large effects can be achieved even with small luminaires. A stunning effect is guaranteed.

Flächenleuchten - *light panel, grid luminaire*



LED Light panels sind die perfekte Verbindung von LED-Streifen und hochwertigem Acrylglas zur absolut homogenen Flächenbeleuchtung. Sie haben die Wahl zwischen superflacher Individualleuchte oder der vielseitig und effektiv einsetzbaren Rasterleuchte.

LED light panels are the perfect symbiosis of LED stripes and high-quality acrylic glasses for absolute homogenous wide area lighting. Versatile applications either as a slimline custom-made or louvre luminaire

Como 11

CV System

Outdoor Akzentleuchte
outdoor accent luminaire



eckig *square*

rund *round*

NEW

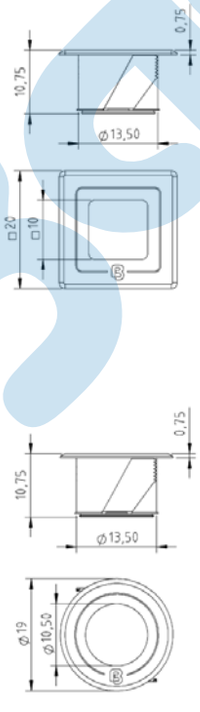
lieferbar ab Februar 2013
available from February 2013

Made in Germany

- » Stimmungsvolle Akzentbeleuchtung
- » ideal für den Innen- und Außenbereich sowie Unterwassereinsatz
- » V2A Edelstahlgehäuse
- » kleine, elegante Bauform, tagsüber unauffällig, abends blendfreier Lichteffekt
- » Typ. Leistung: 0,25W
- » mit dezenter Lasergravur
- » inkl. Montagefeder

- » *Pleasant accent lighting*
- » *ideally suited for in- and outdoor usage*
- » *stainless steel 304 finish*
- » *small, elegant design, inconspicuous at daytime, antiglare light effect at night*
- » *Typ. power: 0,25W*
- » *with dicreet laser engraving*
- » *incl. mouting spring*

12 VDC | IP68 | 3t



Como 20.11 S

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Light output*
69010128	warmweiß - *warm white*	2.700K	18,8lm
69010127	weiß - *white*	3.300K	18,8lm
69010126	kaltweiß - *cool white*	4.500K	18,8lm
69010111	rot - *red*	625nm	2,25lm
69010113	grün - *green*	525nm	2,3lm
69010114	blau - *blue*	470nm	1,42lm
69010131	RGB	RGB	R: 2,25lm / G: 2,3lm / B: 1,42lm

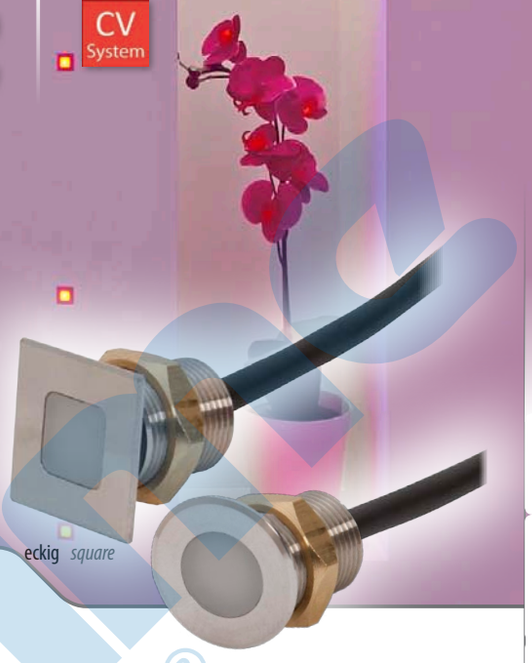
Como 19.11 R

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Light output*
69011128	warmweiß - *warm white*	2.700K	18,8lm
69011127	weiß - *white*	3.300K	18,8lm
69011126	kaltweiß - *cool white*	4.500K	18,8lm
69011111	rot - *red*	625nm	2,25lm
69011113	grün - *green*	525nm	2,3lm
69011114	blau - *blue*	470nm	1,42lm
69011131	RGB	RGB	R: 2,25lm / G: 2,3lm / B: 1,42lm

Como 21

Outdoor Akzentleuchten
outdoor accent luminaire

CV System



eckig *square*

NEW

lieferbar ab Februar 2013
available from February 2013

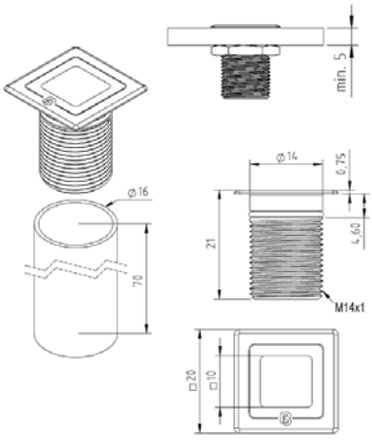
- » Stimmungsvolle Akzentbeleuchtung
- » ideal für den Innen- und Außenbereich sowie Unterwassereinsatz
- » V2A Edelstahlgehäuse
- » kleine, elegante Bauform, tagsüber unauffällig, abends blendfreier Lichteffekt
- » Typ. Leistung: 0,25W
- » mit dezenter Lasergravur
- » inkl. Bodeneinbauhülse und Montagemutter

- » *Pleasant accent lighting*
- » *ideally suited for in- and outdoor usage*
- » *stainless steel 304 finish*
- » *small, elegant design, inconspicuous at daytime, antiglare light effect at night*
- » *Typ. power: 0,25W*
- » *with dicreet laser engraving*
- » *incl. ground mounting sleeve and mouting nut*

12 VDC | IP68 | 3t

rund *round*

Made in Germany

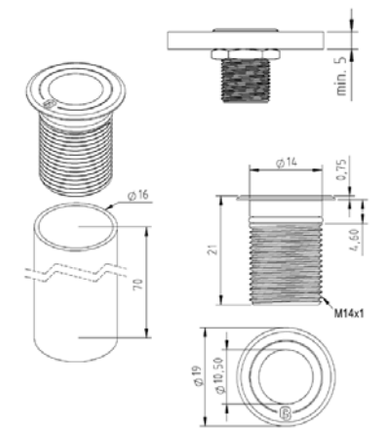


Como 20.21 S

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Light output*
69010228	warmweiß - *warm white*	2.700K	18,8lm
69010227	weiß - *white*	3.300K	18,8lm
69010226	kaltweiß - *cool white*	4.500K	18,8lm
69010211	rot - *red*	625nm	2,25lm
69010213	grün - *green*	525nm	2,3lm
69010214	blau - *blue*	470nm	1,42lm
69010231	RGB	RGB	R: 2,25lm / G: 2,3lm / B: 1,42lm

Como 19.21 R

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Light output*
69011228	warmweiß - *warm white*	2.700K	18,8lm
69011227	weiß - *white*	3.300K	18,8lm
69011226	kaltweiß - *cool white*	4.500K	18,8lm
69011211	rot - *red*	625nm	2,25lm
69011213	grün - *green*	525nm	2,3lm
69011214	blau - *blue*	470nm	1,42lm
69011231	RGB	RGB	R: 2,25lm / G: 2,3lm / B: 1,42lm



Melito

CV System

Outdoor Strahler
outdoor spots



Melito R

Melito S

- » Stimmungsvolle Akzentbeleuchtung
- » für den Innen- und Außenbereich, z.B. zur Wegmarkierung
- » V4A Edelstahlgehäuse für perfektes Finish
- » Salzwasser und Steinsalz resistent
- » kleine, elegante Bauform, tagsüber unauffällig, abends blendfreier Lichteffekt
- » Typ. Leistung: 1W

- » *Pleasant accent lighting*
- » *for indoor and outdoor use, e.g. path- and marker light*
- » *stainless steel 316L finish*
- » *salt water and stone salt resistant*
- » *small, elegant design, inconspicuous at daytime, at night glare-free light effect*
- » *Typ. power: 1W*

Melito S

12 VDC | 12 VAC | ▢ | IP68 | 3t

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Light output*	Abmessungen *Dimensions*
69042515	kaltweiß - *cool white*	6.000K	95lm	45 x 45 x 37mm
69042526	warmweiß - *warm white*	3.000K	65lm	

Melito R (diffus)

12 VDC | 12 VAC | ▢ | IP68 | 3t

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Light output*	Abmessungen *Dimensions*
69042415	kaltweiß - *cool white*	6.000K	95lm	Ø45 x 37mm
69042426	warmweiß - *warm white*	3.000K	65lm	



Moderno / Salo

Outdoor Strahler
outdoor spots

CV System

Moderno

Salo

Moderno

- » Extra flache Akzentbeleuchtung
- » mit nur 10mm Einbautiefe für den Innen- und Außenbereich
- » 20mm Akzentlichtpunkt
- » universell für Fliesen, Parkett, Bäder und Wintergärten einsetzbar
- » Typ. Leistung: 0,25W
- » weitere Farben auf Anfrage

- » *Accent lighting extra flat*
- » *with only 10mm installation depth for in- and outdoor usage*
- » *20mm spot light*
- » *universally useable for tiles, bathrooms and winter gardens*
- » *Typ. power: 0,25W*
- » *other colours on request*

12 VDC | dimm | IP68 | 2t

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Light output*	Abmessungen *Dimensions*
69045226	warmweiß - *warm white*	2.800K	14lm	Ø45 x 10mm



Salo mit Abdeckung
Salo with Cover

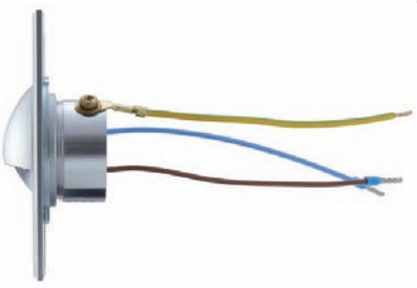
Salo

- » Akzentbeleuchtung in UP-Dose
- » für den Einbau in Standard UP-Dose Ø 55 mm
- » für den Direktanschluss an 230VAC / 50Hz
- » Typ. Leistung: 3W
- » mit Abdeckplatte Aluminium eloxiert 80 x 80 mm

- » *Accent lighting in switch box*
- » *fits in standard switch box Ø 55 mm*
- » *to be connected directly to 230VAC / 50Hz*
- » *Typ. power: 3W*
- » *front plate aluminium-anodized 80 x 80mm*

230 VAC | dimm | IP64

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Light output*	Abmessungen *Dimensions*
69080526	warmweiß - *warm white*	3.000K	145lm	80 x 80 x 30mm





Cortina

CV System

Bodeneinbauleuchte / Spotstrahler
ground-recessed luminaire / spot ground light

NEW

Cortina Bodeneinbauleuchte
Cortina ground-recessed luminaire

- » Bodeneinbauleuchte in COB-Technik
- » Aluminium Körper der Leuchte schwarz eloxiert
- » Bodeneinbauhülse aus Aluminium
- » elegantes, blendfreies Licht

- » *ground-recessed luminaire in COB technique*
- » *aluminium housing black anodized*
- » *aluminum ground mounting sleve*
- » *elegant, glare free light*

24 VDC | IP67

inkl. U-Halter
incl. U bracket

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Abmessungen *Dimensions*
69070127	weiß - *white*	3.000K	420lm	7W	80 x 124mm

Cortina Spotstrahler
Cortina spot luminaire

- » Spotstrahler in COB-Technik
- » Aluminium Körper der Leuchte schwarz eloxiert
- » U-Halter aus Edelstahl
- » hochwertiger Aluminiumkühlkörper
- » elegantes, blendfreies Licht

- » *Spot in COB technique*
- » *aluminium housing black anodized*
- » *steinless U-bracket*
- » *high quality aluminium heat sink*
- » *elegant, glare free light*

24 VDC | IP67 | 500kg

inkl. Bodeneinbauhülse
incl. ground mounting sleeve

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Abmessungen *Dimensions*
69070227	weiß - *white*	3.000K	420lm	7W	77 x 80mm



Pisa 1.2

Bodeneinbauleuchte
ground-recessed luminaire

CC System

NEW

lieferbar ab März 2013
available from March 2013

- » hochwertige LED Bodeneinbauleuchte
- » für den Außenbereich
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » kleine Bauform
- » effektvolle Beleuchtung
- » Abmessungen: Blende Ø 54,5mm, Einbau Ø 40,0mm, Länge siehe Tabelle
- » inkl. 5m Kabel
- » optional: blendfreie Ausführung durch Zurücksetzen der LED

- » *high-end ground-recessed LED light*
- » *for outdoor use*
- » *with aluminium finish*
- » *compact dimensions*
- » *effective illumination*
- » *dimensions: glare slide Ø 54,5mm, mounting Ø 40,0mm, length see table*
- » *incl. 5m cable*
- » *optionally: glare free design by setting back the LED*

Made in Germany

700 mA | 3x350 mA | 4x350 mA | dimm | IP67 | 500kg

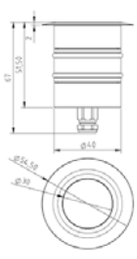
Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Typ. Abstrahlwinkel *Beam angle*	Länge *Lenght*
62703311	warmweiß - *warmwhite*	3.000K	100-178lm	1,1W / 350mA 2,2W / 700mA	12°	L = 67mm
62702611	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122-217lm			
62703320	warmweiß - *warmwhite*	3.000K	100-178lm	1,1W / 350mA 2,2W / 700mA	21°	L = 67mm
62702620	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122-217lm			
62703332	warmweiß - *warmwhite*	3.000K	100-178lm	1,1W / 350mA 2,2W / 700mA	34°	L = 67mm
62702632	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122-217lm			
62703347	warmweiß - *warmwhite*	3.000K	100-178lm	1,1W / 350mA 2,2W / 700mA	44° x 9°	L = 67mm
62702647	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122-217lm			
62703308	warmweiß - *warmwhite*	3.000K	100-178lm	1,1W / 350mA 2,2W / 700mA	9°	blendfrei, *glare free* L = 110mm
62702608	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122-217lm			
62703125	RGB	RGB	R: 44lm / G: 87lm / B: 14lm	3W	25°	L = 67mm
62703134					33°	
62703625	RGBW	RGBW	R: 44lm / G: 87lm / B: 14lm / 6.500K	4.1W	25°	L = 67mm
62703634					33°	

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

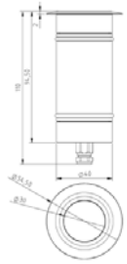
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62700080	Einbaubodenhülse für Pisa 1.2, 80mm *Ground mounting sleeve for Pisa 1.2, 80mm*
62700120	Einbaubodenhülse für Pisa 1.2L, 120mm *Ground mounting sleeve for Pisa 1.2L, 120mm*



Pisa 1.2



Pisa 1.2 L





Lucca

CC System

Deckeneinbauleuchte
downlight

NEW

- » Deckeneinbauleuchte in COB-Technik
- » Aluminiumkörper eloxiert CNC-gefertigt
- » hochwertiger Aluminium-Reflektor
- » elegantes, blendfreies Licht
- » Blende in eloxiertem Aluminium

- » *recessed luminaire in COB technique*
- » *aluminium housing anodized*
- » *high quality aluminum reflector*
- » *elegant, glare free light*
- » *cover plate aluminium anodized*

350 mA | 60°

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Abmessungen *Dimensions*
62518227	weiß - *white*	3.000K	550lm	10W	103 x 97mm

350 mA | 90°

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Abmessungen *Dimensions*
62518327	weiß - *white*	3.000K	550lm	10W	103 x 84mm

700 mA | 80°

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Abmessungen *Dimensions*
62518427	weiß - *white*	3.000K	960lm	13W	103 x 102mm



Lucca

Decken-Anbaustrahler
ceiling spot light

CV System

NEW

- » Decken-Anbauleuchte in COB-Technik
- » Aluminiumkörper eloxiert CNC gefertigt
- » hochwertiger Aluminium-Reflektor
- » elegantes, blendfreies Licht
- » Strahler dreh- und schwenkbar

- » *recessed luminaire in COB technique*
- » *aluminium housing anodized*
- » *high quality aluminum reflector*
- » *elegant, glare less light*
- » *spot pivoting and swivel ing*

230 VAC | 80°

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Abmessungen *Dimensions*
62517427	weiß - *white*	3.000K	960lm	13W	106 x 225mm

Verona 1.25

CC System

Outdoor Strahler
outdoor spots



NEW

lieferbar ab März 2013
available from March 2013

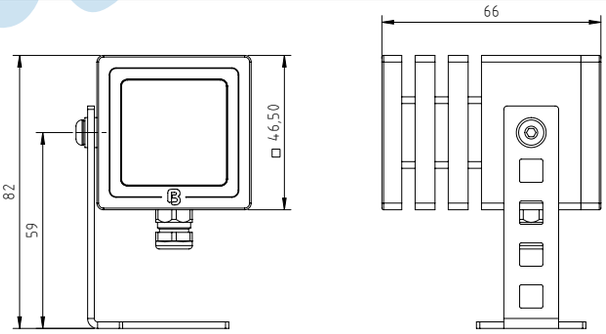
Made in Germany

- » hochwertige LED-Strahler für den Außenbereich
- » aus eloxiertem Aluminium
- » inkl. einstellbarem Haltebügel
- » Druckausgleich durch integrierte Membran
- » inkl. 5m Kabel
- » Abmessungen: 46,5 x 66mm

- » *high-end LED spots for outdoor use*
- » *aluminium anodized*
- » *incl. adjustable bracket*
- » *pressure compensation due to integrated diaphragm*
- » *incl. 5m cable*
- » *dimensions: 46,5 x 66mm*

350-1400 mA | 3x350 mA | 4x350 mA | dimm | IP67

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Abstrahlwinkel *Beam angle*
69123311	weiß - *white*	3.000K	100 - 330lm	1 - 5W	12°
69122611	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122 - 403lm		
69123320	weiß - *white*	3.000K	100 - 330lm	1 - 5W	21°
69122620	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122 - 403lm		
69123332	weiß - *white*	3.000K	100 - 330lm	1 - 5W	34°
69122632	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122 - 403lm		
69123347	weiß - *white*	3.000K	100 - 330lm	1 - 5W	44° x 9°
69122647	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122 - 403lm		
69263125	RGB	RGB	R: 44lm / G: 87lm / B: 14lm	3W	25°
69263134					33°
69263625	RGBW	RGBW	R: 44lm / G: 87lm / B: 14lm / W: 80lm	4.1W	25°
69263634					33°





Verona 1.2R

Outdoor Strahler
outdoor spots

CC System

NEW

lieferbar ab März 2013
available from March 2013

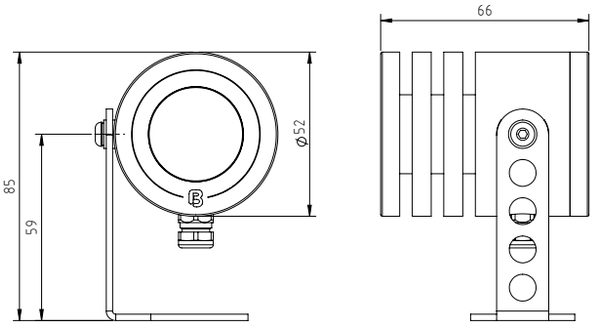
- » hochwertige LED-Strahler für den Außenbereich
- » aus eloxiertem Aluminium
- » inkl. einstellbarem Haltebügel
- » Druckausgleich durch integrierte Membran
- » inkl. 5m Kabel
- » Abmessungen: 52 x 66mm

- » *high-end LED spots for outdoor use*
- » *aluminium anodized*
- » *incl. adjustable bracket*
- » *pressure compensation due to integrated diaphragm*
- » *incl. 5m cable*
- » *dimensions: 52 x 66mm*

Made in Germany

350-1400 mA | 3x350 mA | 4x350 mA | dimm | IP67

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Abstrahlwinkel *Beam angle*
69133311	weiß - *white*	3.000K	100 - 330lm	1 - 5W	12°
69132611	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122 - 403lm		
69133320	weiß - *white*	3.000K	100 - 330lm	1 - 5W	21°
69132620	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122 - 403lm		
69133332	weiß - *white*	3.000K	100 - 330lm	1 - 5W	34°
69132632	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122 - 403lm		
69133347	weiß - *white*	3.000K	100 - 330lm	1 - 5W	44° x 9°
69132647	kaltweiß - *cool white*	4.000K	122 - 403lm		
69273125	RGB	RGB	R: 44lm / G: 87lm / B: 14lm	3W	25°
69273134					33°
69273625	RGBW	RGBW	R: 44lm / G: 87lm / B: 14lm / W: 80lm	4.1W	25°
69273634					33°



BERgamo HP indoor

CV System

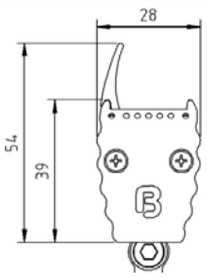
Wall Washer



NEW

lieferbar ab April 2013
available from April 2013

Made in Germany



24 VDC | dimm | IP30

- » hochwertige Linearleuchte in CV-Version mit CREE-Power LEDs
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » Kunststoffabdeckung
- » in zwei Versionen; mit und ohne Blendschutz
- » inkl. 5m Kabel

- » *high-end linear luminaire in CV version with CREE Power LEDs*
- » *aluminium-anodized finish*
- » *plastic cover*
- » *two versions; with and without glare shield*
- » *incl. 5m cable*

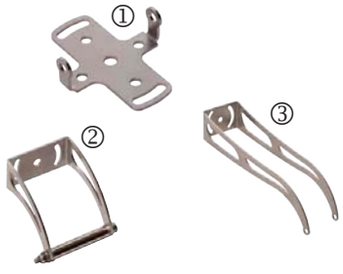
ohne Blendschutz *no glare shield* Artikel-Nr.* *Item no.**	mit Blendschutz *with glare shield* Artikel-Nr.* *Item no.**	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Anzahl LEDs *No. of LEDs*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Abmessungen *Dimensions*
623333xx	633333xx	weiß - *white*	3.000K	24W	12 LED	1.500lm	17° 26° 37° 43° x 16° (xx=55)	336 x 28 x 39mm (336 x 28 x54mm)[1]
623326xx	633326xx	kaltweiß - *cool white*	4.000K			1.710lm		
626633xx	636633xx	weiß - *white*	3.000K	48W	24 LED	3.000lm	17° 26° 37° 43° x 16° (xx=55)	666 x 28 x 39mm (666 x 28 x54mm)[1]
626626xx	636626xx	kaltweiß - *cool white*	4.000K			3.420lm		
629833xx	639833xx	weiß - *white*	3.000K	72W	36 LED	4.500lm	17° 26° 37° 43° x 16° (xx=55)	996 x 28 x 39mm (996 x 28 x54mm)[1]
629826xx	639826xx	kaltweiß - *cool white*	4.000K			5.130lm		

* Bitte bei Ihrer Bestellung das xx der Artikelnummer durch den gewünschten Abstrahlwinkel ersetzen.
** In your order please replace the xx of the item number with your requested beam angle.*

[1] Abmessungen für Ausführung mit Blendschutz.
[1] Dimensions for version with glare shield

Zubehör (Montage nur mit einem dieser Halter möglich)** *Accessories (mounting only with one of the following brackets)***

Artikel-Nr. *Item no.*		Beschreibung *Description*
62399487	①	Haltebügel Standard *mounting bracket standard*
62399488	②	Ausleger *cantilever arm*
62399489	③	Ausleger lang *cantilever arm long*



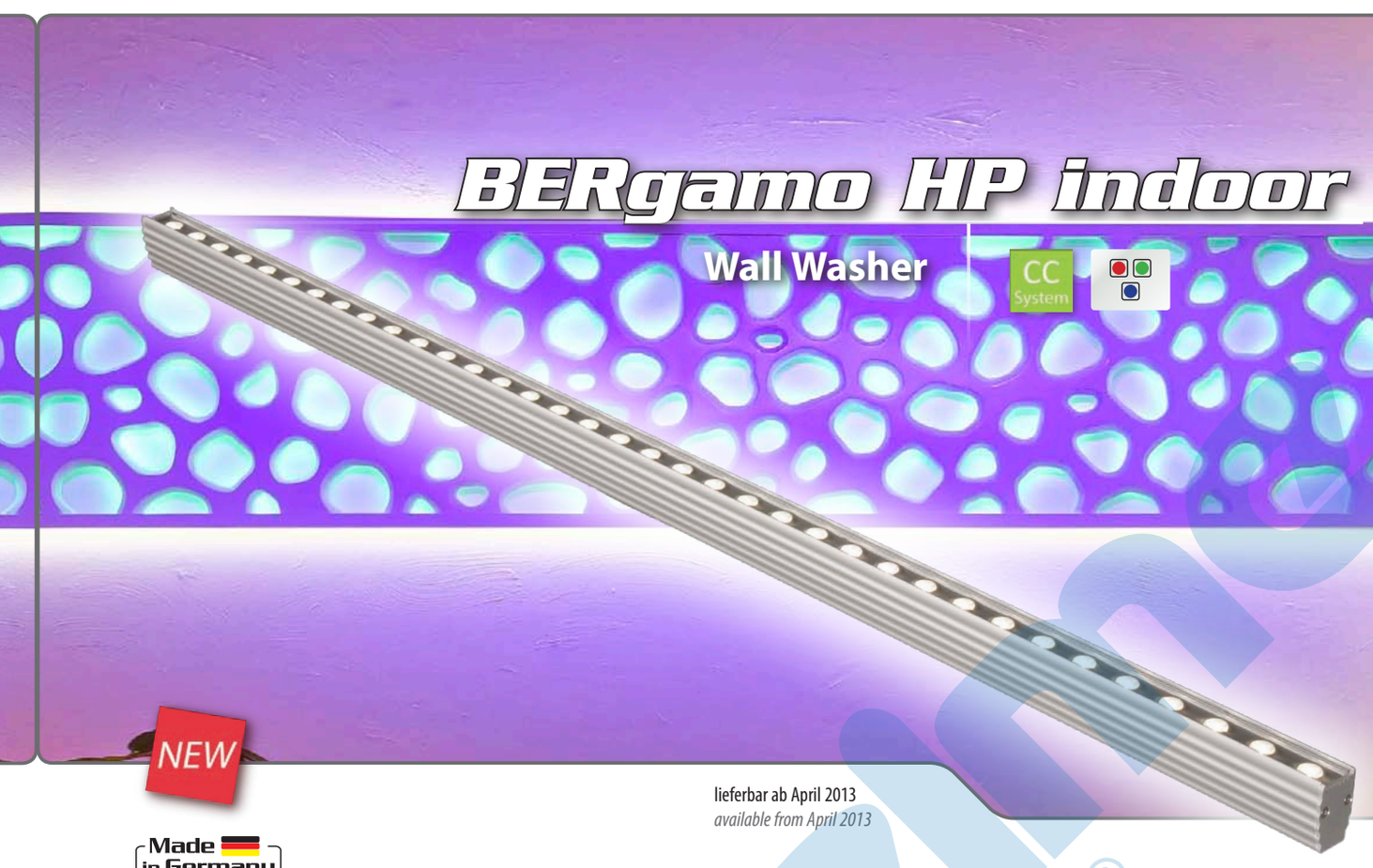
** Bei einer Leuchtenlänge von 996mm empfehlen wir den Einsatz von 2 Haltern.
*** We recommend two holders for a luminaire in a lenght of 996mm.*

Empfohlenes Netzteil - *Recommended power supply*

s.S. 91: NT64024096 *see page 91: NT64024096*

BERgamo HP indoor

Wall Washer



NEW

lieferbar ab April 2013
available from April 2013

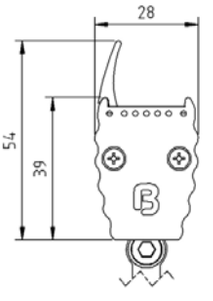
Made in Germany

- » hochwertige Linearleuchte in CC-Version (350 oder 700mA) mit CREE Power LEDs
- » Kunststoffabdeckung
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » in zwei Versionen; mit und ohne Blendschutz
- » inkl. 5m Kabel

- » *high-end linear luminaire in CC version (350 or 700mA) with CREE Power LEDs*
- » *plastic cover*
- » *aluminium-anodized finish*
- » *two versions; with and without glare shield*
- » *incl. 5m cable*

3x700 mA | 3x350 mA | dimm | IP30

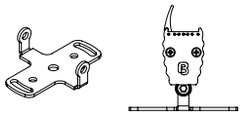
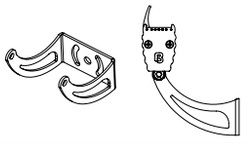
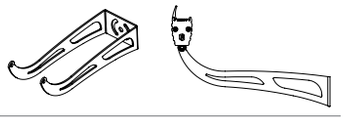
Farbkanalsteuerung über CHROMOFLEX Pro 3-Kanal möglich
Colour management with CHROMOFLEX Pro 3-channel possible



ohne Blendschutz *no glare shield*	mit Blendschutz *with glare shield*								
Artikel-Nr.* *Item no.**	Artikel-Nr.* *Item no.**	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	min. Spannung *min. Voltage*	Typ. Leistung *Typ. power*	Anzahl LEDs *No. of LEDs*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Abmessungen *Dimensions*
623331xx	633331xx	RGB	RGB	24V	19W	12 LED	829lm (350mA) 1.490lm (700mA)	17°	336 x 28 x 39mm
626631xx	636631xx			48V	38W	24 LED	1.658lm (350mA) 2.985lm (700mA)	26° 37°	666 x 28 x 39mm
629831xx	639831xx			48V	57W	36 LED	2.487lm (350mA) 4.477lm (700mA)	43° x 16° (xx=55)	996 x 28 x 39mm

* Bitte bei Ihrer Bestellung das xx der Artikelnummer durch den gewünschten Abstrahlwinkel ersetzen.
** In your order please replace the xx of the item number with your requested beam angle.*

Zubehör (Montage nur mit einem dieser Halter möglich)** *Accessories (mounting only with one of the following brackets)***

Artikel-Nr. - *Item no.*	Beschreibung - *description*	
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/ Bodenmontage *mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor*	
62399488	Ausleger, für Wandmontage *cantilever arm t, for mounting on walls*	
62399489	Ausleger lang, für Wandmontage *cantilever arm long, for mounting on walls*	



- » mit Blendschutz erhältlich
- » *available with glare shield*

Empfohlene Netzteile - *Recommended power supplies*

siehe Seite 91: NT64024096 (auch als 48V Version erhältlich mit Art.-Nr. 66048096)
see page 91: NT64024096 (also available as 48V Version with Item No. 66048096)

** Bei einer Leuchtenlänge von 996mm empfehlen wir den Einsatz von 2 Haltern.
*** We recommend two holders for a luminaire in a lenght of 996mm.*

BERgamo HP outdoor

CV System

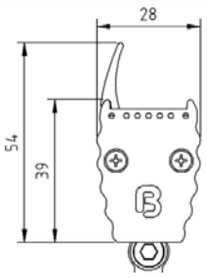
Wall Washer



NEW

lieferbar ab April 2013
available from April 2013

Made in Germany



24 VDC | dimm | IP68

- » hochwertige Linearleuchte in CV-Version mit CREE Power LEDs
- » für den Außenbereich: Schutz durch Vollverguss
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » in zwei Versionen; mit und ohne Blendschutz
- » inkl. 5m Kabel

- » *high-end linear luminaire in CV version with CREE Power LEDs*
- » *for outdoor use: protection with complete grouting*
- » *aluminium-anodized finish*
- » *two versions; with and without glare shield*
- » *incl. 5m cable*

ohne Blendschutz *no glare shield*	mit Blendschutz *with glare shield*							
Artikel-Nr.* *Item no.**	Artikel-Nr.* *Item no.**	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Anzahl LEDs *No. of LEDs*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Abmessungen *Dimensions*
623433xx	633433xx	weiß - *white*	3.000K	24W	12 LED	1.500lm	17° 26° 37° 43° x 16° (xx=55)	336 x 28 x 39mm (336 x 28 x54mm)[1]
623426xx	633426xx	kaltweiß - *cool white*	4.000K			1.710lm		
626733xx	636733xx	weiß - *white*	3.000K	48W	24 LED	3.000lm	17° 26° 37° 43° x 16° (xx=55)	666 x 28 x 39mm (666 x 28 x54mm)[1]
626726xx	636726xx	kaltweiß - *cool white*	4.000K			3.420lm		
629933xx	639933xx	weiß - *white*	3.000K	72W	36 LED	4.500lm	17° 26° 37° 43° x 16° (xx=55)	996 x 28 x 39mm (996 x 28 x54mm)[1]
629926xx	639926xx	kaltweiß - *cool white*	4.000K			5.130lm		

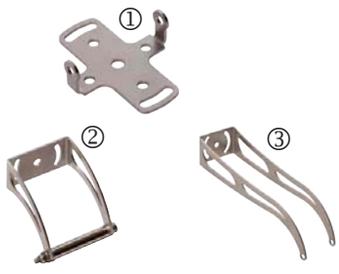
* Bitte bei Ihrer Bestellung das xx der Artikelnummer durch den gewünschten Abstrahlwinkel ersetzen.
** In your order please replace the xx of the item number with your requested beam angle.*

[1] Abmessungen für Ausführung mit Blendschutz.
[1] Dimensions for version with glare shield

Zubehör (Montage nur mit einem dieser Halter möglich)** *Accessories (mounting only with one of the following brackets)***

Artikel-Nr. *Item no.*		Beschreibung *Description*
62399487	①	Haltebügel Standard *mounting bracket standard*
62399488	②	Ausleger *cantilever arm*
62399489	③	Ausleger lang *cantilever arm long*

** Bei einer Leuchtenlänge von 996mm empfehlen wir den Einsatz von 2 Haltern.
*** We recommend two holders for a luminaire in a lenght of 996mm.*



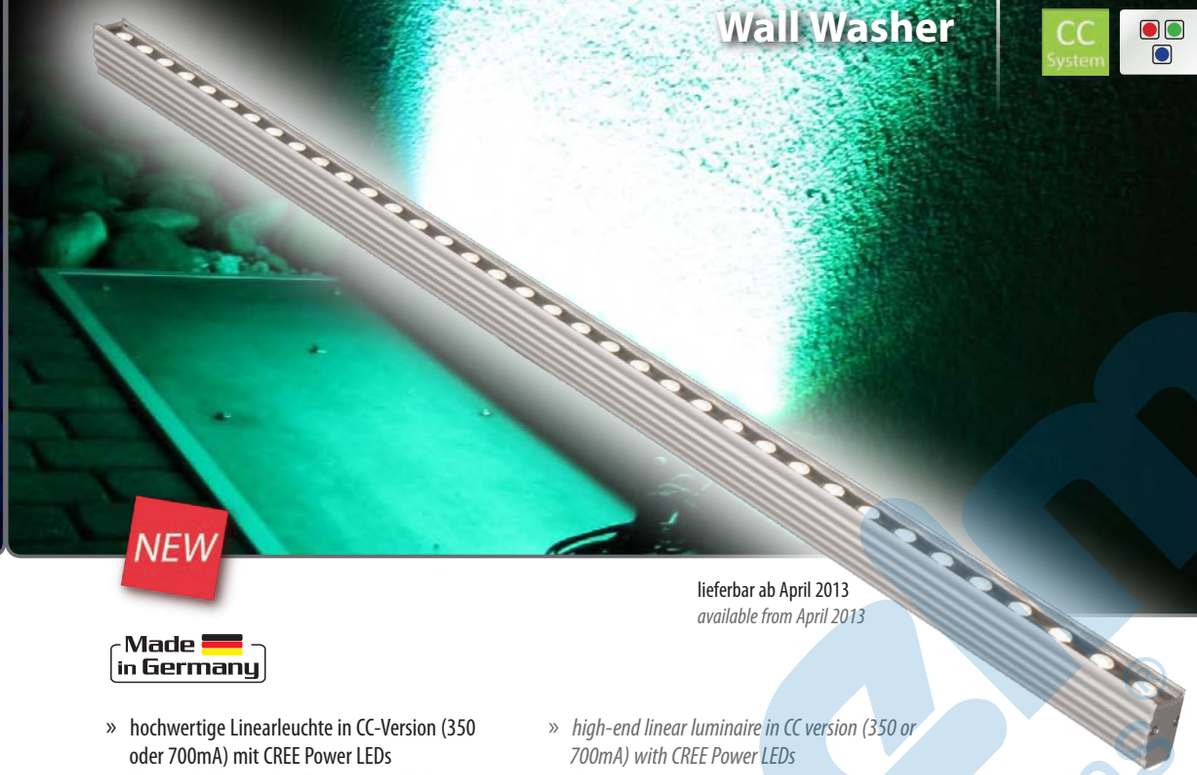
Empfohlenes Netzteil - *Recommended power supply*

s.S. 91: NT64024096 *see page 91: NT64024096*

BERgamo HP outdoor

Wall Washer

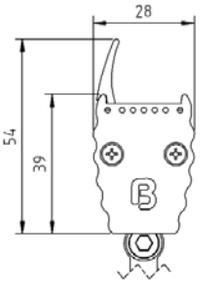
CC System



NEW

lieferbar ab April 2013
available from April 2013

Made in Germany



- » hochwertige Linearleuchte in CC-Version (350 oder 700mA) mit CREE Power LEDs
- » für den Außenbereich: Schutz durch Vollverguss
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » in zwei Versionen; mit und ohne Blendschutz
- » inkl. 5m Kabel

- » *high-end linear luminaire in CC version (350 or 700mA) with CREE Power LEDs*
- » *for outdoor use: protection with complete grouting*
- » *aluminium-anodized finish*
- » *two versions; with and without glare shield*
- » *incl. 5m cable*

3x700 mA | 3x350 mA | dimm | IP68

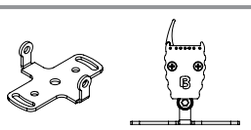
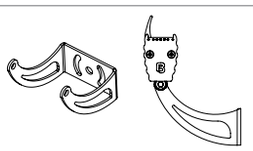
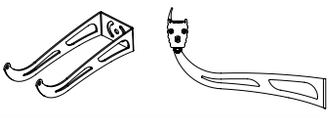
Farbkanalsteuerung über CHROMOFLEX Pro 3-Kanal möglich
Colour management with CHROMOFLEX Pro 3-channel possible

ohne Blendschutz *no glare shield* Artikel-Nr.* *Item no.**	mit Blendschutz *with glare shield* Artikel-Nr.* *Item no.**	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	min. Spannung *min. Voltage*	Typ. Leistung *Typ. power*	Anzahl LEDs *No. of LEDs*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Abmessungen *Dimensions*
623431xx	633431xx	RGB	RGB	24V	19W	12 LED	829lm (350mA) 1.490lm (700mA)	17° 26° 37° 43° x 16° (xx=55)	336 x 28 x 39mm (336 x 28 x 54mm)[1]
626731xx	636731xx			48V	38W	24 LED	1.658lm (350mA) 2.985lm (700mA)		666 x 28 x 39mm (666 x 28 x 54mm)[1]
629931xx	639931xx			48V	57W	36 LED	2.487lm (350mA) 4.477lm (700mA)		996 x 28 x 39mm (996 x 28 x 54mm)[1]

* Bitte bei Ihrer Bestellung das xx der Artikelnummer durch den gewünschten Abstrahlwinkel ersetzen.
** In your order please replace the xx of the item number with your requested beam angle.*

[1] Abmessungen für Ausführung mit Blendschutz.
[1] *Dimensions for version with glare shield*

Zubehör (Betrieb nur mit einem dieser Halter möglich)** *Accessories (operation only with one of the following brackets)***

Artikel-Nr. - *Item no.*	Beschreibung - *description*	
62399487	Haltebügel Standard, für Decken-/ Bodenmontage *mounting bracket standard, for mounting in ceiling and floor*	
62399488	Ausleger, für Wandmontage *cantilever arm t, for mounting on walls*	
62399489	Ausleger lang, für Wandmontage *cantilever arm long, for mounting on walls*	



- » mit Blendschutz erhältlich
- » *available with glare shield*

Empfohlene Netzteile - *Recommended power supplies*

s.S. 91: NT64024096 (auch als 48V Version erhältlich mit Art.-Nr. 66048096)
see page 91: NT64024096 (also available as 48V Version with Item No. 66048096)

** Bei einer Leuchtenlänge von 996mm empfehlen wir den Einsatz von 2 Haltern.
*** We recommend two holders for a luminaire in a lenght of 996mm.*

Pisa

CV System

Bodeneinbauleuchte
ground-recessed luminaire



Pisa 18

- » hochwertige LED Bodeneinbauleuchte
- » für den Außenbereich: Vermeidung von Betauung durch integrierte Membran
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » Pisa 12 in RGB, Pisa 18 in weiß
- » inkl. Bodeneinbauhülse
- » Abmessungen: 250 x 110mm

- » *high-end ground-recessed LED light*
- » *for outdoor use: protected from condensation due to integrated diaphragm with aluminium finish*
- » *Pisa 12 in RGB, Pisa 18 in white*
- » *incl. ground mounting sleeve*
- » *Dimensions: 250 x 110mm*



Pisa 12 RGB

24 VDC | dimm | IP65

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. Light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Abstrahlwinkel *Beam angle*
65123125	RGB	RGB	R: 450lm G: 684lm B: 156lm	25W (12 LEDs)	25°
65123145	RGB	RGB	R: 420lm G: 684lm B: 156lm	25W (12 LEDs)	40°

Pisa 18

24 VDC | dimm | IP65

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Lichtstrom *Light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Abstrahlwinkel *Beam angle*
651815xx	kaltweiß *cool white*	5.500K	1.800lm	25,4W (18 LEDs)	10°, 21°, 39°, 10° x 44° (xx=55)
651826xx	warmweiß *warm white*	3.200K	1.332lm	25,4W (18 LEDs)	

Bitte bei Ihrer Bestellung das xx der Artikelnummer durch den gewünschten Abstrahlwinkel ersetzen.
In your order please replace the xx of the item number with your requested beam angle.



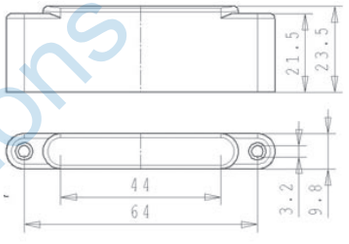
Prato

LED-Einsatz für Handlauf
LED insert for handrails

CV System

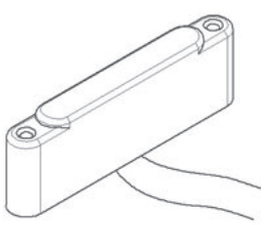
- » flächenbündiger Einbau in Handläufe, Rohre etc.
- » typ. Leistung: 0,5W
- » staubdicht vergossen
- » Witterungs- und UV-beständig
- » leichter und sicherer Einbau durch Federtechnik oder Schraubtechnik
- » sehr geringe Wärmeentwicklung und Stromverbrauch
- » Abmessungen: 74 x 10 x 40mm

- » *planar assembly in handrails, tubes*
- » *typ. power: 0,5W*
- » *sealed dust-free*
- » *Weather- and UV-resistant*
- » *simple and safe assembly through springs or screws*
- » *low energy consumption, very little heat development*
- » *dimensions: 74 x 10 x 40mm*



24 VDC | IP67

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Merkmale *Features*
67600426	kaltweiß - *cool white*	4.500K	mit Halteklammern *with mounting bracket*
67600428	warmweiß - *warm white*	3.300K	
67600413	blau - *blue*	470nm	
67601426	kaltweiß - *cool white*	4.500K	vandalensichere Verschraubung *vandalproofed screw connection*
67601428	warmweiß - *warm white*	3.300K	
67601413	blau - *blue*	470nm	



Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
67600010	Verlängerungskabel 1m (Stecker/Stecker) *Extension cable 1m (jack/jack)*





Trient

CV System

Einbaustrahler
recessed spotlight



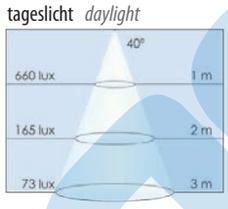
Passende Netzteile (Beschreibung siehe Seite 90)
Suitable power supplies (details on page 90)

- » LED Wand-/Deckeneinbaustrahler - schwenkbar
- » für den direkten Anschluss an 10 - 28V DC - Parallelschaltung
- » einfache Montage durch integrierte Haltefedern
- » Gehäuse aus eloxiertem Aluminium - gebürstet
- » integrierter Treiber, thermischer Schutz für eine lange Lebensdauer
- » inkl. 1m Kabel mit freien Drahtenden
- » Ausschnitt Ø 43mm
- » Abmessungen: Ø 50 x 25mm

- » *LED ceiling / wall light - pivoted*
- » *operating voltage 10 - 28V DC- parallel connection*
- » *easy mounting by retaining spring*
- » *high-end aluminium-anodized finish - brushed*
- » *driver on board, thermal protection for maximum lifetime*
- » *incl. 1m cable with free wire ends*
- » *cut-out: Ø 43mm*
- » *dimension: Ø 50 x 25mm*

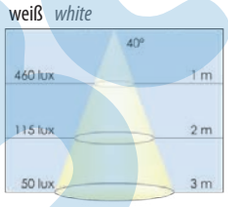
10-28 VDC | 2,5W | 40° | IP20

tageslicht *daylight*



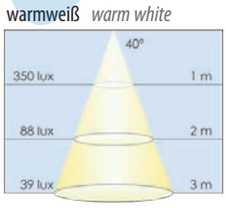
Ø 0.7m
Ø 1.4m
Ø 2.1m

weiß *white*



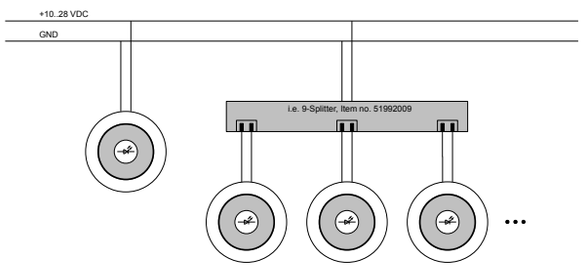
Ø 0.7m
Ø 1.4m
Ø 2.1m

warmweiß *warm white*



Ø 0.7m
Ø 1.4m
Ø 2.1m

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*
62515115	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm
62515126	weiß - *white*	3.800K	180lm
62515127	warmweiß - *warm white*	2.800K	150lm



Anschlussskizze Trient CV
Connection drawing Trient CV



Trient

Einbaustrahler
recessed spotlight

CC System

- » LED Wand-/Deckeneinbaustrahler - schwenkbar
- » einfache Montage durch integrierte Haltefedern
- » Gehäuse aus eloxiertem Aluminium - gebürstet
- » Abstrahlwinkel: 40° (RGB: 60°)
- » inkl. 1m Kabel mit Stecker
- » Ausschnitt Ø 43mm
- » Abmessungen: Ø 50 x 25mm

- » *LED ceiling /wall light - pivoted*
- » *easy mounting through retaining spring*
- » *high-end aluminium-anodized finish - brushed*
- » *beam angle: 40° (RGB: 60°)*
- » *incl. 1m cable with plug*
- » *cut-out: Ø 43mm*
- » *dimension: Ø 50 x 25mm*

700 mA | 3x350 mA | 2,5W | 40° | 60° | dimm | IP20 | M | M

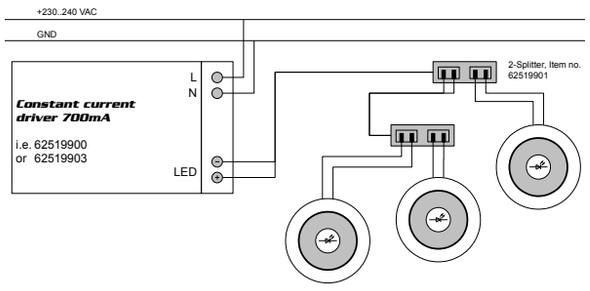
Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*
62515215	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm
62515226	weiß - *white*	3.800K	180lm
62515267	warmweiß - *warm white*	2.800K	150lm
62515231	RGB[1)]	RGB	

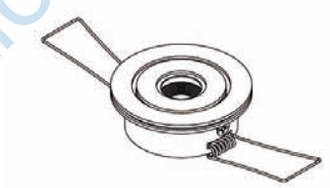
Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung des Netzteiles 62519900 für den Möbeleinbau geeignet (MM-Zeichen).
The spot mentioned above is only qualified for installation in furniture in combination with the power supply 62519900.
[1)]Zubehör RGB-Version über LEDKAB20 und LEDKAB25 s.S. 236. *[1)] Accessories RGB-Version with LEDKAB20 and LEDKAB25 see page 236.*

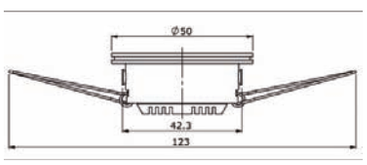
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

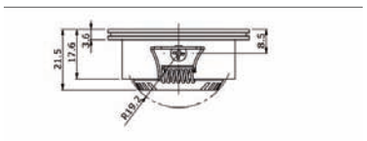
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62519901	2-fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker *2m connection cable with 2 outputs and one short-circuit plug*
62519902	4-fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern *1m connection cable with 4 outputs and 3 short-circuit plugs*

Anschlussskizze Trient CC
Connection drawing Trient CC









#62519900
Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 189)
Power supply for up to 4 spots (details on page 189)



Pescara

CC System

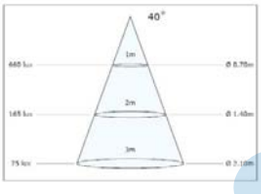
Einbaustrahler
recessed spotlight



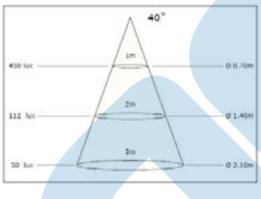
- » Wand-/Deckeneinbaustrahler extra flach
- » Aluminiumgehäuse mit Edelstahloberfläche
- » 2 Ausführungen: schwenkbar und nicht schwenkbar
- » einfache Montage durch integrierte Haltefeder
- » inkl. 1m Kabel und Stecker
- » Abmessungen: Ø 62 x 20mm, Ausschnitt Ø 50mm

- » *ceiling /wall light extra flat*
- » *aluminium finish with stainless steel surface*
- » *2 versions: pivoted and not pivoted*
- » *easy mounting with retaining spring*
- » *incl. 1m cable and plug*
- » *dimension: Ø 62 x 20mm, cut-out: Ø5 0mm*

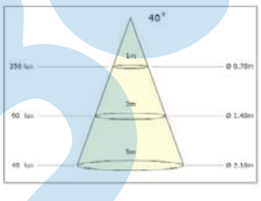
tageslicht *daylight*



weiß *white*



warmweiß *warm white*



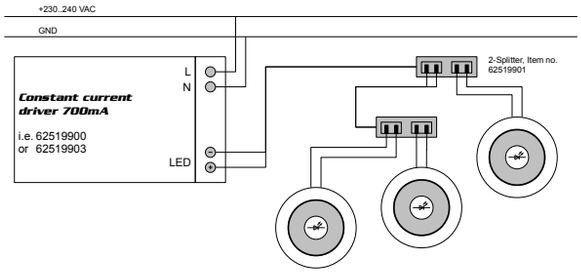
700 mA | 2,5W | 40° | IP20 | M | M

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Merkmal *Feature*
62534215	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm	schwenkbar - *pivoted*
62534226	weiß - *white*	3.800K	180lm	schwenkbar - *pivoted*
62534227	warmweiß - *warm white*	2.800K	150lm	schwenkbar - *pivoted*
62524215	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm	-
62524226	weiß - *white*	3.800K	180lm	-
62524227	warmweiß - *warm white*	2.800K	150lm	-

Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung des Netzteiles 62519900 für den Möbeleinbau geeignet (MM-Zeichen).
The spot mentioned above is only qualified for installation in furniture in combination with the power supply 62519900.



#62519900
Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 189)
Power supply for up to 4 spots (details on page 189)



Anschlussskizze Pescara CC
Connection drawing Pascara CC



Ancona

Einbaustrahler
recessed spotlight

CC System

- » Lichtpunkt
- » Aluminium - eloxiert
- » typ. Leistung: 2,5W
- » inkl. 1m Kabel und Stecker
- » Abmessungen: Ø 48 x 14mm, Ausschnitt: Ø 40mm

- » *Light dot*
- » *aluminium-anodized*
- » *typ. power: 2,5W*
- » *incl. 1m cable with plug*
- » *dimension: Ø 48 x 14mm, cut-out: Ø 40mm*

700 mA | 90° | dimm | IP20 | M | M

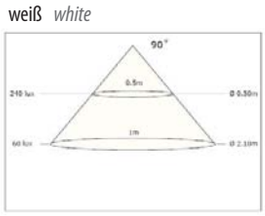
Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*
62319015	tageslicht - *daylight*	6.000K	190lm
62319026	weiß - *white*	3.800K	150lm
62319027	warmweiß - *warm white*	2.800K	125lm

Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung des Netzteiles 62519900 für den Möbeleinbau geeignet (MM-Zeichen).
The spot mentioned above is only qualified for installation in furniture in combination with the power supply 62519900.

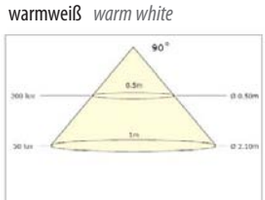
tageslicht *daylight*



weiß *white*



warmweiß *warm white*



Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62519901	2-fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker *2m connection cable with 2 outputs and one short-circuit plug*
62519902	4-fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern *1m connection cable with 4 outputs and 3 short-circuit plugs*

#62519900
Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 189)
Power supply for up to 4 spots (details on page 189)





Brixen

CC System

Einbaustrahler
recessed spotlight

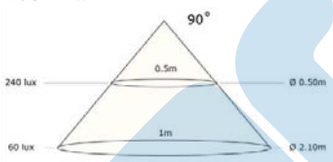
- » durch breiten Abstrahlwinkel ideal für Flächenbeleuchtung
- » Aluminium eloxiert
- » typ. Leistung: 2,5W
- » Abmessungen: Ø 64 x 12mm, Einbaumaß: Ø 60mm

- » *ideal to illuminate surfaces due to wide beam angle*
- » *aluminium-anodized*
- » *typ. power: 2,5W*
- » *dimension: Ø 64 x 12mm, cut-out: Ø 60mm*

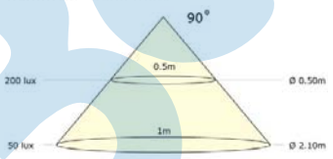
tageslicht *daylight*



weiß *white*



warmweiß *warm white*



700 mA | 2,5W | 90° | dimm | IP20 | M | M

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*
62319115	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm
62319126	weiß - *white*	3.800K	180lm
62319127	warmweiß - *warm white*	2.800K	150lm

Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung des Netzteiles 62519900 für den Möbeleinbau geeignet (MM-Zeichen).
The spot mentioned above is only qualified for installation in furniture in combination with the power supply 62519900.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62519902	4-fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlussstecker *1m connection cable with 4 outputs and 3 short-circuit plugs*
62319100	Brixen Abstandshalter in Aluminium Abmessungen: 64 x 64 x 16mm *Brixen housing in aluminium* *dimensions: 64 x 64 x 16mm*





#62519900
Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 189)
Power supply for up to 4 spots (details on page 189)



Luna

Möbeleinbaustrahler
furniture spotlight

CC System

- » sehr flache Bauform, speziell für den Möbeleinbau entwickelt
- » ideal zur Beleuchtung von Oberflächen aus kurzer Distanz (z.B. Regale oder Küchennischen)
- » Aluminium eloxiert
- » Einbaumaß: Ø 50mm
- » Abmessungen: Ø 65 x 13,7mm

- » *very flat design, especially developed for mounting in furniture*
- » *ideal to illuminate surfaces from close range (e.g. shelves or in kitchen hoods)*
- » *aluminium-anodized*
- » *cut-out: Ø 50mm*
- » *dimension: Ø 65 x 13,7mm*

700 mA | 2,5W | 100° | dimm | IP20 | M | M | F

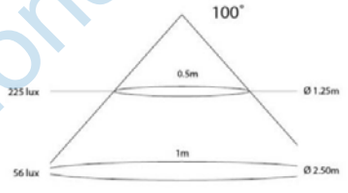
Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*
62544215	tageslicht - *daylight*	6.000K	220lm
62544226	weiß - *white*	3.800K	190lm
62544227	warmweiß - *warm white*	2.800K	160lm

Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung des Netzteiles 62519900 für den Möbeleinbau geeignet (MM-Zeichen).
The spot mentioned above is only qualified for installation in furniture in combination with the power supply 62519900.

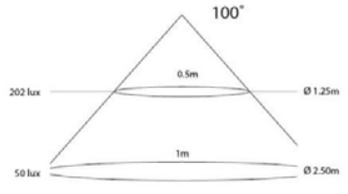
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62519901	2-fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker *2m connection cable with 2 outputs and one short-circuit plug*
62519902	4-fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern *1m connection cable with 4 outputs and 3 short-circuit plugs*

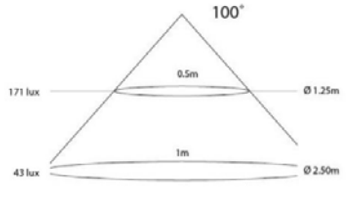
tageslicht *daylight*



weiß *white*



warmweiß *warm white*



#62519900
Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 189)
Power supply for up to 4 spots (details on page 189)



Bari

CV System

Strahler
spotlight



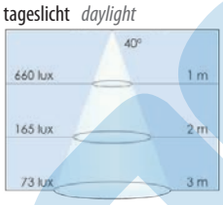


Passende Netzteile (Beschreibung siehe Seite 90)
Suitable power supplies (details on page 90)

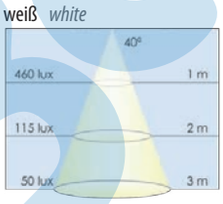
- » LED Spot - schwenkbar
- » für den direkten Anschluss an 10 - 28V DC - Parallelschaltung
- » einfache Montage durch Befestigungsbügel
- » Gehäuse aus Aluminium - gebürstet
- » typ. Leistung: 2,5W, Abstrahlwinkel: 40°
- » integrierter Treiber
- » thermischer Schutz für eine lange Lebensdauer
- » inkl. 1m Kabel mit freien Drahtenden
- » Abmessung: Ø 35 x 24mm, Bügelhöhe: 29mm

- » *LED spot - pivoted*
- » *operating voltage 10 - 28V DC- parallel connection*
- » *easy mounting with mounting bracket*
- » *aluminium finish - brushed*
- » *typ. power: 2,5W, beam angle: 40°*
- » *driver on board*
- » *thermal protection for maximum lifetime*
- » *incl. 1m cable with free wire ends*
- » *dimension: Ø 35 x 24mm, bracket height: 29mm*

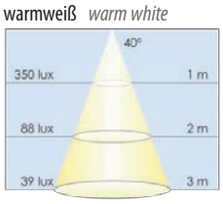
tageslicht *daylight*



weiß *white*



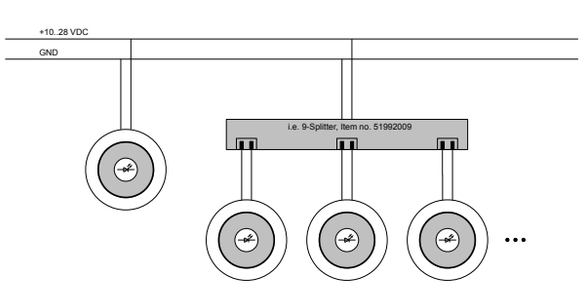
warmweiß *warm white*



10-28 VDC | 2,5W | 40° | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*
62513315	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm
62513326	weiß - *white*	3.800K	180lm
62513327	warmweiß - *warm white*	2.800K	150lm

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



Anschlussskizze Bari CV
Connection drawing Bari CV



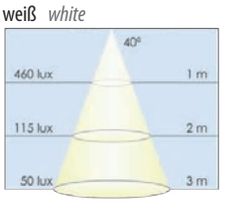
- » LED Spot - schwenkbar
- » einfache Montage durch Befestigungsbügel
- » Gehäuse aus Aluminium - gebürstet
- » typ. Leistung: 2,5W (RGB: 3W)
- » Abstrahlwinkel: 40° (RGB: 60°)
- » inkl. 1m Kabel mit Stecker
- » Abmessung: Ø 35 x 24mm, Bügelhöhe: 29mm

- » *LED spot - pivoted*
- » *easy mounting with mounting bracket*
- » *aluminium finish - brushed*
- » *typ. power: 2,5W (RGB: 3W), beam angle: 40° (RGB: 60°)*
- » *incl. 1m cable with plug*
- » *dimension: Ø 35 x 24mm, bracket height: 29mm*

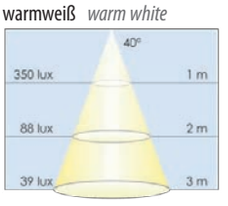
tageslicht *daylight*



weiß *white*



warmweiß *warm white*



700 mA | 3x350 mA | 2,5W | 40° | 60° | dimm | IP20 | M | M

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*
62513215	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm
62513226	weiß - *white*	3.800K	180lm
62513227	warmweiß - *warm white*	2.800K	150lm
62513231	RGB	RGB	16/30/8

Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung des Netzteiles 62519900 für den Möbeleinbau geeignet (MM-Zeichen).
The spot mentioned above is only qualified for installation in furniture in combination with the power supply 62519900.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62519901	2-fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker *2m connection cable with 2 outputs and one short-circuit plug*
62519902	4-fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlussteckern *1m connection cable with 4 outputs and 3 short-circuit plugs*

#62519900
Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 189)
Power supply for up to 4 spots (details on page 189)



Ravenna

CC System

Wandeinbauleuchte
recessed wall luminaire



- Wandeinbauleuchte offen / diffus
- Aluminium - gebürstet
- typ. Leistung: 2,5W (RGB: 3W)
- inkl. 1m Kabel und Stecker
- ideal geeignet z.B. zur Treppenstufenbeleuchtung
- Einbaumaß: 80 x 80mm, Tiefe: 40mm
- Abmessung: 90 x 90mm

- *recessed wall luminaire open / diffuse*
- *aluminium-brushed*
- *typ. power: 2,5W (RGB: 3W)*
- *incl. 1m cable with plug*
- *can be built in wooden and plaster walls to illuminate stairs*
- *cut-out: 80 x 80mm, depth: 40mm*
- *dimension: 90 x 90mm*

700 mA | 3x350 mA | 2,5W | 40° | dimm | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*
62518015	tageslicht - *daylight*	6.000K	190lm
62518026	weiß - *white*	3.800K	150lm
62518027	warmweiß - *warm white*	2.800K	125lm
62518031	RGB	RGB	16/30/8
62518115	tageslicht (diffus) - *daylight (diffuse)*	6.000K	215lm
62518126	weiß (diffus) - *white (diffuse)*	3.800K	180lm
62518127	warmweiß (diffus) - *warm white (diffuse)*	2.800K	150lm



#62519900
Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 189)
Power supply for up to 4 spots (details on page 189)

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62519901	2-fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker *2m connection cable with 2 outputs and one short-circuit plug*
62519902	4-fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern *1m connection cable with 4 outputs and 3 short-circuit plugs*

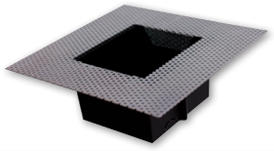


Ravenna

Zubehör
accessories

Barthelme LED Solutions®

Weiteres Zubehör *Additional accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62518001	Ravenna Metallbox Einbaurahmen, Ausschnitt: 85 x 119 x 40,5mm *Ravenna metal box mounting frame, cut-out: 85 x 119 x 40,5mm*	
62518002	Ravenna Kunststoff Einputzrahmen, inkl. Verputzplatte (150 x 150 x 53mm), Ausschnitt: 89 x 89 x 53mm *Ravenna plastic plaster frame incl. plaster board (150 x 150 x 53mm), cut-out: 89 x 89 x 53mm*	
62518003	Aufbaurahmen für Ravenna, Aluminium eloxiert (90 x 90mm, Tiefe: 60mm) *Top mountbox for Ravenna, aluminium-anodized (90 x 90mm, depth: 60mm)*	

Einbauhinweis
Installation note

Modena

CV System

Einbaustrahler
recessed spotlight



passende Einbaurahmen auf Seite 188.
suitable mounting frames on page 188.



Passende Netzteile (Beschreibung siehe Seite 90)
Suitable power supplies (details on page 90)

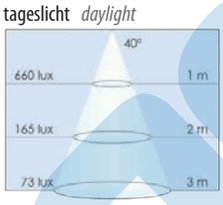
- » LED Deckeneinbaustrahler - schwenkbar
- » für den direkten Anschluss an 10 - 28V DC - Parallelschaltung
- » integrierter Treiber
- » thermischer Schutz für lange Lebensdauer
- » inkl. 1m Kabel mit freien Drahtenden
- » Abmessungen: Ø 43,5 x 14mm, Ausschnitt Ø 40mm

- » *LED ceiling light - pivoted*
- » *operating voltage 10 - 28V DC- parallel connection*
- » *driver on board*
- » *thermal protection for maximum lifetime*
- » *incl. 1m cable with free wire ends*
- » *dimension: Ø 43,5 x 14mm, cut-out: Ø 40mm*

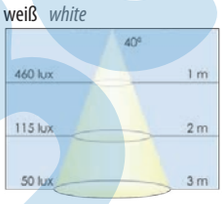
10-28 VDC | 2,5W | 40° | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Gehäusefarbe *Housing colour*
62514115	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm	aluminium
62514126	weiß - *white*	3.800K	180lm	aluminium
62514127	warmweiß - *warm white*	2.800K	150lm	aluminium
62514315	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm	schwarz *black*
62514326	weiß - *white*	3.800K	180lm	schwarz *black*
62514327	warmweiß *warm white*	2.800K	150lm	schwarz *black*

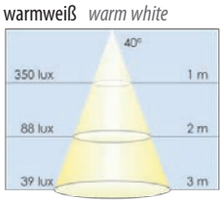
tageslicht *daylight*

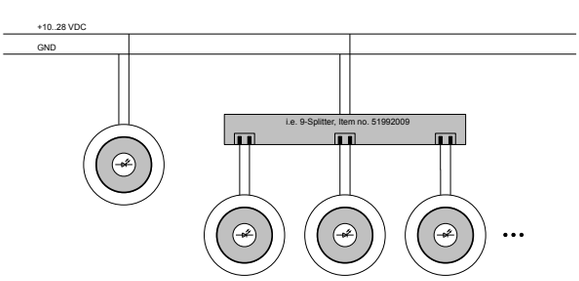


weiß *white*



warmweiß *warm white*





Anschlussskizze Modena CV
Connection drawing Modena CV



Modena

Einbaustrahler
recessed spotlight

CC System

passende Einbaurahmen auf Seite 188.
suitable mounting frames on page 188.

- LED Deckeneinbaustrahler - schwenkbar
- typ. Leistung: 2,5W (RGB: 3W)
- Abstrahlwinkel: 40° (RGB: 60°)
- inkl. 1m Kabel mit Stecker
- Ausschnitt Ø 40mm
- Abmessungen: Ø 43,5 x 14mm

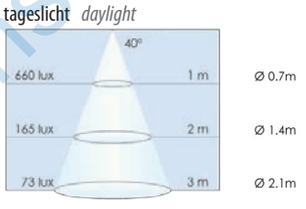
- *LED ceiling light - pivoted*
- *typ. power: 2,5W (RGB: 3W)*
- *beam angle: 40° (RGB: 60°)*
- *incl. 1m cable with plug*
- *cut-out: Ø 40mm*
- *dimension: Ø 43,5 x 14mm*

700 mA | 3x350 mA | 2,5W | 40° | 60° | dimm | IP20 | M | M

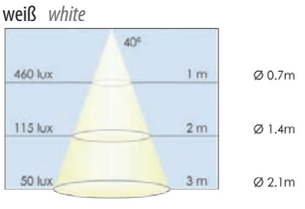
Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Gehäusefarbe *Housing colour*
62514015	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm	aluminium
62514026	weiß - *white*	3.800K	180lm	aluminium
62514027	warmweiß - *warm white*	2.800K	150lm	aluminium
62514031	RGB[1)]	RGB	R: 16lm / G: 30lm / B: 8lm	aluminium
62514215	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm	schwarz *black*
62514226	weiß - *white*	3.800K	180lm	schwarz *black*
62514227	warmweiß - *warm white*	2.800K	150lm	schwarz *black*
62514415	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm	weiß *white*
62514426	weiß - *white*	3.800K	180lm	weiß *white*
62514427	warmweiß - *warm white*	2.800K	150lm	weiß *white*

Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung des Netzteiles 62519900 für den Möbeleinbau geeignet (MM-Zeichen).
The spot mentioned above is only qualified for installation in furniture in combination with the power supply 62519900.
[1)]Zubehör RGB-Version über LEDKAB20 und LEDKAB25 s.S. 236. *[1)] Accessories RGB-Version with LEDKAB20 and LEDKAB25 see page 236.*

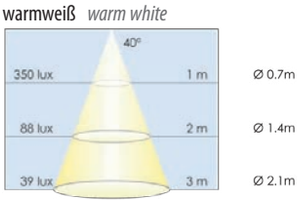
tageslicht *daylight*



weiß *white*



warmweiß *warm white*



Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62519901	2-fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker *2m connection cable with 2 outputs and one short-circuit plug*
62519902	4-fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern *1m connection cable with 4 outputs and 3 short-circuit plugs*

#62519900
Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 189)
Power supply for up to 4 spots (details on page 189)





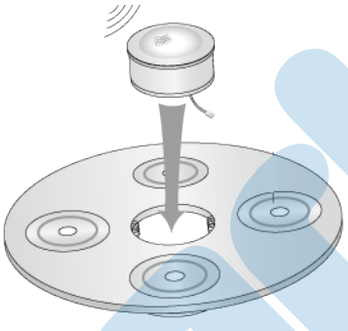
Modena

CC System

Bewegungsmelder
motion detector

- » Bewegungsmelder im Modena Design
- » durch Stecksystem einfach zu integrieren
- » Schaltleistung: 32V / 1A
- » Empfindlichkeit: 50 - 1.000lux
- » Abmessungen: Ø 43 x 35mm

- » *PIR-Sensor in Modena design*
- » *easy to integrate due to connector system*
- » *breaking capacity: 32V / 1A*
- » *colour response: 50 - 1.000lux*
- » *dimension: Ø 43 x 35mm*





700 mA | 90° | IP20 | M | M

Artikel-Nr. *Item no.*	Gehäusefarbe *Housing colour*	Einstellzeiten *Set-up times*
62514066	aluminium	8s - 30min.
62514067	schwarz *black*	8s - 30min.

passende Einbaurahmen auf Seite 188
suitable mounting frames on page 188



Mondo

Einbaustrahler
recessed spotlight

CC System

- » LED Einbaustrahler 360°-schwenkbar
- » Aluminium eloxiert
- » für Verwendung in Modena-Rahmen
- » Einbaumaß: variabel, je nach verwendetem Rahmen
- » Abmessungen: Ø 44 x 27mm

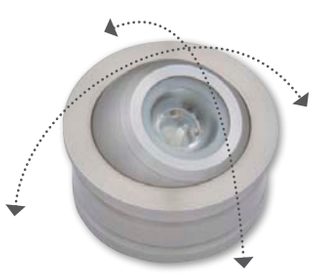
- » *LED spot 360° - pivoted*
- » *aluminium-anodized*
- » *fits in Modena frames*
- » *cut-out: depends on used version of mounting frame*
- » *dimension: Ø 44 x 27mm*

700 mA | 2,5W | 35° | dimm | IP20 | M | M

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*
62536026	weiß - *white*	3.800K	172lm
62536027	warmweiß - *warm white*	2.800K	141lm

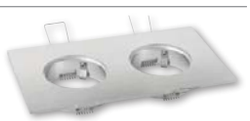
Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung des Netzteiles 62519900 für den Möbeleinbau geeignet (MM-Zeichen).
The spot mentioned above is only qualified for installation in furniture in combination with the power supply 62519900.

360° schwenkbar
360° pivoted



Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62519901	2-fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker *2m connection cable with 2 outputs and one short-circuit plug*
62519902	4-fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern *1m connection cable with 4 outputs and 3 short-circuit plugs*
	passende Rahmen siehe Modena-Rahmen auf Seite 188. *Mounting frames see Modena frames on page 188.*





#62519900
Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 189)
Power supply for up to 4 spots (details on page 189)

Einbaurahmen für Modena
Mounting frames for Modena

Artikel-Nr. *Item no.*	Spots Anzahl *Number of spots*	Farbe *Colour*	Form *Design*	Abmessungen *Dimensions*	Ausschnitt *Cut-out*
62515301	1	Aluminium	□	80 x 80mm	Ø 55mm
62515302	2		□□	80 x 142mm	55 x 117mm
62515303	3		□□□	80 x 204mm	55 x 180mm
62515304	4		□□□□	80 x 266mm	55 x 244mm
62515305	5		□□□□□	80 x 328mm	55 x 300mm
62515306	4		□□ □□	142 x 142mm	117 x 117mm
62515307	1		○	Ø 80mm	Ø 55mm
62515321	1		○	Ø 120mm	Ø 55mm
62515308	3		○○○	Ø 120mm	Ø 110mm
62515309	4		○○○○	Ø 140mm	Ø 125mm
62515310	5		○○○○○	Ø 150mm	Ø 135mm
62515325	5		○○○○○	Ø 200mm	Ø 170mm
62515327	7		○○○○○○○	Ø 260mm	Ø 220mm
62515313	1	schwarz - *black*	□	80 x 80mm	Ø 55mm
62515314	2		□□	80 x 142mm	55 x 117mm
62515315	3		□□□	80 x 204mm	55 x 180mm
62515401	1	weiß - *white*	□	80 x 80mm	Ø 55mm
62515402	2		□□	80 x 142mm	55 x 117mm
62515403	3		□□□	80 x 204mm	55 x 180mm
62515311	1	schwarz - *black*	○	Ø 80mm	Ø 55mm
62515312	3		○○○	Ø 120mm	Ø 115mm
62515337	5		○○○○○	Ø 200mm	Ø 170mm
62515339	7		○○○○○○○	Ø 260mm	Ø 220mm
62515407	1	weiß - *white*	○	Ø 80mm	Ø 55mm
62515408	3		○○○	Ø 120mm	Ø 115mm
62515425	5		○○○○○	Ø 200mm	Ø 170mm
62515427	7		○○○○○○○	Ø 260mm	Ø 220mm
62515322	2	Aluminium gebürstet *aluminium brushed*	⬭	140 x 80mm	117 x 55mm
62515335	2	Aluminium schwarz - *black*	⬭	140 x 80mm	117 x 55mm
62515345	2	weiß - *white*	⬭	140 x 80mm	117 x 55mm



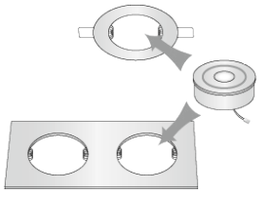






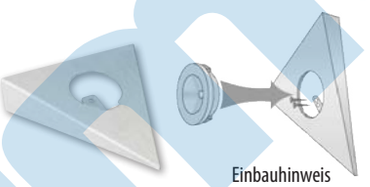


Einbauhinweis
Installation note



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

Einbaustrahler Zubehör
Accessories for recessed spotlights

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Passend für *Suitable for*		
62519907	Genova Einbaugehäuse, Leergehäuse inkl. Einbauhülse, Abmessungen: Ø 105 x 138mm *Genova enclosure housing incl. mounting sleeve, dimension: Ø 105 x 138mm*	Ancona, Trient	IP67	
62519906	Triangle Einbaurahmen, Leergehäuse, Abmessungen: 130 x 130 x 130mm, Höhe: 30mm *Triangle mounting case enclosure housing, dimensions: 130 x 130 x 130mm, height: 30mm*	Ancona	IP20	 Einbauhinweis *Installation note*

Stromversorgung - *power supply*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
62519900	Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 260) *Power supply for up to 4 spots (details on page 262)*	
62519901	2-fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker *2m connection cable with 2 outputs and one short-circuit plug*	
62519902	4-fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern *1m connection cable with 4 outputs and 3 short-circuit plugs*	
62513000	Verlängerung, 3m *Extension cable, 3m*	
62519908	Verlängerung, 5m *Extension cable, 5m*	
62517000	Verlängerung, 7m *Extension cable, 7m*	

Shopsystem Lucca

CV System

LED-Strahler
LED spotlight



Made in Germany

» LED System-Spot für 3-Phasen Systemschiene
» Gehäuse aus Aluminium
» inkl. 3-Phasen-Adapter und Treiber

» *LED system spot designed for 3-phase rail system*
» *aluminium finish*
» *incl. 3-phase adapter incl. driver*

110 VAC | 230 VAC | 80° | IP20 | F

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Abmessungen *Dimensions*
62599127	weiß - *white*	3.000K	960lm	13W	170 x 152mm

Barthelme LED Solutions®

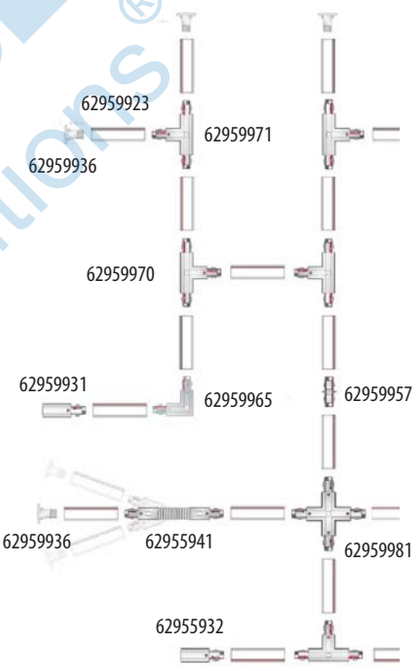


Shopsystem Lucca

Zubehör
accessories

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Abmessungen *Dimensions*
62959923	3-Phasen Systemschiene, gerade *3-phase rail system, straight*	32,20 x 36,40 x 1.000mm
62959924		32,20 x 36,40 x 2.000mm
62959925		32,20 x 36,40 x 3.000mm
62959931	Einspeisestecker, linksseitig *live end connector, left-sided*	31,24 x 32,50 x 98,21mm
62959932	Einspeisestecker, rechtsseitig *live end connector, right-sided*	31,24 x 32,50 x 98,21mm
62959936	Endkappe, beidseitig verwendbar *end cap, applicable on both sides*	31,45 x 32,50 x 31,32mm
62959957	Verbinder, kurze Ausführung um 2 Stromschienen zu verbinden *Profile connector, short, to connect the ends of two straight rail systems*	20,0 x 25,50 x 69,44mm
62959960	Verbinder, um 2 Systemschienen zu verbinden *Profile connector, to connect two straight rail systems*	31,24 x 32,50 x 166mm
62955963	L-Verbinder, für bis zu 2 Systemschienen, max. im 90°-Winkel links *L-joint connector, left for up to 2 straight railsystems, max in 90°*	31,24 x 32,50 x 98,22mm
62955965	L-Verbinder, für bis zu 2 Systemschienen, max. im 90°-Winkel rechts *L-joint connector, right, for up to 2 straight railsystems, max in 90°*	31,24 x 32,50 x 98,22mm
62959970	T-Verbinder, für bis zu 3 Systemschienen, links *T-joint connector, left, for up to 3 straight railsystems*	31,24 x 32,50 x 166mm
62959971	T-Verbinder, für bis zu 3 Systemschienen, rechts *T-joint connector, right, for up to 3 straight railsystems*	31,24 x 32,50 x 166mm
62959981	X-Verbinder, für bis zu 4 Systemschienen *X-joint connector for up to 4 straight railsystems*	31,24 x 32,50 x 166mm
62959941	flexibler Verbinder, Verbindung von bis zu einem 90°-Winkel möglich *flexible connector, to connect two straight rail system at any angle up to 90°*	31,24 x 32,50 x 144mm



Barthelme LED solutions®



Riva 1

- » Aluminiumgehäuse eloxiert
- » einfaches Einbauen durch Haltefedern
- » Abmessungen: Ø 79 x 75mm
- » Lochausschnitt: Ø 65mm

- » *aluminium-anodized finish*
- » *easy mounting with retaining springs*
- » *dimensions: Ø 79 x 75mm*
- » *cut-out: Ø 65mm*

700 mA | 90° | dimm | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*
62518626	weiß - *white*	4.000K	550lm	7W
62518627	warmweiß - *warm white*	2.800K	450lm	7W



Riva 2

Deckeneinbauleuchte
downlight

CC System

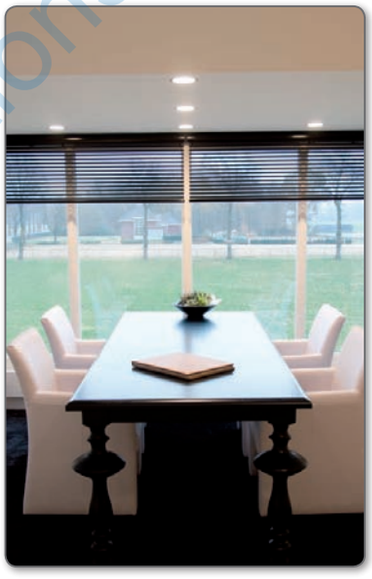
Riva 2

» Aluminiumgehäuse eloxiert
» einfaches Einbauen durch Haltefedern
» Abmessungen: Ø103 x 80mm
» Lochausschnitt: Ø 89mm

» *aluminium-anodized finish*
» *easy mounting with retaining springs*
» *dimensions: Ø 103 x 80mm*
» *cut-out: Ø 89mm*

700 mA | 90° | dimm | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*
62518726	weiß - *white*	4.000K	900lm	11W
62518727	warmweiß - *warm white*	2.800K	720lm	11W





Thasos

CV System

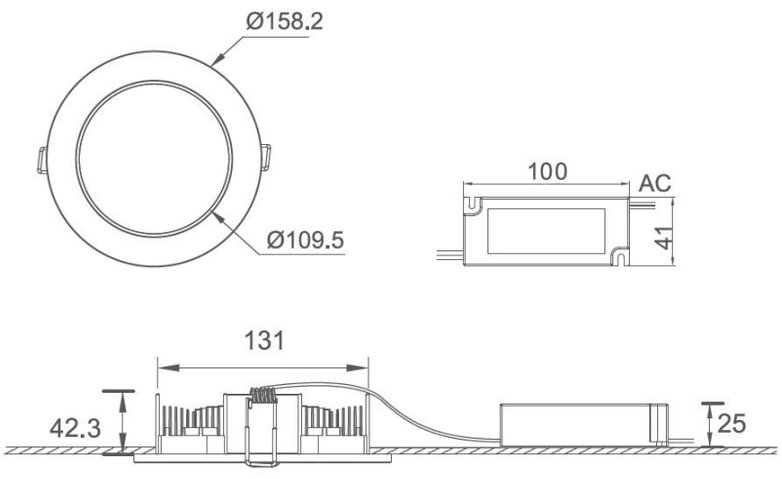
Deckeneinbauleuchte
downlight

- » effizientes Downlight, extra flach mit 43mm
- » blendfrei und homogen durch edge lit-Technologie
- » elegantes Design mit weißem Außenring
- » inkl. Netzteil
- » Lochausschnitt: Ø 150mm
- » Abmessungen: Ø 158 x 43mm

- » *efficient Downlight, extremely flat with 43mm*
- » *edge lit-technology, anti-glare and homogenous*
- » *extremely flat, elegant design with white outer circle*
- » *incl. power supply*
- » *cut-out: Ø 150mm*
- » *dimensions: Ø 158 x 43mm*

100-240 VAC | 100° | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	CRI
61215815	tageslicht - *daylight*	5.000K	870lm	18W	83
61215826	kaltweiß - *cool white*	4.000K	870lm	18W	83
61215827	warmweiß - *warm white*	3.000K	730lm	18W	83



Barthelme LED Solutions®



ARCO

Deckeneinbauleuchte
downlight

CV System CC System

ARCO 2

ARCO 1

ARCO 1

- » Deckeneinbauleuchte extrem hell
- » mit 8 CREE XPG LEDs
- » Aluminiumgehäuse eloxiert
- » einfaches Einbauen durch Haltefedern
- » inkl. Treiber
- » Abmessungen: Ø 173 x 130mm
- » Lochausschnitt: Ø 162mm

- » *Downlight high lumen output*
- » *with 8 CREE XPG LEDs*
- » *aluminium-anodized finish*
- » *easy mounting with retaining springs*
- » *incl. driver*
- » *dimensions: Ø 173 x 130mm*
- » *cut-out: Ø 162mm*

230 VAC | 90° | dimm | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*
62518826	weiß - *white*	4.000K	1.800lm	25W
62518827	warmweiß - *warm white*	2.800K	1.450lm	25W

ARCO 2

- » Deckeneinbauleuchte
- » mit 4 CREE XPG LEDs
- » Aluminiumgehäuse eloxiert
- » einfaches Einbauen durch Haltefedern
- » Abmessungen: Ø 122 x 110mm
- » Lochausschnitt: Ø 110mm

- » *Downlight*
- » *with 4 CREE XPG LEDs*
- » *aluminium-anodized finish*
- » *easy mounting with retaining springs*
- » *dimensions: Ø 122 x 110mm*
- » *cut-out: Ø 110mm*

700 mA | 90° | dimm | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*
62518926	weiß - *white*	4.000K	720lm	9W
62518927	warmweiß - *warm white*	2.800K	600lm	9W



BARdolino

Komplettleuchte
Complete luminaire



modulares, steckerfertiges System

- » lückenlose Verbindung einzelner Module möglich
- » einfache Installation durch verpolungssicheres Stecksystem
- » 3chip LEDs - sehr hohe Helligkeit
- » schmale und flache Bauform
- » Abmessungen (B x H): 19 x 12mm
- » max. Länge mit einer Einspeisung: 360cm (extrabright: 240cm)

modular plug & play system

- » *seamless link of the modules*
- » *easy installation due to reverse polarity protection plug-in system*
- » *3chip LEDs - very good light output*
- » *small and flat design*
- » *dimension (w x h): 19 x 12mm*
- » *max. length with one feeding: 360cm (extrabright: 240cm)*

Extrem Hell! Extremely bright!

24 VDC | 120° | dimm | IP30

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Länge *Length*	Typ. Leistung *Typ. power*	Typ. Lichtstrom *Light output*	Typ. CRI *in Ra*
50990122	Extrabright: weiß - *white*	4.000K	15cm	2,5W	160lm - 64lm/W	80
50990124	Extrabright: warmweiß - *warm white*	3.000K	15cm	2,5W	150lm - 60lm/W	80
50990128	Extrabright: weiß - *white*	4.000K	30cm	5W	320lm - 64lm/W	80
50990130	Extrabright: warmweiß - *warm white*	3.000K	30cm	5W	300lm - 60lm/W	80

24 VDC | 120° | dimm | IP66

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Länge *Length*	Typ. Leistung *Typ. power*	Lichtstrom *Light output*	CRI *in Ra*
50990615	tageslicht - *daylight*	5.650K	60cm	10W	720lm - 71lm/W	70
50990626	weiß - *white*	4.000K	60cm	10W	640lm - 63lm/W	80
50990627	warmweiß - *warm white*	3.000K	60cm	10W	600lm - 59lm/W	80

BARdolino-Set

Komplettleuchten-Set
Complete luminaire set



BARdolino Set

- 3 x 30cm BARdolino Linear-Komplettleuchte
- 2 x starre Verbinder
- 2 x flex Verbinder
- 3 x Halteklammern
- 1 x Netzteil
- 1 x Einspeisekabel

BARdolino Set

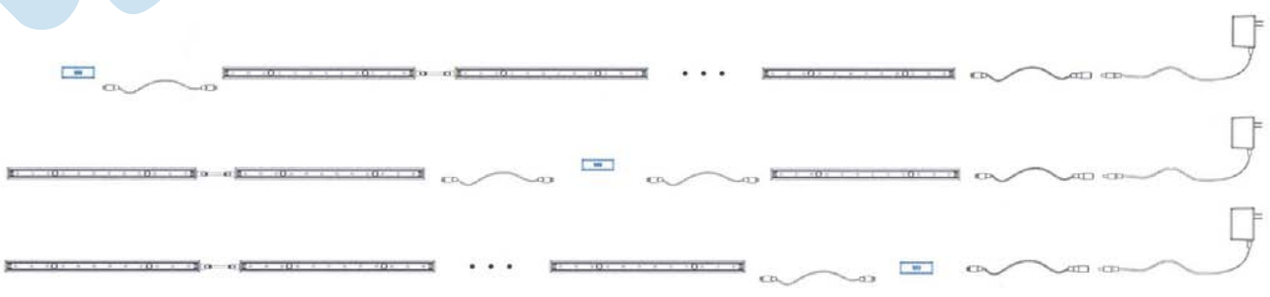
- *3 x 30cm BARdolino linear complete luminaire*
- *2 x rigid connector*
- *2 x flex connector*
- *3 x holder*
- *1 x power supply*
- *1 x feeder*

24 VDC | 120° | dimm | IP30

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*
50990187	Extrabright: weiß - *white*	4.000K
50990189	Extrabright: warmweiß - *warm white*	3.000K



steuerbar über Minitouch dimmer
control via Minitouch dimmer

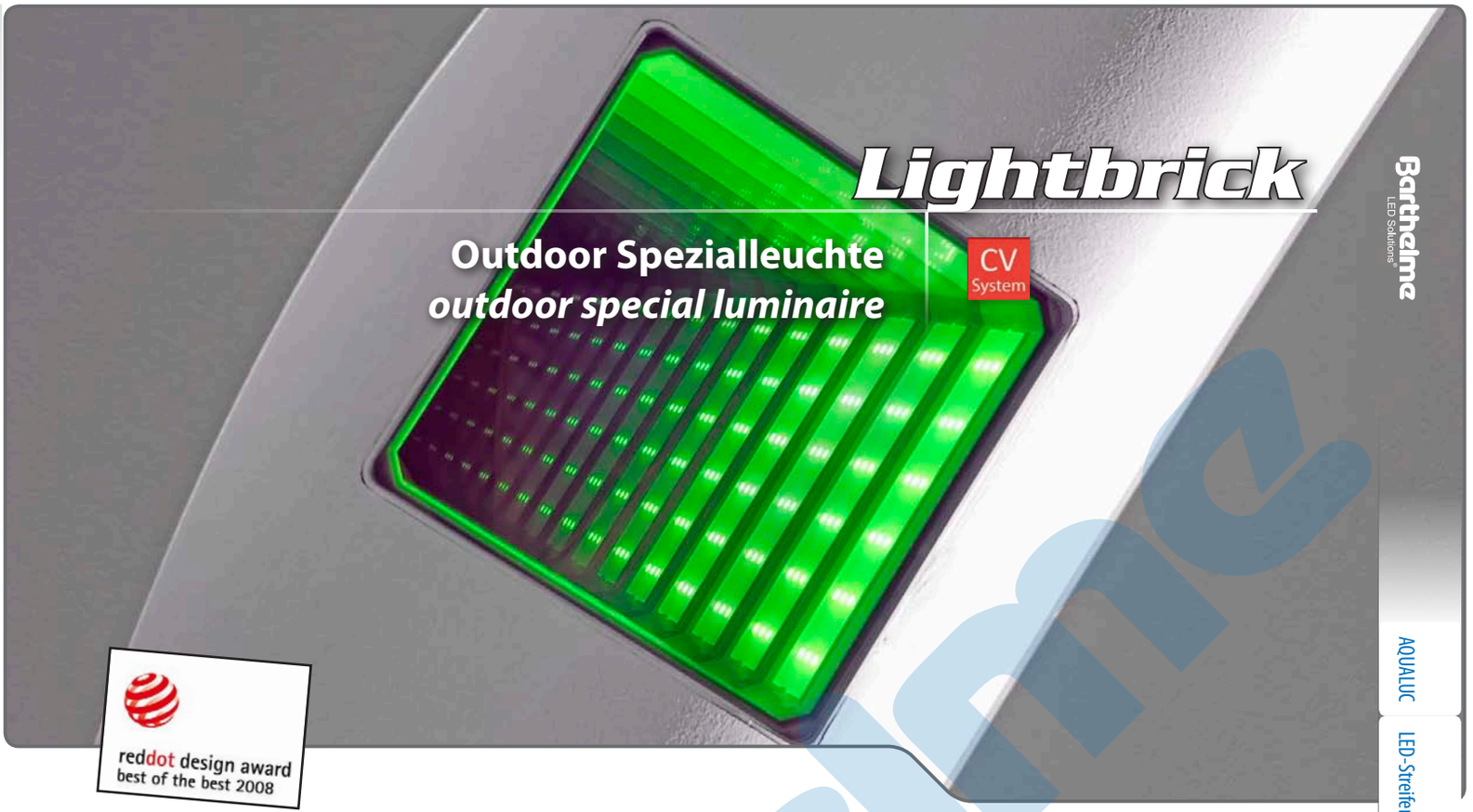


Zubehör für BARdolino
Accessories for BARdolino

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
50990094	Einspeisekabel, 100cm *Feeder, 100cm*	
50990093	Einspeisekabel mit Anschluss-Buchse 90°, 50cm *Feeder with female connector 90°, 50cm*	
50990095	Einspeisekabel mit freien Drahtenden, 50cm *Feeder with free wire ends, 50cm*	
50990012	Verlängerung, 1,5m *Extension, 1.5m*	
50990013	Anschluss-Stecker mit freien Drahtenden, 75cm *Male connector with free wire ends, 75cm*	
50990014	Anschluss-Buchse mit freien Drahtenden, 75cm *Female connector with free wire ends, 75cm*	
50990082	Starrer Verbinder, lückenlos *Rigid connector, seamless*	
50990092	U-Verbindungskabel, 5cm *U-shape connection cable, 5cm*	
50990084	Flex Verbinder, 25cm *Flex connector, 25cm*	
50990096	Flex Verbinder, 100cm *Flex connector, 100cm*	
50990097	Kippschalter, flach, 30cm *Inline switch power line, 30cm*	
50990098	Kippschalter, flach 90°, 183cm *Inline switch power line 90°, 183cm*	
62399631	Diffusor-Band für blendfreie Lichtverteilung, zum Aufkleben auf klare Leuchtenabdeckung *Diffusor tape for an anti-glare light distribution, to stick on clear cover*	15cm
62399632		30cm
62399633		60cm

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50990099	4-fach Verteilerbuchse, 1xEingang / 4 x Ausgang, für sternförmige Verteilung *Multiple cable-to-cable extension joint, 1 x input / 4 x output for radial arrangement*
66000169	Mini touch dimmer 0-100%, inkl. 30cm Dimm-Anschlusskabel *Mini touch dimmer 0-100%, incl. 30cm specific power line*
66000131	Netzteil für max. 2,4m, 24V DC / 24W (passendes Kabel: 50990014) *Power supply for max. 2,4m, 24V DC / 24W (suitable cable: 50990014)*
66000170	PIR Bewegungssensor, auf 10 Sek. - 12 Min., inkl. 30cm Anschlusskabel mit Schalter *PIR motion sensor, from 10 sec. - 12 min., incl. 30cm cable with switch*
50990090	Halteklammer-Set, 2 Klammern und Schrauben *Mounting clip set, 2 clips and screws*
50990191	schwenkbare Halteklammern, 2 Klammern und Schrauben *Turnable mounting clips, 2 clips and screws*
50990091	Halteklammern-Set 45°, 2 Klammern und Schrauben *Mounting clip set 45°, 2 clips and screws*
50990291	Verbinder, lückenlose Verbindung von 2 BARdolino Fertigleuchten *Connector, bar-to-bar back clip to connect two bars seamless*





Lightbrick

Outdoor Spezialleuchte
outdoor special luminaire

CV System

reddot design award best of the best 2008

- einzigartige Effektbeleuchtung durch integrierte RGB LEDs und Spiegeleffekt
- von beiden Seiten aus einsehbar
- einfach zu integrieren, u.a. in Glasbausteinwände (Einbaumaß 1:1)
- Abmessungen: 190 x 190 x 80mm

- *unique effective illumination due to integrated RGB LEDs and reflection*
- *visible from both sides*
- *easy to build in, e.g. in glassbrick walls (installation dimension 1:1)*
- *dimensions: 190 x 190 x 80mm*

24 VDC | dimm | IP65

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Max. Leistung *Max. power*
60180431	RGB	4,5W

Farbsteuergerät CHROMOFLEX (ab Seite 78)
Colour control CHROMOFLEX (see page 78)





Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
LEDKAB25	Anschlussleitung für RGB Module Mini AMP 4pol. *Connection cable Mini AMP 4core*

Y-LED Beamer

CV System

Outdoor Spezialleuchte
outdoor special luminaire





- » effektvolle Fassadenbeleuchtung Up- und Downlight (2-flammig)
- » Uplight: 3W Power LED mit 3°-Spezialoptik
- » Downlight: 3x 1W RGB Power LED mit 8°-Optik
- » CHROMOFLEX® III RC integriert
- » mehrere Beamer drahtlos vernetzbar

- » *effective accent lighting up- and downlight for facades (2 beams)*
- » *Uplight: 3W Power LED with 3°-special lense*
- » *Downlight: 3x 1W RGB power LED with 8°-lense*
- » *CHROMOFLEX® III RC integrated*
- » *several beamers can be linked wireless in one network*

230 VAC | dimm | IP54

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Abmessungen *Dimensions*
62700004	kaltweiß / RGB *cool white / RGB*	☐ 6.500K	3W	220 x 125 x 72mm



I-LED Beamer

Outdoor Spezialleuchte
outdoor special lighting

CV System



I-LED mini Beamer



I-LED Beamer

- » effektvolle Fassadenbeleuchtung Up- oder Downlight (1-flammig)
- » Typ. Leistung: 3W Power LED mit 3° Spezialoptik
- » als Up- oder Downlight verwendbar
- » I-LED mini Beamer mit kompakteren Abmessungen

- » *effective accent lighting as up- or downlight (1 beam)*
- » *Typ. power: 3W Power LED with 3° special lense*
- » *useable as up- or downlight*
- » *I-LED mini beamer with smaller dimensions*



I-LED Beamer

230 VAC | dimm | IP54

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Abmessungen *Dimensions*
62700002	kaltweiß - *cool white*	6.500K	220 x 125 x 72mm

I-LED mini Beamer

230 VAC | dimm | IP54

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Abmessungen *Dimensions*
62700006	kaltweiß - *cool white*	6.500K	130 x 120 x 60mm

LED Beamer indoor

CC System



- » LED Beamer als Ersatz für 120W- bzw. 150W-Projektoren
- » zur Einspeisung von flexiblen Faseroptik-Systemen
- » geringe Wärmeentwicklung durch aktive Kühlung
- » extrem hell mit bis zu 2.415lm
- » kleine Bauform, Abmessungen: Ø 57 x 124mm (Innendurchmesser: 30mm)

- » *LED Beamer as a replacement for 120W- respectively 150W-projectors*
- » *to feed flexible fibres*
- » *low heat development due to active cooling*
- » *extremely bright up to 2.415lm*
- » *small dimensions: Ø 57 x 124mm (inner diameter: 30mm)*

700 mA | 1050 mA | 3x350 mA | dimm | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Anzahl LEDs *Amount of LEDs*	Max. Leistung *Max. power*	Betriebsstrom *Operating Current*
62002515	tageslicht - *daylight*	6.000K	2.415lm	7 x 4W	30W	1.050mA
62000515	kaltweiß - *cool white*	5.500K	1.225lm	7 x 3W	21W	700mA
62000526	warmweiß - *warm white*	3.200K	700lm	7 x 3W	21W	700mA
62000531	RGB	RGB	R: 210lm, G: 342lm, B: 78lm	6 x RGB x 1W	18W	3 x 350mA; com+

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
62150000	Fasern flexibel, 100Stk à 1mm Durchmesser, Faserlänge: 1,5m *Fibres flexible, 100 pieces à 1mm diameter, Fibre length: 1,5m*
62300000	Fasern flexibel, 200Stk à 1mm Durchmesser, Faserlänge: 3m *Fibres flexible, 200 pieces à 1mm diameter, Fibre length: 3m*

Weitere Ausführungen von 0,75 bis 2,5mm Durchmesser und in anderen Längen auf Anfrage
Additional versions from 0,75 to 2,5mm diameter and various lengths on request



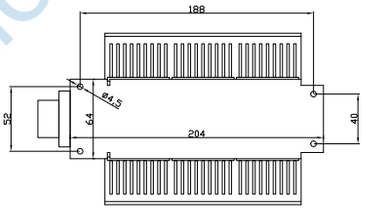
LED Beamer white

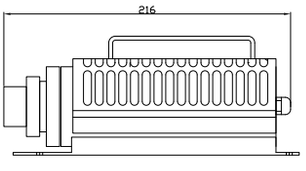
» mit 7 CREE XP-G LEDs
» zum Betrieb ist ein Netzteil mit min. 30W erforderlich
» Abmessungen: 216 x 135 x 74mm

» *with 7 CREE XP-G LEDs*
» *power supply with at least 30W is required*
» *dimension: 216 x 135 x 74mm*

1050 mA | IP67

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. Light output*	Typ. Leistung *Typ. power*
62000615	tageslicht - *daylight*	6.000K	2.415lm	30W
62000626	warmweiß - *warm white*	3.200K	1.750lm	30W

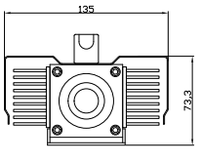




LED Beamer RGB

» mit 6 CREE XP-G LEDs
» zum Betrieb ist ein Netzteil oder RGB-Controller mit min. 18W erforderlich
» Abmessungen: 216 x 135 x 74mm

» *with 6 CREE XP-G LEDs*
» *power supply or RGB controller with at least 18W is required*
» *dimension: 216 x 135 x 74mm*



3x350 mA | IP67

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. Light output*	Typ. Leistung *Typ. power*
62000631	RGBW	RGB	R: 210lm G: 342lm B: 781lm,	18W

Lightpanel Neptun





Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Made in Germany

material award 2010

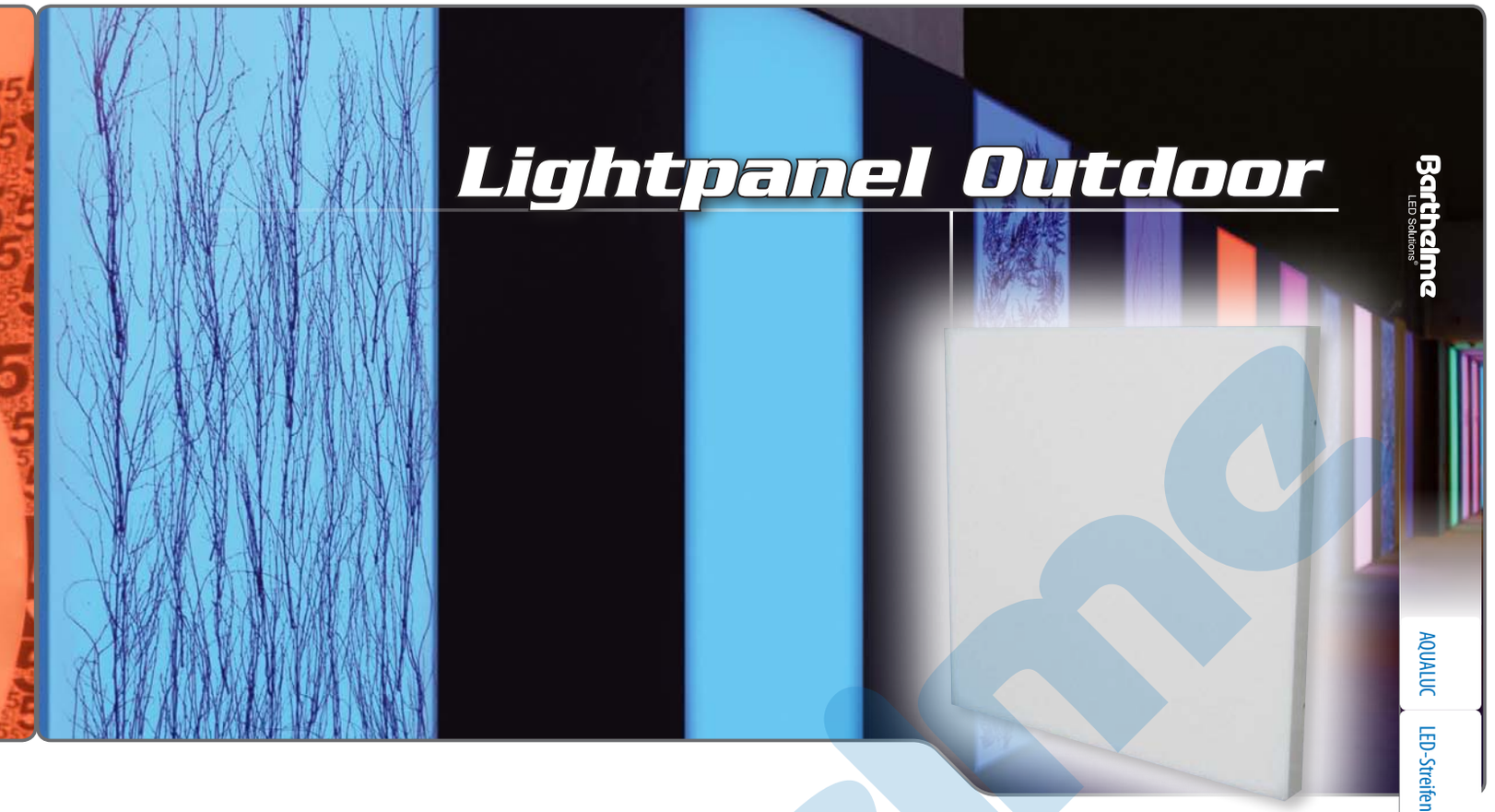
- Lichtpanel ohne sichtbaren Rahmen
- Individualmaß wird auf Anfrage gefertigt
- LED-Bestückung 1 - 4-seitig, abhängig von den jeweiligen Maßen und der jeweiligen Anwendung
- Bestückung mit LEDlight flex einfarbig, RGB, weiß und dynamisch weiß (controlled white) mit bis zu 2.100lm/m
- fertig angeschlossen, inkl. 3m Kabel mit freien Drahtenden

- *Lightpanel without visible frame*
- *individual size will be produced on request*
- *LED-assembling 1 - 4-sided, depending on the dimensions and the application*
- *assembled with LEDlight flex monochrome, RGB, white and dynamic white (controlled white) with up to 2.100lm/m*
- *including 3m connection cable with free wire ends*

24 VDC | 12 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Lichtfarbe *Light colour*	Abmessungen (L x B) *Dimensions (l x w)*
50999002	ohne sichtbaren Alurahmen, dadurch ideal für bündige Aneinanderreihung *no visible aluminium frame, perfect for flushed sequence*	kombinierbar mit allen LEDlight flex-Varianten *possible to combine with all LEDlight flex versions*	min. 200 x 200mm max. 3.000 x 800mm Tiefe - *depth*: ca. 50mm

Zum sicheren Transport empfehlen wir Ihnen unsere passgenauen Holzkisten
For safe transportation we recommend our custom-made wooden crate.



Lightpanel Outdoor

- » Lightpanel für den Innen- und Außenbereich
- » Individualmaß wird auf Anfrage gefertigt
- » LED-Bestückung 1 - 4-seitig, abhängig von den jeweiligen Maßen und der jeweiligen Anwendung
- » Bestückung mit LEDlight flex einfarbig, RGB, weiß und dynamisch weiß (controlled white) mit bis zu 2.100lm/m
- » fertig angeschlossen, inkl. 3m Kabel mit freien Drahtenden

- » *Lightpanel for indoor and outdoor use*
- » *individual size will be produced on request*
- » *LED-assembling 1 - 4-sided, depending on the dimensions and the application*
- » *assembled with LEDlight flex monochrome, RGB, white and dynamic white (controlled white) with up to 2.100lm/m*
- » *including 3m connection cable with free wire ends*

24 VDC | 12 VDC | IP64

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Lichtfarbe *Light colour*	Abmessungen (L x B) *Dimensions (l x w)*
50999003	Haube aus Acrylglas; zusätzlich gegen Feuchtigkeit geschützt *Cover acryl glass; additional protection from moisture*	kombinierbar mit allen LEDlight flex-Varianten *possible to combine with all LEDlight flex versions*	min. 200 x 200mm max. 3.000 x 800mm Tiefe - *depth*: ca. 36mm

Zum sicheren Transport empfehlen wir Ihnen unsere passgenauen Holzkisten
For safe transportation we recommend our custom-made wooden crate.



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

material award 2010

Made in Germany

Lightpanel Jupiter





Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

Made in Germany

iF material award 2010

- Lightpanel für den Innenbereich
- Individualmaß wird auf Anfrage gefertigt
- LED-Bestückung 1 - 4-seitig, abhängig von den jeweiligen Maßen und der jeweiligen Anwendung
- Bestückung mit LEDlight flex einfarbig, RGB, weiß und dynamisch weiß (controlled white) mit bis zu 2.100lm/m
- fertig angeschlossen, inkl. 3m Kabel mit freien Drahtenden

- *Lightpanel for indoor use*
- *individual size will be produced on request*
- *LED-assembling 1 - 4-sided, depending on the dimensions and the application*
- *assembled with LEDlight flex monochrome, RGB, white and dynamic white (controlled white) with up to 2.100lm/m*
- *including 3m connection cable with free wire ends*

24 VDC | 12 VDC | IP40

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Lichtfarbe *Light colour*	Abmessungen (L x B) *Dimensions (l x w)*
50999001	satinierte Frontscheibe über gesamte Front (Frontscheibe auf Anfrage auch bedruckt oder in Glas erhältlich) *satined front panel across the entire surface, also available with print or in glass*	kombinierbar mit allen LEDlight flex-Varianten *possible to combine with all LEDlight flex versions*	min. 200 x 200mm max. 3.000 x 1.400mm Tiefe - *depth*: ca. 36mm

Zum sicheren Transport empfehlen wir Ihnen unsere passgenauen Holzkisten
For safe transportation we recommend our custom-made wooden crate.

Barthelme LED Solutions®



Lightpanel Saturn

- » Lichtpanel mit sichtbarem Alurahmen
- » Individualmaß wird auf Anfrage gefertigt
- » LED-Bestückung 1 - 4-seitig, abhängig von den jeweiligen Maßen und der jeweiligen Anwendung
- » Bestückung mit LEDlight flex einfarbig, RGB, weiß und dynamisch weiß (controlled white) mit bis zu 2.100lm/m
- » fertig angeschlossen, inkl. 3m Kabel mit freien Drahtenden

- » *Lightpanel with visible aluminium frame*
- » *individual size will be produced on request*
- » *LED-assembling 1 - 4-sided, depending on the dimensions and the application*
- » *assembled with LEDlight flex monochrome, RGB, white and dynamic white (controlled white) with up to 2.100lm/m*
- » *including 3m connection cable with free wire ends*

24 VDC | 12 VDC | IP40

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Lichtfarbe *Light colour*	Abmessungen (L x B) *Dimensions (l x w)*
50999004	umlaufender Alurahmen, Frontscheibe auch aus Glas möglich *circular aluminium frame front panel also available in glass*	kombinierbar mit allen LEDlight flex-Varianten *possible to combine with all LEDlight flex versions*	min. 200 x 200mm max. 3.000 x 1.400mm Tiefe - *depth*: ca. 30mm

Zum sicheren Transport empfehlen wir Ihnen unsere passgenauen Holzkisten
For safe transportation we recommend our custom-made wooden crate.



Netzteile ab Seite 90
Power supplies from page 90



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 78
Control units and dimmer from page 78

material award 2010

Made in Germany

LED Panel Stanly

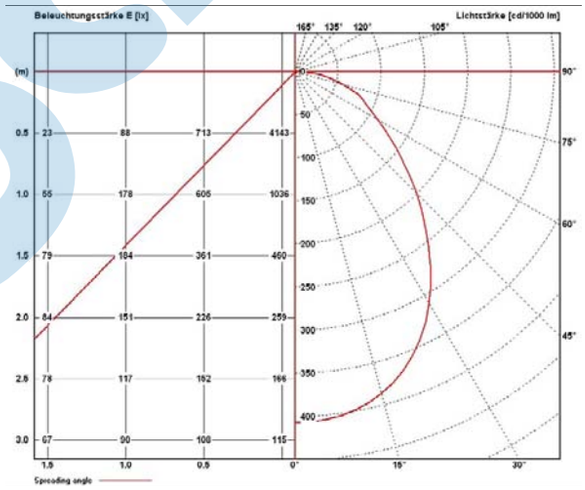
LED Rasterleuchte
LED grid luminaire



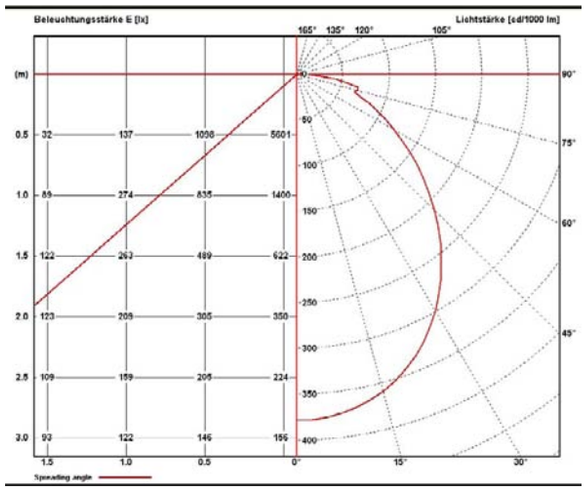
- » perfekter Ersatz für herkömmliche Rasterleuchten - blendfrei und extrem flach mit 9,6mm
- » fügt sich in jede Standard Rasterdecke/ Odenwalddecke ein
- » passend für gängiges Rastermaß in Deutschland: 620 x 620mm
- » in zwei Rastergrößen und drei Lichtfarben erhältlich, siehe Tabelle
- » auch als Aufputzvariante mit 4 Löchern im Rahmen und Blendstopfen zur Schraubenabdeckung
- » plug & play, inkl. Netzteil
- » Hinweis: nur bedingt tauglich als Bildschirm-Arbeitsplatzbeleuchtung!

- » *perfect replacement for traditional grid luminaires - anti-glare and extremely flat (9,6mm)*
- » *easy installation in grid ceiling*
- » *fits with the most common dimension in Germany: 620 x 620mm*
- » *available in two different grid sizes and three different colours (see table)*
- » *also as a surface mount variant with 4 holes in the frame and blanking plug for screw cover*
- » *plug & play, including power supply*
- » *note: limited suitability for VDU workplaces!*

Lightpanel kaltweiß 4.000K 40W



Lightpanel kaltweiß 4.000K 60W



Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum



LED Panel Stanly

LED Rasterleuchte
LED grid luminaire

90-264 VAC | dimm | IP20

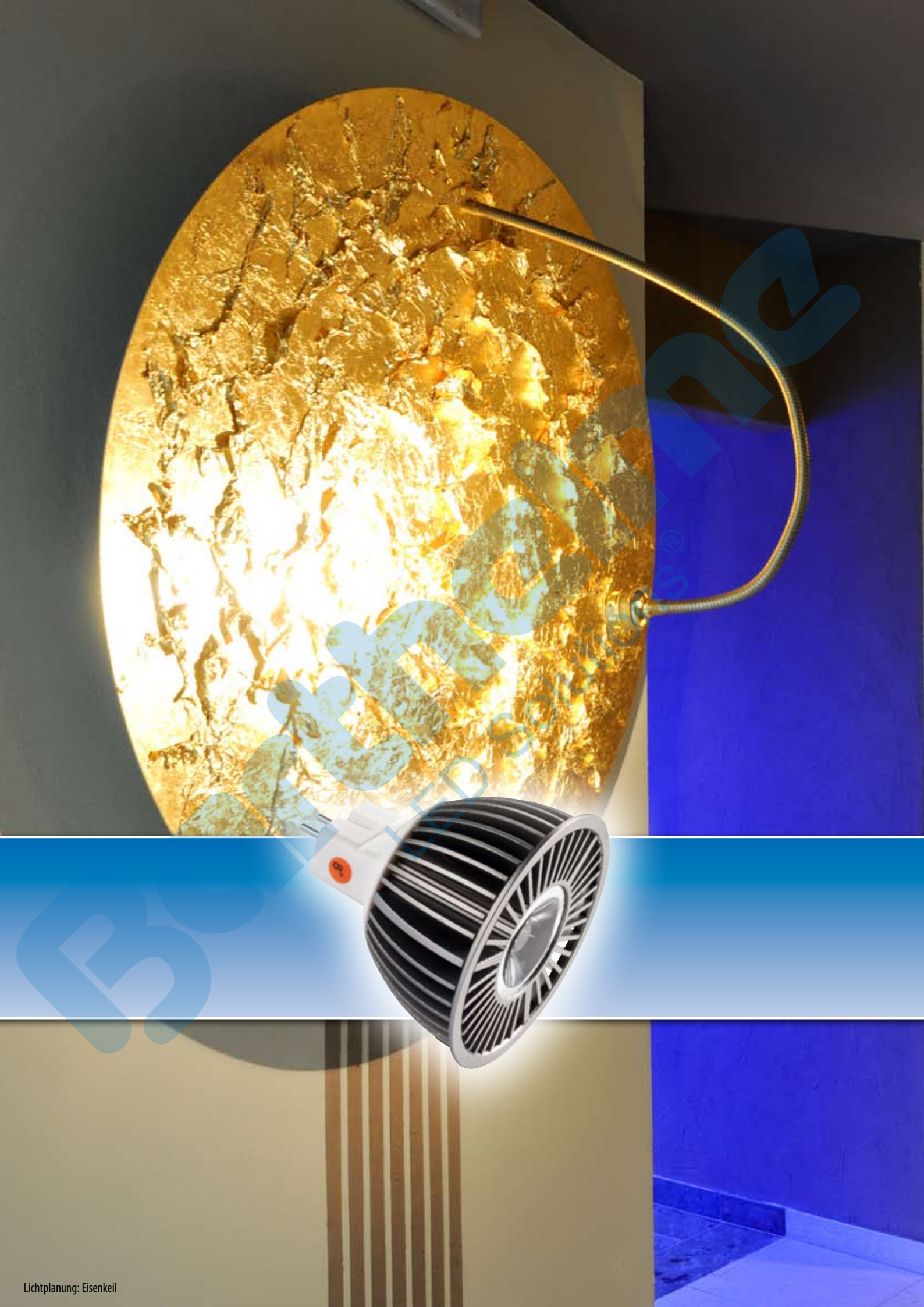
Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Leistung *Typ. power*	Lichtstrom *Light output*	Abmessungen *Dimensions*
50998428	warmweiß - *warm white*	3.000K	38W	2.700lm	620 x 620 x 9,6mm
50998426	kaltweiß - *cool white*	4.000K		2.900lm	
50998415	tageslicht - *daylight*	5.600K		2.900lm	
50998628	warmweiß - *warm white*	3.000K	58W	4.050lm	
50998626	kaltweiß - *cool white*	4.000K		4.300lm	
50998615	tageslicht - *daylight*	5.600K		4.300lm	

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

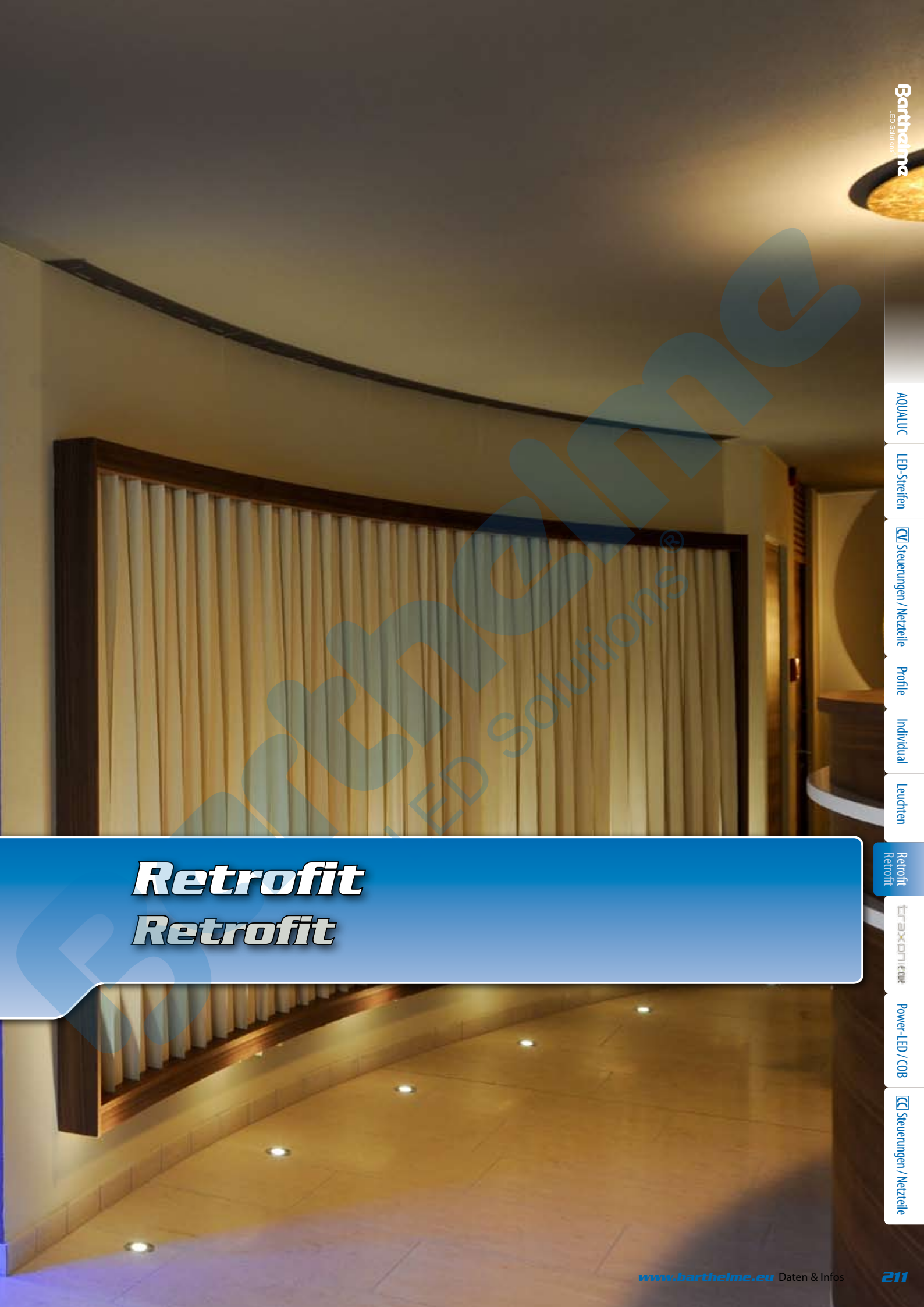
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
65300150	Abhängung zur Deckenbefestigung (4 x 150cm Drahtseil Ø 1mm mit M3 Gewinde, Deckenhalter) *Suspension for ceiling installation (4 x 150cm wire cable Ø 1mm with M3 thread, suspension brackets)*



Zur Deckenbefestigung des Lightpanels muss das Gewinde des Drahtseils in ein Loch der Winkelverbindung an der Rückseite des Lightpanel-Rahmens gedreht werden
For ceiling fixture of lightpanels the thread of the wire rope has to be screwed into a hole of the angle joint on the back of the aluminium frame.



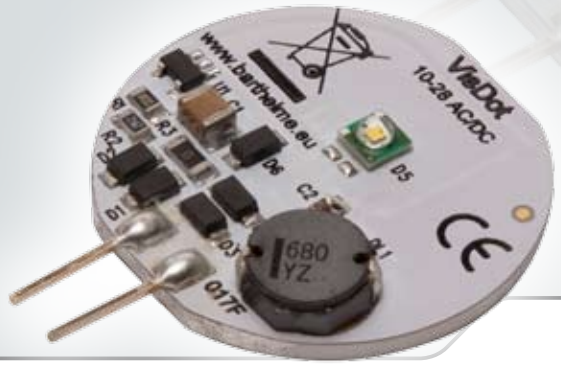
Lichtplanung: Eisenkeil



Retrofit
Retrofit

VisDot

mit 1,5W Power LED
with 1,5W Power LED



mehr als 60lm/Watt bei tageslicht 5.500K
more than 60lm/Watt at daylight 5.500K

- » Ersatz für 10W Halogen Stiftsockellampen
- » geringe Wärmeentwicklung
- » Abmessung: Ø 29mm

- » *replacement for 10W halogen light bulbs with pin socket*
- » *less heat development*
- » *dimension: Ø 29mm*

10-28 VAC | 10-28 VDC | 115° | GU4 | dimm

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Abstrahlwinkel *Beam angle*
61001315	tageslicht *daylight*	5.500K	94lm	115°
61001326	weiß *white*	3.500K	75lm	

Einsatz mit konventionellen, magnetischen u. elektronischen Trafos möglich. Bei elektronischen Trafos muss auf die Grundlast geachtet werden.
Use with conventional, magnetic und electronical transformers. When using an electronic transformer be aware of the transformer minimum load.

LED Spot MR16 6W



mehr als 60lm/Watt bei tageslicht 6.000K
more than 60m/Watt at daylight 6.000K

- Ersatz für 35W Halogen-Leuchtmittel bei nur 5,5W bzw. 6W Leistungsaufnahme
- durch 38° Abstrahlwinkel dem Halogenspot nachempfunden
- hohe Lichtausbeute von typ. 360lm bei tageslicht, typ. 315lm bei warmweiß
- durchdachtes, formschönes Kühldesign, edle Metalloberfläche
- Abmessungen: Ø 50 x 49,5mm

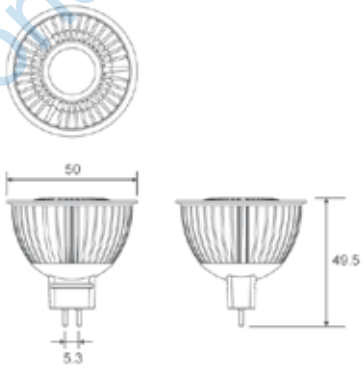
- *replacement for 35W halogen lamps, with only 5.5W / 6W power consumption*
- *38° beam angle provides halogen-like accent beam*
- *high light output with typ. 360lm at daylight, typ. 315lm at warm white*
- *sophisticated and elegant cooling design, high-quality metal finish*
- *dimension: Ø 50 x 49,5mm*

12 VAC | 12 VDC | GU5,3 | dimm

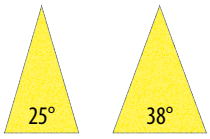
Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Abstrahlwinkel *Beam angle*
61228015	tageslicht *daylight*	6.000K	360lm	24°
61228115	tageslicht *daylight*	6.000K	360lm	38°
61228026	warmweiß *warm white*	3.000K	315lm	24°
61228126	warmweiß *warm white*	3.000K	315lm	38°

Einsatz mit konventionellen, magnetischen u. elektronischen Trafos möglich. Bei elektronischen Trafos muss auf die Grundlast geachtet werden.
Use with conventional, magnetic und electronical transformers. When using an electronic transformer be aware of the transformer minimum load.

Abmessungen *Dimensions*



Lichtausbeute *Light output*



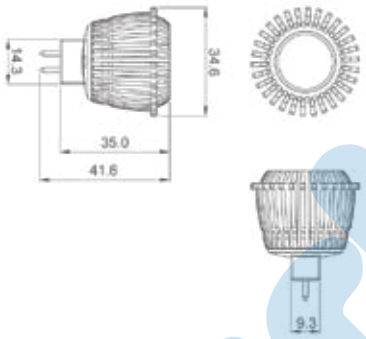
1.100 lux	600 lux	1m	6.000K
280 lux	160 lux	2m	
880 lux	425 lux	1m	3.000K
230 lux	115 lux	2m	

Technisch bedingte Abweichungen möglich: +/- 15%
Technical qualified deviation possible +/-15%

LED Spot MR11 2,5W



Abmessungen *Dimensions*



mehr als 50lm/Watt bei tageslicht 6.000K
more than 50lm/Watt at daylight 6.000K

- » Ersatz für 20W Halogen-Leuchtmittel
- » sehr geringer Verbrauch von nur 2,4 Watt!
- » effektives Kühldesign
- » Abmessung: Ø 34,6 x 41,6mm

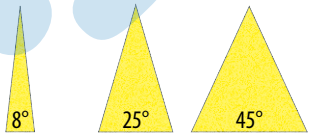
- » *replacement for 20W halogen lamps*
- » *very low power consumption of only 2,4 Watt!*
- » *effective cooling design*
- » *dimension: Ø 34,6 x 41,6mm*

12 VAC | 12 VDC | GU5,3 | dimm

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Abstrahlwinkel *Beam angle*
61230815	tageslicht *daylight*	6.000K	120lm	8°
61232515	tageslicht *daylight*	6.000K	120lm	25°
61230827	warmweiß *warm white*	3.000K	90lm	8°
61232527	warmweiß *warm white*	3.000K	90lm	25°

Einsatz mit konventionellen, magnetischen u. elektronischen Trafos möglich. Bei elektronischen Trafos muss auf die Grundlast geachtet werden.
Use with conventional, magnetic und electronical transformers. When using an electronic transformer be aware of the transformer minimum load.

Lichtausbeute *Light output*



8°	25°	45°		
3.750 lux	500 lux	145 lux	1m	6.000K
950 lux	125 lux	37 lux	2m	
2.500 lux	370 lux	105 lux	1m	3.000K
625 lux	93 lux	27 lux	2m	

Technisch bedingte Abweichungen möglich: +/- 15%
Technical qualified deviation possible +/-15%

MR11/MR16 Leuchtmittelaufnahme
MR11/MR 16 stand type fixture



In verschiedenen Größen erhältlich
Available in different sizes

- » stilvoller Halter für MR11 und MR16 Leuchtmittel mit GU 5,3 Sockel
- » schwenkbar
- » Schraubbefestigung
- » Aluminium eloxiert

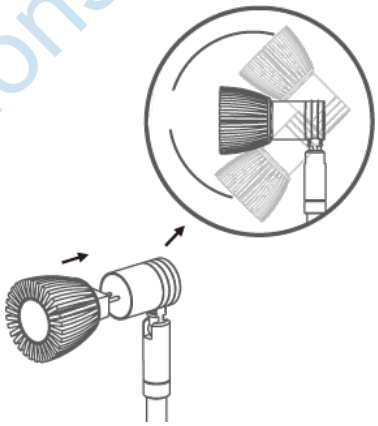
- » *stylish light bracket for MR11 and MR16 luminaires with GU 5.3 socket*
- » *pivoted*
- » *mountable with screws*
- » *aluminium anodized*

GU5,3

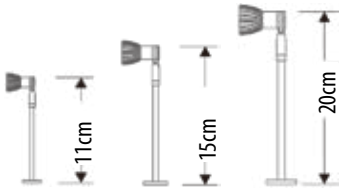
Artikel-Nr. *Item no.*	Höhe *Height*
61227011	11cm
61227016	15cm
61227020	20cm



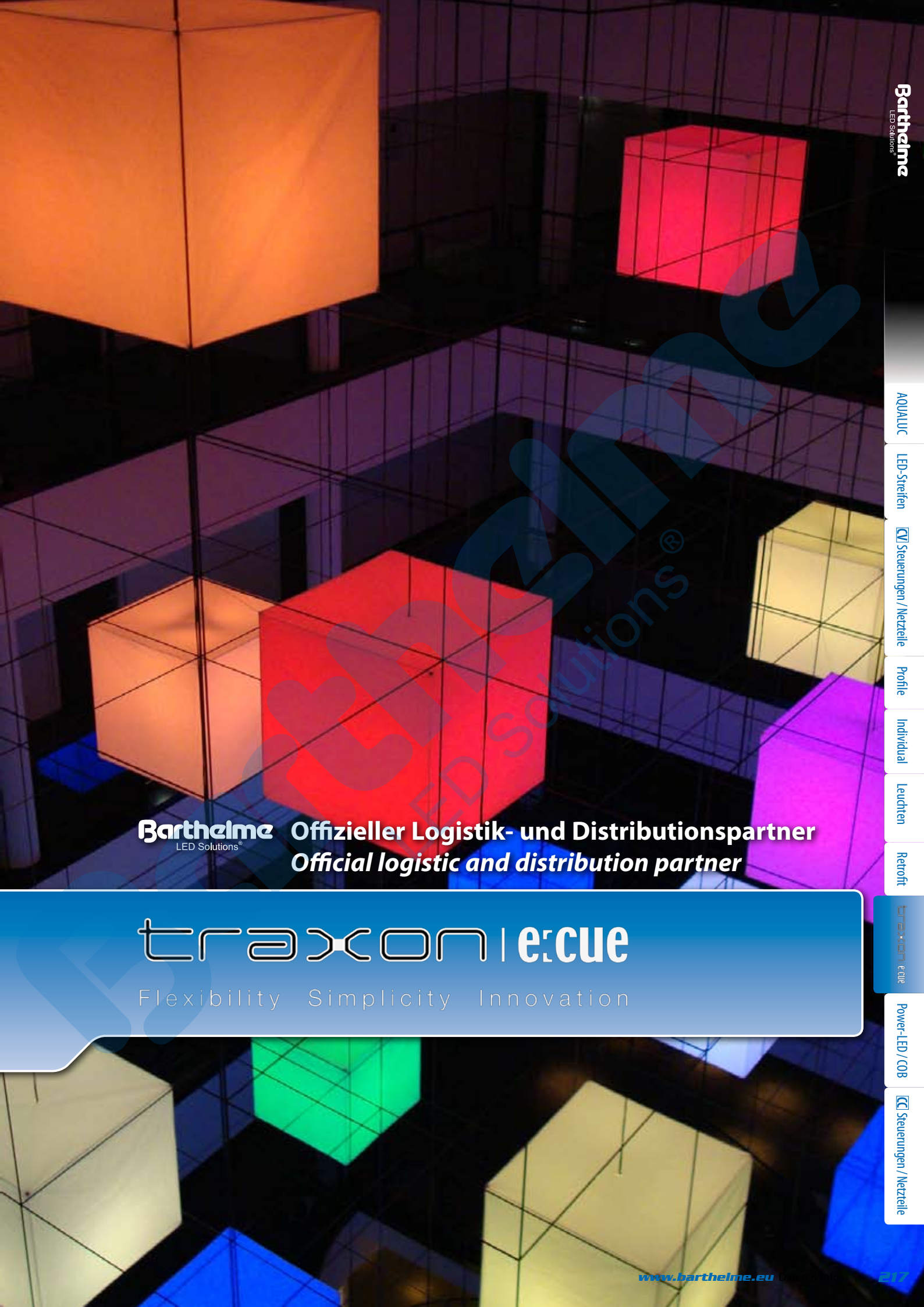
Detail



Abmessungen *Dimensions*




e:cue



Barthelme LED Solutions®

Offizieller Logistik- und Distributionspartner

Official logistic and distribution partner

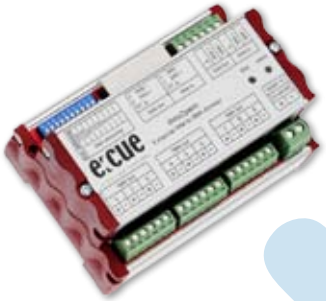
traxon | e:cue

Flexibility Simplicity Innovation

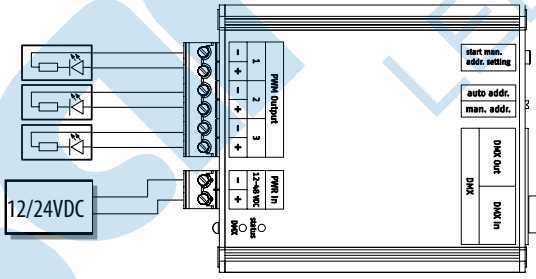
DMX2PWM

LED Dimmer

12-48 VDC | DMX | 0-10V

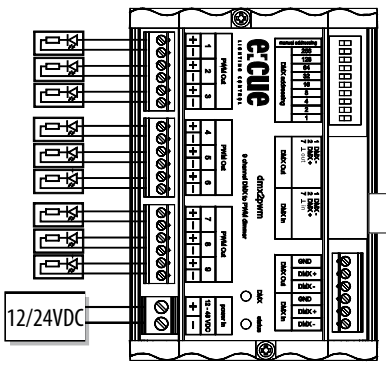
	Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Eingänge *Input*	Ausgänge *Output*	Abmessungen *Dimensions*
	160125	DMX2PWM 3-/9-Kanal LED Dimmer für LED-Streifen mit DMX Schnittstelle, kein Verpolen möglich, auto- oder manuelles Adressieren, steckerfertig zu Light Drive SC.CD.50000000 über RJ45-Kabel *DMX2PWM 3-/9-channel LED Dimmer for LED stripes with DMX interface, protection against overload, auto or manual addressing, ready to plug to Light Drive SC.CD.50000000 via RJ45 cable*	DMX512 über RJ45 / 12...48V DC über Klemmen *DMX512 via RJ45 / 12...48V DC via clamps*	3-Kanal: 3x 2,5A / 12...48V DC (abhängig von verwendetem Netzteil) DMX512 über RJ45 *3 channels: 3x 2,5A / 12...48V DC (depends on used PSU) DMX512 via RJ45*	94 x 71,5 x 24mm
	160126	für Hutschienenmontage geeignet *for DIN rail mounting*	DMX512 über RJ45 / 12...48V DC über Klemmen *DMX512 via RJ45 / 12...48V DC via clamps*	9-Kanal: 9x 1,5A / 12...48V DC (abhängig von verwendetem Netzteil) DMX512 über RJ45 *9 channels: 9x 1,5A / 12...48V DC (depends on used PSU) DMX512 via RJ45*	107 x 76 x 59mm
		max. Belastung 14A *max. 14A*			

Anschlussskizze 160125
Connection drawing 160125

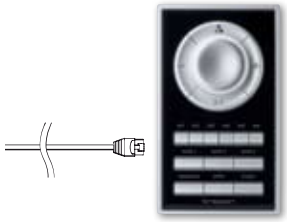


RJ45 Datenkabel
RJ45 data cable

Anschlussskizze 160126
Connection drawing 160126



RJ45 Datenkabel
RJ45 data cable

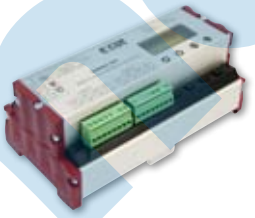


Spannung über RJ45: keine separate Spannungsquelle nötig!
Power via RJ45 no additional power supply needed!

LED Dimmer

350 mA | 700 mA | DMX basic | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Ausgänge *Output*	Abmessungen *Dimensions*
IN.CC.7320000	DMX2CC 6-/12-Kanal-Dimmer Betriebsspannung: 24-48V DC, Ausgang: 350mA / 700mA, direkt steckbar zu Jog oder Light Drive Elite *DMX2CC 6-/12-channel dimmer* *Operating voltage: 24-48V DC, output: 350mA / 700mA, directly pluggable into Jog or Light Drive Elite*	6-Kanal (= 2 x RGB-Leuchte), min. 4,5A, bei 24V 6 LED / 48V 12 LED pro Kanal 6-channels (= 2 x RGB luminaires), min. 4,5A, with 24V 6 LED / 48V 12 LEDs per channel	142 x 75,4 x 59mm
IN.CC.7340000		12-Kanal (= 4 x RGB-Leuchte), min. 9A, bei 24V 6 LED / 48V 12 LED pro Kanal *12-channels (= 4 x RGB luminaires), min. 9A, with 24V 6 LED / 48V 12 LEDs per channel*	272 x 75,4 x 59mm

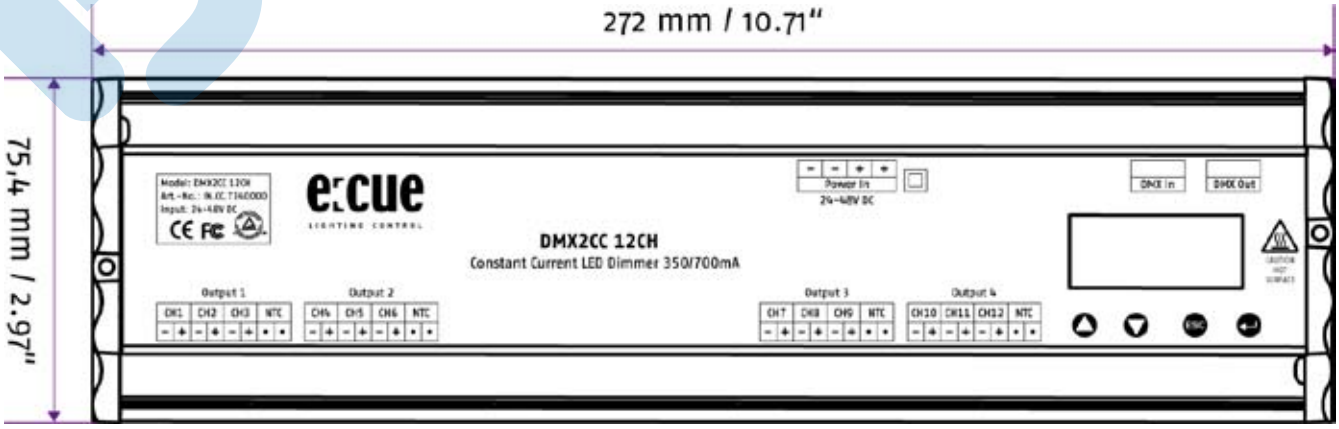




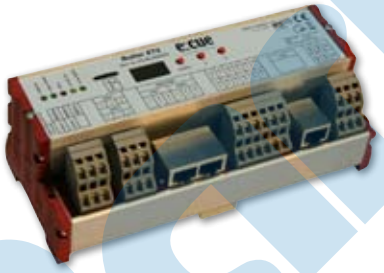
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
66000612	Netzteil für Hutschiene, 120W, 48V DC, 2,5A *power supply for DIN Rail, 120W, 48V DC, 2,5A*
66000624	Netzteil für Hutschiene, 240W, 48V DC, 5,0A *power supply for DIN Rail, 240W, 48V DC, 5,0A*





DMX Sequenzer / Injektor

	Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Eigenschaften *Characteristics*
	160001		Butler
	160098	Butler-Serie: DMX Sequenzer erzeugt DMX Signal, 2 x 512 DMX-Ausgänge, RJ45 Ein-/Ausgänge, Programmierung über Software *Butler series:* *DMX sequencer* *generates DMX signal,* *2 x 512 DMX outputs,* *RJ45 in-/outputs,* *programming via software*	Butler XT: zusätzlich 8 potentialfreie Eingänge, RS232 Schnittstelle *Butler XT: additional 8 potential-free outputs,* *RS232 interface*
	EN.BX.0000001		Butler XT2: 8 unabhängig steuerbare Zonen, Anschluss von bis zu 8 Steuereinheiten *Butler XT2: 8 fully independent zones,* *connection of up to 8 external user interfaces*
	TI.ZI.0000100	Injektor Box, führt DMX Signal und Versorgungsspannung zusammen *Injector Box, joins DMX signal and power*	Eingang RJ45(DMX) +power Kabel 24V DC Ausgang pixel board Kabel mit 24V DC +DMX *Input RJ45(DMX) +power cable 24V DC,* *output pixelboard cable with 24V DC +DMX*

Glass Touch

LED Dimmer



Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Farbe *Colour*	
160210	Glass Touch T6R - Steuereinheit für Butler XT 6 frei konfigurierbare Tasten und Touchwheel, besonders flache Bauform, dadurch einfache Montage in Unterputzdosen *Glass Touch T6R - control panel for Butler XT* *6 free programmable touch keys and integrated touchwheel, super flat for easy mounting in in-wall socket*	schwarz *black*	
160211		weiß *white*	
160214	Glass Touch T12 - Steuereinheit für Butler XT 12 frei konfigurierbare Tasten und Touchwheel, besonders flache Bauform, dadurch einfache Montage in Unterputzdosen *Glass Touch T12 - control panel for Butler XT* *12 free programmable touch keys and integrated touchwheel, super flat for easy mounting in in-wall socket*	schwarz *black*	
160215		weiß *white*	

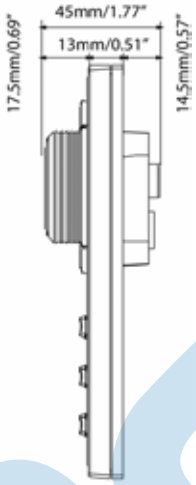
Artikel-Nr. *Item no.*	Version *Version*	Beschreibung *Description*	
SW.LA.0100000	Lighting Application Suite Premium v5.5	Lighting Application Suite v5.5 Die e:cue Lighting Application Suite ist ein System von Anwendungen zum Erstellen kreativer Lichtdesigns. Sie beinhaltet innovative und intuitive Tools zum Entwurf und zur Implementierung einfacher bis hochkomplexer Licht- und Video-Shows.	Eigenschaften unter www.ecue.de *Features on www.ecue.de*
SW.LA.0200000	Lighting Application Suite Enterprise v5.5	*Lighting Application Suite v5.5* *The e:cue Lighting Application Suite is a collection of software applications used to program the most creative lighting designs. The Lighting Application Suite includes innovative and intuitive tools to design simple to complex lighting and video shows.*	

Light Drive

RGB
RGB



Panel passt in herkömmliche Schalterdosen
Panel fits perfectly into common switch boxes





- » erleben Sie die Welt der Farben auf Fingerdruck
- » die Farben und Helligkeit der LED-Leuchten lassen sich per Drehrad verändern
- » das Steuergerät ist auch als Dimmer verwendbar
- » 6 Speicherplätze für ihre individuellen Einstellungen
- » 2 Sequenz-Programme ermöglichen eine kontinuierliche Wiedergabe aller gespeicherten Farbeinstellungen
- » regulieren Sie Geschwindigkeit und Intensität
- » teilen Sie einen Raum in 2 besondere Bereiche
- » 2 separate Beleuchtungszonen sind mit nur einem Steuergerät steuerbar
- » Zone1: Kanäle 1-256, Zone2: Kanäle 257-510
- » Sie benötigen bei Kombination mit Traxon & e:cue-fremden Produkten ein zusätzliches 24V DC Netzteil
- » Abmessungen (B x H x T): 100 x 170 x 45mm

- » *experience the world of colours by finger touch*
- » *tune the colour and brightness of LED fixtures by a rotating disc*
- » *use the control as a dimmer*
- » *6 memory slots save your individual settings*
- » *2 sequence modes enable a continuous replay of all saved colour settings*
- » *control speed and intensity*
- » *divide one room into two special areas*
- » *control 2 seperate lighting zones with only one single control*
- » *zone1: channel 1-256, zone2: channel: 257-510*
- » *additional power supply 24V DC needed when combined with non-Traxon & e:cue products*
- » *dimensions (w x h x d): 100 x 170 x 45mm*

24 VDC | DMX

Artikel-Nr. *Item no.*	Farbe *Colour*
SC.CD.5000000	schwarz *black*
SC.CD.5000100	weiß *white*

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
SC.AC.0100101	IR - Fernbedienung für Light Drive RGB *IR - remote control for Light Drive RGB*

Light Drive Jog

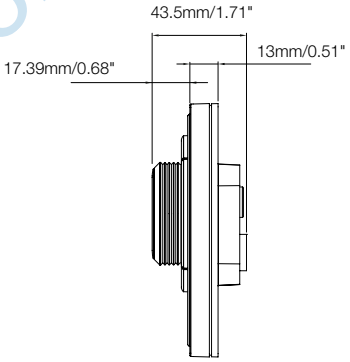
RGB und Dynamic White
RGB and dynamic white



- » die Farben und Helligkeit der LED-Leuchten lassen sich per Drehrad verändern
- » das Steuergerät ist auch als Dimmer verwendbar
- » regulieren Sie Geschwindigkeit und Intensität
- » Sie benötigen bei Kombination mit Traxon & e:cue-fremden Produkten ein zusätzliches 24V DC Netzteil
- » Abmessungen (B x H x T): 100 x 115 x 43mm

- » *tune the colour and brightness of LED fixtures by a rotating disc*
- » *use the control as a dimmer*
- » *control speed and intensity*
- » *additional power supply 24V DC needed when combined with non-Traxon & e:cue products*
- » *dimensions (w x h x d): 100 x 115 x 43mm*

Panel passt in herkömmliche Schalterdosen
Panel fits perfectly into common switch boxes



24 VDC | DMX

Artikel-Nr. *Item no.*	Farbe *Colour*	Beschreibung *Description*
SC.JD.5010000	schwarz - *black*	Light Drive Jog RGB
SC.JD.5010100	weiß - *white*	
SC.JD.5080000	schwarz - *black*	Light Drive Jog Dynamic White
SC.JD.5080100	weiß - *white*	

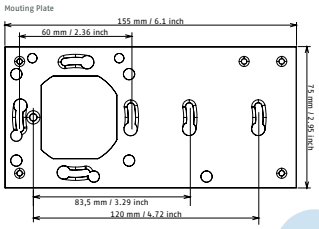


Light Drive Elite

Touchpanel mit Glasfront
Standalone touchpanel with glassy finish



product design award 2010



- DMX-Steuergerät und Bedienerschnittstelle zur Steuerung von 512 DMX-Kanälen, es wird keine Software benötigt
- Helligkeit und Geschwindigkeit einstellbar durch 6 berührungssensitive Tasten sowie Touch-Farbrad
- die Farbauswahl erfolgt über Berührung der Glasoberfläche
- die Strom- und Datenversorgung erfolgt mittels RJ45-Anschluss
- DMX-Datenausgabe erfolgt ebenfalls über RJ45-Anschluss
- 6 Tasten: An/Aus, Helligkeit, Farbauswahl, Weißmodus, Speicher, Play/Pause
- Speicherfunktion eines Farbdurchlaufes von 4 Farben
- Lieferumfang inklusive Wandhalterung zur leichteren Montage
- eingebauter IR-Empfänger für die optional erhältliche IR-Fernbedienung
- Abmessungen (B x H x T): 160 x 80 x 11mm

- *standalone DMX control to control 512 DMX-channels and user interface*
- *adjustment of intensity and speed by 6 touch-sensitive keys and touch wheel*
- *triggered by touch, the Glass Touch Series enhances the user's interactive experience*
- *no software required, the device is easily connected to fixtures via an RJ45 connection for power and data, and directly outputs DMX*
- *6 touch-sensitive keys: on/off, brightness, colour control, white mode, memory, play/stop*
- *storable colour changes*
- *wall mounting bracket included for ease of installation and use*
- *built-in IR-receiver for optional remote control device is available*
- *dimensions (w x h x d): 160 x 80 x 11mm*

24 VDC | DMX

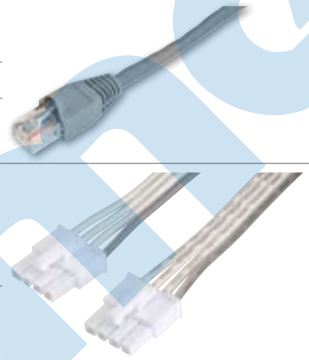
Artikel-Nr. *Item no.*	Farbe *Colour*
160216	schwarz - *black*
160217	weiß - *white*

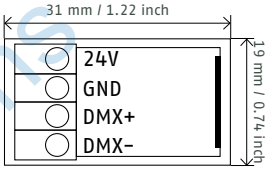
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
160079	IR - Fernbedienung zur Fernsteuerung des DMX Bedienpanel Light Drive Elite *IR - remote control for Light Drive Elite*

Kabel - Cables

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	Länge *Length*
DI.IC.0100000	TX Connect Data: Kabel RJ45 Netzwerk-/Datenkabel *TX Connect Data: Cable RJ45 patchcable*	1m
DI.IC.0300000		3m
DI.IC.0500000		5m
TI.IC.0030000	TX Connect Smart Interconnection: Verbindungskabel von Netzteil/Injektor/Pixelboard, verpolungssicherer Molex-Stecker *TX Connect Smart Interconnection: Connection cable power supply/injector/Pixelboard, polarized Molex connector*	30cm
TI.IC.0060000		60cm
TI.EC.0300000	Verlängerungskabel für TX Connect Smart Interconnection *Extension cable for TX Connect Smart Interconnection*	3m
160199	RJ45 Kabelsatz, um die DMX Panels an DMX Konverter ohne RJ45 Buchse anzuschließen *RJ45 patchcable unit, to connect the DMX panels with DMX converter without RJ45 female connector*	






3C 3D
4C 4D





Power LED/COB

Power LED/COB

COB LED

Quadratisch
Square



Extrem flache Bauweise mit hoher Lichtausbeute
Extremely flat with high light output

- großer Abstrahlwinkel mit 130°
- gleichmäßiges Abstrahlverhalten der gesamten Oberfläche
- häufig in Downlight eingesetzt
- Kostenersparnis im Kühlkörper-Design
- Abmessungen: 50 x 50 x 2,5mm

- *beam angle of 130°*
- *uniform lighting over the whole LED surface*
- *often used in downlight*
- *significantly consistant heat development*
- *dimensions: 50 x 50 x 2.5mm*

300 mA | 600 mA | dimm

Artikel-Nr. *Item no.*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Betriebsstrom/Spannung *Current/Voltage*
61300432	3.000K	750lm	10W	300mA / 31V
61300455	6.000K	850lm	10W	300mA / 31V
61600432	3.000K	1.400lm	20W	600mA / 33V
61600455	6.000K	1.600lm	20W	600mA / 33V

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
61005050	Sockel, nur für COB 10W quadratisch, 52 x 54mm *Socket, only for COB 10W square, 52 x 54mm*	
61300335	Passender LED-Treiber für COB LEDs mit 300mA, max. 36V DC *Suitable power supply for COB LEDs with 300mA, max. 36V DC*	



COB LED

Extrem flache Bauweise mit hoher Lichtausbeute

Extremely flat with high light output

- » großer Abstrahlwinkel mit 130°
- » gleichmäßiges Abstrahlverhalten der gesamten Oberfläche
- » deutlich gleichmäßigere Wärmeentwicklung
- » Kostenersparnis im Kühlkörper-Design

- » *beam angle of 130°*
- » *uniform lighting across entire LED surface*
- » *significantly consistant heat development*
- » *cost savings at heat-sink design*

300 mA | 400 mA | 600 mA | 750 mA | ▢ | dimm

Artikel-Nr. *Item no.*	Form *Shape*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Betriebsstrom/Spannung *Current/Voltage*	Abmessungen *Dimensions*
61072532	◯	3.000K	1.750lm	25W	750mA / 34V	53 x 50 x 2,5mm
61072555	◯	6.000K	2.000lm	25W	750mA / 34V	53 x 50 x 2,5mm
61062032	◯	3.000K	1.400lm	20W	600mA / 34V	53 x 50 x 2,5mm
61062055	◯	6.000K	1.600lm	20W	600mA / 34V	53 x 50 x 2,5mm
61300132	◯	3.000K	750lm	10W	300mA / 31V	53 x 50 x 2,5mm
61300155	◯	6.000K	850lm	10W	300mA / 31V	53 x 50 x 2,5mm
61400132	◯	3.000K	300lm	3,5W	400mA / 10V	35 x 29,5 x 2,5mm
61400155	◯	6.000K	340lm	3,5W	400mA / 10V	35 x 29,5 x 2,5mm
61300232	⬡	3.000K	225lm	3,5W	300mA / 10V	35 x 35 x 2,5mm
61300255	⬡	6.000K	255lm	3,5W	300mA / 10V	35 x 35 x 2,5mm
61300332	▯	3.000K	300lm	4W	300mA / 14V	50 x 2,5mm
61300355	▯	6.000K	340lm	4W	300mA / 14V	50 x 2,5mm

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
61300335	Passender LED-Treiber für COB LEDs mit 300mA, max. 36V DC *Suitable power supply for COB LEDs with 300mA, max. 36V DC*



COB LED

Controlled white



Individuelle Einstellung der Farbtemperatur kombiniert mit hoher Helligkeit

individual adjustment of the colour temperature combined with high brightness

- 530lm / warmweiß, 600lm / kaltweiß
- individuelles Anpassen der Farbtemperatur über Steuergerät, z.B. unsere CHROMOFLEX®-Serie
- mit 2 Weißtönen warmweiß (3.000K) und tageslicht (6.000K) bestückt
- großer Abstrahlwinkel mit 130°
- gleichmäßiges Abstrahlverhalten der gesamten Oberfläche
- Kostenersparnis im Kühlkörper-Design
- Abmessungen: 70 x 70 x 2,5mm

- *530lm / warm white, 600lm / cool white*
- *individual adjustment of the colour temperature via colour controller e.g. our CHROMOFLEX® series*
- *equipped with two different white tones warm white (3.000K) and daylight (6.000K)*
- *beam angle of 130°*
- *uniform lighting across entire LED surface*
- *less heat development*
- *dimensions: 70 x 70 x 2.5mm*



Artikel-Nr. *Item no.*	Typ. Farbtemp. Außenring *Typ. colour temp. outer ring*	Typ. Farbtemp. Innenring *Typ. colour temp. inner ring*	Betriebsstrom/Spannung *Current/Voltage*
61353060	3.000K - 7W	6.000K - 7W	2 x 350mA / 19,8V
61356030	6.000K - 7W	3.000K - 7W	2 x 350mA / 19,8V



Steuergeräte ab Seite 248
Control units from page 248



COB LED

Linearsystem
Linear system

Anschluss über Stecksystem
connected via plug-in system

- » extrem flache Bauweise mit hoher Lichtausbeute
- » großer Abstrahlwinkel mit 130°
- » kein Multischatten durch gleichmäßiges Abstrahlverhalten der gesamten Oberfläche
- » kann ohne zusätzl. Kühlung betrieben werden
- » inkl. 2 Halter und Anschlusskabel

- » *extremely flat design with high light output*
- » *beam angle of 130°*
- » *no multi shadow due to homogenous illumination across the entire surface*
- » *no additional cooling required*
- » *incl. 2 holders and connector*

200 mA | 600 mA | □ | dimm

Artikel-Nr. *Item no.*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Betriebsstrom/Spannung *Current/Voltage*	Abmessungen *Dimensions*
61300530	3.000K	750lm	10W	600mA / 17V	542 x 15,8 x 5,2mm
61300560	6.000K	850lm	10W	600mA / 17V	542 x 15,8 x 5,2mm
61300630	3.000K	225lm	3W	200mA / 17V	182 x 15,8 x 5,2mm
61300660	6.000K	255lm	3W	200mA / 17V	182 x 15,8 x 5,2mm

LED Board



Direkt sichtbar oder als flächige Hinterleuchtung einsetzbar

For direct view or backlighting

- » über 100lm/W
- » effizientes Wärmemanagement durch größeren LED Chip (5630) und integrierte Wärmeableitung
- » perfekt zum Leuchtenbau für z.B. Rasterleuchten geeignet
- » mit 54 SMD LEDs
- » Abmessungen (L x B x H): 280 x 280 x 6,2mm

- » *more than 100lm/W*
- » *efficient thermal management due to larger LED chip (5630) and slug*
- » *ideal for luminaire manufacturing e.g. grid lighting*
- » *with 54 SMD LEDs*
- » *dimensions (l x w x h): 280 x 280 x 6,2mm*

350 mA | 120°

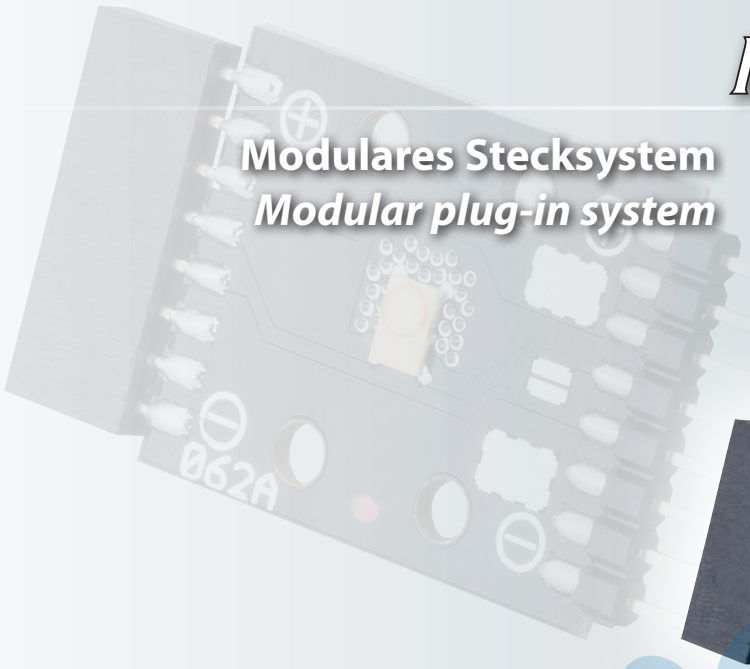
Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*
50705434	weiß - *white*	4.000K	1.100lm	10W
50705433	warmweiß - *warm white*	3.000K		

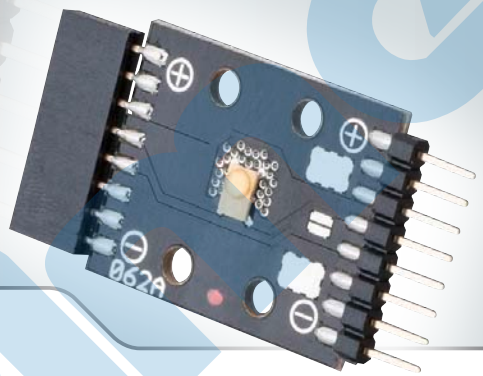
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
50060001	Platinenhalter, zur Montage auf max. 2mm dickem Blech *mounting pin, for mounting on max. 2mm thick sheet metal plate*
50060002	selbstklebender Platinenhalter, zur Montage auf glatten Oberflächen *self-adhesive mounting pin, for mounting on smooth surfaces*

ModuLED

Modulares Stecksystem
Modular plug-in system





Mit LUXEON® Rebel LED
With LUXEON® Rebel LED

- einfaches Kombinieren und Aneinanderreihen von LED-Platinen durch integriertes Stecksystem
- Abstrahlwinkel von 140°
- max. Länge pro Einspeisung: 6 LEDs bei 24V, 3 LEDs bei 12V
- Abmessungen: 40 x 24mm

- *easy combination and connection of LED boards due to integrated plug-in system*
- *beam angle of 140°*
- *max. length per feeder: 6 LEDs at 24V, 3 LEDs at 12V*
- *dimensions: 40 x 24mm*

12-24 VDC | 140° | dimm

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Typ. Leistung *Typ. power*	Betriebsstrom *Operating urrent*
61003115	tageslicht - *daylight*	5.700K	105lm	1W	350mA
61003126	neutralweiß - *neutral white*	4.000K	85lm	1W	350mA
61003127	weiß - *white*	3.500K	80lm	1W	350mA
61003128	warmweiß - *warm white*	3.000K	77lm	1W	350mA

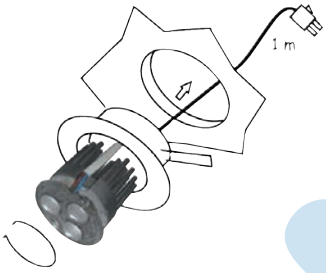
Zusätzlicher Kühlkörper erforderlich! *Additional cooling required!*

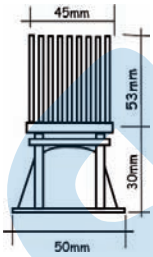
Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
61003235	ModuLED Treiber-Segment *Driver*	
61003301	ModuLED Anschluss-Segment *Terminator*	
61003430	ModuLED Verbinder-Segment 30 x 24mm *Connector 30 x 24mm*	
61003460	ModuLED Verbinder-Segment 60 x 24mm *Connector 60 x 24mm*	

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
63102310	Selbstklebende Optik für ModuLED 14° *Adhesive lens for ModuLED 14°*	 21,6 x 21,6 x 13,1mm
63102320	Selbstklebende Optik für ModuLED 30° *Adhesive lens for ModuLED 30°*	
63102330	Selbstklebende Optik für ModuLED 12° / 40° *Adhesive lens for ModuLED 12° / 40°*	
63102340	Selbstklebende Optik für ModuLED 66° *Adhesive lens for ModuLED 66°*	

Trio Power MR16







Power LED Spot (9W)

» 3 x 3W Power LED Spot
» inkl. Optik, s. Tabelle
» Abmessungen: Ø 50 x 83mm

» *3 x 3W Power LED*
» *with lens, see table*
» *dimension: Ø 50 x 83mm*

700 mA

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Abstrahlwinkel *Beam angle*
621008152	kaltweiß - *cool white*	6.300K	400lm	10° spot
621008262	warmweiß - *warm white*	3.500K	400lm	10° spot
621025152	kaltweiß - *cool white*	6.300K	400lm	25° flood
621025262	warmweiß - *warm white*	3.500K	400lm	25° flood
621040152	kaltweiß - *cool white*	6.300K	400lm	40° wideflood
621040262	warmweiß - *warm white*	3.500K	400lm	40° wideflood

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
LEDKAB01	1 x 35cm + 1AMP Buchse - *1 x 35cm + 1AMP jack*

Barthelme LED Solutions®



Power LED

Spots für den Außenbereich
Outdoor Spots

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Beschreibung *Description*	
62016714	blau - *blue*	-	20lm	Power LED Spot ohne Optik, 1W Power LED, Ta= -20°C...+45°C, Abmessungen (ØxT): 30 x 11mm *Power LED Spot without lense, 1W Power LED, Ta= -20°C...+45°C, dimensions (Øxd): 30 x 11mm*	**Floor**
62016715	kaltweiß - *cool white*	5.000K			
62016615	kaltweiß - *cool white*	6.300K	80lm	Power LED Spot ohne Optik, 1W Power LED, Ta= -20°C...+45°C, Abmessungen (ØxT): 35 x 16mm *Power LED Spot without lense, 1W Power LED, Ta= -20°C...+45°C, dimensions (Øxd): 35 x 16mm*	**Mono IP**
62016626	warmweiß - *warm white*	3.500K			
62036715	kaltweiß - *cool white*	6.300K	240lm	Power LED Spot ohne Optik, 3 x 1W Power LED, Ta= -20°C...+45°C, Abmessungen (ØxT): 50 x 51mm *Power LED Spot without lense, 3 x 1W Power LED, Ta= -20°C...+45°C, dimensions (Øxd): 50 x 51mm*	**Trio IP**
62036726	warmweiß - *warm white*	3.500K			

350 mA | IP66 | M M | 80kg

350 mA | 110° | IP66 | M M

350 mA | 110° | IP66 | M M

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
LEDKAB01	1 x 35cm + 1AMP Buchse - *1 x 35cm + 1AMP jack*



Steuergeräte ab Seite 248
Control units from page 248

Power LED

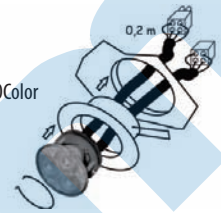
Spots für den Innenbereich
Indoor Spots

TRIOColor



350 mA

Artikel-Nr. *Item no.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Beschreibung *Description*
620308RGB	120lm	10°	LED RGB Spot, 3 x 1W Power LED, inkl. Optik, Abmessungen: Ø 50 x 30mm *LED RGB Spot, 3 x 1W Power LED, with lense, dimensions: Ø 50 x 30mm*
620325RGB	120lm	25°	
620340RGB	120lm	40°	



TRIOColor

TRIOColor Trix



350 mA

Artikel-Nr. *Item no.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Beschreibung *Description*
620320RGB	100lm	25°	Power LED RGB Spot, 3 x 1W Power LED, inkl. Optik, Abmessungen: Ø 35 x 62mm *Power LED RGB Spot, 3 x 1W Power LED, with lense, dimensions: Ø 35 x 62mm*
620345RGB	100lm	40°	

TRIOColor Trix

TRIOColor Power



350 mA

Artikel-Nr. *Item no.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Beschreibung *Description*
62034101	210lm	25°	Power LED RGB Spot, 3 x 3W Power LED, inkl. Optik, Abmessungen: Ø 50 x 83mm *Power LED RGB Spot, 3 x 3W Power LED, with lense, dimensions: Ø 50 x 83mm*
62034100	210lm	40°	



TRIOColor Power

! Unzureichende Kühlung der LED-Platine führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*



Steuergeräte ab Seite 248
Control units from page 248

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
LEDKAB20	Endstück für PL RGB Module *End cap for PL RGB modules*
LEDKAB25	Anschlussleitung für RGB Module Mini AMP 4pol. *Connection cable Mini AMP 4core*
LEDKAB10	Verlängerungskabel 1m mit Mini AMP 4pol St./Bu. *Connection cable 1m with Mini AMP 4core male/female plug*
LEDKAB24	Verlängerungskabel 3m mit Mini AMP 4pol St./Bu. *Connection cable 3m with ini AMP 4core male/female plug*

Spots für den Innenbereich
Indoor Spots

Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Beschreibung *Description*
61001215	tageslicht - *daylight*	6.000K	215lm	Power LED mit integriertem Konverter *Power LED with integrated converter*
61001226	weiß - *white*	3.800K	180lm	
61001227	warmweiß - *warm white*	2.800K	150lm	

Cree™ - 2,5W

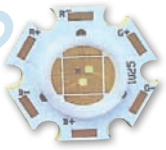


10-28 VAC | dimm

Unzureichende Kühlung der LED-Platine führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

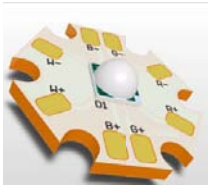
Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Betriebsstrom *Current*	Beschreibung *Description*
66000910	RGB	R: 16lm / G: 30lm / B: 8lm	3 x 350mA	RGB LED auf Star Platine, durch +/- Lötpads für jeden Kanal universell einsetzbar, 3 x 1W Power LEDs, Abstrahlwinkel: 120° *RGB LED on Star PCB, universal applicable due to +/- soldering pads, 3 x 1W Power LEDs, beam angle: 120°*
61002015	RGB-CW - *(RGB cool white)*	R: 79lm / G: 152lm / B: 24lm / CW: 175lm	4 x 700mA	RGBW LED auf Star Platine *RGBW LED on Star PCB*
61002026	RGB-NW *(RGB neutral white)*	R: 79lm / G: 152lm / B: 24lm / NW: 140lm	4 x 700mA	
61005030	warmweiß / kaltweiß *warm white / cool white*	70lm / 75lm	2 x 350mA	Power LED mit Lötanschluss, 2 x 2W *Power LED connection via soldering, 2 x 2W*
61001815	kaltweiß - *cool white*	430lm	4 x 350mA / 700mA	durch +/- Lötpads für jeden Kanal universell einsetzbar, 4 x 1W Power LEDs *universal applicable due to +/- soldering pads, 4 x 1W Power LEDs*
61001827	warmweiß - *warm white*	370lm	4 x 350mA / 700mA	
61001830	controlled white	340lm	4 x 350mA / 700mA	
61001831	RGBW	R: 31lm / G: 87lm / B: 8lm W: 100lm	4 x 350mA / 700mA	

RGB LED auf Star Platine



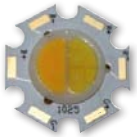
350 mA

Cree XML RGBW auf Star Platine



700 mA

Controlled white LED



350 mA

Cree MCE auf Star Platine



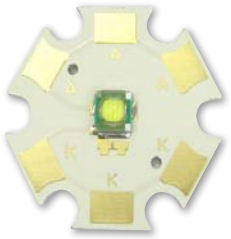
350 mA | 700 mA

Unzureichende Kühlung der LED-Platine führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Power LED

XP-C und XP-G High Power LEDs
XP-C and XP-G High Power LEDs

Cree™ XLamp® XP-C
Cree™ XLamp® XP-G



Artikel-Nr. *Item no.*	Lichtfarbe *Light colour*	Typ. Farbtemp. *Typ. colour temp.*	Typ. Lichtstrom *Typ. light output*	Beschreibung *Description*
61001615	kaltweiß - *cool white*	6.000K	87lm	Cree™ XP-C auf Starplatine, Power LED mit Lötanschluss, Abmessungen: 19,9 x 3,5mm *Cree™ XP-C on Star PCB, Power LED connection via soldering, dimensions: 19,9 x 3,5mm* 350 mA | 125°
61001626	weiß - *white*	4.000K	80lm	
61001627	warmweiß - *warm white*	2.900K	67lm	
61001715	kaltweiß - *cool white*	6.000K	139lm	Cree™ XP-G auf Starplatine, Power LED mit Lötanschluss, Abmessungen: 19,9 x 3,5mm *Cree™ XP-G on Star PCB, Power LED connection via soldering, dimensions: 19,9 x 3,5mm* 350 mA | 700 mA | 1050 mA | 125°
61001726	weiß - *white*	4.000K	114lm	
61001727	warmweiß - *warm white*	2.900K	100lm	

Unzureichende Kühlung der LED-Platine führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

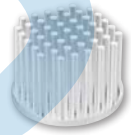
carclo Optics

Halter für Starplatine
Holder for Star PCB



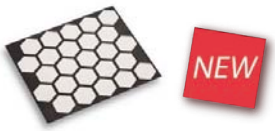
Artikel-Nr. *Item no.*	Form *Shape*	Typ *Type*	Carclo Nr. *Carclo No.*	LED-Typ *LED type*
63104600	rund *round*	weiß *white*	10460	Cree™ XP-E, XP-G

Kühlkörper *Heat sink*



Artikel-Nr. *Item no.*	Farbe *Colour*	Gewicht *Weight*	Abmessungen *Dimensions*	Beschreibung *Description*
63500005	Alu natur *Alu natural*	*38g*	45 x 30mm	Kühlkörper zur passiven Kühlung von Power LEDs *Heat sink for passive cooling of Power LEDs*
63500006	schwarz *black*	*98g*	rund, 44 x 45mm *round, 44 x 45mm*	

Empfehlungen *recommendations*



Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
63500007	Wärmeleitendes 3M Doppelklebeband, 25 Stk. (Hexagons) auf Bogen *Thermoconductive double-adhesive 3M tape, 25 pcs. (Hexagons) on sheet*

Optiken für Cree™ LEDs
Lenses for Cree™ LEDs

Artikel-Nr. *Item no.*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Typ *Type*	LED-Typ *LED type*	Beschreibung *Description*
63102210	7°	narrow	Cree™ XP-C, XP-G	
63102220	15,5°	medium		
63102310	25°	wide		

Selbstklebende Optik
Self-adhesive lens



Artikel-Nr. *Item no.*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Typ *Type*	Carclo Nr. *Carclo No.*	LED-Typ *LED type*	Beschreibung *Description*
63100480	5°	klar - clear	10048	Cree™ XP-G, XR-E, XP-E, LUXEON® Rebel	Abmessungen: Ø 26,5mm *dimensions: Ø 26,5mm*
63101240	7°	narrow	10124		
63101080	18°	medium	10108		
63102600	45°	wide	10260		
63100490	47° x 7°	elliptical	10049		

Optiken 26,5mm
Lenses 26,5mm



63104170	narrow	front lense	10417	Cree™ XP-G, XP-E	für LEDs auf Star Platine Abmessungen: 10 x 10mm *for LEDs on Star PCB dimensions: 10 x 10mm*
63104150	elliptical	rippled	10415	Cree™ XP-G, XP-E	
63104130	medium	frosted	10413	Cree™ XP-G, XP-E	
63104140	wide	frosted	10414	Cree™ XP-G, XP-E	

Optiken quadratisch 10mm
Lenses 10mm



63101990	13°	klar - *clear*	10199	Cree™ XLamp® XR / XR-E / XR-C	Abmessungen: Ø20mm *dimensions: Ø20mm*
63102100	25°	ripple medium	10210		
63102110	45°	ripple wide	10211		
63102030	39° x 10°	elliptical	10203		
63102000	13°	narrow	10200		
63102010	25°	medium	10201		
63102020	45°	wide	10202		



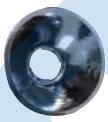
Optiken für SEOUL High Power LED P5 II RGB
Lenses for SEOUL high-power LED P5 II RGB

Artikel-Nr. *Item no.*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Typ *Type*	Hersteller Nr. *Producer No.*	Beschreibung *Description*
63100610	narrow	frosted	10392	mit opalweißer Oberfläche für eine gleichmäßige Farbmischung, engstrahlend, Abmessungen: Ø 26,5 x 12,45mm *frosted surface for a homogenous colour mix, narrow beam, dimensions: Ø 26,5 x 12,45mm*
63100625	medium	frosted	10393	
63100645	wide	frosted	10394	

Optiken 26,5mm
Lenses 26.5mm



Optiken für SSC Z-Power LEDs
Lenses for SSC Z-Power LEDs

FRAEN	Artikel-Nr. *Item no.*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Typ *Type*	FRAEN Nr. *FRAEN No.*	LED-Typ *LED type*	Abmessungen *Dimensions*
ohne Halter *without holder* 	63400070	10°	narrow	FSP-N1-SSP4-0R	Z-Power® P4 Z-Power® P3 II	Ø 20 x 10mm
	63400071	25°	medium	FSP-M1-SSP4-0R		
	63400072	45°	wide	FSP-W1-SSP4-0R		
	63400073	10° x 50°	elliptical	FSP-E1-SSP4-0R		
ohne Halter *without holder* 	63400078	6°	narrow	FSG-N1-SSP4-0R	Z-Power® P4 Z-Power® P3 II	Ø 27 x 21,5mm
	63400079	25°	medium	FSG-M1-SSP4-0R		
	63400080	40°	wide	FSG-W1-SSP4-0R		
	63400081	14° x 32°	elliptical	FSG-E1-SSP4-0R		
mit Halter *with holder* ohne Abbildung *no image*	63400074	10°	narrow	FSP-N1-SSP4-HRF	Z-Power® P4 Z-Power® P3 II	Ø 20mm
	63400075	25°	medium	FSP-M1-SSP4-HRF		
	63400076	45°	wide	FSP-W1-SSP4-HRF		
	63400077	10° x 50°	elliptical	FSP-E1-SSP4-HRF		
mit Halter *with holder* 	63400082	6°	narrow	FSG-N1-SSP4-HR	Z-Power® P4 Z-Power® P3 II	Ø 32 x 24mm
	63400083	25°	medium	FSG-M1-SSP4-HR		
	63400084	40°	wide	FSG-W1-SSP4-HR		
	63400085	14° x 32°	elliptical	FSG-E1-SSP4-HR		
mit Halter *with holder* 	63400086	6°	narrow	FS3-N1-SSP4-H	Z-Power® P4 Z-Power® P3 II	Ø 50 x 24mm
	63400087	25°	medium	FS3-M1-SSP4-H		
	63400088	40°	wide	FS3-W1-SSP4-H		
Reflektor *Reflector* 	63400097 *	10°	narrow	FRC-N1-A3P7-0	Acriche A3 SSC P7	Ø 34,5 x 17,5mm
	63400098 *	30°	medium	FRC-M1-A3P7-0		
	63400099	40°	wide	FRC-M2-A3P7-0		
mit Halter *with holder* 	LEDMOD09ZH	13°	narrow	FSG-HNB1-SSP3-H	Z-Power P3™	Ø 32 x 29mm
	LEDMOD21ZH	22°	medium	FSG-HMB1-SSP3-H		
	LEDMOD24ZH	44°	wide	FSG-HWB1-SSP3-H		
	LEDMOD22ZH	22° x 12°	elliptical	FSG-HEB1-SSP3-H		
mit Halter *with holder* 	63110008	20°	medium	FSG-M1-SSP5-H	Z-Power P5™	Ø 32 x 29mm
	63110009	30°	wide	FSG-W1-SSP5-H		
mit Halter *with holder* 	63400028	13°	narrow	FS3-HNB1-SSP3-H	Z-Power P3™	Ø 50 x 28mm
	63400030	22°	medium	FS3-HMB1-SSP3-H		
	63400032	45°	wide	FS3-HWB1-SSp3-H		

* nicht für Star-Platine geeignet! ** not suitable for Star PCB!*

Optiken für Lumileds LEDs
Lenses for Lumileds LEDs

Artikel-Nr. *Item no.*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Typ *Type*	FRAEN Nr. *FRAEN No.*	LED-Typ *LED type*	Abmessungen *Dimensions*
LEDMOD816 *	12 x 24°	elliptical	FHS-HEB1-LB01-H	LUXEON® I Batwing	Ø 32 x 35mm *Ø 32 x 35mm*
LEDMOD25LA *	25°	medium	FHS-HMB1-LL01-H		
LEDMOD816L *	12 x 24°	elliptical	FHS-HEB1-LL01-H		
63400002	8°	narrow	FHS-HNB1-LL01-MS	LUXEON® I, III, V Lambertian SSC P4	Ø 35 x 27mm *Ø 35 x 27mm*
63400004	25°	medium	FHS-HMB1-LL01-MS		
63400006	40°	wide	FHS-HWB1-LL01-MS		
63400008	12 x 24°	elliptical	FHS-HEB1-LL01-MS		
63110002 *	40°	wide	FHS-HWB1-LLK2-H	LUXEON® K2	
63110003 *	12 x 24°	elliptical	Optiken 32mm		
LEDRGB06B *	8°	narrow	FT3-HNB1-LB01-H	LUXEON® K2	Ø 50 x 30mm *Ø 50 x 30mm*
LEDRGB25B *	25°	medium	lense 32mm		
63400012 *	25°	medium	FT3-M1-LLK2-H	LUXEON® K2	
LEDMOD30LA *	30°	medium	FLP-HMB3-LL01-H	LUXEON® I, III, V	Ø 22 x 20mm *Ø 22 x 20mm*
63400016 *	11°	narrow	FLP-N4-K2-HRL	LUXEON® K2	
63400020 *	44°	wide	FLP-W4-K2-HRL		
63400022 *	13 x 48°	elliptical	FLP-E4-K2-HRL		
LEDMOD05LA *	5°	very narrow	FBL-VN1-LL01-0	LUXEON® I, III, V	z.B. für Taschenlampen Ø 35 x 20mm *e.g. for torch light Ø 35 x 20mm*
LEDMOD13LA *	13 x 14,5°	medium	FHS-HMA1-LL01-MS	LUXEON® I, III, V	für Wallwasher und Bilderleuchten, Ø 35 x 27mm *for wall washer and frame lighting, Ø 35 x 27mm*

FRAEN MAXIMIZING LIGHT

Optik 1-fach
Single lense



Optik 3-fach
Triple lense



Direktoptik
Direct lense



engstrahlende Spot-Optik
Very narrow spot lense



Spezial-Optik
Special lense



* Auslaufartikel, lieferbar solange Vorrat reicht
** Discontinued item, available while stocks last*

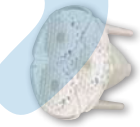
Barthelme LED Solutions®

Optiken für Osram Power LEDs
Lenses for Osram Power LEDs

FRAEN	Artikel-Nr. *Item no.*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Typ *Type*	FRAEN Nr. *FRAEN No.*	LED-Typ *LED type*	Abmessungen *Dimensions*
Optik 1-fach *Single lense* 	LEDM0D060S	7°	narrow	FDG-N1-D01-HS	Osram Dragon®	Ø 25 x 25 x 27mm
	LEDM0D200S	21°	medium	FDG-M1-D01-HS		
	LEDM0D320S	33°	wide	FDG-W1-D01-HS		
	LEDM0D100S	10 x 20°	elliptical	FDG-E1-D01-HS		
Optik 1-fach mit Halter *Single lense with holder* 	LEDM0D130S	11°	narrow	FDP-N1-D01-HS	Osram Dragon®	Ø 20 x 20 x 14mm
Optik 3-fach mit Halter *Triple lense with holder* 	63110004	12°	narrow	FD3-N1-D01-H	Osram Dragon®	Ø 35 x 14mm
	63110005	16°	medium	FD3-M1-D01-H		
Reflektor mit Halter *Reflector with holder* 	63110006	8°	narrow	FRC-N1-OE2B	Osram Ostar®	Ø 35 x 15mm
	63110007	26°	medium	FRC-M1-OE2B		

Weitere Optiken auch für Dragon®+ lieferbar *Further lenses also available for Dragon®+*

Optiken für Cree™ XLamp® Power LEDs
Lenses for Cree™ XLamp® Power LEDs

FRAEN	Artikel-Nr. *Item no.*	Typ *Type*	FRAEN Nr. *FRAEN No.*	LED-Typ *LED type*	Abmessungen *Dimensions*
Optik 3-fach *Triple lense* 	63401010	narrow	FC3-N2-XR79-H	Cree™ XLamp® XR-E	Ø 50 x 23,5mm
	63401025	medium	FC3-M2-XR79-H		
	63401045	wide	FC3-W2-XR79-H		
Optik 3-fach *Triple lense* 	63100010	narrow	FCT3-N2-XR79-HRLC	Cree™ XLamp®: 70190 XR / XR / XR-E	Ø 50 x 15,3mm
	63100025	medium	FCT3-M2-XR79-HRLC		
	63100045	wide	FCT3-W2-XR79-HRLC		
Reflektor *Reflector* 	63400036	narrow	FRC-N1-XR79-OR	Cree™ XLamp® XR-E	Ø 19 x 15,4mm

Optiken für LUXEON® Rebel Star
Lenses for LUXEON® Rebel star

Artikel-Nr. *Item no.*	Abstrahlwinkel *Beam angle*	Typ *Type*	Carclo Nr. *Carclo No.*	LED-Typ *LED type*	Abmessungen *Dimensions*
63103560	-	fibre compling	10356	LUXEON® Rebel	für Einspeisung in Fiberglas, Ø 20mm *feeding into fibre optic bundles Ø 20mm*
63101930	9°	klar - *clear*	10193	LUXEON® Rebel	Ø20mm *Ø20mm*
63102080	16°	ripple medium	10208		
63101960	35°	ripple wide	10196		
63101970	40° x 10°	elliptical	10197		
63104120	flat front	klar - *clear*	10412	LUXEON® Rebel	10 x 10mm *10 x 10mm*
63104130	medium	frosted	10413		
63104140	wide	frosted	10414		
63104150	elliptical	klar - *clear*	10415		

carclo Optics

Optiken für Lumileds™
Lenses for Lumileds™



Optiken für Lumileds™
Lenses for Lumileds™



Direktoptik für Lumileds™
Direct lenses for Lumileds™



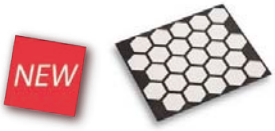
Zubehör für Power LEDs
Accessories for Power LEDs

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
63500012	82,8ml Tube, dünnflüssig *82,8ml tube, thin-fluid*	spezielles, flüssiges Silikon zum Ausgießen von LED-Streifen, hohe Lichtdurchlässigkeit, UV-resistent, nicht korrosiv zu Metallen, Schutz gegen Feuchtigkeit *special, thin fluid silicone for plugging of LED stripes, good light transmission, UV-resistant, non corrosive to metal, protection against moisture*
63500013	310ml Kartusche, dünnflüssig *310ml cartridge, thin fluid*	
63500014	82,8ml, zähflüssig *82,8ml, semi-fluid*	
63500007	Wärmeleitendes 3M Doppelklebeband, 25 Stk. (Hexagons) auf Bogen *Thermoconductive double-adhesive 3M tape, 25 pcs. (Hexagons) on sheet*	
63500016	Schutzlack 400ml, Einkomponenten-Schutzlack* *Protective lacquer 400ml, one component protective lacquer**	

Flüssig Silikon
Liquid silicone



3M Doppelklebeband
3M double-adhesive tape



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


CHROMOFLEX PRO
Power
O-
O+
com O+
com O+
W/A O-
B O-
G O-
R O-



CC System

Steuerungen/Netzteile
Controllers/Power Supply

Chromoflex® Pro App

LED-Steuerung mit iOS 5 und iOS 6 Endgeräten

LED Controlling with iOS 5 and iOS 6 devices

- » intuitive Bedienung
- » 4 unabhängige Gruppen/Zonen steuerbar
- » Abbildung von RGB, RGBW, RGBA und controlled white LED Installationen
- » 5 benutzerdefinierte Speicherplätze
- » Aufrufen von Farbverläufen mit anpassbarer Geschwindigkeit
- » Nutzung bestehender WLAN Infrastruktur
- » einfache Konfiguration
- » speziell für CHROMOFLEX ® Pro
- » auch über Fernbedienung und PC steuerbar
- » Telefonieren und Surfen parallel zum Betrieb möglich

- » *intuitive handling*
- » *four independent groups/zone controllable*
- » *LED installation of RGB, RGBW, RGBA and controlled white*
- » *five user defined programs*
- » *selection of colour changes with adjustable speed*
- » *applicable in existing WiFi infrastructure*
- » *easy configuration*
- » *especially created for CHROMOFLEX ® Pro series*
- » *also controllable via remote control and PC*
- » *simultaneous phone and surf*



iPhone/iPad ist ein eingetragenes Markenzeichen der Firma Apple Inc. und registriert in den USA und anderen Ländern.
iPhone/iPad is a registered trademark of Apple Inc. and registered in the US and other countries.

CHROMOBOX®

intuitive Bedienung
intuitive operation

CV System



lieferbar ab März 2013
available from March 2013

Schnittstelle zwischen PC oder Smartphone und der CHROMOFLEX® Pro Serie
Interface between smartphone and Chromoflex Pro series

- » zur Ansteuerung via Smartphone oder PC
- » Steuerung erfolgt über TCP/IP Protokoll
- » bietet eine Schnittstelle zwischen Netzwerk und CHROMOFLEX® Pro Installation
- » Spannungsversorgung erfolgt über Steckernetzteil
- » App für Smartphones im App Store erhältlich

- » *for controlling via smartphone or PC*
- » *uses TCP/IP protocol*
- » *interface between network and HROMOFLEX® Pro installation*
- » *plug-in power supply required*
- » *App for smartphones available in App store*

24 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
66000285	zur Ansteuerung unserer bewährten CHROMOFLEX® Pro Produktserie *for controlling of our proven CHROMOFLEX® Pro series*

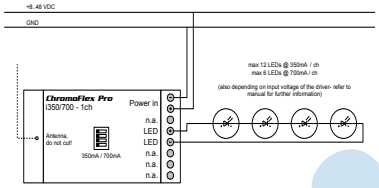
CHROMOFLEX® Pro i350 / i700

CC System

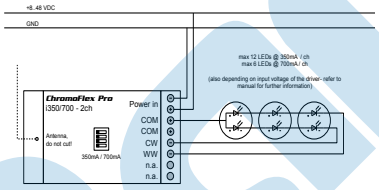
1-/2-Kanal
1-/2-channel



Anschlussskizze 66000031
Connection drawing 66000031



Anschlussskizze 66000032
Connection drawing 66000032



CHROMOFLEX®-Software kostenlos unter
www.barthelme.eu/download
CHROMOFLEX® software for free on
www.barthelme.eu/download

Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

Neueste Generation der erfolgreichen CHROMOFLEX®-Serie
Latest generation of the successful CHROMOFLEX® series

- » 2-Kanal für selbst definierte Weißtöne
- » Aufrufen verschiedener Helligkeiten
- » Eingangsspannung: 8 - 48V DC (je nach Anzahl angeschlossener LEDs)
- » Konstantstrom: 350 / 700mA (einzeln pro Kanal einstellbar)
- » com+ gemeinsame Anode
- » per Funk ansteuerbar und vernetzbar
- » Abmessungen: 182 x 52 x 23mm

- » *2 channels for use with controlled white*
- » *adjustable brightness level*
- » *input voltage: 8 - 48V DC (depends on no. of connected LEDs)*
- » *constant current: 350 / 700mA (independent for each channel)*
- » *com+ common anode*
- » *controllable by radio and easy to network*
- » *dimensions: 182 x 52 x 23mm*

7,5-48 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Strom / Kanal *Power / channel*	Max. LEDs / Kanal *Max. LEDs / channel*	Kanäle / Beschreibung *Channels / Description*
66000031	350 / 700mA	1 - 12 (350mA) 1 - 6 (700mA)	1, Dimmer *1, dimmer*
66000032	350 / 700mA	1 - 12 (350mA) 1 - 6 (700mA)	2, controlled white *2, controlled white*

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
66000038	Funk-Fernbedienung für 1-Kanal-Funkdimmer 66000031 *Radio-remote control for 1-channel RC dimmer 66000031*
66000037	Funk-Fernbedienung für 2-Kanal-controlled white 66000032 *Radio-remote control for 2-channel controlled white 66000032*
66000036	USB-Dongle zur Programmierung des CHROMOFLEX® Pro *USB dongle to program the CHROMOFLEX® Pro*





CHROMOFLEX® Pro i350 / i700

3/4-Kanal
3/4-channel

CC System



Für RGBW/RGBA-Anwendungen, 4-Kanal
For use in RGBW/RGBA applications, 4 channels

- Neueste Generation der erfolgreichen CHROMOFLEX®-Serie
- 11 Programme, davon 3 per Software frei programmierbar
- Eingangsspannung: 8 - 48V DC
  Konstantstrom: 350 / 700mA
  (einzeln pro Kanal einstellbar)
- com+ gemeinsame Anode
- per Funk ansteuerbar und vernetzbar
- Abmessungen: 182 x 52 x 23mm

- *Latest generation of the successful CHROMOFLEX® series*
- *11 programs, 3 of them editable with USB dongle and software*
- *input voltage: 8 - 48V DC*
- *constant current: 350 / 700mA (independent for each channel)*
- *com+ common anode*
- *controllable by radio and easy to network*
- *dimensions: 182 x 52 x 23mm*

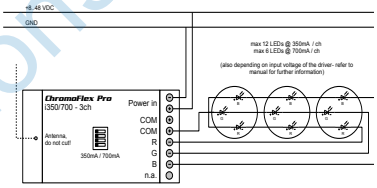
7,5-48 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Strom / Kanal *Power / channel*	Max. LEDs / Kanal *Max. LEDs / channel*	Kanäle / Beschreibung *Channels / Description*
66000033	350 / 700mA	1 - 12 (350mA) 1 - 6 (700mA)	3, RGB *3, RGB*
66000034	350 / 700mA	1 - 12 (350mA) 1 - 6 (700mA)	4, RGBW/RGBA/RGBA *4, RGBW/RGBA/RGBA*

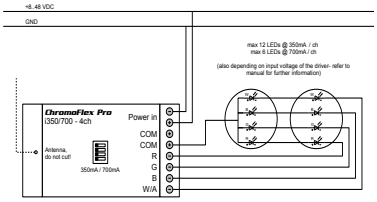
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
66000035	Funk-Fernbedienung für 66000033 und 66000034 *Remote control for 66000033 and 66000034*	 Abb. ähnlich - *sample image*
66000036	USB-Dongle zur Programmierung des CHROMOFLEX® Pro *USB dongle to programm the CHROMOFLEX® Pro*	

Anschlussskizze 66000033
Connection drawing 66000033



Anschlussskizze 66000034
Connection drawing 66000034



CHROMOFLEX®-Software kostenlos unter
www.barthelme.eu/download
CHROMOFLEX® software for free on www.barthelme.eu/download

Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

Barthelme LED Solutions®

CHROMOFLEX® III RC i350

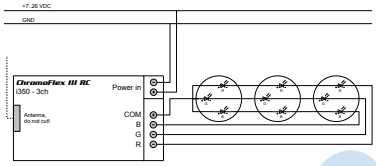
CC System

3-Kanal
3-channel



Unser Bestseller im neuen Gehäuse

Anschlussskizze 66000060
Connection drawing 66000060



Über Funk ansteuerbar und vernetzbar
Selectable form via radio and easy to network

- für 1W / 350mA Power LEDs mit Konstantstrom und com +
- durch Funktechnologie versteckt zu verbauen
- 12 Programme, 3 davon mittels USB-Dongle und Software veränderbar
- kompakte Abmessungen: 116 x 52 x 22mm

- *for 1W / 350mA Power LEDs with constant current and com +*
- *hidden assembly due to wireless technology*
- *12 programs, 3 of them editable with USB-Dongle and software*
- *compact dimensions: 116 x 52 x 22mm*

6-26 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Max. Leistung *Max. power*	Max. LEDs / Kanal *Max. LEDs / channel*
66000060	3 x 350mA	1 - 6

CHROMOFLEX®-Software kostenlos unter www.barthelme.eu/download
CHROMOFLEX® software for free on www.barthelme.eu/download

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*	
66000062	Fernbedienung *Remote control*	
66000063	USB-Dongle	ohne Abbildung - *no image*

Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

CHROMOFLEX® II i350

3-Kanal
3-channel

CC System



Über Taster oder IR Fernbedienung ansteuerbar
In selectable form via push-botton or IR control

- Farbsteuergerät für 1W/350mA Power LEDs mit Konstantstrom und com+
- preisgünstige Lösung für RGB-Beleuchtungen
- durch Tasteranschluss einfach zu integrieren
- mittels Bus-Kabel vernetzbar
- 8 Programme fest voreingestellt
- 1 editierbares Programm
- durch Schnittstellenkabel und Software programmierbar

- *Colour control for 1W/350mA Power LEDs with constant current and com+*
- *budget-prized solution for RGB lights*
- *easy to integrate via push-botton connection*
- *good network performance via bus cable*
- *8 programmes fixed preset*
- *1 free editable program*
- *programmable via interface cable and software*

7-24 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Max. Leistung *Max. Power*	Max. LEDs / Kanal *Max. LEDs / channel*	Abmessungen Dimensions	Beschreibung *Description*
66000049	3 x 350mA	1 - 6	96 x 52 x 34mm	Chromoflex® II i350
66000070	3 x 350mA	1 - 6	167 x 42 x 31mm	Chromoflex® II D i350

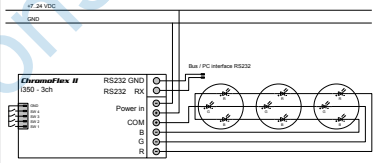
Diese erweiterte Version ermöglicht den Anschluss eines Drehgebers an den CHROMOFLEX® II, um 20 festeingestellte Farben auszuwählen. Weiteres Highlight dieses Modells ist die Auswahl von 8 Standardprogrammen mit "+" und "-" Tasten.
This extended version enables to connect an encoder to the CHROMOFLEX® II to select 20 preinstalled colours. Another highlight of this model is the selection of 8 standard programs with "+" and "-" buttons.

66000055 Aufpreis für Master-Programmierung - *Additional costs for master programming*

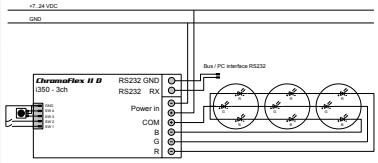
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
LEDRS232	Schnittstellenkabel - *Interface cable*
LE-DRSUSB	USB Konverter für RS232 - *USB converter for RS232*
50027000	Drehgeber / Lötanschluss - *Encoder solder connection*
62399982	IR-Empfänger - *IR - receiver*
66000052	IR-Fernbedienung - *IR - remote control*

Anschlussskizze 66000049
Connection drawing 66000049



Anschlussskizze 66000070
Connection drawing 66000070



Auswahl der Stromversorgung bei einem Chromoflex® II i350
How to find the right power supply for Chromoflex® IIi350

Anzahl RGB Trio Module *No of RGB Trio modules*	Ausgangsspannung Stromversorgung *Output voltage power supply*	Min. Ausgangsstrom *Min. output current*
1	7 - 7,5V	1,2A
2	7,5 - 9V	1,2A
3	10 - 12V	1,2A
4	12 - 15V	1,2A
5	15 - 18V	1,2A
6	18 - 22V	1,2A

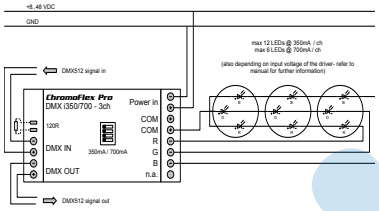
CHROMOFLEX® Pro DMX i350 / i700

CC System

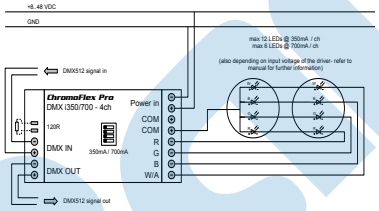
3/4-Kanal DMX
3/4-channel DMX



Anschlussskizze 66000413
Connection drawing 66000413



Anschlussskizze 66000414
Connection drawing 66000414



CHROMOFLEX®-Software kostenlos unter
www.barthelme.eu/download
CHROMOFLEX® software for free on
www.barthelme.eu/download

Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

Neueste Generation der erfolgreichen CHROMOFLEX®-Serie
Latest generation of the successful CHROMOFLEX® series

- DMX512
- Eingangsspannung: 8 - 48V DC
- Konstantstrom: 350 / 700mA (einzeln pro Kanal einstellbar)
- 4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen
- com+ gemeinsame Anode
- Abmessungen: 182 x 52 x 23mm

- *DMX512*
- *input voltage: 8 - 48V DC*
- *constant current: 350 / 700mA (independent for each channel)*
- *4 channels for use in RGBW/RGBA applications*
- *com+ common anode*
- *dimensions: 182 x 52 x 23mm*

8-48 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Strom / Kanal *Current/ channel*	Max. LEDs / Kanal *Max. LEDs / channel*	Kanäle / Beschreibung *Channels / Description*
66000413	350 / 700mA	1 - 12 (350mA) 1 - 6 (700mA)	3-Kanal, für RGB-Anwendungen, DMX-gesteuert *3-channel, for RGB applications, DMX control*
66000414	350 / 700mA	1 - 12 (350mA) 1 - 6 (700mA)	4-Kanal, für RGBW/RGBA-Anwendungen, DMX-gesteuert *4-channel, for RGBW/RGBA applications, DMX control*

CHROMOFLEX® Pro DALI i350 / i500 / i700

4-Kanal DALI
4-channel DALI

CC System



Neueste Generation der erfolgreichen CHROMOFLEX®-Serie
Latest generation of the successful CHROMOFLEX® series

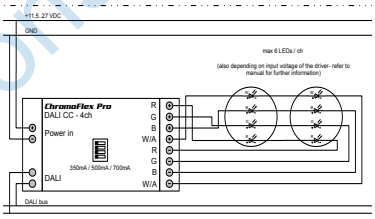
- » steuerbar über DALI
- » Anzahl der Kanäle einstellbar
- » manueller Modus
- » Eingangsspannung: 10 - 48V DC
- » Konstantstrom: 350 / 500 / 700mA (einzeln pro Kanal einstellbar)
- » 4 Kanäle für RGBW/RGBA-Anwendungen
- » Abmessungen: 182 x 52 x 23mm

- » *controllable via DALI*
- » *adjustable amount of channels*
- » *manual mode*
- » *input voltage: 10 - 48V DC*
- » *constant current: 350 / 500 / 700mA (independent for each channel)*
- » *4 channels for use in RGBW/RGBA applications*
- » *dimensions: 182 x 52 x 23mm*

12-27 VDC | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Strom / Kanal *Current / channel*	Max. LEDs / Kanal *Max. LEDs / channel*	Kanäle / Beschreibung *Channels / Description*
66000434	350 / 500 / 700mA	-	4-Kanal, für RGBW/RGBA-Anwendungen, DALI-gesteuert *4-channel, for RGBW/RGBA applications, DALI control*

Anschlussskizze 66000434
Connection drawing 66000434



CHROMOFLEX®-Software kostenlos unter www.barthelme.eu/download
CHROMOFLEX® software for free on www.barthelme.eu/download

Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

LED-Sequenzaktor

CC System | CV System

KNX 3-Kanal Dimmer
KNX 3-channel dimmer



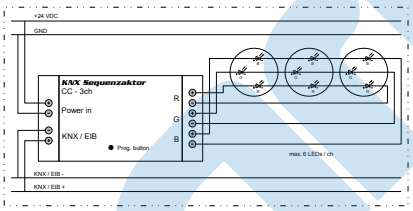
KNX®

Für KNX und EIB Schnittstellen
For KNX and EIB interfaces

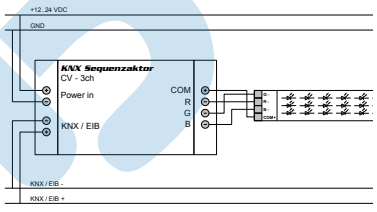
- » SOFT-Ein - SOFT-Aus
- » Schalten und Dimmen
- » Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar
- » Rückmeldungen des Schaltzustandes und Helligkeitswertes
- » gespeicherte Fixsequenz mit 6 definierten Farbverläufen
- » bis zu 6 LEDs je Kanal steuern
- » Abmessungen: 185 x 43 x 29mm

- » *SOFT-On - SOFT-Out*
- » *switching and dimming*
- » *switch- and dimming via parameters adjustable*
- » *feedback of the switching state and brightness values*
- » *stored fixed frequency with 6 defined colour changes*
- » *control up to 6 LEDs per channel*
- » *Dimensions: 185 x 43 x 29mm*

Anschlussskizze 67000200
Connection drawing 67000200



Anschlussskizze 67000100
Connection drawing 67000100



24 VDC | dimm | IP20

BILTON KNX

Artikel-Nr. *Item no.*	Ausgangsstrom *Output Current*	Betriebsspannung *Operating voltage*	Anzahl Kanäle *Number of channels*
67000200	350mA / 500mA / 700mA	24V DC	3 (R-G-B)

12-24 VDC | dimm | IP20

Artikel-Nr. *Item no.*	Ausgangsstrom *Output current*	Anzahl Kanäle *Number of channels*	Abmessungen *Dimensions*
67000100	3 x 2,2A	3 (R-G-B)	185 x 43 x 29mm



Touchdimmer

Dimmen durch Berühren
Dimming by touching

CC System

Dimmen durch Berührung ohne mechanische Verschleißteile
Dimming by touching without any mechanic working parts

- Anschluss der LEDs über Quetschklemmen
- Dimmung erfolgt über Berührung eines Bereichs der Gehäuseoberfläche
- bei 12V DC Eingangsspannung bis zu 3 Power LEDs dimmbar
- bei 24V DC Eingangsspannung bis zu 6 Power LEDs dimmbar
- Spannungsversorgung über Buchseneingang 12/24V DC
- Wirkungsgrad: 90 ~ 95%

- *connect to LEDs with aligator clips*
- *dimming by touching the surface of the housing*
- *operate up to 3 Power LEDs with 12V DC input voltage*
- *operate up to 6 Power LEDs with 24V DC input voltage*
- *power supply 12/24V via female connector*
- *efficiency factor: 90 ~ 95%*

12-24 VDC | dimm

Artikel-Nr. *Item no.*	Eingangsspannung *Input voltage*	Strom *Current*	Max. Leistung *Max. power*	Abmessungen *dimensions*	Beschreibung *Description*
66035010	12V DC / 24V DC	350mA	16W 1-3 LEDs (12V) 1-6 LEDs (24V)	89 x 40 x 20mm	
66070010	12V DC / 24V DC	700mA	16W 1-3 LEDs (12V) 1-6 LEDs (24V)		
66035020	12V DC / 24V DC	350mA	16W 1-3 LEDs (12V) 1-6 LEDs (24V)	62 x 35 x 13mm	ohne Gehäuse *open frame*
66070020	12V DC / 24V DC	700mA	16W 1-3 LEDs (12V) 1-6 LEDs (24V)		

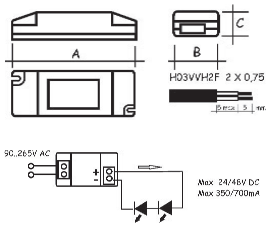
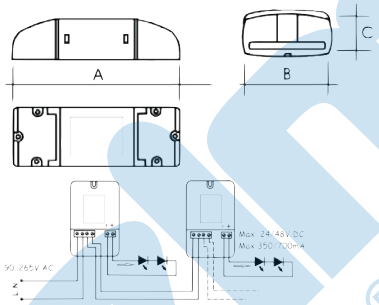
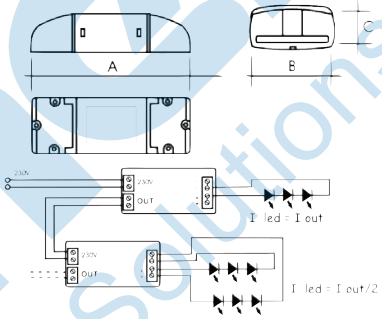
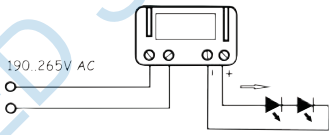
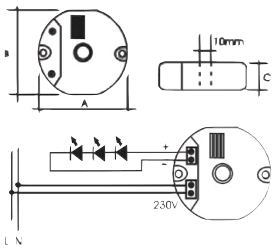
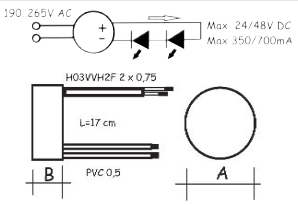
Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LEDs.
All information on minimum and maximum number of LEDs are only based on our distributed Power LEDs.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. *Item no.*	Beschreibung *Description*
66000130	Steckernetzteil mit 1,85m Kabel und Stecker 2,1mm[1], 78 x 33 x 80mm, 24W, 2,0A *Plug-in power supply with 1,85m cable and plug 2,1mm[1], 78 x 33 x 80mm, 24W, 2,0A*
66000131	Steckernetzteil mit 1,85m Kabel und Stecker 2,1mm[1], 78 x 33 x 80mm, 24W, 1,0A *Plug-in power supply with 1,85m cable and plug 2,1mm[1], 78 x 33 x 80mm, 24W, 1,0A*

CC System

Power LED Konverter 350mA
Power LED Converter 350mA

Artikel-Nr. *Item no.*	LED-Typ / Anzahl *LED type / quantity*	Beschreibung / Abmessungen *Description / Dimensions*	Anschlussskizze *Connection drawing*	
LEDTREIB21	1W-LED / 1 - 9	118 x 33 x 19mm 190-265 VAC · IP40 · M/M		**Standard** 
LEDTREIB17	1W-LED / 1 - 9	117 x 50 x 28mm 230 VAC · IP40 · M/M		**Professional** 
LEDTREIB68	1W-LED / 3 - 12	138 x 40 x 28,5mm 190-265 VAC · IP40 · M/M		**Power Design** 
LEDTREIB10 LEDTREIB11	1W-LED / 1 1W-LED / 2 - 3	51 x 32 x 18mm 190-265 VAC · IP20 · M/M		**Mini** 
66600180	1W-LED / 3 - 12	80 x 73 x 30mm 190-265 VAC · IP40 · M/M		**RC** 
LEDTREIB13	1W-LED / 1 - 9	Ø 53 x 19mm 190-265 VAC · IP40 · M/M		**Round** 

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 our distributed Power LEDs.

Power LED Konverter 350mA
Power LED Converter 350mA

CC System

	Artikel-Nr. *Item no.*	LED-Typ / Anzahl *LED type / quantity*	Beschreibung / Abmessungen *Description / Dimensions*
PowerBox 	LEDTREIB43	1W-LED / 3 - 8 / Kanal *3 - 8 / channel*	147 x 75 x 29mm 190-265 VAC | IP40 | M M
DimmerBox 	LEDTREIB34	1W-LED / 3 - 8 / Kanal *3 - 8 / channel*	147 x 75 x 29mm 190-265 VAC | IP40 | M M
Mini-N Power 	66000400	1W-LED / 2 - 3	59 x 42 x 20mm 190-265 VAC | IP40 | M M
Mini-IP 	LEDTREIB56	1W-LED / 1	82 x 85 x 22mm 190-265 VAC | IP66 | M M
	LEDTREIB57	1W-LED / 2 - 3	
LED Konverter IP68 	66004713	1W-LED / 1 - 7	Ø 105 x 74mm 198-264 VAC | IP68 | M M
Low Voltage input			
LV-AC/DC 	66000171	1W-LED / 1 - 3 (8...15V) 1W-LED / 1 - 6 (22...24V)	32 x 32 x 18mm, ideal zur Verwendung in Leuchtengehäusen *32 x 32 x 18mm, perfect to build into lamp housings* 12-34 VDC | 8-24 VDC | IP67
LV 	66000324	1W-LED / 1 - 3 (11...15V) 1W-LED / 1 - 6 (22...28V)	51 x 32 x 18mm 12-24 VDC | 12 VAC | IP20 | M M
DC System 	LEDTREIB59	1W-LED / 1 - 3 (8...15V) 1W-LED / 1 - 6 (22...24V)	40 x 18 x 12mm 12-24 VDC | IP20 | M M

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 our distributed Power LEDs.

Power LED Konverter 700mA
Power LED Converter 700mA

CC System

Artikel-Nr. *Item no.*	LED-Typ / Anzahl *LED type / quantity*	Beschreibung / Abmessungen *Description / Dimensions*	
LEDTREIB22	3W-LED / 1 - 3	118 x 33 x 19mm 190-265 VAC · IP40 · M M	**Standard** 
LEDTREIB38	3W-LED / 1 - 4	117 x 50 x 28mm 230 VAC · IP40 · M M	**Professional** 
LEDTREIB53	3W-LED / 2 - 9	138 x 40 x 28,5mm 190-265 VAC · IP40 · M M	**PowerDesign** 
LEDTREIB32	3W-LED / 1	51 x 32 x 18mm 190-265 VAC · IP20 · M M	**Mini** 
LEDTREIB58	3W-LED / 1	82 x 85 x 22mm 190-265 VAC · IP66 · M M	**Mini-IP** 
66600181	3W-LED / 3 - 9	80 x 73 x 30mm 190-265 VAC · IP40 · M M	**RC** 
66007006	3W-LED / 1 - 3	46 x 41 x 22mm 115-240 VAC · 110° · IP40 · F	**LED Treiber** 
LEDTREIB14	3W-LED / 1 - 3	Ø 53 x 19mm 190-265 VAC · IP40 · M M	**Round** 

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 our distributed Power LEDs.

Power LED Konverter 700mA
Power LED Converter 700mA

CC System

	Artikel-Nr. *Item no.*	LED-Typ / Anzahl *LED type / quantity*	Beschreibung / Abmessungen *Description / Dimensions*
LED Konverter IP68 	66004717	3W-LED / 1 - 6	Ø 105 x 74mm 198-264 VAC | IP68 | M M
Low Voltage input			
LV 	66000333	3W-LED / 1 - 3 (11...15V) *3W-LED / 1 - 6 (22...28V)*	51 x 32 x 18mm 12-24 VDC | 12 VAC | IP20 | M M
DC System 	LEDTREIB61	3W-LED / 1 - 3 (8...15V) *3W-LED / 1 - 6 (22...24V)*	40 x 18 x 12mm 12-24 VDC | IP20 | M M
LV-AC/DC 	66000172	3W-LED / 1 - 3 (8...15V) *3W-LED / 1 - 6 (22...24V)*	ideal zur Verwendung in Leuchtengehäusen *perfect to build into lamp housings* 32 x 32 x 18mm 12-34 VDC | 8-24 VDC | IP67

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 our distributed Power LEDs.

dimmbar - *dimmable*



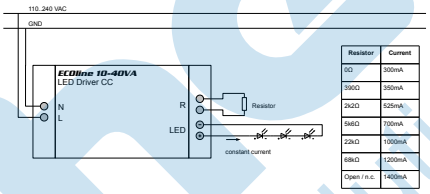
99 x 39 x 23,5mm

Artikel-Nr. *Item no.*	LED-Typ / Anzahl *LED type / quantity*	Strom *Current*	Beschreibung *Description*
62519903	1W-LED / 1 - 9	350mA	Dimmbarer Konverter für Power-LED, für 4 Module mit 2,5W, dimmbar über Phasenabschnitt, Konstantstrom 350/700mA, inkl. Netzkabel und 2-fach Verteiler (mit 1m Kabel) *Dimmable converter for Power LED, for 4 modules with 2,5W, dimmable trailing edge, constant current 350/700mA, incl. output cable with 2 outputs (cable 1m)* 230 VAC | dimm | IP40 | M M
	2,5W/3W-LED / 1 - 4	700mA	

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 our distributed Power LEDs.

Power LED Konverter
Power LED Converter

Ausgangsstrom einstellbar
Output current switchable

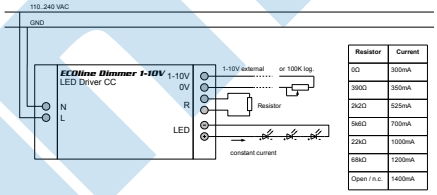
Artikel-Nr. *Item no.*	Strom *Current*	LED-Typ / Anzahl *LED type / quantity*	Beschreibung / Eingang *Description / Input*	
66001164	250mA - 1.000mA	20W	wie 66000164, inkl. Netzstecker und 2-fach Verteiler *as described in item no. 66000164, incl. output cable and 2 outputs* 110-240 VAC | 1-10V | IP20 | M M	**Dimmer 1-10V** 
62517700	300mA - 1.400mA	40W	156 x 42 x 32mm, Wirkungsgrad: 90% bei 25W - 40W, Leistungsfaktor: 0,97, einstellbar mittels entspr. Widerstände *156 x 42 x 32mm, efficiency factor: 90% at 25W - 40W , power factor: 0,97, adjustable by matching resistor* 110-240 VAC | IP20 | M M 	**ECOline 10-40VA** 
LEDTREIB67	350mA	1W-LED / 1 - 9	99 x 39 x 24mm, dimmbarer Phasenabschnitt *99 x 39 x 24mm, dimmable trailing edge* 240 VAC | dimm | IP20 | M M	**MiniDimmer** 
	700mA	2,5W-LED (15V) / 1 - 4		
	700mA	3W-LED (15V) / 1 - 4		
62519900	350mA	1W-LED / 1 - 9	99 x 39 x 23,5mm, für 4 Module mit 2,5W, Konstantstrom 350/700mA, inkl. Netzkabel und 2-fach Verteiler (mit 1m Kabel) *99 x 39 x 23,5mm, for 4 modules with 2,5W, constant current 350/700mA, incl. output cable with 2 outputs (cable 1m)* 700 mA | IP20 | M M	**Dimmer** 
	700mA	2,5W-LED (15V) / 1 - 4		

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 our distributed Power LEDs.

Power LED Konverter
Power LED Converter

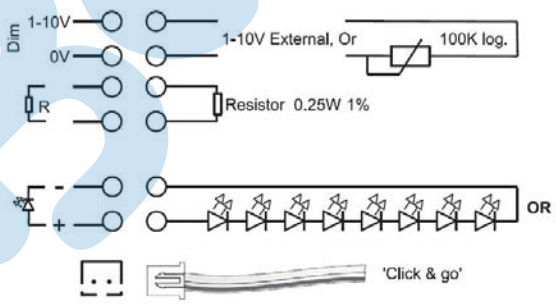
CC System

Ausgangsstrom einstellbar
Output current switchable

	Artikel-Nr. *Item no.*	Strom *Current*	LED-Anzahl *Number of LEDs*	Beschreibung / Eingang *Description / Input*
ECOline Dimmer 1-10V 	62517800	300mA - 1.400mA**	4 - 9 (abhängig vom eingestellten Strom) *4 - 9 (depends on output current)*	157 x 42 x 32mm, dimmbereich ab 160mA, Wirkungsgrad: 90% bei 25W - 40W, Leistungsfaktor: 0,97 *157 x 42 x 32mm, dimming range from 160mA, efficiency factor: 90% at 25W - 40W, power factor: 0,97* 110-240 VAC | 1-10V | IP20 | M | M 
LED-Treiber dimmbar *LED driver dimmable* 	66001141	245mA - 1.050mA	8 - 18 (abhängig vom eingestellten Strom) *8 - 18 (depends on output current)*	157 x 42 x 32mm, 1-10V / 100kΩ-Poti (einstellbar mittels entsprechender Widerstände), max. 40W *157 x 42 x 32mm, 1-10V / 100kΩ-Poti (adjustable via appropriate resistor), max. 40W* 115-240 VAC | IP20 | M | M
	66001142	245mA - 1.050mA	8 - 18 (abhängig vom eingestellten Strom) *8 - 18 (depends on output current)*	wie 66001141, inkl. Netzkabel *as 66001141, incl. power cable* 115-240 VAC | IP20 | M | M

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 our distributed Power LEDs.

Anschlussschema 66001141 / 66001142
Connection drawing 66001141 / 66001142



Widerstandstabelle * 66001141 / 66001142
*Current settings * 66001141 / 66001142*

Widerstandswert *Resistor R value*	Ausgangsstrom *Output current*
∞ (offen - *open circuit*)	1.400mA - 5% + 2% (Standard) bei 66001141
68K (68.000Ω)	1.200mA - 5% + 2%
22K (22.000Ω)	1.000mA - 5% + 2%
5K6 (5.600Ω)	700mA -5 % + 2% bei 66001142 (Werkseinstellung *preselected*)
2K2 (2.200Ω)	500-550mA - 5% + 2%
390E (390Ω)	350-400mA - 5% + 2%
0E *(0Ω short circuit)*	300-365mA - 5% + 2%
Minimaler Strom bei niedrigstem DIM-Level bei Nutzung des Potentiometers *Minimum current at minimum DIM level when using the potmeter*	160mA

* Widerstand nicht im Lieferumfang! - *Resistor not included!*

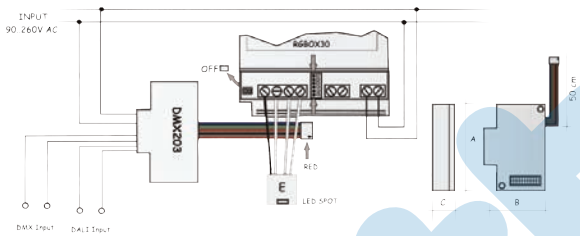
Weitere Konverter Konstantstrom
Other converter constant current

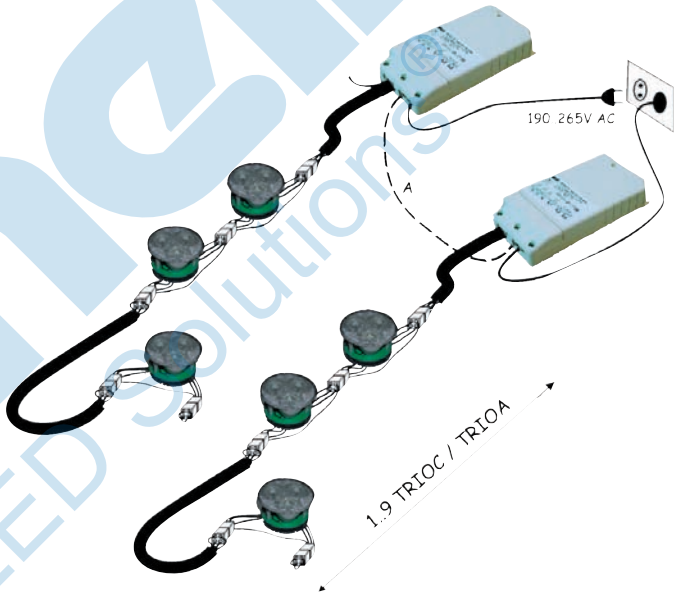
Artikel-Nr. *Item no.*	Strom *Current*	LED-Typ / Anzahl *LED type / quantity*	Beschreibung / Abmessungen *Description / Dimensions*
LEDTREIB31	3 x 350mA	3 - 27	47 x 75 x 29mm, geeignet für 1W- und 3W-LEDs, Reihenanschluss mit drei separaten Ausgängen, Ausgang: I_{max}. 3 x 350mA / V_{max}. 40V *47 x 75 x 29mm, for 1W and 3W LEDs, series connection with three separate outputs, output: I_{max} 3 x 350mA / V_{max} 40V* 190-265 VAC · IP40

RGBox30



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 our distributed Power LEDs.





Barthelme LED Solutions

Netzteile
Power supplies

CV System CC System

	Artikel-Nr. *Item no.*	Ausgang *Output*	Max. Leistung *Max. power*	LED-Typ / Anzahl *LED type / quant.*	Abmessungen *Dimensions*	Beschreibung / Eingang *Description / Input*
Universal 1 - 20VA 	66001140	10V	10W	-	110 x 52 x 24mm	Ausgang über DIP-Schalter einstellbar *output selection by DIP switch* 240 VAC | 1-10V | IP20 | M M
		12V	12W	-		
		24V	20W	-		
		350mA	-	max. 8 x 1W LEDs in Reihenschaltung *- in series*		
		700mA	-	max. 6 x 3W LEDs in Reihenschaltung *- in series*		
		1.050mA	max. 20V	-		
Universal Dimm 	LEDTREIB66	10V	10W	-	110 x 52 x 24mm	Ausgang über DIP-Schalter einstellbar *otuput selection by DIP switch* 240 VAC | 1-10V | IP20 | M M
		12V	12W	-		
		24V	20W	-		
		350mA	-	max. 8 x 1W LEDs in Reihenschaltung *- in series*		
		700mA	-	max. 6 x 3W LEDs in Reihenschaltung *- in series*		
		1.050mA	max. 20V			
Universal LED Konverter 	66004680	24V	20W	-	237 x 30 x 21mm dimm push	32W, dimmbar 1-10V & Push *32W, dimmable 1-10V & Push* 100-264 VAC | 176-264 VAC | 0-10V | IP20 | M M
		350mA	-	max. 12 x 1W LEDs		
		500mA	-	max. 12 x 2W LEDs		
		700mA	-	max. 12 x 3W LEDs		
Universal LED Konverter 	66004260	12V	10W	-	166 x 47 x 35mm dimm push	32W, dimmbar *32W, dimmable* 240 VAC | dimm | IP20 | M M
		24V	20W	-		
		350mA	-	max. 12 x 1W LEDs		
		700mA	-	max. 12 x 3W LEDs		

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 our distributed Power LEDs.

Index

160001 220
160079 224
160098 220
160125 218
160126 218
160199 225
160210 221
160211 221
160214 221
160215 221
160216 224
160217 224
30033009 13,
30133009 52
40100100 13
40203415 13
40203426 13
40203427 13
40203428 13
40300431 17
40400415 15
40400426 15
40400427 15
40400428 15
40403415 13
40403426 13
40403427 13
40403428 13
40600431 17
40800415 15
40800426 15
40800427 15
40800428 15
50004211 55
50004213 55
50004214 55
50004215 55
50004222 55
50004226 55
50004227 55
50004228 55
50005411 45
50005413 45
50005414 45
50005415 45
50005422 45
50005426 45
50005427 45
50005428 45
50005429 45
50006515 37
50006527 37
50006528 37
50006529 37
50006915 33
50006927 33
50007515 39
50007527 39
50008231 65
50008411 43
50008413 43
50008414 43
50008415 43
50008422 43
50008424 43
50008426 43
50008427 43
50008428 43
50008429 43
50008515 41
50008527 41
50008531 47
50009215 29
50009228 29
50009233 29
50009234 29
50009315 27
50009328 27
50009431 59
50009432 57
50009433 27
50009434 27
50009436 57
50009511 49
50009515 49
50009522 49
50009533 25
50009534 25
50009615 25
50009628 25
50013231 64
50015431 60
50020431 61
50027000 ..... 85, 251
50053415 35
50053426 35
50053427 35
50053428 35
50053429 35
50053715 31
50053727 31
50060001 ..... 52, 232
50060002 ..... 52, 232
50070001 25
50070004 69
50070005 69
50070006 69
50070101 95
501190415 63
501190426 63
501190431 63
50300515 41
50300526 41
50300915 33
50300927 33
50305415 35
50305426 35
50305427 35
50305428 35
50305429 35
50305715 31
50305727 31
50324231 64
50324431 59
50326415 27
50326428 27
50326433 27
50326434 27
50327415 25
50327428 25
50327433 25
50327434 25
50328415 29
50328428 29
50328433 29
50328434 29
50330432 57
50330436 57
50403211 55
50403213 55
50403214 55
50403215 55
50403222 55
50403226 55
50403227 55
50403228 55
50403411 43
50403413 43
50403414 43
50403415 43
50403422 43
50403424 43
50403426 43
50403427 43
50403428 43
50403429 43
50403511 49
50403515 49
50403522 49
50403531 47
50405RGB 66
50421515 37
50421527 37
50421528 37
50421529 37
50422515 39
50422527 39
50450411 52
50450413 52
50450414 52
50450415 52
50450422 52
50450426 52
50600231 65
50600431 61
50602431 60
50650226 53
50650227 53
50650228 53
50650231 67
50652226 53
50652228 53
50705433 232
50705434 232
50715433 62
50715434 62
50725433 62
50725434 62
50800411 45
50800413 45
50800414 45
50800415 45
50800422 45
50800426 45
50800427 45
50800428 45
50800429 45
50814433 62
50814434 62
50990004 70
50990007 70
50990009 70
50990012 198
50990013 198
50990014 ..... 70, 198
50990020 70
50990021 70
50990022 95
50990023 95
50990024 70
50990028 70
50990034 70
50990036 70
50990038 70
50990082 198
50990084 198
50990090 ..... 101, 198
50990091 ..... 101, 198
50990092 198
50990093 198
50990094 198
50990095 198
50990096 198
50990097 198
50990098 198
50990099 198
50990122 196
50990124 196
50990128 196
50990130 196
50990187 197
50990189 197
50990191 ..... 101, 198
50990207 70
50990221 70
50990222 70
50990223 70
50990224 70
50990228 70
50990241 70
50990291 ..... 101, 198
50990408 47,
50990615 196
50990626 196
50990627 196
50990721 25
50990741 47
50990851 57
50991004 70
50991800 70
50998415 209
50998426 209
50998428 209
50998615 209
50998626 209
50998628 209
50999001 206
50999002 204
50999003 205
50999004 207
51982001 70
51982002 70
51990002 70
51990010 70
51991002 70
51991012 25,
51992002 70
51992009 70
60180431 199
61001215 237
61001226 237
61001227 237
61001315 212
61001326 212
61001615 238
61001626 238
61001627 238
61001715 238
61001726 238
61001727 238
61001815 237
61001827 237
61001830 237
61001831 237
61002015 237
61002026 237
61003115 233
61003126 233
61003127 233
61003128 233
61003235 233
61003301 233
61003430 233
61003460 233
61005030 237
61005050 228
61062032 229
61062055 229
61072532 229
61072555 229
61215815 194
61215826 194
61215827 194
61227011 215
61227016 215
61227020 215
61228015 213
61228026 213
61228115 213
61228126 213
61230815 214
61230827 214
61232515 214
61232527 214
61300132 229
61300155 229
61300232 229
61300255 229
61300332 229
61300335 ..... 228, 229
61300355 229
61300432 228
61300455 228
61300530 231
61300560 231
61300630 231
61300660 231
61353060 230
61356030 230
61400132 229
61400155 229
61600432 228
61600455 228
62000515 202
62000526 202
62000531 202
62000615 203
62000626 203
62000631 203
62002515 202
62016615 235
62016626 235
62016714 235
62016715 235
620308RGB 236
620320RGB 236
620325RGB 236
620340RGB 236
62034100 236
62034101 236

620345RGB....236
62036715....235
62036726....235
62100406....150
62100415....150
62100426....150
62100427....150
62100428....150
62100429....150
62100431....150
621008152....234
621008262....234
621025152....234
621025262....234
621040152....234
621040262....234
62150000....202
62300000....202
62319015....177
62319026....177
62319027....177
62319100....178
62319115....178
62319126....178
62319127....178
623326xx....168
623331xx....169
623333xx....168
623426xx....170
623431xx....171
623433xx....170
62388021....73
62388023....73
62388050....72
62389300....70, 130
62389302....130
62389312....130
62389313....130
62389961....111
62389962....111
62389963....111
62389965....111
62396901....111
62396902....111
62396903....111
62396905....111
62397341....125, 127
62397350....127
62397351....126
62397352....126
62397353....126
62397355....126
62397360....125
62397361....124
62397362....124
62397363....124
62397365....124
62397600....133
62397601....132
62397602....132
62397610....133
62397611....133
62397612....133
62397613....133
62397614....133
62397615....133
62397616....133
62397617....133
62397701....133
62397702....133
62397801....133
62397802....133
62397901....111,
62397902....111
62397903....111
62397905....111
62398101....116
62398102....116
62398103....116
62398105....116
62398201....117, 119
62398202....117, 119
62398203....117, 119
62398205....117, 119
62398211....117, 119
62398212....117, 119
62398213....117, 119
62398215....117, 119
62398221....117, 119
62398222....117, 119
62398223....117, 119
62398225....117, 119
62398301....117
62398302....117
62398303....117
62398305....117
62398310....117
62398311....117
62398401....120
62398402....120
62398403....120
62398405....120
62398410....121
62398411....120
62398412....120
62398413....120
62398415....120
62398420....123
62398421....122
62398422....122
62398423....122
62398425....122
62398426....123
62398427....123
62398605....101
62398606....103
62398613....103
62398614....101
62398901....111
62398902....111
62398903....111
62398905....111
62399081....70
62399101....102
62399102....102
62399103....102
62399105....102
62399110....107
62399111....106
62399112....106
62399113....106
62399115....106
62399201....100
62399202....100
62399203....100
62399205....100
62399301....101,
62399302....101
62399303....101
62399305....101
62399311....101
62399312....101
62399313....101
62399315....101
62399321....107
62399322....107
62399323....107
62399325....107
62399331....101, 107
62399332....101, 107
62399333....101, 107
62399335....101, 107
62399341....101, 107
62399342....101, 107
62399343....101, 107
62399345....101, 107
62399401....101
62399402....101
62399403....101
62399405....101
62399431....112
62399432....112
62399433....112
62399435....112
62399436....113
62399441....114
62399442....114
62399443....114
62399445....114
62399446....115
62399447....115
62399451....118
62399452....118
62399453....118
62399455....118
62399456....119
62399461....108
62399462....108
62399463....108
62399465....108
62399466....109
62399471....128
62399472....128
62399473....128
62399475....128
62399501....104
62399502....104
62399503....104
62399505....104
62399511....134
62399512....134
62399513....134
62399515....134
62399516....135
62399521....135
62399522....135
62399523....135
62399525....135
62399603....103
62399604....101
62399605....105
62399606....105
62399607....105
62399608....103
62399610....83, 137
62399611....137
62399612....83
62399615....83, 137
62399631....198
62399632....198
62399633....198
62399705....105
62399901....110
62399902....110
62399903....110
62399905....110
62399912....111
62399914....111
62399916....121
62399917....121
62399918....111
62399919....111
62399920....111, 117
62399922....111
62399933....107
62399935....111, 117
62399936....111, 117
62399940....136
62399941....135, 136
62399942....136
62399943....135, 136
62399944....136
62399945....136
62399946....136
62399948....135, 136
62399952....111
62399982....85, 251
62513000....189
62513215....181
62513226....181
62513227....181
62513231....181
62513315....180
62513326....180
62513327....180
62514015....185
62514026....185
62514027....185
62514031....185
62514066....186
62514067....186
62514115....184
62514126....184
62514127....184
62514215....185
62514226....185
62514227....185
62514315....184
62514326....184
62514327....184
62514415....185
62514426....185
62514427....185
62515115....174
62515126....174
62515127....174
62515215....175
62515226....175
62515231....175
62515267....175
62515301....188
62515302....188
62515303....188
62515304....188
62515305....188
62515306....188
62515307....188
62515308....188
62515309....188
62515310....188
62515311....188
62515312....188
62515313....188
62515314....188
62515315....188
62515321....188
62515322....188
62515325....188
62515327....188
62515335....188
62515337....188
62515339....188
62515345....188
62515401....188
62515402....188
62515403....188
62515407....188
62515408....188
62515425....188
62515427....188
62517000....189
62517427....165
62517600....90
62517700....260
62517800....261
62518001....183
62518002....183
62518003....183
62518015....182
62518026....182
62518027....182
62518031....182
62518115....182
62518126....182
62518127....182
62518227....164
62518327....164
62518427....164
62518626....192
62518627....192
62518726....193
62518727....193
62518826....195
62518827....195
62518926....195
62518927....195
62519900....189, 260
62519901....175
62519902....175
62519903....259
62519906....189
62519907....189
62519908....189
62524215....176
62524226....176
62524227....176
62534215....176
62534226....176
62534227....176
62536026....187
62536027....187
62544215....179
62544226....179
62544227....179
62599127....190
626626xx....168
626631xx....169
626633xx....168
626726xx....170
626731xx....171

Barthelme LED Solutions®

Index

626733xx....170
62700002....201
62700004....200
62700006....201
62700080....163
62700120....163
62702608....163
62702611....163
62702620....163
62702632....163
62702647....163
62703125....163
62703134....163
62703308....163
62703311....163
62703320....163
62703332....163
62703347....163
62703625....163
62703634....163
62955963....191
62955965....191
62959923....191
62959924....191
62959925....191
62959931....191
62959932....191
62959936....191
62959941....191
62959957....191
62959960....191
62959970....191
62959971....191
62959981....191
629826xx....168
629831xx....169
629833xx....168
629926xx....170
629931xx....171
629933xx....170
63100002....95
63100004....95
63100006....95
63100008....95
63100010....242
63100025....242
63100045....242
63100110....95
63100480....239
63100490....239
63100610....239
63100625....239
63100645....239
63101080....239
63101240....239
63101930....243
63101960....243
63101970....243
63101990....239
63102000....239
63102010....239
63102020....239
63102030....239
63102080....243
63102100....239
63102110....239
63102210....239
63102220....239
63102310....233, 239
63102320....233
63102330....233
63102340....233
63102600....239
63103560....243
63104120....243
63104130....239, 243
63104140....239, 243
63104150....239, 243
63104170....239
63104600....238
63110002 *....241
63110003 *....241
63110004....242
63110005....242
63110006....242
63110007....242
63110008....240
63110009....240
63300010....95
63400002....241
63400004....241
63400006....241
63400008....241
63400012 *....241
63400016 *....241
63400020 *....241
63400022 *....241
63400028....240
63400030....240
63400032....240
63400036....242
63400070....240
63400071....240
63400072....240
63400073....240
63400074....240
63400075....240
63400076....240
63400077....240
63400078....240
63400079....240
63400080....240
63400081....240
63400082....240
63400083....240
63400084....240
63400085....240
63400086....240
63400087....240
63400088....240
63400097 *....240
63400098 *....240
63400099....240
63401010....242
63401025....242
63401045....242
63500005....238
63500006....238
63500007....238, 243
63500012....70, 243
63500013....70, 243
63500014....70, 243
63500016....70, 243
65000002....70
65000003....70
65000005....70
65123125....172
65123145....172
651815xx....172
651826xx....172
65300150....209
65400100....107
66000031....248
66000032....248
66000033....249
66000034....249
66000035....81, 249
66000036....80, 248
66000037....80, 248
66000038....80, 248
66000041....80
66000042....80
66000043....81
66000044....81
66000049....251
66000050....85
66000052....85, 251
66000055....85, 251
66000060....250
66000061....87
66000062....73, 250
66000063....86, 250
66000070....251
66000071....85
66000078....84
66000124....90
66000128....90
66000130....93, 255
66000131....90, 198, 255
66000142....92
66000143....90
66000144....92
66000145....90
66000146....92
66000147....90
66000148....90
66000149....90
66000169....198
66000170....198
66000171....257
66000172....259
66000230....93
66000231....90
66000232....90
66000243....94
66000247....94
66000248....94
66000285....79, 247
66000300....92
66000301....91
66000302....92
66000303....92
66000304....91
66000305....91
66000306....92
66000324....257
66000333....259
66000341....82, 137
66000342....82, 137
66000343....82, 137
66000361....86
66000362....86
66000363....86
66000400....257
66000413....252
66000414....252
66000423....88
66000424....88
66000434....253
66000444....89
66000500....91
66000512....91
66000524....91
66000612....219
66000624....219
66000712....93
66000910....237
66001140....263
66001141....261
66001142....261
66001164....260
66001212....93
66001219....93
66002412....90
66002419....92
66002424....90
66004154....93
66004156....91
66004260....94, 263
66004400....94
66004432....93
66004434....91
66004477....93
66004479....91
66004511....91
66004680....94, 263
66004713....257
66004715....91
66004717....259
66004750....90
66004758....93
66007006....258
66035010....255
66035020....255
66070010....255
66070020....255
66100013....70
66100023....70
66100027....70
66100123....70
66100133....70
66100223....70
66100233....70
66100243....70
66600180....256
66600181....258
67000100....254
67000200....254
67600010....173
67600413....173
67600426....173
67600428....173
67601413....173
67601426....173
67601428....173
68900035....63
68903135....63
69010111....158
69010113....158
69010114....158
69010126....158
69010127....158
69010128....158
69010131....158
69010211....159
69010213....159
69010214....159
69010226....159
69010227....159
69010228....159
69010231....159
69011111....158
69011113....158
69011114....158
69011126....158
69011127....158
69011128....158
69011131....158
69011211....159
69011213....159
69011214....159
69011226....159
69011227....159
69011228....159
69011231....159
69042415....160
69042426....160
69042515....160
69042526....160
69045226....161
69070127....162
69070227....162
69080526....161
69122611....166
69122620....166
69122632....166
69122647....166
69123311....166
69123320....166
69123332....166
69123347....166
69132611....167
69132620....167
69132632....167
69132647....167
69133311....167
69133320....167
69133332....167
69133347....167
69263125....166
69263134....166
69263625....166
69263634....166
69273125....167
69273134....167
69273625....167
69273634....167
BARIndie....144
DI.IC.0100000....225
DI.IC.0300000....225
DI.IC.0500000....225
EN.BX.0000001....220
GARIndie....146, 148
IN.CC.7320000....219
IN.CC.7340000....219
LE-DRSUSB....251
LEDKAB01....234, 235
LEDKAB10....70, 236
LEDKAB20....236
LEDKAB24....236
LEDKAB25....199, 236
LEDKAB34....95
LEDKAB40....95
LEDKAB51....52
LEDKAB52....66
LEDKAB54....52
LEDKAB55....66
LEDMOD05LA *....241
LEDMOD06OS....242
LEDMOD09ZH....240

LEDMOD10OS.....242
LEDMOD13LA *.....241
LEDMOD13OS.....242
LEDMOD20OS.....242
LEDMOD21ZH.....240
LEDMOD22ZH.....240
LEDMOD24ZH.....240
LEDMOD25LA *.....241
LEDMOD30LA *.....241
LEDMOD32OS.....242
LEDMOD816 *.....241
LEDMOD816L *.....241
LEDRGB06B *.....241
LEDRGB25B *.....241
LEDRS232 ..... 85, 251
LEDRSUSB.....85
LEDTREIB10.....256
LEDTREIB11.....256
LEDTREIB13.....256
LEDTREIB14.....258
LEDTREIB17.....256
LEDTREIB21.....256
LEDTREIB22.....258
LEDTREIB31.....262
LEDTREIB32.....258
LEDTREIB34.....257
LEDTREIB38.....258
LEDTREIB43.....257
LEDTREIB53.....258
LEDTREIB56.....257
LEDTREIB57.....257
LEDTREIB58.....258
LEDTREIB59.....257
LEDTREIB61.....259
LEDTREIB65.....91
LEDTREIB66..... 94, 263
LEDTREIB67.....260
LEDTREIB68.....256
NT64012030.....92
NT64012060.....92
NT64024030.....91
NT64024060.....91
NT64024096.....91
NT65024150.....91
NT67012060.....92
NT67024060.....91
NT67024096.....91
SC.AC.0100101 222
SC.CD.5000000 222
SC.CD.5000100 222
SC.JD.5010000.....223
SC.JD.5010100.....223
SC.JD.5080000.....223
SC.JD.5080100.....223
SW.LA.0100000 221
SW.LA.0200000 221
TI.EC.0300000.....225
TI.IC.0030000 225
TI.IC.0060000 225
TI.ZI.0000100 220
TURIndie 150

Information



Neuigkeiten und Details finden Sie unter:
News and details you'll find on:

www.barthelme.eu

Technische 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.

Technical information

in this catalogue correspond with the state at the time of printing and have been established according to our best knowledge; errors and misprints excepted. The information is given for further description of the product, but is no guaranteed feature according to §459 BGB, if not indicated as such.

Änderungen

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

Modifications

due to technical progress, adjustments to changed standards or regulations are excepted.

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 mandatory for the finish at delivery.

Verarbeitungshinweise Processing notes

Montagehinweise:
Die Kontaktierung erfolgt durch Anlöten der Zuleitungen an den vorgesehenen Lötpads (Beschriftung + / - beachten).
Beim Löten ist die max. Lötdauer von < 10s und eine max. Löttemperatur von < 260°C einzuhalten.
Das Trennen von LEDlight flex ist jeweils nach 150mm zwischen den Lötpads durch Schneiden mit einer Schere o. Ä. möglich.
Die Montage des Moduls erfolgt mit dem rückseitig angebrachten doppelseitigen Klebeband. Achten Sie dabei auf saubere Oberflächen, die frei von Fett, Öl, Silikon und Schmutzpartikeln sein müssen.
Die Befestigungsmaterialien müssen in sich fest sein. Der minimale Biegeradius beträgt etwa 2cm. Das Modul darf nur einmalig an Stellen scharf gebogen werden, an denen keine elektronischen Bauelemente montiert sind.

Sicherheitshinweise:
Mechanische Belastungen der Bauteile auf den LED Modulen sind zu vermeiden.
Bei der Montage dürfen die Leiterbahnen nicht beschädigt oder unterbrochen werden!
Nur eine Elektrofachkraft darf die Installation von LED Modulen (mit Netzgerät) unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen vornehmen!
Bitte Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission bzw. kann das LED Modul Schaden nehmen!
Einen sicheren Betriebszustand ermöglicht nur die elektrische Parallelschaltung. Von der elektrischen Reihenschaltung der LED Module wird ausdrücklich abgeraten. Unsymmetrische Spannungsabfälle können zu einer starken Überlastung und Zerstörung einzelner Module führen.
Beachten Sie die Dimensionierung der Ihnen zur Verfügung stehenden Stromversorgung; ein Dimmen ist nur mittels PWM Verfahren o.ä. möglich; das LEDlight flex ist für die Verwendung mit dem ChromoFlex optimiert. Bei der Montage auf metallischen Flächen ist zur Vermeidung von Kurzschlüssen an der Stelle der Lötkontakte eine Isolation zwischen Montagefläche und Modul vorzusehen.
Die maximale Länge eines zusammenhängenden LED Moduls beträgt 6,0m. Entsprechend längere LED Module sind durch Zwischeneinspeisung oder Einspeisung an Anfang und Ende des LED Moduls möglich.
Beim dauerhaften Betrieb von mehr als einem Kanal muss auf zusätzliche Kühlung geachtet werden.
Auf Maßnahmen gegen ESD während der Montage ist zu achten. Das LEDlight flex wird unlackiert und daher ohne Korrosionsschutz geliefert. Das ist durch die weitere Verarbeitung bedingt, denn durch Schneiden bzw. Löten am LED Modul würde der Schutzlack beschädigt und somit seine Wirkung verlieren. Korrosionsmängel durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt. Bei Einsatzbereichen mit Einfluss von Staub oder Feuchtigkeit ist das LEDlight flex mittels einer Leuchte mit einer geeigneten Schutzart zu schützen. Das Modul kann durch eine nachträgliche Lackierung gegen Kondenswasser und Feuchtigkeit geschützt werden. Der zu verwendende Lack muss folgende Eigenschaften erfüllen:
- Transmissionsfähigkeit
- UV-Stabilität
- Temperaturzyklenbeständigkeit im zugelassenen Temperaturbereich
- niedrige Wasserdampfpermeation bei allen Klimaten
- Beständigkeit gegen korrosive Atmosphären

Der maximale Strom pro Rolle (max. Länge) beträgt kurzzeitig 3,0 Ampere. Bei Verwendung eines Netzgerätes mit einem Ausgangsstrom von größer 3,0 Ampere sind die Module dem entsprechend mit einer super flinken Sicherung abzusichern. Verwenden Sie ausschließlich von uns freigegebene Lacke und Silikone!

Mounting advice:
Feeding by soldering at the designated solder pads (pay attention to the polarity + / -).
When soldering, please be aware of the max. duration of < 10s and a max. soldering temperature of < 260°C.
You can cut the LEDlight flex every 150mm between the solder pads on the marked points by using a pair of scissors or similar.
With the double-adhesive tape on the back side you can mount the modules. Please pay attention to clean surfaces, which have to be free of oil, silicone and dirt particles.
Mounting material has to be solid in itself.
The minimum bending radius is about 2cm. The module may only be bended once in areas where no electrical devices are mounted.

Security advice:
Mechanical stresses of the devices on the LED modules are to be avoided!
During the mounting process the PCB may not be damaged or interrupted.
Only an electronically skilled person is allowed to do the installation of LED modules (with power supply) in consideration of all valid instructions and norms.
Please pay attention to the polarity! With an incorrect polarity, there will be no light emission or the LED module can be damaged!
Only a secure operating state submits a parallel connection. Please avoid a series connection of the LED module. Unsymmetrical voltage drop may cause a strong overloading and destruction of single modules.
Please pay attention to the dimensioning of your available power supply, a dimming is only possible with PWM, or similar.
To avoid any short circuits at the solder patches by mounting on metallic surfaces, there should be an insulator between module and mounting surface.
The maximum length of an associated LED module is approximately 6.0 m. Longer LED modules can be obtained by intermediate feeding or feeding at the beginning and end of the LED module.
If more than one channel is operated continuously, please pay attention to additional cooling. Please be aware of ESD while mounting.
LEDlight flex will be delivered unvarnished, i.e. without corrosion prevention. Corrosion defects caused by the contact with condensation or humidity cannot be granted.
By using LEDlight flex in a field of application with the influence of dust or humidity, it has to be protected properly. It can be protected against condensation or humidity by lacquering afterwards.
The lacquer must have the following features:
- Ability to transmit
- UV ray resistance
- resistance temperature cycles in the approved temperature range
- low water damp permeation by all climates
- resistance to corrosive atmospheres

The maximum current per reel (max. length) is 3.0 ampere for a short time. When using a power supply with an output current of greater than 3.0 ampere, the modules must accordingly be fused with a super quick protection. Only use lacquers and silicones approved by us!

Ihre Notizen Your notes

Barnelm LED Solutions®

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Josef Barthelme GmbH & Co. KG

I. Allgemeines

1. Diese Verkaufsbedingungen sind 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 mit unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.
2. Entgegenstehende oder von unserer Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir haben ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt.
3. Abmachungen, die mündlich getroffen werden, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer 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 Datenblättern, 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 Aufträgen bzw. Auftragsbestätigungen aufgeführten Liefertermine sind 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.
2. Auftragsänderungen und Stornierungen bedürfen der Schriftform.
3. Bei Sonderanfertigungen sind uns Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 10 % der bestellten Menge gestattet - Rückgaben ausgeschlossen.
4. Preise verstehen sich ab Lager Nürnberg zzgl. gesetzl. MwSt. Kostenvoranschläge sind unverbindlich, es sei denn, das Gegenteil wird ausdrücklich schriftlich vereinbart. Angebotspreise gelten nur bei Abnahme der gesamten angebotenen Ware bzw. Menge.
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.
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 frei Haus einschließlich Verpackung, innerhalb Deutschlands, davon ausgeschlossen sind: Sonderverpackungen für Profile bzw. Sperrgut, sonst. artikelbezogene Spezialverpackungen und Versand von Gefahrgut.
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. Schadensersatzansprüche des Bestellers sind in diesem Fall ausgeschlossen.
11. Bestellungen unter einem Nettowarenwert von € 50,00 können nur gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 10,00 ausgeführt werden.
12. 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. Warenrücksendungen / 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, Spediteuren 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. Die Rücksendung der reklamierten Ware darf nur nach vorheriger Rücksprache erfolgen. Unfreie Sendungen werden nicht angenommen! Sonderbestellungen sind von der Rückgabe ausgeschlossen.
3. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. 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. Wir leisten für Mängel der Ware zunächst nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung, Ersatzlieferung oder Gutschrift.
5. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr nach erfolgter Ablieferung der von uns gelieferten Ware bei unserem Besteller.
6. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Besteller jedoch kein Rücktrittsrecht zu. Soweit ein von uns zu vertretender Mangel vorliegt, sind wir zur Nacherfüllung berechtigt, indem wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder eine mangelfreie Sache liefern.
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. Dies gilt nicht, wenn wir die Vertragsverletzung arglistig verursacht haben.
8. Bei vereinbarten Rücksendungen wird nachstehende Bearbeitungsgebühr verrechnet:
   - Originalverpackt und unbeschädigte Verpackung: 20%
   - Originalverpackt mit beschädigter Verpackung: 30%
9. Wenn die Prüfung ergibt, dass Fabrikations- oder Materialfehler vorliegen, wird nach unserem Ermessen Ersatz geleistet oder eine Gutschrift erteilt. Das Recht auf Nachbesserung behalten wir uns vor.
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 unmittelbare 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.

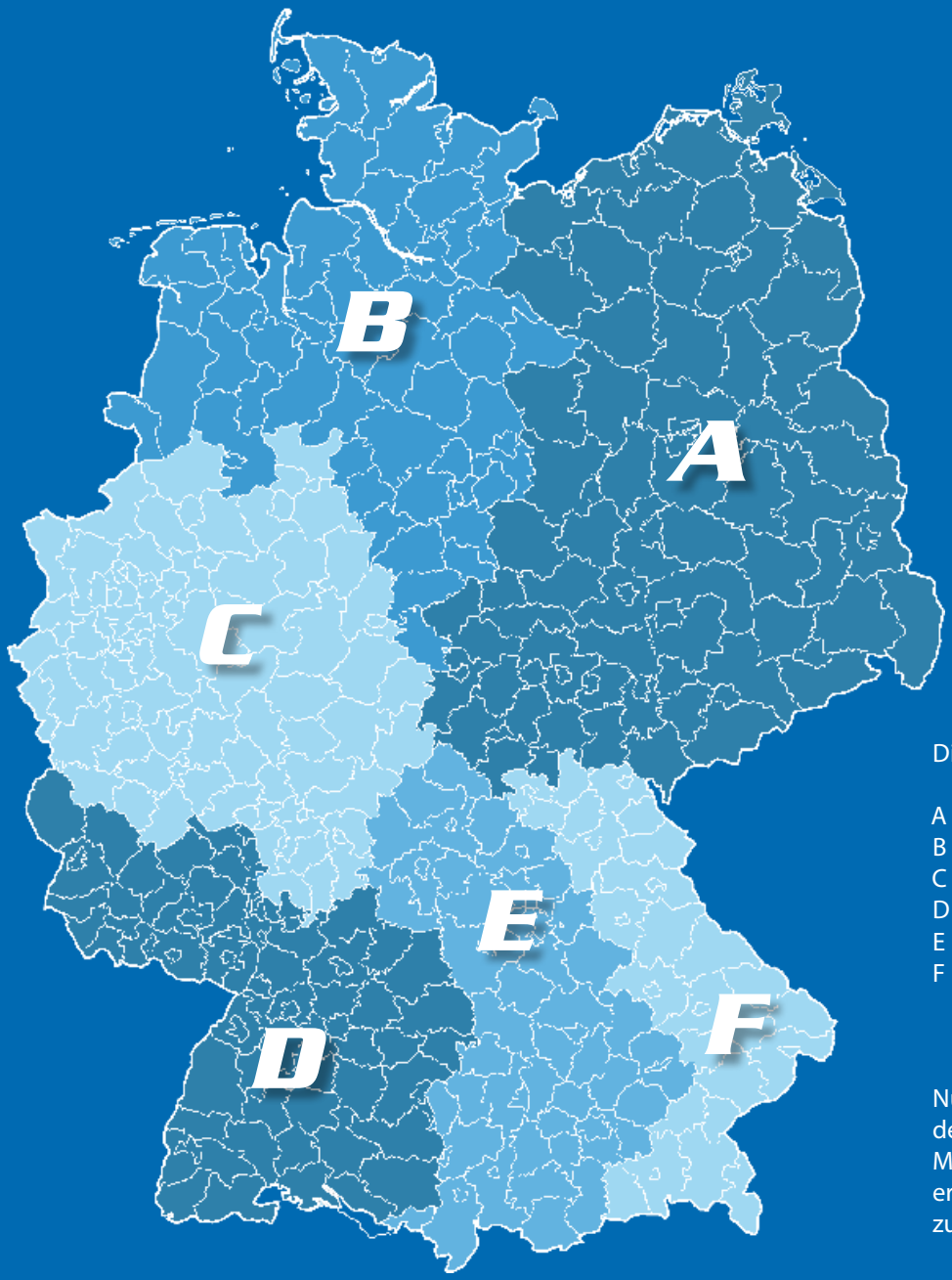
    Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten ist für beide Teile Nürnberg. Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen Verkäufer und Besteller gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).

Stand April 2012 © Josef Barthelme GmbH & Co KG

LED Solutions

Josef Barthelme GmbH & Co. KG
Oedenberger Straße 149
D-90491 Nürnberg

Tel. +49 / 911 / 42476 - 0
Fax +49 / 911 / 42476 - 66
E-Mail: info@barthelme.eu



Auftrag / Order:
+49 / 911 / 42476-33

Technik / Technical:
+49 / 911 / 42476-55

Service:
+49 / 911 / 42476-88

Internationale Anfragen /
International inquiries:

+49 / 911 / 42476-16
+49 / 911 / 42476-20

Direktwahl für Ihr Vertriebsgebiet:

A +49 / 911 / 42476-59
B +49 / 911 / 42476-38
C +49 / 911 / 42476-54
D +49 / 911 / 42476-50
E +49 / 911 / 42476-49
F +49 / 911 / 42476-37

Nutzen Sie auf www.barthelme.eu
den Direktwahl-Finder.
Mit Eingabe Ihrer Postleitzahl
erhalten Sie sofort die Durchwahl
zu Ihrem Gesprächspartner.

www.barthelme.eu