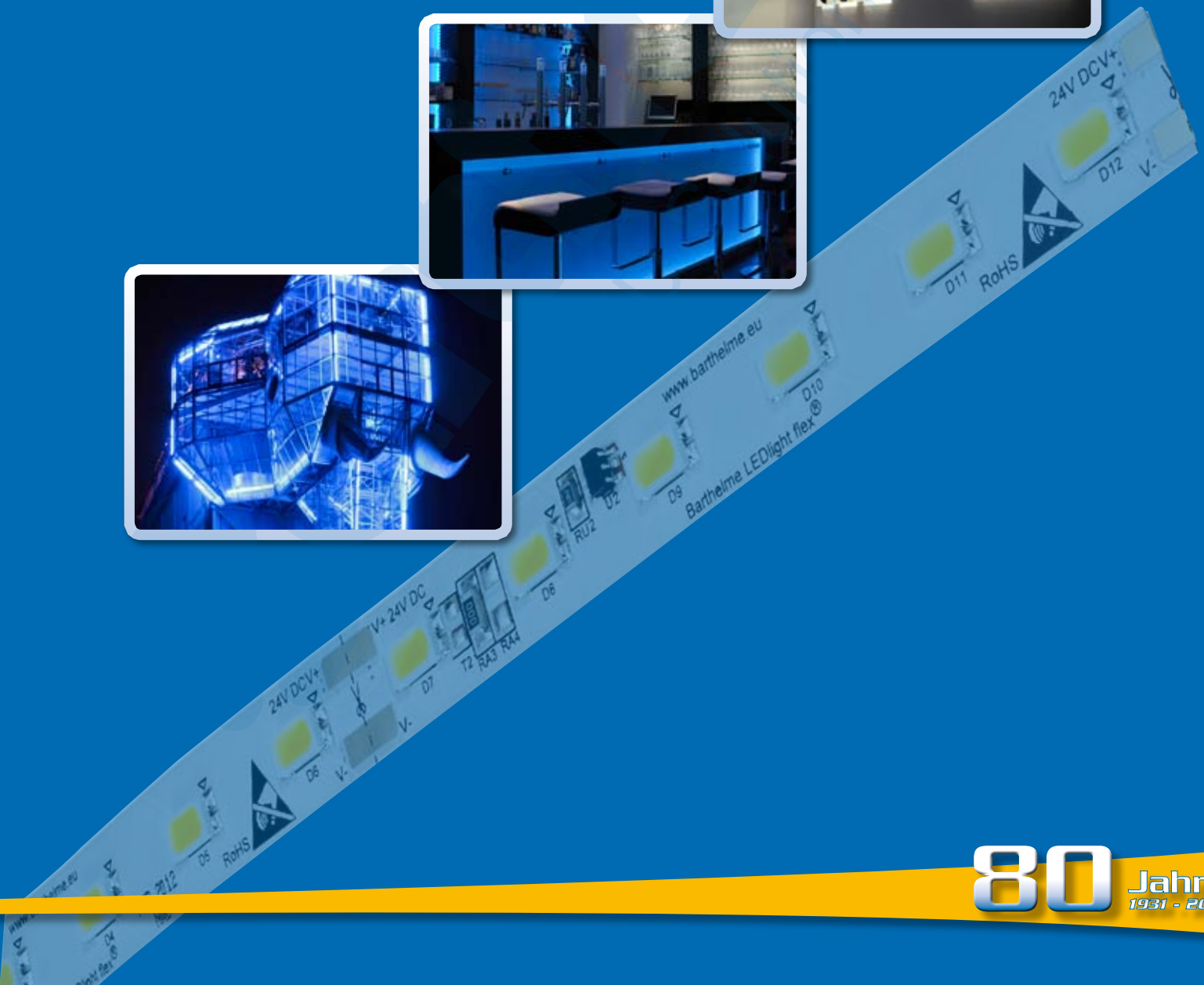
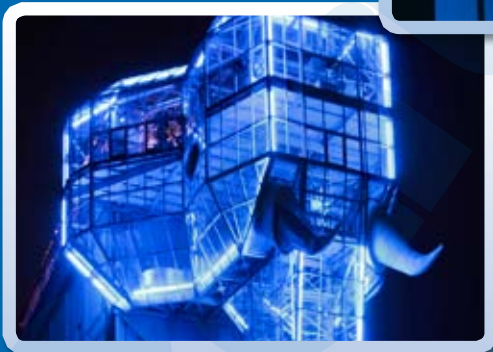


Barthelme

LED Solutions®

2012



80 Jahre
1931 - 2011

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 Mindertieferungen von bis zu 10 % der bestellten Menge gestattet - Rückgaben ausgeschlossen.
4. Preise verstehen sich ab Lager Nürnberg zzgl. gesetzl. MwSt. Kostenvorschläge sind unverbindlich, es sei denn, das Gegenteil wird ausdrücklich schriftlich vereinbart. Angebotspreise gelten nur bei Abnahme der gesamten angebotenen Ware bzw. Menge.
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 verein-

barten 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, Speditionen bzw. Bahn entsprechen. Sollte die Ware defekt ankommen, oder die Stückzahl nicht mit dem Lieferschein übereinstimmen, so muss innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt eine Meldung an uns erfolgen. Offensichtliche Transportschäden müssen sofort bei Empfang beim Frachtführer reklamiert werden.
2. Reklamationen können nur innerhalb von 10 Tagen nach Lieferung berücksichtigt werden. 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

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 steht 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 zur Fertigluchte und kompletten Lösung. Wir stehen mit unserem fachkompetenten internen und externen Vertriebsteam sowie mit zahlreichen nationalen und internationalen Vertretungen und Vertriebspartnern tatkräftig zur Verfügung. Sprechen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der für Sie passenden Produkte.

Erleben auch 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.

LED Streifen
LED Stripes

6



LEDlight flex 05 single chip	10
LEDlight flex 05 double chip	12
LEDlight flex 05 high CRI	14
LEDlight flex 10 single chip	16
LEDlight flex 10 double chip	18
LEDlight flex 10 side view	20
LEDlight flex 14 single chip	22
LEDlight flex 14 double chip	24
LEDlight flex 15 triple chip	26
LEDlight flex 15 high CRI	28
LEDlight flex 15 high performance	30
LEDlight flex 25 single chip	32
LEDlight flex 14 controlled white single chip	34
LEDlight flex 14 controlled white double chip	36
LEDlight rigid 15 single chip	38
LEDlight Chain	39
LEDlight flex 14 single chip	40
LEDlight flex 15 RGB	42
LEDlight flex 15 RGBW / RGBA	44
LEDlight flex 25 RGB	46
LEDlight flex 33 RGB	47
RGB Board	48
LEDlight flex 15 RGB	50
LEDlight flex 25 RGB	51
LEDlight rigid 15 RGB	52
LEDlight Chain RGB	53
LEDlight flex Konnektor	54
Konfektionierung	56
Musterset <i>demo set</i>	58
Musterkoffer <i>demo case</i>	59

CV Steuerungen / Netzteile
Controllers / Power Supply

60

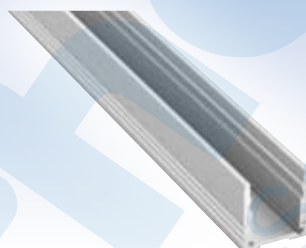


CHROMOFLEX® controlled white stripe	62
CHROMOFLEX® Pro Dimmer stripe	63
(1-/2-Kanal 1-/2-channel)	

CHROMOFLEX® Dimmer 2.0 stripe	64
CHROMOFLEX® Pro stripe	65
(3-/4-Kanal 3-/4-channel)	
CHROMOFLEX® III RC Mini stripe	66
CHROMOFLEX® III RC stripe	67
CHROMOFLEX® II stripe	68
CHROMOFLEX® Pro DALI stripe	69
CHROMOFLEX® Pro DMX stripe	70
Stand alone DMX Controller BASE	71
Bilton Dimmer DMX	72
Bilton KNX LED-Sequenzaktor	73
Bilton Dimmer	74
CV 24V Netzteile <i>power supplies</i>	75
CV 12V Netzteile <i>power supplies</i>	78
CV/CC Netzteile <i>power supplies</i>	80
CV 48/15V Netzteile <i>power supplies</i>	81
Zubehör für Netzteile	
<i>accessories</i>	81

Profile
Profiles

82



BARdolino Profil flach <i>flat</i>	86
BARdolino Profil hoch <i>high</i>	88
BARdolino T-Profil	90
BARdolino H-Profil	92
GARGano Profil	94
GARliano Profil	96
Walllight 2.0 Voutenprofil	
<i>cove light profile</i>	98
Walllight 3.0 Wandeinbauprofil	
<i>wall mount profile</i>	100
Scala Uplight Treppenstufenprofil	
<i>light step profile</i>	102
Scala Downlight Treppenstufenprofil	
<i>light step profile</i>	104
LED Voutenleisten	
<i>cove lighting</i>	106
Leuchtenprofil rechteckig	
<i>rectangular</i>	108
Leuchtenprofil halbrund	
<i>luminaire profile semicircular</i>	110
Leuchtenprofile halbrund	
<i>luminaire profile semicircular</i>	111
Leuchtenprofil PMMA Rohr <i>PMMA tube</i>	112
Touch-Dimmer	113

Individual-Leuchten
Individual Luminaires

114



BARdolino Indie	118
GARGano Indie	120
GARliano Indie	122
TURino Indie	124

Leuchten Luminaires

126



Lightpanel Neptun	130
Lightpanel Outdoor	131
Lightpanel Jupiter	132
Flächenlicht Saturn	133
LED Panel Stanly	134
BARdolino	136
BARdolino Set	137
BARdolino Zubehör	138
Thasos	140
ARCO	141
Riva	142
AR111	143
Shopsystem	144
Trient CV	146
Trient CC	147
Pescara	148
Ancona	149
Brixen	150
Luna	151
Bozen	152
Mondo	153
Modena CV	154
Modena CC	155
Modena Bewegungsmelder <i>motion detector</i>	156
Modena Einbaurahmen <i>mounting frames</i>	157
Bari CV	158
Bari CC	159
Ravenna	160
Einbaustrahler Zubehör CV	
<i>recessed spotlights accessories</i>	162

Einbaustrahler Zubehör CC <i>recessed spotlights accessories</i>	163
Como	164
Melito	166
Moderno / Salo	167
Pisa	168
Verona	169
Bergamo CV	170
Bergamo CC	171
Pisa	172
Prato	173
Y-LED Beamer	174
I-LED Beamer	175
LED Beamer indoor	176
LED Beamer outdoor	177
Cecina	178
Lightbrick	179

Retrofit 180



LED Spot MR16 7W	182
LED Spot MR16 4W	183
LED Spot MR16 4W	184
LED Spot MR16 6W	185
LED Spot MR11 2,5W	186
Joe	187
AR111 Spot	188
VisDot 1,5W	189
LED Spot PAR20 6,5W	190
LED Spot PAR30 13W	191
LED Spot PAR38 18W	192

chromaconnie.cue 194



Cove Light AC	198
Nano Liner XB	199
Monochrome Tube	200
Media Tube	201
Wall Washer Shield AC	202
RGB Pixelboard	203
String	204
DMX2PWM LED Dimmer	206
DMX2CC LED Dimmer	207
DMX Sequenzer / Injektor	208

Glass Touch	209
Light Drive RGB	210
Light Drive Jog	211
Light Drive Elite	212
Zubehör <i>accessories</i>	213

Power-LED / SCOB 214



COB LED	216
SCOB LED	218
LED Board	220
ModuLED	221
Power LEDs Cree	222
Trio Power MR16	223
Duo Power / AR111 Power	224
Power LED outdoor	225
Power LED RGB	226
Power LED LUXEON Rebel Star	227
Cree™ XLamp®	230
Power LED SEOUL P5 II RGB	232
Optiken <i>lenses</i>	234
Power LED Zubehör <i>accessories</i>	240

CC Steuerungen / Netzteile Controllers / Power Supply 242



CHROMOFLEX® Pro i350 / i700 (1-/2-Kanal 1-/2-channel)	244
CHROMOFLEX® controlled white i350	245
CHROMOFLEX® III RC i350	246
CHROMOFLEX® Pro i350 / i700 (3-/4-Kanal 3-/4-channel)	247
CHROMOFLEX® II i350	248
Bilton 3-Kanal Dimmer Switch	249
CHROMOFLEX® Pro DALI i350 / i500 / i700	250
CHROMOFLEX® Pro DMX i350 / i700	251
Bilton DMX Sequenzaktor	252
Bilton LED-Sequenzaktor	253
Power LED Konverter 350mA	254
Power LED Konverter 700mA	258
Power LED Konverter einstellbar <i>switchable</i>	262
CV / CC Netzteile <i>power supplies</i>	271

CV System Konstantspannung-System <i>constant voltage system</i>	Anschluss Lötpatch	Anschluss Mini AMP	Anschlussart <i>connection</i>
CC System Konstantstrom-System <i>constant current system</i>	dimmm	dimmm (nicht dimmbar) <i>(not dimmable)</i>	
10-28V AC/DC Eingangsspannung <i>input voltage</i>	dimmm 0...10V	dimmm über <i>dimmable via</i>	
350mA Betriebsstrom <i>operating current</i>	GU 10 socket	Socket <i>socket</i>	
96 LEDs/m LED-Anzahl pro Meter <i>number of LED per meter</i>		schutzisoliert (Schutzklasse II) <i>no terminal lead needed</i>	
80 lm/W Lichtausbeute <i>Light output</i>	F	geeignet zur Montage auf normal entflammaren Baustoffen <i>suitable for mounting on normally inflammable material</i>	
Pitch 10 LED-Abstand in mm <i>LED pitch in mm</i>			
160° Abstrahlwinkel <i>beam angle</i>	DMX basic	DALI basic	Eingangs- / Ausgangssignal <i>input/output signal</i>
white Weißlicht <i>white light</i>	RGBWA		mit Farbwechsel (opt. + weiß, + amber) <i>with colour change (opt. + white, + amber)</i>
Power LED 2,5W LED-Typ <i>LED type</i>	M M		für Möbeleinbau geeignet <i>suitable for installation in furniture</i>
in house nur im Innenbereich verwenden <i>for indoor use only</i>	5t		belastbar bis <i>resilient up to</i>
in house für Außenbereich geeignet <i>suitable for outdoor use</i>	ETL		Zulassung für Nordamerika <i>certification for North America</i>
max. am Stück betreibbare Länge <i>max. operable length on one piece</i>	CE		CE Kennzeichnung <i>CE marking</i>
Scissors Schnittlänge / Teilungsmaß <i>minimal cut</i>	WEEE		WEEE-Richtlinie <i>WEEE-Directive</i>
IP 20 Geschützt gegen Berührung mit den Fingern und feste Fremdkörper mit Ø >12mm, kein Wasserschutz <i>Protection against contact with the fingers and solid foreign bodies Ø >12mm, no protection against water</i>	IP 64		Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen <i>Total protection against contact and penetration of dust, protection against splashed water from all directions</i>
IP 30 Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >2,5mm, kein Wasserschutz <i>Protection against solid foreign bodies Ø >2,5mm, no protection against water</i>	IP 65		Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel <i>Total protection against contact and penetration of dust, protection against water (out of a nozzle) from all directions</i>
IP 40 Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >1mm, kein Wasserschutz <i>Protection against solid foreign bodies Ø >1mm, no protection against water</i>	IP 66		Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung bei vorübergehender Überflutung <i>Total protection against contact and penetration of dust, protection against temporary flooding</i>
IP 44 Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >1mm, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen <i>Protection against solid foreign bodies Ø >1mm, protection against splashed water from all directions</i>	IP 67		Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen <i>Total protection against contact and penetration of dust, protection against temporary immersion</i>
IP 54 Geschützt gegen Berührung und Staubablagerung im Inneren, geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen <i>Full protection against contact and interior injurious dust deposit, protection against splashed water from all directions</i>	IP 68		Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung beim dauerhaftem Untertauchen <i>Total protection against contact and penetration of dust, protection against water pressure</i>



LED Streifen ***LED Stripes***

LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

TRACKPOINT

Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

Unsere flexiblen LED Streifen mit dem Markennamen Barthelme LEDlight flex® stammen aus eigener Entwicklung und Produktion und stehen für höchste Qualität.

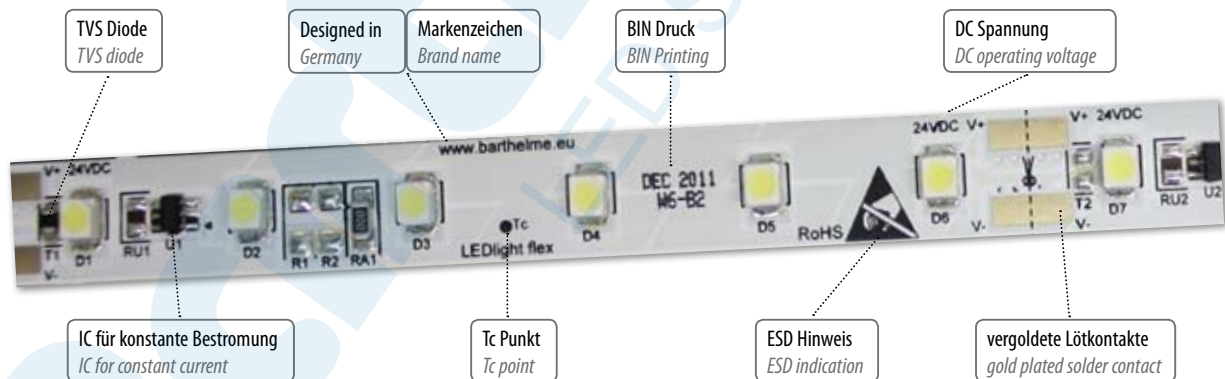
Our flexible LED stripes with the brand name Barthelme LEDlight flex® are produced and developed by Barthelme and stand for the highest quality standard.

Warum Barthelme LEDlight flex®?

- » **Stromkonstanter und TVS:** jedes Teilungsmaß besitzt einen eigenen Stromkonstanter und eine Suppressor-Diode. Der Stromkonstanter steuert den Betriebsstrom der LED und regelt diesen bei Temperaturänderungen ab. Der TVS fängt Überspannungen und elektrostatische Entladungen ab.
Vorteil: deutlich längere Lebensdauer
- » **Selektion:** sehr feines Binning in Helligkeit und Farbtemperatur von bis zu +/- 50K.
Vorteil: einzigartig homogenes LED Band
- » **Leiterplatte:** in hochreflektierender weißer Farbe und mit erhöhtem Kupferanteil versehen (doppellagig)
Vorteil: bessere Lichtreflektion, längere Lebensdauer durch optimales Temperaturmanagement und geringerem Spannungsfall.
- » **Befestigung:** hochwertiges, wärmeleitendes / wärmebeständiges 3M-Klebeband.
Vorteil: schneller Wärmeübergang sorgt für längere Lebensdauer!
- » **Identifizierung:** jeder LED Streifen ist bedruckt mit dem Markennamen Barthelme LEDlight flex®, ESD-Zeichen, Tc Punkt, sowie Produktionsdatum und Bin Code.
Vorteil: Hinweise für den Anwender und eine Reproduzierbarkeit des LED Streifens werden ermöglicht.
- » **Qualitätskontrollen:** jedes Band muss einen 24-Stunden-Dauertest bestehen.

Why Barthelme LEDlight flex®?

- » **Constant current ICs and TVS:** Every segment of the LEDlight flex has its own constant current IC and Transient Voltage Suppressor diode (TVS). The IC regulates the current through the LEDs, keeps the current constant and decreases it with increasing temperatures. This avoids overheating of the LEDs. The TVS protects the LEDs against voltage peaks and electrostatic discharges.
Advantage: longer lifetime
- » **Selection:** A very narrow binning in brightness and colour temperature of +/- 50K.
Advantage: uniquely homogenous light output
- » **Flexible PCB:** Painted with high reflective white colour to boost light output. The FPC is double layer with a high amount of copper to achieve the best possible heat dissipation.
Advantage: optimized reflection and best efficiency, longer lifetime thru lower temperatures, minimized voltage drop
- » **Mounting:** A special 3M tape is used, either heat resistant with excellent tracking properties or heat conducting for minimized heat resistance to the cooling profile.
Advantage: Fast heat dissipation ensures long lifetime.
- » **Identify:** Every LED stripe is printed with its brandname, the ESD sign, Tc point, RoHS sign, production date and Bin code.
Advantage: Reproducibility of the LED strip (important for projects and as information for the customer)
- » **Quality control:** Every product is tested in a 24h endurance test.



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.

LEDlight flexible

Barthelme
LED Solutions®

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

	Min. Länge Min. Length	Helligkeit Brightness
	flex 05 single chip	3cm 1.260lm/m
	flex 05 double chip	3cm 2.100lm/m NEW
	flex 05 high CRI	2cm 1.290lm/m NEW
	flex 10 single chip	6,25cm 600lm/m
	flex 10 double chip	6,25cm 1.000lm/m
	flex 10 side view	6,25cm 250lm/m
	flex 14 single chip	8,4cm 440lm/m
24V	flex 14 double chip	8,4cm 750lm/m
	flex 15 triple chip	9cm 1.240lm/m
	flex 15 high CRI	6cm 430lm/m
	flex 15 high performance	9cm 1.320lm/m NEW
	flex 25 single chip	15cm 240lm/m
	flex 14 cw single chip	8,4cm 845lm/m
	flex 14 cw double chip	8,4cm 1.530lm/m
	rigid 15 single chip	9cm 410lm/m
12V	flex 14 single chip	4,2cm 440lm/m
	flex 15 RGB	9cm 375lm/m
24V	flex 15 RGBW / RGBA	9cm 770lm/m NEW
RGB	flex 25 RGB	15cm 324lm/m
	flex 33 RGB	20cm 179lm/m
	flex 15 RGB	13,5cm 375lm/m
12V	flex 25 RGB	7,5cm 245lm/m
RGB	rigid 15 RGB	13,5cm 490lm/m

LEDlight flex 05 single chip

24V



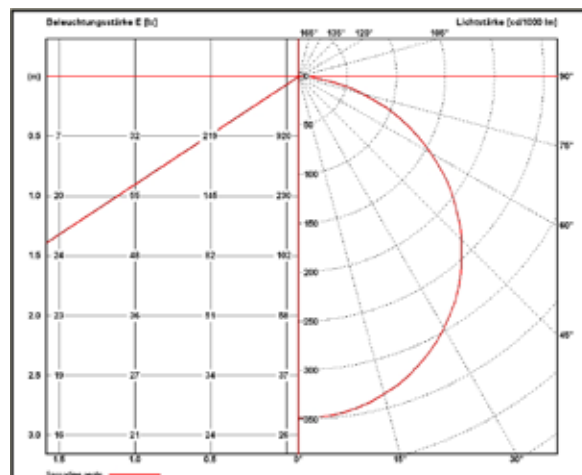
Sehr gute Helligkeit durch engen LED Abstand (5mm)
Very good light output due to small LED pitch (5mm)

- » typ. 1.260lm/m
 - » absolut homogene Lichtlinie auch in flachen Profilen möglich
 - » in 5 verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
 - » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
 - » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 5mm
- » typ. 1.260lm/m
 - » homogenous illumination even in flat profiles is possible
 - » available in 5 different, homogenous whitetones
 - » IC, high amount of copper in FCP and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
 - » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 5mm

Eulumdat: LEDlight flex 05 single chip 3.300K



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



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!



Rolle reel

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50305415	tageslicht - daylight	<input type="checkbox"/> 6.300K	48W
50305426	kaltweiß - cool white	<input type="checkbox"/> 4.500K	48W
50305427	weiß - white	<input type="checkbox"/> 3.300K	48W
50305428	warmweiß - warm white	<input type="checkbox"/> 2.600K	48W
50305429	super warmweiß - super warm white	<input type="checkbox"/> 2.300K	48W



Zuschnitt cut

Segmente à 3cm
segments à 3cm



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

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden 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

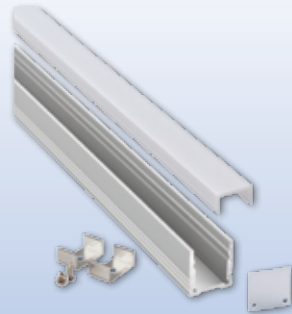


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 05

double chip

24V

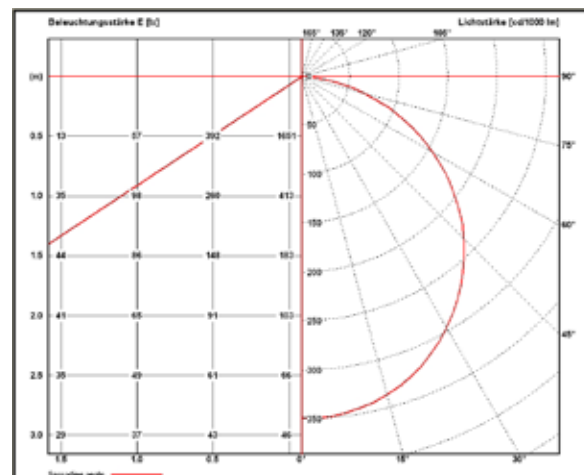
NEW



Noch bessere Helligkeit durch Double chip LED und sehr engen LED Abstand (5mm)
More light output due to double chip LED and very small LED pitch (5mm)

- » typ. 2.100lm/m
 - » extrem helle und absolut homogene Lichtlinie auch in flachen Profilen möglich
 - » in 4 verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
 - » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
 - » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 5mm
- » typ. 2.100lm/m
 - » very bright and homogenous illumination even in flat profiles is possible
 - » available in 4 different, homogenous whitetones
 - » IC, high amount of copper in FCP and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
 - » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 5mm

Eulumdat: LEDlight flex 05 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



Datenblatt LEDlight flex 05 double chip
Datasheet LEDlight flex 05 double chip

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



Rolle reel

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50305516	weißblau - cool blue sky	8.000K	96W
50305515	kaltweiß - cool white	5.000K	96W
50305527	weiß - white	3.300K	96W
50305528	warmweiß - warm white	2.600K	96W



Zuschnitt cut

Segmente à 3cm
segments à 3cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50053516	weißblau - cool blue sky	8.000K	1W
50053515	kaltweiß - cool white	5.000K	1W
50053527	weiß - white	3.300K	1W
50053528	warmweiß - warm white	2.600K	1W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden 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

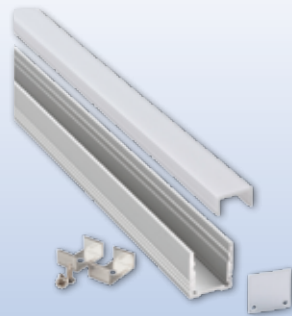


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 05

high CRI

24V

NEW

LED-Streifen
LED-Strips

CV Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxon

Power-LED / SCOB

CC Steuerungen / Netzteile

Abbildung ähnlich
picture similar

Natürliche Beleuchtung durch hohe Farbwiedergabe: CRI > 85 / 90
Natural illumination due to high colour rendering: CRI value > 85 / 90

- » typ. 1.290lm/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
 - » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 5mm
- » typ. 1.290lm/m
 - » high brightness due to small LED pitch (5mm)
 - » perfect for natural product display
 - » IC, high amount of copper in FCP and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
 - » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 5mm



Datenblatt LEDlight flex 05 high CRI
Datasheet LEDlight flex 05 high CRI

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



Rolle reel

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	CRI
50305715	tageslicht - daylight	5.000K	72W	> 90
50305727	warmweiß - warm white	2.700K	72W	> 85



Abbildung ähnlich
picture similar

Zuschnitt cut

Segmente à 2cm
segments à 2cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	CRI
50053715	tageslicht - daylight	5.000K	0,5W	> 90
50053727	warmweiß - warm white	2.700K	0,5W	> 85

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden 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

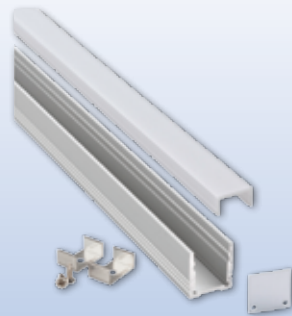


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



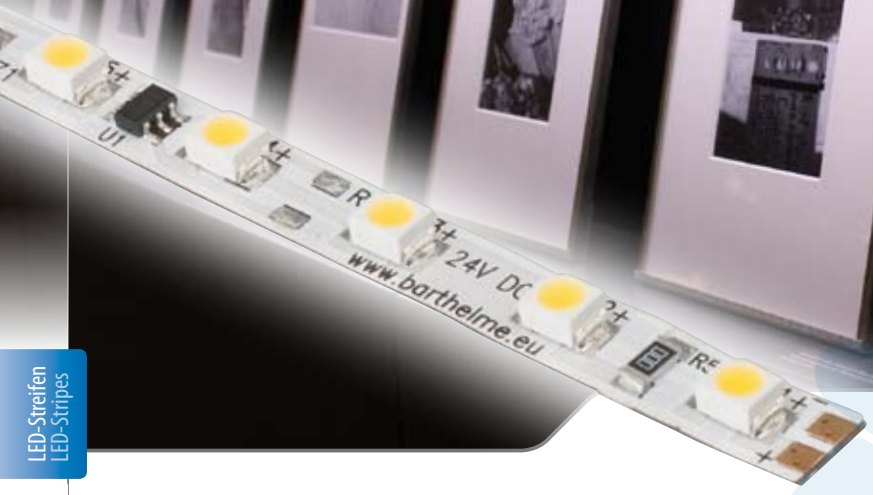
Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 10 single chip

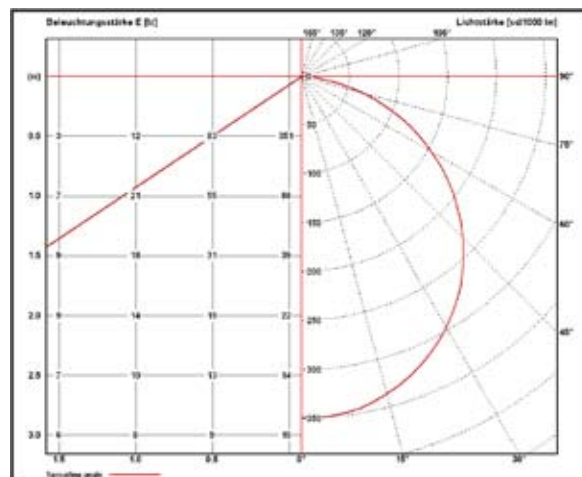
24V



Extrem schmal mit nur 5,5mm Breite
Extremely narrow with only 5,5mm width

- » typ. 600lm/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
 - » Abmessung (b x h): 5,5 x 2,6mm,
LED Abstand: 10mm
- » typ. 600lm/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
 - » dimension (w x h): 5,5 x 2,6mm,
LED pitch: 10mm

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



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

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



Rolle reel

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50421515	tageslicht - daylight	<input type="checkbox"/> 6.300K	24W
50421527	weiß - white	<input type="checkbox"/> 3.300K	24W
50421528	warmweiß - warm white	<input type="checkbox"/> 2.600K	24W
50421529	super warmweiß - super warm white	<input type="checkbox"/> 2.300K	24W



Zuschnitt cut

Segmente à 6,25cm
segments à 6,25cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50006515	tageslicht - daylight	<input type="checkbox"/> 6.300K	0,5W
50006527	weiß - white	<input type="checkbox"/> 3.300K	0,5W
50006528	warmweiß - warm white	<input type="checkbox"/> 2.600K	0,5W
50006529	super warmweiß - super warm white	<input type="checkbox"/> 2.300K	0,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden 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

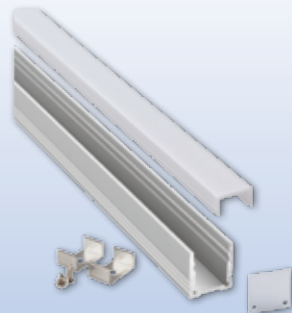


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 10

double chip

24V



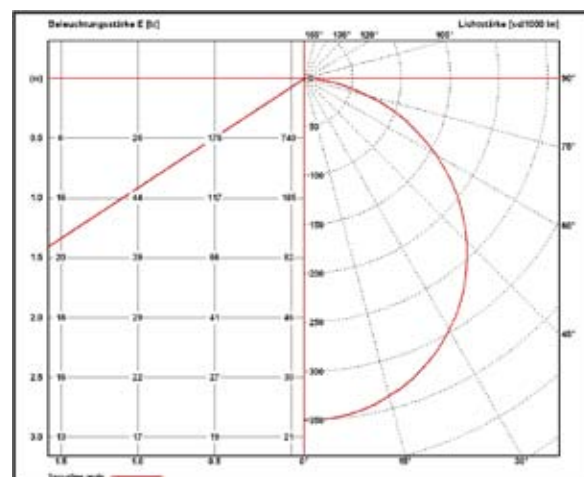
© ARTE LUMEN

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

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

- » typ. 1.000lm/m
 - » speziell geeignet für Kanteneinspeisung/ Hinterleuchtung durch geringen Platzbedarf
 - » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
 - » Abmessung (b x h): 5,5 x 2,6mm, LED Abstand: 10mm
- » typ. 1.000lm/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
 - » dimension (w x h): 5,5 x 2,6mm, LED pitch: 10mm

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



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

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



Rolle reel

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



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



Zuschnitt cut

Segmente à 6,25cm
segments à 6,25cm



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

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnnten 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

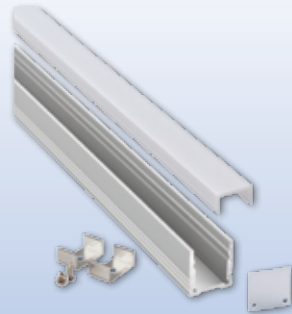


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 10

24V

side view



© ARTE LUMEN

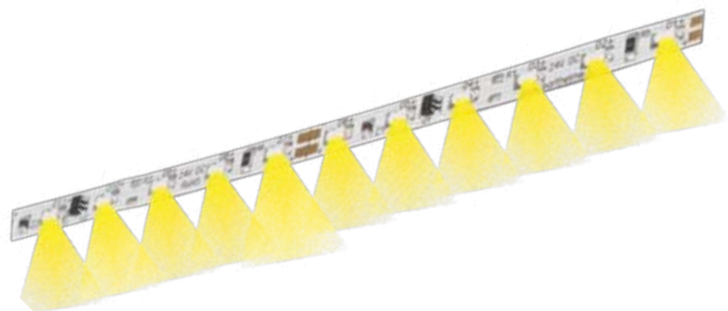
Zur Seite abstrahlende LEDs mit nur 5,5mm Breite
Side emitting LEDs with only 5,5mm width

- » typ. 250lm/m
- » für außergewöhnliche Beleuchtungseffekte wie z.B. gebogene Thekenbeleuchtung bzw. konvexen und konkaven Flächen
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 5,5 x 2,6mm, LED Abstand: 10mm

- » typ. 250lm/m
- » for special illumination effects such as curved counters, convex or concave surfaces
- » IC, high amount of copper in FPC and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 5,5 x 2,6mm, 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!*



Rolle reel

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



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



Zuschnitt cut

Segmente à 6,25cm
segments à 6,25cm



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

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden 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

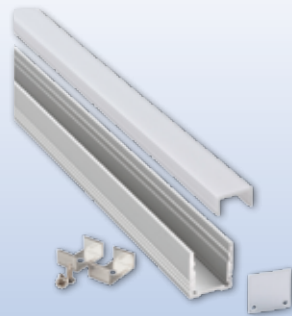


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



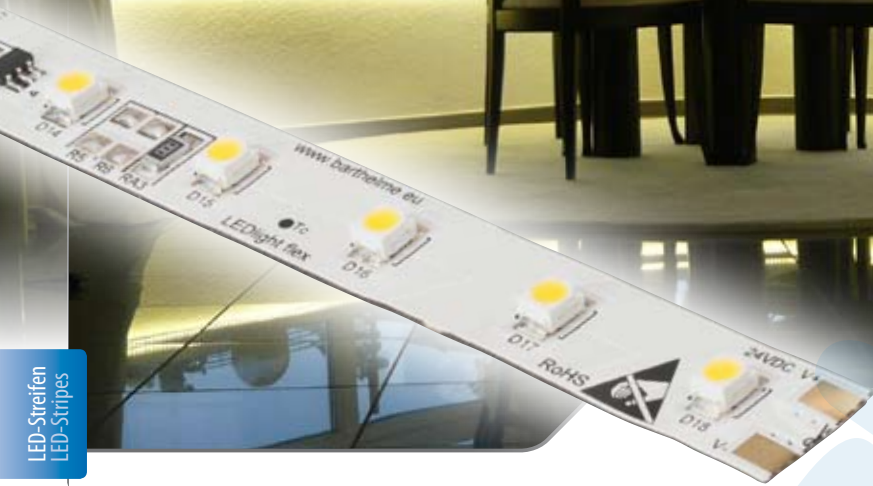
Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 14 single chip

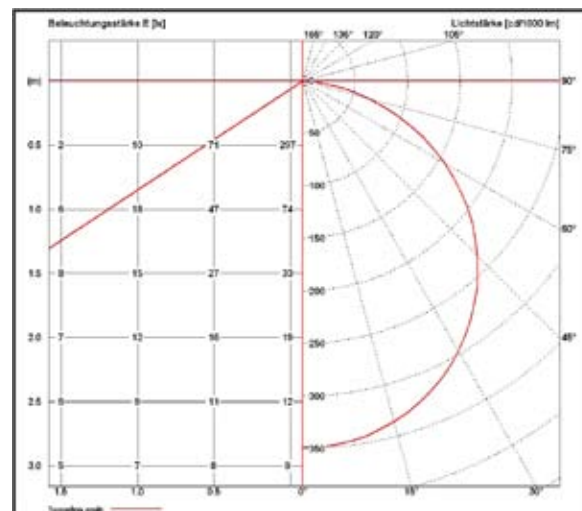
24V



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

- » typ. 440lm/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
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 14mm
- » typ. 440lm/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
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 14mm

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!*



Datenblatt LEDlight flex 14 single chip
Datasheet LEDlight flex 14 single chip



Rolle reel

Länge 403,2cm (48 Segmente à 8,4cm)
Length 403,2cm (48 segments à 8,4cm)



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



Zuschnitt cut

Segmente à 8,4cm
segments à 8,4cm



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

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden 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 Konnektor, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel LEDlight flex connector, to connect LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering

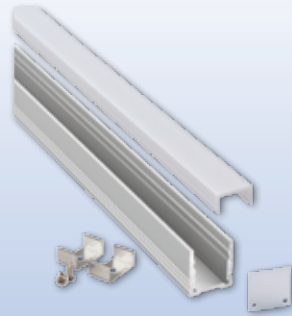


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 14

24V

double chip



LED-Streifen
LED-Stripes

CV Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxon four

Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

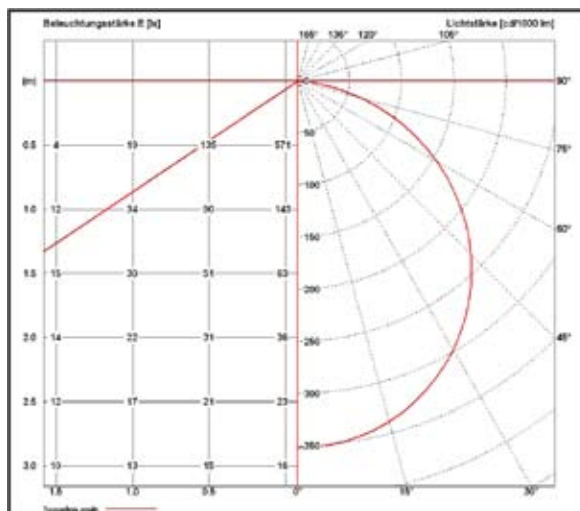
Mehr Helligkeit durch Double Chip LED More light output due to double chip LED

- » typ. 750lm/m
- » in 4 in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 14mm
- » typ. 750lm/m
- » available in 4 different, homogenous whitetones
- » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 14mm

Eulumdat: LEDlight flex 14 double chip 3.300K



Datenblatt LEDlight flex 14 double chip
Datasheet LEDlight flex 14 double chip



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!*



Rolle reel

Länge 403,2cm (48 Segmente à 8,4cm)
Length 403,2cm (48 segments à 8,4cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50404416	weißblau - cool blue sky	8.000K	48W
50404415	tageslicht - daylight	5.000K	48W
50404427	weiß - white	3.300K	48W
50404428	warmweiß - warm white	2.600K	48W



Zuschnitt cut

Segmente à 8,4cm
segments à 8,4cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50009416	weißblau - cool blue sky	8.000K	1W
50009415	tageslicht - daylight	5.000K	1W
50009427	weiß - white	3.300K	1W
50009428	warmweiß - warm white	2.600K	1W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden 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 Konnektor, 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

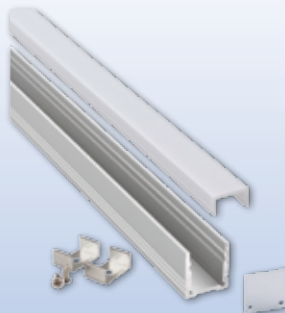


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 15

24V

triple chip



Lichtplanung: Eisenkeil

Dreifache Helligkeit im Vergleich zu LEDlight flex 14 single chip Triple light output in comparison to LEDlight flex 14 single chip

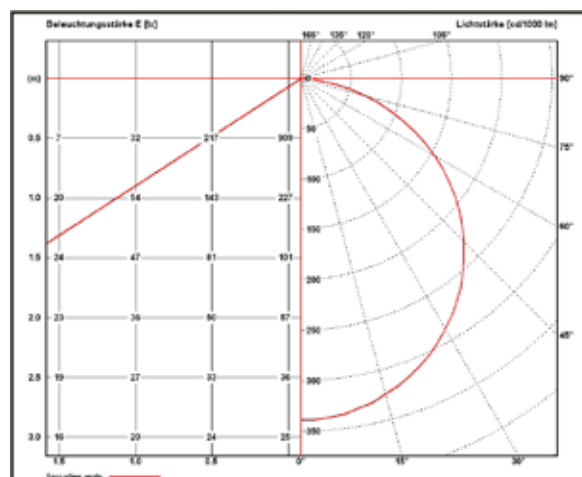
- » typ. 1.240lm/m
- » mehr Helligkeit durch 3Chip LEDs
- » in 3 in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 1,8mm, LED Abstand: 15mm

- » typ. 1.240lm/m
- » more light output due to 3Chip LEDs
- » available in 3 different, homogenous whitetones
- » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 1,8mm, LED pitch: 15mm



Datenblatt LEDlight flex 15 triple chip
Datasheet LEDlight flex 15 triple chip

Eulumdat: LEDlight flex 15 triple 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!*



Rolle reel

Länge 324cm (36 Segmente à 9cm)
Length 324m (36 segments à 9cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50325426	kaltweiß - cool white	4.500K	52W
50325427	weiß - white	3.300K	52W
50325428	warmweiß - warm white	2.700K	52W



Zuschnitt cut

Segmente à 9cm
segments à 9cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50011426	kaltweiß - cool white	4.500K	1,5W
50011427	weiß - white	3.300K	1,5W
50011428	warmweiß - warm white	2.700K	1,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnnten 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

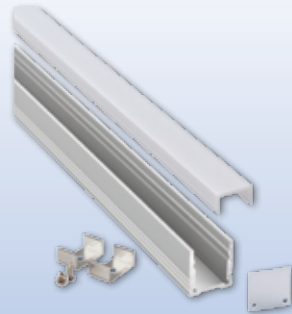


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 15

high CRI

24V



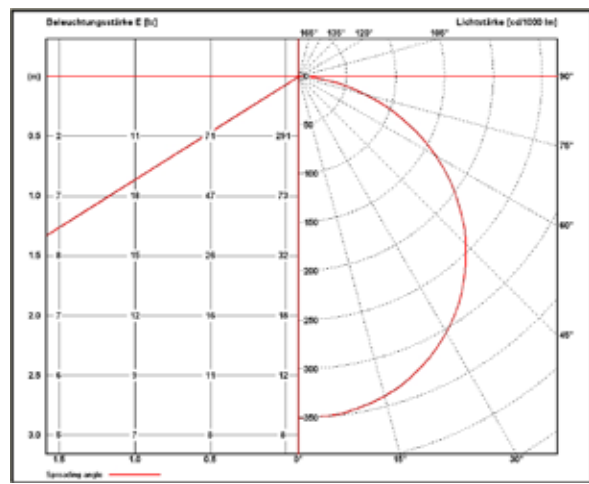
LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen / Netzteile
CV Steuerungen / Netzteile
Profile
Individual
Leuchten
Retrofit
traxxon f404
Power-LED / SCOB
Steuerungen / Netzteile

Natürliche Beleuchtung durch hohe Farbwiedergabe: CRI > 85 / 90
Natural illumination due to high colour rendering: CRI value > 85 / 90

- » typ. 430lm/m
 - » perfekt geeignet zur natürlichen Warenbeleuchtung
 - » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
 - » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 15mm
- » typ. 430lm/m
 - » perfect for natural product display
 - » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
 - » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 15mm

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



Datenblatt LEDlight flex 15 high CRI
Datasheet LEDlight flex 15 high CRI

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



Rolle reel

Länge 300cm (50 Segmente à 6cm)
Length 300m (50segments à 6cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	CRI
50300915	tageslicht - daylight	5.000K	24W	> 90
50300927	warmweiß - warm white	2.700K	24W	> 85



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62



Zuschnitt cut

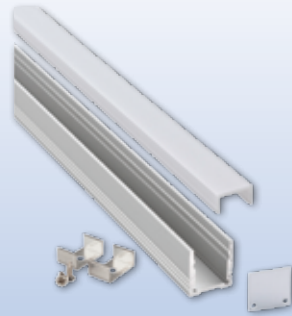
Segmente à 6cm
segments à 6cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	CRI
50006915	tageslicht - daylight	5.000K	0,5W	> 90
50006927	warmweiß - warm white	2.700K	0,5W	> 85

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden 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 Konnektor, 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

LEDlight flex 15

24V

high performance



LED-Streifen
LED-Stripses

CV Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxon four

Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

Sehr effizientes Wärmemanagement Very efficient thermal management

- » typ. 1.320lm/m
- » effizienteres Wärmemanagement durch größeren LED Chip (5630) und integrierte Wärmeableitung im Vergleich zu triple chip
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 15mm

- » typ. 1.320lm/m
- » more efficient thermal management due to larger LED chip (5630) and slug compared to triple chip
- » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 15mm



Datenblatt LEDlight flex 15 high performance
Datasheet LEDlight flex 15 high performance

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



Rolle reel

Länge 324cm (36 Segmente à 9cm)
Length 324m (36 segments à 9cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50326434	weiß - white	4.000K	46W
50326433	warmweiß - warm white	3.000K	46W



Zuschnitt cut

Segmente à 9cm
segments à 9cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50009434	weiß - white	4.000K	1,3W
50009433	warmweiß - warm white	3.000K	1,3W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnnten 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

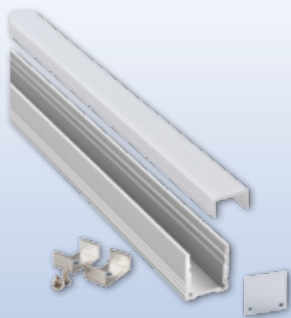


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 25

single chip

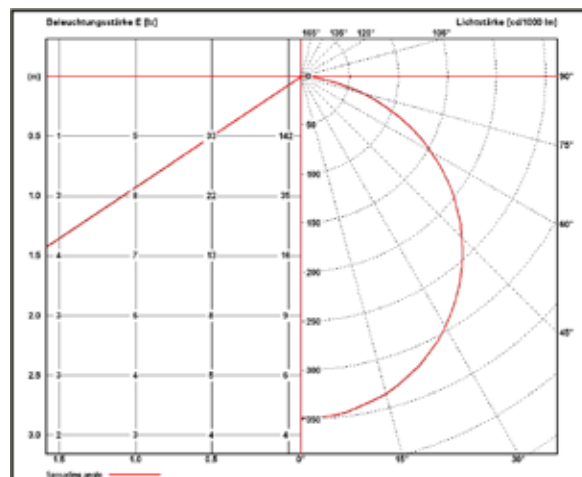
24V



Durch großen LED Abstand bis zu 810cm mit einer Einspeisung möglich
Up to 810cm with one feeding possible due to large LED pitch

- » typ. 240lm/m
 - » 80% weniger Verbrauch pro Meter im Vergleich zum LEDlight flex 05 single chip durch weniger LEDs/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
 - » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 25mm
- » typ. 240lm/m
 - » 80% less power consumption per meter compared to LEDlight flex 05 single chip due to less LEDs/m
 - » perfect for decorative and accent lighting
 - » available in 5 different, homogenous whitetones and 4 colours
 - » IC, high amount of copper in FCP and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
 - » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 25mm

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



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

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



Rolle reel

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50800415	tageslicht - <i>daylight</i>	□ 6.300K	26W
50800426	kaltweiß - <i>cool white</i>	■ 4.500K	26W
50800427	weiß - <i>white</i>	■ 3.300K	26W
50800428	warmweiß - <i>warm white</i>	■ 2.600K	26W
50800429	super warmweiß - <i>super warm white</i>	■ 2.300K	26W
50800411	rot - <i>red</i>	■ 624nm	26W
50800413	grün - <i>green</i>	■ 525nm	26W
50800414	blau - <i>blue</i>	■ 470nm	26W
50800422	amber	■ 593nm	26W



Zuschnitt cut

Segmente à 15cm
segments à 15cm



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

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden 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 Konnektor, 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

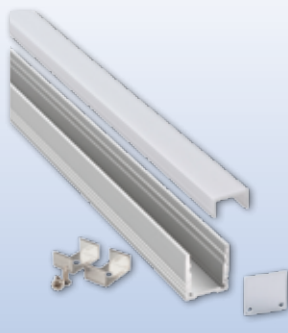


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 14

24V

controlled white single chip

LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen/Netzteile
CV Steuerungen/Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxon for

Power-LED/SCOB

Steuerungen/Netzteile



Individuelle Einstellung der Farbtemperatur von 2.600K bis 6.300K
Individual setting of the colour temperature from 2.600K to 6.300K

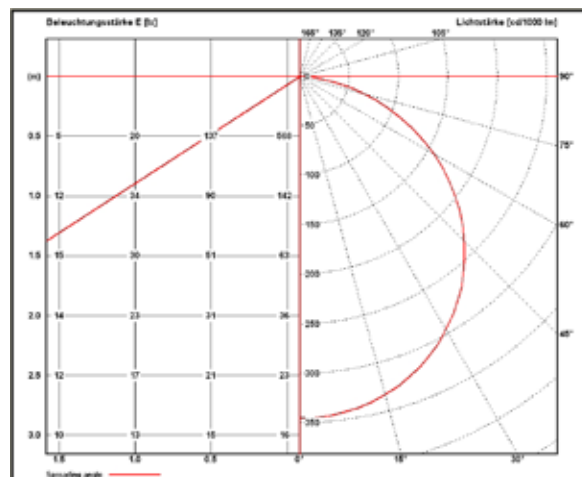
- » typ. 845lm/m
- » individuelles Anpassen der Farbtemperatur über Steuergerät
- » mit zwei Weißtönen warmweiß (2.600K) und Tageslicht (6.300K) bestückt
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 14mm

- » typ. 845lm/m
- » individual adjustment of the colour temperature via colour controller
- » 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
- » dimension (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!*



Rolle reel

Länge 403,2cm (48 Segmente à 8,4cm)
Length 403,2cm (48 segments à 8,4cm)



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



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 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990321	Kabel 100cm 4polig, mit verzinnenden 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

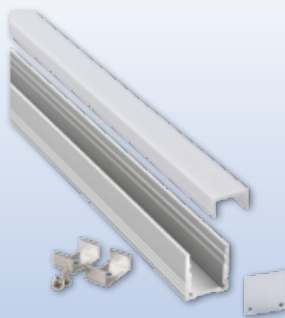


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



CHROMOFLEX® controlled white ab Seite 62
CHROMOFLEX® controlled white from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 14

24V

controlled white double chip

LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen/Netzteile
CV Steuerungen/Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxon foil

Power-LED/SCOB

Steuerungen/Netzteile

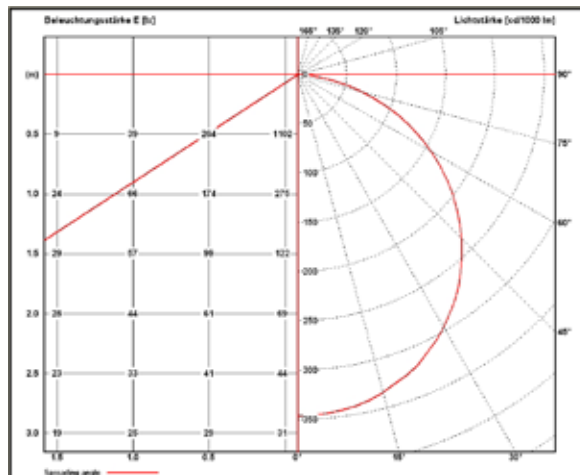
CV



Individuelle Einstellung der Farbtemperatur kombiniert mit hoher Helligkeit
Individual setting of the colour temperature combined with high brightness

- » typ. 1.530lm/m bei warmweiß / tageslicht
- » mehr Helligkeit durch Double Chip LEDs
- » individuelles Anpassen der Farbtemperatur über Steuergerät
- » in 3 verschiedenen LED-Bestückungen erhältlich:
2x Weißton, Rot-/Warmweiß oder Amber-/Warmweiß
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 14mm
- » typ. 1.530lm/m at warm white / daylight
- » individual adjustment of the colour temperature via colour controller
- » higher light output due to double chip LEDs
- » available in 3 different LED combinations:
2x whitetone, red/warmwhite or amber/warmwhite
- » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 14mm

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



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

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



Rolle reel

Länge 403,2cm (48 Segmente à 8,4cm)
Length 403,2cm (48 segments à 8,4cm)



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	72W
50403522	warmweiß - warm white amber	2.700K / amber	72W



Zuschnitt cut

Segmente à 8,4cm
segments à 8,4cm



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	1,5W
50009522	warmweiß - warm white amber	2.700K / amber	1,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990321	Kabel 100cm 4polig, mit verzinnnten 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

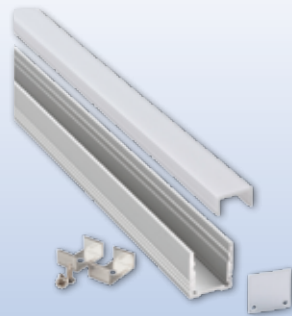


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



CHROMOFLEX® controlled white ab Seite 62
CHROMOFLEX® controlled white from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight rigid 15 single chip

24V



LED-Streifen
LED-Stripses

Steuerungen/Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxon four

Power-LED/SCOB

Steuerungen/Netzteile



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75

Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Datenblatt LEDlight rigid single chip
Datasheet LEDlight rigid single chip

- » typ. 410lm/m
- » Anschluss mit Steckverbinder - kein Löten nötig
- » individuelles Design auch bei geringen Stückzahlen möglich
- » Abmessung (l x b x h): 450 x 10 x 4mm, LED Abstand: 15mm
- » typ. 410lm/m
- » easy connection with connector - no soldering required
- » individual design possible even in small numbers
- » dimension (l x w x h): 450 x 10 x 4mm, LED pitch: 15mm



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 Kühlleistungen 11m x 9mm heat conducting double tape with excellent cooling properties

12V

Technology and Design in Perfection

Geeignet zur Beleuchtung von Buchstaben und asymmetrischen Konturen (Korona-Effekt)
Applicable for letter illumination and asymmetric contours (corona-effect)

- » typ. 18lm/Einheit (single chip), 33lm (double chip), 56lm (triple chip)
- » 50 einzelne Lichtbausteine durch 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: Ø4mm
- » Abmessungen Platine (l x b x h): 30 x 30 x 4mm
- » typ. 18lm/unit (single chip), 33lm (double 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: Ø4mm
- » Dimension unit (l x w x h): 30 x 30 x 4mm



Länge 750cm
Length 650cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50652226	single chip: kaltweiß - cool white	4.500K	12W
50652228	single chip: warmweiß - warm white	2.600K	12W
50652215	double chip: tageslicht - daylight	5.000K	26W
50650227	triple chip: weiß - white	3.300K	36W
50650228	triple chip: warmweiß - warm white	2.700K	36W
50650226	triple chip: kaltweiß - cool white	4.500K	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 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62



Datenblatt LEDlight Chain
Datasheet LEDlight Chain

LEDlight flex 14 12V single chip

12V

LED-Streifen
LED-Strips

CV Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxon

Power-LED / SCOB

CC Steuerungen / Netzteile



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

- » typ. 440lm/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
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 14mm
- » typ. 440lm/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
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 14mm



Datenblatt LEDlight flex 14 single chip, 12V
Datasheet LEDlight flex 14 single chip, 12V

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



Rolle reel

Länge 403,2cm (96 Segmente à 4,2cm)
Length 403,2cm (96 segments à 4,2cm)



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



Zuschnitt cut

Segmente à 4,2cm
segments à 4,2cm



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

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden 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 Konnektor, 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

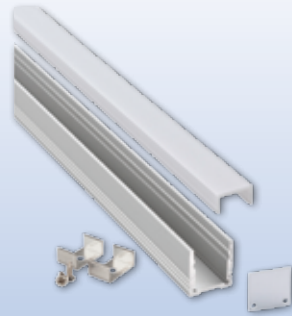


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 15 RGB

24V



© Planlicht

Gleichmäßige, schnelle Farbmischung ermöglicht dynamische Farbeffekte und Lichtakzente

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

- » typ. 375lm/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
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,5mm, LED Abstand: 15mm

- » typ. 375lm/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
- » dimension (w x h): 10 x 2,5mm, LED pitch: 15mm



Datenblatt LEDlight flex 15 RGB
Datasheet LEDlight flex 15 RGB

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



Rolle
reel

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50324431	RGB	52W



Zuschnitt
cut

Segmente à 9cm
segments à 9cm



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 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990321	Kabel 100cm 4polig, mit verzinnenden 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

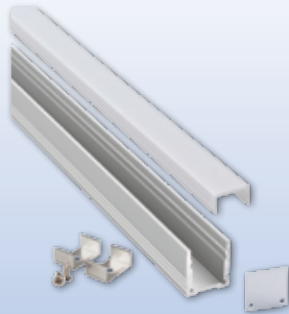


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 15

24V

RGBW / RGBA



NEW

LED-Streifen
LED-Stripes

CV Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxon flex

Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

RGB-Farbraumerweiterung durch Weiß- bzw. Amber-LED RGB colour range expansion due to white and amber LED

- » typ. 770lm/m
- » individuelles Anpassen der Farbtemperatur und einfache Ansteuerung über com+ z.B. über CHROMOFLEX
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 12,9 x 2,6mm, LED Abstand: 15mm

- » typ. 770lm/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
- » dimension (w x h): 12,9 x 2,6mm, LED pitch: 15mm

RGBW (RGB+white)

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

- » generates smooth 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

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



Rolle reel

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50330436	RGBW	69W
50330432	RGBA	69W



Zuschnitt cut

Segmente à 9cm
segments à 9cm



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 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990327	Kabel 100cm Spolig, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm Spool, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex

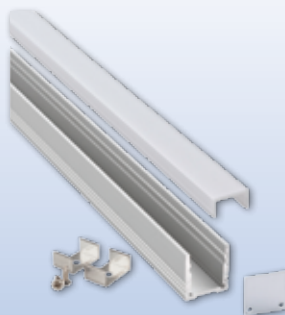


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 25 RGB

24V



© Planlicht



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75

Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62



Datenblatt LEDlight flex 25 RGB
Datasheet LEDlight flex 25 RGB

Durch großen LED Abstand bis zu 600cm mit einer Einspeisung möglich
Up to 600cm with one feeding possible due to larger LED pitch

- » typ. 324lm/m
- » gleichmäßige Farbmischung ermöglicht dynamische Farbeffekte und Lichtakzente
- » einfache Ansteuerung z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,5mm, LED Abstand: 25mm
- » typ. 324lm/m
- » smooth colourmixing allows dynamic colour effects and light emphasises
- » easy controlling via our CHROMOFLEX® series
- » IC, high amount of copper in FCP and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,5mm, LED pitch: 25mm

Rolle - reel

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



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

Zuschnitt -cut

Segmente à 15cm - segments à 15cm



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 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

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

LEDlight flex 33 RGB

24V



Geringer Verbrauch durch größeren LED Abstand (33mm) Less power consumption due to larger LED pitch (33mm)

- » typ. 179lm/m
 - » größerer LED Abstand, dadurch bis zu 600cm mit einer Einspeisung möglich
 - » 50% weniger Verbrauch pro Meter im Vergleich zum LEDlight flex 15 RGB durch weniger LEDs/m
 - » einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
 - » Abmessung (b x h): 10 x 2,2mm, LED Abstand: 33mm
- » typ. 179lm/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®)
 - » dimension (w x h): 10 x 2,2mm, LED pitch: 33mm

Rolle - reel

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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50600431	RGB	48W

Zuschnitt -cut

Segmente à 20cm - segments à 20cm



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 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

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



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62

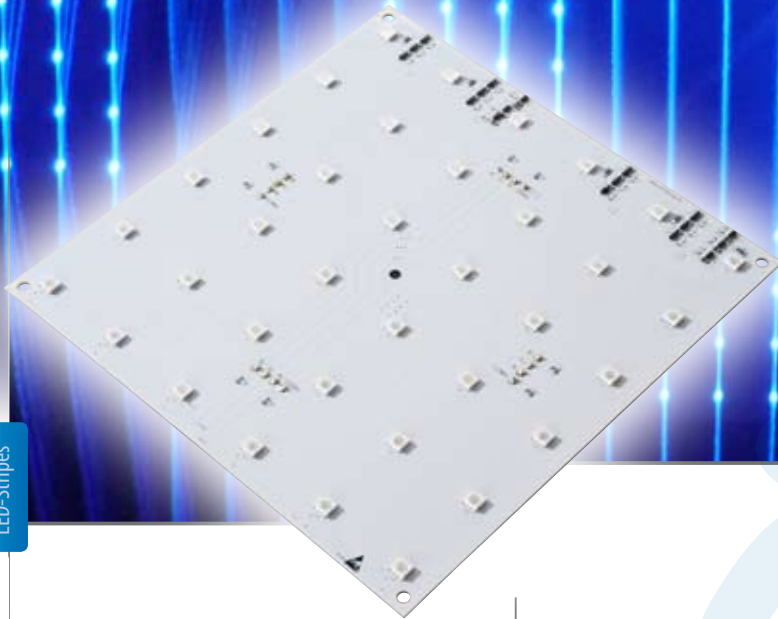


Datenblatt LEDlight flex 33 RGB
Datasheet LEDlight flex 33 RGB

RGB Board

24V

ohne Stecker



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75

Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62

Direkt sichtbar oder als flächige Hinterleuchtung einsetzbar For direct view or backlighting

- » Platine mit 36 triple chip LEDs (RGB oder weiß)
- » ohne 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 4mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Lichtstrom / Farbtemp. Typ. light output / colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Merkmal Feature
50190431	RGB	270lm/board	9W	ohne Stecker without plug
50190415	kaltweiß - cool white	670lm/board / 4.500K	9W	
50190426	warmweiß - warm white	670lm/board / 2.700K	9W	

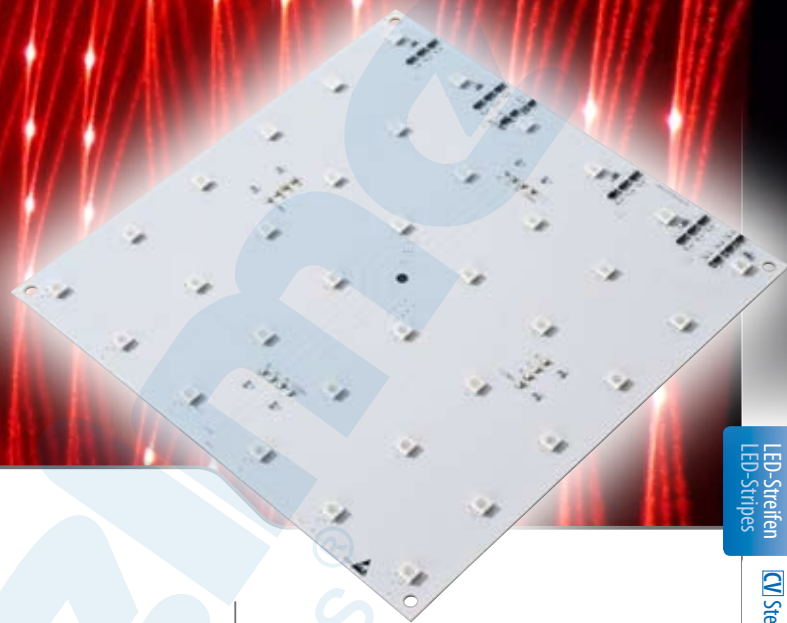
Passendes Zubehör Suitable accessories

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

Weitere RGB Pixelboards - über DMX ansteuerbar -
auf Seite 203
Further RGB pixelboards addressable via DMX see
page 203

RGB Board 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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Lichtstrom / Farbtemp. Typ. light output / colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Merkmal Feature
501190431	RGB	270lm/board	9W	mit Stecker
501190415	kaltweiß - cool white	670lm/board / 4.500K	9W	with plug
501190426	warmweiß - warm white	670lm/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 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62

Weitere RGB Pixelboards - über DMX ansteuerbar - auf Seite 203
Further RGB pixelboards addressable via DMX see page 203

LEDlight flex 15 RGB

12V



LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen/Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxonflex

Power-LED/SCOB

Steuerungen/Netzteile



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75

Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62



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. 375lm/m
- » einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- » erweiterter Spannungsbereich durch Stromkonstantregler bis 15V DC
- » Abmessung (b x h): 12,5 x 2,5mm, LED Abstand: 15mm
- » typ. 375lm/m
- » controllable via com+ (e.g. via our CHROMOFLEX® series)
- » enhanced voltage range through constant current driver to 15V DC
- » dimension (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)



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

Zuschnitt -cut

Segmente à 13,5cm - segments à 13,5cm



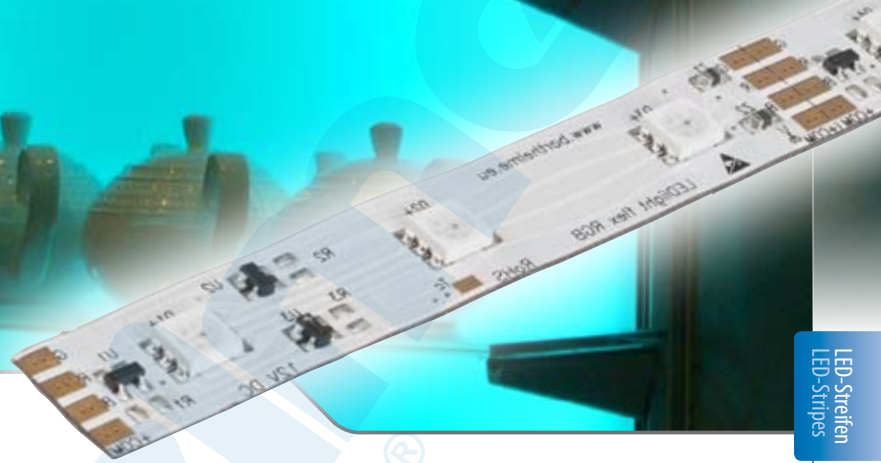
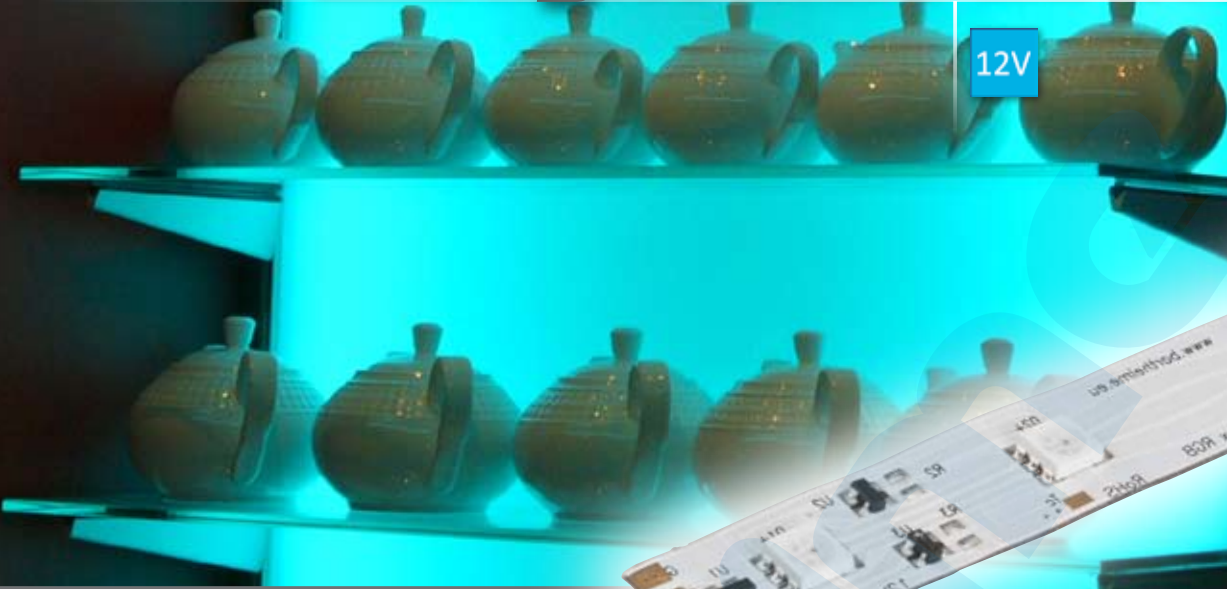
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50013231	RGB	2,2W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

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

LEDlight flex 25 RGB

12V



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

- » typ. 245lm/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®)
- » Abmessung (b x h): 12,9 x 2,7mm, LED Abstand: 25mm

- » typ. 245lm/m
- » longer length 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®)
- » dimension (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)



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

Zuschnitt -cut

Segmente à 7,5cm - segments à 7,5cm



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 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

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



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



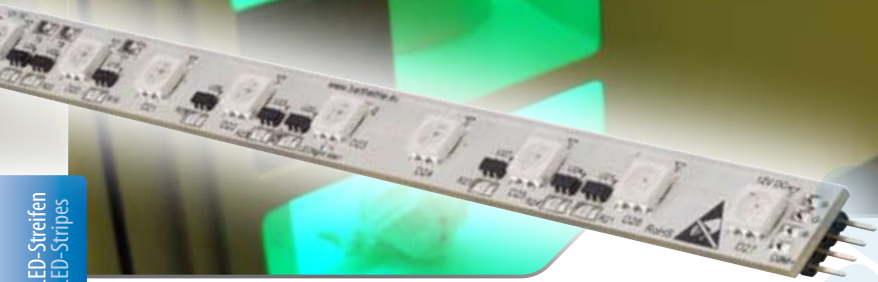
Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62



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

LEDlight rigid 15 RGB

12V



LED-Streifen
LED-Strips

Steuerungen/Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxon four

Power-LED / SCOB

Steuerungen/Netzteile



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75

Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62



Datenblatt LEDlight rigid 15 RGB
Datasheet LEDlight rigid 15 RGB



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

- » typ. 490lm/m
- » Anschluss mit Steckverbinder - kein Löten nötig
- » extrem heller RGB Streifen
- » einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- » Abmessung (l x b x h): 405 x 11 x 4mm, LED Abstand: 15mm
- » typ. 490lm/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



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

a,tv | aktuell

12V



Zur Beleuchtung von Buchstaben und asymmetrische Konturen (Korona-Effekt) Applicable for letter illumination and asymmetric contours (corona-effect)

- » typ. 22lm/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: Ø4mm
 - » Abmessungen Platine (l x b x h): 30 x 30 x 4mm
- » typ. 22lm/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: Ø4mm
 - » Dimension unit (l x w x h): 30 x 30 x 4mm



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62



Länge 750cm
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



Datenblatt LEDlight Chain RGB
Datasheet LEDlight Chain RGB

LEDlight flex Konnektor

**ohne Löten
without soldering**

Einfacher Anschluss ohne Löten Easy connecting without soldering

- » zum werkzeuglosen sowie lötfreien Anschluss von Kabeln (0,14 ... 0,5mm²) an einfarbige, 2polige 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
 - » Abmessung (l x b x h): 30 x 12 x 6mm
- » connection of cable (0,14 ... 0,5mm²) to all monochrome, 2pole 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
 - » dimension (l x w x h): 30 x 12 x 6mm

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



Installationsanleitung - Installation guide

1.



Hebel

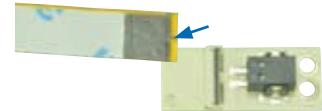
Der Verbinder. Testen Sie, ob die Verriegelung offen ist (Hebel muss nach oben stehen).
The connector itself. Check if the latch is open (lever has to be up).

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.



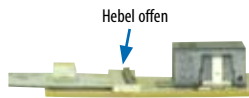
Mit Hilfe eines Messers oder Fingernagels vorsichtig das 3M Klebeband 2-3mm zurückschieben und entfernen.
Push the 3M adhesive tape 2-3mm carefully back with your fingernails or a small knife.

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.



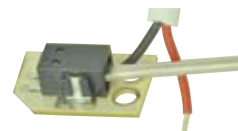
Achten Sie bei dem Einsetzen der Zuleitung unbedingt auf die korrekte Polung von Zuleitung zu Steckverbinder!
Before putting in the feeding cable keep polarization in mind! Check writing on the LED stripe!

8.



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

9.



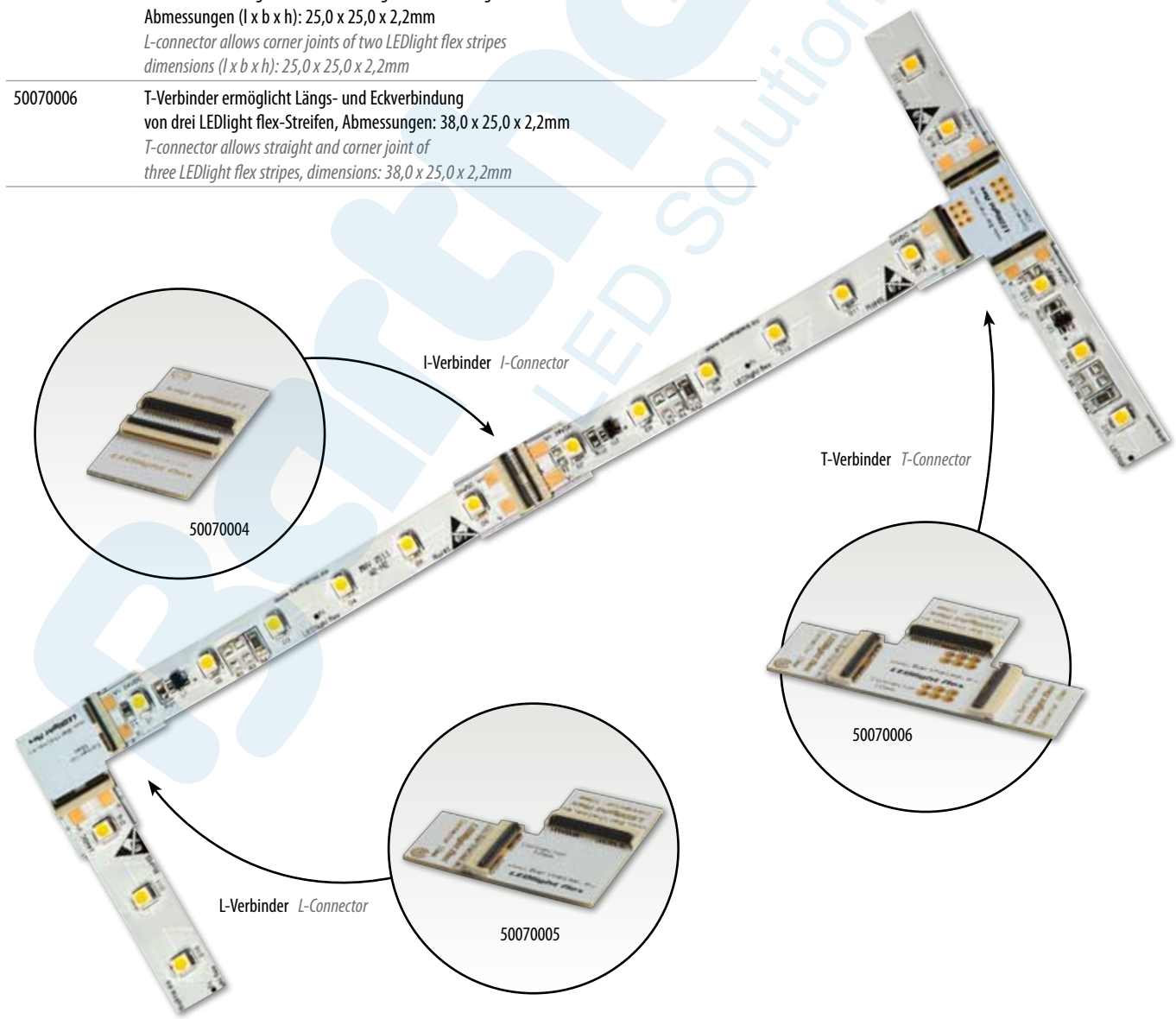
Um die Litzen wieder zu lösen, öffnen Sie mit einem kleinen Schraubendreher die Federklemmen.
To loosen the wires again, use a small screwdriver to open the spring terminals.

Einfaches Verbinden ohne Löten Easy connecting without soldering








- » zum werkzeugfreien sowie lötfreien Verbinden von einfarbigen, 2poligen 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, 2pole 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

NEW









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>I-connector to connect two LEDlight flex stripes dimensions (l x b x h): 25,2 x 12,2 x 2,2mm</i>
50070005	L-Verbinder ermöglicht Eckverbindung von zwei LEDlight flex-Streifen Abmessungen (l x b x h): 25,0 x 25,0 x 2,2mm <i>L-connector allows corner joints of two LEDlight flex stripes dimensions (l x b x h): 25,0 x 25,0 x 2,2mm</i>
50070006	T-Verbinder ermöglicht Längs- und Eckverbindung von drei LEDlight flex-Streifen, Abmessungen: 38,0 x 25,0 x 2,2mm <i>T-connector allows straight and corner joint of three LEDlight flex stripes, dimensions: 38,0 x 25,0 x 2,2mm</i>





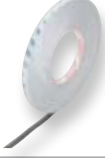


Konfektionierung Assembling

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Typ Type
50990004	2poliges Kabel 1m, weiß, für den Innenbereich <i>2core cable 1m, white, for indoor use</i>	PVC 2 x 0,34mm ²
		
50991004	2poliges Kabel 1m, weiß, für den Innenbereich <i>2core cable 1m, white, for indoor use</i>	PVC 2 x 0,34mm ²
50990024	2poliges Kabel 1m, weiß, für den Außenbereich <i>2core cable 1m, white, for outdoor use</i>	PVC 2 x 0,34mm ²
66100233	2poliges Kabel, PVC transparent <i>2core cable PVC clear</i>	2 x 0,75mm ²
		
66100243	3poliges Kabel, PVC transparent <i>3core cable PVC clear</i>	3 x 0,75mm ²
50990007	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/ Anlöten (zzgl. Kabel) <i>one-sided skinning and tinning/soldering (additionally cable)</i>	2polig, freie Drahtenden <i>boundless wire ends</i>
50990221	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/ Anlöten (zzgl. Kabel) <i>two-sided skinning and tinning/soldering (additionally cable)</i>	
51991002	Buchsenkontakt, weiß, max. 3A <i>socket contact cable, white, max. 3A</i>	1m
		
51992002	Steckerkontakt, weiß, max. 3A <i>plug contact, white, max. 3A</i>	1m
		
51982001	Verlängerung, Buchsenkontakt +	1m
51982002	Steckerkontakt, weiß, max. 3A <i>plug & socket contact extension, white, max. 3A</i>	2m
		
51990002	Y-Verteiler, weiß, max. 3A <i>Y-splitter, white, max. 3A</i>	
		

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Typ Type
50990224	3-fach Verteiler netzförmig, 1x Stecker 2,1 x 5,5mm, 3x Buchse 2,1 x 5,5mm, max. 5A <i>3-splitter, reticulate, 1x plug 2,1 x 5,5mm, 3xfemale connector 2,1 x 5,5mm, max. 5A</i>	
		
50990222	5-fach Verteiler netzförmig, 1x Stecker 2,1 x 5,5mm / 5x Buchse 2,1 x 5,5mm, max. 5A <i>5-splitter, reticulate, 1x plug 2,1 x 5,5mm, 5xfemale connector 2,1 x 5,5mm, max. 5A</i>	
		
50990223	5-fach Verteiler sternförmig, 1x Stecker 2,1 x 5,5mm / 5x Buchse 2,1 x 5,5mm, max. 5A <i>5-splitter, starlike, 1x plug 2,1 x 5,5mm, 5xfemale connector 2,1 x 5,5mm, max. 5A</i>	
		
51992009	AR 9fach Verteiler, weiß, max. 3A <i>9-splitter, white, max. 3A</i>	
		
50990014	2,1mm Rundbuchse inkl. 75cm Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert und verzinkt, max. 5A <i>2,1mm female connector with 75cm cable, for plug-in power supply, bared and zinc coated on one end, max 5A</i>	
		
62399081	PG-Kabelverschraubung Mini M8x1 <i>PG-cable connection Mini M8x1</i>	
		
51990010	Sicherungshalter <i>fuse carrier</i>	
66100013	RGB-Flachbandkabel 1m, weiß, für den Innenbereich <i>RGB flat ribbon cable 1m, white, indoor use</i>	PVC 3 x 0,34mm ² / 1 x 0,5mm ²
		

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Typ Type
66100023	RGB-Kabel rund 1m, weiß, für den Außenbereich <i>RGB-cable round, white, for outdoor use</i>	PVC 3 x 0,34mm ² / 1 x 0,5mm ²
		
66100123	RGB-Kabel rund 1m, schwarz, 4polig <i>RGB-cable round 1m, black, 4core</i>	PVC 3 x 0,5mm ² / 1 x 0,75mm ²
		
66100027	RGBW/RGBA-Kabel 1m, weiß, 5polig <i>RGBW/RGBA-cable, 1m, white, 5core</i>	PVC 4x0,34mm ² / 1x0,5mm ²
66100133	RGB-Kabel rund 1m, schwarz, 6polig <i>RGB-cable round 1m, black, 6core</i>	PVC 6 x 0,34mm ²
		
66100223	Spezial RGB-Kabel 1m, schwarz, für den Außenbereich <i>Special RGB cable 1m, black, for outdoor use</i>	PVC 3 x 0,34mm ² / 1 x 0,5mm ²
50990021	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten, 4polig (zzgl. Kabel) - RGB <i>one-sided skinning and tinning/soldering, 4core (additionally cable) - RGB</i>	freie Drahtenden <i>boundless wire ends</i>
		
50990207	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/Anlöten, 4polig (zzgl. Kabel) - RGB <i>two-sided skinning and tinning/soldering, 4core (additionally cable) - RGB</i>	
50990009	AMP-Steckeranschluss 4polig (zzgl. Kabel) <i>AMP-male connector, 4core (additionally cable)</i>	PVC 4 x 0,34mm ²
		
50990020	AMP-Buchsenanschluss 4polig (zzgl. Kabel) <i>AMP-female connector, 4core (additionally cable)</i>	PVC 4 x 0,34mm ²
		
LEDKAB10	Mini-AMP Verlängerungskabel 1m, schwarz, 4polig <i>Mini-AMP extension cable 1m, black, 4core</i>	PVC 4 x 0,34mm ²
		
65000002	Verbindungsklemme, 2polig, für 2 Leiter <i>binding post, 2core</i>	
		

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Typ Type
65000003	Verbindungsklemme, 3polig, für 3 Leiter <i>binding post, 3core</i>	
		
65000005	Verbindungsklemme, 5polig, für 5 Leiter <i>binding post, 5core</i>	
		
63500012	Flüssig Silikon*, transparent, dünnflüssig spezielles, dünnflüssiges Silikon zum	82,8ml Tube <i>82,8ml tube</i>
63500013	Ausgießen von LED Streifen, hohe Lichtdurchlässigkeit, UV-resistent, nicht korrosiv zu Metallen, Schutz gegen Feuchtigkeit <i>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</i>	310ml Kartusche <i>310ml cartridge</i>
		
63500014	Flüssig Silikon*, transluzent, zähflüssig weitere Eigenschaften wie oben beschrieben <i>Liquid silicone*, translucent, semi-fluid other features as described above</i>	82,8ml Tube <i>82,8ml tube</i>
		
30033009	Hitzebeständiges Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften <i>Heat resistant double tape, with excellent adhesive properties</i>	33m x 9mm
		
30133009	Wärmeleitendes Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Kühligenschaften <i>Heat conducting double tape, with excellent cooling properties</i>	11m x 9mm
62389300	Magnetisches Klebeband zum einfachen Anbringen und Ausrichten von LED Streifen, 1m <i>Magnetic double tape for easy mounting and positioning of LED stripes, 1m</i>	0,6 x 10 x 1000mm
63500016	Schutzlack*, schützt vor Taufeuchte <i>Protective lacquer*, protects against moisture</i>	400ml

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 9fach 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

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
 - » Das Logo ist mit LEDlight flex RGB hinterleuchtet
 - » bietet zusätzlichen Platz für Profilmuster oder aktuelle Kataloge
 - » inkl. CHROMOFLEX® III RC
 - » um Leuchten direkt anschließen zu können steht ein AR 9fach-Verteiler 24V DC mit max. 25W zur Verfügung
 - » Fernbedienung und LED-Profil-Einsatz optional erhältlich
- » Barthelme LEDlight flex® in different whitetones and brightness, operated via individual switches
 - » Logo backlighting with LEDlight flex RGB
 - » offers 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

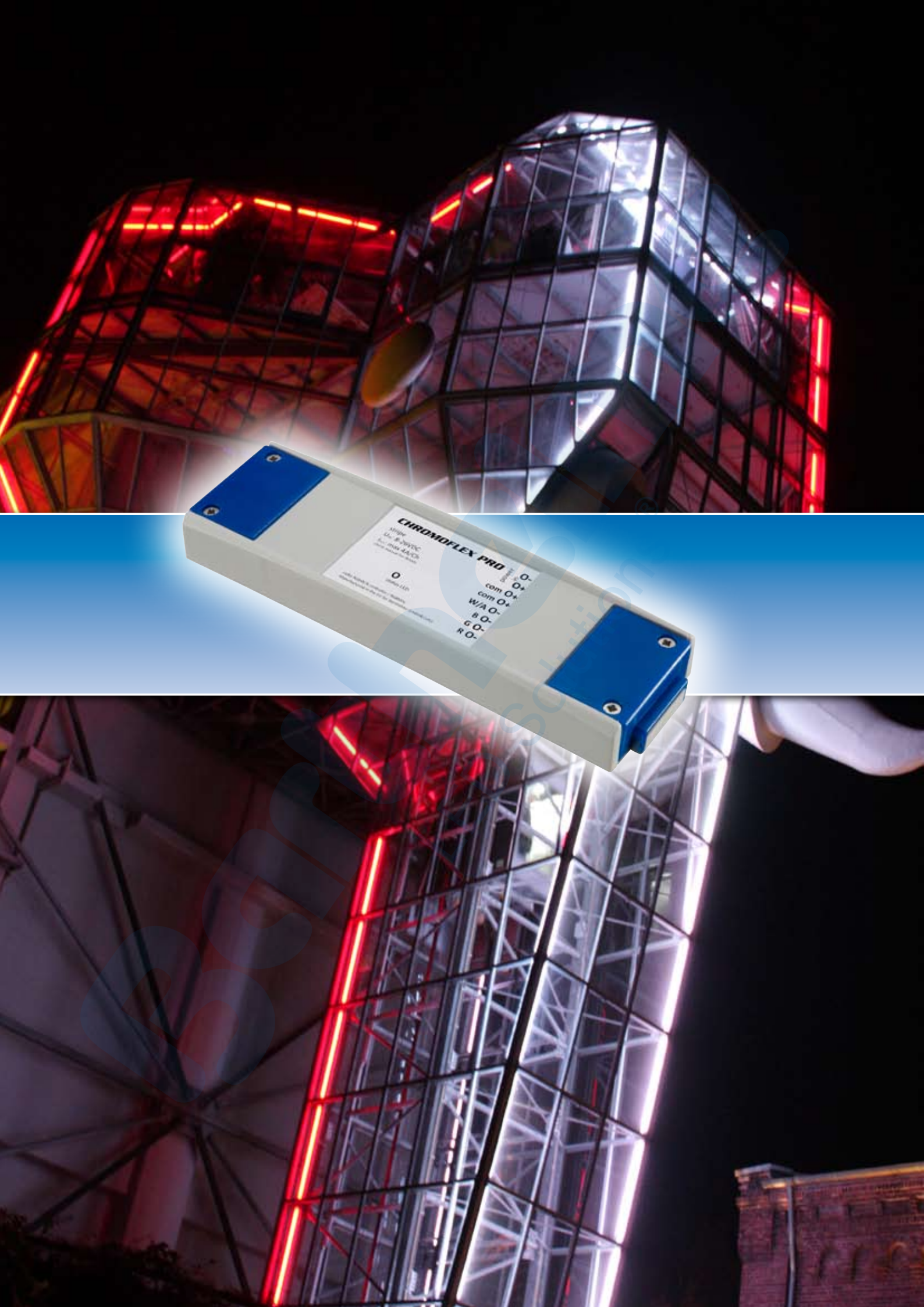


Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62388021	LEDlight Musterkoffer LEDlight demo case

Passendes Zubehör Suitable accessories

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





CHROMFLEX PRO
100µm OM3/OM4
com O+
com O+
WA O+
80-
60-
R O+



Steuerungen/Netzteile *Controllers/Power Supply*

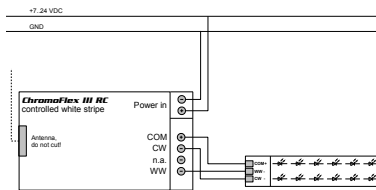
CHROMOFLEX® controlled white stripe



2-Kanal
2-channel



Anschlusskizze
Connection drawing



Speziell entwickeltes Steuergerät für unsere LEDlight flex 14 controlled white Special colour controller for our LEDlight flex 14 controlled white

- » Die Beleuchtung ist individuell Ihrer Stimmung oder der Tageszeit anpassbar
 - » Steuerung von kalt- bis warmweiß
 - » über die weiterentwickelte Software und den separat erhältlichen USB-Dongle sind verschiedene Weißtöne abrufbar und individuell einstellbar
 - » Dimmen über Funk-Fernbedienung bzw. Software selbstverständlich möglich
 - » mit einem CHROMOFLEX® controlled white sind bis zu 4 Rollen LEDlight flex 14 controlled white betreibbar, das entspricht 16m
- » you may adjust illumination according to your mood or daytime
 - » adjustment from cool to warm white
 - » using the software and USB-dongle different whitetones are adjustable individually
 - » dimming via radio remote control or USB-dongle one CHROMOFLEX® controlled white can drive up to 4 reels of our LEDlight flex 14 controlled white (equals 16m)



Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Abmessungen Dimensions
66200061	LED Streifen 2 x 5A	96 x 52 x 34mm

Passendes Zubehör Suitable accessories

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

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 Dimmer stripe

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

CV
System



NEW

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

- » vordefinierte Helligkeitsstufen abrufbar
 - » per Funk ansteuerbar und vernetzbar (868MHz)
 - » einfache Bedienung mittels Funk-Fernbedienung und Software
 - » Eingangsspannung: 10-24V DC
 - » com+ gemeinsame Anode
 - » Abmessungen: 182 x 52 x 22mm
- » predefined brightness levels available
 - » controllable via radio and easy to network (868MHz)
 - » easy to control via remote control and software
 - » input voltage: 10-24V DC
 - » com+ common anode
 - » dimensions: 182 x 52 x 22mm

10-24V
DC IP
20

Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	Max. Strom / Kanal Max. power / 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 Remote control for 1-channel RC dimmer 66000041
66000037	Funk-Fernbedienung für 2-Kanal-controlled white 66000042 Radio remote control for 2-channel controlled white 66000042
66000036	USB-Dongle, notwendig zur Programmierung des CHROMOFLEX® Pro USB dongle, necessary to program the CHROMOFLEX® Pro

Abb. ähnlich - sample image

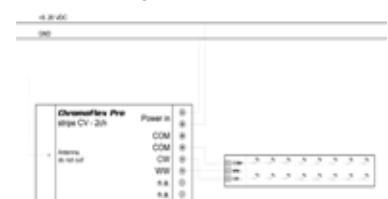
Anschlussskizze 66000041

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®

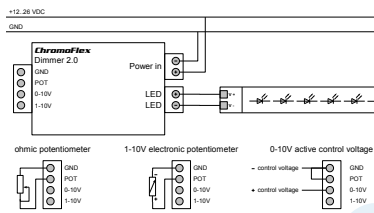
CHROMOFLEX® Dimmer 2.0

CV
System

1-Kanal
1-channel



Anschlusskizze Connection drawing



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
- » nicht für Hutschienenmontage geeignet
- » controllable via potentiometer 0-10V / 1-10V
- » Dimming: 10...100%
- » tested amongst others with electronic potentiometer Gira #030900
- » not suitable for DIN rail mounting



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 resistant potentiometer

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. Power	Strom Current	Steuereingang Control input	Abmessungen Dimensions
66000079	240W	10A	0-10V DC 1-10V DC	90 x 50 x 40mm

CHROMOFLEX® Pro stripe

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

CV
System

Barthelme
LED Solutions

NEW



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

- » 24-Stunden Farbverlauf einstellbar
 - » per Funk ansteuerbar und vernetzbar (868MHz)
 - » 11 Programme, 3 davon mittels USB-Dongle und Software veränderbar
 - » Eingangsspannung: 10-24V DC
 - » com+ gemeinsame Anode
 - » Abmessungen: 182 x 52 x 22mm
- » 24h colour change adjustable
 - » controllable via radio and easy to network (868MHz)
 - » 11 programmes, 3 of them editable with USB-Dongle and software
 - » input voltage: 10-24V DC
 - » com+ common anode
 - » dimensions: 182 x 52 x 22mm



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 USB dongle, necessary to program the CHROMOFLEX® Pro



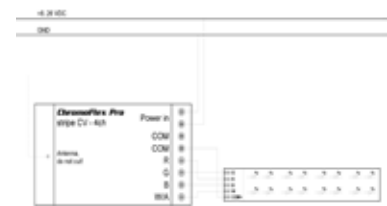
Anschlusskizze 66000043

Connection drawing 66000043



Anschlusskizze 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®

LED-Streifen

CV Steuerungen / Netzteile
Controllers / Power Supply

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

EXCEL FOR

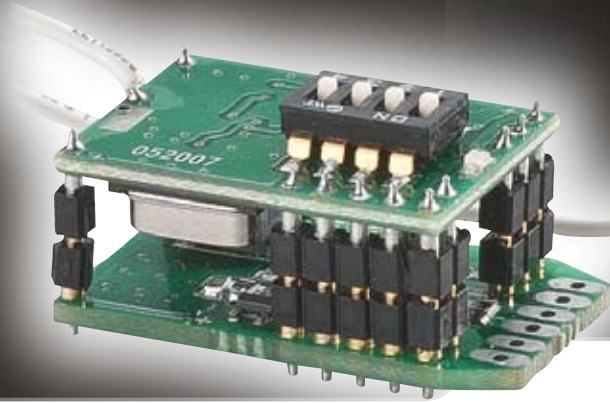
Power-LED / SCOB

CV Steuerungen / Netzteile

CHROMOFLEX® III RC Mini stripe



3-Kanal
3-channel



LED-Streifen

CV Steuerungen/Netzteile
Controllers/Power Supply

Profile

Individual

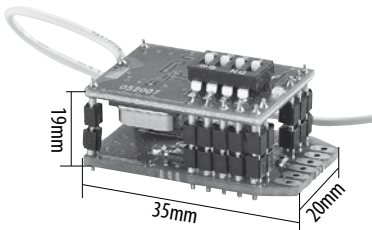
Leuchten

Retrofit

traxxon for

Power-LED/SCOB

CV Steuerungen/Netzteile



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. im 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 programmes, 3 of them editable with USB-Dongle and software
- » high output power of 2A per channel



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

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

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66000062	Fernbedienung Remote control
66000063	USB-Dongle

CHROMOFLEX® III RC stripe

3-Kanal
3-channel



© Rüdell Lichtdesign

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

- » per Funk ansteuerbar und vernetzbar
- » kompakte Abmessungen, 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 programmes, 3 of them editable with USB-Dongle and software
- » high output power of 4A per channel

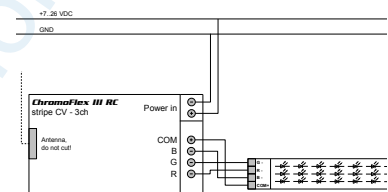


Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Abmessungen Dimensions
66000061	LED Streifen 3 x 4A	96 x 52 x 34mm

Passendes Zubehör Suitable accessories

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

Anschlusskizze Connection drawing



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



Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

CHROMOFLEX® II stripe

CV
System

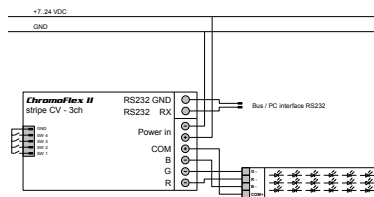
3-Kanal
3-channel



© BAR B2

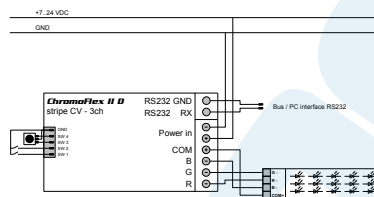
Anschlusskizze 66000050

Connection drawing 66000050



Anschlusskizze 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®

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



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. <i>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.</i>	LED Streifen 3 x 2,5A	167 x 42 x 31mm
66000055	Aufpreis für Master-Programmierung <i>Additional costs for master programming</i>		
Passendes Zubehör <i>Suitable accessories</i>			
LEDRS232	Schnittstellenkabel <i>Interface cable</i>		
LEDRSUBS	USB Konverter auf RS232 <i>USB converter RS232</i>		
62399982	IR-Empfänger <i>IR receiver</i>		
66000052	IR-Fernbedienung <i>IR remote control</i>		
50027000	Drehgeber / Lötanschluss <i>Encoder solder connection</i>		

CHROMOFLEX® Pro DALI stripe

4-Kanal DALI
4-channel DALI

CV
System



NEW

lieferbar ab Juni 2012
available from June 2012

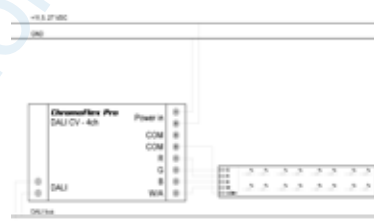
Neueste Generation der erfolgreichen CHROMOFLEX®-Serie Latest generation of the successful CHROMOFLEX® series

- » steuerbar über DALI
 - » Anzahl der Kanäle einstellbar
 - » manueller Modus
 - » Eingangsspannung: 11,5-27V DC (je nach verwendetem LED Streifen)
 - » 4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen
 - » com+ gemeinsame Anode
 - » Abmessungen: 180 x 52 x 22mm
- » controllable via DALI
 - » amount of channels adjustable
 - » manual mode
 - » input voltage: 11,5-27V DC (depends on LED stripe)
 - » 4-channel for RGBW/RGBA applications
 - » com+ common anode
 - » dimensions: 180 x 52 x 22mm



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)

Anschlusskizze 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®

CHROMOFLEX® Pro DMX stripe

CV
System

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



NEW

lieferbar ab Juni 2012
available from June 2012

Anschlusskizze 66000423
Connection drawing 66000423



Anschlusskizze 66000424
Connection drawing 66000424



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: 180 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: 180 x 52 x 22mm



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 <i>3-channel for RGB applications, DMX control</i>	5A	360W (24V)
66000424	4-Kanal, für RGBW/RGBA-Anwendungen, DMX-gesteuert <i>4-channel, for RGBW/RGBA applications, DMX control</i>	4A	384W (24V)

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



Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

Stand alone DMX Controller BASE

3-/4-Kanal DMX Steuergerät
3-/4-channel DMX controller

CV
System



Szenen DMX Controller Sequence DMX controller

- » edle Optik mit vielseitigen Funktionen
- » über Drehrad Farbe und Helligkeit regulierbar
- » dimmbar über Monochrom-Funktion
- » für Montage in Unterputzdose

- » elegant design with multifunctional use
- » colour and brightness adjustable via rotary wheel
- » dimmable via monochrome function
- » suitable for mounting in recessed box



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung	Description
67000098	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung: 12-24V DC • Wandmontage • schwarz/anthrazit poliert • Daten-Schnittstelle DMX512 • Jog Wheel • RGB/RGBW/RGBA/monochrome • 2 Szenen einstellbar • inkl. Netzteil für Unterputzdose • Abmessungen: 95 x 95 x 14mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Voltage: 12-24V DC • wall mounting • black/anthracite polished • data interface DMX512 • jog wheel • RGB/RGBW/RGBA/monochrome • 2 scenes selectable • incl. power supply for recessed box • dimension: 95 x 95 x 14mm

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung	Description
66002412	Passendes Netzteil für Montage in Unterputzdose Recommended power supply for in-wall socket	

DIMMER DMX



3-1/4-Kanal DMX 3-1/4-channel DMX



Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Max. Leistung <i>Max. power</i>	Ausgangsstrom <i>Output current</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>	Beschreibung <i>Description</i>
67003224	155W	6,6A	185 x 44 x 29mm	<p>3-Kanal DMX-Sequenzier für LED Streifen, vorprogrammierte DMX Adressierung 1-3, alle 3 Kanäle einzeln ansteuerbar über DMX, stand-alone-Betrieb möglich</p> <p><i>3-channel DMX sequencer for LED stripes, preassigned DMX addressing 1-3, all 3 channels can be addressed separately via DMX, standalone function</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12-24V DC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">dim</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 20</div> </div>
67003324	155W	6,6A	185 x 44 x 29mm	<p>3-Kanal DMX-Sequenzier, adressierbar, 2,2A je Kanal belastbar, alle 3 Kanäle einzeln ansteuerbar, Codierdrehgeber zum Adressieren, stand-alone-Betrieb möglich</p> <p><i>3-channel DMX sequencer, max. 2.2A per channel, all 3 channels can be addressed separately, encoder for addressing, standalone function</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12-24V DC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">dim</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 20</div> </div>
67004224	210W	8,8A	185 x 44 x 29mm	<p>4-Kanal DMX-Sequenzier für LED Streifen, vorprogrammierte DMX Adressierung 1-4, alle 4 Kanäle einzeln ansteuerbar über DMX</p> <p><i>4-channel DMX sequencer for LED stripes, preassigned DMX addressing 1-4, all 4 channels can be addressed separately via DMX</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12-24V DC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">dim</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 20</div> </div>
67004324	210W	8,8A	185 x 44 x 29mm	<p>4-Kanal DMX-Sequenzier, adressierbar, 2,2A je Kanal belastbar, alle 4 Kanäle einzeln ansteuerbar, Codierdrehgeber zum Adressieren</p> <p><i>4-channel DMX sequencer, max. 2.2A per channel, all 4 channels can be addressed separately, encoder for addressing</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12-24V DC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">dim</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 20</div> </div>

Bilton KNX LED-Sequenzaktor

3-Kanal KNX
3-channel KNX

CV
System



Schnittstellen: KNX und EIB

Interface: KNX and EIB

- » SOFT-Ein - SOFT-Aus
 - » Schalten und Dimmen
 - » Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar
 - » Rückmeldungen des Schaltzustandes und Helligkeitswertes
 - » gespeicherte Fixfrequenz mit 6 definierten Farbverläufen
 - » steuern Sie bis zu 3x LEDlight flex 15 RGB, 24V DC (ca. 10m)
- » *SOFT-On - SOFT-Out*
 - » *switching and dimming*
 - » *switch- and dimming via parameters adjustable*
 - » *feedback of the switch state and brightness value*
 - » *Stored fixed frequency with defined colour changes*
 - » *control up to 3x LEDlight flex 15 RGB, 24V DC (ca. 10m)*

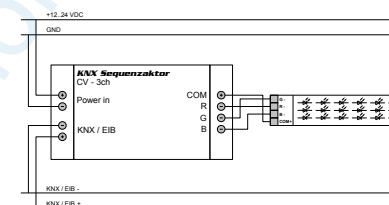


BILTON 

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

Anschlusskizze

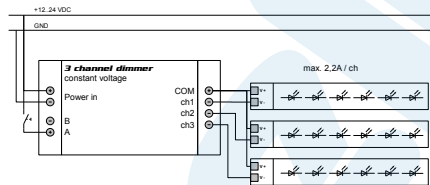
Connection drawing





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

Abmessungen <i>Dimensions</i>	Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Max. Leistung <i>Max. power</i>	Ausgangsstrom <i>Output current</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>	Beschreibung <i>Description</i>
----------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	--	----------------------------------	------------------------------------



3-Kanal Dimmer für LED Streifen, 2,2A je Kanal belastbar, alle 3 Kanäle werden synchron gedimmt, kurzes Tasten schaltet die Ausgänge ein bzw. aus / langes Tasten dimmt, Parallelschaltung von max. 4 Geräten pro Taster
3-channel dimmer for LED stripes, max. 2.2A per channel, all 3 channels are dimmed synchronously, short pushing turns outputs on and off / long pushing dims, parallel circuit of max. 4 devices per switch



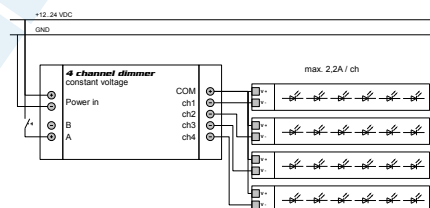
67003424	155W (24V), 80W (12V)	6,6A (3 x 2,2A)	185 x 44 x 29mm
----------	--------------------------	-----------------	-----------------



3-Kanal Dimmer für LED Streifen, 2,2A je Kanal belastbar, alle 3 Kanäle werden synchron über das 1-10V Analogsignal, über 1-10V Voltage sink oder über ein 100kohm linear Potentiometer gedimmt
3-channel dimmer for LED stripes, max. 2.2A per channel, all 3 channels can be dimmed synchronously via the 1-10V analog signal, the 1-10V voltage sink or the 100k ohm linear potentiometer



67004124	210W (24V), 106W (12V)	8,8A (4 x 2,2A)	185 x 44 x 29mm
----------	---------------------------	-----------------	-----------------



4-Kanal Dimmer für LED Streifen, 2,2A je Kanal belastbar, alle 4 Kanäle werden synchron gedimmt, kurzes Tasten schaltet die Ausgänge ein bzw. aus / langes Tasten dimmt, Parallelschaltung von max. 4 Geräten pro Taster
4-channel dimmer for LED stripes, max. 2.2A per channel, all 4 channels are dimmed synchronously, short pushing turns outputs on and off / long pushing dims, parallel circuit of max. 4 devices per switch



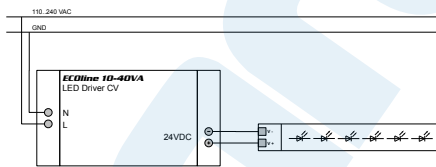
67004424	210W (24V), 106 (12V)	8,8A (4 x 2,2A)	185 x 44 x 29mm
----------	--------------------------	-----------------	-----------------



4-Kanal Dimmer für LED Streifen, 2,2A je Kanal belastbar, alle 4 Kanäle werden synchron über das 1-10V Analogsignal, über 1-10V Voltage sink oder über ein 100kohm linear Potentiometer gedimmt
4-channel dimmer for LED stripes, max. 2.2A per channel, all 4 channels can be dimmed synchronously via the 1-10V analog signal, the 1-10V voltage sink or the 100k ohm linear potentiometer



Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. Power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
NT024025	25W	1,1A	99 x 97 x 35mm	Stabilisiertes Schaltnetzteil, Spannung über Regler einstellbar -5% / +10% <i>Stabilized power supply, voltage adjustable via control -5% / +10%</i>	
NT024050	60W	2,5A	159 x 97 x 38mm		
NT024100	100W	4,2A	179 x 99 x 45mm		
NT024150	150W	6,5A	199 x 99 x 50mm		
NT024200	200W	8,4A	199 x 99 x 50mm	Stabilisiertes Schaltnetzteil, Spannung über Regler einstellbar -5% / +10%, mit integriertem Lüfter <i>Stabilized power supply, voltage adjustable via control -5% / +10% incl. integrated fan</i>	
NT024320	320W	12,5A	215 x 115 x 50mm		
NT024500	480W	20,0A	185 x 120 x 92mm		
NTS024025	25W	1,1A	79 x 51 x 28mm	Stabilisiertes Netzteil „kleine Bauform“, Spannung über Regler einstellbar +/- 10% <i>Stabilized power supply „small type“, voltage adjustable via control +/- 10%</i>	
NTS024100	100W	4,5A	159 x 97 x 38mm		
66000124	13W	0,42A	158 x 22 x 19mm	Netzteil mit Schutz gegen Überhitzung, Kurzschluss, Spannungsspitzen und Überlastung <i>Power supply with protection against overheating, short circuit, voltage peaks and overloading</i>	
66000232	20W	0,83A	146 x 55 x 19mm		
66000128	150W	6,25A	240 x 61 x 49mm		
62517600	40W	1,66A	156 x 42 x 32mm	ECOLINE 10-40VA LED Konverter, Input: 100-240V, Wirkungsgrad: 90% ab 25W, Phasenwinkel: 0,97 <i>ECOLINE 10-40VA LED converter, input: 100-240V, efficiency: 90% (from 25W), power factor: 0,97</i>	
66000231	24W	1,0A	72 x 34 x 90mm	Steckernetzteil, weiß, mit 1,5m Kabel und Stecker 2,1mm ¹ <i>Plug-in power supply, white, with 1,5m cable and plug 2,1mm¹</i>	
66000131	24W	1,0A	78 x 33 x 80mm	Steckernetzteil mit 1,85m Kabel und Stecker 2,1mm ¹ <i>Plug-in power supply with 1,85m cable and plug 2,1mm¹</i>	
66000500	12W	0,5A	70 x 42 x 20mm		







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


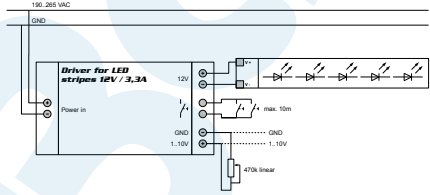

Netzteile 24V Power supplies 24V



	Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Max. Leistung <i>Max. Power</i>	Max. Strom <i>max. current</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>	Beschreibung <i>Description</i>
	66002412	12W	0,5A	50,8 x 54,5 x 32mm	Netzteil für Montage in Unterputzdose <i>Power supply for in-wall socket</i>  
	66000143	45W	2,0A	78 x 93 x 67mm	Netzteil für Hutschienenmontage <i>Power supply DIN Rail</i>   
	66000145	75W	3,2A	56 x 125 x 100mm	
	66000147	120W	5,0 A	66 x 125 x 100mm	
	66000148	240W	10,0A	126 x 125 x 100mm	
	66000149	480W	20,0A	227 x 125 x 100mm	
	66000512	120W	5,0A	40 x 125 x 113,5mm	Netzteil für Hutschienenmontage ¹ <i>Power supply DIN Rail¹</i>   
	66000524	240W	10,0A	63 x 125,2 x 113,5mm	
	NT64024030	30W	1,3A	145 x 47 x 30mm	  
	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	  
	NT67024060	60W	2,5A	196 x 62 x 39mm	  
	NT67024096	96W	4,0A	222 x 62 x 39mm	
	66000261	60W	2,5A	163 x 43 x 32mm	 
	LEDTREIB65	10...60W	2,5A	206 x 51 x 36mm	  
	66000304	30W	1,25A	160 x 46 x 30mm	  
	66000305	60W	2,5A	182 x 62 x 35mm	
	66000301	96W	4,0A	201 x 71 x 35mm	
	66004511	150W	6,25A	235 x 66 x 51mm	  
	66004479	70W	2,9A		

¹ speziell geeignet für Traxon-Leuchten *Recommended for Traxon-luminaires*

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. Power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
66004750	70W	2,9A	225 x 60 x 45mm	198-264V AC IP 20 M M	
66004715	20W	0,83A	Ø105 x 74mm	198-264V AC IP68 M M	
66004434	13W	0,54A	203 x 20 x 20mm	100-264V AC IP65 M M	
66004156	10W	0,42A	76 x 36 x 18mm	198-264V AC IP 20 M M	

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. Power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	dimmbar - dimmable
66000306	60 W	2,5A	206 x 51 x 36mm	<p>Dimmbarer Konverter für LED Streifen, Dimmbereich: 10...100%, über Taster / Poti dimmbar (1-10V), Schutz gegen Überhitzung, Kurzschluss, Spannungsspitzen und Überlastung</p> <p><i>Dimmable converter for LED stripes, dimming: 10...100%, dimmable via switch / potentiometer (1-10V), protection against overheating, short circuit, voltage peaks and overloading</i></p>	
					
66002419	19,2W	0,8A	117 x 75 x 20mm	<p>Dimmbarer Konverter für LED Streifen, Dimmbereich: 10...100%, dimmbar primärseitig über TRIAC, Schutz gegen Überhitzung und Kurzschluss</p> <p><i>Dimmable converter for LED stripes, dimming: 10...100%, dimmable on primary side via TRIAC, protection against overheating and short circuit</i></p>	

Netzteile 12V Power supplies 12V



	Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Max. Leistung <i>Max. Power</i>	Max. Strom <i>max. current</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>	Beschreibung <i>Description</i>
	NT012025	25W	2,1A	99 x 97 x 35mm	Stabilisiertes Schaltnetzteil, Spannung über Regler einstellbar -5% / +10% <i>Stabilized power supply, voltage adjustable via control -5% / +10%</i>
	NT012050	60W	5,0A	159 x 97 x 38mm	
	NT012100	100W	8,5A	179 x 99 x 45mm	
	NT012150	150W	12,5A	199 x 99 x 50mm	
	NT012200	200W	16,7A	199 x 99 x 50mm	Stabilisiertes Schaltnetzteil, Spannung über Regler einstellbar -5% / +10%, mit integriertem Lüfter <i>Stabilized power supply, voltage adjustable via control -5% / +10% incl. integrated fan</i>
	NT012320	320W	25,0A	215 x 115 x 50mm	
	NT012500	500W	40,0A	185 x 120 x 92mm	
	NTS012025	25W	2,1A	79 x 51 x 28mm	Stabilisiertes Netzteil „kleine Bauform“, Spannung über Regler einstellbar +/- 10% <i>Stabilized power supply „small type“, voltage adjustable via control +/- 10%</i>
	NTS012100	100W	8,5A	159 x 97 x 38mm	
	66000142	45W	3,5A	78 x 93 x 67mm	Netzteil für Hut-schiennenmontage <i>Power supply DIN Rail</i>
	66000144	75W	6,3A	56 x 125 x 100mm	
	66000146	120W	10,0A	66 x 125 x 100mm	
	NT64012030	30W	2,5A	145 x 47 x 30mm	
	NT64012060	60W	5,0A	200 x 71 x 35mm	
	NT67012060	60W	5,0A	222 x 69 x 39mm	
	66000260	60W	5,0A	163 x 43 x 32mm	
	66000302	48W	4,0A	201 x 71 x 35mm	
	66000303	30W	2,5A	160 x 47 x 30mm	
	66000300	60W	5,0A	201 x 71 x 35mm	

LED-Streifen

CV Steuerungen/Netzteile
Controllers/Power Supply

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

BRAXON FOR

Power-LED / SCOB

CV Steuerungen/Netzteile










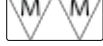










Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. Power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	
66004758	70W	5,8A	240 x 60 x 49mm		
66004477	70W	5,8A	235 x 66 x 51mm		
66004432	13W	1,08A	182 x 20 x 20mm		
66004154	10W	0,82A	76 x 36 x 18mm		
66000230	24W	2,0A	72 x 34 x 90mm	Steckernetzteil, weiß, mit 1,5m Kabel und Stecker 2,1mm ¹ <i>Plug-in power supply, white, with 1,5m cable and plug 2,1mm¹</i> 	
66000130	24W	2,0A	78 x 33 x 80mm	Steckernetzteil mit 1,85m Kabel und Stecker 2,1mm ¹ <i>Plug-in power supply with 1,85m cable and plug 2,1mm¹</i> 	
66001212	12W	1,0A	50,8 x 54,5 x 32mm	Netzteil für Montage in Unterputzdose <i>Power supply for in-wall socket</i> 	

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	Beschreibung Description	dimmbar - dimmable
66001219	19,2W	1,6A	117 x 75 x 20mm	Dimmbarer Konverter für LED Streifen, Dimmbereich: 10...100%, primärseitig über TRIAC, Schutz gegen Überhitzung und Kurzschluss <i>Dimmable converter for LED stripes, dimming: 10...100%, on primary side via TRIAC, protection against overheating and short circuit</i> 	


Netzteile Power supplies

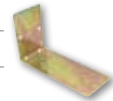






	Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	Max. Leistung Max. power	LED-Typ / Anzahl LED type / quant.	Abmessungen Dimensions	Beschreibung / Eingang Description / Input
 <p>Universal 1-20VA</p>	66001140	10V	10W	-	110 x 52 x 24mm	Ausgang über DIP-Schalter einstellbar output selection by DIP switch
		12V	12W	-		
		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	-		   	
 <p>Universal Dimm</p>	LEDTREIB66	10V	10W	-	110 x 52 x 24mm	Ausgang über DIP-Schalter einstellbar output 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	-		   	
 <p>Universal LED Konverter</p>	66004680	24V	20W	-	237 x 30 x 21mm	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		
					   	
 <p>Universal LED Konverter</p>	66004260	12V	10W	-	166 x 47 x 35mm	32W, dimmbar 32W, dimmable
		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.

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. Power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	48V DC
NT048050	60W	1,3A	159 x 97 x 38mm	Stabilisiertes Schaltnetzteil 48V, Spannung über Regler einstellbar -5% / +10%	
NT048100	100W	2,1A	179 x 99 x 45mm	Stabilized power supply 48V, voltage adjustable via control -5% / +10%	
66000243	75W	1,6A	56 x 125 x 100mm	Netzteil für Hutschienenmontage 48V	
66000247	120W	2,5A	66 x 125 x 100mm	Power supply DIN rail 48V	
66000248	240W	5,0A	126 x 125 x 100mm		

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. Power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Beschreibung Description	15V DC
NT015025	25W	1,7A	99 x 97 x 35mm	Stabilisiertes Schaltnetzteil 15V, Spannung über Regler einstellbar -5% / +10%	
NT015060	60W	4,0A	159 x 97 x 38mm	Stabilized power supply 15V, voltage adjustable via control -5% / +10%	

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
Hutschienenhalter für Art.-Nr. <i>Rail adapter suitable for item no</i>		
66000210	NT024025, NT012025, NT015025	
66000211	NT024050, NT024100, NT024150, NT024200, NT012050, NT012100, NT012150, NT012200, NT015060	
66000155	NT024320, NT012320	
Wandhalterung für Art.-Nr. <i>Wall bracket suitable for item no</i>		
66000156	NT024500, NT012500	
Sicherungshalter <i>Fuse carrier</i>		
63300010	Sicherungshalter für bis zu 10A Sicherung, transparent ohne Zuleitung, Bemessungsspannung: 250V. Abmessungen: 6,3 x 32mm <i>Fuse carrier for up to 10A safety fuse, transparent without feed cable, rating: 250V, dimension: 6,3 x 32mm</i>	
63100002	Feinsicherung 6,4 x 31,8 mm, 2A, passend zu 63300010 <i>fuse 6,4 x 31,8mm, 2A, use for 63300010</i>	
63100004	Feinsicherung 6,4 x 31,8 mm, 4A, passend zu 63300010 <i>fuse 6,4 x 31,8mm, 2A, use for 63300010</i>	
63100006	Feinsicherung 6,4 x 31,8 mm, 6A, passend zu 63300010 <i>fuse 6,4 x 31,8mm, 2A, use for 63300010</i>	
63100008	Feinsicherung 6,4 x 31,8 mm, 8A, passend zu 63300010 <i>fuse 6,4 x 31,8mm, 2A, use for 63300010</i>	
63100110	Feinsicherung 6,4 x 31,8 mm, 10A, passend zu 63300010 <i>fuse 6,4 x 31,8mm, 2A, use for 63300010</i>	
Netzanschlusskabel <i>Power lead</i>		
LEDKAB40	Schuko stecker 150cm weiß, PVC 3 x 1,5mm ² <i>Safety plug 150cm white, PVC 3 x 1,5mm²</i>	
50990023	LEDKAB40 an Netzteil montiert <i>LEDKAB40 connected to power supply</i>	
LEDKAB34	Eurostecker 200cm weiß, PVC 2 x 0,75mm ² <i>European plug 200cm white, PVC 2 x 0,75mm²</i>	
50990022	LEDKAB34 an Netzteil montiert <i>LEDKAB34 connected to power supply</i>	



Profile Profiles



Foto: ARTELUMEN

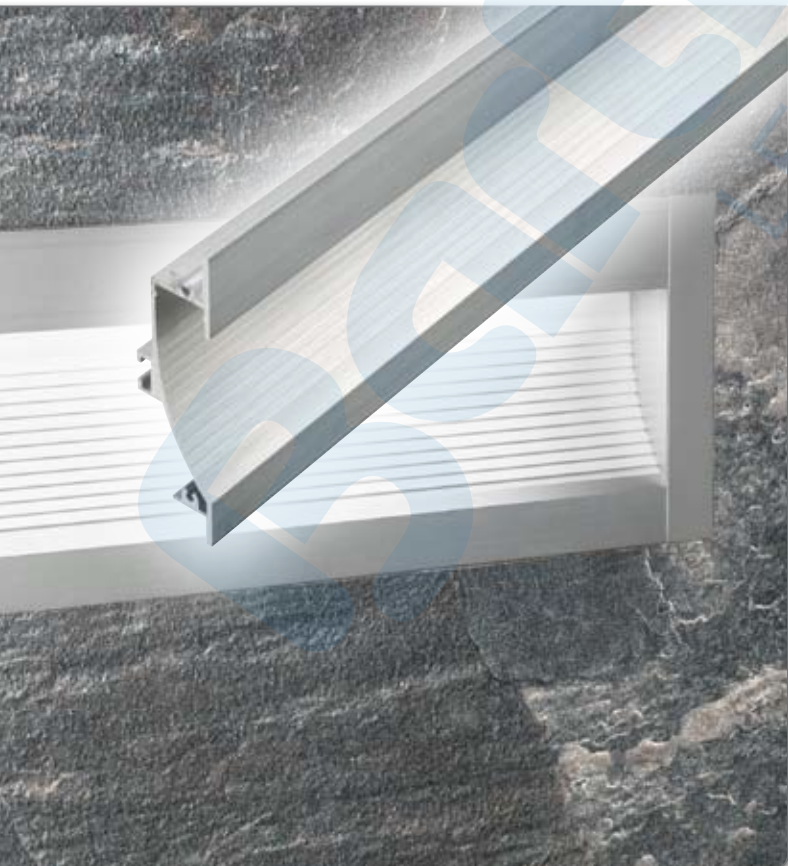


Foto: ARTELUMEN



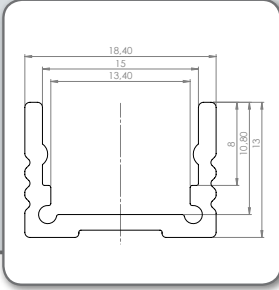


Profile



BARdolino

Profil flach Profile flat

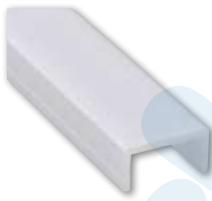
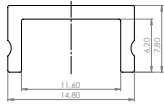


- » Aluprofil flach, eloxiert
- » durch geringe Bauhöhe bei wenig Platz einfach zu integrieren
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine absolut homogene Lichtlinie möglich

- » 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

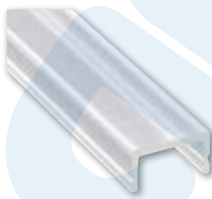
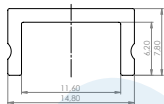
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399201	1m	18,4 x 13mm
62399202	2m*	
62399203	3m**	
62399205	5m***	

Kunststoffabdeckungen - plastic covers



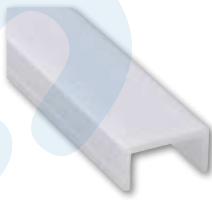
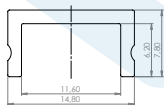
- » Abdeckung opalweiß für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung
- » Cover frosted for a homogenous and antiglare light distribution

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399311	1m	14,8 x 8mm
62399312	2m*	
62399313	3m**	
62399315	5m***	



BARdolino Aluprofil flach
Abdeckung klar
Endkappe grauer Kunststoff flach
BARdolino profile flat
Cover clear
End cap grey plastic flat

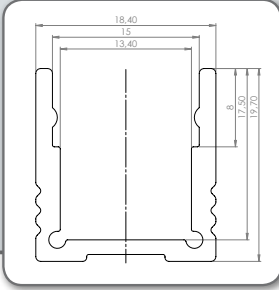


Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990090	2x Halteklammern inkl. Schrauben 2x mounting clips incl. screws	
50990091	2x Halteklammern 45° inkl. Schrauben 2x mounting clips 45° incl. screws	
50990191	2x schwenkbare Halteklammer inkl. Schrauben 2x mounting clip pivoted incl. screws	
50990291	1x Verbinder aus Metall 1x connector	
62399604	2x Endkappe flach, aus grauem Kunststoff, inkl. 4 Schrauben 2x end cap flat, grey plastic, incl. 4 screws	
62398611	1x Endkappe flach aus Aluminium, inkl. 2 Schrauben, Stärke: 3mm 1x end cap flat, aluminium, incl. 2 screws, thickness: 3mm	
62398614	2x Endkappe flach, aus Aluminium, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 3mm 2x end cap flat, aluminium, incl. 4 screws, thickness: 3mm	
62398605	1x Endkappe flach, mit Kabeldurchführung (M8) 1x end cap flat, with cable lead-through (M8)	ohne Abbildung no image

BARdolino

Profil hoch Profile high

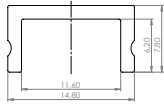


- » Aluprofil hoch, eloxiert
- » nahtlose Integration der Beleuchtung z.B. durch den Einbau in Gipskartondecken/-wände möglich
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine absolut homogene Lichtlinie möglich

- » 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

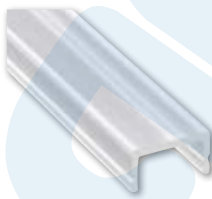
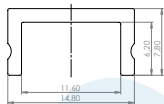
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399101	1m	18,4 x 19,7mm
62399102	2m*	
62399103	3m**	
62399105	5m***	

Kunststoffabdeckungen - plastic covers



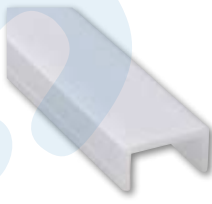
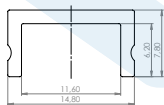
- » Abdeckung opalweiß für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung
- » Cover frosted for a homogenous and antiglare light distribution


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399311	1m	14,8 x 8mm
62399312	2m*	
62399313	3m**	
62399315	5m***	

BARdolino Aluprofil hoch
Abdeckung klar
Endkappe grauer Kunststoff hoch
BARdolino profile high
Cover clear
End cap grey plastic high

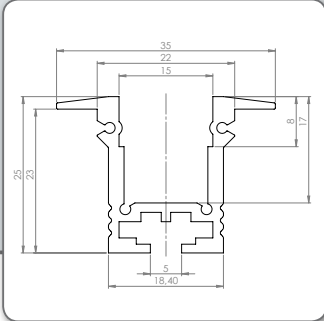
LED-Streifen ab Seite 10
LED stripes from page 10

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
50990090	2x Halteklammern inkl. Schrauben 2x mounting clips incl. screws	
50990091	2x Halteklammern 45° inkl. Schrauben 2x mounting clips 45° incl. screws	
50990191	2x schwenkbare Halteklammer inkl. Schrauben 2x mounting clip pivoted incl. screws	
50990291	1x Verbinder aus Metall 1x connector	
62399603	2x Endkappe hoch aus grauem Kunststoff, inkl. 4 Schrauben 2x end cap high, grey plastic, incl. 4 screws	ohne Abbildung no image
62398612	1x Endkappe hoch aus Aluminium, inkl. 2 Schrauben, Stärke: 3mm 1x end cap high, aluminium, incl. 2 screws, thickness: 3mm	
62398613	2x Endkappe hoch aus Aluminium, inkl. 4 Schrauben, Stärke: 3mm 2x end cap high, aluminium, incl. 4 screws, thickness: 3mm	
62398606	1x Endkappe hoch mit Kabeldurchführung (M8) 1x end cap high, with cable lead-through (M8)	ohne Abbildung no image
62399608	1x Endkappe hoch aus Aluminium, mit 90° Wandhalterung 1x end cap high, aluminium, with 90° wall bracket	

BARdolino

T-Profil T profile

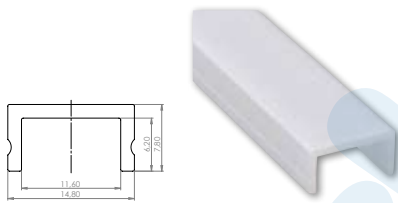


- » Alu-T-Profil, eloxiert
- » nahtlose Integration der Beleuchtung z.B. durch den Einbau in Gipskartondecken/-wände möglich
- » in Verbindung mit unserer opalweißen Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex ist eine absolut homogene Lichtlinie möglich
- » Ausschnittmaß: 22,3mm

- » 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

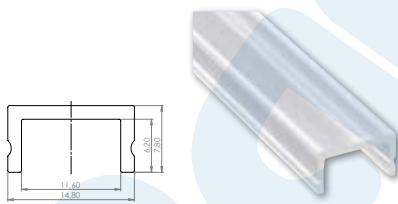
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399501	1m	35,2 x 25mm
62399502	2m*	
62399503	3m**	
62399505	5m***	

Kunststoffabdeckungen - plastic covers



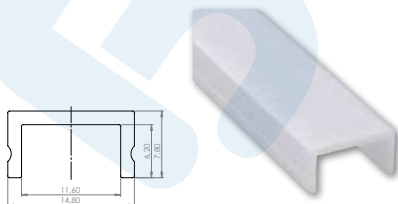
- » Abdeckung opalweiß für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung
- » Cover frosted for a homogenous and antiglare light distribution


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399311	1m	14,8 x 8mm
62399312	2m*	
62399313	3m**	
62399315	5m***	



BARdolino T-profil
Abdeckung klar
Endkappe
BARdolino T profile
Cover clear
End cap



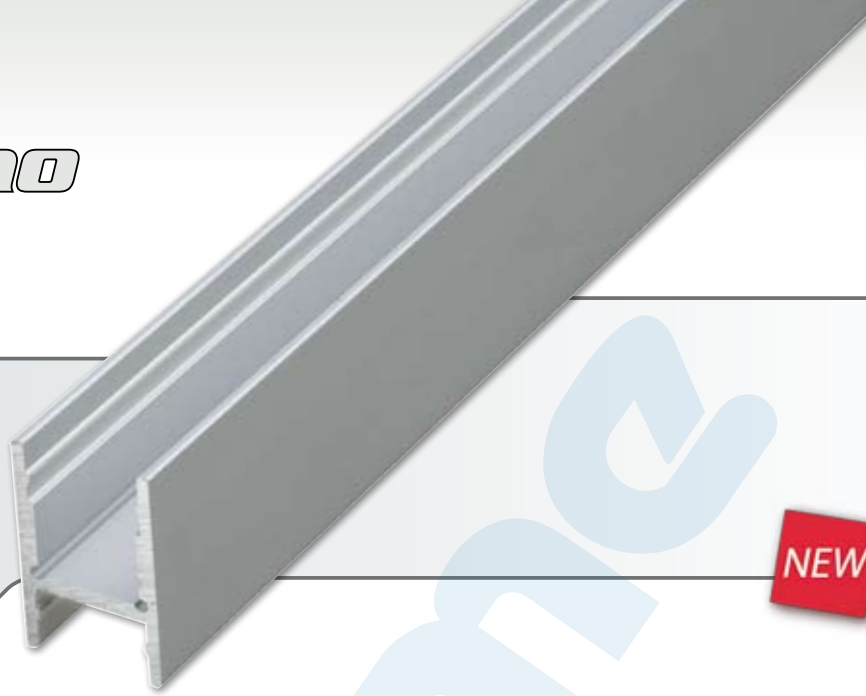
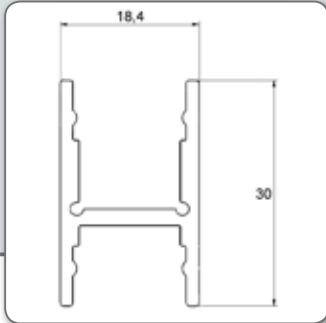
LED-Streifen ab Seite 10
LED stripes from page 10

Passendes Zubehör Suitable accessories

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

BARdolino

H-Profil H-profile



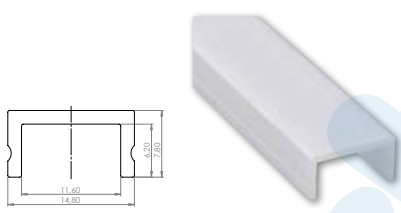
NEW

- » 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*

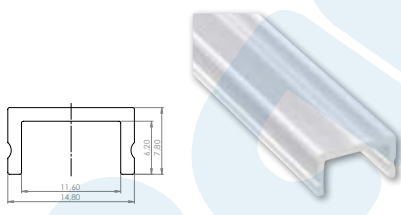
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399111	1m	30 x 18,4mm
62399112	2m*	
62399113	3m**	
62399115	5m***	

Kunststoffabdeckungen - plastic covers



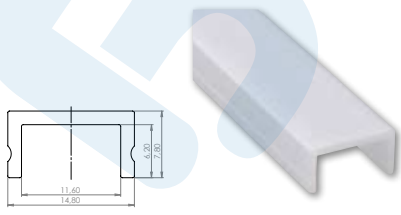
- » Abdeckung opalweiß für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung
- » *Cover frosted for a homogenous and antiglare light distribution*


Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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*

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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*

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399311	1m	14,8 x 8mm
62399312	2m*	
62399313	3m**	
62399315	5m***	

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

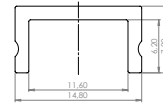
BARdolino H-profil
Abdeckung opalweiß
Endkappe
BARdolino T profile
Cover frosted
End cap

LED-Streifen ab Seite 10
LED stripes from page 10

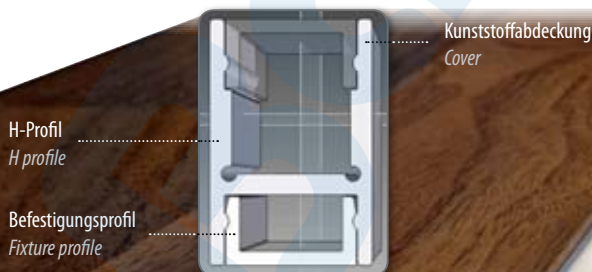
Passendes Zubehör Suitable accessories

- » Befestigungsprofil, ebenfalls verwendbar zur Abdeckung von Einspeisung oder Touchdimmer etc.
- » Fixture profile, also usable to cover feed-in or touchdimmer etc.

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399321	1m	14,8 x 8mm
62399322	2m*	
62399323	3m**	
62399325	5m***	



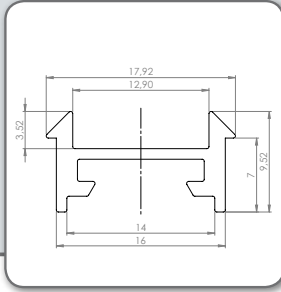
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399110	2x Endkappe H-Profil, inkl. Schrauben 2x end cap H-profile, incl. screws



BARdolino H-Profil als Bodeneinbauleuchte mit opalweißer, begehbare Abdeckung
BARdolino H profile as floor luminaire with frosted, walkable cover

GARgano

Profil Profile

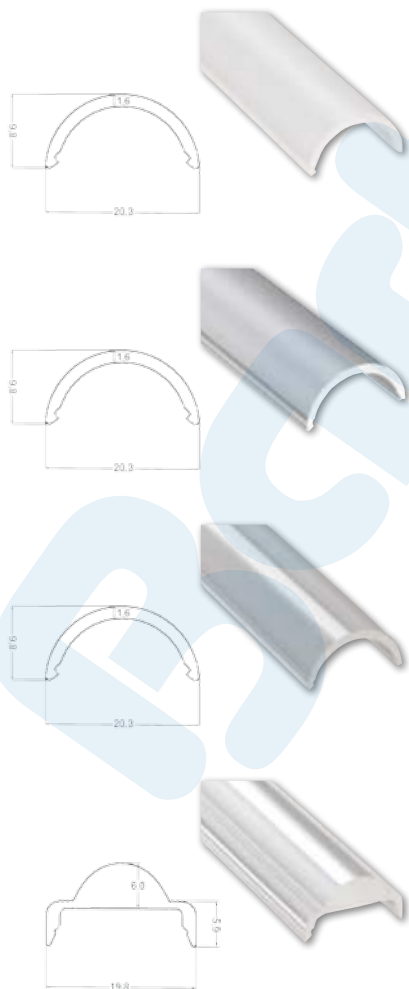


- » Aluminiumprofil, eloxiert
- » sehr flache Bauform
- » durch halbrunde Abdeckung ist das Profil kaum sichtbar und somit ideal zum Einbau in Möbel etc. geeignet
- » in Verbindung mit opalweißer Abdeckung und dem LEDlight flex 05 erhalten Sie eine homogene Lichtlinie

- » 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.
- » in combination with frosted white cover and the LEDlight flex 05 a homogenous light distribution can be achieved

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

Kunststoffabdeckungen - plastic covers



- » Kunststoffabdeckung halbrund, opalweiß
- » für eine blendfreie bzw. homogene Lichtverteilung

- » Plastic cover semicircle, frosted
- » for an antiglare or homogenous light distribution

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62397901	1m	20 x 10mm
62397902	2m*	
62397903	3m**	
62397905	5m***	

- » Kunststoffabdeckung halbrund, natur

- » plastic cover semicircle, nature

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62396901	1m	20 x 10mm
62396902	2m*	
62396903	3m**	
62396905	5m***	

- » Kunststoffabdeckung halbrund, glasklar

- » Plastic cover semicircle, crystal clear

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62389961	1m	20 x 11mm
62389962	2m*	
62389963	3m**	
62389965	5m***	

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



GARgano Profil
Abdeckung glasklar
Endkappe transparent
GARgano Profile
Cover crystal clear
End cap clear

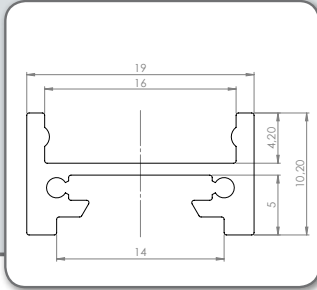


Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Beschreibung <i>Description</i>	
62399912	2x Endkappe silber <i>2x end cap silver</i>	
62399922	2x Endkappe transparent <i>2x end cap clear</i>	
62399952	2x Endkappe transparent für 30°-Abdeckung <i>2x end cap for 30°-lens cover</i>	
62399914	2x Halter, inkl. 4 Schrauben, Abmessungen: 34x13x5mm <i>2x mounting brackets, incl. 4 screws, dimensions: 34x13x5mm</i>	
62399918	1x Supermagnet-Halter inkl. Madenschrauben <i>1x supermagnet holder incl. locking screw</i>	
	! Supermagnet Sicherheitshinweis <i>Supermagnet security advice</i> http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf	
62399920	1x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. Schrauben <i>1x 45°-bracket for mounting in corner, transparent, incl. screws</i>	
62399935	2x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. 4 Dübel + 4 Schrauben <i>2x 45°-brackets for mounting in corner, transparent, incl. 4 dowels + 4 screws</i>	
62399919	1x Profilverbinder aus Metall inkl. Madenschrauben <i>1x profile connector, incl. locking screws</i>	
62399936	1x Profil-Eckverbinder 90° aus Metall inkl. 2 Madenschrauben <i>1x profile 90°-connector, incl. 2 locking screws</i>	
65400100	Abhängung zur Deckenbefestigung (2x 150cm Drahtseil 1mm mit M4 Gewinde, 2x Deckenhalter) <i>Suspension for ceiling installation</i> (2x 150cm wire cable 1mm with M4 thread, 2x suspension brackets)	

GARliano

Profil Profile

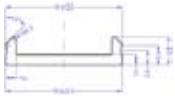


- » Aluminiumprofil, eloxiert,
- » durch geringe Bauhöhe bei wenig Platz einfach zu integrieren
- » in Kombination mit der 180°-Abdeckung und dem dafür passenden LEDlight flex auch zur Rundum-Ausleuchtung geeignet
- » auch in Kombination mit flacher Abdeckung

- » 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
- » also in combination with the flat plastic cover

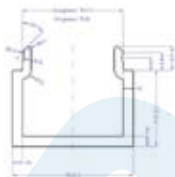
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62398101	1m	19 x 10,2mm
62398102	2m*	
62398103	3m**	
62398105	5m***	

Kunststoffabdeckungen - plastic covers



- » Kunststoffabdeckung flach, klar
- » zum Schutz des LED-Streifens
- » Plastic cover flat, clear
- » for the protection of the LED stripe

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62398201	1m	15,6 x 3,8mm
62398202	2m*	
62398203	3m**	
62398205	5m***	



- » Kunststoffabdeckung hoch 180°, opalweiß
- » für eine rundum homogene Lichtverteilung
- » Plastic cover high 180°, frosted
- » for a homogenous light distribution all around

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62398301	1m	19 x 15,6mm
62398302	2m*	
62398303	3m**	
62398305	5m***	



GARliano Profil
Abdeckung opalweiß hoch
Endkappe Aluminium
GARliano profile
Cover frosted high
End cap aluminium



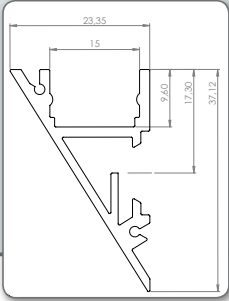
LED-Streifen ab Seite 10
LED stripes from page 10

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62398310	2x Endkappe flach, Aluminium, inkl. 4 Schrauben 2x end cap flat, aluminium, incl. 4 screws	
62398311	2x Endkappe hoch, Aluminium, inkl. 4 Schrauben 2x end cap high, aluminium, incl. 4 screws	
62399914	2x Halter, inkl. 4 Schrauben, Abmessungen: 34x13x5mm 2x mounting brackets, incl. 4 screws, dimensions: 34x13x5mm	
62399918	1x Supermagnet-Halter inkl. Madenschrauben 1x supermagnet holder incl. locking screw	
	! Supermagnet Sicherheitshinweis Supermagnet security advice http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf	
62399920	1x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. Schrauben 1x 45°-bracket for mounting in corner, transparent, incl. screws	
62399935	2x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. 4 Dübel + 4 Schrauben 2x 45°-brackets for mounting in corner, transparent, incl. 4 dowels + 4 screws	
62399919	1x Profilverbinder aus Metall inkl. Madenschrauben 1x profile connector, incl. locking screws	
62399936	1x Profil-Eckverbinder 90° aus Metall inkl. 2 Madenschrauben 1x profile 90°-connector, incl. 2 locking screws	
65400100	Abhängung zur Deckenbefestigung (2x 150cm Drahtseil 1mm mit M4 Gewinde, 2x Deckenhalter) Suspension for ceiling installation (2x 150cm wire cable 1mm with M4 thread, 2x suspension brackets)	

Walllight 2.0

Voutenprofil Cove light profile



RAL 9010



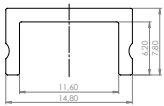
- » Design-Voutenprofil, mit integrierter Kabelführung
- » ideal geeignet zur indirekten Beleuchtung ohne bauseits vorhandene Voute
- » in Aluminium eloxiert und reinweiß RAL 9010 pulverbeschichtet
- » weitere RAL-Beschichtungen auf Anfrage!

- » 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	Abmessung Dimension
62398401	1m	23,4 x 37,2mm
62398402	2m*	
62398403	3m**	
62398405	5m***	

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

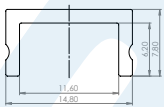
Kunststoffabdeckungen - plastic covers



- » Abdeckung opalweiß für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung

- » Cover frosted for a homogenous and antiglare light distribution

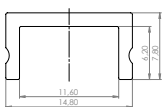
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399301	1m	14,8 x 8mm
62399302	2m*	
62399303	3m**	
62399305	5m***	



- » Abdeckung klar zum Schutz des LED-Streifens

- » Cover clear for the protection of the LED stripe

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399311	1m	14,8 x 8mm
62399312	2m*	
62399313	3m**	
62399315	5m***	

Wallight 2.0 Profil
Abdeckung klar
Endkappe Aluminium, eloxiert
Wallight 2.0 Profile
Cover clear
End cap aluminium, anodized

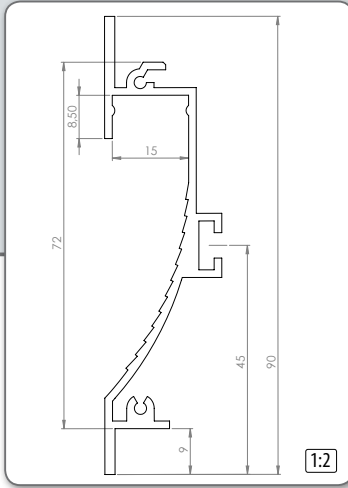
LED-Streifen ab Seite 10
LED stripes from page 10

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62399917	2x Endkappe (links/rechts) aus Aluminium, eloxiert, inkl. Schrauben 2x end cap (left/right), aluminium anodized, incl. screws	
62398410	2x Endkappe (links/rechts) aus Aluminium RAL 9010 inkl. Schrauben 2x end cap (left/right), aluminium RAL 9010, incl. screws	
62399914	2x Halter, inkl. 4 Schrauben, Abmessungen: 34x13x5mm 2x mounting brackets, incl. 4 screws, dimensions: 34x13x5mm	
62399916	2x Halter für Betonwände, inkl. 4 Schrauben und Dübel, Abmessungen: 34x13x5mm 2x mounting brackets for concrete walls, incl. 4 screws and anchor bolt, dimensions: 34x13x5mm	
62399918	1x Supermagnet-Halter inkl. Madenschrauben 1x supermagnet holder incl. locking screw	
	! Supermagnet Sicherheitshinweis Supermagnet security advice http://www.barthelme.de/download/magnet.pdf	
62399920	1x Eckhalter 45°-Befestigung in Ecken, transparent, inkl. Schrauben 1x 45°-bracket for mounting in corner, transparent, incl. screws	
62399919	1x Profilverbinder aus Metall inkl. Madenschrauben 1x profile connector, incl. locking screws	

Walllight 3.0

Wandeinbauprofil Wall mount profile

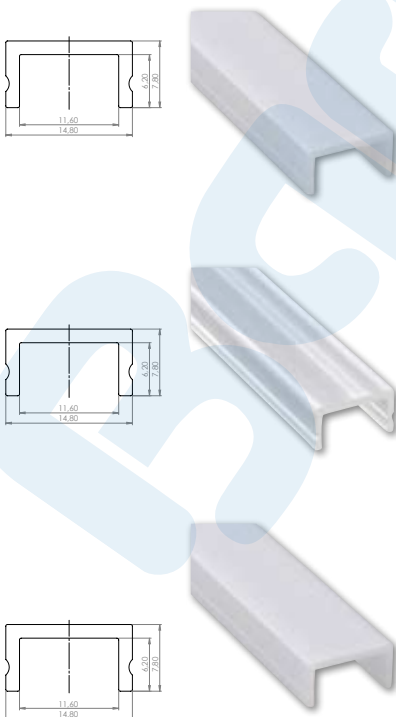


NEW

- » Wandeinbauprofil, Aluminium eloxiert
- » geeignet u.a. als Flurbeleuchtung oder Tafellicht
- » Wall mount profile, aluminium anodized
- » suitable for emergency light, ceiling flood light or board light

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

Kunststoffabdeckungen - plastic covers




- » Abdeckung opalweiß für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung
- » Cover frosted for a homogenous and antiglare light distribution

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399311	1m	14,8 x 8mm
62399312	2m*	
62399313	3m**	
62399315	5m***	

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



Walllight 3.0 Profil
Abdeckung klar
Endkappe
Walllight 3.0 Profile
Cover clear
End cap



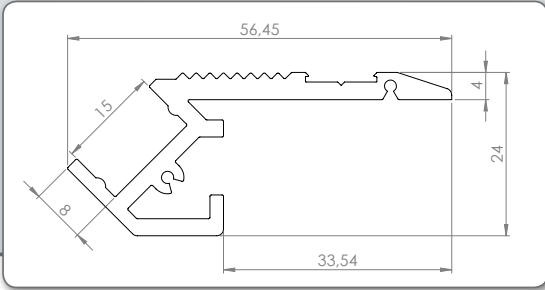
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Beschreibung <i>Description</i>
62398420	2 x Endkappe <i>2 x end cap</i>
62398426	1 x Haltefeder kurz für Einbaugeschäse <i>1 x Retaining spring, short, for mounting housing</i>
62398427	1 x Haltefeder lang für Trockenbau <i>1 x Retaining spring, long, for dry walling</i>



Scala Uplight

Treppenstufenprofil Light step profile

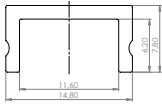


- » Treppenstufenprofil, Aluminium eloxiert
- » Treppenkantenbeleuchtung
- » mit integrierter Kabelführung

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

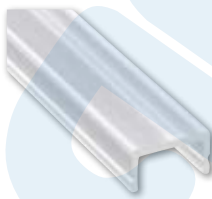
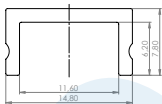
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62397361	1m	56 x 24mm
62397362	2m*	
62397363	3m**	
62397365	5m***	

Kunststoffabdeckungen - plastic covers



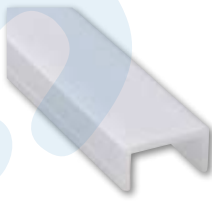
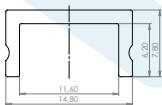
- » Abdeckung opalweiß für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung
- » Cover frosted for a homogenous and antiglare light distribution

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399311	1m	14,8 x 8mm
62399312	2m*	
62399313	3m**	
62399315	5m***	





Scala Uplight Profil
Abdeckung klar
Endkappe
Scala Uplight Profile
Cover clear
End cap



LED-Streifen ab Seite 10
LED stripes from page 10

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62397360	2x Endkappe für Scala Uplight, inkl. 6 Schrauben 2x end cap for Scala Uplight, 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 whole meters.	



Scala Uplight mit opaler Abdeckung
Scala Uplight with frosted cover

Scala Uplight mit klarer Abdeckung
Scala Uplight with clear cover

Scala Downlight

Treppenstufenprofil Light step profile

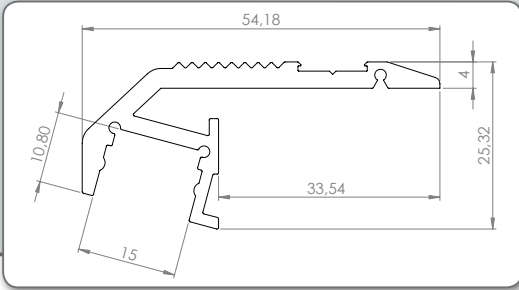


Abb. mit Schraubabdeckung
fig. shows accessory screw cover

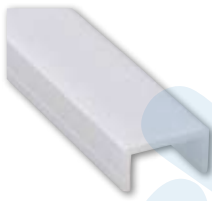
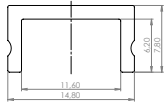
NEW

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

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

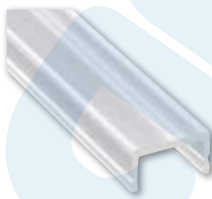
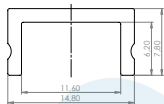
Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62397351	1m	54,2 x 25mm
62397352	2m*	
62397353	3m**	
62397355	5m***	

Kunststoffabdeckungen - plastic covers



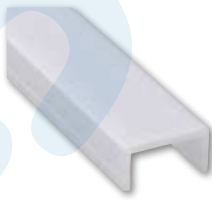
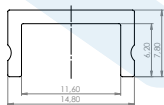
- » Abdeckung opalweiß für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung
- » Cover frosted for a homogenous and antiglare light distribution

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
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



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399311	1m	14,8 x 8mm
62399312	2m*	
62399313	3m**	
62399315	5m***	

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



Scala Downlight Profil
Abdeckung klar
Endkappe
Scala Downlight Profile
Cover clear
End cap



LED-Streifen ab Seite 10
LED stripes from page 10

Passendes Zubehör Suitable accessories

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



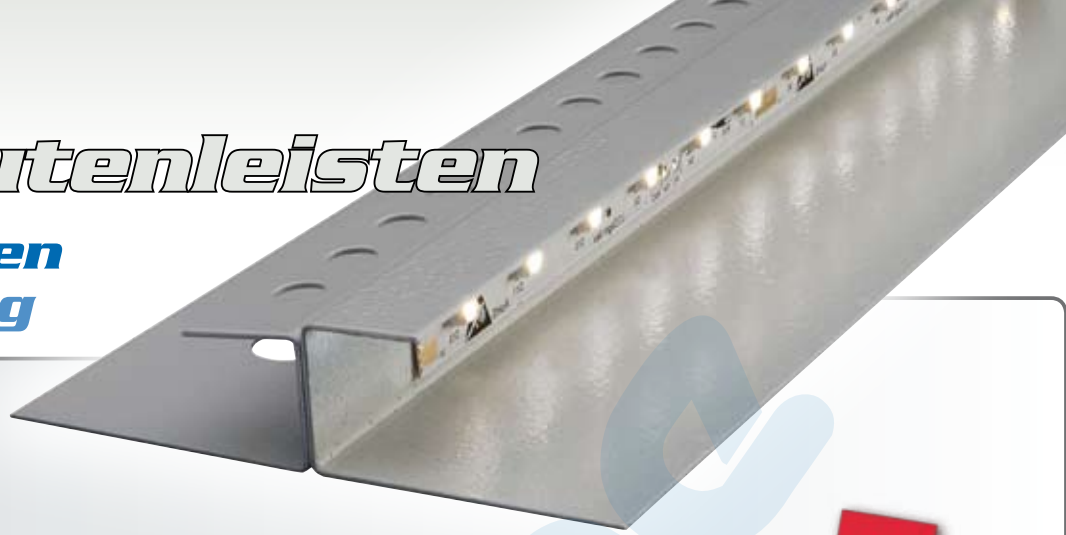
62397341	Selbstklebendes schwarzes Band für Schraubenabdeckung Bei Bestellung bitte immer benötigte Länge in ganzen Metern angeben! Black screw cover self-adhesive When ordering please specify the required length in meters.
----------	---



Scala Downlight mit klarer Abdeckung
Scala Downlight with clear cover

LED Voutenleisten

Voutenleisten Cove lighting



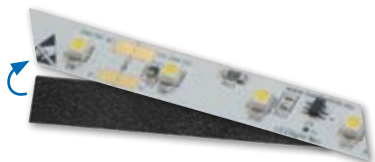
NEW

- » 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

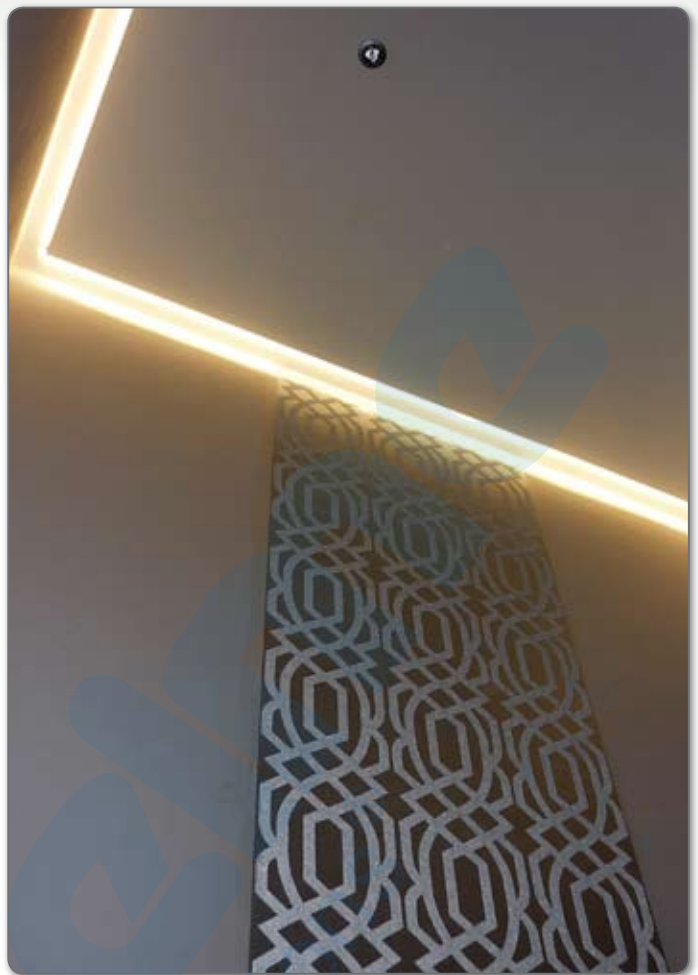
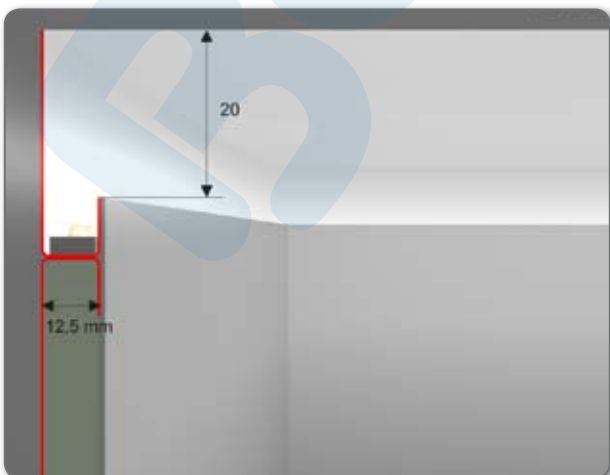
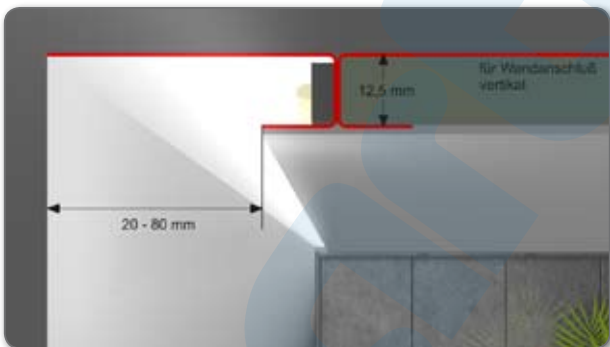
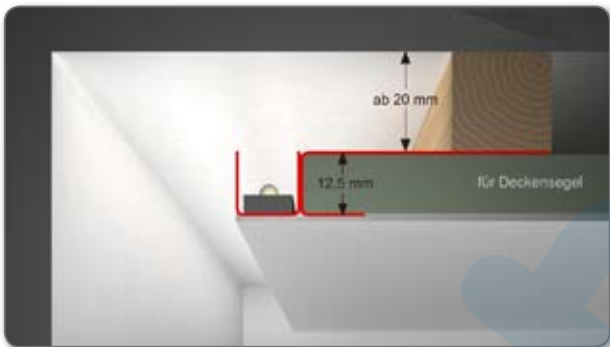
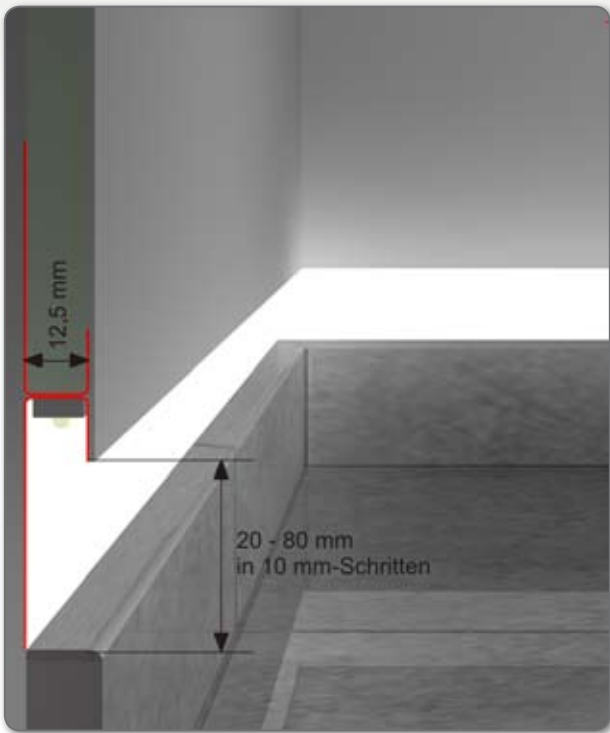
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Abmessung Dimension
62389302	Deckensegel für den Trockenbau, unschlagbar schlanke Optik Profile zinc sheet for drywall integration, very flat visual effect	15 x 66 x 2.000mm
	<p>Einbauvariante</p>	
62389312	Deckenanschlussprofil 20 für den Trockenbau, für einen Wandabstand von 20mm Profile zinc sheet for drywall integration, for wall clearance of 20mm	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

LED-Streifen
Steuerungen/Netzteile
Profile
Individual
Leuchten
Retrofit
traxxon for
Power-LED/SCOB
Steuerungen/Netzteile



Leuchtenprofil

rechteckig rectangular

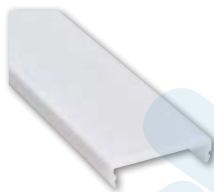


- » Aluminium-Leuchtenprofil eloxiert
- » als Pendel-, Wand- oder Spiegelleuchte geeignet

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

Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length</i>	Abmessung <i>Dimension</i>
62397601	1m	40 x 44mm
62397602	2m*	

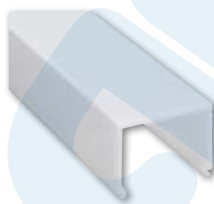
Kunststoffabdeckungen - *plastic covers*



- » Kunststoffabdeckung flach, opalweiß
- » für eine gleichmäßige Lichtverteilung

- » *Plastic cover flat, frosted*
- » *for uniform lighting*

Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length</i>	Abmessung <i>Dimension</i>
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*

Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length</i>	Abmessung <i>Dimension</i>
62397801	1m	40 x 31,5mm
62397802	2m*	



- » Aluminiumabdeckung hoch
- » um Vorschaltgeräte dahinter zu verbergen

- » *Aluminium cover high*
- » *to hide drivers in the profile*

Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length</i>	Abmessung <i>Dimension</i>
62397600	1m	40 x 31,5mm

* Sperrgutzuschlag *Surcharge for bulky goods*



Leuchtenprofil rechteckig
Abdeckung opalweiß flach
Endkappe Kunststoff
*luminaire profile rectangular
Cover frosted flat
End cap plastic*



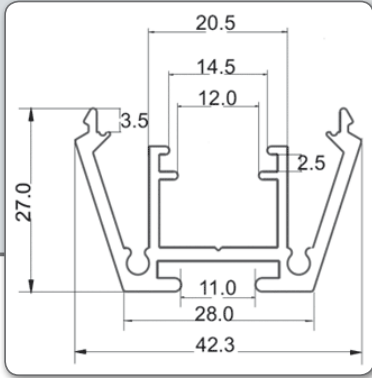
LED-Streifen ab Seite 10
LED stripes from page 10

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

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

Leuchtenprofil

halbrund semicircular



- » Aluminium-Leuchtenprofil
- » zur Aufnahme des Kühl- und Kunststoffprofils

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399701	1m	42,3 x 27mm
62399702	2m*	

- » Aluminium luminaire profile
- » to hold the cooling profile and cover

Kunststoffabdeckungen - plastic covers



- » Halbrundabdeckung opalweiß
- » UV-beständige Abdeckung aus PMMA

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399721	1m	47,7 x 34,4mm
62399722	2m*	

- » Semicircular cover frosted
- » UV-resistant cover

Kühlprofil - cooling profile



- » Kühlprofil für LED-Streifen
- » für eine optimale Wärmeableitung

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399711	1m	17,3 x 2,2mm
62399712	2m*	

- » Mounting profile for LED stripes
- » for a perfect heat transmission

Komplettprofil - complete profile

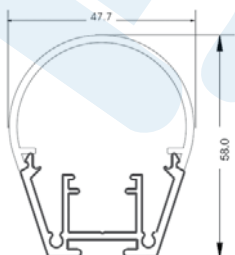


- » Aluminium-Leuchtenprofil komplett
- » inkl. Kühlprofil, Halbrundabdeckung opalweiß und 2 Endkappen

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62399801	1m	47,7 x 58mm
62399802	2m*	

- » Aluminium profile complete luminaire
- » incl. cooling profile, semicircular cover frosted and two end caps

1:2

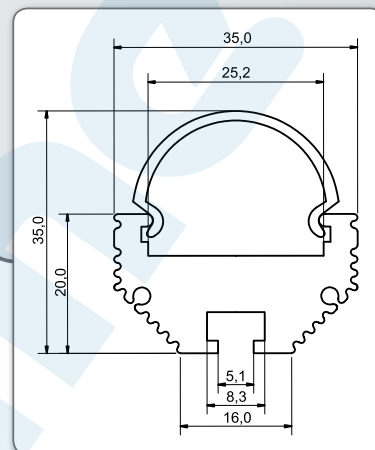


Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399700	Endkappe, Kunststoff, alufarben End cap, plastic, aluminium coloured

Leuchtenprofil

halbrund semicircular



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62397101	1m	35 x 20mm
62397102	2m*	

- » Aluminiumprofil eloxiert
- » geeignet zur Kühlung von leistungsstarken LED-Streifen sowie Power LEDs

- » Aluminium profile, anodized
- » perfect heat transmission for powerful LED stripes and Power LEDs

Kunststoffabdeckungen - plastic covers

Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62397201	1m	26,5 x 13,1mm
62397202	2m*	

- » Kunststoffabdeckung klar
- » zum Schutz des LED-Streifens
- » Plastic cover clear
- » for the protection of the LED stripe



Artikel-Nr. Item no.	Länge Length	Abmessung Dimension
62397301	1m	26,5 x 13,1mm
62397302	2m*	

- » Kunststoffabdeckung opal
- » für eine gleichmäßige Lichtverteilung
- » zum Schutz des LED-Streifens
- » Plastic cover frosted
- » for a uniform light distribution
- » for the protection of the LED stripe



Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62397100	2 x Endkappe aus Metall, inkl. 4 Schrauben 2 x end cap metal, incl. 4 screws

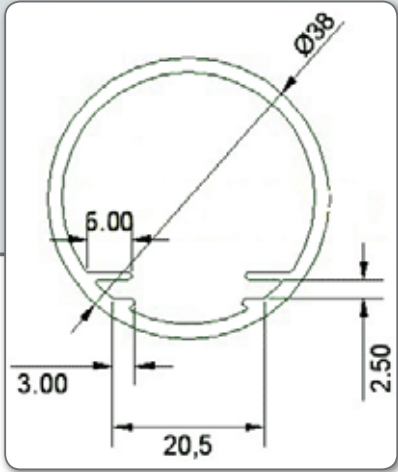


62398400	2 x Endkappe aus Metall, mit Kabeldurchführung, inkl. 4 Schrauben 2 x end cap metal with cable lead-through, incl. 4 screws
----------	--



Leuchtenprofil

PMMA Rohr PMMA tube



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

- » PMMA tube for LED stripes
- » milky/frosted for homogenous illumination
- » with integrated groove to intake the aluminium carrier

- » Aluminiumträger für PMMA-Rohr
- » zum Aufkleben des LED Streifens

- » Aluminium carrier
- » to fix the LED stripe

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

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

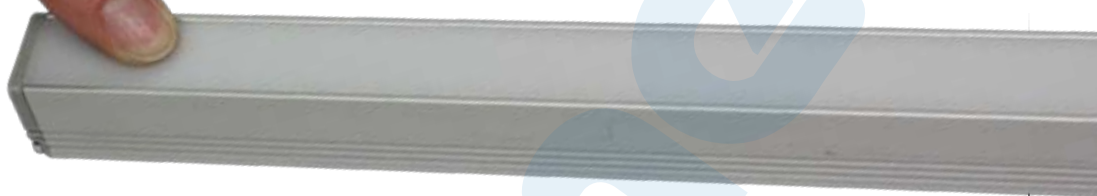
Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62399945	Endkappe für PMMA Röhre, milchig/opal End cap for PMMA tube, milky/frosted
62399946	Klemmschellen Halter, grau Clamp holder, grey

 * Sperrgutzuschlag Surcharge for bulky goods

Touch-Dimmer

NEW

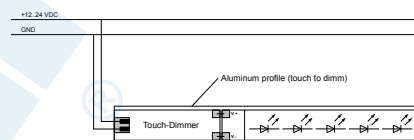


Für Aluminium- oder PMMA-Profile
Einfaches Dimmen direkt am Profil ohne zusätzlichen externen Dimmer
For aluminium or PMMA profiles
Easy dimming directly at the profile without any external additional dimmer

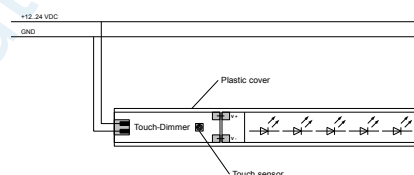
- » elegante, unsichtbare Integration in allen Barthelme-Profilen (außer GARgano)
- » An / Aus und 10-100% dimmbar durch Berührung
- » max. Leistung: 96W
- » Betriebsspannung: 12-24V DC, Ausgangsstrom: 4A
- » Abmessung: 60 x 10mm

- » 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

Anschlusskizze 62399611
Connection drawing 62399611



Anschlusskizze 62399610
Connection drawing 62399610



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

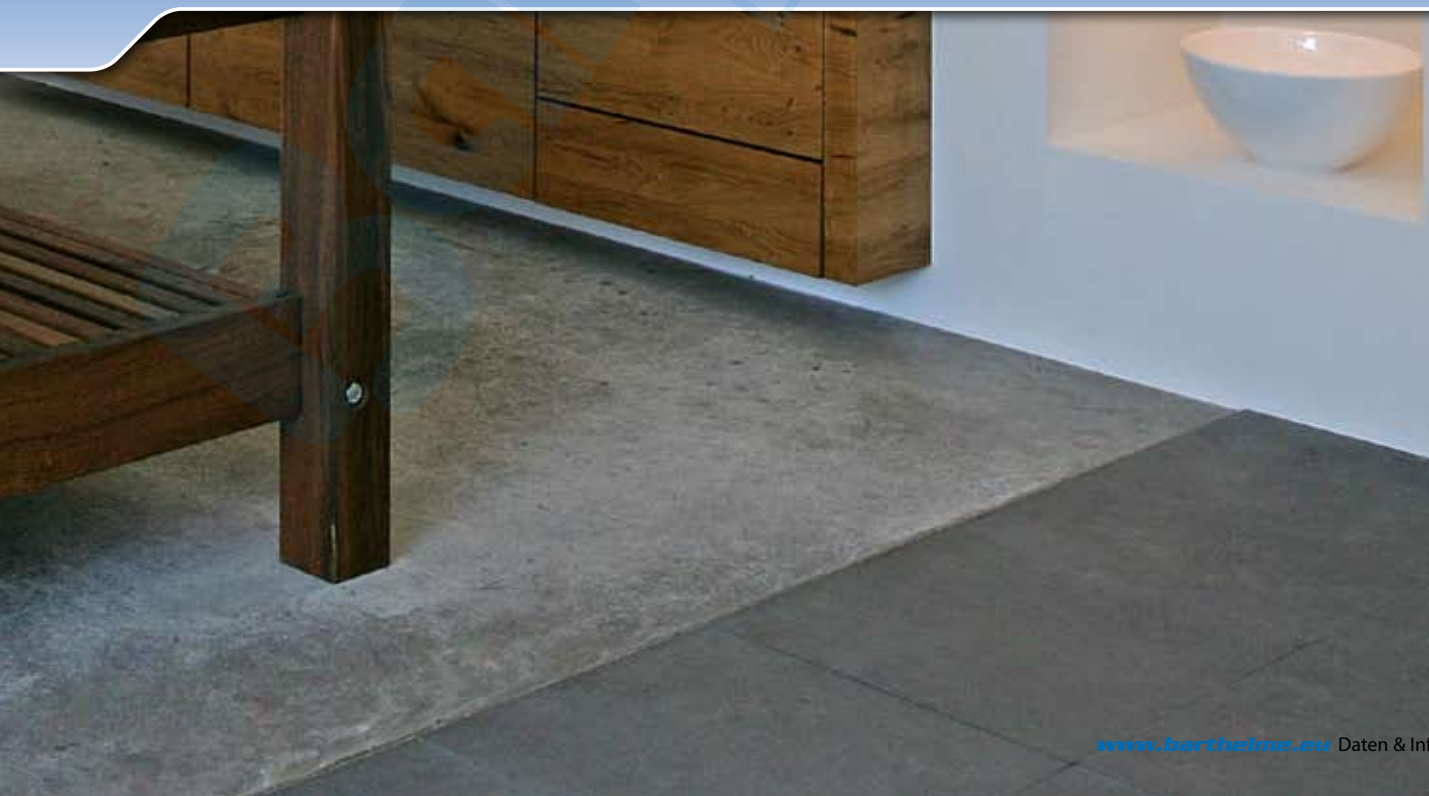
62399610	Touch-Dimmer für Kunststoffabdeckungen (z.B. PMMA), Dimmfunktion auf Sensor (blaue LED) Touch dimmer for plastic covers (e.g. PMMA), dimmable on sensor (blue LED)
----------	---







Individual-Leuchten *Individual Luminaires*



LED-Streifen

CV Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual
Individual

Leuchten

Retrofit

TRAXXON FOR

Power-LED / SCOB

CV Steuerungen / Netzteile

Stellen Sie Ihre ganz individuelle LED Komplettleuchte aus unserem Produktprogramm zusammen

Create your individual LED luminaire out of our product range

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!

Individual high-end LED linear lighting incl. plugs, for indoor or outdoor use will be produced on your request. Due to a large range of different profiles, colour temperatures and light output, we can adapt the linear lighting for almost every requirement.

We manufacture with the highest precision and quality in Nuremberg, Germany. The linear lighting is SGS and TÜV-certified in accordance with IEC 60598-2-1.

Configure your individual linear lighting depending on your demands:

- » Choose from various profiles and covers.
- » Indicate the length from 10cm up to 290cm (to max. 200cm for IP67/IP68).
- » Select the right light colour and light output from our LEDlight flex product range: super warm white (2.300K) to cold blue sky (8.000K), controlled white, fixed colours or RGB and 240 – 2.100lm/m in white with a transparent cover.
- » Indicate the field of application, for indoor, moisture proof (partial grounding) or outdoor (IP67/IP68).

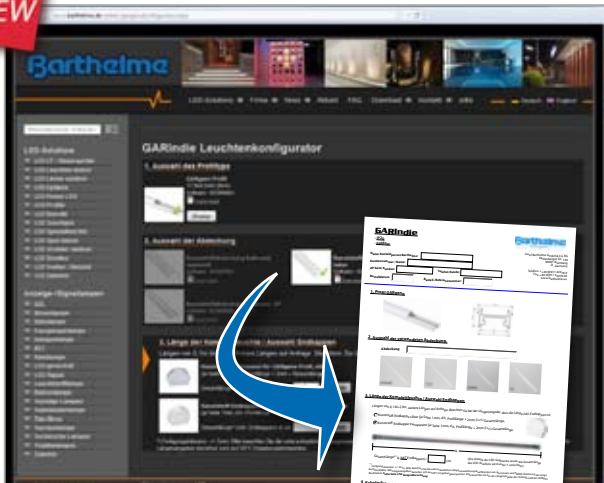


Leuchtenkonfigurator Luminaire configurator

www.barthelme.eu/konfigurator



NEW



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.

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

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. Steckertyp
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

NEW



Online Leuchtenkonfigurator (siehe Seite 117)
Online luminaire configurator (see page 117)

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

Kunststoffabdeckung

- » klar: zum mechanischen Schutz der LED und für maximale Helligkeit
- » opalweiß: für eine blendfreie bzw. homogene Lichtverteilung
- » opalweiß schlagzäh: für Begehrbarkeit (500kg)

Anwendung

- » Teilverguss: für den Einsatz im Feuchtraum
- » Vollverguss: für den Einsatz im Außenbereich (IP67/IP68)
- » Bestückung mit LEDlight flex einfarbig, RGB, weiß und 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

LED custom-made luminaire

Create your own individual linear lighting. 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

plastic cover

- » clear: for the protection of the LEDs and largest 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, white or controlled white

Verguss
grouting



Teilverguss
partial grouting



Klarer Vollverguss
Complete grouting clear



Opaler Vollverguss
Complete grouting frosted

Systemübersicht System overview

Steckertyp Connector type

freie Drahtenden <i>free wire ends</i>	AR-Stecker <i>AR-connector</i>	mini AMP <i>mini AMP</i>
---	-----------------------------------	-----------------------------

Anwendung Application

Innenbereich <i>Indoor</i>	Außenbereich <i>Outdoor</i>
-------------------------------	--------------------------------

IP 20, IP67, IP68, 500kg

Abdeckung Cover

Klar <i>clear</i>	opal <i>frosted</i>
	schlagzäh <i>break-proof</i>

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 <i>flat</i>	hoch <i>high</i>	T-Profil <i>T-profile</i>
----------------------	---------------------	------------------------------

18,4x13mm (BxH), 18,4x19,7mm (BxH), 35x25mm (BxH)

Halterung Mounting

Standard
standard

45°, 45°

schwenkbar
pivoted

Endkappen End caps

hoch, Kunststoff
high Plastic

flach, Kunststoff
flat Plastic

T-Endkappe, Alu
T-end cap, alu

GARgano Indie



Made in Germany

NEW



Online Leuchtenkonfigurator (siehe Seite 117)
Online luminaire configurator (see page 117)

www.barthelme.eu/konfigurator

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
- » halbrund opalweiß: für eine blendfreie bzw. homogene Lichtverteilung
- » halbrund 30°: zur effektvollen Bündelung des Lichts

Anwendung

- » für Innenraum oder Outdoor / Feuchtraum - LED mit Silikon Teilverguss
- » Bestückung mit LEDlight flex einfarbig, RGB, weiß und controlled white



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

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
- » 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

Verguss
grouting



Klarer Teilverguss
partial grouting clear

Systemübersicht

System overview

Steckertyp Connector type

freie Drahtenden <i>free wire ends</i>	AR-Stecker <i>AR-connector</i>	mini AMP <i>mini AMP</i>

Anwendung Application

Innenbereich <i>Indoor</i>	Außenbereich <i>Outdoor</i>

GARgano Profiltyp Type of profile



17,9x9,5mm (BxH)

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 <i>white / black</i>	

Abdeckung Cover

opal <i>frosted</i>	natur <i>nature</i>
klar <i>clear</i>	30° <i>30°</i>

Halterung Mounting

Standard <i>standard</i>
Magnet <i>magnet</i>
45°-Ecke <i>45°-corner</i>

Endkappen End caps

silber <i>silver</i>
transparent <i>transparent</i>
30°-Linse <i>30°-lens</i>

GARliano Indie



Made in Germany

NEW



Online Leuchtenkonfigurator (siehe Seite 117)
Online luminaire configurator (see page 117)

www.barthelme.eu/konfigurator

LED Komplettleuchte nach Maß

Creieren 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 Silikon 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



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
grouting



Klarer Vollverguss, ohne Abdeckung
Complete grouting clear, without cover



Klarer Vollverguss, mit 180° Abdeckung
Complete grouting clear, with 180° cover

Systemübersicht System overview



Steckertypen Connector type

freie Drahtenden <i>free wire ends</i>	AR-Stecker <i>AR-connector</i>	mini AMP <i>mini AMP</i>

Anwendung Application

Innenbereich <i>Indoor</i>	Außenbereich <i>Outdoor</i>

GARliano Profiltyp Type of profile

19x10,2mm (BxH)

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 <i>flat, clear</i>	hoch 180°, opal <i>high 180°, frosted</i>

Halterung Mounting

Standard <i>standard</i>	
Magnet <i>magnet</i>	
45°-Ecke <i>45°-corner</i>	

Endkappen End caps

hoch <i>high</i>	
flach <i>flat</i>	

TURino Indie

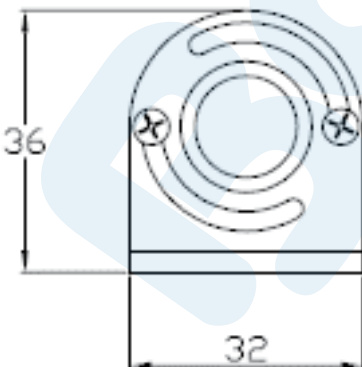


LED Linear-Komplettleuchte in Standard und Individualausführung


- » 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



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 - <i>daylight</i>	<input type="checkbox"/> 6.300K	424lm	5,5W	ca. 99,4cm
62100415	kaltweiß - <i>cool white</i>	<input type="checkbox"/> 4.500K	436lm	5,5W	ca. 99,4cm
62100428	weiß - <i>white</i>	<input type="checkbox"/> 3.300K	421lm	5,5W	ca. 99,4cm
62100427	warmweiß - <i>warm white</i>	<input type="checkbox"/> 2.600K	410lm	5,5W	ca. 99,4cm
62100429	super warmweiß - <i>super warm white</i>	<input type="checkbox"/> 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 2m Länge,
plus surcharge for bulky goods from 2m

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62100406	Anschlusskabel 4polig, 2m 4core connection cable, 2m

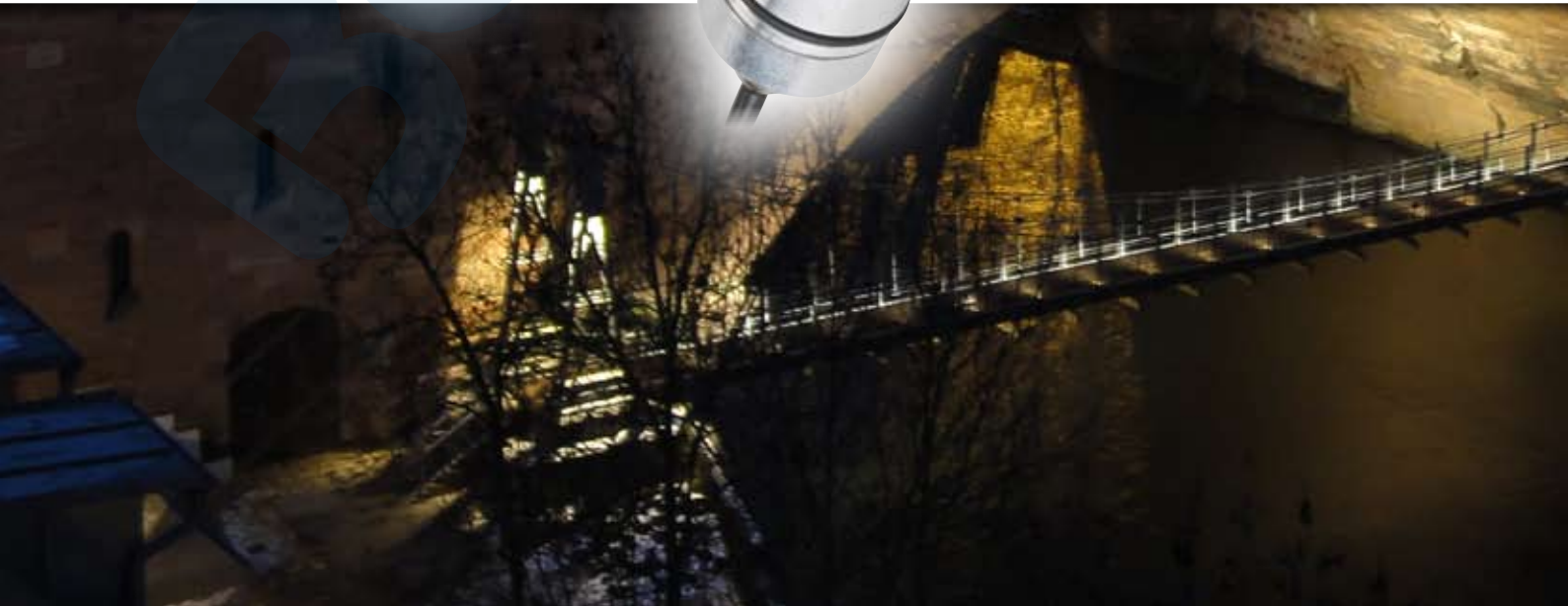




*LED linear complete luminaire
in standard lengths or custom*

- » 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





Leuchten *Luminaires*



LED Lightpanel

Das innovative LED-Flächenlicht nach Maß

Lightpanels sind LED-Flächenleuchten mit einer Tiefe von nur 30mm. Durch Kanteneinspeisung mit weißen oder farbigen LEDs aus dem RGB-Farbsystem wird eine helle und absolut homogene, flächige Beleuchtung der Sichtfläche erreicht.

Einzigartigkeit der Lightpanels:

- » Reflexionen und Blendwirkung werden durch eine satinierte Oberfläche aus Acrylglas vermieden
- » Durch ihren konstruktiven Aufbau ideal geeignet für die schnelle Montage an Decken und Wandflächen
- » Energiesparende, wartungsarme LED-Technik
- » Individuelle Größen zwischen 200 x 200mm bis zu 3.000 x 2.000mm möglich
- » Freiformen und gebogene Oberflächen sind ebenfalls auf Anfrage möglich

Einsatzbereiche für Lightpanels:

- » Beleuchtung für Räume oder Aufzüge
- » Farblicht für Wellnessbereiche
- » Stimmungslicht
- » Deko-Beleuchtung für Wohnräume und Messen
- » Werbeträger
- » Hinterleuchtungssystem für Dias, Folien, Digitaldrucke und Dekoflächen
- » platzsparende Thekenbeleuchtung
- » Arbeitsplatzbeleuchtung
- » Beleuchtung für Vitrinen



Lightpanel „Neptun“ - Lightpanel „Neptun“

The innovative, custom made LED-illuminated surface!

LED Lightpanels only have a depth of 30mm. Due to light feeding via edges, with white or coloured LEDs of the RGB system, a bright and totally homogenous illumination on the entire face-plate will be obtained.

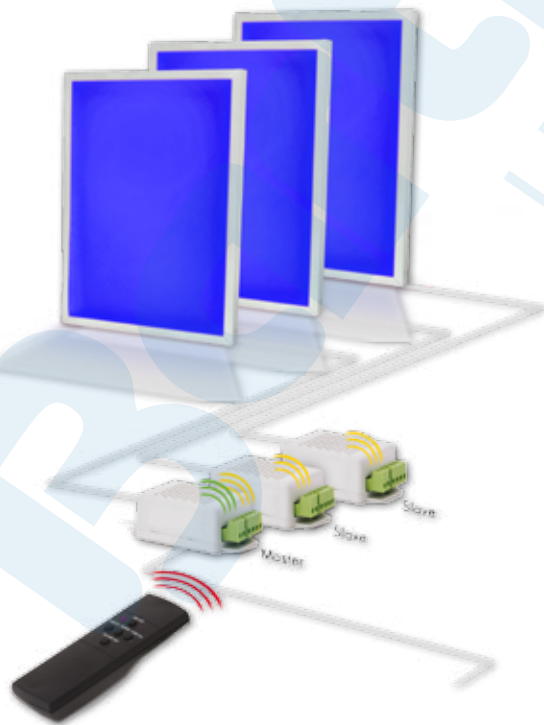
Uniqueness of the Lightpanels:

- » Reflexion and dazzling effect due to a satined surface made of plexiglass
- » Perfect use for easy mounting on ceilings and walls due to its constructive design
- » The energy saving LED technics work without maintenance
- » Individual sizes available from 200 x 200mm up to 3.000 x 2.000mm
- » Free forming and curved surfaces are also available

Application areas for Lightpanels:

- » illumination for rooms or elevators
- » coloured light for wellness applications
- » atmospheric illumination
- » decorative illumination for residential properties or fairs
- » backlighting system for slide, foil and digital printing and decoration areas
- » advertising medium
- » space-saving illumination of counters
- » illumination of workstations
- » illumination of cabinets

Lightpanel „Rahmen“ - Lightpanel „frame“



Lightpanel Neptun



Made in Germany



- » Lichtpanel ohne sichtbaren Rahmen
 - » Individualmaß wird auf Anfrage gefertigt
 - » LED-Bestückung 1 - 4 seilig, 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 single colour, RGB, white and dynamic white (controlled white) with up to 2.100lm/m*
 - » *including 3m connection cable with free wire ends*



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light colour	Abmessung Dimensions
50999002	ohne sichtbaren Alurahmen, dadurch ideal für bündige Aneinanderreihung <i>no visible aluminium frame, perfect for flushed sequence</i>	kombinierbar mit allen LEDlight flex-Varianten <i>possible to combine with all LEDlight flex versions</i>	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-fit wooden box.

Lightpanel Deko - Lightpanel Deko

NEW



- » Lightpanel für den Innen- und Außenbereich mit eingearbeiteten Natur-materialien
 - » eingearbeitete, natürlichen Materialien in Kunststoff in Kombination mit Licht
 - » Sondergrößen und -aufbereitung auf Anfrage
- » *Lightpanel for indoor and outdoor use with integrated natural materials*
 - » *combination of light and natural material, which is integrated into the surface*
 - » *individual size and equipment on request*

Individueller Aufdruck auf Anfrage
Individual overprint on request

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 single colour, RGB, white and dynamic white (controlled white) with up to 2.100lm/m*
- » *including 3m connection cable with free wire ends*



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light colour	Abmessung Dimensions
50999003	Haube aus Acrylglas; zusätzlich gegen Feuchtigkeit geschützt <i>Cover acryl glass; additional protection from moisture</i>	kombinierbar mit allen LEDlight flex-Varianten <i>possible to combine with all LEDlight flex versions</i>	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-fit wooden box.

Lightpanel Deko - Lightpanel Deko



- » Lightpanel für den Innen- und Außenbereich mit eingearbeiteten Natur-materialien
- » eingearbeitete, natürlichen Materialien in Kunststoff in Kombination mit Licht
- » Sondergrößen und -aufbereitung auf Anfrage
- » *Lightpanel for indoor and outdoor use with integrated natural materials*
- » *combination of light and natural material, which is integrated into the surface*
- » *individual size and equipment on request*



Individueller Aufdruck auf Anfrage
Individual overprint on request

Lightpanel Jupiter



Made in Germany



- » 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 single colour, RGB, white and dynamic white (controlled white) with up to 2.100lm/m
 - » including 3m connection cable with free wire ends



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light colour	Abmessung Dimensions
50999001	<p>satinierte Frontscheibe über gesamte Front (Frontscheibe auf Anfrage auch bedruckt oder in Glas erhältlich)</p> <p><i>satined front panel across the entire surface, also available with print or in glass</i></p>	<p>kombinierbar mit allen LEDlight flex-Varianten</p> <p><i>possible to combine with all LEDlight flex versions</i></p>	<p>min. 200 x 200mm max. 3.000 x 1.400mm Tiefe - depth: ca. 36mm</p>

Zum sicheren Transport empfehlen wir Ihnen unsere passgenauen Holzkisten
For safe transportation we recommend our custom-fit wooden box.

Lightpanel Muster-Set Jupiter - Sample Lightpanel set



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light colour	Abmessung Dimensions
62388010	<p>Muster-Lightpanel-Set "Original" RGB, steckerfertig montiert, inkl. CHROMOFLEX III RC stripe und Funkfernbedienung</p> <p><i>Sample Lightpanel set "Original" RGB, plug & play, incl. CHROMOFLEX III RC stripe and remote control</i></p>	RGB	200 x 300mm



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 single colour, RGB, white and dynamic white (controlled white) with up to 2.100lm/m
- » including 3m connection cable with free wire ends



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light colour	Abmessung Dimensions
50999004	umlaufender Alurahmen, Frontscheibe auch aus Glas möglich <i>circular aluminium frame front panel also available in glass</i>	kombinierbar mit allen LEDlight flex-Varianten <i>possible to combine with all LEDlight flex versions</i>	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-fit wooden box.

Lightpanel Muster-Set Saturn - Sample Lightpanel set



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Lichtfarbe Light colour	Abmessung Dimensions
62388015	Muster-Lichtpanel "Rahmen", steckerfertig montiert <i>Sample Lightpanel "Rahmen", plug & play</i>	 warmweiß 2.600K <i>warm white 2.600K</i>	300 x 300mm



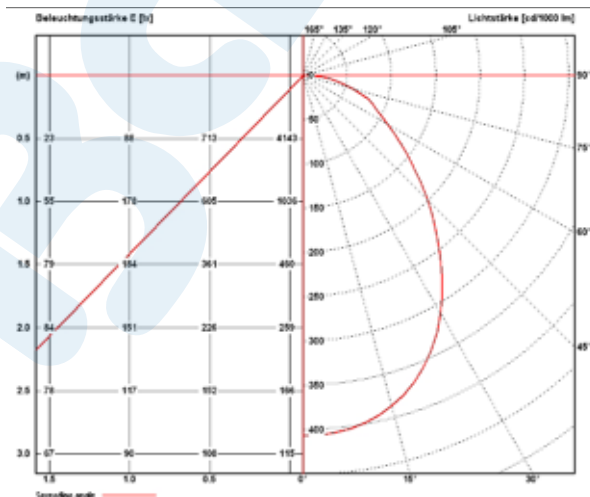
LED Panel Stanley

LED Rasterleuchte
LED grid luminaire

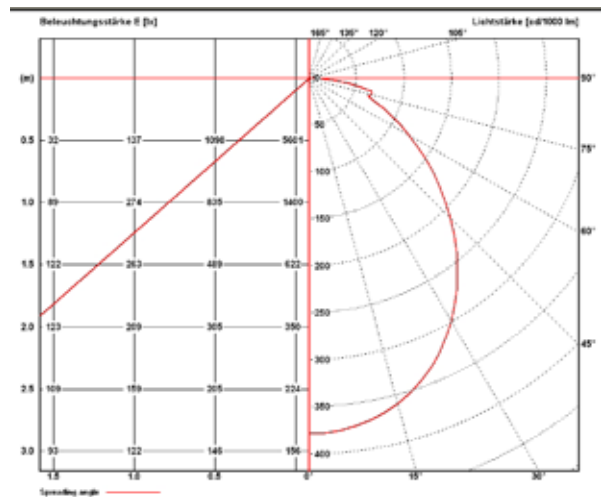


- » Perfekter Ersatz für herkömmliche Rasterleuchten - blendfrei und extrem flach mit 9,6mm
 - » fügt sich in jede Standard Rasterdecke/ Odenwalddecke ein
 - » passend für gängiges Rastermaß in Deutschland: 620 x 620mm
 - » in zwei Rastergrößen und drei Lichtfarben erhältlich, siehe Tabelle
 - » plug & play, inkl. Netzteil
 - » Hinweis: nur bedingt tauglich als Bildschirm-Arbeitsplatzbeleuchtung!
- » Perfect replacement for general 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)
 - » 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



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	40W	2.450lm	620 x 620 x 9,6mm
50998426	kaltweiß cool white	4.000K			
50998415	tageslicht daylight	6.000K			
50998628	warmweiß warm white	3.000K			
50998626	kaltweiß cool white	4.000K	60W	3.650lm	
50998615	tageslicht daylight	6.000K			
50997428	warmweiß warm white	3.000K	40W	2.450lm	595 x 595 x 9,6mm
50997426	kaltweiß cool white	4.000K			
50997415	tageslicht daylight	6.000K			
50997628	warmweiß warm white	3.000K			
50997626	kaltweiß cool white	4.000K	60W	3.650lm	
50997615	tageslicht daylight	6.000K			

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
65300150	Abhängung zur Deckenbefestigung (4 x 150cm Drahtseil 1mm mit M3 Gewinde, Deckenhalter) Suspension for ceiling installation (4x 150cm wire cable 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.

BARdolino

Komplettleuchte Complete luminaire



LED-Streifen

Steuerungen/Netzteile

Profile

Individual

Leuchten
Luminaires

Retrofit

traxon four

Power-LED / SCOB

Steuerungen/Netzteile



modulares, steckerfertiges System

- » lückenlose Verbindung einzelner Module möglich
- » einfache Installation durch verpolungssicheres Stecksystem
- » 3chip LEDs - sehr hohe Helligkeit
- » schmale und flache Bauform
- » Abmessung (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)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Länge Length	Typ. Leistung Typ. power	Lichtstrom Light output	CRI in Ra	Schutzart Protection
50990122	Extrabright: weiß - white	4.000K	15cm	2,5W	160lm - 64lm/W	80	IP30
50990124	Extrabright: warmweiß - warm white	3.000K	15cm	2,5W	150lm - 60lm/W	80	IP30
50990128	Extrabright: weiß - white	4.000K	30cm	5W	320lm - 64lm/W	80	IP30
50990130	Extrabright: warmweiß - warm white	3.000K	30cm	5W	300lm - 60lm/W	80	IP30
50990101	tageslicht - daylight	5.650K	15cm	1,65W	110lm - 70lm/W	70	IP30
50990103	weiß - white	4.000K	15cm	1,65W	110lm - 70lm/W	65	IP30
50990105	warmweiß - warm white	3.000K	15cm	1,65W	95lm - 70lm/W	65	IP30
50990071	tageslicht - daylight	5.650K	30cm	3,3W	220lm - 70lm/W	70	IP30
50990073	weiß - white	4.000K	30cm	3,3W	220lm - 70lm/W	65	IP30
50990075	warmweiß - warm white	3.000K	30cm	3,3W	190lm - 70lm/W	65	IP30
50990077	tageslicht - daylight	5.650K	60cm	6,6W	440lm - 70lm/W	70	IP30
50990079	weiß - white	4.000K	60cm	6,6W	440lm - 70lm/W	65	IP30
50990081	warmweiß - warm white	3.000K	60cm	6,6W	380lm - 70lm/W	65	IP30
50990615	tageslicht - daylight	5.650K	60cm	10W	710lm - 71lm/W	70	IP66
50990626	weiß - white	4.000K	60cm	10W	630lm - 63lm/W	80	IP66
50990627	warmweiß - warm white	3.000K	60cm	10W	590lm - 59lm/W	80	IP66

BARdolino-Set

Komplettleuchten-Set
Complete luminaire set



BARdolino Set

- » 3x 30cm BARdolino Linear-Komplettleuchte
- » 2x starre Verbinder
- » 2x flex Verbinder
- » 3x Halteklammern
- » 1x Netzteil
- » 1x Einspeisekabel

BARdolino Set

- » 3x 30cm BARdolino linear complete luminaire
- » 2x rigid connector
- » 2x flex connector
- » 3x holder
- » 1x power supply
- » 1x feeder



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
50990065	tageslicht - daylight	5.650K
50990067	weiß - white	4.000K
50990069	warmweiß - warm white	3.000K



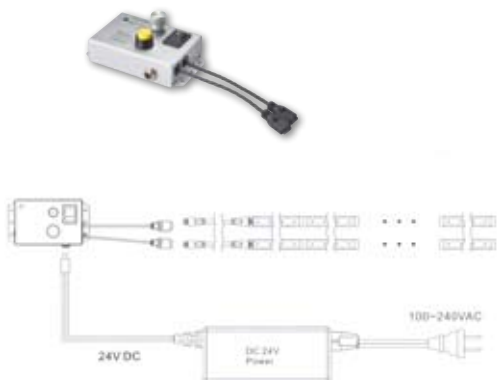
Zubehör für BARdolino Accessories for BARdolino

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Länge ca. Length approx.
50990086	Einspeisekabel Feeder	25cm
50990094	Einspeisekabel Feeder	100cm
50990093	Einspeisekabel mit Anschluss-Buchse 90° Feeder with female connector 90°	50cm
50990095	Einspeisekabel mit freien Drahtenden Feeder with free wire ends	50cm
50990012	Verlängerung Extension	1,5m
50990013	Anschluss-Stecker mit freien Drahtenden Male connector with free wire ends	75cm
50990014	Anschluss-Buchse mit freien Drahtenden Female connector with free wire ends	75cm
50990082	Starrer Verbinder, lückenlos Rigid connector, seamless	-
50990092	U-Verbindungskabel U-shape connection cable	5cm

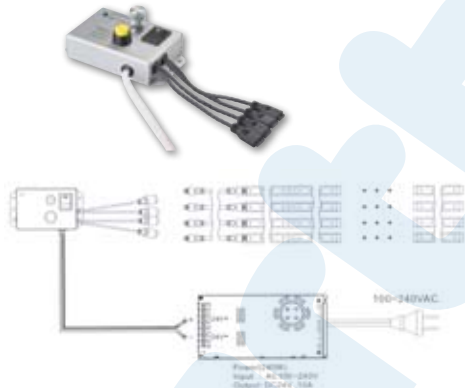
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Länge ca. Length approx.
50990084	Flex Verbinder Flex connector	25cm
50990096	Flex Verbinder Flex connector	100cm
50990097	Kippschalter, flach Inline switch power line	30cm
50990098	Kippschalter, flach 90° Inline switch power line 90°	183cm
62399631	Diffusor-Band für blendfreie Lichtverteilung, zum Aufkleben auf klare Leuchtenabdeckung	15cm
62399632	Diffusor tape for an anti-glare light distribution, to stick on clear cover	30cm
62399633		60cm
50990099	4fach Verteilerbuchse, 1xEingang / 4xAusgang, für sternförmige Verteilung Multiple cable-to-cable extension joint, 1x input / 4x output for radial arrangement	

Zubehör für BARdolino Accessories for BARdolino

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Länge ca. Length approx.
66000167	2-Kanal Dimmer mit Eingangsbuchse für Steckernetzteil 66000131 Helligkeit über Drehknopf einstellbar, 3 Betriebsmodi 2-channel dimmer, with input jack for plug-in power supply 66000131 brightness adjustable via rotary knob, 3 modes	



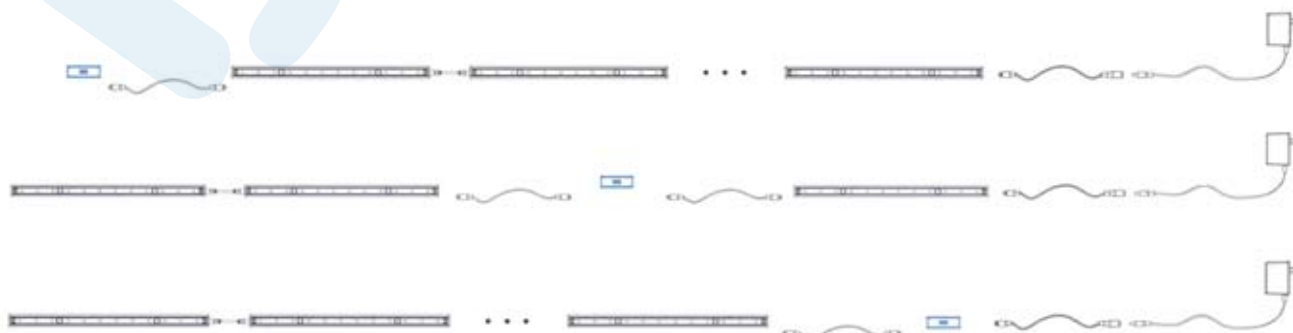
66000168	4-Kanal Dimmer, direktes Anklemmen am Netzteil per Schraubklemme, Helligkeit über Drehknopf einstellbar, 3 Betriebsmodi 4-channel dimmer, direct connection to the power supply via screw terminal, brightness adjustable via rotary knob, 3 modes	
----------	---	--



66000169	Mini touch dimmer 0-100%, inkl. 30cm Dimm-Anschlusskabel Mini touch dimmer 0-100%, incl. 30cm specific power line	
----------	--	--



Mini touch dimmer



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Länge ca. Length approx.
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 Fertiggleuchten Connector, bar-to-bar back clip to connect two bars seamless	
----------	--	--





Deckeneinbauleuchte downlight



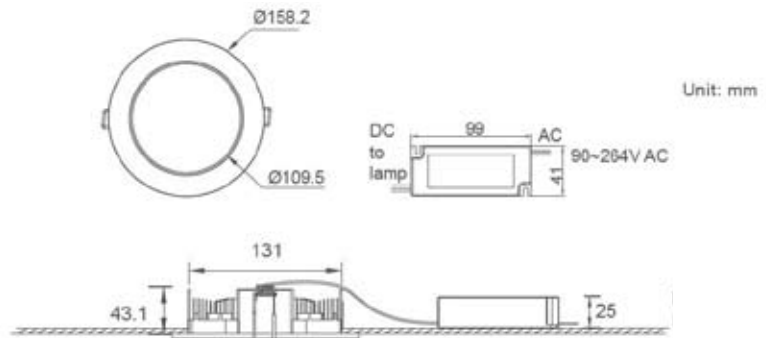
NEW

- » Effizientes Downlight, extra flach mit 43mm
- » blendfrei und homogen durch edge lit-Technologie
- » elegantes Design mit weißem Außenring
- » Abmessungen: Ø158 x 43mm, Lochausschnitt: Ø150mm
- » inkl. Netzteil

- » Efficient Downlight, extremely flat with 43mm
- » edge lit technology, anti-glare and homogenous
- » extremely flat, elegant design with white outer circle
- » dimensions: Ø158 x 43mm, cut-out: Ø150mm
- » incl. power supply



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	850lm	18W	85
61215826	kaltweiß - cool white	4.000K	710lm	18W	85
61215827	warmweiß - warm white	3.000K	710lm	18W	85



Deckeneinbauleuchte downlight



ARCO 2

ARCO 1

ARCO 1

- » Deckeneinbauleuchte extrem hell
 - » mit 8 CREE XPG LEDs
 - » Aluminiumgehäuse eloxiert
 - » einfaches Einbauen durch Haltefedern
 - » inkl. Treiber
 - » Abmessungen: Ø173 x 130mm, Lochausschnitt: Ø162mm
- » Downlight high lumen output
 - » with 8 CREE XPG LEDs
 - » aluminium anodized finish
 - » easy mounting with retaining springs
 - » incl. driver
 - » dimensions: Ø173 x 130mm, cut-out: Ø162mm



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: Ø122 x 110mm, Lochausschnitt: Ø110mm
- » Downlight
 - » with 4 CREE XPG LEDs
 - » aluminium anodized finish
 - » easy mounting with retaining springs
 - » dimensions: Ø122 x 110mm, cut-out: Ø110mm



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



Deckeneinbauleuchte downlight



Riva 1

Riva 2



Riva 1

- » Aluminiumgehäuse eloxiert
- » einfaches Einbauen durch Haltefedern
- » Abmessungen: Ø79 x 75mm, Lochausschnitt: 65mm
- » aluminium anodized finish
- » easy mounting with retaining springs
- » dimensions: Ø79 x 75mm, cut-out: 65mm



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

- » Aluminiumgehäuse eloxiert
- » einfaches Einbauen durch Haltefedern
- » Abmessungen: Ø103 x 80mm, Lochausschnitt: Ø89mm
- » aluminium anodized finish
- » easy mounting with retaining springs
- » dimensions: Ø103 x 80mm, cut-out: Ø89mm



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

LED spotlight LED spotlight



- » LED Strahler rund mit 4 LEDs à 2,5W
- » Aluminiumgehäuse
- » Ersatz für einen Ø111mm Halogen-Spot
- » Abmessungen: Ø111 x 64mm

- » LED spotlight round with 4 LEDs each 2,5W
- » aluminium finish
- » replacement for a Ø111mm halogen spot
- » dimensions: Ø111 x 64mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Leistung Typ. power	CRI
62511126	weiß - white	3.800K	720lm	10W	80
62511127	warmweiß - warm white	2.800K	600lm	10W	83



Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62511101	Einbaugehäuse für Deckeneinbau, passend für 1x AR111 LED-Spot, Abmessung: 175 x 175 x 142mm, Einbaumaß: 150 x 150 x 140mm Housing for installation in ceiling, suitable for 1x AR111 LED spot, dimensions: 175 x 175 x 142mm, assembly dimension: 150 x 150 x 140mm
62511102	Einbaugehäuse für Deckeneinbau, passend für 2x AR111 LED-Spot, Abmessung: 315 x 175 x 142mm, Einbaumaß: 290 x 150 x 140mm Housing for installation in ceiling, suitable for 2x AR111 LED spot, dimensions: 315 x 175 x 142mm, Assembly dimension: 290 x 150 x 140mm



Shopsystem



LED-Strahler LED spotlight



Spot 4 x 2,5W

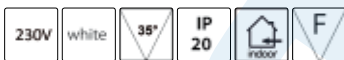


Spot 7 x 3W

- » LED System-Spot für 3-Phasen Systemschiene
- » thermischer Schutzmechanismus (LEDs werden automatisch gedimmt)
- » Gehäuse aus Aluminium
- » inkl. 3-Phasen-Adapter
- » Gewicht: 660g (4 x 2,5W) bzw. 1.400g (7 x 3W)

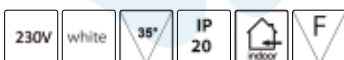
- » LED system spot designed for 3-phase rail system
- » thermal protection (the LEDs will be dimmed automatically)
- » aluminium finish
- » incl. 3-phase adapter
- » weight: 660g (4 x 2,5W), 1.400g (7 x 3W)

Spot 4x2,5W



Artikel-Nr. Item no.	Strahlertyp Spot type	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Leistung Typ. power	CRI	Abmessung Dimensions
62599726	4 x 2,5W	weiß - white	3.800K	720lm	12W	80	76 x 129,5 x 211mm
62599727	4 x 2,5W	warmweiß - warm white	2.800K	600lm	12W	83	

Spot 7x3W



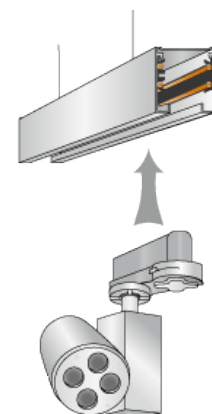
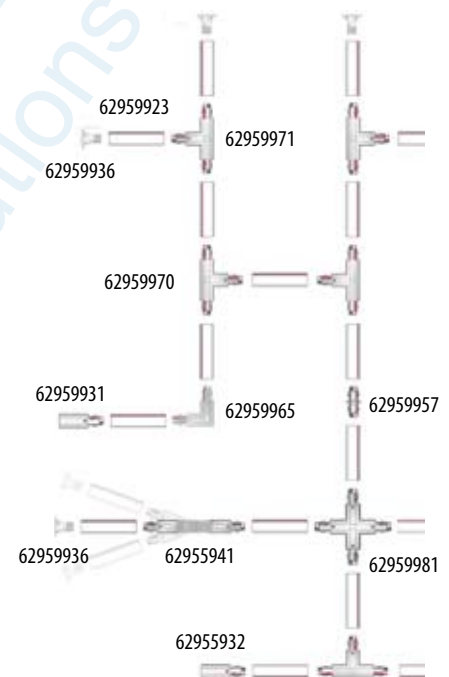
Artikel-Nr. Item no.	Strahlertyp Spot type	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Leistung Typ. power	CRI	Abmessung Dimensions
62599426	7 x 3W	weiß - white	3.800K	1.590lm	22W	80	121 x 178,5 x 265mm
62599427	7 x 3W	warmweiß - warm white	2.800K	1.300lm	22W	83	

Shopsystem

Zubehör accessories

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Abmessung Dimensions
62959923	3-Phasen Systemschiene, gerade	32,20 x 36,40 x 1.000mm
62959924	3 phase rail system, straight	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





Einbaustrahler recessed spotlight



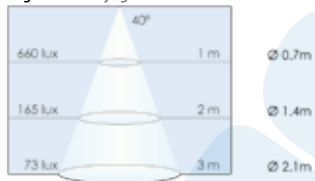
Passende Netzteile
(Beschreibung siehe
Seite 75)
Suitable power supplies
(details on page 75)

- » 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
- » Abmessung: Ø50 x 25mm, Ausschnitt Ø46mm
- » inkl. 1m Kabel mit freien Drahtenden

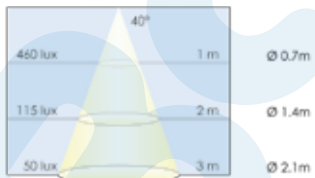
- » LED ceiling-/walllight - pivoted
- » operating voltage 10 - 28V DC - parallel connection
- » easy mounting through retaining spring
- » high-end aluminium anodized finish - brushed
- » driver on board, thermal protection for maximum life time
- » dimension: Ø50 x 25mm, cut-out: Ø43mm
- » incl. 1m cable with free wire ends



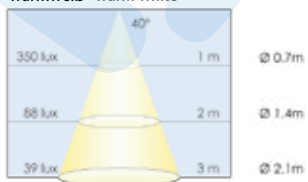
tageslicht daylight



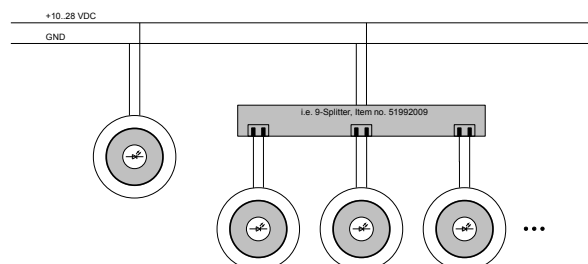
weiß white



warmweiß warm white



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



Anschlusskizze Trient CV
Connection drawing Trient CV

Einbaustrahler recessed spotlight



- » LED Wand-/Deckeneinbaustrahler - schwenkbar
- » einfache Montage durch integrierte Haltefedern
- » Gehäuse aus eloxiertem Aluminium - gebürstet
- » Abstrahlwinkel: 40° (RGB: 60°)
- » Abmessung: Ø50 x 25mm, Ausschnitt Ø43mm
- » inkl. 1m Kabel mit Stecker

- » LED ceiling-/wallight - pivoted
- » easy mounting through retaining spring
- » high-end aluminium anodized finish - brushed
- » beam angle: 40° (RGB: 60°)
- » dimension: Ø50 x 25mm, cut-out: Ø43mm
- » incl. 1m cable with plug



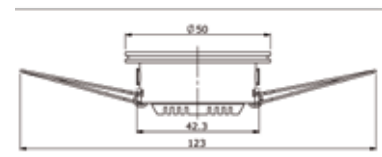
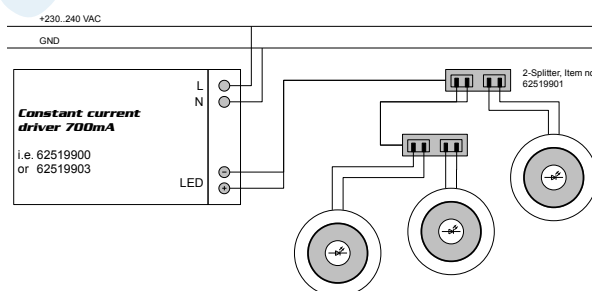
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
62515215	tageslicht - daylight	□ 6.000K	2,5W
62515226	weiß - white	■ 3.800K	2,5W
62515267	warmweiß - warm white	■ 2.800K	2,5W
62515231	RGB	■ RGB	3W

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	2fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker 2m connection cable with 2 outputs and one short circuit plug
62519902	4fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 1m connection cable with 4 outputs and 3 short circuit plugs

Anschlusskizze Trient CC
Connection drawing Trient CC



#62519900

Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 261)

Power supply for up to 4 spots (details on page 261)

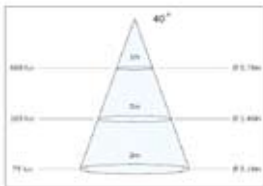




Einbaustrahler recessed spotlight



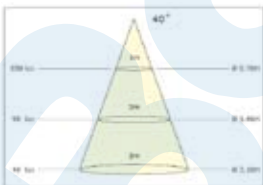
tageslicht daylight



weiß white



warmweiß warm white



- » Wand-/Deckeneinbaustrahler extra flach
 - » Aluminiumgehäuse mit Edelstahloberfläche
 - » 2 Ausführungen: schwenkbar und nicht schwenkbar
 - » einfache Montage durch integrierte Haltefeder
 - » inkl. 1m Kabel und Stecker
 - » Abmessung: Ø62 x 20mm, Ausschnitt Ø50mm
- » Ceiling-/walllight 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: Ø62 x 20mm, cut-out: Ø50mm



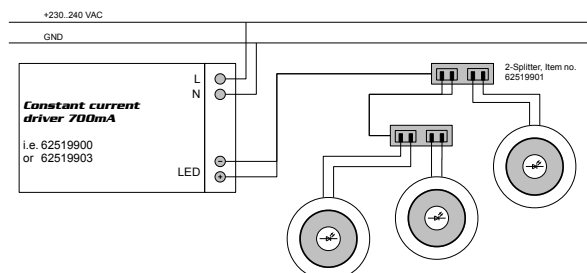
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Merkmal Feature
62534215	tageslicht - daylight	□ 6.000K	215lm	schwenkbar - pivoted
62534226	weiß - white	■ 3.800K	180lm	schwenkbar - pivoted
62534227	warmweiß - warm white	■ 2.800K	150lm	schwenkbar - 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 261)

Power supply for up to 4 spots (details on page 261)



Anschlusskizze Pescara CC
Connection drawing Pescara CC

Einbaustrahler recessed spotlight



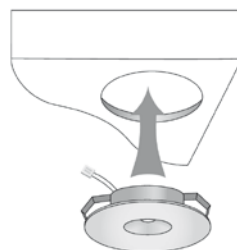
- » Lichtpunkt
- » Aluminium - eloxiert
- » typ. Leistung: 2,5W
- » inkl. 1m Kabel und Stecker
- » Abmessung: Ø48 x 14mm, Ausschnitt: Ø40mm

- » Light dot
- » aluminium anodized
- » typ. power: 2,5W
- » incl. 1m cable with plug
- » dimension: Ø48 x 14mm, cut-out: Ø40mm

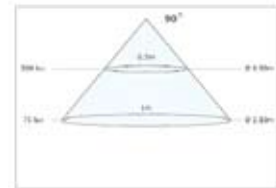


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output
62319015	tageslicht - daylight	□ 6.000K	190lm
62319026	weiß - white	■ 3.800K	150lm
62319027	warmweiß - warm white	■ 2.800K	125lm

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



#62519900

Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 261)

Power supply for up to 4 spots (details on page 261)



Passendes Zubehör Suitable accessories

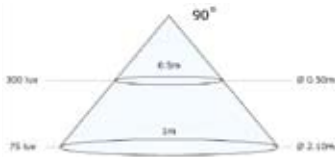
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62519901	2fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker 2m connection cable with 2 outputs and one short circuit plug
62519902	4fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 1m connection cable with 4 outputs and 3 short circuit plugs



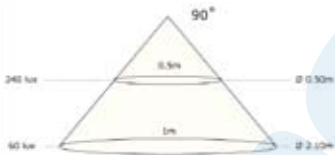
Einbaustrahler recessed spotlight



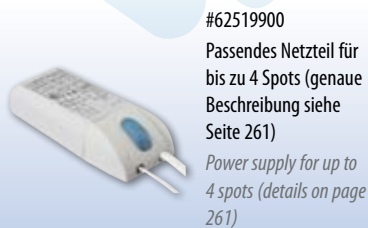
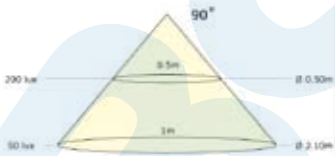
tageslicht daylight



weiß white



warmweiß warm white



- » durch breiten Abstrahlwinkel ideal für Flächenbeleuchtung
- » Aluminium eloxiert
- » typ. Leistung: 2,5W
- » Abmessung: Ø64 x 12mm, Einbaumaß: Ø60mm
- » ideal to illuminate surfaces due to wide beam angle
- » aluminium anodized
- » typ. power: 2,5W
- » dimension: Ø64 x 12mm, cut-out: Ø60mm



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 Möbelaufbau 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	4fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 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



Möbeleinbaustrahler furniture spotlight



NEW

- » sehr flache Bauform, speziell für den Möbeleinbau entwickelt
- » ideal zur Beleuchtung von Oberflächen aus kurzer Distanz (z.B. Regale oder Küchennischen)
- » Aluminium eloxiert
- » typ. Leistung: 2,5W
- » Abmessung: Ø65 x 13,7mm, Einbaumaß: Ø50mm

- » very flat shape, especially developed for mounting in furniture
- » ideal to illuminate surfaces from close range (e.g. shelves or in kitchen hoods)
- » aluminium anodized
- » typ. power: 2,5W
- » dimension: Ø65 x 13,7mm, cut-out: Ø50mm

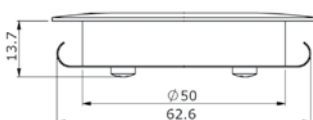


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output
62544215	tageslicht - daylight	□ 6.000K	220lm
62544226	weiß - white	■ 3.800K	190lm
62544227	warmweiß - warm white	■ 2.800K	160lm

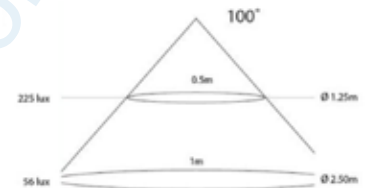
Der oben genannte Spot ist nur bei Verwendung des Netztes 62519900 für den Möbeleinbau geeignet (MM-Zeichen).
The spot mentioned above is only qualified for installation in furniture in combination with the power supply 62519900.

Passendes Zubehör Suitable accessories

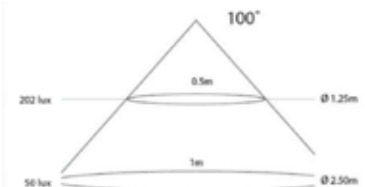
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62519901	2fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker 2m connection cable with 2 outputs and one short circuit plug
62519902	4fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 1m connection cable with 4 outputs and 3 short circuit plugs



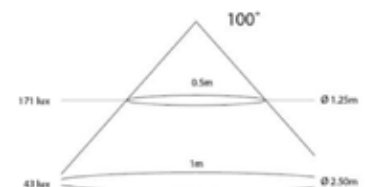
tageslicht daylight



weiß white



warmweiß warm white



#62519900

Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 261)

Power supply for up to 4 spots (details on page 261)



Modularer LED-Einbaustrahler modular LED spotlight



- » Ersatz für 50W Halogenstrahler Ø50mm
- » Aluminium
- » Abmessung: Ø50 x 90mm

- » Replacement for 50W halogen spot Ø50mm
- » aluminium
- » dimension: Ø50 x 90mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Leistung Typ. power
62515726	weiß - white	3.800K	540lm	7,5W
62515727	warmweiß - warm white	2.800K	450lm	7,5W

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Farbe Colour
62515701	Einbaugehäuse Bozen, Aluminium	silbergrau - silver-grey
62515702	(110 x 110mm, Tiefe: 75mm, Einbaumaß: Ø97mm)	schwarz - black
62515703	Build-in housing Bozen, Aluminium (110 x 110mm, depth: 75mm, cut- out: Ø97mm)	weiß - white



#62519900

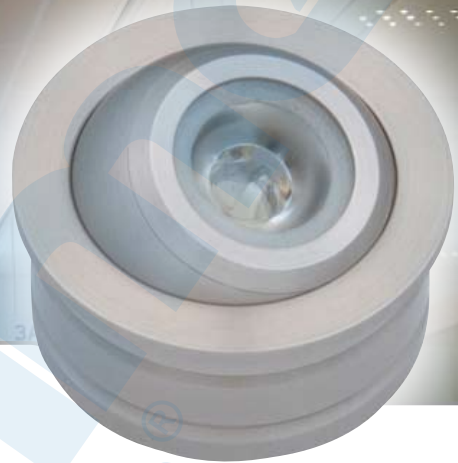
Passendes Netzteil für
bis zu 4 Spots (genaue
Beschreibung siehe
Seite 261)

Power supply for up to
4 spots (details on page
261)



Einbaustrahler recessed spotlight

CC
System



NEW

- » LED Einbaustrahler 360° schwenkbar
- » Aluminium eloxiert
- » für Verwendung in Modena-Rahmen
- » Abmessung: Ø44 x 27mm, Einbaumaß: variabel, je nach verwendetem Rahmen
- » LED spot 360° - pivoted
- » aluminium anodized
- » fits in Modena frames
- » dimension: Ø44 x 27mm, cut-out: depends on used version of mounting frame



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.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62519901	2fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker 2m connection cable with 2 outputs and one short circuit plug
62519902	4fach 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 157 Mounting frames see Modena frames on page 157



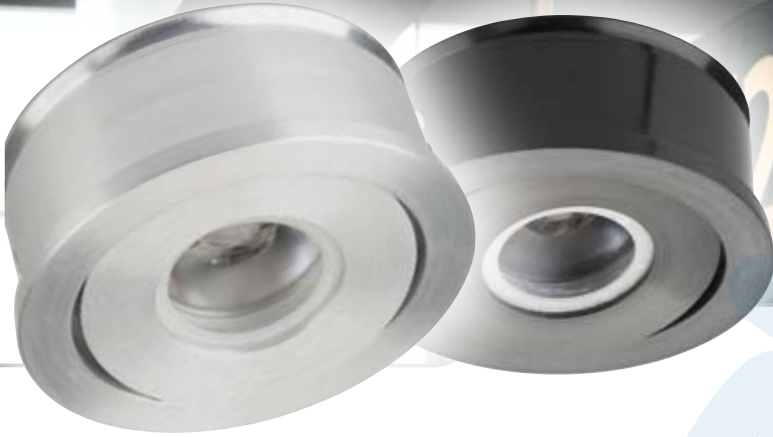
#62519900
Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 261)
Power supply for up to 4 spots (details on page 261)



Modena



Einbaustrahler *recessed spotlight*



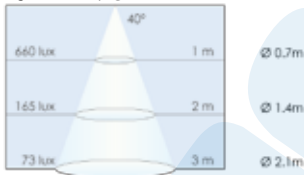
Passende Netzteile
(Beschreibung siehe
Seite 75)
*Suitable power supplies
(details on page 75)*

- » 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
- » Abmessung: Ø43,5 x 14mm, Ausschnitt Ø40mm

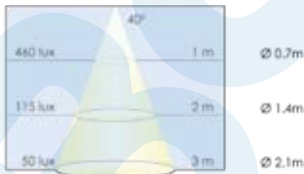
- » *LED ceiling light - pivoted*
- » *operating voltage 10 - 28V DC - parallel connection*
- » *driver on board, thermal protection for maximum life time*
- » *incl. 1m cable with free wire ends*
- » *dimension: Ø43,5 x 14mm, cut-out: Ø40mm*



tageslicht *daylight*



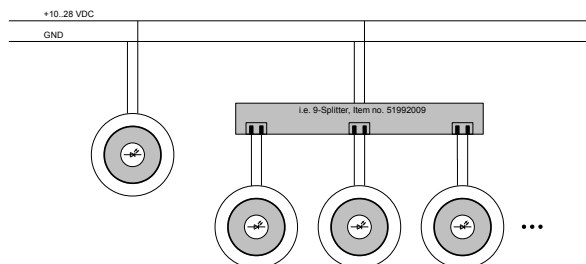
weiß *white*



warmweiß *warm white*

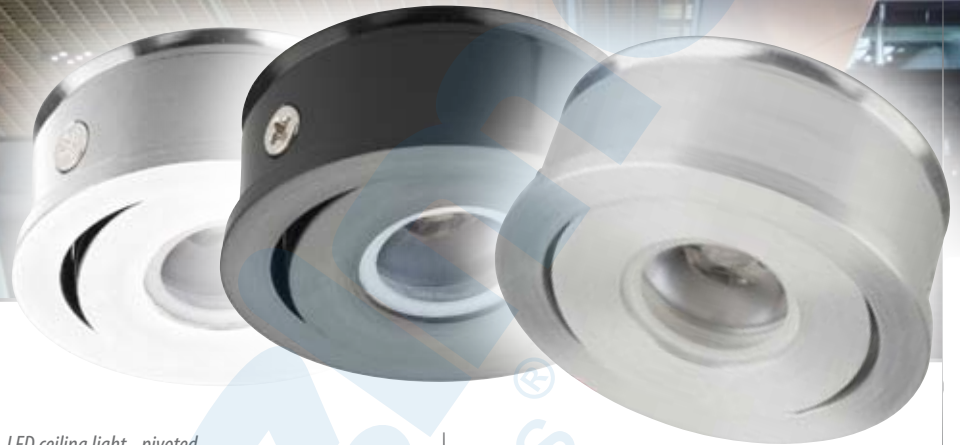


Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Lichtfarbe <i>Light colour</i>	Typ. Farbtemp. <i>Typ. colour temp.</i>	Typ. Lichtstrom <i>Typ. light output</i>	Gehäusefarbe <i>Housing colour</i>
62514115	tageslicht - <i>daylight</i>	□ 6.000K	215lm	aluminium
62514126	weiß - <i>white</i>	■ 3.800K	180lm	aluminium
62514127	warmweiß - <i>warm white</i>	■ 2.800K	150lm	aluminium
62514315	tageslicht - <i>daylight</i>	□ 6.000K	215lm	schwarz <i>black</i>
62514326	weiß - <i>white</i>	■ 3.800K	180lm	schwarz <i>black</i>
62514327	warmweiß <i>warm white</i>	■ 2.800K	150lm	schwarz <i>black</i>



Anschlusskizze Modena CV
Connection drawing Modena CV

Einbaustrahler recessed spotlight



- » LED Deckeneinbaustrahler - schwenkbar
- » typ. Leistung: 2,5W (RGB: 3W)
- » Abstrahlwinkel: 40° (RGB: 60°)
- » Abmessung: Ø43,5 x 14mm, Ausschnitt Ø40mm
- » inkl. 1m Kabel mit Stecker

- » LED ceiling light - pivoted
- » typ. power: 2,5W (RGB: 3W)
- » beam angle: 40° (RGB: 60°)
- » dimension: Ø43,5 x 14mm, cut-out: Ø40mm
- » incl. 1m cable with plug



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	■ 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 Netztes 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	2fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker 2m connection cable with 2 outputs and one short circuit plug
62519902	4fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 1m connection cable with 4 outputs and 3 short circuit plugs

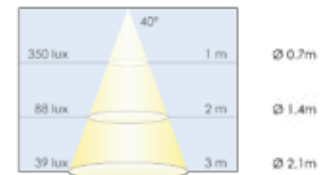
tageslicht daylight



weiß white



warmweiß warm white



#62519900

Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 261)

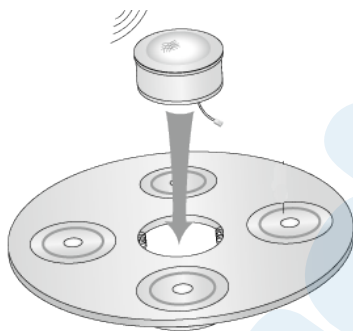
Power supply for up to 4 spots (details on page 261)



Modena



Bewegungsmelder motion detector

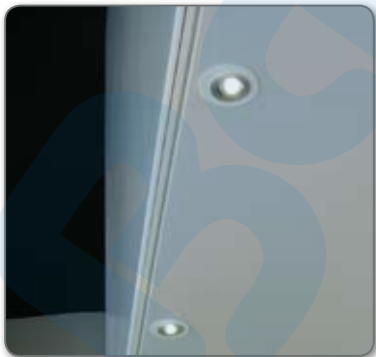


- » Bewegungsmelder im Modena Design
- » durch Stecksystem einfach zu integrieren
- » Schaltleistung: 32V / 1A
- » Empfindlichkeit: 50 - 1.000lux
- » Abmessung: Ø43 x 35mm

- » Motion detector in Modena design
- » easy to integrate due to connector system
- » breaking capacity: 32V / 1A
- » colour response: 50 - 1.000lux
- » dimension: Ø43 x 35mm

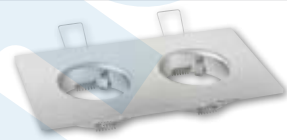


Artikel-Nr. Item no.	Gehäusefarbe Housing colour	Einstellzeiten Set-up time
62514066	aluminium	8s-30min.
62514067	schwarz black	8s-30min.

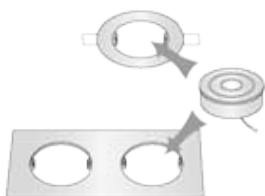


Einbaurahmen mounting frames

Artikel-Nr. Item no.	Spots Anzahl Spot amount	Farbe Colour	Form Design	Abmessung Dimension	Ausschnitt Cut-out
62515301	1	aluminium	□	80 x 80mm	Ø55mm
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		○	Ø80mm	Ø55mm
62515321	1		○	Ø120mm	Ø55mm
62515308	3		○○○	Ø120mm	Ø110mm
62515309	4		○○○○	Ø140mm	Ø125mm
62515310	5		○○○○○	Ø150mm	Ø135mm
62515325	5		○○○○○	Ø200mm	Ø170mm
62515327	7		○○○○○○○	Ø260mm	Ø220mm
62515313	1	schwarz - black	□	80 x 80mm	Ø55mm
62515314	2		□□	80 x 142mm	55 x 117mm
62515315	3		□□□	80 x 204mm	55 x 180mm
62515401	1	weiß - white	□	80 x 80mm	Ø55mm
62515402	2		□□	80 x 142mm	55 x 117mm
62515403	3		□□□	80 x 204mm	55 x 180mm
62515311	1	schwarz - black	○	Ø80mm	Ø55mm
62515312	3		○○○	Ø120mm	Ø115mm
62515337	5		○○○○○	Ø200mm	Ø170mm
62515339	7		○○○○○○○	Ø260mm	Ø220mm
62515407	1	weiß - white	○	Ø80mm	Ø55mm
62515408	3		○○○	Ø120mm	Ø115mm
62515425	5		○○○○○	Ø200mm	Ø170mm
62515427	7		○○○○○○○	Ø260mm	Ø220mm
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



Strahler spotlight



Leuchten
Luminaires

Individual Profile

Steuerungen / Netzteile

LED-Streifen

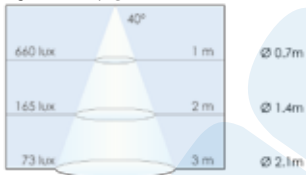


Passende Netzteile
(Beschreibung siehe
Seite 75)
*Suitable power supplies
(details on page 75)*

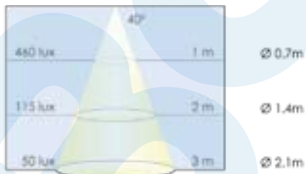
- » LED Spot - schwenkbar
- » für den direkten Anschluss an 10 - 28V DC - Parallelschaltung
- » einfache Montage durch Befestigungsbügel
- » Gehäuse aus Aluminium - gebürstet
- » typ. Leistung: 2,5W, Abstrahlwinkel: 40°
- » Abmessung: Ø35 x 24mm, Bügelhöhe: 29mm
- » integrierter Treiber, thermischer Schutz für eine lange Lebensdauer
- » inkl. 1m Kabel mit freien Drahtenden

- » 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°
- » dimension: Ø35 x 24mm, bracket-height: 29mm
- » driver on board, thermal protection for maximum life time
- » incl. 1m cable with free wire ends

tageslicht daylight



weiß white

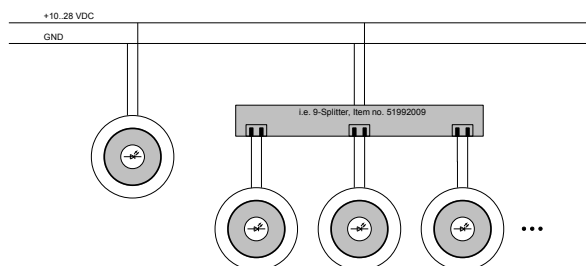


warmweiß warm white



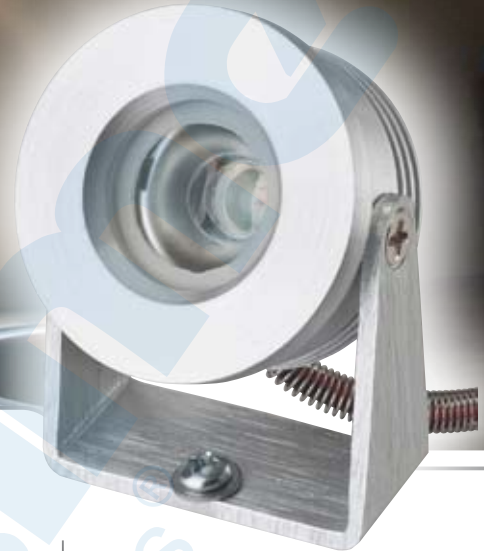
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output
62513315	tageslicht - daylight	□ 6.000K	215lm
62513326	weiß - white	■ 3.800K	180lm
62513327	warmweiß - warm white	■ 2.800K	150lm

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



Anschlusskizze Bari CV
Connection drawing Bari CV

Strahler spotlight



- » LED Spot - schwenkbar
- » einfache Montage durch Befestigungsbügel
- » Gehäuse aus Aluminium - gebürstet
- » typ. Leistung: 2,5W (RGB: 3W)
- » Abstrahlwinkel: 40° (RGB: 60°)
- » Abmessung: Ø35 x 24mm, Bügelhöhe: 29mm
- » inkl. 1m Kabel mit Stecker

- » LED spot - pivoted
- » easy mounting with mounting bracket
- » aluminium finish - brushed
- » typ. power: 2,5W (RGB: 3W), beam angle: 40° (RGB: 60°)
- » dimension: Ø35 x 24mm, bracket-height: 29mm
- » incl. 1m cable with plug



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 Netztes 6251990 für den Möbeleinbau geeignet (MM-Zeichen).
The spot mentioned above is only qualified for installation in furniture in combination with the power supply 6251990.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62519901	2fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker 2m connection cable with 2 outputs and one short circuit plug
62519902	4fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern 1m connection cable with 4 outputs and 3 short circuit plugs

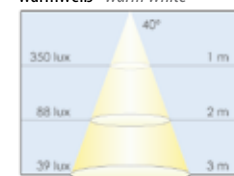
tageslicht daylight



weiß white



warmweiß warm white



#6251990

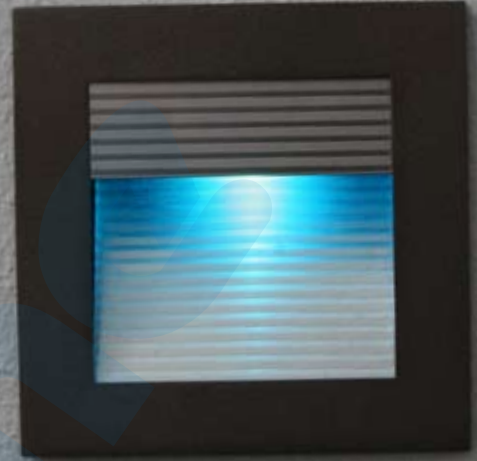
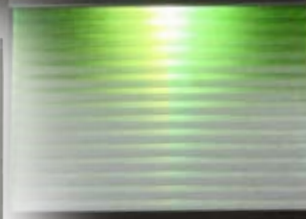
Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 261)

Power supply for up to 4 spots (details on page 261)





Wandeinbauleuchte recessed wall luminaire



- » Wandeinbauleuchte offen / diffus
- » Aluminium - gebürstet
- » typ. Leistung: 2,5W (RGB: 3W)
- » Abstrahlwinkel 40° (RGB: 60°, diffus: 120°)
- » inkl. 1m Kabel und Stecker
- » ideal geeignet z.B. zur Treppenstufenbeleuchtung
- » Abmessung: 90 x 90mm, Einbaumaß: 80 x 80mm, Tiefe: 40mm

- » recessed wall luminaire open / diffuse
- » aluminium brushed
- » typ. power: 2,5W (RGB: 3W)
- » beam angle 40° (RGB: 60°, diffuse: 120°)
- » incl. 1m cable with plug
- » can be built in wooden and plaster walls to illuminate stairs
- » dimension: 90 x 90mm, cut-out: 80 x 80mm, depth: 40mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output
62518015	tageslicht - <i>daylight</i>	<input type="checkbox"/> 6.000K	190lm
62518026	weiß - <i>white</i>	<input type="checkbox"/> 3.800K	150lm
62518027	warmweiß - <i>warm white</i>	<input type="checkbox"/> 2.800K	125lm
62518031	RGB	<input type="checkbox"/> RGB	16/30/8
62518115	tageslicht (diffus) - <i>daylight (diffuse)</i>	<input type="checkbox"/> 6.000K	215lm
62518126	weiß (diffus) - <i>white (diffuse)</i>	<input type="checkbox"/> 3.800K	180lm
62518127	warmweiß (diffus) - <i>warm white (diffuse)</i>	<input type="checkbox"/> 2.800K	150lm

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62519901	2fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker <i>2m connection cable with 2 outputs and one short circuit plug</i>
62519902	4fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern <i>1m connection cable with 4 outputs and 3 short circuit plugs</i>

#62519900

Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 261)

Power supply for up to 4 spots (details on page 261)

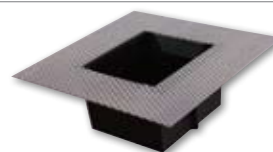


Zubehör accessories

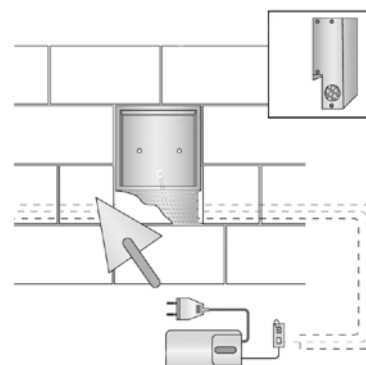
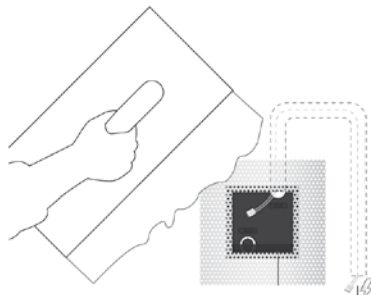
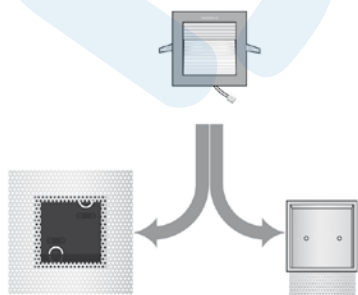


Weiteres Zubehör Additional accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62518001	Ravenna Metallbox Einbaurahmen, Ausschnitt: 85 x 119 x 40,5mm <i>Ravenna metal boxmounting frame, cut-out: 85 x 119 x 40,5mm</i>
62518002	Ravenna Kunststoff Einputzrahmen inkl. Verputzplatte (150 x 150 x 53mm), Ausschnitt: 89 x 89 x 53mm <i>Ravenna plastic plaster frame incl. plaster board (150 x 150 x 53mm), cut-out: 89 x 89 x 53mm</i>
62518003	Aufbaurahmen für Ravenna, Aluminium eloxiert (90 x 90mm, Tiefe: 60mm) <i>Top mountbox for Ravenna, aluminium anodized (90 x 90mm, depth: 60mm)</i>






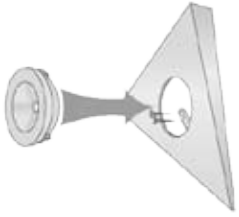



Einbauhinweis Installation note



Einbaustrahler Zubehör

Accessories for recessed spotlights



	Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Passend für Suitable for
 	62519907	Genova Einbaugehäuse, Leergehäuse inkl. Einbauhülse, Abmessung: Ø105 x 138mm <i>Genova enclosure housing incl. mounting sleeve, dimension: Ø105 x 138mm</i>	Ancona, Trient
   <p>Einbauhinweis <i>Installation note</i></p>	62519906	Triangle Einbaurahmen, Leergehäuse, Abmessung: 130 x 130 x 130mm, Höhe: 30mm <i>Triangle mounting case enclosure housing, dimension: 130 x 130 x 130mm, height: 30mm</i>	Ancona
 	63400059	Wechseloptik* für XP-G 38° <i>lenses* for XP-G 38°</i>	Modena, Trient, Pescara, Bari

* Optiken nur mit Handschuhen berühren! Optiken für DC-Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
* Touch lenses only with gloves! Lenses for DC version available on request.

Steuerungen / Netzteile LED-Streifen
Profile
Individual
Leuchten
Luminaires
Retrofit
Power-LED / SCOB
Steuerungen / Netzteile

Einbaustrahler Zubehör

Accessories for recessed spotlights

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Passend für Suitable for		
62519907	Genova Einbaugehäuse, Leergehäuse inkl. Einbauhülse, Abmessung: Ø105 x 138mm <i>Genova enclosure housing incl. mounting sleeve, dimension: Ø105 x 138mm</i>	Ancona, Trient		
62519906	Triangle Einbaurahmen, Leergehäuse, Abmessung: 130 x 130 x 130mm, Höhe: 30mm <i>Triangle mounting case enclosure housing, dimension: 130 x 130 x 130mm, height: 30mm</i>	Ancona		
63400059	Wechsoptik* für XP-G 38° <i>lenses* for XP-G 38°</i>	Modena, Trient, Pescara, Bari		

Einbauhinweis
Installation note

* Optiken nur mit Handschuhen berühren! Optiken für DC-Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
* Touch lenses only with gloves! Lenses for DC version available on request.

Stromversorgung - power supply

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
62519900	Passendes Netzteil für bis zu 4 Spots (genaue Beschreibung siehe Seite 263) <i>Power supply for up to 4 spots (details on page 244)</i>	
62519901	2fach Verteiler mit 2m Kabel und einem Kurzschlussstecker <i>2m connection cable with 2 outputs and one short circuit plug</i>	
62519902	4fach Verteiler mit 1m Kabel und 3 Kurzschlusssteckern <i>1m connection cable with 4 outputs and 3 short circuit plug</i>	
62513000	Verlängerung, 3m <i>Extension cable, 3m</i>	
62519908	Verlängerung, 5m <i>Extension cable, 5m</i>	
62517000	Verlängerung, 7m <i>Extension cable, 7m</i>	



Outdoor Strahler outdoor spots



Como 12.10

Como 8.30

- » Stimmungsvolle Akzentbeleuchtung
 - » ideal für den Innen- und Außenbereich sowie Unterwassereinsatz
 - » V4A Edelstahlgehäuse für perfektes Finish
 - » Salzwasser und Steinsalz resistent
 - » kleine, elegante Bauform, tagsüber unauffällig, abends blendfreier Lichteffect
 - » Typ. Leistung: 0,25W
- » Pleasant accent lighting
 - » ideally suited for in- and outdoor usage
 - » stainless steel 316L finish
 - » salt water and stone salt resistant
 - » small, elegant design, inconspicuous at daytime, at night glare-free light effect
 - » Typ. power: 0,25W



Como 8.30

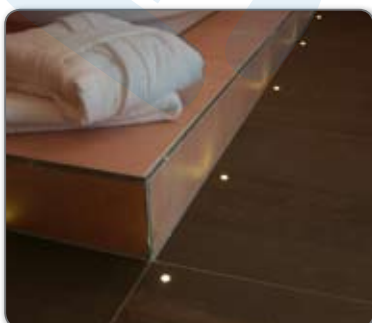
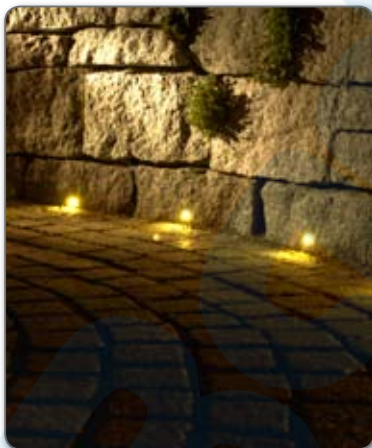


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Abmessungen Dimensions
69008415	kaltweiß - cool white	6.500K	2,4lm	30 x 13mm
69008426	warmweiß - warm white	3.000K	1,7lm	
69008411	rot - red	625nm	2,0lm	
69008422	amber	575nm	1,0lm	
69008413	grün - green	525nm	2,0lm	
69008414	blau - blue	465nm	1,0lm	

Como 12.10

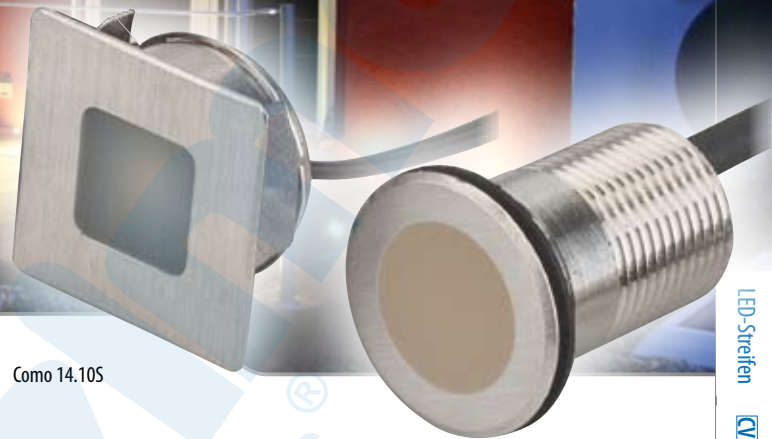


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Abmessungen Dimensions
69012415	kaltweiß - cool white	4.500K	16,0lm	10 x 18mm
69012426	warmweiß - warm white	2.800K	14,0lm	
69012411	rot - red	625nm	5,0lm	
69012422	amber	590nm	5,0lm	
69012413	grün - green	525nm	11,0lm	
69012414	blau - blue	470nm	2,8lm	



Outdoor Strahler outdoor spots

CV
System



Como 14.10S

Como 12.22

- » Stimmungsvolle Akzentbeleuchtung
- » ideal für den Innen- und Außenbereich sowie Unterwassereinsatz
- » V4A Edelstahlgehäuse für perfektes Finish
- » Salzwasser und Steinsalz resistent
- » kleine, elegante Bauform, tagsüber unauffällig, abends blendfreier Lichteffect
- » Typ. Leistung: 0,25W

- » Pleasant accent lighting
- » ideally suited for in- and outdoor usage
- » stainless steel 316L finish
- » salt water and stone salt resistant
- » small, elegant design, inconspicuous at daytime, at night glare-free light effect
- » Typ. power: 0,25W



Como 12.22



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Abmessungen Dimensions
69012615	kaltweiß - cool white	4.500K	16lm	22 x 18mm
69012626	warmweiß - warm white	2.800K	14lm	
69012611	rot - red	625nm	5,0lm	
69012622	amber	590nm	5,0lm	
69012613	grün - green	525nm	11,0lm	
69012614	blau - blue	470nm	2,8lm	

Como 14.10S



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Abmessungen Dimensions
69012515	kaltweiß - cool white	4.500K	16,0lm	10 x 22mm
69012526	warmweiß - warm white	2.800K	14,0lm	
69012511	rot - red	625nm	5,0lm	
69012522	amber	590nm	5,0lm	
69012513	grün - green	525nm	11,0lm	
69012514	blau - blue	470nm	2,8lm	





Outdoor Strahler outdoor spots



Melito S

Melito R

- » 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 Lichteffect
- » 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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	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)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Abmessungen Dimensions
69045226	warmweiß - warm white	2.800K	14lm	Ø45 x 10mm

Salo

- » Akzentbeleuchtung in UP-Dose
- » für den Einbau in Standard UP-Dose Ø 55 mm
- » für den Direktanschluss an 230V/AC / 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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Abmessungen Dimensions
69080526	warmweiß - warm white	3.000K	145lm	80 x 80 x 30mm



Bodeneinbauleuchte ground-recessed luminaire



Pisa 4

Pisa 1

- » Hochwertige LED Bodeneinbauleuchte
 - » für den Außenbereich
 - » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
 - » kleine Bauform
 - » effektvolle Beleuchtung
 - » Abmessungen: 50 x 60mm (Pisa 1),
80 x 75mm (Pisa 4)
- » High-end ground-recessed LED light
 - » for outdoor use
 - » with aluminium finish
 - » compact dimensions
 - » effective illumination
 - » dimensions: 50 x 60mm (Pisa 1),
80 x 75mm (Pisa 4)



Pisa 1

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Typ. Leistung Typ. power	Betriebsstrom Current	Abstrahlwinkel Beam angle
628115xx	kaltweiß - cool white	□ 5.500K	100lm	1,1W	350mA	10°
628126xx	warmweiß - warm white	■ 3.200K	74lm			21°
638115xx	kaltweiß - cool white	□ 5.500K	182lm	2,4W	700mA	39°
638126xx	warmweiß - warm white	■ 3.200K	125lm			10° x 44° (xx=55)
648131xx	RGB	■ RGB	R: 35lm / G: 57lm / B: 13lm	3,2W	3 x 350mA	25°, 40°

↳ 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.



Pisa 4

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Typ. Leistung Typ. power	Betriebsstrom Current	Abstrahlwinkel Beam angle
648215xx	kaltweiß - cool white	□ 5.500K	400lm	4,5W	350mA	10°
648226xx	warmweiß - warm white	■ 3.200K	296lm			21°
658215xx	kaltweiß - cool white	□ 5.500K	728lm	9,5W	700mA	39°
658226xx	warmweiß - warm white	■ 3.200K	500lm			10° x 44° (xx=55)
648231xx	RGB	■ RGB	R: 105lm / G: 171lm / B: 39lm	9,6W	3 x 350mA	25°, 40°

↳ 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.



Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62826601	Einbaubodenhülse für Pisa 1 Ground mounting sleeve for Pisa 1
62816605	Einbaubodenhülse für Pisa 4 Ground mounting sleeve for Pisa 4



Outdoor Strahler outdoor spots



Verona 1

Verona 4

- » Hochwertige LED Strahler für den Außenbereich
- » inkl. einstellbarem Haltebügel
- » Vermeidung von Betauung durch integrierte Membran
- » Abmessungen: 46 x 50mm (Verona 1), 76 x 70mm (Verona 4)

- » High-end LED spots for outdoor use
- » incl. adjustable bracket
- » protected from condensation due to integrated diaphragm
- » dimensions: 46 x 50mm (Verona 1), 76 x 70mm (Verona 4)



Verona 1

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Typ. Leistung Typ. power	Betriebsstrom Current	Abstrahlwinkel Beam angle
637415xx	kaltweiß - cool white	5.500K	100lm	1,1W	350mA	10°, 21°
637426xx	warmweiß - warm white	3.200K	74lm			
667415xx	kaltweiß - cool white	5.500K	182lm	2,4W	700mA	39°, 10° x 44° (xx=55)
667426xx	warmweiß - warm white	3.200K	125lm			
637431xx	RGB	RGB	R: 35lm / G: 57lm / B: 13lm	3,2W	3 x 350mA	25°, 40°

↳ 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.

Verona 4

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Typ. Leistung Typ. power	Betriebsstrom Current	Abstrahlwinkel Beam angle
647515xx	kaltweiß - cool white	5.500K	400lm	4,5W	350mA	10°, 21°
647526xx	warmweiß - warm white	3.200K	296lm			
657515xx	kaltweiß - cool white	5.500K	728lm	9,5W	700mA	39°, 10° x 44° (xx=55)
657526xx	warmweiß - warm white	3.200K	500lm			
647531xx	RGB	RGB	R: 105lm / G: 171lm / B: 39lm	9,6W	3 x 350mA	25°, 40°

↳ 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.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
63750499	Wandhaltebügel für Verona 4 Wall mounting bracket for Verona 4
63750466	Erdspeiß für Verona 4 Ground spike for Verona 4



Wall Washer (1W power LED)



Individual Leuchten / Luminaires
Profile
CV Steuerungen / Netzteile
LED-Streifen

- » Hochwertige Linearleuchte in CV-Version mit 1W-Power LEDs
- » für den Außenbereich: Vermeidung von Betauung durch integrierte Membran
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » inkl. einstellbarem Haltebügel und 2m Kabel
- » High-end linear luminaire (CV version) with 1W Power LEDs
- » for outdoor use: protected from condensation due to integrated diaphragm
- » aluminium finish
- » incl. adjustable bracket and 2m cable



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Leistung Typ. power	Abstrahlwinkel Beam angle	Abmessungen Dimensions
659115xx	kaltweiß - cool white	5.500K	1.200lm	21,2W (12 LEDs)		46 x 48 x 350mm
659126xx	warmweiß - warm white	3.200K	888lm	21,2W (12 LEDs)		46 x 48 x 350mm
659215xx	kaltweiß - cool white	5.500K	2.400lm	34W (24 LEDs)	10°	46 x 48 x 650mm
659226xx	warmweiß - warm white	3.200K	1.776lm	34W (24 LEDs)	21°	46 x 48 x 650mm
659315xx	kaltweiß - cool white	5.500K	3.600lm	51W (36 LEDs)	39°	46 x 48 x 950mm
659326xx	warmweiß - warm white	3.200K	2.664lm	51W (36 LEDs)	10° x 44° (xx=55)	46 x 48 x 950mm
659415xx	kaltweiß - cool white	5.500K	3.600lm	51W (36 LEDs)		46 x 48 x 1.250mm
659426xx	warmweiß - warm white	3.200K	2.664lm	51W (36 LEDs)		46 x 48 x 1.250mm
651913xx	RGB	RGB	R: 180lm / G: 296lm / B: 72lm	19,4W (12 LEDs)	10°	46 x 48 x 350mm
659231xx	RGB	RGB	R: 365lm / G: 592lm / B: 144lm	30,9W (24 LEDs)	21°	46 x 48 x 650mm
659331xx	RGB	RGB	R: 548lm / G: 888lm / B: 216lm	46,2W (36 LEDs)	39°	46 x 48 x 950mm
659341xx	RGB	RGB	R: 548lm / G: 888lm / B: 216lm	46,2W (36 LEDs)	10° x 44° (xx=55)	46 x 48 x 1.250mm

↳ 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.



Wall Washer (2W power LED)



- » Hochwertige Linearleuchte in CC-Version mit 2W-Power LEDs
- » für den Außenbereich: Vermeidung von Betauung durch integrierte Membran
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » inkl. einstellbarem Haltebügel und 2m Kabel

- » High-end linear luminaire (CC version) with 2W Power LEDs
- » for outdoor use: protected from condensation due to integrated diaphragm
- » aluminium finish
- » incl. adjustable bracket and 2m cable



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Betriebsstrom Current	Abstrahlwinkel Beam angle	Abmessungen Dimensions
639115xx	kaltweiß - cool white	5.500K	6 x 2W	3 x 700mA	10°, 21°, 39°, 10° x 44° (xx=55)	46 x 48 x 350mm
639126xx	warmweiß - warm white	3.200K	6 x 2W			46 x 48 x 350mm
639215xx	kaltweiß - cool white	5.500K	12 x 2W			46 x 48 x 650mm
639226xx	warmweiß - warm white	3.200K	12 x 2W			46 x 48 x 650mm
639315xx	kaltweiß - cool white	5.500K	18 x 2W			46 x 48 x 950mm
639326xx	warmweiß - warm white	3.200K	18 x 2W			46 x 48 x 950mm
639131xx	RGB	RGB	6 x 2W	3 x 700mA	10°, 21°, 39°, 10° x 44° (xx=55)	46 x 48 x 350mm
639231xx	RGB	RGB	12 x 2W			46 x 48 x 650mm
639331xx	RGB	RGB	18 x 2W			46 x 48 x 950mm

↳ 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.

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
 - » Abmessung: 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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom 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

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°
651826xx	warmweiß warm white	■ 3.200K	1.332lm	25,4W (18 LEDs)	39°, 10° x 44° (xx=55)

↳ 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.

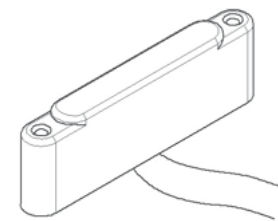
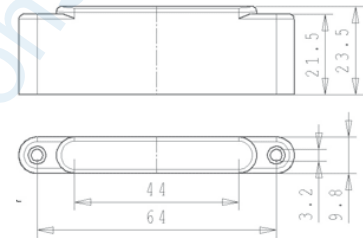


LED-Einsatz für Handlauf LED insert for handrails



- » 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
- » Abmessung: 74 x 10 x 40mm

- » planar assembly in handrails, tubes
- » typ. power: 0,5W
- » sealed dust-free
- » resistant to UV emission and atmospheric conditions
- » simple and safe assembly through springs or screws
- » low energy consumption, very little heat development
- » dimensions: 74 x 10 x 40mm



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	vandalensichere Verschraubung vandalproofed screw connection
67601426	kaltweiß - cool white	4.500K	
67601428	warmweiß - warm white	3.300K	
67601413	blau - blue	470nm	

Passendes Zubehör Suitable accessories

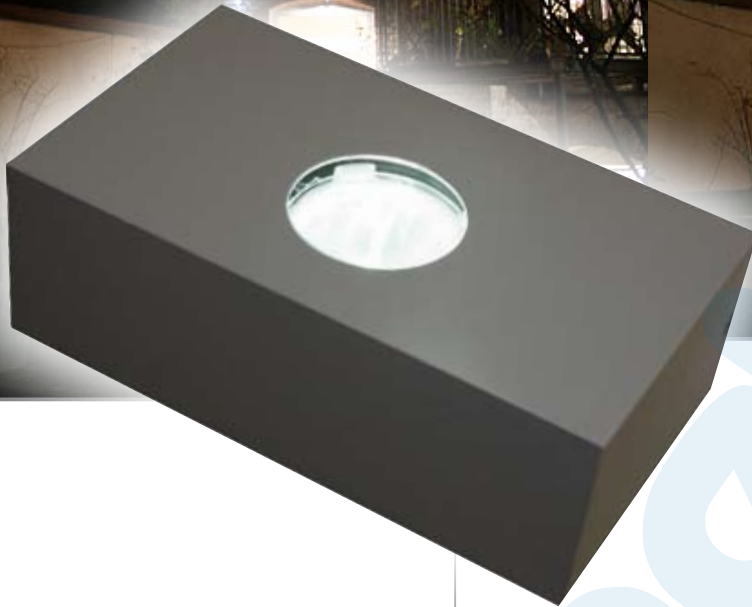
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
67600010	Verlängerungskabel 1m (Stecker/Stecker) Extension cable 1m (jack/jack)



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 lens
- » Downlight: 3x 1W RGB power LED with 8° lens
- » CHROMOFLEX® III RC integrated
- » several beamers can be linked wireless in one network



Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Lichtfarbe <i>Light colour</i>	Typ. Farbtemp. <i>Typ. colour temp.</i>	Typ. Leistung <i>Typ. power</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>
62700004	kaltweiß / RGB <i>cool white / RGB</i>	<input type="checkbox"/> 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

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Abmessungen Dimensions
62700002	kaltweiß - cool white	<input type="checkbox"/> 6.500K	220 x 125 x 72mm

I-LED mini Beamer

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Abmessungen Dimensions
62700006	kaltweiß - cool white	<input type="checkbox"/> 6.500K	130 x 120 x 60mm



LED Beamer indoor



- » 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, Abmessung: Ø57 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: Ø57 x 124mm (inner diameter: 30mm)



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 Current
62002515	tageslicht - daylight	<input type="checkbox"/> 6.000K	2.415lm	7 x 4W	30W	1.050mA
62000515	kaltweiß - cool white	<input type="checkbox"/> 5.500K	1.225lm	7 x 3W	21W	700mA
62000526	warmweiß - warm white	<input type="checkbox"/> 3.200K	700lm	7 x 3W	21W	700mA
62002531	RGB	<input checked="" type="checkbox"/> 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, Fibre length: 1,5m
62300000	Fasern flexibel, 200Stk à 1mm diameter, Faserlänge: 3m Fibres flexible, 200 pieces à 1mm, 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 outdoor

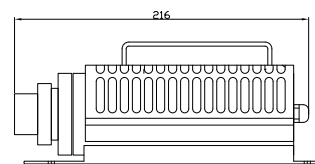
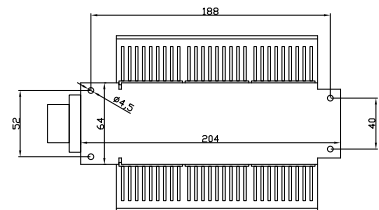


LED Beamer white

- » mit 7 CREE XP-G LEDs
 - » zum Betrieb ist ein Netzteil mit min. 30W erforderlich
 - » Abmessung: 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



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Typ. Leistung Typ. power
62000615	tageslicht - daylight	☐ 6.000K	2.415lm	30W
62000626	warmweiß - warm white	■ 3.200K	1.750lm	30W

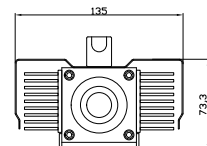


LED Beamer RGBW

- » mit 6 CREE XP-G LEDs
 - » zum Betrieb ist ein Netzteil oder RGB-Controller mit min. 18W erforderlich
 - » Abmessung: 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

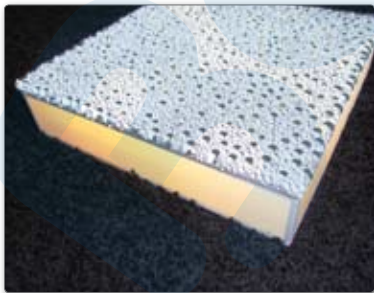


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Typ. Leistung Typ. power
62000631	RGBW	■ RGBW	R: 210lm G: 342lm B: 781lm, W: 630lm (total)	18W





Wohnraumleuchte *residential luminaire*



- » Design-Wohnraumleuchte
- » Lichtbrechung in den einzelnen Glaskugeln
- » Cecina ist ein entwickeltes Material aus mineralischen gebundenen Glaskugeln, deren zarte Transparenz in der festen Oberfläche durch Erodieren zum Vorschein gebracht wird
- » Abmessungen: 305 x 305 x 60mm

- » *Design luminaire for living rooms*
- » *impressing with the light refraction in the glass balls*
- » *Cecina is a special material of mineral combined glass balls; their gentle transparency stands out by eroding and is integrated into the compact surface*
- » *dimensions: 305 x 305 x 60mm*



Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Lichtfarbe <i>Light colour</i>	Typ. Leistung <i>Typ. power</i>
62530426	<input type="checkbox"/> kaltweiß - <i>cool white</i>	8W
62530428	<input type="checkbox"/> warmweiß - <i>warm white</i>	8W
62530431	<input type="checkbox"/> RGB	8W

Weitere Schirmflächen auf Anfrage erhältlich
Further surfaces available on request

Lightbrick

Outdoor Spezialleuchte outdoor special luminaire

CV
System



- » 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*

Farbsteuergerät CHROMOFLEX (ab Seite 62)
Colour control CHROMOFLEX (see page 62)

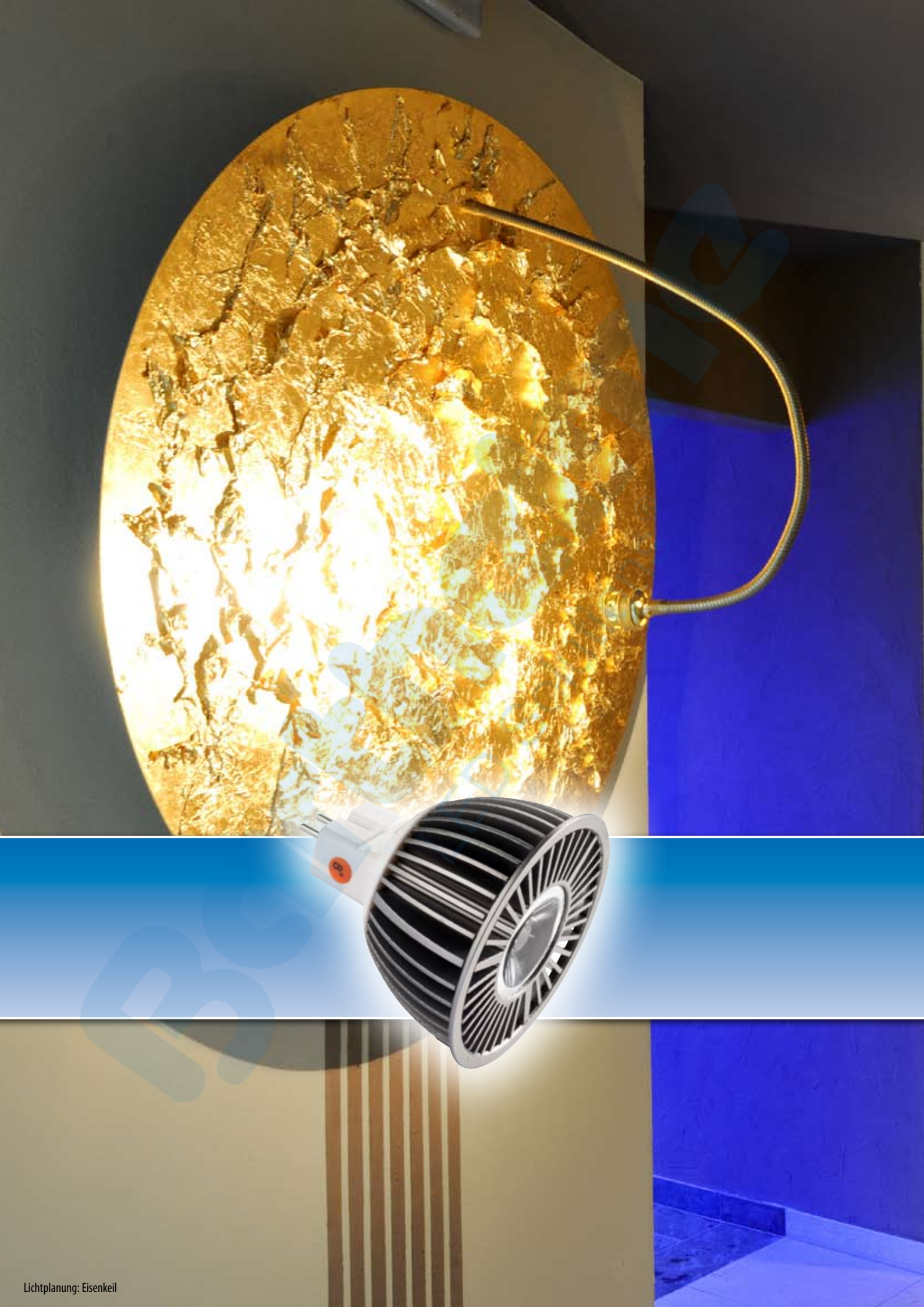


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Max. Leistung Max. power
60180431	RGB	4,5W

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
LEDKAB25	Anschlussleitung für RGB Module Mini AMP 4pol. Connection cable Mini AMP 4core





Retrofit

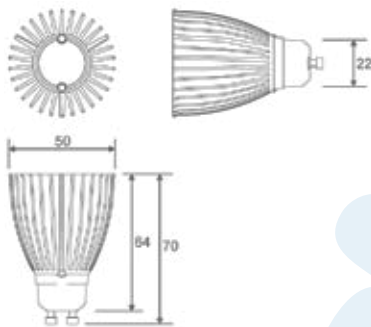
Retrofit

LED Spot MR16 7W

mit Cree XLamp MC-E LED
with Cree XLamp-MC E LED



Abmessungen Dimensions

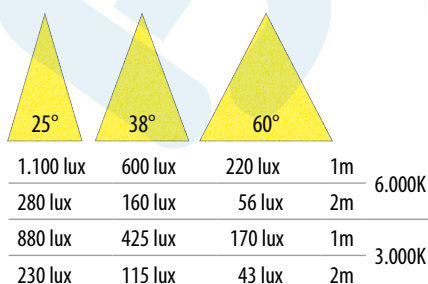


mehr als 50lm/Watt bei tageslicht 6.000K
more than 50lm/Watt at daylight 6.000K

- » Ersatz für 35W Halogen Leuchtmittel bei nur 7W Leistungsaufnahme
- » keine Multischattenbildung
- » der 38° Abstrahlwinkel wurde dem Halogenspot nachempfunden
- » hohe Lichtausbeute von typ. 360lm bei tageslicht, typ. 315lm bei warmweiß
- » durchdachtes, formschönes Kühl-Design, edle Metalloberfläche
- » Abmessung: Ø50 x 70mm
- » replacement for 35W halogen lamp with a power consumption of only 7W
- » no multiple shadows
- » 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: Ø50 x 70mm



Lichtausbeute Light output



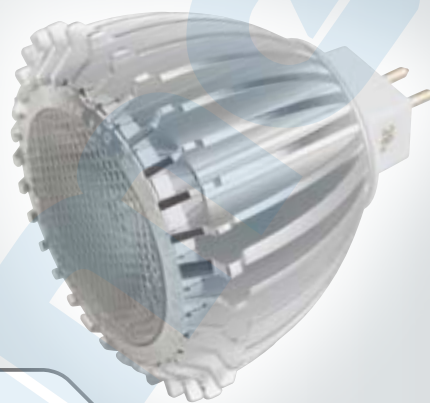
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle
61252515	tageslicht daylight	☐ 6.000K	360lm	25°
61253815	tageslicht daylight	☐ 6.000K	360lm	38°
61256015	tageslicht daylight	☐ 6.000K	360lm	60°
61252526	warmweiß warm white	☐ 3.000K	315lm	25°
61253826	warmweiß warm white	☐ 3.000K	315lm	38°
61256026	warmweiß warm white	☐ 3.000K	315lm	60°

Einsatz mit konventionellen, magnetischen u. elektronischen Trafos möglich. Bei elektronischen Trafos muss auf die Grundlast geachtet werden.
Use with conventional, magnetic and electronic transformers. When using an electronic transformer be aware of the transformer minimum load.

Technisch bedingte Abweichungen möglich: +/- 15%
Technical qualified deviation possible +/- 15%

LED Spot MR16 4W

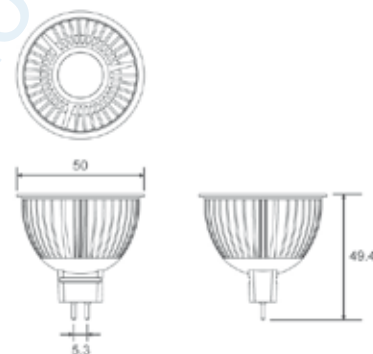
mit Cree XLamp XR-E LED
with Cree XLamp-XR E LED



mehr als 40lm/Watt bei tageslicht 6.000K
more than 40m/Watt at daylight 6.000K

- » durch 25° Abstrahlwinkel dem Halogenspot nachempfunden
 - » Ersatz für 20W Halogen Leuchtmittel bei nur 4W Leistungsaufnahme
 - » hohe Lichtausbeute von typ. 170lm bei tageslicht, typ. 132lm bei warmweiß
 - » durchdachtes, formschönes Kühldesign im edlen Metallfinish
 - » mit 12V AC/DC ansteuerbar
 - » Abmessung: Ø50 x 49,4mm
- » 25° beam angle provides halogen-like accent beam
 - » replacement for 20W halogen lamp with only 4W power consumption
 - » high light output with typ. 170lm at daylight, typ. 132lm at warm white
 - » sophisticated and elegant cooling design with high quality metal finish
 - » runs at 12V AC/DC
 - » dimension: Ø50 x 49,4mm


Abmessungen Dimensions



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle
61225515	tageslicht daylight	□ 6.000K	170lm	25°
61225526	warmweiß warm white	■ 3.000K	132lm	

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



6.000K	1m	675 lux
	2m	167 lux
3.000K	1m	505 lux
	2m	126 lux

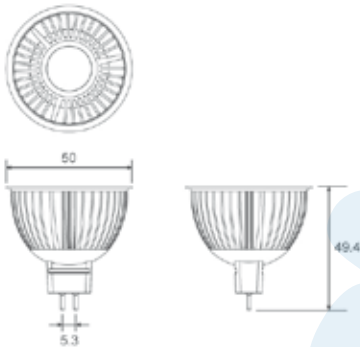
Technisch bedingte Abweichungen möglich: +/- 15%
Technical qualified deviation possible +/-15%

LED Spot MR16 4W

mit Cree XLamp LED
with Cree XLamp-LED



Abmessungen Dimensions

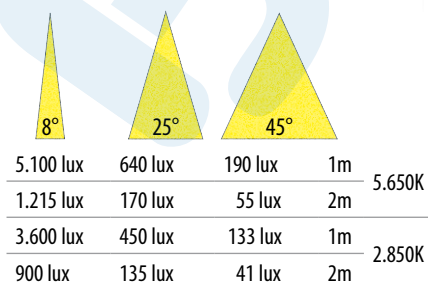


mehr als 45lm/Watt bei tageslicht 5.650K
more than 45lm/Watt at daylight 5.650K

- » Ersatz für 20W Halogen Leuchtmittel bei nur 4W Leistungsaufnahme
- » 1:1 Tausch möglich, verwenden Sie Ihre bestehenden Vorschaltgeräte
- » hohe Lichtausbeute von typ. 162lm bei tageslicht, typ. 125lm bei warmweiß
- » durchdachtes, formschönes Kühldesign, edle Metalloberfläche
- » mit 12V AC/DC ansteuerbar
- » Abmessung: Ø50 x 49,4mm
- » replacement for 20W halogen lamp, with only 4W power consumption
- » 1:1 replacement, continue using your power supply
- » high light output with typ. 162lm at daylight, typ. 125lm at warm white
- » sophisticated and elegant cooling design, high quality metal finish
- » runs at 12V AC/DC
- » dimension: Ø50 x 49,4mm



Lichtausbeute Light output



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle
61226115	tageslicht daylight	□ 5.650K	162lm	8°
61226315	tageslicht daylight	□ 5.650K	162lm	25°
61226515	tageslicht daylight	□ 5.650K	162lm	45°
61226126	warmweiß warm white	■ 2.850K	125lm	8°
61226326	warmweiß warm white	■ 2.850K	125lm	25°
61226526	warmweiß warm white	■ 2.850K	125lm	45°

Einsatz mit konventionellen, magnetischen u. elektronischen Trafos möglich. Bei elektronischen Trafos muss auf die Grundlast geachtet werden.
Use with conventional, magnetic and electronic transformers. When using an electronic transformer be aware of the transformer minimum load.

Technisch bedingte Abweichungen möglich: +/- 15%
Technical qualified deviation possible +/-15%

LED Spot MR16 6W

mit Cree XLamp MC-E LED
with Cree XLamp-MC E LED



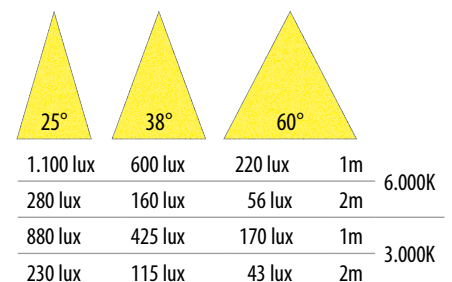
mehr als 60lm/Watt bei tageslicht 6.000K
more than 60lm/Watt at daylight 6.000K

- » Ersatz für 35W Halogen Leuchtmittel bei nur 6W Leistungsaufnahme
 - » durch 38° Abstrahlwinkel dem Halogenspot nachempfunden
 - » hohe Lichtausbeute von typ. 360lm bei tageslicht, typ. 315lm bei warmweiß
 - » durchdachtes, formschönes Kühl-Design, edle Metalloberfläche
 - » Abmessung: Ø50 x 49,5mm
- » replacement for 35W halogen lamp, with only 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: Ø50 x 49,5mm

Abmessungen Dimensions



Lichtausbeute Light output



Technisch bedingte Abweichungen möglich: +/- 15%
Technical qualified deviation possible +/- 15%



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	25°
61228115	tageslicht daylight	☐ 6.000K	360lm	38°
61228215	tageslicht daylight	☐ 6.000K	360lm	60°
61228026	warmweiß warm white	■ 3.000K	315lm	25°
61228126	warmweiß warm white	■ 3.000K	315lm	38°
61228226	warmweiß warm white	■ 3.000K	315lm	60°

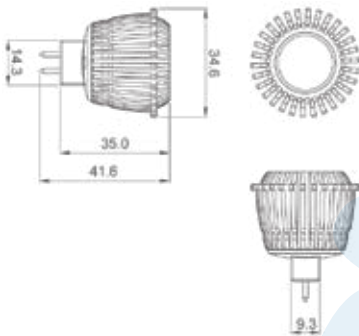
Einsatz mit konventionellen, magnetischen u. elektronischen Trafos möglich. Bei elektronischen Trafos muss auf die Grundlast geachtet werden.
Use with conventional, magnetic and electronic transformers. When using an electronic transformer be aware of the transformer minimum load.

LED Spot MR11 2,5W

mit Cree XLamp XR-E LED
with Cree XLamp-XR E LED



Abmessungen Dimensions



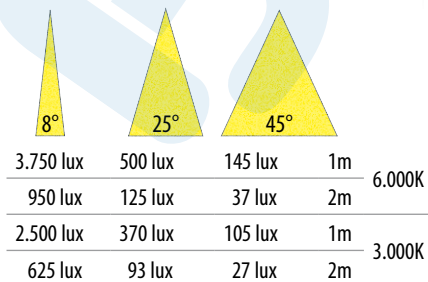
mehr als 50lm/Watt bei tageslicht 6.000K
more than 50lm/Watt at daylight 6.000K

- » Ersatz für 20W Halogen Leuchtmittel
- » sehr geringer Verbrauch von nur 2,4Watt!
- » effektives Kühl-Design
- » Abmessung: Ø34,6 x 41,6mm
- » replacement for 20W halogen lamp
- » very low power consumption of only 2,4Watt!
- » effective cooling design
- » dimension: Ø34,6 x 41,6mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle
61230815	tageslicht daylight	<input type="checkbox"/> 6.000K	120lm	8°
61232515	tageslicht daylight	<input type="checkbox"/> 6.000K	120lm	25°
61234515	tageslicht daylight	<input type="checkbox"/> 6.000K	120lm	45°
61230827	warmweiß warm white	<input type="checkbox"/> 3.000K	90lm	8°
61232527	warmweiß warm white	<input type="checkbox"/> 3.000K	90lm	25°
61234526	warmweiß warm white	<input type="checkbox"/> 3.000K	90lm	45°

Lichtausbeute Light output



Technisch bedingte Abweichungen möglich: +/- 15%
Technical qualified deviation possible +/-15%

Einsatz mit konventionellen, magnetischen u. elektronischen Trafos möglich. Bei elektronischen Trafos muss auf die Grundlast geachtet werden.
Use with conventional, magnetic and electronic transformers. When using an electronic transformer be aware of the transformer minimum load.

MR11/MR16 Leuchtmittelaufnahme MR11/MR 16 stand type fixture



In verschiedenen Größen erhältlich
Available in different sizes

- » stilvoller Halter für MR11 und MR16 Leuchtmittel
- » schwenkbar
- » mit Schrauben zu befestigen
- » Aluminium eloxiert

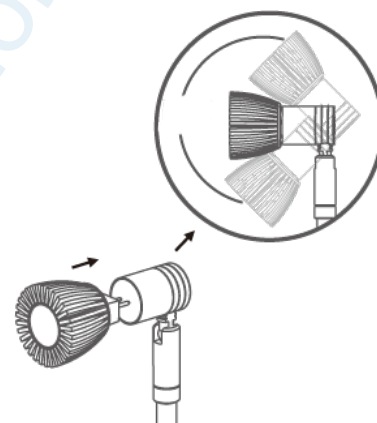
- » stylish light bracket for MR11 and MR16 luminaires
- » pivoted
- » mountable with screws
- » aluminium anodized



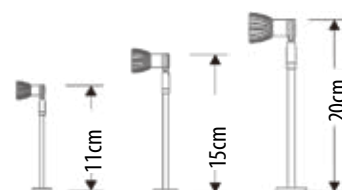
Artikel-Nr. Item no.	Höhe Height
61227011	11cm
61227016	15cm
61227020	20cm



Detail

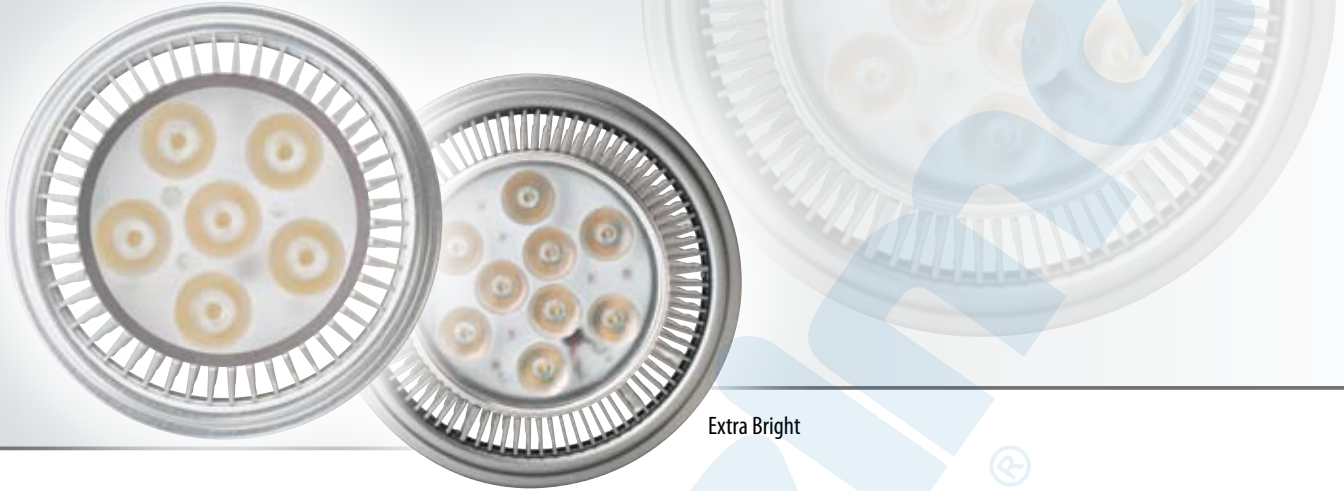


Abmessungen Dimensions



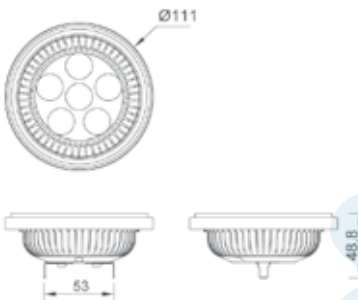
AR111 Spot

mit 6 SemiLEDs
with 6 SemiLEDs



Extra Bright

Abmessungen Dimensions



mehr als 73lm/Watt bei tageslicht 5.650K
more than als 73lm/Watt at daylight 5.650K

- » Ersatz für handelsübliche Halogenstrahler
 - » Version "extra bright": mit 9 Cree XLamp XP-E LEDs
 - » Ersatz für 75W Halogen-Strahler
 - » kein extra Netzteil nötig
 - » durchdachtes, formschönes Kühl-Design
 - » Aluminium eloxiert
 - » Abmessung: Ø111 x 49mm
- » replacement for commercial halogen spot light
 - » design "extra bright": with 9 Cree XLamp XP-E LEDs
 - » replacement for 75W halogen spot light
 - » no extra power supply necessary
 - » sophisticated and elegant cooling design
 - » aluminium anodized
 - » dimension: Ø111 x 49mm



Lichtausbeute Light output

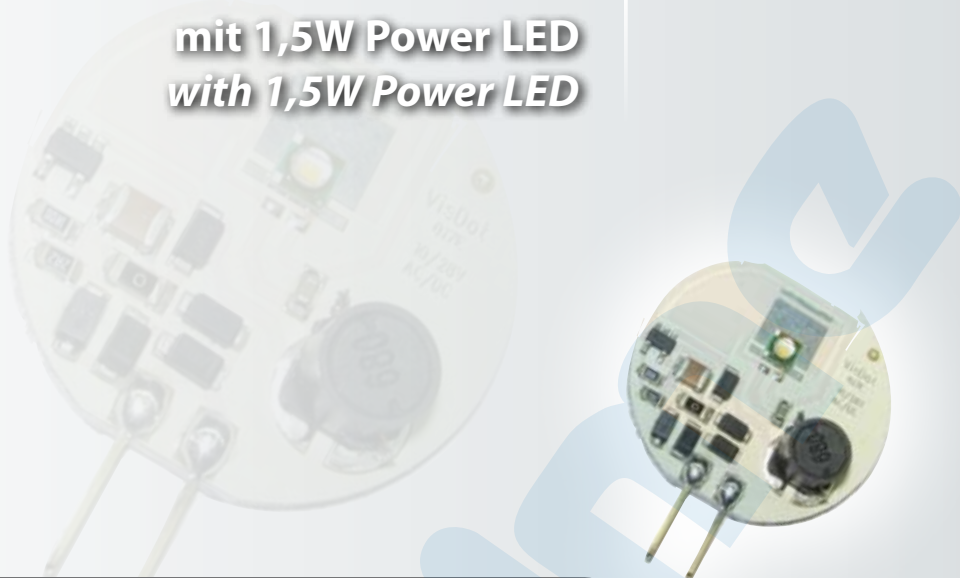
Beam angle	5.650K	4.150K	3.000K
14°	3.650 lux	2.000 lux	1m
18°	920 lux	510 lux	2m
32°	3.210 lux	1.760 lux	1m
	805 lux	445 lux	2m
	9.250 lux	2.920 lux	1m
	2.850 lux	735 lux	2m

Technisch bedingte Abweichungen möglich: +/- 15%
Technical qualified deviation possible +/- 15%

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Leistung Typ. power	Abstrahlwinkel Beam angle
61211115	tageslicht daylight	□ 5.650K	800lm	11W	18°
61211215	tageslicht daylight	□ 5.650K	800lm	11W	32°
61211126	weiß white	■ 4.150K	700lm	11W	18°
61211226	weiß white	■ 4.150K	700lm	11W	32°
61211127	warmweiß warm white	■ 3.000K	600lm	11W	18°
61211227	warmweiß warm white	■ 3.000K	600lm	11W	32°
61213227	Extra bright; 9x Cree XP-E; warmweiß warm white	■ 3.000K	760lm	13W	14°

Einsatz mit konventionellen, magnetischen u. elektronischen Trafos möglich. Bei elektronischen Trafos muss auf die Grundlast geachtet werden.
Use with conventional, magnetic and electronic transformers. When using an electronic transformer be aware of the transformer minimum load.

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: Ø29mm

- » replacement for 10W halogen light bulb with pin socket
- » less heat development
- » dimension: Ø29mm

Anwendungsbeispiel application example



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 and electrical transformers. When using an electronic transformer be aware of the transformer minimum load.

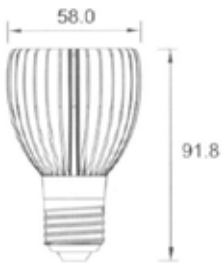
LED Spot PAR20 6,5W

mit CREE XLamp XP-E LEDs
with CREE XLamp XP-E LEDs



NEW

Abmessungen Dimensions



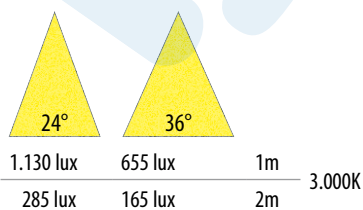
mehr als 50lm/Watt bei warmweiß 3.000K
more than 50lm/Watt at warm white 3.000K

- » Ersatz für 35W Halogen Leuchtmittel PAR20 bei nur 6,5W Leistungsaufnahme
- » >80% Energieeinsparung gegenüber PAR20 Halogenlampe
- » Abmessung: Ø91,8 x 58mm
- » replacement for 35W halogen lamp PAR20 with only 6,5W power consumption
- » >80% power saving in comparison to PAR20 halogen lamp
- » dimension: Ø91,8 x 58mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle
61272427	warmweiß warm white	3.000K	325lm	24°
61273627	warmweiß warm white	3.000K	325lm	36°

Lichtausbeute Light output



Technisch bedingte Abweichungen möglich: +/- 15%
Technical qualified deviation possible +/-15%

LED Spot PAR30 13W

mit 9 CREE XLamp XP-E LEDs
with 9 CREE XLamp XP-E LEDs

NEW



mehr als 50lm/Watt bei warmweiß 3.000K
more than 50m/Watt at warm white 3.000K

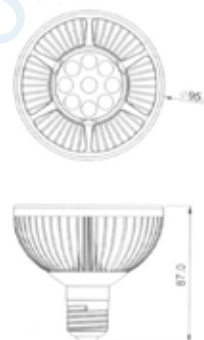
- » Ersatz für 50W/60W Halogen Leuchtmittel PAR30 bei nur 13W Leistungsaufnahme
- » >80% Energieeinsparung gegenüber PAR30 Halogenlampe
- » Gehäusefarbe: weiß
- » Abmessung: Ø95 x 87mm
- » replacement for 50W/60W halogen lamp PAR30 with only 13W power consumption
- » >80% power saving in comparison to PAR30 halogen lamp
- » Housing colour: white
- » dimension: Ø95 x 87mm



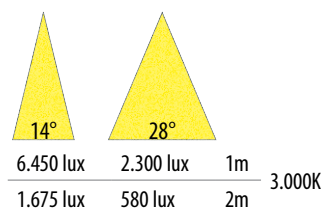
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle
61213527	warmweiß warm white	3.000K	660lm	14°
61213727	warmweiß warm white	3.000K	660lm	28°

Auf Anfrage auch mit grauem Gehäuse erhältlich.
Grey housing available on request.

Abmessungen Dimensions



Lichtausbeute Light output



Technisch bedingte Abweichungen möglich: +/- 15%
Technical qualified deviation possible +/- 15%

LED Spot PAR38 18W

mit 9 CREE XLamp XP-E LEDs
with 9 CREE XLamp XP-E LEDs



NEW

Abmessungen Dimensions



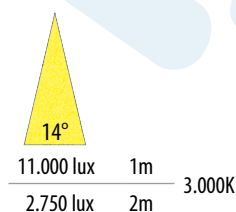
mehr als 50lm/Watt bei warmweiß 3.000K
mehr als 50lm/Watt at warm white 3.000K

- » Ersatz für 60W-75W Halogen Leuchtmittel PAR38 bei nur 18W Leistungsaufnahme
- » >80% Energieeinsparung gegenüber PAR38 Halogenlampe
- » durch 14° Abstrahlwinkel der Halogenleuchte nachempfunden
- » Gehäusefarbe: grau
- » Abmessung: Ø129,5 x 122mm
- » replacement for 60W-75W halogen lamp PAR38 with only 18W power consumption
- » >80% power saving in comparison to PAR38 halogen lamp
- » 14° beam angle provides halogen-like accent beam
- » Housing colour: grey
- » dimension: Ø129,5 x 122mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle
61218127	warmweiß warm white	3.000K	900lm	14°
61218227	warmweiß warm white	3.000K	900lm	

Lichtausbeute Light output

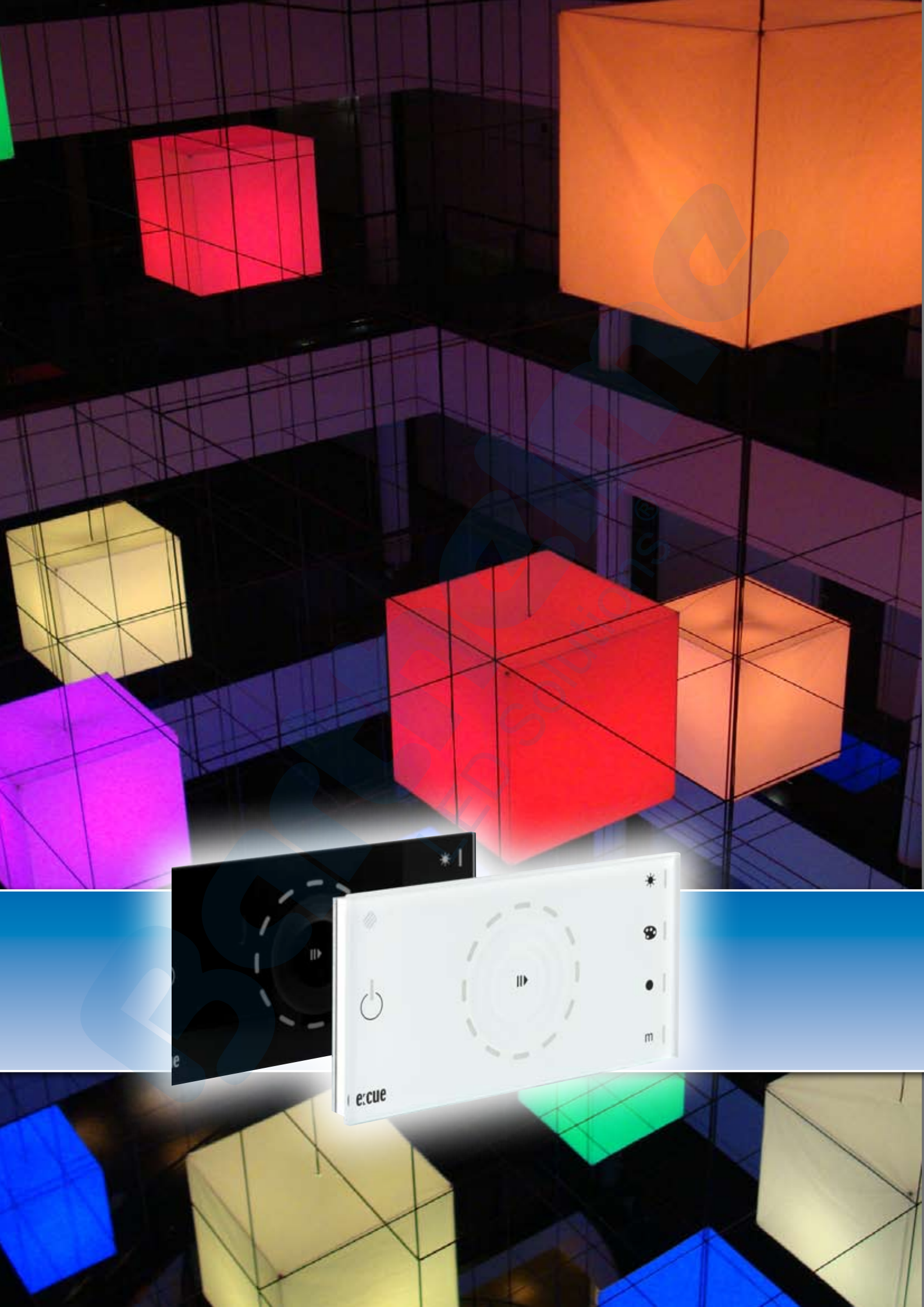


Technisch bedingte Abweichungen möglich: +/- 15%
Technical qualified deviation possible +/-15%



Energie- und Helligkeitsvergleich im Aufzug
Fall A: 4 Halogenstrahler à 20W => 100W Verbrauch bei 180lx am Boden
Fall B: 4 LED Spots MR16 à 6W => 24W Verbrauch bei 400lx am Boden

Comparison of energy and brightness
Case A: 4 halogen spots à 20W => 100W power consumption with 180lx measured on the floor
Case B: 4 LED spots à 6W => 24W power consumption with 400lx measured on the floor

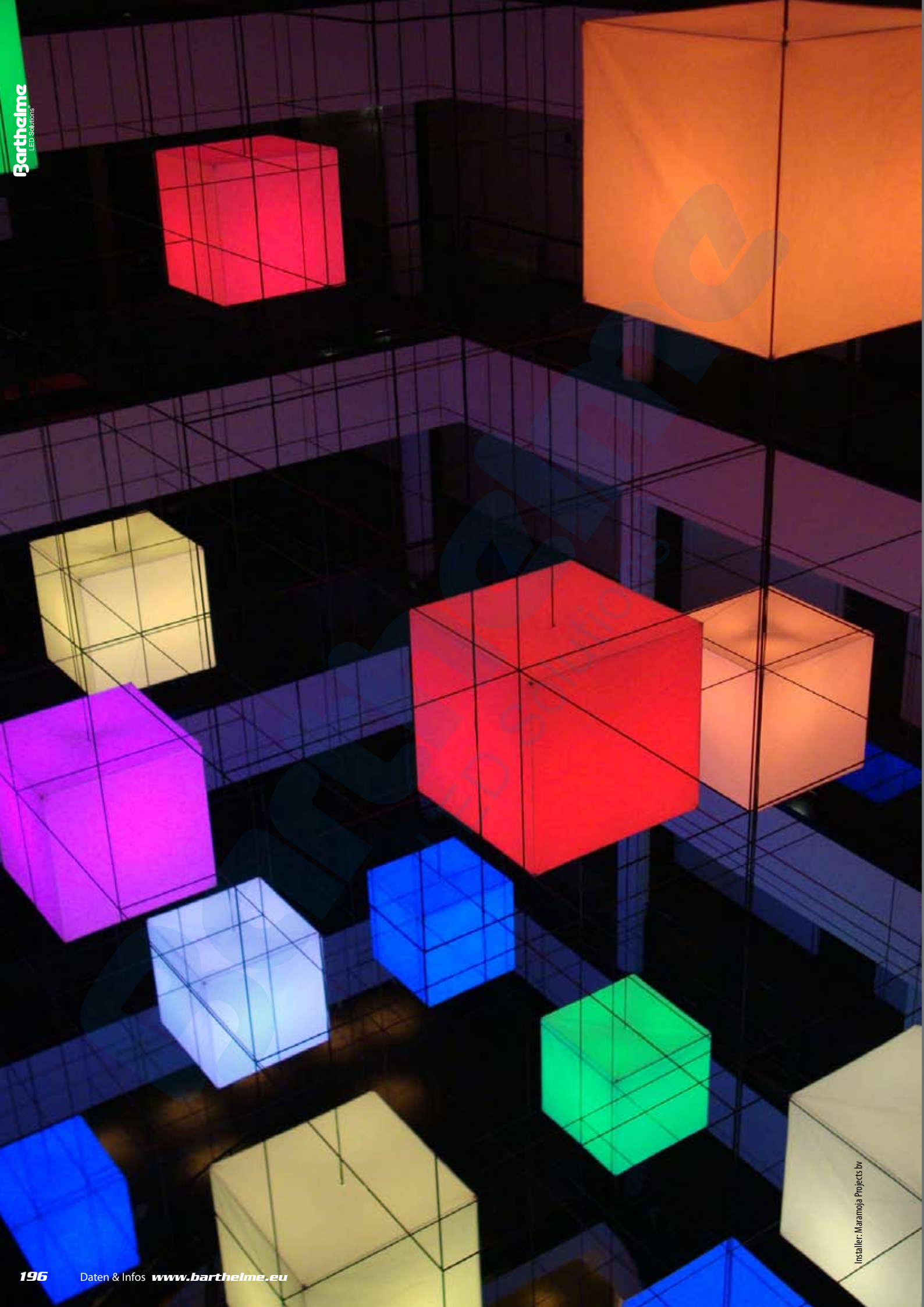


Barthelme
LED Solutions®

Offizieller Logistik- und Distributionspartner
Official logistic and distribution partner

traxon | e:cue

Flexibility Simplicity Innovation

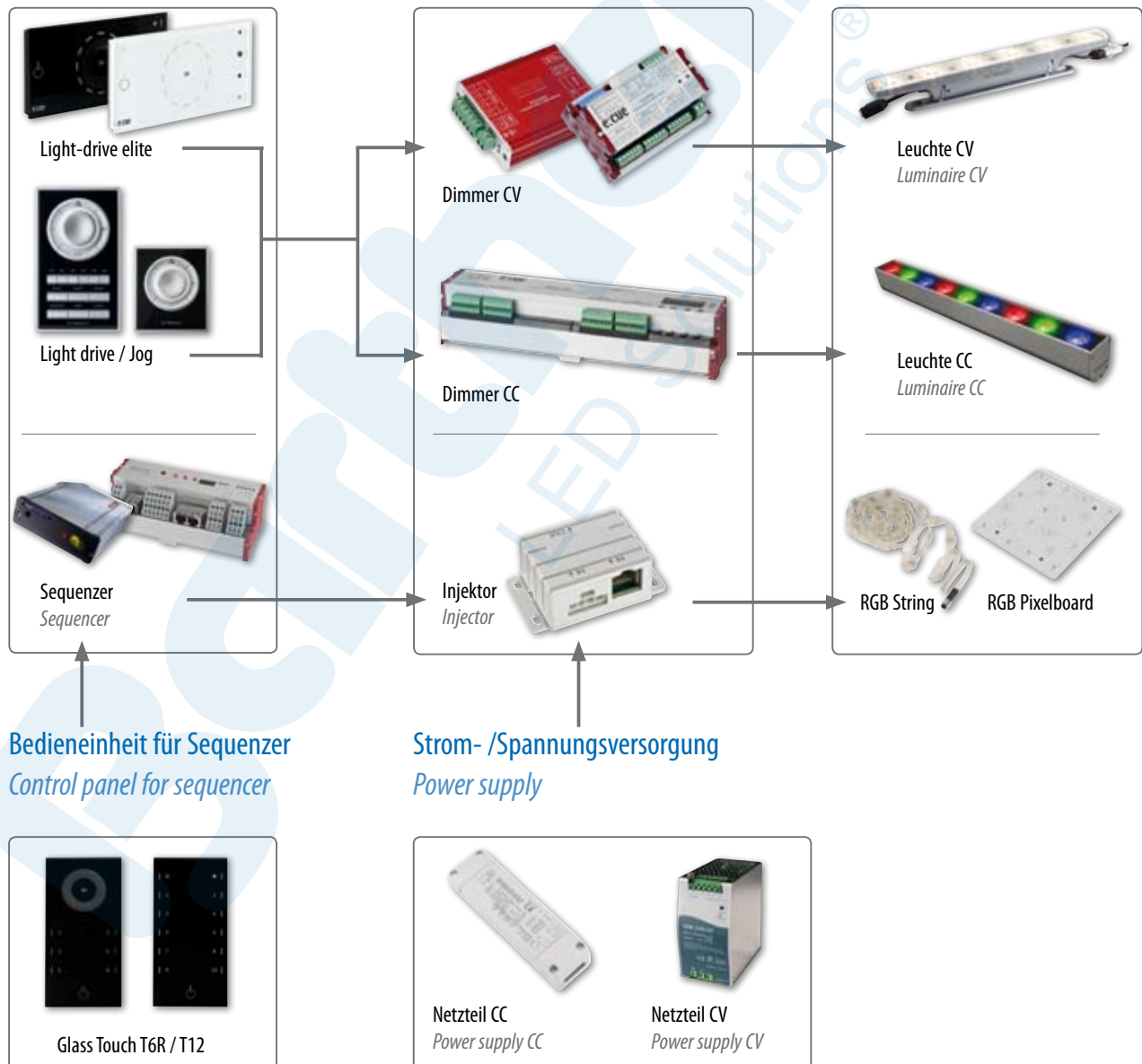


DMX-Systemaufbau *DMX system architecture*

Bedieneinheit/Signalgeber
Control panel/signal generator

Dimmer
Dimmer

LED Leuchte
LED luminaire



Cove Light AC

Indoor Linearleuchte Indoor linear luminaire



Integriertes Netzteil; anschlussfertig, einfache Installation Integrated power supply; plug & play, easy installation

- » schwenkbar
- » sehr gut geeignet für: Architekturbeleuchtung, Empfangs- und Wohnbereiche, als Akzentbeleuchtung, Wallwasher und indirekte Beleuchtung
- » Abstrahlwinkel: 135° x 135° (ohne Reflektor), 100° x 55° (mit integriertem Reflektor)
- » 180° (+/- 90°) rotierende Achse ermöglicht flexible Beleuchtung in 5° Abstufungen
- » pivotable
- » suitable for a wide range of applications: architectural, hospitality, residential environments for general lighting, wall washing and cove light
- » beam angle: 135° x 135° (without reflector), 100° x 55° (with integrated reflector)
- » 180° (+/- 90°) rotation axis allows flexible aiming in 5° increments



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Typ. Leistung Typ. power	Abstrahlwinkel Beam angle	Abmessung Dimensions
dimmbar - dimmable						
MB.CA.1240001	tageslicht - daylight	4.000K	360lm	7W	135° x 135°	295 x 37 x 45mm
MB.CA.1227001	warmweiß - warm white	2.700K	314lm	7W	135° x 135°	295 x 37 x 45mm
MB.CA.1240201	tageslicht - daylight	4.000K	360lm	7W	100° x 55°	295 x 37 x 55mm
MB.CA.1227201	warmweiß - warm white	2.700K	314lm	7W	100° x 55°	295 x 37 x 55mm
nicht dimmbar - not dimmable						
MB.CA.0240002	tageslicht - daylight	4.000K	360lm	7W	135° x 135°	287 x 32 x 41mm
MB.CA.0227002	warmweiß - warm white	2.700K	314lm	7W	135° x 135°	287 x 32 x 41mm
MB.CA.0227202	warmweiß - warm white	2.700K	313lm	7W	100° x 55°	287 x 32 x 51,4mm

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
MB.AC.0500200	Anschlussleitung 3m Starter cable 3m
MB.AC.0500400	Verbindungskabel 1m Interconnection cable 1m

Nano Liner XB

Indoor Linearleuchte
Indoor linear luminaire



mit 27 Rebel® LEDs ausgestattet
equipped with 27 Rebel® LEDs

- » Linearer Hochleistungsstrahler
 - » geeignet bei eingeschränkten Platzverhältnissen
 - » Abstrahlwinkel: 40° x 10°
(weitere Optiken auf Anfrage)
- » High-power linear lighting
 - » ideal for space restricting installations
 - » beam angle: 40° x 10°
(further lenses available on request)

Speziell geeignete
Netzteile auf Seite 76
For adequate power
supplies see page 76



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Lichtstrom Light output	Typ. Leistung Typ. power	Abmessung Dimensions
XB.NH.5164100	kaltweiß cool white	6.500K	1.910lm	31W	35,7 x 39,2 x 1.012mm
XB.NH.5174100	warmweiß warm white	2.700K	1.232lm	31W	35,7 x 39,2 x 1.012mm
XB.NH.5114100	RGB	RGB	833lm	31W	35,7 x 39,2 x 1.012mm

geeigneter Dimmer: IN.CC.7320000 oder IN.CC.7340000 (siehe Seite 207)
suitable dimmer: IN.CC.7320000 or IN.CC.7340000 (see page 207)

Monochrome Tube

Linearleuchte für den Außenbereich
Outdoor linear luminaire



Garantiert einheitliche Lichtstreuung *Homogeneous light diffusion*

- » Schmale, lineare LED Röhre
- » eignet sich besonders zur Betonung von Fassaden, Wänden und Ecken in der Innen- und Außenanwendung
- » projektspezifische Montageoptionen auf Anfrage
- » *Slim linear LED tube*
- » *distinguishes facades, walls and borders in interior and exterior environments*
- » *compact profile and project specific mounting options*

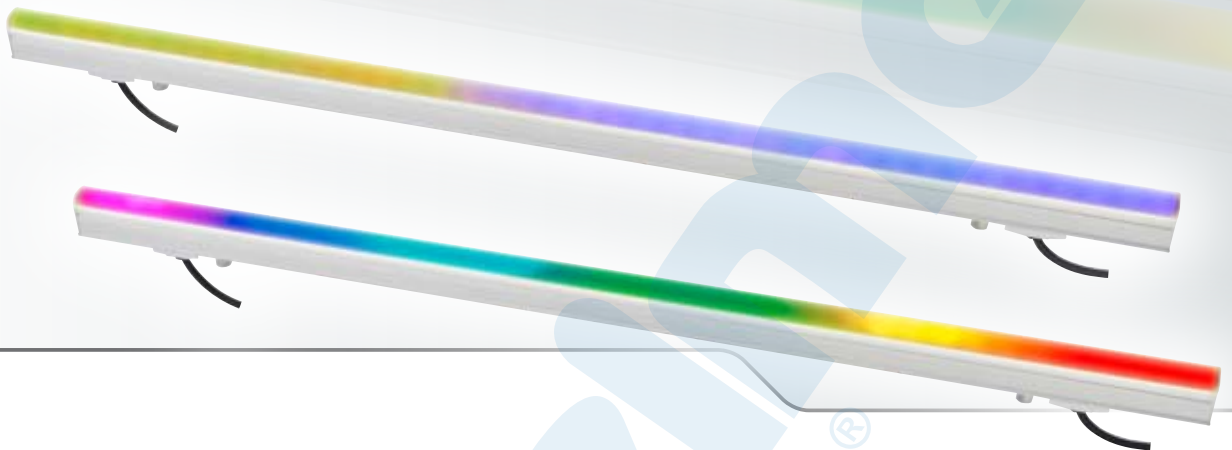


Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Lichtfarbe <i>Light colour</i>	Typ. Farbtemp. <i>Typ. colour temp.</i>	Lichtstrom <i>Light output</i>	Typ. Leistung/m <i>Typ. power/m</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>
TU.DM.0060000	kaltweiß <i>cool white</i>	☐ 5.500K	82lm	3,7W (48 LEDs)	17 x 20 x 500mm
TU.DM.0160000	kaltweiß <i>cool white</i>	☐ 5.500K	166lm	7,5W (96 LEDs)	17 x 20 x 995mm

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Beschreibung <i>Description</i>
TE.CU.0000003	Anschlussleitung 60cm - <i>Connection cable 60cm</i>
TE.CU.0000004	Anschlussleitung 10m - <i>Connection cable 10m</i>
TU.AC.0100100	Endkappe IP66 - <i>End cap IP66</i>
TU.AC.0100200	Verbindungskabel 1,5m - <i>Interconnection cable 1,5m</i>

Linearleuchte für den Außenbereich Outdoor linear luminaire



Einzelne Pixelsteuerung über DMX oder DVI Signal

Pixel controllable via DMX or DVI signal

- » Schmale, extra-helle RGB-LED Röhrenleuchte
- » für architektonisch anspruchsvolle Anwendungen
- » Gehäuse aus Aluminium
- » IP67 bei klarer Abdeckung (UV-resistent), IP66 bei diffuser Abdeckung
- » bis zu 10m der Media tube mit einer Einspeisung betreibbar
- » Autoadressierung
- » Slim-profile tube in RGB
- » designed to enhance demanding and sophisticated architectural applications
- » aluminium finish
- » IP67 with clear cover (UV resistant), IP66 with diffused cover
- » up to 10m of media tubes operable with single power run
- » auto-addressing



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Anzahl Pixel No. of pixel	Typ. Leistung/m Typ. power/m	Abstrahlwinkel Beam angle	Abmessungen Dimensions
TU.DR.0014002	RGB	20	11W	120°	28,5 x 42 x 495mm
TU.DR.0114002	RGB	40	22W	120°	28,5 x 42 x 995mm

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
TU.AC.0000500	Anschlusskabel 20m Connection cable 20m

Speziell geeignete
Netzteile auf Seite 76

For adequate power
supplies see page 76



Wall Washer Shield AC

Spezialleuchten für den Außenbereich
Outdoor special luminaires



Speziell geeignete
Netzteile auf Seite 76
For adequate power
supplies see page 76



Integriertes Netzteil (DMX / 230V) Integrated power supply (DMX / 230V)

- » Faszinierende, einfarbige und farbwechselnde Beleuchtung,
- » auf unterschiedlichen Flächen möglich
- » Justierung: 360° (horizontal) bzw. 135° (vertikal)
- » Gehäuse aus Aluminium
- » Feuchtigkeitsschutz: 85% nicht kondensierend
- » Amazing monochromatic and colour changing illumination
- » on different surfaces
- » adjustment options: 360° (horizontal), 135° (vertical)
- » aluminium finish
- » humidity protection: 85% non condensing



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Typ. Leistung Typ. power	Abstrahlwinkel Beam angle	Abmessungen Dimensions
XB.W1.5313100	RGB	573lm	28W (18 LEDs)	30°	222 x 255 x 128mm
XB.W2.5313100	RGB	1.114lm	53W (36 LEDs)	30°	356 x 255 x 128mm

weitere Optiken auf Anfrage
further lenses available on request

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
XB.AC.2300000	Daten Injektor Data injector
XB.AC.2306000	3-Pin Sockel IP66 3 pin socket IP66
XB.AC.2308000	5-Pin Endkappe IP66 male 5 pin end cap IP66 male
XB.AC.2302000	5-Pin Stecker 5 pin male connector
XB.AC.2303000	5-Pin Buchse 5 pin female connector
XB.AC.2304000	5-Pin Endkappe female 5 pin end cap female

RGB Pixelboard




mit Hochleistungs Nichia LED
with high performance Nichia LEDs

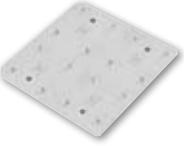




Jede RGB LED ist einzeln über DMX ansteuerbar
Every single RGB LED is addressable via DMX

- » direkt sichtbar oder als Hinterleuchtung einsetzbar
 - » für aufwändige Beleuchtungsszenarien
 - » einfaches, verpolungssicheres Stecksystem
 - » inklusive Montageclips
 - » Auto-Adressierung
 - » kein DIP Schalter einstellen nötig
- » applicable for direct view or backlighting
 - » for sophisticated lighting scenarios
 - » simple polarised plug system
 - » including mounting clips
 - » auto addressing
 - » no DIP switches required

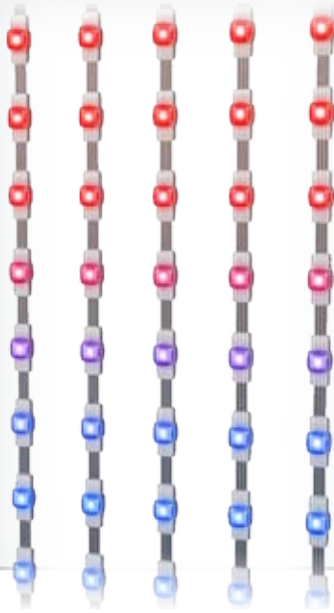


Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs (Pixel) Number of LEDs (Pixel)	Abmessungen Dimensions
MB.B0.7214001	24W	64	240 x 240 x 11,5mm 
MB.ST.7213000	5W	8 (AddOn MB.B0.7214001)	21,2 x 240 x 11,5mm 
MB.B0.7110100	10W	16 (AddOn MB.B0.7214001)	115 x 115 x 11,5mm 

Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs (Pixel) Number of LEDs (Pixel)	Abmessungen Dimensions
MB.B0.7110001	9W	16	230 x 230 x 11,5mm 
MB.ST.5311000	3W	4 (AddOn MB.B0.7110001)	42,5 x 230 x 11,5mm 
MB.B0.5315000	3W	4 (AddOn MB.B0.7110001)	105 x 105 x 11,5mm 

PS.IA.0010000 LED Engine Smart 100W Indoor, inkl. Stecker
LED Engine Smart 100W Indoor, incl. plug

String



mit Hochleistungs Nichia LED
with high performance Nichia LEDs

Eingänge: DMX und DVI (Video)
Input: DMX and DVI (video input/replay)

- » 160 individuell ansteuerbare Pixel, aufgeteilt in 5 Segmente zu je 2m (32 PXL)
 - » für aufwändige Beleuchtungsszenarien
 - » jede RGB LED ist einzeln über DMX ansteuerbar
 - » einfaches, verpolungssicheres Stecksystem
 - » inklusive 5fach Verteiler, ermöglicht sternförmiges anschließen
 - » Auto-Adressing, kein DIP Schalter einstellen nötig
- » 160 individual controllable pixel, divided into 5 segments 2m each (32 PXL)
 - » for sophisticated lighting scenarios
 - » every single RGB LED is addressable via DMX
 - » simple polarised plug system
 - » including connection cable with 5 outputs, enables connection in different ways
 - » auto addressing, no DIP switches required



Artikel-Nr. Item no.	Anzahl LEDs (Pixel) Number of LEDs (pixel)	Abmessungen Dimensions
DO.SA.7014000	160	5x (2.300 x 18,8 x 10,5mm)

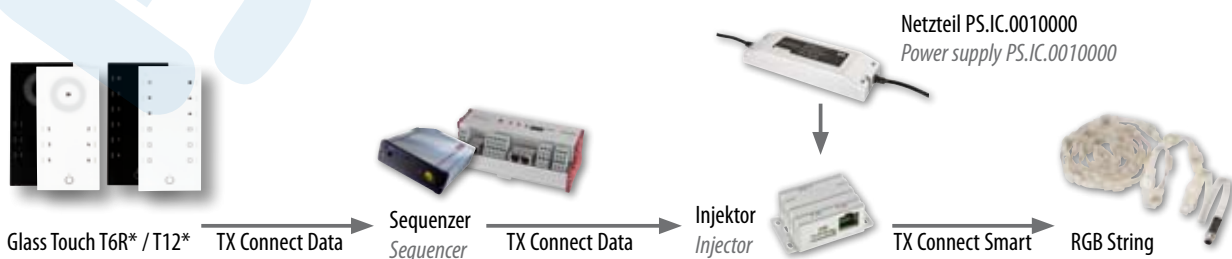
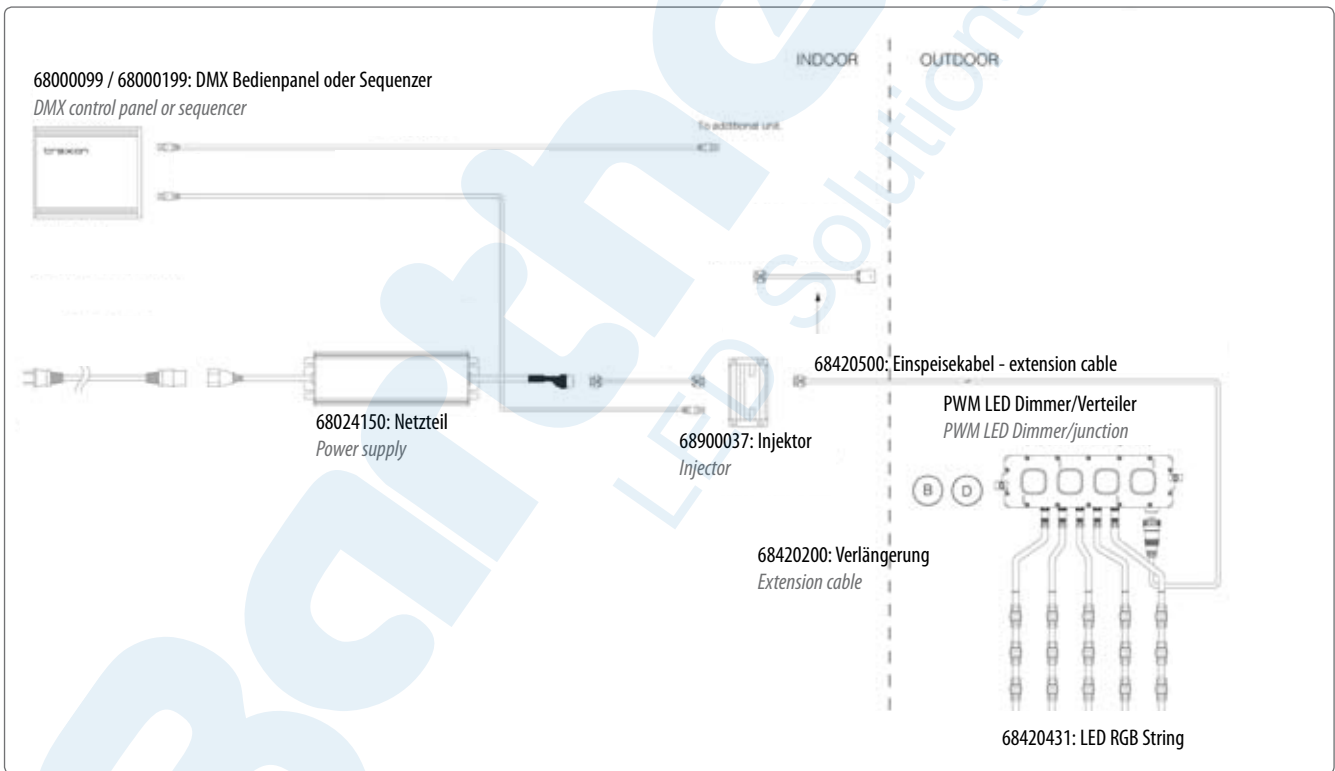
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
DO.AC.0000700	Verlängerung zwischen Verteiler und LED String, 2,5m <i>String Lead Extension cable 2,5m</i>	160001	DMX Sequenzer Butler (Details siehe Seite 208) <i>DMX sequencer Butler (for details see page 208)</i>
DO.AC.0001200	Halteclips für LED String, 32Stk. <i>Mounting clips for LED String, 32pcs.</i>	160098	DMX Sequenzer Butler XT (Details siehe Seite 208) <i>DMX sequencer Butler XT (details see page 208)</i>
PS.IC.0010000	LED Engine Smart 150W Indoor, inkl. Stecker <i>LED Engine Smart 150W Indoor, incl. plug</i>	TI.ZI.0000100	Injektor (Details siehe Seite 208) <i>Injector (for details see page 208)</i>
PS.OA.0010000	LED Engine Smart 150W Outdoor, inkl. Stecker <i>LED Engine Smart 150W Outdoor, incl. plug</i>		



String

Systemaufbau System architecture



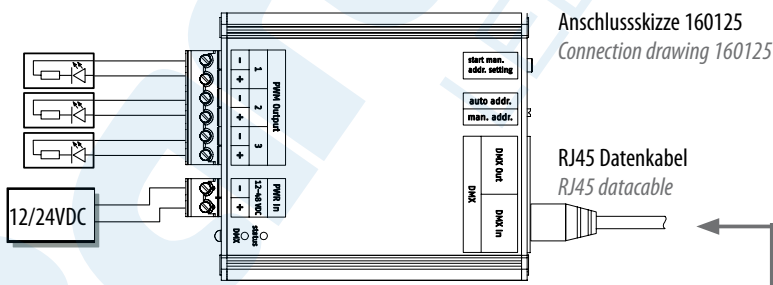
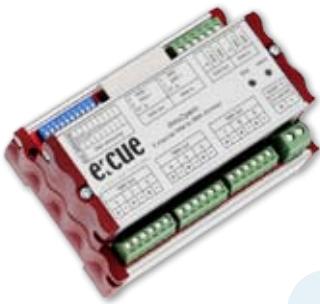
* Steuerung des Butler XT mit Glass Touch nur in dieser Kombination möglich!
* Control of Butler XT with Glass Touch only in this combination!

DMX2PWM

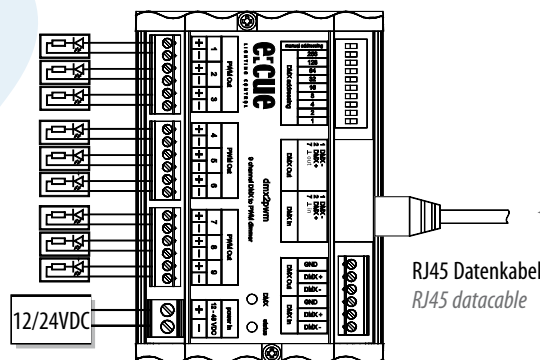
LED Dimmer



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Eingänge Input	Ausgänge Output	Merkmale/Abm. Features/Dimension
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 <i>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</i>	DMX512 über RJ45 / 12...48V DC über Klemmen <i>DMX512 via RJ45 / 12...48V DC via clamps</i>	3-Kanal: 3x 2,5A / 12...48V DC (abhängig von verwendetem Netzteil) <i>DMX512 über RJ45</i> 3 channels: 3x 2,5A / 12...48V DC (depends on used PSU) <i>DMX512 via RJ45</i>	94 x 71,5 x 24mm
160126	für Hutschienenmontage geeignet <i>for DIN rail mounting</i> max. Belastung 14A <i>max. 14A</i>	DMX512 über RJ45 / 12...48V DC über Klemmen <i>DMX512 via RJ45 / 12...48V DC via clamps</i>	9-Kanal: 9x 1,5A / 12...48V DC (abhängig von verwendetem Netzteil) <i>DMX512 über RJ45</i> 9 channels: 9x 1,5A / 12...48V DC (depends on used PSU) <i>DMX512 via RJ45</i>	107 x 76 x 59mm





Anschlusskizze 160126
Connection drawing 160126



Spannung über RJ45: keine separate Spannungsquelle nötig!
Power via RJ45 no additional power supply needed!

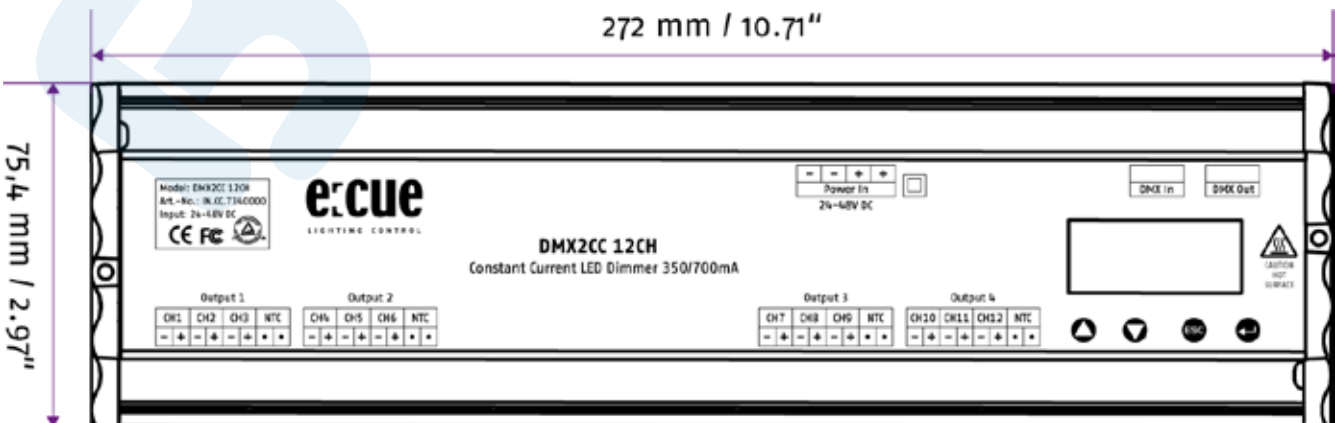
LED Dimmer




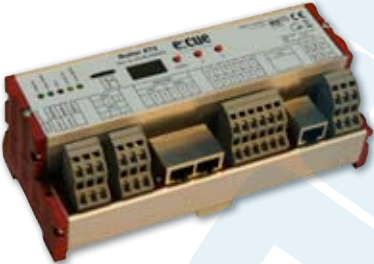
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Ausgänge Output	Merkmale/Abm. Features/Dimension
IN.CC.7320000	DMX2CC 6-/12-Kanal-Dimmer Betriebsspannung: 24-48V DC, Ausgang: 350mA / 700mA, direkt steckbar zu Jog oder Light Drive Elite <i>DMX2CC 6-/12-channel dimmer Operating voltage: 24-48V DC, output: 350mA / 700mA, directly pluggable into Jog or Light Drive Elite</i>	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 <i>12-channels (= 4 x RGB luminaires), min. 9A, with 24V 6 LED / 48V 12 LEDs per channel</i>	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 <i>Power supply for DIN Rail, 120W, 48V DC, 2,5A</i>
66000624	Netzteil für Hutschiene, 240W, 48V DC, 5,0A <i>Power supply for DIN Rail, 240W, 48V DC, 5,0A</i>



DMX Sequenzer / Injektor

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Eigenschaften Characteristics
160001		Butler
160098	<p>Butler-Serie: DMX Sequenzer erzeugt DMX Signal, 2 x 512 DMX-Ausgänge, RJ45 Ein-/Ausgänge, Programmierung über Software</p> <p><i>Butler series: DMX sequencer generates DMX signal, 2 x 512 DMX outputs, RJ45 in-/outputs, programming via software</i></p>	<p>Butler XT: zusätzlich 8 potentialfreie Ausgänge, RS232 Schnittstelle <i>Butler XT: additional 8 potential free outputs, RS232 interface</i></p>
EN.BX.0000001		<p>Butler XT2: 8 unabhängig steuerbare Zonen, Anschluss von bis zu 8 Steuereinheiten <i>Butler XT2: 8 fully independent zones, connection of up to 8 external user interfaces</i></p>
TI.ZI.0000100	<p>Injektor Box, führt DMX Signal und ersorgungsspannung zusammen <i>Injector Box, joins DMX signal and power</i></p>	<p>Eingang RJ45(DMX) +power Kabel 24V DC Ausgang pixel board Kabel mit 24V DC +DMX <i>Input RJ45(DMX) +power cable 24V DC, output pixelboard cable with 24V DC +DMX</i></p>

Benötigte Kabel siehe Seite 213
Recommended cables see page 213

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	schwarz black	
160211	<i>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</i>	weiß white	
160214	Glass Touch T12 - Steuereinheit für Butler XT 12 frei konfigurierbare Tasten und Touchwheel, besonders flache Bauform, dadurch einfache Montage in Unterputzdosen	schwarz black	
160215	<i>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</i>	weiß white	

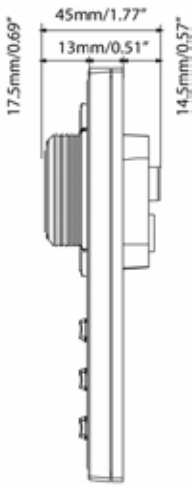
Artikel-Nr. Item no.	Version	Beschreibung Description	
SW.LA.0100000	Lighting Application Suite Premium v5.5	Lighting Application Suite v5.5 Die e:cue Lighting Application Suite ist ein System von Anwendungen zum Erstellen kreativer Lichtdesigns. Sie beinhaltet innovative und intuitive Tools zum Entwurf und zur Implementierung einfacher bis hochkomplexer Licht- und Video-Shows.	<p>Eigenschaften unter www.ecue.de Features on www.ecue.de</p>
SW.LA.0200000	Lighting Application Suite Enterprise v5.5	<i>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.</i>	

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
- » Abmessung: 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 controller as a dimmer
- » 6 memory slots save your individual settings
- » 2 sequence modes enable a continuous replay of all saved colour settings
- » controller speed and intensity
- » divide one room into two special areas
- » control 2 separate lighting zones with only one single controller
- » zone1: channel 1-256, zone2: channel: 257-510
- » additional power supply 24V DC needed when combined with non-Traxon & e:cue products
- » dimension: 100 x 170 x 45mm



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

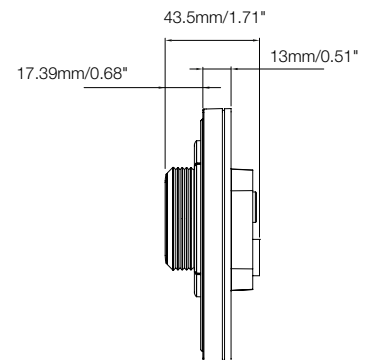
RGB und Dynamic White
RGB and dynamic white



- » 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
- » Abmessung: 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*
- » *dimension: 100 x 115 x 43mm*

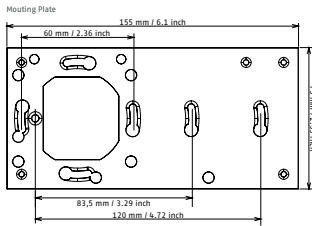
Panel passt in herkömmliche Schalterdosen
Panel fits perfectly into common switch boxes



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



- » DMX-Steuergerät und Bedienschaltfläche 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
- » Abmessung: 160 x 80 x 11mm
- » standalone DMX controller 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, save, 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
- » dimension: 160 x 80 x 11mm



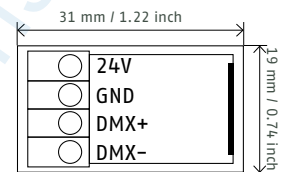
Artikel-Nr. Item no.	Farbe Colour
160216	schwarz - black
160217	weiß - white

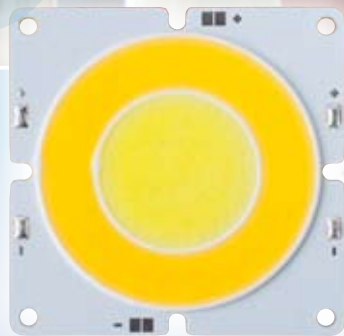
Passendes Zubehör Suitable accessories

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, von DMX-Sequencer zu Injektorbox <i>TX Connect Data: Cable RJ45 patchcable, for connection of DMX sequencer and injector box</i>	1m
DI.IC.0300000		3m
DI.IC.0500000		5m
TI.IC.0030000	TX Connect Smart Interconnection: Verbindungskabel von Netzteil/Injektor/Pixelboard, verpolungssicherer Molex-Stecker <i>TX Connect Smart Interconnection: Connection cable power supply/injector/Pixelboard, polarized Molex connector</i>	30cm
TI.IC.0060000		60cm
TI.EC.0300000	Verlängerungskabel für TX Connect Smart Interconnection <i>Extension cable for TX Connect Smart Interconnection</i>	3m
160199	RJ45 Kabelsatz, um die DMX Panels an DMX Konverter ohne RJ45 Buchse anzuschließen <i>RJ45 patchcable unit, to connect the DMX panels with DMX converter without RJ45 female connector</i>	
DO.AC.0000700	Verlängerung zwischen Verteiler und LED String <i>Extension cable between junction and LED String</i>	2,5m
TE.AC.0000100	Einspeisekabel von Injektor zu Verteiler des LED String, verpolungssicher <i>Extension cable from injector to junction of the LED String, polarized</i>	5m







LED-Streifen

☑ Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

EXXONTECH

Power LED/SCOB

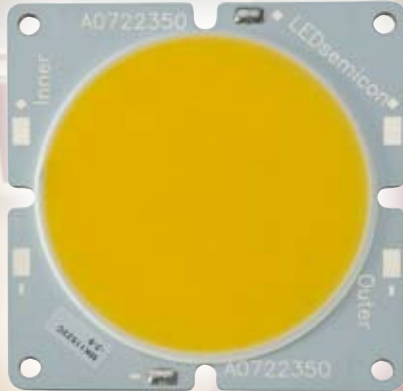
Power LED/SCOB

Power-LED / SCOB
Power-LED / SCOB

☑ Steuerungen / Netzteile

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
 - » LED Chips werden mit geringerem Strom betrieben als vergleichbare LED-Arrays
 - » häufig in Downlight eingesetzt
 - » deutlich gleichmäßigere Wärmeentwicklung
 - » Kostenersparnis im Kühlkörper Design
 - » Abmessung: 50 x 50mm
- » beam angle of 130°
 - » uniform lighting over the whole LED surface
 - » LED chips driven with lower current than comparable LED arrays
 - » often used in downlight
 - » significantly consistent heat development
 - » cost savings at thermal design
 - » dimension: 50 x 50mm



Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Typ. Farbtemp. <i>Typ. colour temp.</i>	Typ. Lichtstrom <i>Typ. light output</i>	Max. Leistung <i>Max. power</i>	Betriebsstrom/Spannung <i>Current/Voltage</i>
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

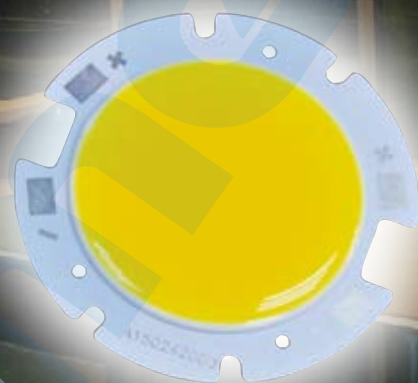
Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Beschreibung <i>Description</i>
61005050	Socket, nur für COB 10W quadratisch, 52 x 54mm <i>Socket, only for COB 10W square, 52 x 54mm</i>



61300334	Passender LED-Treiber für COB LEDs mit 300mA, max. 36V DC <i>Suitable power supply for COB LEDs with 300mA, max. 36V DC</i>
----------	--





Extrem flache Bauweise mit hoher Lichtausbeute Extremely flat with high light output

- » großer Abstrahlwinkel mit 130°
 - » gleichmäßiges Abstrahlverhalten der gesamten Oberfläche
 - » LED Chips werden mit geringerem Strom betrieben als vergleichbare LED-Arrays
 - » deutlich gleichmäßigere Wärmeentwicklung
 - » Kostenersparnis im Kühlkörper Design
- » beam angle of 130°
 - » uniform lighting across entire LED surface
 - » LED chips driven with lower current than comparable LED arrays
 - » significantly consistent heat development
 - » cost savings at thermal design



Artikel-Nr. Item no.	Form Shape	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Max. Leistung Max. 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
61300334	Passender LED-Treiber für COB LEDs mit 300mA, max. 36V DC Suitable power supply for COB LEDs with 300mA, max. 36V DC



SCOB LED

Controlled white



LED-Streifen

Steuerungen/Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxion

Power-LED / SCOB
Power-LED / SCOB

Steuerungen/Netzteile

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
 - » LED Chips werden mit geringerem Strom betrieben
 - » deutlich weniger Wärmeentwicklung
 - » Kostenersparnis im Kühlkörper Design
 - » Abmessung: 70 x 70mm
- » 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
 - » LED chips driven with low current
 - » less heat development
 - » cost saving at thermal design
 - » dimension: 70 x 70mm



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 244
Control units from page 244

Linearsystem Linear system



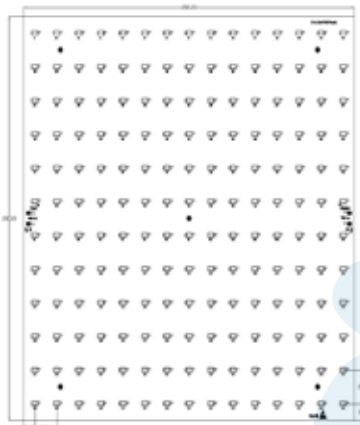
Anschluss über Stecksystem Connected via plug-in system

- » extrem flache Bauweise mit hoher Lichtausbeute
 - » großer Abstrahlwinkel mit 130°
 - » kein Multischalten durch gleichmäßiges Abstrahlverhalten der gesamten Oberfläche
 - » LED Chips werden mit geringerem Strom betrieben
 - » 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
 - » LED chips driven with low current
 - » no additional cooling required
 - » incl. 2 holders and connector



Artikel-Nr. Item no.	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Max. Leistung Max. power	Betriebsstrom/Spannung Current/Voltage	Abmessungen Dimensions
61300530	3.000K	750lm	10W	600mA / 13,8V	542 x 15,8 x 5,2mm
61300560	6.000K	850lm	10W	600mA / 13,8V	542 x 15,8 x 5,2mm
61300630	3.000K	225lm	3W	200mA / 13,8V	182 x 15,8 x 5,2mm
61300660	6.000K	255lm	3W	200mA / 13,8V	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
 - » in 350mA und 700mA Version erhältlich
 - » Abmessungen (l x b x h): 280 x 280mm (ohne Stecker)
- » more than 100lm/W
 - » efficient thermal management due to larger LED chip (5630) and slug
 - » ideal for luminaire manufacturing e.g. grid lighting
 - » available in 350mA and 700mA
 - » dimension (l x w x h): 280 x 280mm (without plug)

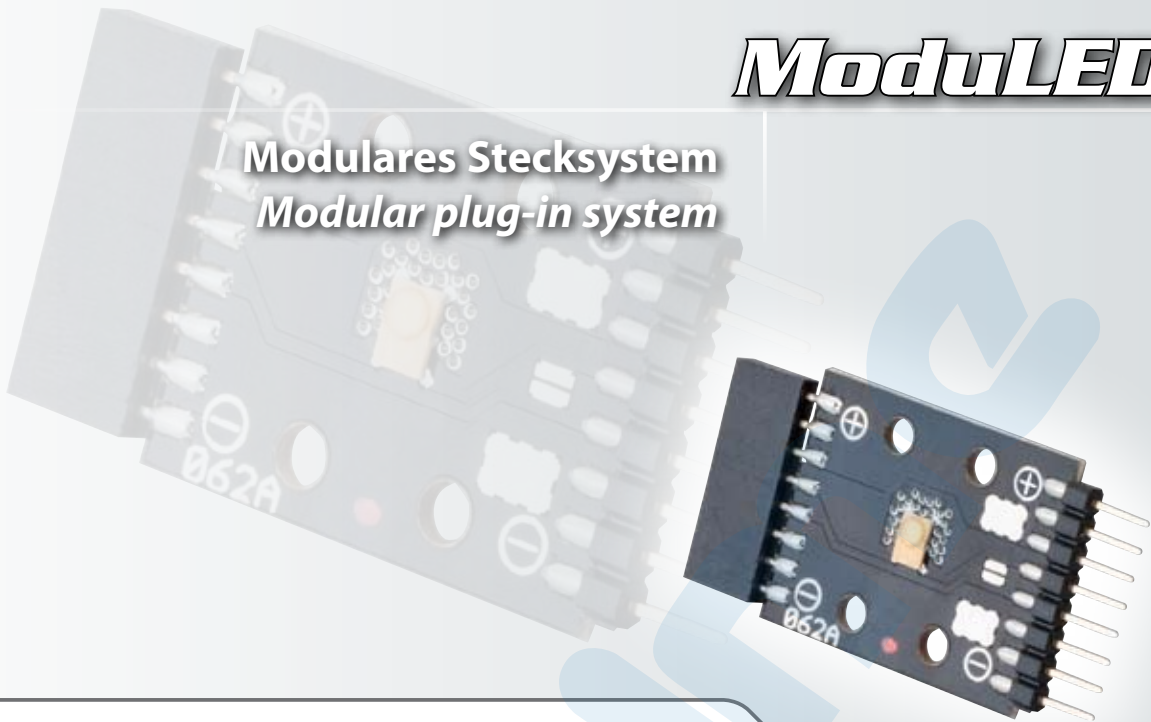


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. Colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Anz. LEDs No. of LEDs	Strom Current
50705434	weiß - white	4.000K	10W	1.100lm	54 LEDs	350mA
50705433	warmweiß - warm white	3.000K				
50710834	weiß - white	4.000K	20W	2.200lm	108 LEDs	700mA
50710833	warmweiß - warm white	3.000K				
50718034	weiß - white	4.000K	35W	3.670lm	180 LEDs	700mA
50718033	warmweiß - warm white	3.000K				

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50060001	Platinenhalter, zur Montage auf max. 2mm dickem Blech <i>mounting pin, for mounting on max. 2mm thick sheet metal plate</i>
50060002	selbstklebender Platinenhalter, zur Montage auf glatten Oberflächen <i>self-adhesive mounting pin, for mounting on smooth surfaces</i>

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
 - » Abmessung: 40x24mm
- » *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*
 - » *dimension: 40x24mm*



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Max. Leistung Max. power	Betriebsstrom Current
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 lense for ModuLED 14°
63102320	Selbstklebende Optik für ModuLED 30° Adhesive lense for ModuLED 30°
63102330	Selbstklebende Optik für ModuLED 12°/40° Adhesive lense for ModuLED 12°/40°
63102340	Selbstklebende Optik für ModuLED 66° Adhesive lense for ModuLED 66°



21,6 x 21,6 x 13,1mm

Power LED



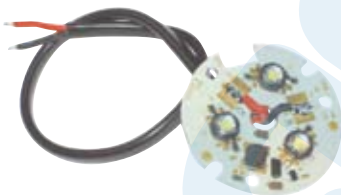
Mit Cree™ LEDs
With Cree™ LEDs

Cree™ - 2,5W

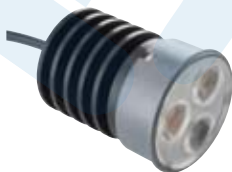


Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Beschreibung Description
61001215	tageslicht - daylight	<input type="checkbox"/> 6.000K	215lm	Power LED mit integriertem Konverter Power LED with integrated converter
61001226	weiß - white	<input type="checkbox"/> 3.800K	180lm	
61001227	warmweiß - warm white	<input type="checkbox"/> 2.800K	150lm	

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	LED Typ LED type	Max. Leistung Max. power	Beschreibung Description
61001415	kaltweiß - cool white	SSC P4	4,1W	LED Platine mit 3 x 1W, rund, für den Anschluss an 10...28V AC/DC, inkl. 25cm Kabel, Ø 46mm LED PCB, 3 x 1W, round, for connection to 10...28V AC/DC, incl. 25cm cable, Ø 46mm
61001426	warmweiß - warm white			



MR16 Power LED



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle	Beschreibung Description
61241215	kaltweiß - cool white	474lm	8°	3 x 3W, max. Leistung: 9W, für den Anschluss an 10...28V, inkl. 25cm Kabel, Abmessung: oben Ø50 x 63mm / unten Ø45mm
61241226	warmweiß - warm white	340lm	8°	
61241315	kaltweiß - cool white	474lm	25°	3 x 3W, max. power: 9W, for connection to 10...28V, incl. 25cm cable, dimension: top Ø50 x 63mm / end Ø45mm
61241326	warmweiß - warm white	340lm	25°	
61241415	kaltweiß - cool white	474lm	45°	
61241426	warmweiß - warm white	340lm	45°	

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

Trio Power MR16



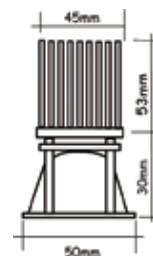
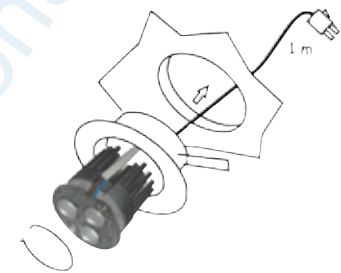
Power LED Spot (9W)

- » 3 x 3W Power LED Spot
- » inkl. Optik, s. Tabelle
- » Abmessung: Ø50 x 83mm

- » 3 x 3W Power LED
- » with lens, see table
- » dimension: Ø50 x 83mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle
621008152	kaltweiß - cool white	<input type="checkbox"/> 6.300K	400lm	10° spot
621008262	warmweiß - warm white	<input type="checkbox"/> 3.500K	400lm	10° spot
621025152	kaltweiß - cool white	<input type="checkbox"/> 6.300K	400lm	25° flood
621025262	warmweiß - warm white	<input type="checkbox"/> 3.500K	400lm	25° flood
621040152	kaltweiß - cool white	<input type="checkbox"/> 6.300K	400lm	40° wideflood
621040262	warmweiß - warm white	<input type="checkbox"/> 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
LEDKAB02	2 x 50cm + 1AMP Buchse - 2 x 50cm + 1AMP jack
LEDKAB03	3 x 50cm + 1AMP Buchse - 3 x 50cm + 1AMP jack
LEDKAB05	5 x 50cm + 1AMP Buchse - 5 x 50cm + 1AMP jack
LEDKAB06	6 x 50cm + 1AMP Buchse - 6 x 50cm + 1AMP jack
LEDKAB09	9 x 50cm + 1AMP Buchse - 9 x 50cm + 1AMP jack

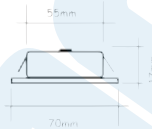
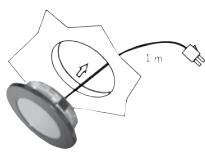
Duo Power / AR111 Power

Power LED Spots

Duo Power LED Flat Spot



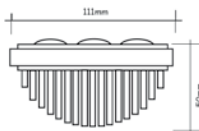
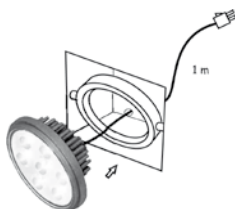
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Farbe Kunststoffing Colour of plastic cover	Beschreibung Description
62020715	kaltweiß - cool white	6.300K	160lm	silber - silver	2x 1W Power LED, Ta = -20°C...+45°C, Abmessung: Ø70 x 17mm
62020726	warmweiß - warm white	3.500K	160lm	silber - silver	
62020815	kaltweiß - cool white	6.300K	160lm	chrom - chrome	
62020826	warmweiß - warm white	3.500K	160lm	chrom - chrome	
62020915	kaltweiß - cool white	6.300K	160lm	schwarz - black	
62020926	warmweiß - warm white	3.500K	160lm	schwarz - black	
62021515	kaltweiß - cool white	6.300K	160lm	weiß - white	
62021526	warmweiß - warm white	3.500K	160lm	weiß - white	




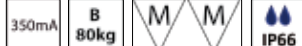



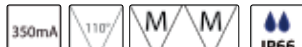
AR111 Power LED Spot



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle	Beschreibung Description
62150815	kaltweiß - cool white	6.300K	924lm	13° spot	7x 3W Power LED, Ta = -20°C...+45°C, Abmessung (ØxT): 111 x 50mm
62150826	warmweiß - warm white	3.500K	924lm	13° spot	
62152515	kaltweiß - cool white	6.300K	924lm	36° flood	7x 3W Power LED, Ta = -20°C...+45°C, dimension (Øxd): 111 x 50mm
62152526	warmweiß - warm white	3.500K	924lm	36° flood	
62154015	kaltweiß - cool white	6.300K	924lm	42° wideflood	
62154026	warmweiß - warm white	3.500K	924lm	42° wideflood	



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, Abmessung (ØxT): 30 x 11mm	Floor  
62016715	kaltweiß - cool white	5.000K		Power LED Spot ohne Linse 1W Power LED, Ta= -20°C...+45°C, dimension (Øxd): 30 x 11mm	
62016615	kaltweiß - cool white	6.300K	80lm	Power LED Spot ohne Optik, 1W Power LED, Ta= -20°C...+45°C, Abmessung (ØxT): 35 x 16mm	Mono IP  
62016626	warmweiß - warm white	3.500K		Power LED Spot ohne Linse, 1W Power LED, Ta= -20°C...+45°C, dimension (Øxd): 35 x 16mm	
62036715	kaltweiß - cool white	6.300K	240lm	Power LED Spot ohne Optik, 3 x 1W Power LED, Ta= -20°C...+45°C, Abmessung (ØxT): 50 x 51mm	Trio IP  
62036726	warmweiß - warm white	3.500K		Power LED Spot ohne Linse, 3 x 1W Power LED, Ta= -20°C...+45°C, dimension (Øxd): 50 x 51mm	

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
LEDKAB01	1 x 35cm + 1AMP Buchse - 1 x 35cm + 1AMP jack
LEDKAB02	2 x 50cm + 1AMP Buchse - 2 x 50cm + 1AMP jack
LEDKAB03	3 x 50cm + 1AMP Buchse - 3 x 50cm + 1AMP jack

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
LEDKAB05	5 x 50cm + 1AMP Buchse - 5 x 50cm + 1AMP jack
LEDKAB06	6 x 50cm + 1AMP Buchse - 6 x 50cm + 1AMP jack
LEDKAB09	9 x 50cm + 1AMP Buchse - 9 x 50cm + 1AMP jack

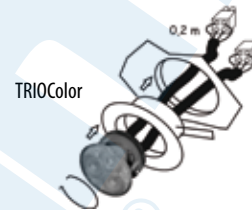
Power LED

RGB Spots

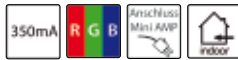
TRIOColor Power



Artikel-Nr. Item no.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Abstrahlwinkel Beam angle	Beschreibung Description
620308RGB	120lm	10°	LED RGB Spot, 3x 1W Power LED, inkl. Optik, Abmessung: Ø50 x 30mm <i>LED RGB Spot, 3x 1W Power LED, with lens, dimension: Ø50 x 30mm</i>
620325RGB	120lm	25°	
620340RGB	120lm	40°	



TRIOColor Trix



620320RGB	100lm	25°	Power LED RGB Spot, 3x 1W Power LED, inkl. Optik, Abmessung: Ø35 x 62mm <i>Power LED RGB Spot, 3x 1W Power LED, with lens, dimension: Ø35 x 62mm</i>
620345RGB	100lm	40°	



TRIOColor Power



62034101	210lm	25°	Power LED RGB Spot, 9W Power LED, inkl. Optik, Abmessungen: Ø50 x 83mm <i>Power LED RGB Spot, 9W Power LED, with lens, dimension: Ø50 x 83mm</i>
62034100	210lm	40°	

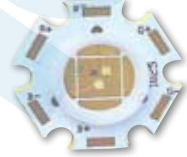

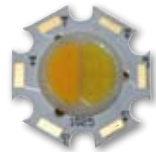



Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
LEDKAB20	Endstück für PL RGB Module <i>End cap for PL RGB modules</i>
LEDKAB25	Anschlussleitung für RGB Module Mini AMP 4pol. <i>Connection cable Mini AMP 4core</i>
LEDKAB10	Verlängerungskabel 1m mit Mini AMP 4pol St./Bu. <i>Connection cable 1m with Mini AMP 4core male/female plug</i>
LEDKAB24	Verlängerungskabel 3m mit Mini AMP 4pol St./Bu. <i>Connection cable 3m with ini AMP 4core male/female plug</i>



Steuergeräte ab Seite 244
Control units from page 244

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 +/- Löt pads für jeden Kanal universell einsetzbar, 3x 1W Power LEDs, Abstrahlwinkel: 120° RGB LED on Star PCB, universal applicable due to +/- soldering pads, 3x 1W Power LEDs beam angle: 120°	RGB LED auf Star Platine  350mA RGB Anschluss Löt pads indoor
66000932	RGB-A - (RGB amber)	R: 42lm / G: 70lm / B: 20lm A: 25lm	4 x 700mA	RGB LED auf Star Platine RGB LED on Star PCB	RGB LED auf Star Platine  700mA RGB BA Anschluss Löt pads indoor
66000935	RGB-CW - (RGB cool white)	R: 42lm / G: 70lm / B: 20lm CW: 75lm	4 x 700mA		
66000936	RGB-WW (RGB warm white)	R: 42lm / G: 70lm / B: 20lm WW: 55lm	4 x 700mA		
66000931	RGB high power	R: 42lm / G: 70lm / B: 20lm	3 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, 2x 2W	Controlled white LED  350mA white Anschluss Löt pads indoor
61001815	kaltweiß - cool white	430lm	4 x 350mA / 700mA	durch +/- Löt pads für jeden Kanal universell einsetzbar, 4x 1W Power LEDs universal applicable due to +/- soldering pads, 4x 1W Power LEDs	Cree MCE auf Star Platine  350mA 700mA RGBW Anschluss Löt pads indoor
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		

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

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
63500009	Wärmeleitfähiges 3M Doppelklebeband, Form: Hexagon, Bogen à 28 Stk. <i>Thermal conducting 3M double adhesive tape, hexagonal shape, sheet à 28 pcs.</i>

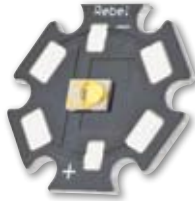


Steuergeräte ab Seite 244
Control units from page 244

Power LED

LUXEON® Rebel Star LUXEON® Rebel star

LUXEON® Rebel Star 3W



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Beschreibung Description
61000815	kaltweiß - cool white	□ 6.500K	100lm	3W Power LED mit Lötanschluss 3W Power LED connection via soldering
61000826	weiß - white	□ 4.100K	100lm	
61000827	warmweiß - warm white	□ 3.100K	77lm	
61000825	blau - blue	■ 455nm	225...400mW	
61000813	grün - green	■ 530nm	40...80lm	
61000811	rot - red	■ 627nm	30...65lm	
61000822	amber	■ 590nm	23...65lm	

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

Passendes Zubehör Suitable accessories



Halter für Optiken 20/50mm Holder for lenses 20/50mm



Artikel-Nr. Item no.	Form Shape	Typ Type	Carclo Nr. Carclo No.	LED-Typ LED type
63102350	round	schwarz black	10235	1-fach Halter Ø20mm LUXEON® Rebel
63102370	round	klar clear	10237	
63102360	round	weiß white	10236	
63102790	round	weiß white	10279	3-fach Halter Ø50mm LUXEON® Rebel
63102990	round	schwarz black	10299	

Kontaktelement, schwarz Contact element, black



63400048	zur Kontaktierung von Lumiled LUXEON® Rebel auf Star Platinen ohne Löten, einfache Montage mittels Schrauben auf Star Platinen, für verschiedene, gängige Power LED Typen erhältlich			
<i>Connection of Star PCBs with Lumiled LUXEON® Rebel without soldering, easy mounting with screws on Star PCBs, available for all common Power LED types on Star PCBs</i>				

Kühlkörper Heat sink



Artikel-Nr. Item no.	Farbe Colour	Gewicht Weight	Abmessung Dimensions	Beschreibung Description
63500005	Alu natur Alu natural	38gr	45 x 30mm	Kühlkörper zur passiven Kühlung von Power LEDs
63500006	schwarz black	98gr	rund, 44 x 45mm round, 44 x 45mm	<i>Heat sink for passive cooling of Power LEDs</i>

Empfehlungen recommendations

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
63500009	Wärmeleitfähiges 3M Doppelklebeband, Form: Hexagon, Bogen à 28 Stk. <i>Thermal conducting 3M double adhesive tape, hexagonal shape, sheet à 28 pcs.</i>

Optiken für LUXEON® Rebel Star LUXEON® Rebel star lenses

Artikel-Nr. Item no.	Abstrahlwinkel Beam angle	Typ Type	Carclo Nr. Carclo No.	LED-Typ LED type	Beschreibung Description
63103560	-	fibre compling	10356	LUXEON® Rebel	für Einspeisung in Fiberglas, Abmessung: Ø20mm <i>feeding into fibre optic bundles dimension: Ø20mm</i>



Optiken für Lumileds™
Lenses for Lumileds™



63101930	9°	klar - clear	10193	LUXEON® Rebel	Abmessung: Ø20mm dimension: Ø20mm
63102080	16°	ripple medium	10208		
63101960	35°	ripple wide	10196		
63101970	40° x 10°	elliptical	10197		

Optiken für Lumileds™
Lenses for Lumileds™



63104120	flat front	klar - clear	10412	LUXEON® Rebel	Abmessung: 10 x 10mm dimension: 10 x 10mm
63104130	medium	frosted	10413		
63104140	wide	frosted	10414		
63104150	elliptical	klar - clear	10415		

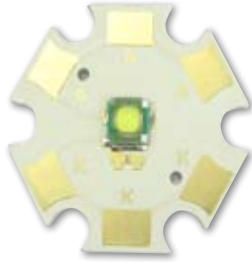
Direktoptik für Lumileds™
Direct lenses for Lumileds™



Cree™ XLamp®

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
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
61001726	weiß - white	■ 4.000K	114lm	
61001727	warmweiß - warm white	■ 2.900K	100lm	



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

Passendes Zubehör *Suitable accessories*



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

Halter für Starplatine Holder for Star PCB



Kühlkörper Heat sink



Artikel-Nr. Item no.	Farbe Colour	Gewicht Weight	Abmessung Dimensions	Beschreibung Description
63500005	Alu natur Alu natural	38gr	45 x 30mm	Kühlkörper zur passiven Kühlung von Power LEDs Heat sink for passive cooling of Power LEDs
63500006	schwarz black	98gr	rund, 44 x 45mm round, 44 x 45mm	

Empfehlungen *recommendations*

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
63500009	Wärmeleitfähiges 3M Doppelklebeband, Form: Hexagon, Bogen à 28 Stk. Thermal conducting 3M double adhesive tape, hexagonal shape, sheet à 28 pcs.

Optiken für XP-C / XP-G / XP-E XP-C / XP-G / XP-E lenses

Artikel-Nr. Item no.	Abstrahlwinkel Beam angle	Type	Carclo Nr. Carclo No.	LED-Typ LED type	Beschreibung Description
63102210	narrow 7°	-	-	Cree™ XP-C, XP-G	Selbstklebende Optik Adhesive lens
63102220	medium 15,5°	-	-		
63102310	wide 25°	-	-		








63100480	5°	klar - clear	10048	Cree™ XP-G,	Abmessung: Ø26,5mm dimension: Ø26,5mm	Optiken 26,5mm Lenses 26,5mm
63101240	7°	narrow	10124	XR-E, XP-E,		
63101080	18°	medium	10108	LUXEON® Rebel		
63102600	45°	wide	10260			
63100490	47° x 7°	elliptical	10049			



63104170	narrow	front lens	10417	Cree™ XP-G, XP-E	für LEDs auf Star Platine	Optiken quadratisch 10mm Lenses 10mm
63104150	elliptical	rippled	10415	Cree™ XP-G, XP-E	Abmessung: 10 x 10mm	
63104130	medium	frosted	10413	Cree™ XP-G, XP-E	for LEDs on Star PCB	
63104140	wide	frosted	10414	Cree™ XP-G, XP-E	dimension: 10 x 10mm	





SEOUL High Power LED P5 II RGB

	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Lichtstrom Typ. light output	Beschreibung Description
    	61000905	RGB	R: 35lm / G: 57lm / B: 13lm	RGB LED auf Star Platine durch +/- Löt pads für jeden Kanal universell einsetzbar, 3x 1W Power LEDs RGB LED on Star PCB universal applicable due to +/- soldering pads, 3x 1W Power LEDs

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

Passendes Zubehör *Suitable accessories*

	Artikel-Nr. Item no.	Form Shape	Typ Type	Carclo Nr. Carclo No.	LED-Typ LED type	Beschreibung Description
	63100840	rund round	weiß white	10462	P5II RGB	Abmessung: Ø26,5mm dimension: Ø26,5mm



Empfehlungen *recommendations*

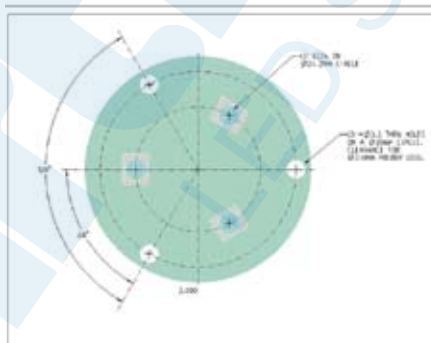
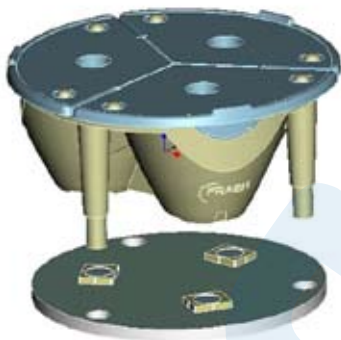
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
63500009	Wärmeleitfähiges 3M Doppelklebeband, Form: Hexagon, Bogen à 28 Stk. Thermal conducting 3M double adhesive tape, hexagonal shape, sheet à 28 pcs.



Steuergeräte ab Seite 244
Control units from page 244

Optiken für SEOUL High Power LED P5 II RGB SEOUL high-power LED P5 II RGB lenses

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, Abmessung: Ø26,5 x 12,45mm <i>frosted surface for a homogenous colour mix, narrow beam, dimension: Ø26,5 x 12,45mm</i>	<p>Optiken 26,5mm <i>Lenses 26.5mm</i></p>  <p>carclo technical plastics</p>
63100625	medium	frosted	10393		
63100645	wide	frosted	10394		
63402010	10°	narrow	F53-N1-SSP5II-H	Abmessung: Ø50 x 23,5mm	<p>Dreifach-Optiken <i>Triple-lenses for</i></p>  <p>FRAEN MAXIMIZING LIGHT</p>
63402025	25°	medium	F53-M1-SSP5II-H	<i>dimension: Ø50 x 23,5mm</i>	
63402045	45°	wide	F53-W1-SSP5II-H		



Optiken / Lenses

CARCLO-Optiken CARCLO-lenses



Cree™ XLamp®
XR / XR-E / XR-C



Artikel-Nr. Item no.	Abstrahlwinkel Beam angle	Typ Type	Carclo Nr. Carclo No.	Abmessungen Dimension
63101990	13°	klar - clear	10199	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	

Osram
Golden Dragon® LW W5



63101930	9°	klar - clear	10193	Ø20mm
63102080	21°	ripple medium	10208	
63101960	32°	ripple wide	10196	
63101970	40° x 10°	elliptical	10197	

Passendes Zubehör Suitable accessories




Optikhalter
Holder for lenses



Artikel-Nr. Item no.	Typ Type	Carclo Nr. Carclo No.	Beschreibung Description	LED-Typ LED type
63104250	schwarz black	10425	Halter f. Starplatinen Holder for star board	Cree™ XLamp®: XR / XR-E / XR-C
63102050	schwarz black	10205	Halter, rund Holder, round	
63102070	weiß white	10207	Halter, rund Holder, round	
63101480	schwarz black	10148	Halter, rund Holder, round	Osram Golden Dragon®
63101500	weiß white	10150	Halter, rund Holder, round	







FRAEN-Optiken für Lumileds LEDs FRAEN-lenses for Lumileds LEDs

Artikel-Nr. Item no.	Abstrahlwinkel Beam angle	Typ Type	FRAEN Nr. FRAEN No.	LED-Typ LED type	Beschreibung Description	
LEDMOD06 *	8°	narrow	FHS-HNB1-LB01-H	LUXEON® I	Ø32 x 35mm	 Optik 1fach <i>Single lens</i>
LEDMOD816 *	12 x 24°	elliptical	FHS-HEB1-LB01-H	Batwing	Ø32 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	Ø35 x 27mm	
63400004	25°	medium	FHS-HMB1-LL01-MS	Lambertian	Ø35 x 27mm	
63400006	40°	wide	FHS-HWB1-LL01-MS	SSC P4		
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	Ø50 x 30mm	
LEDRGB25B *	25°	medium	lense 32mm		Ø50 x 30mm	
LEDRGB45B *	40°	wide	FT3-HWB1-LB01-H			
LEDRGB06L *	8°	narrow	FT3-HNB1-LL01-H	LUXEON® I, III, V		
LEDRGB25L *	25°	medium	FT3-HMB1-LL01-H	Lambertian		
63400012 *	25°	medium	FT3-M1-LLK2-H	LUXEON® K2		
LEDMOD30LA *	30°	medium	FLP-HMB3-LL01-H	LUXEON® I, III, V	Ø22 x 20mm	Direktoptik <i>Direct lens</i>
63400016 *	11°	narrow	FLP-N4-K2-HRL	LUXEON® K2	Ø22 x 20mm	
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 Ø35 x 20mm	Engstrahlende Spot-Optik <i>Very narrow spot lens</i>
					e.g. for torch light Ø35 x 20mm	
						
LEDMOD13LA *	13 x 14,5°	medium	FHS-HMA1-LL01-MS	LUXEON® I, III, V	für Wallwasher und Bilderleuchten Ø35 x 27mm	Spezial Optik <i>Special lens</i>
					für wall washer and frame lighting Ø35 x 27mm	
						

* Auslaufartikel, lieferbar solange Vorrat reicht
* Discontinued item, available while stock lasts


Optiken / Lenses

FRAEN-Optiken für SSC Z-Power LEDs FRAEN-lenses for SSC Z-Power LEDs

	Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Abstrahlwinkel <i>Beam angle</i>	Typ <i>Type</i>	FRAEN Nr. <i>FRAEN No.</i>	LED-Typ <i>LED type</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>
ohne Halter <i>without holder</i> 	63400070	10°	narrow	FSP-N1-SSP4-OR	Z-Power® P4	Ø20 x 10mm
	63400071	25°	medium	FSP-M1-SSP4-OR	Z-Power® P3 II	
	63400072	45°	wide	FSP-W1-SSP4-OR		
	63400073	10° x 50°	elliptical	FSP-E1-SSP4-OR		
ohne Halter <i>without holder</i> 	63400078	6°	narrow	FSG-N1-SSP4-OR	Z-Power® P4	Ø27 x 21,5mm
	63400079	25°	medium	FSG-M1-SSP4-OR	Z-Power® P3 II	
	63400080	40°	wide	FSG-W1-SSP4-OR		
	63400081	14° x 32°	elliptical	FSG-E1-SSP4-OR		
mit Halter <i>with holder</i> <i>ohne Abbildung no image</i>	63400074	10°	narrow	FSP-N1-SSP4-HRF	Z-Power® P4	Ø20mm
	63400075	25°	medium	FSP-M1-SSP4-HRF	Z-Power® P3 II	
	63400076	45°	wide	FSP-W1-SSP4-HRF		
	63400077	10° x 50°	elliptical	FSP-E1-SSP4-HRF		
mit Halter <i>with holder</i> 	63400082	6°	narrow	FSG-N1-SSP4-HR	Z-Power® P4	Ø32 x 24mm
	63400083	25°	medium	FSG-M1-SSP4-HR	Z-Power® P3 II	
	63400084	40°	wide	FSG-W1-SSP4-HR		
	63400085	14° x 32°	elliptical	FSG-E1-SSP4-HR		
	63400086	6°	narrow	FS3-N1-SSP4-H	Z-Power® P4	
mit Halter <i>with holder</i> 	63400087	25°	medium	FS3-M1-SSP4-H	Z-Power® P3 II	
	63400088	40°	wide	FS3-W1-SSP4-H		
	63400097 *	10°	narrow	FRC-N1-A3P7-0	Acriche A3	Ø34,5 x 17,5mm
63400098 *	30°	medium	FRC-M1-A3P7-0	SSC P7		
63400099	40°	wide	FRC-M2-A3P7-0			
Reflektor <i>Lenze</i> 						



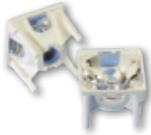


* nicht für Star-Platine geeignet! * not suitable for Star PCB!

FRAEN-Optiken für SSC Z-Power LEDs FRAEN-lenses for SSC Z-Power LEDs

Artikel-Nr. Item no.	Abstrahlwinkel Beam angle	Typ Type	FRAEN Nr. FRAEN No.	LED-Typ LED type	Abmessungen Dimensions	
LEDMOD09ZH	13°	narrow	FSG-HNB1-SSP3-H	Z-Power P3™	Ø32 x 29mm	 mit Halter with holder
LEDMOD21ZH	22°	medium	FSG-HMB1-SSP3-H			
LEDMOD24ZH	44°	wide	FSG-HWB1-SSP3-H			
LEDMOD22ZH	22° x 12°	elliptical	FSG-HEB1-SSP3-H			
63110008	20°	medium	FSG-M1-SSP5-H	Z-Power P5™	Ø32 x 29mm	 mit Halter with holder
63110009	30°	wide	FSG-W1-SSP5-H			
63400094	10°	narrow	FCM-N1-SSP5-HGL	Z-Power P5™	Ø35 x 29mm	 mit Halter with holder
63400095	25°	medium	FCM-M1-SSP5-HGL			
63400096	45°	wide	FCM-W1-SSP5-HGL			
63400028	13°	narrow	FS3-HNB1-SSP3-H	Z-Power P3™	Ø50 x 28mm	 mit Halter with holder
63400030	22°	medium	FS3-HMB1-SSP3-H			
63400032	45°	wide	FS3-HWB1-SSP3-H			
63400089	25°	medium	FSG-M1-SSP5-0	Z-Power P5™	Ø32 x 28mm	 ohne Halter without holder
63400090	45°	wide	FSG-W1-SSP5-0			
63400091	10°	narrow	FCM-N1-SSP5-0	Z-Power P5™	Ø35 x 28mm	 ohne Halter without holder
63400092	25°	medium	FCM-M1-SSP5-0			
63400093	45°	wide	FCM-W1-SSP5-0			

Optiken / Lenses

FRAEN-Optiken für Osram Power LEDs FRAEN-lenses for Osram Power LEDs

	Artikel-Nr. <i>Item no.</i>	Abstrahlwinkel <i>Beam angle</i>	Typ <i>Type</i>	FRAEN Nr. <i>FRAEN No.</i>	LED-Typ <i>LED type</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>
Optik 1fach <i>Single lens</i> 	LEDMOD060S	7°	narrow	FDG-N1-D01-HS	Osram Dragon®	Ø25 x 25 x 27mm
	LEDMOD200S	21°	medium	FDG-M1-D01-HS		
	LEDMOD320S	33°	wide	FDG-W1-D01-HS		
	LEDMOD100S	10 x 20°	elliptical	FDG-E1-D01-HS		
Optik 1fach mit Halter <i>Single lens with holder</i> 	LEDMOD130S	11°	narrow	FDP-N1-D01-HS	Osram Dragon®	Ø20 x 20 x 14mm
Optik 3fach mit Halter <i>Triple lens with holder</i> 	63110004	12°	narrow	FD3-N1-D01-H	Osram Dragon®	Ø35 x 14mm
	63110005	16°	medium	FD3-M1-D01-H		
Reflektor mit Halter <i>Reflector with holder</i> 	63110006	8°	narrow	FRC-N1-OE2B	Osram Ostar®	Ø35 x 15mm
	63110007	26°	medium	FRC-M1-OE2B		

Weitere Optiken auch für Dragon®+ lieferbar *Further lenses also available for Dragon®+*

Optiken / Lenses

FRAEN-Optiken für Cree™ XLamp® Power LEDs FRAEN-lenses for Cree™ XLamp® Power LEDs

Artikel-Nr. Item no.	Typ Type	FRAEN Nr. FRAEN No.	LED-Typ LED type	Abmessungen Dimensions
63401010	narrow	FC3-N2-XR79-H	Cree™ XLamp® XR-E	Ø50 x 23,5mm
63401025	medium	FC3-M2-XR79-H		
63401045	wide	FC3-W2-XR79-H		



Optik 3-fach
Triple lens



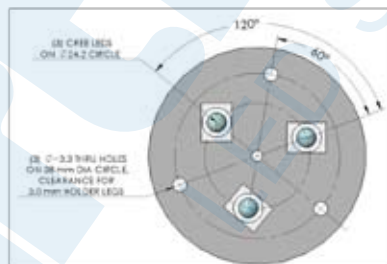
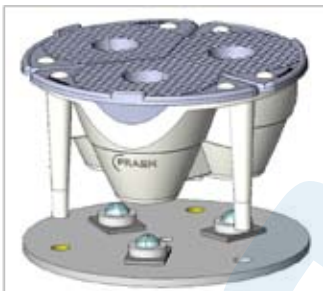
63100010	narrow	FCT3-N2-XR79-HRLC	Cree™ XLamp®:	Ø50 x 15,3mm
63100025	medium	FCT3-M2-XR79-HRLC	70190 XR / XR / XR-E	
63100045	wide	FCT3-W2-XR79-HRLC		

Optik 3fach
Triple lens



63400036	narrow	FRC-N1-XR79-OR	Cree™ XLamp® XR-E	Ø19 x 15,4mm
----------	--------	----------------	-------------------	--------------

Reflektor
Reflector



Zubehör / Accessories

für Power LEDs for Power LEDs

Kontaktelement, Optikhalter Contact element, lense holder



- » Kontaktelement, schwarz
 - » Zur Kontaktierung von Power LEDs auf Star Platinen ohne Löten
 - » Einfache Montage mittels Schrauben auf Star Platinen
 - » Für verschiedene, gängige Power LED Typen erhältlich
 - » Optikhalter für 20mm Carclo Optiken
 - » Optikhalter für o.g. Kontaktelement
 - » einfache Montage durch Aufclipsen
 - » Jede gängige 20mm Optik von Carclo passt
- » *Contact element, black*
 - » *easy connection of Star PCBs with power LEDs without soldering*
 - » *simple mounting with screws on Star PCBs*
 - » *available for all common Power LED types on Star PCBs*
 - » *Lense holder for 20mm Carclo lenses*
 - » *holder for lenses for contact element mentioned above*
 - » *easy mounting*
 - » *every 20mm Carclo lense will match*


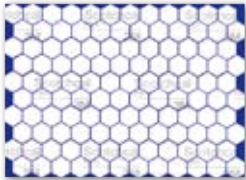

Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ LED type	
63400038	Osram Ostar	Kontaktelement, schwarz Contact element, black
63400040	Osram Dragon®	
63400042	Lumiled LUXEON® I	
63400044	Lumiled LUXEON® 4 & 5	
63400046	Lumiled LUXEON® K2	
63400050	SSC P4	
63400054	Carclo Optiken Carclo lenses	Optikhalter, schwarz Lense holder, black



Zubehör / Accessories

für Power LEDs
for Power LEDs

Flüssig-Silikon, 3M Doppelklebeband Liquid silicone, 3M tape

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	Flüssig Silikon * Liquid silicone *
63500013	310ml Kartusche, dünnflüssig 310ml cartridge, thin fluid		
63500014	82,8ml, zähflüssig 82,8ml, semifluid	special, thin fluid silicone for plugging of LED stripes, good light transmission, UV-resistant, non corrosive to metal, protection against moisture	
63500008	120 Stück je Bogen 120 pcs. per sheet	wärmeleitfähiges 3M Doppelklebeband, Hexagon 20mm, zum Aufkleben von LED-Starplatinen auf Metall-Kühlkörper	Doppelklebeband Double adhesive tape
63500009	28 Stück je Bogen (4-geteilt) 28 pcs. per sheet (4-devided)	thermal conducting 3M double adhesive tape, hexagonal 20mm, to fix LED-starplatine on heat sink	
30033009	33m x 9mm wärmebeständiges Doppelklebeband mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften 33m x 9mm heat resistant double tape with excellent adhesive properties		Doppelklebeband Double adhesive tape
30133009	11m x 9mm wärmeleitendes Doppelklebeband mit ausgezeichneten Kühleigenschaften 11m x 9mm heat conductive double tape with excellent cooling properties		
63500016	Schutzlack 400ml, Einkomponenten-Schutzlack * Protective lacquer 400ml, one component protective lacquer *		

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





Steuerungen / Netzteile

Controllers / Power Supply

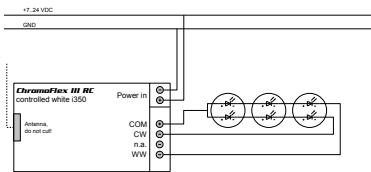
CHROMOFLEX® controlled white i350



2-Kanal
2-channel



Anschlusskizze 66200060
Connection drawing 66200060



Individuell einstellbare Weißtöne Individual lighting from cold white to warm white

- » Speziell entwickeltes Steuergerät für Power LEDs controlled white
 - » passen Sie Ihre Beleuchtung individuell Ihrer Stimmung oder Tageszeit an
 - » über die weiterentwickelte Software und den USB-Dongle sind verschiedene Weißtöne abrufbar und individuell einstellbar
 - » Dimmen über Fernbedienung bzw. Software ist ebenfalls möglich
 - » Abmessungen: 96 x 52 x 34mm
- » Special designed controller for Power LEDs controlled white
 - » adjust your illumination to your mood or daytime
 - » selection of different whitetones via software and USB dongle
 - » dimming via remote control or software also possible
 - » dimensions: 96 x 52 x 34mm



Artikel-Nr. Item no.	Max. Leistung Max. power	Max. LEDs / Kanal Max. LEDs / channel
66200060	2 x 350mA	1 - 6

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66000062	Fernbedienung Remote control	
66000063	USB-Dongle	

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 i350 / i700

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



NEW

lieferbar ab Mitte Mai 2012
available from mid May 2012



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

- » 2-Kanal für selbst definierte Weißtöne
 - » Aufrufen verschiedener Helligkeiten
 - » Eingangsspannung: 7,5-48V DC (je nach Anzahl angeschlossener LEDs)
 - » Konstantstrom: 350 / 700mA (einzeln pro Kanal einstellbar)
 - » com+ gemeinsame Anode
 - » per Funk ansteuerbar und vernetzbar
 - » Abmessungen: 180 x 52 x 23mm
- » 2 channels for use with controlled white
 - » adjustable brightness level
 - » input voltage: 7,5-48V 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: 180 x 52 x 23mm

7,5-48V DC IP 20

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

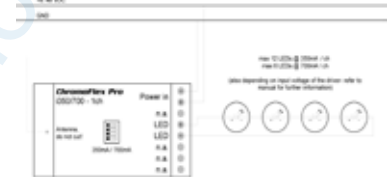


Abb. ähnlich - sample image



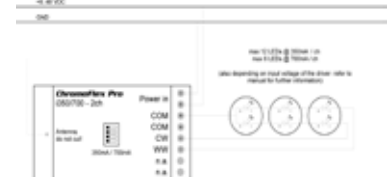
Anschlussskizze 66000031

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®

CHROMOFLEX® III RC i350



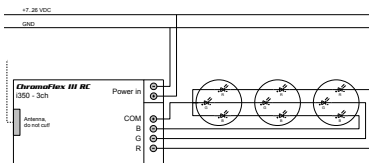
3-Kanal
3-channel



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: 96 x 52 x 34mm
- » for 1W / 350mA Power LEDs with constant current and com +
 - » hidden assembly due to wireless technology
 - » 12 programmes, 3 of them editable with USB-Dongle and software
 - » compact dimensions: 96 x 52 x 34mm

Anschlusskizze 66000060
Connection drawing 66000060



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



Online-Anleitung CHROMOFLEX®
Online manual CHROMOFLEX®

Passendes Zubehör Suitable accessories

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

CHROMOFLEX® Pro i350 / i700

3/4-Kanal
3/4-channel



NEW

lieferbar ab Mai 2012
available from May 2012

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: 7,5-48V DC
 - » Konstantstrom: 350 / 700mA (je nach Anzahl angeschlossener LEDs)
 - » com+ gemeinsame Anode
 - » per Funk ansteuerbar und vernetzbar
 - » Abmessungen: 180 x 52 x 23mm
- » Latest generation of the successful CHROMOFLEX series
 - » 11 programmes, 3 of them editable with USB dongle and software
 - » input voltage: 7,5-48V 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: 180 x 52 x 23mm



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

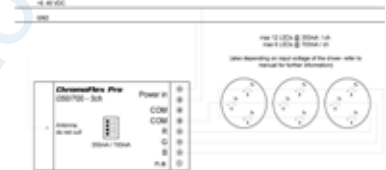
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66000035	Funk-Fernbedienung für 66000033 und 66000034 Remote control for 66000033 and 66000034
66000036	USB-Dongle zur Programmierung des CHROMOFLEX® Pro USB dongle to program the CHROMOFLEX® Pro



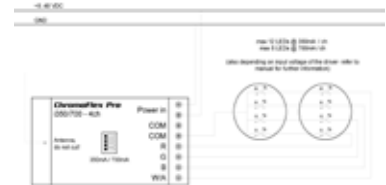
Abb. ähnlich - sample image



Anschlusskizze 66000033
Connection drawing 66000033



Anschlusskizze 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®

CHROMOFLEX® II i350

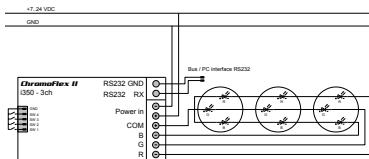


3-Kanal
3-channel

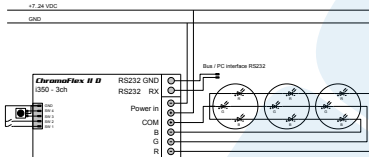


Über Taster oder IR Fernbedienung ansteuerbar
In selectable form via push-button or IR control

Anschlusskizze 66000049
Connection drawing 66000049



Anschlusskizze 66000070
Connection drawing 66000070



- » 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-priced solution for RGB lights
- » easy to integrate via push-button connection
- » good network performance via bus cable
- » 8 programmes fixed preset
- » 1 free editable program
- » programmable via interface cable and software



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 programmes with "+" and "-" buttons.

66000055 Aufpreis für Master-Programmierung - Additional costs for master programming

Auswahl der Stromversorgung bei einem Chromoflex II i350

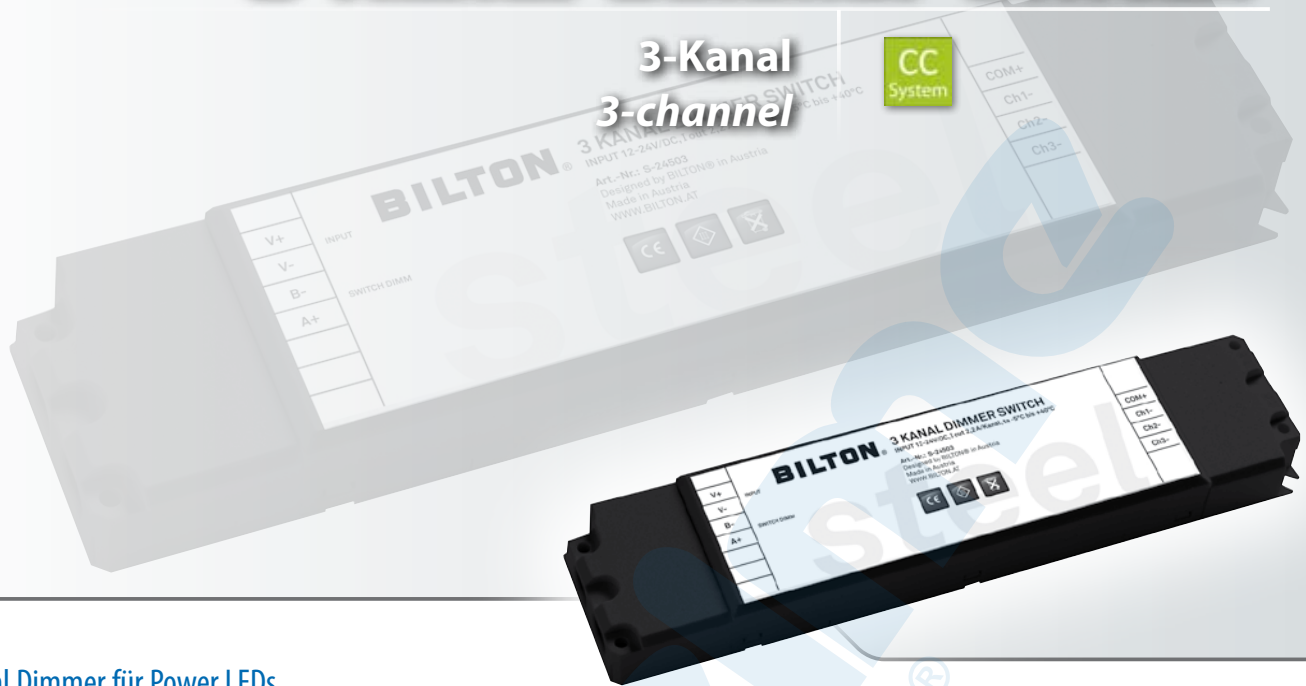
How to find the right power supply for Chromoflex II i350

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


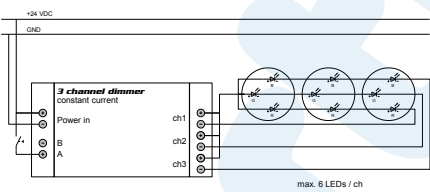


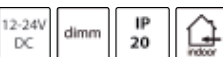
Passendes Zubehör Suitable accessories

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

3 Kanal Dimmer Switch



3-Kanal Dimmer für Power LEDs 3-channel dimmer for Power LEDs

Artikel-Nr. Item no.	Ausgangsstrom Output current	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs Number of LEDs	Beschreibung Description	
67003135	350mA / 500mA / 700mA Konstantstrom constant current	17W / Kanal 17W / channel	1-6 / Kanal 1-6 / channel	über Dipschalter ist der Konstantstrom einstellbar, problemloses Auf- und Abdimmen über Switch-Dimm-Funktion synchron für alle Kanäle (Taster) adjustment of constant current via dip switch, dimming via Dimm-Switch-Feature synchronously for all channels (push button)	 185 x 44 x 29mm
	 max. 6 LEDs / ch				
67003435	350mA / 500mA / 700mA Konstantstrom constant current	17W / Kanal 17W / channel	1-6 / Kanal 1-6 / channel	über Dipschalter ist der Konstantstrom einstellbar, problemloses Auf- und Abdimmen synchron für alle Kanäle über ein analoges 1-10V Signal adjustment of constant current via dip switch, dimming synchronously for all channels via conventional 1-10V signal	 185 x 44 x 29mm
					

CHROMOFLEX® Pro DALI i350 / i500 / i700



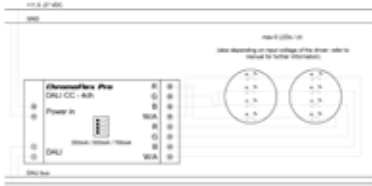
4-Kanal DALI 4-channel DALI



NEW

lieferbar ab Juni 2012
available from June 2012

Anschlusskizze 66000434
Connection drawing 66000434



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

- » steuerbar über DALI
 - » Anzahl der Kanäle einstellbar
 - » manueller Modus
 - » Eingangsspannung: 11,5-27V DC
(je nach Anzahl angeschlossener LEDs)
 - » Konstantstrom: 350 / 500 / 700mA
 - » 4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen
 - » Abmessungen: 180 x 52 x 23mm
- » controllable via DALI
 - » adjustable amount of channels
 - » manual mode
 - » input voltage: 11,5-27V DC
(depends on no. of connected LEDs)
 - » constant current: 350 / 500 / 700mA
 - » 4 channels for use in RGBW/RGBA applications
 - » dimensions: 180 x 52 x 23mm



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

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 DMX i350 / i700

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



NEW

lieferbar ab Juni 2012
available from June 2012

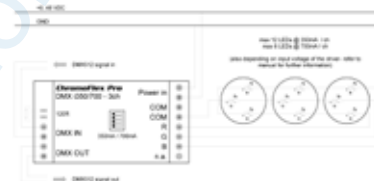
Neueste Generation der erfolgreichen CHROMOFLEX-Serie Latest generation of the successful CHROMOFLEX series

- » Neueste Generation der erfolgreichen CHROMOFLEX-Serie
 - » DMX512
 - » Eingangsspannung: 8-48V DC (je nach Anzahl angeschlossener LEDs)
 - » Konstantstrom: 350 / 700mA (einzeln pro Kanal einstellbar)
 - » 4-Kanal für RGBW/RGBA-Anwendungen
 - » com+ gemeinsame Anode
 - » Abmessungen: 180 x 52 x 23mm
- » Latest generation of the successful CHROMOFLEX series
 - » DMX512
 - » input voltage: 8-48V DC (depends on no. of connected LEDs)
 - » constant current: 350 / 700mA (independent for each channel)
 - » 4 channels for use in RGBW/RGBA applications
 - » com+ common anode
 - » dimensions: 180 x 52 x 23mm

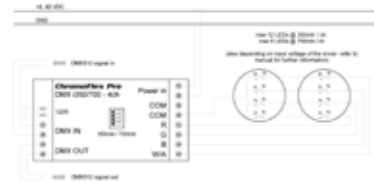


Artikel-Nr. Item no.	Strom / Kanal Current / channel	Max. LEDs / Kanal Max. LEDs / channel	Kanäle / Beschreibung Channels / Description
66000413	350 / 700mA	1 - 12 (350mA) 1 - 6 (700mA)	3-Kanal, für RGB-Anwendungen, DMX-gesteuert 3-channel, for RGB applications, DMX control
66000414	350 / 700mA	1 - 12 (350mA) 1 - 6 (700mA)	4-Kanal, für RGBW/RGBA-Anwendungen, DMX-gesteuert 4-channel, for RGBW/RGBA applications, DMX control

Anschlusskizze 66000413
Connection drawing 66000413



Anschlusskizze 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®

DMX Sequenzaktor



DMX 3-Kanal Dimmer DMX3-channel dimmer



3-Kanal Dimmer für Power LEDs 3-channel dimmer for Power LEDs

	Artikel-Nr. Item no.	Ausgangsstrom Output current	Max. Leistung Max. power	Anzahl LEDs Number of LEDs	Beschreibung Description
 185 x 44 x 29mm	67003235	350mA / 500mA / 700mA Konstantstrom constant current	17W	max. 5	3-Kanal DMX-Sequenzierer über Dipschalter ist der Konstantstrom einstellbar, vorprogrammierte DMX Adressierung (manueller Modus möglich, Stand-alone-Betrieb)
					<i>assignment of constant current via dip switch, preassigned DMX addressing (manual mode possible, standalone operation)</i>
 185 x 44 x 29mm	67003335	350mA / 500mA / 700mA Konstantstrom constant current	17W	max. 5	adressierbar Konstantstrom einstellbar, alle 3 Kanäle einzeln ansteuerbar, Codierdrehgeber zum Adressieren
					<i>addressable selectable constant current, all 3 channels can be addressed separately, encoder for addressing</i>

LED-Sequenzaktor

KNX 3-Kanal Dimmer
KNX 3-channel dimmer



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
- » steuern Sie bis zu 6 LEDs je Kanal
- » 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*

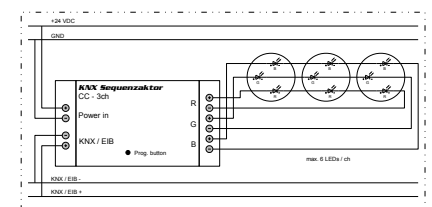


BILTON 

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)









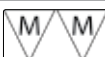



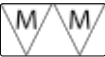



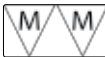
Anschlusskizze Connection drawing



Power LED Konverter 350mA

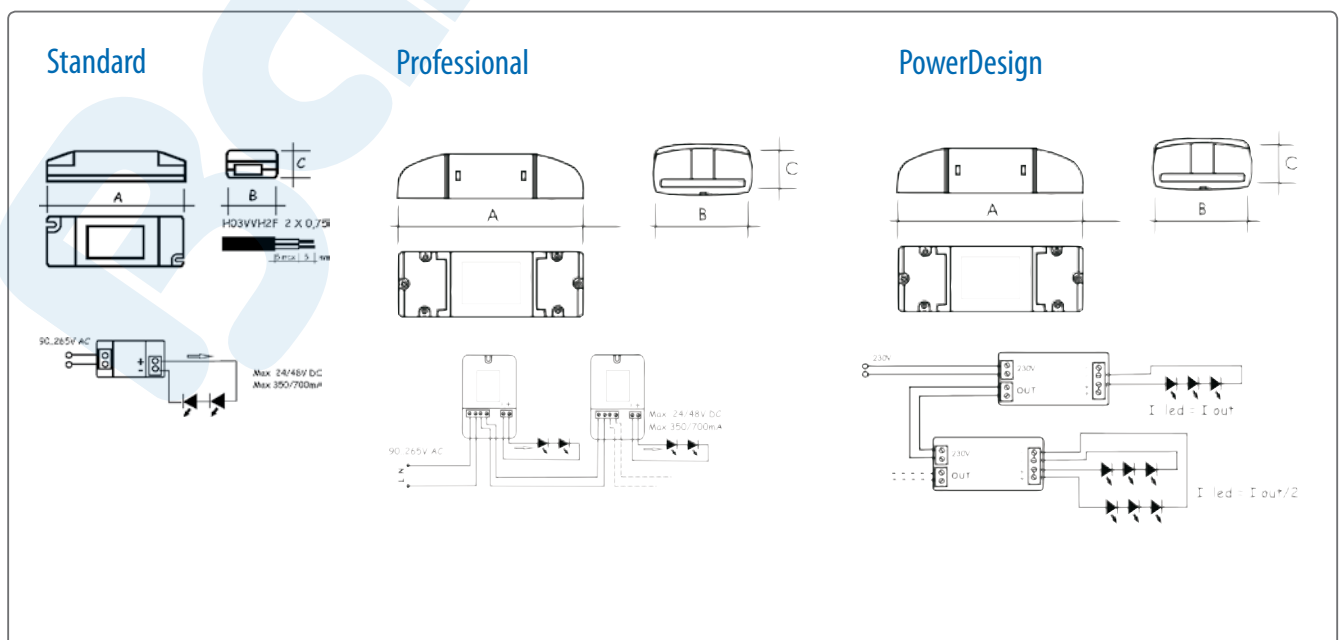
Power LED Converter 350mA



	Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / quantity	Beschreibung Description
Power LED Konverter  118 x 35 x 26mm	66000270	1W-LED / 1 - 12	Spannung: 3 ~ 48V DC Voltage: 3 ~ 48V DC  
Standard  118 x 33 x 19mm	LEDTREIB21	1W-LED / 1 - 9	  
Professional  117 x 50 x 28mm	LEDTREIB17	1W-LED / 1 - 9	  
Power Design  138 x 40 x 28,5mm	LEDTREIB68	1W-LED / 3 - 12	  

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.

Anschlusskizzen Connection drawing





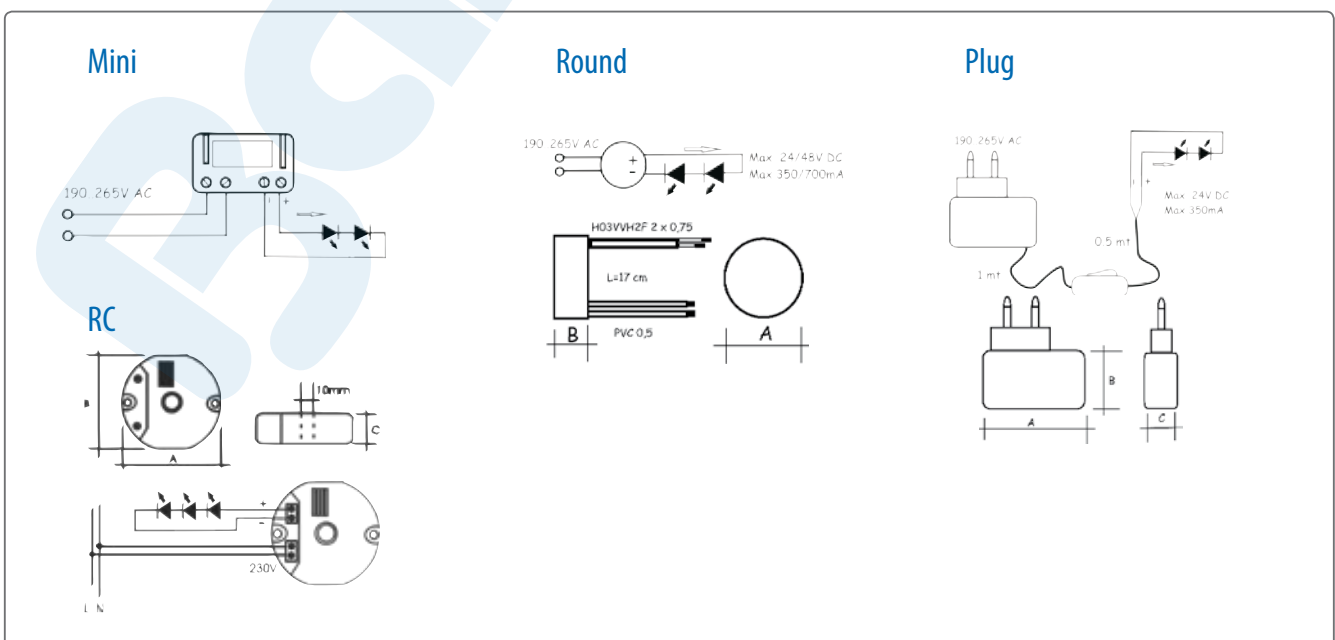
Power LED Konverter 350mA

Power LED Converter 350mA

Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / quantity	Beschreibung Description	
LEDTREIB10	1W-LED / 1	  	<p>Mini</p>  <p>51 x 32 x 18mm</p>
LEDTREIB11	1W-LED / 2 - 3		
66600180	1W-LED / 3 - 12	  	<p>RC</p>  <p>80 x 73 x 30mm</p>
LEDTREIB13	1W-LED / 1 - 9		
66600190	1W-LED / 1 - 6	  	<p>Plug</p>  <p>68 x 39 x 23mm</p>








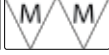
Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LEDs.
All information on minimum and maximum number of LEDs are only based on our distributed Power LEDs.

Anschlusskizzen Connection drawing



Power LED Konverter 350mA Power LED Converter 350mA

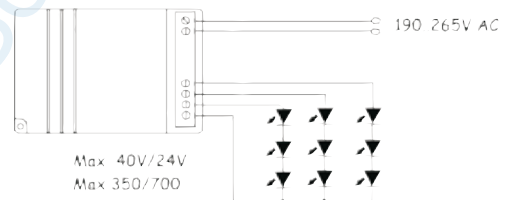


	Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / quantity	Beschreibung Description
<p>PowerBox</p>  <p>147 x 75 x 29mm</p>	LEDTREIB43	1W-LED / 3 - 8 / Kanal 3 - 8 / channel	  
<p>DimmerBox</p>  <p>147 x 75 x 29mm</p>	LEDTREIB43	1W-LED / 3 - 8 / Kanal 3 - 8 / channel	  

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.

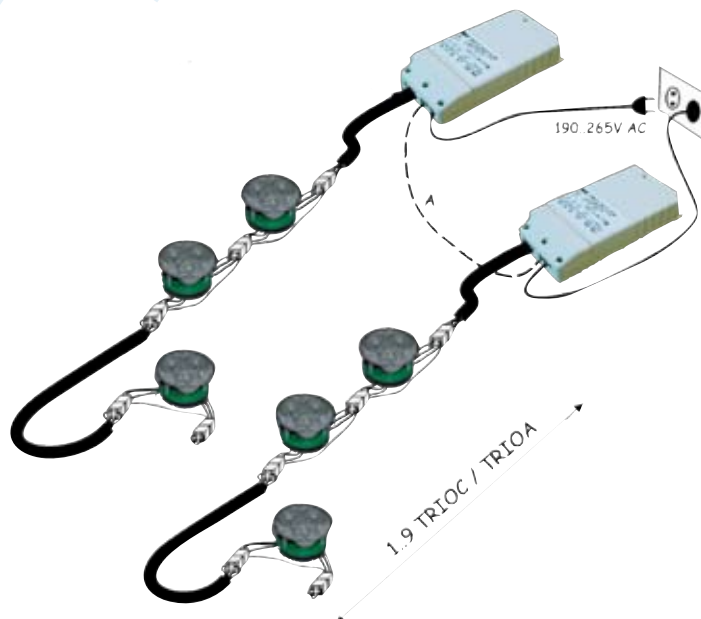
Information zur PowerBox

- » Parallelschaltung von bis zu 25 LEDTREIB34 über internen Bus möglich.
- » Lichtsteuerung über Taster
- » Licht einschalten: 1 Tastendruck
- » Dimmen: Taster im Betrieb drücken, bis gewünschte Helligkeit erreicht ist
- » Volle Helligkeit: 2 x Tastendruck kurz hintereinander im Betrieb
- » Licht ausschalten: 1 x Tastendruck im Betrieb



Information about PowerBox

- » Parallel connection of up to 25 LEDTREIB34 possible via internal bus.
- » Light control via switch.
- » ON: 1 keypress
- » Dimm: Press key until desired brightness is reached
- » Max. brightness: press key twice in succession
- » OFF: press key in operation





Power LED Konverter 350mA

Power LED Converter 350mA











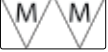




Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / quantity	Beschreibung Description	
66000400	1W-LED / 2 - 3	  	Mini-N Power  59 x 42 x 20mm
LEDTREIBS6	1W-LED / 1	   	Mini-IP  82 x 85 x 22mm#
66004713	1W-LED / 1 - 7	   	LED Konverter IP68  Ø105 x 74mm
66000171	1W-LED / 1 - 3 (8...15V) 1W-LED / 1 - 6 (22...24V)	<i>ideal zur Verwendung in Leuchtgehäusen</i> <i>perfect to build into lamp housings</i>    	LV-AC/DC  32 x 32 x 18mm
66000324	1W-LED / 1 - 3 (11...15V) 1W-LED / 1 - 6 (22...28V)	   	LV  51 x 32 x 18mm
66000162	1W-LED / 1 - 2 (12V) 1 - 6 (24V) 1 - 9 (32V)	  	Acculight Dimm  110 x 52 x 24mm
LEDTREIBS9	1W-LED / 1 - 3 (8...15V) 1W-LED / 1 - 6 (22...24V)	  	DC System  40 x 18 x 12mm

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



	Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / quantity	Beschreibung Description
<p>Power LED Konverter</p>  <p>118 x 35 x 26mm</p>	66000271	3W-LED / 1 - 7	<p>Spannung: 3 ~ 30V DC Voltage: 3 ~ 30V DC</p>  
<p>Standard</p>  <p>118 x 33 x 19mm</p>	LEDTREIB22	3W-LED / 1 - 3	  
<p>Professional</p>  <p>117 x 50 x 28mm</p>	LEDTREIB38	3W-LED / 1 - 4	  
<p>PowerDesign</p>  <p>138 x 40 x 28,5mm</p>	LEDTREIB53	3W-LED / 2 - 9	  

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


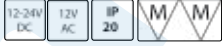



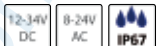
Power LED Converter 700mA

Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / quantity	Beschreibung Description	
LEDTREIB32	3W-LED / 1	  	<p>Mini</p>  <p>51 x 32 x 18mm</p>
LEDTREIB58	3W-LED / 1	   	<p>Mini-IP</p>  <p>82 x 85 x 22mm</p>
66600181	3W-LED / 3 - 9	  	<p>RC</p>  <p>80 x 73 x 30mm</p>
66007006	3W-LED / 1 - 3	   	<p>LED Treiber</p>  <p>46 x 41 x 22mm</p>
LEDTREIB14	3W-LED / 1 - 3	  	<p>Round</p>  <p>Ø53 x 19mm</p>
66600191	1W-LED / 1 - 3	  	<p>Plug</p>  <p>68 x 39 x 23mm</p>
66004717	3W-LED / 1 - 6	   	<p>LED Konverter IP68</p>  <p>Ø105 x 74mm</p>

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



	Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / quantity	Beschreibung Description
<p>LV</p> 	66000333	3W-LED / 1 - 3 (11...15V) 3W-LED / 1 - 6 (22...28V)	51 x 32 x 18mm 
<p>DC System</p> 	LEDTREIB61	3W-LED / 1 - 3 (8...15V) 3W-LED / 1 - 6 (22...24V)	40 x 18 x 12mm 
<p>LV-AC/DC</p> 	66000172	3W-LED / 1 - 3 (8...15V) 3W-LED / 1 - 6 (22...24V)	ideal zur Verwendung in Leuchtgehäusen perfect to build into lamp housings 32 x 32 x 18mm 

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

	Artikel-Nr. Item no.	Eingangsspannung Input voltage	Strom Current	Max. Leistung Max. power	Beschreibung Description
<p>Touchdimmer</p>  <p>89 x 40 x 20mm</p>	66035010	12V DC / 24V DC	350mA	16W 1-3 LEDs (12V) 1-6 LEDs (24V)	mit Quetschklemmen Wirkungsgrad: 90 ~ 95%, with alligator clips efficiency factor: 90 ~ 95%
	66070010	12V DC / 24V DC	700mA	16W 1-3 LEDs (12V) 1-6 LEDs (24V)	
<p>Touchdimmer open frame</p>  <p>62 x 35 x 13mm</p>	66035020	12V DC / 24V DC	350mA	16W 1-3 LEDs (@12V) 1-6 LEDs (@24V)	Wirkungsgrad: 90 ~ 95% efficiency factor: 90 ~ 95%
	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.



Power LED Konverter 700mA

Power LED Converter 700mA

dimmbar - dimmable

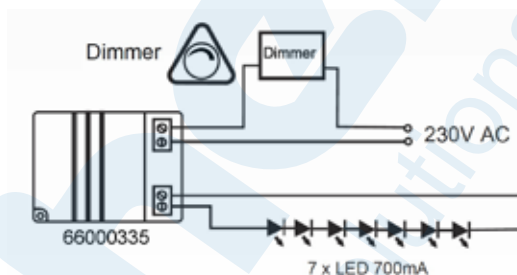
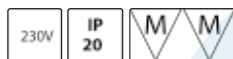
Artikel-Nr. Item no.	LED-Typ / Anzahl LED type / quantity	Strom Current	Beschreibung Description
-------------------------	---	------------------	-----------------------------

66000335	2,5W/3W-LED / 3 - 7	700mA	Dimmbarer Konverter für Power LED, für 3-7 Power LEDs, Dimmbereich: 10...100%, dimmbar primärseitig über TRIAC, Schutz gegen Überhitzung und Kurzschluss, stabilisierter Ausgang: Konstantstrom 700mA
----------	------------------------	-------	---



117 x 75 x 20mm

Dimmable converter for Power LED, for 3-7 Power LEDs, dimming: 10...100%, dimmable on primary side via TRIAC, protection against overheating and short circuit, stabilized output constant current: 700mA

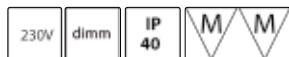


62519903	1W-LED / 1 - 9	350mA	Dimmbarer Konverter für Power-LED, für 4 Module mit 2,5W, dimmbar über Phasenabschnitt, Konstantstrom 350/700mA, inkl. Netzkabel und 2fach Verteiler (mit 1m Kabel)
	2,5W/3W-LED / 1 - 4	700mA	



99 x 39 x 23,5mm

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)


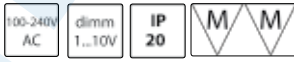

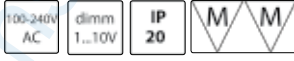

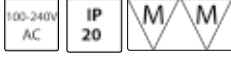


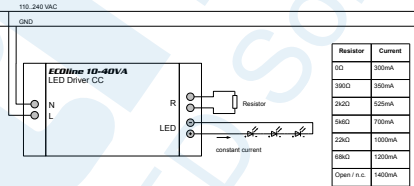
Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LEDs.
All information on minimum and maximum number of LEDs are only based on our distributed Power LEDs.

Power LED Konverter Power LED Converter



Ausgangsstrom einstellbar
Output current switchable

	Artikel-Nr. Item no.	Strom Current	Max. Leistung Max. power	Beschreibung Description
 110x 52 x 24mm	66000164	250mA - 1.000mA	20W	Spannung: 110-240V / 50-60Hz dimmbar über 1-10V / Potentiometer (100k), 2x 250mA - 500mA oder 1x 250 - 1.000mA Input: 110-240V / 50-60Hz, dimmable 1-10V / potentiometer (100k), 2x 250mA - 500mA or 1x 250 - 1.000mA 
 110x 52 x 24mm	66001164	250mA - 1.000mA	20W	wie 66000164, inkl. Netzstecker und 2fach Verteiler Dimmer 1-10V Power LED Konverter as described in item no. 66000164, incl. output cable and 2 outputs 
 156x 42 x 32mm	62517700	300mA - 1.400mA	40W	Wirkungsgrad: 90% bei 25W - 40W, Leistungsfaktor: 0,97 efficiency factor: 90% at 25W - 40W, power factor: 0,97 (einstellbar mittels entspr. Widerstände adjustable by matching resistor) 







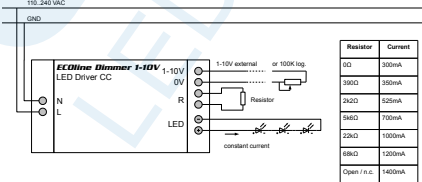


Alle Angaben zu minimaler und maximaler Anzahl an LEDs beziehen sich ausschließlich auf die von uns vertriebenen Power LEDs.
 All information on minimum and maximum number of LEDs are only based on our distributed Power LEDs.



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																	
LEDTREIB67	350mA	1W-LED / 1 - 9	Dimmbarer Phasenabschnitt Dimmable trailing edge 	MiniDimmer  99 x 39 x 24mm																
	700mA	2,5W-LED (15V) / 1 - 4																		
	700mA	3W-LED (15V) / 1 - 4																		
62519900	350mA	1W-LED / 1 - 9	für 4 Module mit 2,5W, Konstantstrom 350/700mA, inkl. Netzkabel und 2fach Verteiler (mit 1m Kabel) for 4 modules with 2,5W, constant current 350/700mA, incl. output cable with 2 outputs (cable 1m) 	Dimmer  99 x 39 x 23,5mm																
	700mA	2,5W-LED (15V) / 1 - 4																		
62517800	300mA - 1.400mA**	4 - 9 (abhängig vom eingestellten Strom) 4 - 9 (depends on output current)	Dimmbereich ab 160mA Wirkungsgrad: 90% bei 25W - 40W, Leistungsfaktor: 0,97 Dimming range from 160mA efficiency factor: 90% at 25W - 40W, power factor: 0,97 	ECOLine Dimmer 1-10V  157 x 42 x 32mm																
			 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Resistor</th> <th>Current</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>300mA</td> </tr> <tr> <td>3300</td> <td>350mA</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>525mA</td> </tr> <tr> <td>3450</td> <td>1000mA</td> </tr> <tr> <td>2240</td> <td>1500mA</td> </tr> <tr> <td>6840</td> <td>1500mA</td> </tr> <tr> <td>Open / n.c.</td> <td>1400mA</td> </tr> </tbody> </table>	Resistor	Current	100	300mA	3300	350mA	2020	525mA	3450	1000mA	2240	1500mA	6840	1500mA	Open / n.c.	1400mA	
Resistor	Current																			
100	300mA																			
3300	350mA																			
2020	525mA																			
3450	1000mA																			
2240	1500mA																			
6840	1500mA																			
Open / n.c.	1400mA																			

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






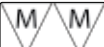


Ausgangsstrom einstellbar
Output current switchable

LED-Treiber dimmbar
LED driver dimmable

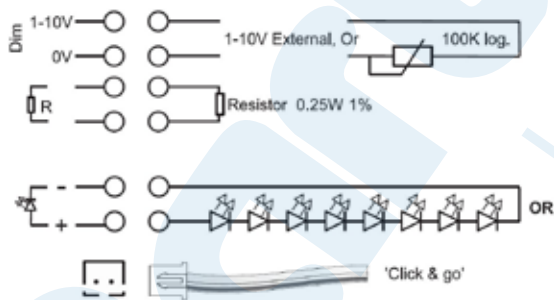


157 x 42 x 32mm

Artikel-Nr. Item no.	Strom Current	LED-Anzahl Number of LEDs	Beschreibung / Eingang Description / Input
66001141	245mA - 1.050mA	8 - 18 (abhängig vom eingestellten Strom) 8 - 18 (depends on output current)	1-10V / 100kΩ-Poti (einstellbar mittels entsprechender Widerstände), max. 40W 1-10V / 100kΩ-Poti (adjustable via appropriate resistor), max. 40W   
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   

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)
68K (68.000 Ω)	1.200mA -5% +2%
22K (22.000 Ω)	1.000mA -5% +2%
5K6 (5.600 Ω)	700mA -5% +2% (Werkseinstellung preselected)
2K2 (2.200 Ω)	500-550mA -5% +2%
390E (390 Ω)	350-400mA -5% +2%
0E (0 Ω 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	

* Widerstand nicht im Lieferumfang! - Resistor not included!



Power LED Konverter Power LED Converter

Weitere Konverter Konstantstrom
Other converter constant current


Artikel-Nr. Item no.	Strom Current	LED-Typ / Anzahl LED type / quantity	Beschreibung Description	
LEDTREIB60	500mA	1W-LED / 1 - 3 (8...15V) 1W-LED / 1 - 6 (22...24V)		DC System 117 x 50 x 28mm
LEDTREIB39	1.000mA	3W-LED / 1 - 3		Professional 40 x 18 x 12mm

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




Weitere Konverter Konstantstrom Other converter constant current

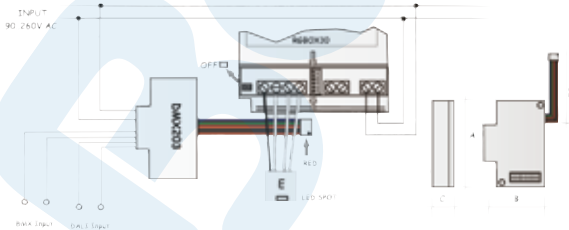
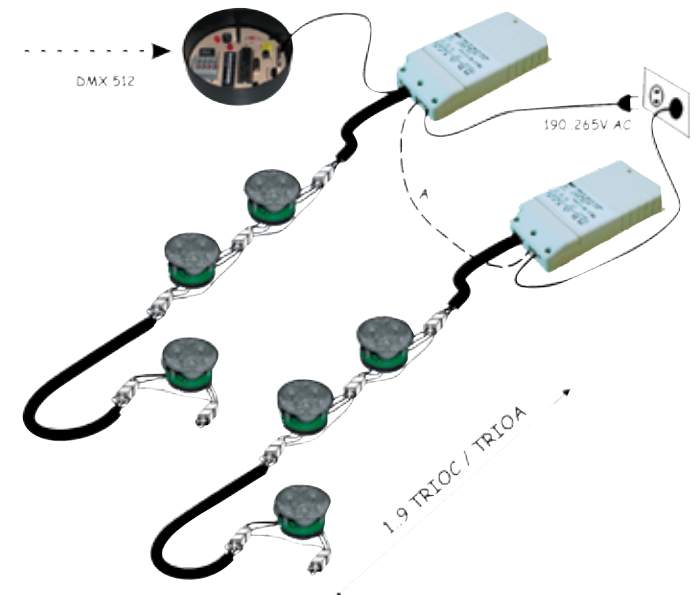
	Artikel-Nr. Item no.	Strom Current	LED-Typ / Anzahl LED type / quantity	Beschreibung Description
 47 x 75 x 29mm	LEDTREIB31	3 x 350mA	3 - 27	geeignet für 1W- und 3W-LEDs, Reihenanschluss mit drei separaten Ausgängen, Ausgang: $I_{max} 3 \times 350mA / V_{max} 40V$ for 1W and 3W LEDs, series connection with three separate outputs, output: $I_{max} 3 \times 350mA / V_{max} 40V$







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 RGBBox Suitable accessories RGBBox

	Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
 Ø53 x 19mm	66000134	DMX512 Konverter (DMX1) Ausgang: 350mA, inkl. Kabel für Anschluss, 2 LEDs für die Zustandsanzeige und das DMX Signal DMX512 converter (DMX1), output: 350mA, incl. cable for connection, 2 LEDs for status indication and DMX signal
	LEDKAB10	Mini-AMP Verlängerungskabel 1m, schwarz, 4polig Mini-AMP extension cable 1m, black, 4core
	LEDKAB11	Endstück: Mini AMP 4polig End plug: Mini AMP 4core



Artikel-Nr. Item no.	Ausgang Output	Max. Leistung Max. power	LED-Typ / Anzahl LED type / quant.	Abmessungen Dimensions	Beschreibung / Eingang Description / Input	
66001140	10V	10W	-	110 x 52 x 24mm	Ausgang über DIP-Schalter einstellbar output selection by DIP switch	Universal 1-20VA 
	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	-			
LEDTREIB66	10V	10W	-	110 x 52 x 24mm	Ausgang über DIP-Schalter einstellbar output selection by DIP switch	Universal Dimm 
	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	-			
66004680	24V	20W	-	237 x 30 x 21mm	32W, dimmbar 1-10V & Push 32W, dimmable 1-10V & Push	Universal LED Konverter 
	350mA	-	max. 12 x 1W LEDs			
	500mA	-	max. 12 x 2W LEDs			
	700mA	-	max. 12 x 3W LEDs			
66004260	12V	10W	-	166 x 47 x 35mm	32W, dimmbar 32W, dimmbar	Universal LED Konverter 
	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.

160001.....	208	50020431.....	47	50404427.....	25	50990098.....	138	61001727.....	230
160079.....	212	50027000.....	68	50404428.....	25	50990099.....	138	61001815.....	227
160098.....	208	50053415.....	11	50421515.....	17	50990101.....	136	61001827.....	227
160125.....	206	50053426.....	11	50421527.....	17	50990103.....	136	61001830.....	227
160126.....	206	50053427.....	11	50421528.....	17	50990105.....	136	61001831.....	227
160199.....	213	50053428.....	11	50421529.....	17	50990122.....	136	61003115.....	221
160210.....	209	50053429.....	11	50422515.....	19	50990124.....	136	61003126.....	221
160211.....	209	50053515.....	13	50422527.....	19	50990128.....	136	61003127.....	221
160214.....	209	50053516.....	13	50450411.....	38	50990130.....	136	61003128.....	221
160215.....	209	50053527.....	13	50450413.....	38	50990187.....	137	61003235.....	221
160216.....	212	50053528.....	13	50450414.....	38	50990189.....	137	61003301.....	221
160217.....	212	50053715.....	15	50450415.....	38	50990191.....	87	61003430.....	221
30033009.....	57	50053727.....	15	50450422.....	38	50990207.....	56	61003460.....	221
30133009.....	57	50060001.....	38	50450426.....	38	50990221.....	56	61005030.....	227
50004211.....	41	50060002.....	38	50600231.....	51	50990222.....	56	61005050.....	216
50004213.....	41	50070001.....	54	50600431.....	47	50990223.....	56	61062032.....	217
50004214.....	41	50070004.....	55	50602431.....	46	50990224.....	56	61062055.....	217
50004215.....	41	50070005.....	55	50650226.....	39	50990291.....	87	61072532.....	217
50004222.....	41	50070006.....	55	50650227.....	39	50990307.....	11	61072555.....	217
50004226.....	41	50190415.....	48	50650228.....	39	50990321.....	35	61211115.....	188
50004227.....	41	50190426.....	48	50650231.....	53	50990408.....	35	61211126.....	188
50004228.....	41	50190431.....	48	50652215.....	39	50990615.....	136	61211127.....	188
50005411.....	33	50300515.....	21	50652226.....	39	50990626.....	136	61211215.....	188
50005413.....	33	50300526.....	21	50652228.....	39	50990627.....	136	61211226.....	188
50005414.....	33	50300915.....	29	50705433.....	220	50991004.....	56	61211227.....	188
50005415.....	33	50300927.....	29	50705434.....	220	50997415.....	135	61213227.....	188
50005422.....	33	50305415.....	11	50710833.....	220	50997426.....	135	61213527.....	191
50005426.....	33	50305426.....	11	50710834.....	220	50997428.....	135	61213727.....	191
50005427.....	33	50305427.....	11	50718033.....	220	50997615.....	135	61215815.....	140
50005428.....	33	50305428.....	11	50718034.....	220	50997626.....	135	61215826.....	140
50005429.....	33	50305429.....	11	50800411.....	33	50997628.....	135	61215827.....	140
50006515.....	17	50305515.....	13	50800413.....	33	50998415.....	135	61218127.....	192
50006527.....	17	50305516.....	13	50800414.....	33	50998426.....	135	61218227.....	192
50006528.....	17	50305527.....	13	50800415.....	33	50998428.....	135	61225515.....	183
50006529.....	17	50305528.....	13	50800422.....	33	50998615.....	135	61225526.....	183
50006915.....	29	50305715.....	15	50800426.....	33	50998626.....	135	61226115.....	184
50006927.....	29	50305727.....	15	50800427.....	33	50998628.....	135	61226126.....	184
50007515.....	19	50324231.....	50	50800428.....	33	50999001.....	132	61226315.....	184
50007527.....	19	50324431.....	43	50800429.....	33	50999002.....	130	61226326.....	184
50008231.....	51	50325426.....	27	50990004.....	56	50999003.....	131	61226515.....	184
50008411.....	23	50325427.....	27	50990007.....	56	50999004.....	133	61226526.....	184
50008413.....	23	50325428.....	27	50990009.....	56	51982001.....	56	61227011.....	187
50008414.....	23	50326433.....	31	50990012.....	138	51982002.....	56	61227016.....	187
50008415.....	23	50326434.....	31	50990013.....	138	51990002.....	56	61227020.....	187
50008422.....	23	50330432.....	45	50990014.....	56	51990010.....	56	61228015.....	185
50008424.....	23	50330436.....	45	50990020.....	56	51991002.....	56	61228026.....	185
50008426.....	23	50403211.....	41	50990021.....	56	51991012.....	11	61228115.....	185
50008427.....	23	50403213.....	41	50990022.....	81	51992002.....	56	61228126.....	185
50008428.....	23	50403214.....	41	50990023.....	81	51992009.....	56	61228215.....	185
50008429.....	23	50403215.....	41	50990024.....	56	60180431.....	179	61228226.....	185
50008515.....	21	50403222.....	41	50990025.....	56	61000811.....	228	61230815.....	186
50008527.....	21	50403226.....	41	50990065.....	137	61000813.....	228	61230827.....	186
50008531.....	35	50403227.....	41	50990067.....	137	61000815.....	228	61232515.....	186
50009415.....	25	50403228.....	41	50990069.....	137	61000822.....	228	61232527.....	186
50009416.....	25	50403411.....	23	50990071.....	136	61000825.....	228	61234515.....	186
50009427.....	25	50403413.....	23	50990073.....	136	61000826.....	228	61234526.....	186
50009428.....	25	50403414.....	23	50990075.....	136	61000827.....	228	61241215.....	222
50009431.....	43	50403415.....	23	50990077.....	136	61000905.....	232	61241226.....	222
50009432.....	45	50403422.....	23	50990079.....	136	61000905.....	232	61241315.....	222
50009433.....	31	50403422.....	23	50990081.....	136	61001215.....	222	61241326.....	222
50009434.....	31	50403424.....	23	50990082.....	138	61001226.....	222	61241326.....	222
50009436.....	45	50403426.....	23	50990084.....	138	61001227.....	222	61241415.....	222
50009511.....	37	50403427.....	23	50990086.....	138	61001227.....	222	61241426.....	222
50009515.....	37	50403428.....	23	50990088.....	138	61001315.....	189	61252515.....	182
50009522.....	37	50403429.....	23	50990090.....	87	61001326.....	189	61252526.....	182
50011426.....	27	50403429.....	23	50990091.....	87	61001415.....	222	61253815.....	182
50011427.....	27	50403511.....	37	50990092.....	138	61001426.....	222	61253826.....	182
50011428.....	27	50403515.....	37	50990093.....	138	61001615.....	230	61256015.....	182
50013231.....	50	50403522.....	37	50990094.....	138	61001626.....	230	61256026.....	182
50015431.....	46	50403531.....	35	50990095.....	138	61001627.....	230	61272427.....	190
		50404415.....	25	50990096.....	138	61001715.....	230	61273627.....	190
		50404416.....	25	50990097.....	138	61001726.....	230		

61300132.....	217	62389302.....	106	62398405.....	98	62399702.....	110	62515302.....	157
61300155.....	217	62389312.....	106	62398410.....	99	62399705.....	91	62515303.....	157
61300232.....	217	62389313.....	106	62398411.....	98	62399711.....	110	62515304.....	157
61300255.....	217	62389961.....	94	62398412.....	98	62399712.....	110	62515305.....	157
61300332.....	217	62389962.....	94	62398413.....	98	62399721.....	110	62515306.....	157
61300334.....	216	62389963.....	94	62398415.....	98	62399722.....	110	62515307.....	157
61300355.....	217	62389965.....	94	62398420.....	101	62399801.....	110	62515308.....	157
61300432.....	216	62396901.....	94	62398421.....	100	62399802.....	110	62515309.....	157
61300455.....	216	62396902.....	94	62398422.....	100	62399901.....	94	62515310.....	157
61300530.....	219	62396903.....	94	62398423.....	100	62399902.....	94	62515311.....	157
61300560.....	219	62396905.....	94	62398425.....	100	62399903.....	94	62515312.....	157
61300630.....	219	62397100.....	111	62398426.....	101	62399905.....	94	62515313.....	157
61300660.....	219	62397101.....	111	62398427.....	101	62399912.....	95	62515314.....	157
61353060.....	218	62397102.....	111	62398605.....	87	62399914.....	95	62515315.....	157
61356030.....	218	62397201.....	111	62398606.....	89	62399916.....	99	62515321.....	157
61400132.....	217	62397202.....	111	62398611.....	87	62399917.....	99	62515322.....	157
61400155.....	217	62397301.....	111	62398612.....	89	62399918.....	95	62515325.....	157
61600432.....	216	62397302.....	111	62398613.....	89	62399919.....	95	62515327.....	157
61600455.....	216	62397340.....	103	62398614.....	87	62399920.....	95	62515335.....	157
62000515.....	176	62397341.....	103	62398901.....	94	62399922.....	95	62515337.....	157
62000526.....	176	62397342.....	103	62398902.....	94	62399935.....	95	62515339.....	157
62000615.....	177	62397343.....	103	62398903.....	94	62399936.....	95	62515345.....	157
62000626.....	177	62397345.....	103	62398905.....	94	62399940.....	112	62515401.....	157
62000631.....	177	62397350.....	105	62399081.....	56	62399941.....	112	62515402.....	157
62002515.....	176	62397351.....	104	62399101.....	88	62399942.....	112	62515403.....	157
62002531.....	176	62397352.....	104	62399102.....	88	62399943.....	112	62515407.....	157
62016615.....	225	62397353.....	104	62399103.....	88	62399944.....	112	62515408.....	157
62016626.....	225	62397355.....	104	62399105.....	88	62399945.....	112	62515425.....	157
62016714.....	225	62397360.....	103	62399110.....	93	62399946.....	112	62515427.....	157
62016715.....	225	62397361.....	102	62399111.....	92	62399948.....	112	62515701.....	152
62020715.....	224	62397362.....	102	62399112.....	92	62399952.....	95	62515702.....	152
62020726.....	224	62397363.....	102	62399113.....	92	62399982.....	68	62515703.....	152
62020815.....	224	62397365.....	102	62399115.....	92	62511101.....	143	62515726.....	152
62020826.....	224	62397600.....	108	62399201.....	86	62511102.....	143	62515727.....	152
62020915.....	224	62397601.....	108	62399202.....	86	62511126.....	143	62517000.....	163
62020926.....	224	62397602.....	108	62399203.....	86	62511127.....	143	62517600.....	75
62021515.....	224	62397610.....	109	62399205.....	86	62513000.....	163	62518001.....	161
62021526.....	224	62397611.....	109	62399301.....	86	62513215.....	159	62518002.....	161
62034100.....	226	62397612.....	109	62399302.....	86	62513226.....	159	62518003.....	161
62034101.....	226	62397613.....	109	62399303.....	86	62513227.....	159	62518015.....	160
62036715.....	225	62397614.....	109	62399305.....	86	62513231.....	159	62518026.....	160
62036726.....	225	62397615.....	109	62399311.....	86	62513315.....	158	62518027.....	160
62100406.....	124	62397616.....	109	62399312.....	86	62513326.....	158	62518031.....	160
62100415.....	124	62397617.....	109	62399313.....	86	62513327.....	158	62518115.....	160
62100426.....	124	62397701.....	108	62399315.....	86	62514015.....	155	62518126.....	160
62100427.....	124	62397702.....	108	62399321.....	93	62514026.....	155	62518127.....	160
62100428.....	124	62397801.....	108	62399322.....	93	62514027.....	155	62518626.....	142
62100429.....	124	62397802.....	108	62399323.....	93	62514031.....	155	62518627.....	142
62100431.....	124	62397901.....	94	62399325.....	93	62514066.....	156	62518726.....	142
62150000.....	176	62397902.....	94	62399401.....	86	62514067.....	156	62518727.....	142
62150815.....	224	62397903.....	94	62399402.....	86	62514115.....	154	62518826.....	141
62150826.....	224	62397905.....	94	62399403.....	86	62514126.....	154	62518827.....	141
62152515.....	224	62398101.....	96	62399405.....	86	62514127.....	154	62518926.....	141
62152526.....	224	62398102.....	96	62399501.....	90	62514215.....	155	62518927.....	141
62154015.....	224	62398103.....	96	62399502.....	90	62514226.....	155	62519900.....	163
62154026.....	224	62398105.....	96	62399503.....	90	62514227.....	155	62519901.....	163
62300000.....	176	62398201.....	96	62399505.....	90	62514315.....	154	62519902.....	163
62319015.....	149	62398202.....	96	62399603.....	89	62514326.....	154	62519906.....	162
62319026.....	149	62398203.....	96	62399604.....	87	62514327.....	154	62519907.....	162
62319027.....	149	62398205.....	96	62399605.....	91	62514415.....	155	62519908.....	163
62319100.....	150	62398301.....	96	62399606.....	91	62514426.....	155	62524215.....	148
62319115.....	150	62398302.....	96	62399607.....	91	62514427.....	155	62524226.....	148
62319126.....	150	62398303.....	96	62399608.....	89	62515115.....	146	62524227.....	148
62319127.....	150	62398305.....	96	62399610.....	113	62515126.....	146	62530426.....	178
62388010.....	132	62398310.....	97	62399611.....	113	62515127.....	146	62530428.....	178
62388015.....	133	62398311.....	97	62399631.....	138	62515215.....	147	62530431.....	178
62388021.....	59	62398400.....	111	62399632.....	138	62515226.....	147	62534215.....	148
62388023.....	59	62398401.....	98	62399633.....	138	62515231.....	147	62534226.....	148
62388050.....	58	62398402.....	98	62399700.....	110	62515267.....	147	62534227.....	148
62389300.....	56	62398403.....	98	62399701.....	110	62515301.....	157	62536026.....	153

Index

62536027.....	153	63103560.....	229	63401045.....	239	66000230.....	79	66200060.....	244
62544215.....	151	63104120.....	229	63402010.....	233	66000231.....	75	66200061.....	62
62544226.....	151	63104130.....	231	63402025.....	233	66000232.....	75	66600180.....	255
62544227.....	151	63104140.....	231	63402045.....	233	66000243.....	81	66600181.....	259
62599426.....	144	63104150.....	231	63500005.....	228	66000247.....	81	66600190.....	255
62599427.....	144	63104170.....	231	63500006.....	228	66000248.....	81	66600191.....	259
62599726.....	144	63104250.....	234	63500008.....	241	66000260.....	78	67000098.....	71
62599727.....	144	63104600.....	230	63500009.....	241	66000261.....	76	67000100.....	73
62700002.....	175	63110002.....	235	63500012.....	56	66000270.....	254	67000200.....	253
62700004.....	174	63110003.....	235	63500013.....	56	66000271.....	258	67600010.....	173
62700006.....	175	63110004.....	238	63500014.....	56	66000300.....	78	67600413.....	173
62816601.....	168	63110005.....	238	63500016.....	56	66000301.....	76	67600426.....	173
62816605.....	168	63110006.....	238	63750466.....	169	66000302.....	78	67600428.....	173
62955963.....	145	63110007.....	238	63750499.....	169	66000303.....	78	67601413.....	173
62955965.....	145	63110008.....	237	65000002.....	56	66000304.....	76	67601426.....	173
62959923.....	145	63110009.....	237	65000003.....	56	66000305.....	76	67601428.....	173
62959924.....	145	63300010.....	81	65000005.....	56	66000324.....	257	68900035.....	48
62959925.....	145	63400002.....	235	65123125.....	172	66000333.....	260	68903135.....	48
62959931.....	145	63400004.....	235	65123145.....	172	66000361.....	66	69008411.....	164
62959932.....	145	63400006.....	235	65300150.....	135	66000362.....	66	69008413.....	164
62959936.....	145	63400008.....	235	65400100.....	95	66000363.....	66	69008414.....	164
62959941.....	145	63400012.....	235	66000031.....	245	66000400.....	257	69008415.....	164
62959957.....	145	63400016.....	235	66000032.....	245	66000413.....	251	69008422.....	164
62959960.....	145	63400020.....	235	66000033.....	247	66000414.....	251	69008426.....	164
62959970.....	145	63400022.....	235	66000034.....	247	66000423.....	70	69012411.....	164
62959971.....	145	63400028.....	237	66000035.....	65	66000424.....	70	69012413.....	164
62959981.....	145	63400030.....	237	66000036.....	63	66000434.....	250	69012414.....	164
63100002.....	81	63400032.....	237	66000037.....	63	66000444.....	69	69012415.....	164
63100004.....	81	63400036.....	239	66000038.....	63	66000500.....	75	69012422.....	164
63100006.....	81	63400038.....	240	66000038.....	245	66000512.....	76	69012426.....	164
63100008.....	81	63400040.....	240	66000038.....	245	66000524.....	76	69012511.....	165
63100010.....	239	63400042.....	240	66000041.....	63	66000612.....	207	69012513.....	165
63100025.....	239	63400044.....	240	66000042.....	63	66000624.....	207	69012514.....	165
63100045.....	239	63400046.....	240	66000043.....	65	66000910.....	227	69012515.....	165
63100110.....	81	63400046.....	240	66000044.....	65	66000931.....	227	69012522.....	165
63100480.....	231	63400048.....	228	66000049.....	248	66000932.....	227	69012526.....	165
63100490.....	231	63400050.....	240	66000050.....	68	66000932.....	227	69012526.....	165
63100610.....	233	63400054.....	240	66000052.....	68	66000935.....	227	69012611.....	165
63100625.....	233	63400059.....	162	66000055.....	68	66000936.....	227	69012613.....	165
63100645.....	233	63400070.....	236	66000055.....	68	66001140.....	80	69012614.....	165
63100840.....	232	63400071.....	236	66000060.....	246	66001141.....	264	69012615.....	165
63101080.....	231	63400072.....	236	66000061.....	67	66001142.....	264	69012622.....	165
63101240.....	231	63400073.....	236	66000062.....	59	66001164.....	262	69012626.....	165
63101480.....	234	63400077.....	236	66000063.....	62	66001212.....	79	69042415.....	166
63101500.....	234	63400074.....	236	66000070.....	248	66002412.....	76	69042426.....	166
63101930.....	234	63400075.....	236	66000071.....	68	66004154.....	79	69042515.....	166
63101960.....	234	63400076.....	236	66000077.....	64	66004156.....	77	69042526.....	166
63101970.....	234	63400077.....	236	66000124.....	75	66004260.....	80	69045226.....	167
63101990.....	234	63400078.....	236	66000128.....	75	66004432.....	79	69080526.....	167
63102000.....	234	63400079.....	236	66000130.....	79	66004434.....	77	501190415.....	49
63102010.....	234	63400080.....	236	66000131.....	75	66004477.....	79	501190426.....	49
63102020.....	234	63400081.....	236	66000134.....	266	66004479.....	76	501190431.....	49
63102030.....	234	63400082.....	236	66000142.....	78	66004511.....	76	621008152.....	223
63102050.....	234	63400083.....	236	66000143.....	76	66004511.....	76	621008262.....	223
63102070.....	234	63400084.....	236	66000143.....	76	66004680.....	80	621025152.....	223
63102080.....	234	63400085.....	236	66000144.....	78	66004713.....	257	621025262.....	223
63102100.....	234	63400085.....	236	66000145.....	76	66004715.....	77	621025262.....	223
63102110.....	234	63400086.....	236	66000146.....	78	66004717.....	259	621040152.....	223
63102210.....	231	63400087.....	236	66000147.....	76	66004750.....	77	621040262.....	223
63102220.....	231	63400088.....	236	66000148.....	76	66004758.....	79	50405RGB.....	52
63102310.....	231	63400089.....	237	66000149.....	76	66007006.....	259	620308RGB.....	226
63102320.....	221	63400090.....	237	66000155.....	81	66035010.....	260	620320RGB.....	226
63102330.....	221	63400091.....	237	66000156.....	81	66035020.....	260	620325RGB.....	226
63102340.....	221	63400092.....	237	66000162.....	257	66070010.....	260	620340RGB.....	226
63102350.....	228	63400093.....	237	66000164.....	262	66070020.....	260	620345RGB.....	226
63102360.....	228	63400094.....	237	66000167.....	138	66100013.....	56	628115xx.....	168
63102370.....	228	63400095.....	237	66000168.....	138	66100023.....	56	628126xx.....	168
63102600.....	231	63400096.....	237	66000168.....	138	66100123.....	56	637415xx.....	169
63102790.....	228	63400097.....	236	66000169.....	138	66100133.....	56	637426xx.....	169
63102990.....	228	63400098.....	236	66000170.....	138	66100223.....	56	637431xx.....	169
		63400099.....	236	66000171.....	257	66100233.....	56	638115xx.....	168
		63401010.....	239	66000171.....	257	66100243.....	56	638126xx.....	168
		63401025.....	239	66000172.....	260				
				66000210.....	81				
				66000211.....	81				

639115xx	171	LEDMOD13OS	238	NT048100	81
639126xx	171	LEDMOD20OS	238	NT64012030	78
639131xx	171	LEDMOD21ZH	237	NT64012060	78
639215xx	171	LEDMOD22ZH	237	NT64024030	76
639226xx	171	LEDMOD24ZH	237	NT64024060	76
639231xx	171	LEDMOD25LA	235	NT64024096	76
639315xx	171	LEDMOD30LA	235	NT65024150	76
639326xx	171	LEDMOD32OS	238	NT67012060	78
639331xx	171	LEDMOD816	235	NT67024060	76
647515xx	169	LEDMOD816L	235	NT67024096	76
647526xx	169	LEDRGB06B	235	NTS012025	78
647531xx	169	LEDRGB06L	235	NTS012100	78
648131xx	168	LEDRGB25B	235	NTS024025	75
648215xx	168	LEDRGB25L	235	NTS024100	75
648226xx	168	LEDRGB45B	235	PS.IA.0010000	203
648231xx	168	LEDRS232	68	PS.IC.0010000	204
651815xx	172	LEDRSUSB	68	PS.OA.0010000	204
651826xx	172	LEDTREIB10	255	SC.AC.0100101	210
651913xx	170	LEDTREIB11	255	SC.CD.5000000	210
657515xx	169	LEDTREIB13	255	SC.CD.5000100	210
657526xx	169	LEDTREIB14	259	SC.JD.5010000	211
658215xx	168	LEDTREIB17	254	SC.JD.5010100	211
658226xx	168	LEDTREIB21	254	SC.JD.5080000	211
659115xx	170	LEDTREIB22	258	SC.JD.5080100	211
659126xx	170	LEDTREIB31	266	SW.LA.0100000	209
659215xx	170	LEDTREIB32	259	SW.LA.0200000	209
659226xx	170	LEDTREIB34	256	TE.AC.0000100	213
659231xx	170	LEDTREIB38	258	TE.CU.0000003	200
659315xx	170	LEDTREIB39	265	TE.CU.0000004	200
659326xx	170	LEDTREIB43	256	TI.EC.0300000	213
659331xx	170	LEDTREIB53	258	TI.IC.0030000	213
659341xx	170	LEDTREIB56	257	TI.IC.0060000	213
659415xx	170	LEDTREIB57	257	TI.ZI.0000100	208
659426xx	170	LEDTREIB58	259	TU.AC.0000500	201
667415xx	169	LEDTREIB59	257	TU.AC.0100100	200
667426xx	169	LEDTREIB60	265	TU.AC.0100200	200
BARIndie	118	LEDTREIB61	260	TU.DM.0060000	200
DI.IC.0100000	213	LEDTREIB65	76	TU.DM.0160000	200
DI.IC.0300000	213	LEDTREIB66	80	TU.DR.0014002	201
DI.IC.0500000	213	LEDTREIB68	254	TU.DR.0114002	201
DO.AC.0000700	213	MB.AC.0500200	198	TURIndie	124
DO.AC.0001200	204	MB.AC.0500400	198	XB.AC.2300000	202
DO.SA.7014000	204	MB.BO.5315000	203	XB.AC.2302000	202
EN.BX.0000001	208	MB.BO.7110001	203	XB.AC.2303000	202
GARIndie	120	MB.BO.7110100	203	XB.AC.2304000	202
IN.CC.7320000	207	MB.BO.7214001	203	XB.AC.2306000	202
IN.CC.7340000	207	MB.CA.0227002	198	XB.AC.2308000	202
LEDKAB01	223	MB.CA.0227202	198	XB.NH.5114100	199
LEDKAB02	223	MB.CA.0240002	198	XB.NH.5164100	199
LEDKAB03	223	MB.CA.1227001	198	XB.NH.5174100	199
LEDKAB05	223	MB.CA.1227201	198	XB.W1.5313100	202
LEDKAB06	223	MB.CA.1240001	198	XB.W2.5313100	202
LEDKAB09	223	MB.CA.1240201	198		
LEDKAB10	57	MB.ST.5311000	203		
LEDKAB11	266	MB.ST.7213000	203		
LEDKAB20	226	NT012025	78		
LEDKAB24	226	NT012050	78		
LEDKAB25	179	NT012100	78		
LEDKAB34	81	NT012150	78		
LEDKAB40	81	NT012200	78		
LEDKAB51	38	NT012320	78		
LEDKAB52	52	NT012500	78		
LEDKAB54	38	NT024025	75		
LEDKAB55	52	NT024050	75		
LEDMOD05LA	235	NT024100	75		
LEDMOD06	235	NT024150	75		
LEDMOD06OS	238	NT024200	75		
LEDMOD09ZH	237	NT024320	75		
LEDMOD10OS	238	NT024500	75		
LEDMOD13LA	235	NT048050	81		



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.

Änderungen

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

Fotos und Strichzeichnungen

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

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.

Modifications

due to technical progress, adjustments to changed standards or regulations are excepted.

Photos and drawings

in this catalogue are examples and not mandatory for the finish at delivery.

Ihre Notizen Your notes

Barthelme
LED Solutions®

A sheet of white paper with horizontal grey lines. A large, light blue watermark is oriented diagonally from the bottom-left to the top-right. The watermark consists of the word 'Barthelme' in a large, bold, sans-serif font, with 'LED Solutions®' in a smaller font below it.

Ihre Notizen Your notes

Barthelme
LED Solutions®