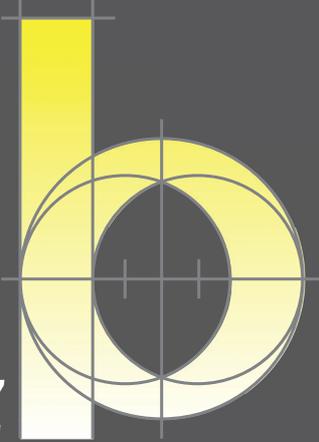




*Belitz*   
— *LichtTechnologie* —



Belitz



— LichtTechnologie —



[www.belitz.com](http://www.belitz.com)

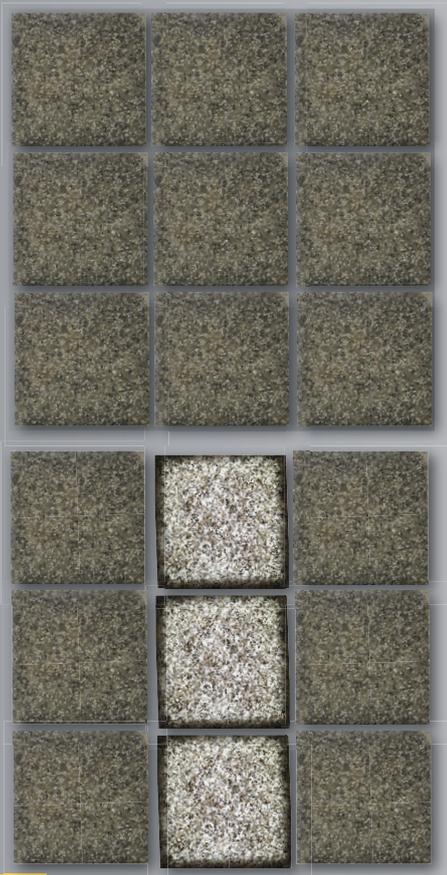
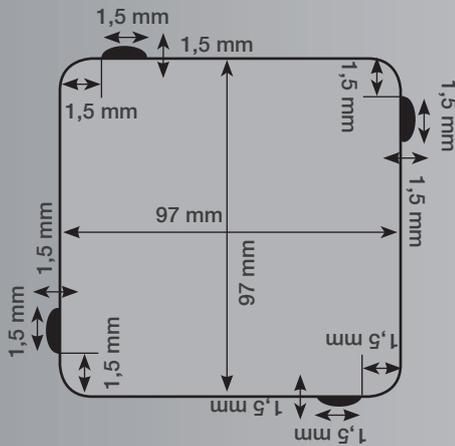
 Instagram

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
<b>Kategorie 1.0: Einzelleuchten</b>	<b>4–8</b>	Aluminiumprofil TRACK Wall	42
Pflasterstein SUNWAY 01	4	Aluminiumprofil TRACK E 01	42
Fliese SUNWAY 02 und ICEWAY 01 / 02	5	Aluminiumprofil TRACK H1	43
BELED Einbauleuchte R 011 + R 012	7	Aluminiumprofil TRACK U30	44
BELED LED Aufbauleuchten 03, 04	8	Aluminiumprofil TRACK U40	45
BELED 18 Track line	8	Aluminiumprofil TRACK E 02 (Treppenstufe)	46
<b>Kategorie 2.0: LED Bänder / Platinen</b>	<b>10–33</b>	Aluminiumprofil TRACK E 03 (Garderobenstange)	47
BELED.FLEX Bänder Upper class	11-12	Aluminiumprofil TRACK E 04, E 05 (Trockenbau)	48
BELED.FLEX Upper class Outside	13	Aluminiumprofil TRACK E 06, E 07 (Trockenbau)	49
Technische Infos zu LED Bänder Serie KT	15	Aluminiumprofil TRACK E 08, E 09 (Trockenbau)	50
BELED.FLEX KT	24 Volt / IP20	Aluminiumprofil TRACK E 010 Abschluss (Fliesen)	51
BELED.FLEX KT	24 Volt / IP20	Aluminiumprofil TRACK E 011 Außenecke (Fliesen)	51
BELED.FLEX 60	24 Volt / IP65	Aluminiumprofil TRACK E 012 Innenecke (Fliesen)	52
BELED.FLEX 120	24 Volt / IP65	Aluminiumprofil TRACK E 013 biegbar	52
BELED.FLEX 60-14,4 W	24 Volt / IP65	Aluminiumprofil Track E 014	53
BELED.FLEX 240	24 Volt / IP65	Aluminiumprofil RAIL	54
BELED.FLEX RGB 60	24 Volt / IP65	Vergussarten	55
BELED.FLEX RGB+W 60	24 Volt / IP65	<b>Kategorie 4.0: Netzgeräte / Steuerungen</b>	<b>57-59</b>
VERGUSSTECHNIK für Ihre LED	21	Netzgeräte / Steuerungen 24Volt IP20 und IP65	57-59
BELED.FLEX Bänder OUTDOOR RGB	22	<b>Kategorie 5.0: Steuerungen für LEDs</b>	<b>61–71</b>
BELED.FLEX Bänder OUTDOOR	23	Steuern über Funk Einzelfarben	61
BELED.FLEX 60	24 Volt / IP20	Steuern über Funk und WiFi	62
BELED.FLEX 9.6	24 Volt / IP20	Steuern von Dynamic White	62
BELED.FLEX 60-14,4 W	24 Volt / IP20	Steuern von LED RGB+W	63
BELED.FLEX 240	24 Volt / IP20	Steuern von LED RGB+W	64
BELED.FLEX KT 175 High Lumen	24 Volt / IP20	1-4 Zonen LED Funk-Steuerungen	65
BELED.FLEX CRI 99	24 Volt / IP20	Steuern über DMX	66
BELED.FLEX verdrehbar 60	24 Volt / IP20	Steuern über DMX	67
BELED.FLEX Single Cut	24 Volt / IP20	Steuern über Dali	67
BELED.FLEX KT-TC	24 Volt / IP20	Steuern über 1-10 Volt	68
BELED.FLEX RGB	24 Volt / IP20	Steuern über KNX	69
BELED.FLEX RGB DIGITAL	24 Volt / IP20	Das BELITZ Gateway KNX/DALI Control Be64	70-71
BELED.FLEX White dynamic	24 Volt / IP20	<b>Kategorie 6.0: Zubehör</b>	<b>73–83</b>
BELED.FLEX RGB+W	24 Volt / IP20	Anschlussleitungen für BELED.FLEX	73
BELED.FLEX RGB+W/N	24 Volt / IP20	Anschlussleitungen für BELED.FLEX Outdoor	73
BELED.FLEX RGB High Power	24 Volt / IP20	Stecksystem (2-polig) verpolungssicher	74
BELED.FLEX RGB	24 Volt / IP20	Stecksystem (5-polig) RGB+W verpolungssicher	75
<b>Kategorie 3.0: Profile</b>	<b>34–55</b>	Stecksystem ohne Verpolungsschutz und Zugentlaster	75
Ausdehnung Aluminiumprofile durch Wärmeentwicklung	34	Zubehör	76
Aluminiumprofil HARANNI 2.0	35	Konfektionierung	78
Aluminiumprofil TRACK U 23	36	Konfektionierung Verguss	79
Aluminiumprofil TRACK U 12	37	Wichtige Informationen zu unseren LED Bändern	81
Aluminiumprofil TRACK E 23	38	INDEX	84-85
Aluminiumprofil TRACK 3L-24	39	AGB	86
Aluminiumprofil TRACK ECK 16	40		
Aluminiumprofil TRACK ECK 40	41		

Registrier-Nr. Entsorgung : WEEE: DE35804498



## Pflasterstein SUNWAY 01



Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
12003001	Lichtfarbe 4200°Kelvin

Unser begehrter LED-Stein besticht durch seine extrem hohe Festigkeit und Dichtheit. Die Schutzklasse IP 68 garantiert einen bedenkenlosen Einsatz im Außenbereich. Begeh- und befahrbar, sowie durch eine kontrollierte Rauigkeit rutschfest, ist der SUNWAY – Pflasterstein der perfekte Partner. Ob für ihren Garten, Einfahrten, oder auch für die urbane Stadtbeleuchtung, beginnend bei Grenzbeleuchtungen für Gehwege, bis hin zu repräsentativen öffentlichen Plätzen.

Die quadratische Konstruktion von 97 x 97 mm ist standardisiert und lässt sich mit handelsüblichen Pflastersteinen passend verlegen, denn auch seitliche Abstandshalter sind integriert. Im Gegensatz zu vielen Konkurrenzprodukten, ist die Lichtaustrittsfläche absolut homogen – einzelne Lichtpunkte sind nicht sichtbar, ohne dabei an Leuchtkraft zu verlieren. Im nicht angeschalteten Zustand ist der Stein nicht als Lichtquelle erkennbar. Wir folgen hiermit dem Trend für nicht sichtbares Licht. Ein weiterer Vorteil hierbei ist, dass die Gefahr von Beschädigungen durch Vandalismus deutlich sinkt.

### Merkmale:

- Schutzklasse IP 68
- Polyurethan > 60 Shore
- UV-beständig
- Wasserbeständig
- Witterungsbeständig
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit durch abrasive Additive in der Oberflächenstruktur
- Begeh- und überrollbar mit luftbefüllten Reifen
- Kabelausführung nach unten
- 1,2 Watt
- Outdoor - Kabel 540p



## BELED Glasfliese SUNWAY 02

Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
12004001	Lichtfarbe RGB – 50 Watt
Andere Bauformen auf Anfrage	

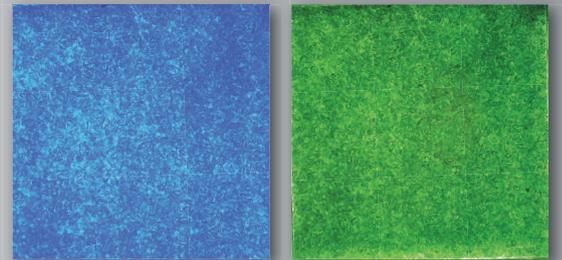
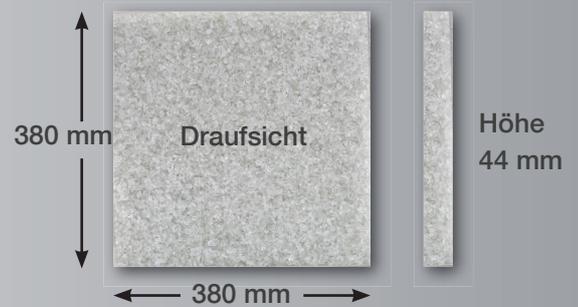
Die BELED Serien SUNWAY und ICEWAY entstanden durch die Idee, geeignete Mineralmischungen und ein Bindemittel aus Polyurethan so zu verkleben, dass eine stabile, wasserdurchlässige Deckschicht entsteht.

Die patentrechtlich abgesicherten begehbaren / überrollbaren Lösungen sind Ansatzpunkte für eine kreative und moderne Gestaltungsmöglichkeit der urbanen Lebensweise im 21. Jahrhundert.

Lassen Sie sich inspirieren, ob für eine neue Gestaltung im Innenbereich wie Flure / Wellness / Schwimmbad oder im Außenbereich wie Garten / Terrassen bei Outdoormöbeln oder Design- und Kunstobjekten.

### Merkmale:

- Schutzklasse IP68
- Wasserdurchlässig
- Hohe Rutschfestigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Begeh- und überrollbar mit luftbefüllten Reifen
- Einzigartige Lichtwirkung



## BELED Serie ICEWAY 01, 02

Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
12004002	Lichtfarbe RGB – 12 Watt
12004003	Lichtfarbe 3100° Klevin – 10 Watt





Belitz  
LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne  
Telefon: +49 2323-98713-0  
Telefax: +49 2323-98713-18  
vertrieb@belitz.com  
www.belitz.com

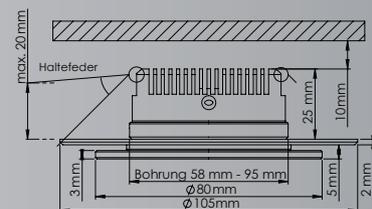
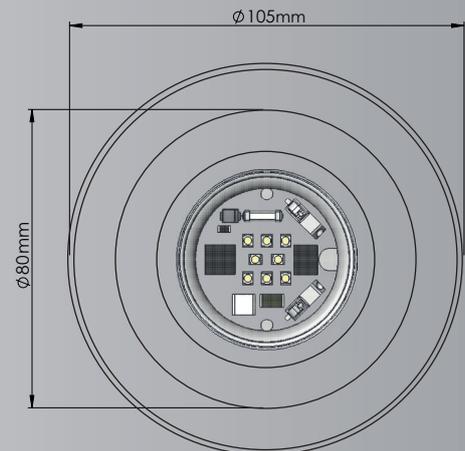


## BELED LED Einbauleuchten

### BELED Einbauleuchte R 011

#### Einbauspot

Nennspannung: 24 Volt  
Leistung: 9,6 Watt  
LED Type: Top View LED 0,3W  
Abstrahlwinkel: 120°  
Sicherheitsklasse: 3  
Schutzklasse: IP20 / IP40 bei geschlossener Decke  
Zeichen: CE / MM  
CRI: >RA 90  
Oberfläche: weiß matt lackiert  
Material: Aluminium / Echtholz



### BELED Einbauleuchte R 012

#### Hochvoltspot

Nennspannung: 240 Volt  
Leistung: 9,6 Watt  
LED Type: Top View LED 0,3W  
Abstrahlwinkel: 120°  
Sicherheitsklasse: 3  
Schutzklasse: IP20 / IP40 bei geschlossener Decke  
Zeichen: CE / MM  
CRI: >RA 90  
Oberfläche: weiß matt lackiert  
Material: Aluminium / Echtholz

**direkter Anschluss an 240 Volt**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Lumen	Maße mm	Preis / Stück in €
52310271	Einbauspot 24 Volt	warmweiß	3100° K	756	Ø 105	195,00
5613110171	Hochvoltspot 240 Volt	warmweiß	3100° K	756	Ø 105	235,00



## LED Leuchte BELED 03 / 04

- Extrem flache Auf-/ Unterbauleuchte von 7mm Höhe
- 5 Watt Leistung mit integrierter Konstantstromquelle
- 160° Abstrahlwinkel
- Nennspannung 24 V DC
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Keine sichtbare Montagebefestigung
- Inklusive Anschlusskabel mit Steckkontakt
- Dimmbar über LED-Dimmer

## BELED LED Aufbauleuchten

## BELED 03

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Farbtemp.	Maße mm (LxBxH)	Lumen	Preis / Stück in €
25493550	Alufinish lackiert	kaltweiß	>6500° K	100x45x7	360	65,00
25493570	Alufinish lackiert	warmweiß	3000° K	100x45x7	320	65,00
25492950	Edelstahlfinish lackiert	kaltweiß	>6500° K	100x45x7	360	65,00
25492970	Edelstahlfinish lackiert	warmweiß	3000° K	100x45x7	320	65,00

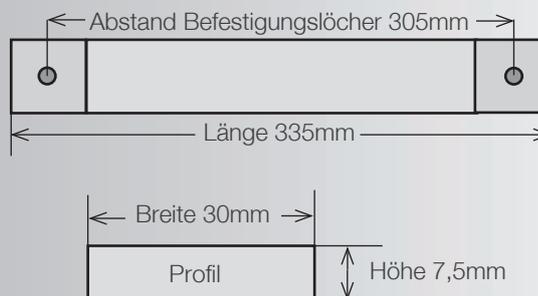
## BELED 04

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Farbtemp.	Maße mm (LxBxH)	Lumen	Preis / Stück in €
25503550	Alufinish lackiert	kaltweiß	>6500° K	175x45x7	360	75,00
25503570	Alufinish lackiert	warmweiß	3000° K	175x45x7	320	75,00
25502950	Edelstahlfinish lackiert	kaltweiß	>6500° K	175x45x7	360	75,00
25502970	Edelstahlfinish lackiert	warmweiß	3000° K	175x45x7	320	75,00



Andere Längen und Wattagen auf Anfrage.

## BELED 18 Track line



Artikel-Nr.	Watt	Anzahl LED	Lichtfarbe	Farbtemp.	Spannung	CRI	Lumen	Preis / Stück in €
25532080	6,4	18	extrawarmweiß	2800° K	24 Volt	90	580	65,00
25532070	6,4	18	warmweiß	3000° K	24 Volt	90	600	65,00
25532060	6,4	18	neutralweiß	4000° K	24 Volt	90	620	65,00
25532180	8,5	24	extrawarmweiß	2800° K	24 Volt	90	775	75,00
25532170	8,5	24	warmweiß	3000° K	24 Volt	90	800	75,00
25532160	8,5	24	neutralweiß	4000° K	24 Volt	90	825	75,00



## BELED.FLEX Bänder Serie Upper class (Fertigung in Deutschland)



- Fertigung in Deutschland.
- LED Hersteller Nichia bei einfarbigen LED und Edison bei RGB.
- BIN Fertigung unterhalb der Black Body Curve\* bei 50 – 75° Kelvin.
- ANSI & MacAdam 3 Step konform.
- Bleifrei / RoHS konform. BIN liegen nebeneinander und nicht übereinander.
- Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden bei Lichtstrom 70%.
- Nachkaufmöglichkeit bis zu 3 Jahre nach der 1. Lieferung (Unterschiede nur durch die Abnutzung der LED).
- Fertigung von Rolle zu Rolle >> dadurch keine zusätzlichen Verbindungs-lötstellen auf dem LED Band.
- Angaben für die Einspeisungslängen unserer Serie „Upper class“ entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter: [www.belitz.com](http://www.belitz.com).
- Bei einer Mittel-oder beidseitigen Endeinspeisung verdoppelt sich die LED-Länge.
- Messpunkte (TC) auf dem LED Band erleichtern kundenseitige Temperaturprüfungen.
- Rückseitiges 3M Klebeband wärmebeständig.
- Wir fertigen Farb wünsche in Sonderausführungen, damit ihre individuellen Raumgestaltungen oder Warenpräsentationen attraktiv unterstützt werden.
- Weitere Lichtfarben 2200°K / 2500°K / 5000°K / 6500°K auf Anfrage.

\*Die Verschiebung des LED-Farbtone unterhalb der Black Body Curve bewirkt, dass das Lichtspektrum an die relative Helligkeitsempfindung des menschlichen Auges angepasst wird. Das Licht wirkt weißer und die Farben natürlicher.

**Auf ihre gezielte Anfrage freuen wir uns.**

Unterstützende Montage durch rückseitiges Klebeband.

Wichtige Informationen zu unseren LED Bändern/Platinen (siehe Seite 81).

Wir konfektionieren BELED.FLEX nach Ihren Angaben (siehe Kapitel Konfektionierung Seite 78-79).

# BELED.FLEX Bänder Serie Upper class (Fertigung in Deutschland)

## BELED.FLEX Upper class

### flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband / IP20.

Nennspannung: 24V DC  
 Nennleistung: 9,6 Watt / 14,4 Watt / 30 Watt, 120 LED pro m  
 LED Type: Nichia RA>90  
 LED Abstand: 8,8 mm  
 Betriebstemperatur: - 40°C bis +75°C  
 Trennbarkeit: alle 50 mm  
 Rückseitiges 3M-Klebeband wärmebeständig  
 Bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer bei 70% Lichtstrom



Weitere Lichtfarben 2200°K / 2500°K / 5000°K / 6500°K auf Anfrage

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
141103081	2700°K - ANSI & MacAdam 3 Step konform	12 W	1089	120°	10,5	90,00
141103070	3000°K - ANSI & MacAdam 3 Step konform	12 W	1089	120°	10,5	90,00
141103061	4000°K - ANSI & MacAdam 3 Step konform	12 W	1089	120°	10,5	90,00
141104081	2700°K - ANSI & MacAdam 3 Step konform	14,4 W	1634	120°	10,5	92,00
141104070	3000°K - ANSI & MacAdam 3 Step konform	14,4 W	1634	120°	10,5	92,00
141104061	4000°K - ANSI & MacAdam 3 Step konform	14,4 W	1634	120°	10,5	92,00

## BELED.FLEX Upper class

### flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband / IP20.

Nennspannung: 24V DC  
 Nennleistung: 19,2 Watt / LED pro m  
 LED Type: Lumiled RA>90  
 LED Abstand: 8 mm  
 Betriebstemperatur: - 30°C bis +70°C  
 Trennbarkeit: 20 mm  
 Rückseitiges 3M-Klebeband wärmebeständig  
 Bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer bei 70% Lichtstrom



Weitere Lichtfarben 2200°K / 2500°K / 5000°K / 6500°K auf Anfrage

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
141105070	3000°K - ANSI & MacAdam 3 Step konform	2178	120°	10,5	110,00
141105061	4000°K - ANSI & MacAdam 3 Step konform	2178	120°	10,5	110,00

## BELED.FLEX Bänder Serie Upper class (Fertigung in Deutschland)



## BELED.FLEX Upper class RGB

flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband / IP20.

Nennspannung: 24V DC  
 Nennleistung: 14,4 Watt / 60 LED pro m  
 LED Type: Edison  
 LED Abstand: 16,6 mm  
 Betriebstemperatur: -40C bis +85°C  
 Trennbarkeit: alle 100 mm  
 Rückseitiges 3M-Klebeband wärmebeständig  
 Bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer bei 70% Lichtstrom

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
141104090	RGB	rot (nm) 620-630, grün (nm) 520-535, blau (nm) 465-475	120°	11,5	115,00



## BELED.FLEX Upper class RGB mit weiß

flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband / IP20.

Nennspannung: 24V DC  
 Nennleistung: 32 Watt / LED pro m - RGB 15 W, weiß 15 W  
 LED Type: Edison RGB / Lumiled weiß  
 LED Abstand: 20 mm  
 Betriebstemperatur: -25C bis +70°C  
 Trennbarkeit: alle 100 mm  
 Rückseitiges 3M-Klebeband wärmebeständig  
 Bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer bei 70% Lichtstrom

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
141106093	RGB + w 2700°K	1275 weiß-540 RBG	120°	11,5	150,00



## BELED.FLEX Upper class

Flexibles 24Volt LED Lichtband warmweiß und neutralweiß von 2700 – 4000°K / IP20.

Nennspannung: 24V DC  
 Nennleistung: 20 Watt / 30 Watt jeweils 120 LED pro °K  
 LED Type: Lumiled RA>90  
 LED Abstand: 11 mm  
 Betriebstemperatur: -40°C bis +75°C  
 Trennbarkeit: alle 65 mm  
 Rückseitiges 3M-Klebeband wärmebeständig  
 Bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer bei 70% Lichtstrom  
 ANSI & MacAdam 3 Step konform

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
141107011	steuerbar* von 2700°K – 4000°K	30 W	3120	120°	11,5	165,00
141105013	steuerbar* von 2200°K – 4000°K	20 W	2160	120°	11,5	145,00

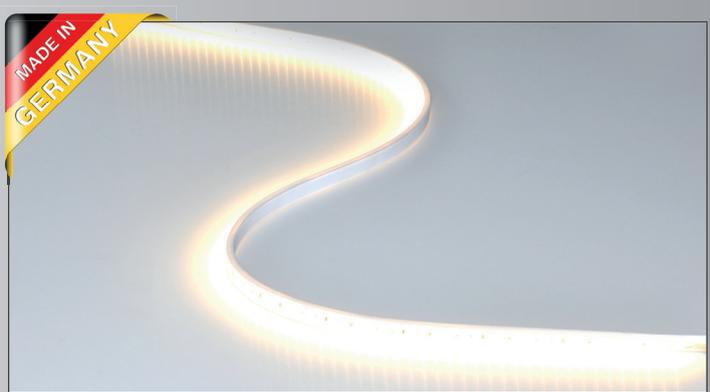
\*Steuermöglichkeit über 1-10Volt / DALI / KNX / DMX , siehe Katalog ab Seite 61.

# BELED.FLEX Bänder Serie Upper class (Fertigung in Deutschland)

## BELED.FLEX Upper class Outside

**flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband / Polyurethan ummantelt / IP68.**

- Nennspannung: 24 V DC
- LED Type: Nichia/Lumiled bei weißen LED
- LED Type: Edison bei RGB
- Dauertemperatur Verguss: -40°C bis +130°C
- Außenmaß: B x H 14 x 5 mm
- LED Abstand: 8,8 mm



**Vergussmerkmal:**

2-Komponenten-Polyurethan UV-, Chlor- und Salzwasserbeständig.  
Dauertemperatur Verguss -40°C bis +130°C.

**Profilmerkmal:**

flexibles PVC / Dauertemperatur -40°C bis +85°C  
Max. LED-Länge – bis zu 6 m.

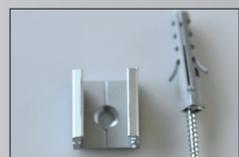
Rückseitiges 3M-Klebeband zur unterstützenden Montage.

Durch die Vergussmassen können die licht-technischen Werte abweichen.

Durch die Schutzklasse IP68 (untertauchen 30 cm bei 30 Minuten) ist an den Vergussenden ca. 1 - 1,5 cm keine LED möglich.

Wir konfektionieren die LED-Linie – unter Einhaltung der Trennbarkeit – nach Ihren Angaben.

Erfolgt eine Bearbeitung der LED-Linie nicht werkseitig durch uns, so ist der zuständige Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse verantwortlich.



Halter für Upper class Outside

Artikel-Nr.	Material	Maße mm (LxB)	Preis / Stück €
00141003	Aluminium	20 x 18	4,50

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtfarbe	Lumen/m	Verguss	Preis / m in €
141803170	11,0 Watt	3200° K	1089	transparent	135,00
141803160	11,0 Watt	4200° K	1089	transparent	135,00
141804170	14,4 Watt	3200° K	1634	transparent	135,00
141804160	14,4 Watt	4200° K	1634	transparent	135,00

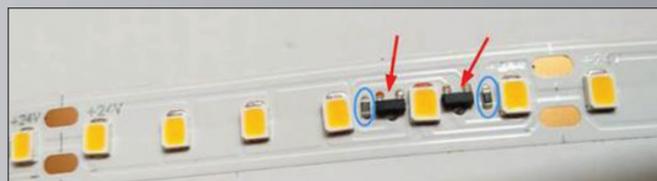
**Weitere Lichtfarben auf Anfrage.**

Unterstützende Montage durch rückseitiges Klebeband.  
Wichtige Informationen zu unseren LED Bändern/Platinen (siehe Seite 81).  
Wir konfektionieren BELED.FLEX nach Ihren Angaben (siehe Kapitel Konfektionierung Seite 78-79).



## Technische Hintergrundinformation zur LED Bänder Serie KT

Neben dem Widerstand zur Spannungsbegrenzung (siehe Foto – blauer Kreis) beinhaltet jeder Teilungsabschnitt unseres **KT-Bandes** gegenüber anderer LED Bänder noch zwei zusätzliche IC- Bauteile (integrierter Schaltkreis / integrated circuit).



Diese **KT Technologie** sorgt dafür, dass die LED Chips eines jeden Teilungsabschnittes, den benötigten konstanten Strom bekommen. Bei den LED Bändern **ohne KT Technologie** sinkt der Widerstand der Kupferleiterbahnen, welche zu den LED Chips gelangen, im selben Verhältnis, wie die eingespeiste Konstantspannung (24V dc) gegen Ende des LED Bandes hin.

Kurz gesagt: Die Lichtleistung von LED Bändern ohne KT Technik sinkt mit zunehmender LED Bandlänge.

Die IC's bei unseren KT Bändern bedienen die LED stets mit konstantem Strom (Milliampere), unabhängig von der ankommenden Spannung (sofern sich die Spannung noch in einem gewissen Bereich bewegt).

Kurz gesagt: Unsere LED Bänder mit KT-Technik leuchten am Anfang und am Ende gleich hell.

Das Dimmen der KT Bänder funktioniert daher auch nicht mit einer reinen Spannungsabsenkung, sondern muss stets über PWM (Puls-Weiten-Modulation schnelles Ein- und Ausschalten) erfolgen. Wie es alle Dimmer / Sequenzer aus unserem Programm machen. (Die gemessene effektive Spannung hinten raus sinkt auch).

### Wichtige Handhabungshinweise

Die zusätzlichen IC's (roter Pfeil) bei der KT-Serie haben winzige Lötstellen, welche empfindlich auf Druck reagieren bzw. deren Lötkontakte bei unsachgemäßer Handhabung relativ rasch abreißen können. Häufig trifft das zu, wenn die LED Bänder vor dem Auf- bzw. Einkleben bereits vollständig abgerollt werden und einzelne LED-Abschnitte dadurch knicken, in sich verdrehen oder über dem Boden mitgeschleift werden.

## BELED.FLEX Bänder 24 Volt / IP20



## BELED.FLEX KT 20

Flexibles 24 Volt SMD-LED-Lichtband /  
12 Watt / 24 Volt / IP 20 /  
Konstantstromtechnik – 20,00 Meter

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	12 W/m/ 96 LED/m
LED:	2835
LED Abstand:	9,6 mm
Breite:	15 mm
Trennbarkeit:	alle 62,5 mm
CRI:	> 90

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
195011381	FPCB	2700° K	1260	120 °	15	55,50
195011371	FPCB	3000° K	1300	120 °	15	55,50
195011351	FPCB	4000° K	1350	120 °	15	55,50
195011361	FPCB	5500° K	1400	120 °	15	55,50

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34



## BELED.FLEX KT 7,5

Flexibles 24 Volt SMD-LED-Lichtband /  
20 Watt / 24 Volt / IP 20 /  
Konstantstromtechnik – 7,50 Meter

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	20 W/m/ 120 LED/m
LED:	3528 Top Viewing
LED Abstand:	8 mm
Breite:	10 mm
Trennbarkeit:	alle 50 mm
CRI:	> 85

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
195012080	FPCB	2700° K	2040	120 °	10	62,50
195012070	FPCB	3000° K	2040	120 °	10	62,50
195012060	FPCB	4000° K	2160	120 °	10	62,50
195012050	FPCB	6500° K	2160	120 °	10	62,50

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Unterstützende Montage durch rückseitiges Klebeband.

Wichtige Informationen zu unseren LED Bändern/Platinen (siehe Seite 81).

Wir konfektionieren BELED.FLEX nach Ihren Angaben (siehe Kapitel Konfektionierung Seite 78-79).

# BELED.FLEX Bänder 24 Volt / IP20 / IP67

## BELED.FLEX KT 15

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
23 Watt / 24 Volt / IP20.  
Konstantstromtechnik – 15,00 Meter

Nennspannung: 24 V DC  
Nennleistung: 12 W / 120 LED/m  
LED: 2835 Top Viewing  
LED Abstand: 8,3 mm  
Breite: 10 mm  
Trennbarkeit: alle 50 mm  
CRI: > 85



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
195011281	FPCB	2700° K	1100	120°	10	43,50
195011270	FPCB	3000° K	1150	120°	10	43,50
195011261	FPCB	4000° K	1250	120°	10	43,50
195011250	FPCB	6500° K	1300	120°	10	43,50

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

## BELED.FLEX KT 15

Flexibles 24 Volt SMD-LED-Lichtband /  
12 Watt / 24 Volt / IP 67 Kunststoffumantelt  
Konstantstromtechnik – 15,00 Meter

Nennspannung: 24 V DC  
Nennleistung: 12 W / 120 LED/m  
LED: 2835  
LED Abstand: 17,7 mm  
Breite: 12 mm  
Trennbarkeit: alle 50 mm  
CRI: > 85



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
195711270	FPCB	3000° K	1200	120°	12	53,50
195711261	FPCB	4000° K	1250	120°	12	53,50
195711250	FPCB	6500° K	1300	120°	12	53,50

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

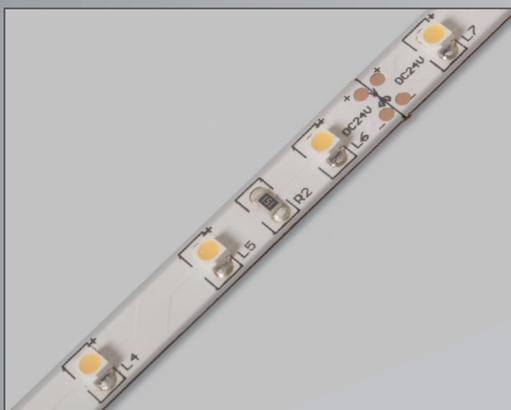
Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Unterstützende Montage durch rückseitiges Klebeband.

Wichtige Informationen zu unseren LED Bändern/Platinen (siehe Seite 81).

Wir konfektionieren BELED.FLEX nach Ihren Angaben (siehe Kapitel Konfektionierung Seite 78-79).

## BELED.FLEX Bänder 24 Volt / IP65



### BELED.FLEX 60

flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
kunststoffummantelt / IP65.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	4,8 W/m / 60 LED/m
LED:	3528 Top Viewing
LED Abstand:	16,6 mm
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Trennbarkeit:	alle 100 mm
CRI:	> 90

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
07305081	FPCB	2700° K	400	120°	8	21,50
07305071	FPCB	3000° K	410	120°	8	21,50
07305061	FPCB	4000° K	420	120°	8	21,50
07305051	FPCB	5500° K	430	120°	8	21,50

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34



### BELED.FLEX 120

flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
kunststoffummantelt / IP65.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	9,6 W/m / 120 LED/m
LED:	3528 Top Viewing
LED Abstand:	9 mm
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Trennbarkeit:	alle 50 mm
CRI:	> 90

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
07306180	FPCB	2700° K	730	120°	8	33,00
07306170	FPCB	3000° K	815	120°	8	33,00
07306160	FPCB	4000° K	865	120°	8	33,00
07306150	FPCB	5500° K	870	120°	8	33,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Unterstützende Montage durch rückseitiges Klebeband.

Wichtige Informationen zu unseren LED Bändern/Platinen (siehe Seite 81).

Wir konfektionieren BELED.FLEX nach Ihren Angaben (siehe Kapitel Konfektionierung Seite 78-79).

# BELED.FLEX Bänder 24 Volt / IP65

## BELED.FLEX 60-14,4 W

flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
kunststoffummantelt / IP65.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	14,4 W/m / 60 LED/m
LED:	2835
LED Abstand:	16,67 mm
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Trennbarkeit:	alle 50mm
CRI:	> 90



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
07308180	FPCB	2700° K	1050	120°	10	47,50
07308170	FPCB	3000° K	1152	120°	10	47,50
07308160	FPCB	4000° K	1225	120°	10	47,50
07308150	FPCB	5500° K	1180	120°	10	47,50

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

## BELED.FLEX 240

flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
kunststoffummantelt / IP65

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	19,2 W/m / 240 LED/m
LED:	3528 Top Viewing
LED Abstand:	7,5 mm
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Trennbarkeit:	alle 25 mm
CRI:	> 90



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
07307180	FPCB	2700° K	1390	120°	10	62,00
07307170	FPCB	3000° K	1600	120°	10	62,00
07307160	FPCB	4000° K	1690	120°	10	62,00
07307150	FPCB	5500° K	1625	120°	10	62,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Unterstützende Montage durch rückseitiges Klebeband.

Wichtige Informationen zu unseren LED Bändern/Platinen (siehe Seite 81).

Wir konfektionieren BELED.FLEX nach Ihren Angaben (siehe Kapitel Konfektionierung Seite 78-79).

## BELED.FLEX Bänder 24 Volt / IP65



### BELED.FLEX RGB 60

flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
kunststoffummantelt / IP65

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	14,4 W/m / 60 LED/m
LED:	5050 Top Viewing / 3 Farben pro Chip
LED Abstand:	16,6 mm
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Trennbarkeit:	alle 100 mm

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
07306099	FPCB	RGB	500	120°	10	65,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34



### BELED.FLEX RGB+W 60

flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
kunststoffummantelt / IP66

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	19,2 W/m / 60 LED/m
LED:	5050
LED Abstand:	16,67 mm
Betriebstemperatur:	-20°C bis +40°C
Trennbarkeit:	alle 100 mm

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis / m in €
07306093	FPCB	RGB+2500-2700° K	1080 ws	120°	10	75,00
07306094	FPCB	RGB+4200° K	1100 nw	120°	10	75,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Unterstützende Montage durch rückseitiges Klebeband.

Wichtige Informationen zu unseren LED Bändern/Platinen (siehe Seite 81).

Wir konfektionieren BELED.FLEX nach Ihren Angaben (siehe Kapitel Konfektionierung Seite 78-79).

## Vergusstechnik für Ihre LED!

### Ihr starker Partner für den Außenbereich – Vergusstechnik für Ihre LED!

Der Markt ist voll mit Materialien für die Außenanwendung, doch welchen Vorteil bietet welcher Werkstoff? Die hochwertig vergossenen LED-Produkte von der Firma Belitz werden Inhouse gefertigt und bieten einen umfassenden Schutz in den Segmenten IP67 & IP 68. Flexibel oder hart, es gibt zahlreiche Vorteile:

- gute Hydrolysebeständigkeit für Nassbereiche
- hohe Lichtausbeute bei geringen Wattagen
- aufgrund unserer Materialexpertise sind hohe Wärmeleitfähigkeiten gegeben, die eine lange Lebensdauer der Elektronik garantieren
- kristallklarer Verguss
- opaler Verguss für 100% Homogenität – wir passen unsere Komponenten Ihren Bedürfnissen an
- kontrollierter Farbdrift möglich, je nach Kundenwunsch (Verguss ändert die Farbtemperatur, diesem kann entgegengewirkt werden)
- abgestimmt auf Ihre Anwendung sind verschiedene Eigenschaften möglich: UV-Beständigkeit, hohe Abriebswerte, Chemikalienbeständigkeiten, hohe Temperaturbereiche u.a.
- Hohe Flexibilität, gepaart mit einer hohen Weiterreißfestigkeit, bei bleibender Flexibilität
- Schmutzabweisend bzw. leicht zu reinigen (Vorteil gegenüber Silikon)

Es gibt eine Vielzahl an polymeren Werkstoffen, die geeignet sind einen effektiven Schutz für bestimmte Anwendungen zu erreichen. Ihr Vorteil ist, wenn Sie sich für die Firma Belitz entscheiden, dass wir aus allen verfügbaren Materialien die richtigen heraussuchen, um Ihre Anwendung zu schützen.

Während Silikon als wasserabweisend gilt, und gerne für Feuchtraumanwendungen genutzt wird, nutzt man es in privaten Bereichen auch gerne – und zwar bspw. als Kleidung auf der Haut. Der Vorteil hier: Es hält Wasser ab, lässt aber Wasserdampf durch – die Haut atmet. Für eine in der Sauna angebrachte LED - leider kein Vorteil.

Unser Know-How ist das breite Wissen in der Welt der Kunststofftechnik, egal ob Polyurethan-Gießharze, thermoplastische Profile und Endkappen oder verschiedene Dichtstoffe wie Silikon, Epoxid oder Acrylate.

### Wir lösen Ihre Probleme ganzheitlich.

### Sie entwickeln. Wir beraten und produzieren – unsere Lohndienstleistung für Sie!

Die Firma Belitz bietet Ihnen die Möglichkeit unser Verfahrens- und Materialwissen zu nutzen, um Ihre Produkte herzustellen. Ob die richtige Auswahl von Profilen, die Abstimmung der richtigen Vergussart auf Ihre Halbzeuge, oder das Bereitstellen des richtigen Dichtstoffes für Ihre bereits konzipierte Leuchte – wir helfen gerne! Greifen Sie auf unsere jahrelange Erfahrung im Bereich der Kunststofffertigung zurück!

Sie kennen das Problem? Sie haben spezielle Anforderungen im Projektgeschäft, die aber keine Investitionen im 6-stelligen Bereich für Anlagen amortisieren? Nutzen Sie unsere Dienstleistung – wir produzieren ab einem Stück und beraten Sie gerne für anstehende Projekte.

Wir kennen die Problematik der kurzen Lieferzeiten im Projektgeschäft, und können hierdrauf flexibel reagieren. Unsere Maschinen und Mitarbeiter haben nur einen Fokus – den Kunden.

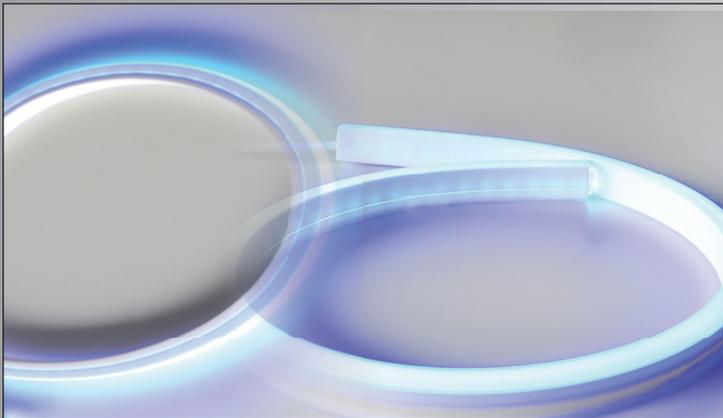
Unser Vergussteam besteht aus Mitarbeitern mit langjähriger Erfahrung in diesem Segment – wir helfen schnell und kompetent!



Belitz  
LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne  
Telefon: +49 2323-98713-0  
Telefax: +49 2323-98713-18  
vertrieb@belitz.com  
www.belitz.com

## BELED.FLEX Bänder OUTDOOR PU IP68



### OUTDOOR RGB Sideline / Line

**flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband**

Nennspannung: 24 V DC  
Nennleistung: 10 W/m / 70 LED/m  
LED Type: 5050  
Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C  
Trennbarkeit: alle 100 mm  
Lebensdauer bei ta 30°C bis zu 50.000 Stunden,  
PU vergossen, UV-Chlor-Salzwasser-Lösungsmittel  
beständig, homogene Lichtverteilung, 3 Step Binning.

Artikel-Nr.	Material	TYP / Lichtfarbe	Masse LxBxH mm	Preis / m in €
07300290	PU	Sideline / RGB	4000x20x12	65,00
07300190	PU	Line / RGB	4000x20x12	65,00



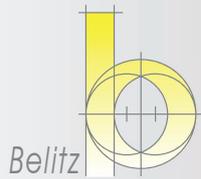
### OUTDOOR Line weiss

**flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband**

Nennspannung: 24 Volt  
Nennleistung: 10 Watt / 18 Watt  
Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C

**weitere Lichtfarben und Wattagen auf Anfrage**

Artikel-Nr.	Material / Wattage	TYP / Lichtfarbe	Masse LxBxH mm	Preis / m in €
12006001	PU / 10	Line / 3100° K	5000x20,5x17	210,00
12006002	PU / 10	Line / 4100° K	5000x20,5x17	210,00
12006003	PU / 18	Line / 3100° K	5000x20,5x17	250,00
12006004	PU / 18	Line / 4100° K	5000x20,5x17	250,00



Belitz  
LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne  
Telefon: +49 2323-98713-0  
Telefax: +49 2323-98713-18  
vertrieb@belitz.com  
www.belitz.com



LED Bänder / Platinen

## BELED.FLEX Bänder OUTDOOR Silikon 24 Volt IP68

### BELED.FLEX 180 OUTDOOR

flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
Silikonummantelt / IP68.

Nennspannung: 24 V DC  
Nennleistung: 14,4 W/m / 180 LED/m  
LED Type: 3528  
LED Abstand: 5,5 mm  
Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C  
Trennbarkeit: alle 33 mm



Erfolgt eine Bearbeitung der LED Linie nicht werkseitig durch uns, so ist der zuständige Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse verantwortlich.

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Masse BxH mm	Preis / m in €
07300001	Silikon weiß	2800° K	1080	13x10	98,00
07300003	Silikon weiß	4000° K	1160	13x10	98,00

#### Halterkanal

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Meter €
21011101	Aluminium eloxiert 18 mm	9,95

#### Halter

Artikel-Nr.	Material	Maße mm	Preis / Stück €
00141003	Aluminium	20 x 18 (LxB)	4,50

#### Einspeisekappe

20,5 x 16,2 x 15,5 mm, (LxBxH, L= inkl. Tülle 38,5)

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07300010	Silikon	0,95 / Stück

#### Befestigungsglasche mit Lochstanzung

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07300012	Silikon	0,50 / Stück

#### Endkappe

20,5 x 16,2 x 15,5 mm, (LxBxH)

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07300011	Silikon	0,80 / Stück

#### Silikonkleber

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07300013	Tube 45 g	9,00

2.0

Alle Preise zuzüglich ges. MwSt.

www.belitz.com

23

Stand 01-2019, Technische Änderungen vorbehalten!

# BELED.FLEX Rollenware selbst konfektionieren



## BELED.FLEX 24 Volt / IP20

### BELED.FLEX 60

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
4,8 Watt / 24 Volt / IP20.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	4,8 W / 60 LED/m
LED:	3528 Top Viewing
LED Abstand:	16,60 mm
Breite:	8 mm
Trennbarkeit:	alle 100 mm
CRI:	> 90



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis/m in €
19410480	FPCB	2500° K	400	120 °	8	11,50
19410270	FPCB	3000° K	420	120 °	8	11,50
19410260	FPCB	4000° K	460	120 °	8	11,50
19410250	FPCB	5500° K	470	120 °	8	11,50

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

### BELED.FLEX 9.6

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
9,6 Watt / 24 Volt / IP20.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	9,6 W / 120 LED/m
LED:	3528 Top Viewing
LED Abstand:	8 mm
Breite:	8 mm
Trennbarkeit:	alle 50 mm
CRI:	> 90



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis/m in €
19410480	FPCB	2500° K	850	120 °	8	22,00
19410470	FPCB	3000° K	915	120 °	8	22,00
19410460	FPCB	4000° K	990	120 °	8	22,00
19410450	FPCB	5500° K	1000	120 °	8	22,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Konfektionierung ( siehe Seite 78-79 im Katalog) der LED Bänder nach Ihren Angaben mit entsprechender Endkontrolle / Funktionsprüfung durch uns. Sollten Sie selber konfektionieren, erfolgt die Abgabe nur als geschlossene Rolle von 5 oder 10 m.

## BELED.FLEX 24 Volt / IP20



## BELED.FLEX 60-14,4 W

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
14,4 Watt / 24 Volt / IP20.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	14,4 W / 60 LED/m
LED:	2835
LED Abstand:	8 mm
Breite:	10 mm
Trennbarkeit:	alle 50 mm
CRI:	> 90

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis/m in €
19410580	FPCB	2500° K	1200	120°	10	30,00
19410570	FPCB	3000° K	1380	120°	10	30,00
19410560	FPCB	4000° K	1550	120°	10	30,00
19410550	FPCB	5500° K	1600	120°	10	30,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34



## BELED.FLEX 240

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
19,2 Watt / 24 Volt / IP20.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	19,2 W / 240 LED/m
LED:	2835
LED Abstand:	4,16 mm
Breite:	10 mm
Trennbarkeit:	alle 25 mm
CRI:	> 90

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis/m in €
19410681-1	FPCB	2500° K	1750	120°	10	40,00
19410671-1	FPCB	3000° K	1680	120°	10	40,00
19410661-1	FPCB	4000° K	1870	120°	10	40,00
19410651-1	FPCB	5500° K	1970	120°	10	40,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Konfektionierung ( siehe Seite 78-79 im Katalog) der LED Bänder nach Ihren Angaben mit entsprechender Endkontrolle / Funktionsprüfung durch uns. Sollten Sie selber konfektionieren, erfolgt die Abgabe nur als geschlossene Rolle von 5 oder 10 m.

## BELED.FLEX 24 Volt / IP20

### BELED.FLEX KT 175 High Lumen

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
21 Watt / 24 Volt / IP20.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	18 W / 128 LED/m
LED:	2835
LED Abstand:	7,8 mm
Breite:	12 mm
Trennbarkeit:	alle 62,5 mm
CRI:	> 85



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis/m in €
195012180	FPCB	2700° K	3140	120 °	12	65,00
195012170	FPCB	3000° K	3150	120 °	12	65,00
195012160	FPCB	4000° K	3190	120 °	12	65,00
195012150	FPCB	5000° K	3300	120 °	12	65,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

### BELED.FLEX CRI 99

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
17 Watt / 24 Volt / IP20.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	17 W / 140 LED/m
LED:	2835
LED Abstand:	6,8 mm
Breite:	10 mm
Trennbarkeit:	alle 50 mm
CRI:	> 99

**BELED.FLEX 99 der Sonne so nah  
mit CRI 99 beste Lichtqualität**



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis/m in €
195011770	FPCB	3000° K	1500	120 °	10	65,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Konfektionierung ( siehe Seite 78-79 im Katalog) der LED Bänder nach Ihren Angaben mit entsprechender Endkontrolle / Funktionsprüfung durch uns. Sollten Sie selber konfektionieren, erfolgt die Abgabe nur als geschlossene Rolle von 5 oder 10 m.

## BELED.FLEX 24 Volt / IP20



## BELED.FLEX verdrehbar 60

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
12 Watt / 24 Volt / IP20.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	12 W / 60 LED/m
LED:	2835
LED Abstand:	16,7 mm
Breite:	8 mm
Trennbarkeit:	alle 100 mm
CRI:	> 90

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis/m in €
07309080	FPCB	2700° K	780	120°	8	22,00
07309070	FPCB	3000° K	780	120°	8	22,00
07309060	FPCB	4000° K	818	120°	8	22,00
07309050	FPCB	6500° K	850	120°	8	22,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34



## BELED.FLEX Single Cut

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
17 Watt / 24 Volt / IP20.

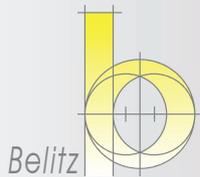
Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	17 W / 120 LED/m
LED:	2835
LED Abstand:	8,3 mm
Breite:	10 mm
Trennbarkeit:	alle 8,3 mm
CRI:	> 90

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abst. Winkel	Breite mm	Preis/m in €
11491700	FPCB	2500° K	1100	120°	10	35,00
11491701	FPCB	3000° K	1100	120°	10	35,00
11491702	FPCB	4000° K	1200	120°	10	35,00
11491703	FPCB	5500° K	1200	120°	10	35,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Konfektionierung ( siehe Seite 78-79 im Katalog) der LED Bänder nach Ihren Angaben mit entsprechender Endkontrolle / Funktionsprüfung durch uns. Sollten Sie selber konfektionieren, erfolgt die Abgabe nur als geschlossene Rolle von 5 oder 10 m.



Belitz  
LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne  
Telefon: +49 2323-98713-0  
Telefax: +49 2323-98713-18  
vertrieb@belitz.com  
www.belitz.com



## BELED.FLEX 24 Volt / IP20

### BELED.FLEX KT-TC 128

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband / mit Temperaturregler  
24 Watt / 24 Volt / IP20.

Nennspannung: 24 V DC  
Nennleistung: 24 W / 128 LED/m  
LED: 2835  
LED Abstand: 7,8 mm  
Breite: 12 mm  
Trennbarkeit: alle 62,5 mm  
CRI: > 95



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abstrahlwinkel	Breite mm	Preis/m in €
195022480	FPCB	2700° K	2640	120°	12	67,00
195022470	FPCB	3000° K	2660	120°	12	67,00
195022460	FPCB	4000° K	2730	120°	12	67,00
195022450	FPCB	6500° K	2785	120°	12	67,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

### LED-Band KT-TC 128, optimiert die Lebensdauer der LED

Das LED-Band KT-TC 128 hat eine intelligente, automatische Steuerung integriert.

Wenn die Temperatur des LED-Streifens über 60° C geht, wird der Strom automatisch um 10% verringert.

Wenn die Umgebungstemperatur schnell auf 75° C steigt, schaltet sich der LED-Streifen sofort aus um Schäden zu vermeiden. Senkt sich die Umgebungstemperatur schaltet sich der LED-Streifen automatisch wieder ein.

Bei Einbau der LED, z.B. in Holznuten oder anderen eingelassenen Senkungen ist dieses LED-Band eine gute Wahl.

Konfektionierung ( siehe Seite 78-79 im Katalog) der LED Bänder nach Ihren Angaben mit entsprechender Endkontrolle / Funktionsprüfung durch uns. Sollten Sie selber konfektionieren, erfolgt die Abgabe nur als geschlossene Rolle von 5 oder 10 m.

## BELED.FLEX 24 Volt / IP20



## BELED.FLEX RGB

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
14,4 Watt / 24 Volt / IP20.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	14,4 W / 60 LED/m
LED:	5050
LED Abstand:	16,6 mm
Breite:	10 mm
Trennbarkeit:	alle 100 mm

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abst. Winkel	Breite mm	Preis/m in €
19410599	FPCB	RGB	490	120 °	10	32,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34



## BELED.FLEX RGB DIGITAL

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
18 Watt / 5 Volt DC / IP20.

Nennspannung:	5 V DC
Nennleistung:	18 W / 120 LED/m
LED:	5050 Top Viewing
LED Abstand:	16,7 mm
Breite:	12 mm
Trennbarkeit:	alle 16,7 mm

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abst. Winkel	Breite mm	Preis/m in €
195031890	FPCB	RGB	360	120 °	12	60,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Konfektionierung ( siehe Seite 78-79 im Katalog) der LED Bänder nach Ihren Angaben mit entsprechender Endkontrolle / Funktionsprüfung durch uns. Sollten Sie selber konfektionieren, erfolgt die Abgabe nur als geschlossene Rolle von 5 oder 10 m.

# BELED.FLEX 24 Volt / IP20

## BELED.FLEX White dynamic

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
10 Watt / 24 Volt / IP20.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	10 W / 120 LED/m
LED:	3014
LED Abstand:	16,7 mm
Breite:	10 mm
Trennbarkeit:	alle 100 mm
CRI:	> 90



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abst. Winkel	Breite mm	Preis/m in €
11410402	FPCB	2700° K - 5500° K	460 - 490	120 °	10	34,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

## BELED.FLEX White dynamic

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
23 Watt / 24 Volt / IP20.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	23 W / 224 LED/m
LED:	3014 Top Viewing
LED Abstand:	8,9 mm
Breite:	10 mm
Trennbarkeit:	alle 62,5 mm
CRI:	> 95



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abst. Winkel	Breite mm	Preis/m in €
11410601	FPCB	2200° K - 5000° K	870 - 1000	120 °	10	38,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Konfektionierung ( siehe Seite 78-79 im Katalog) der LED Bänder nach Ihren Angaben mit entsprechender Endkontrolle / Funktionsprüfung durch uns. Sollten Sie selber konfektionieren, erfolgt die Abgabe nur als geschlossene Rolle von 5 oder 10 m.

## BELED.FLEX 24 Volt / IP20



## BELED.FLEX RGB+W

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
19,2 Watt / 24 Volt DC / IP20.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	19,2 W / 60 LED/m
LED:	5050
LED Abstand:	16,6 mm
Breite:	10 mm
Trennbarkeit:	alle 100 mm
CRI:	> 85

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abst. Winkel	Breite mm	Preis/m in €
19410693	FPCB	RGB+W 2800° K	1080	120°	10	45,00
19410694	FPCB	RGB+K 6000° K	1050	120°	10	45,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34



## BELED.FLEX RGB+W/N

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
23 Watt / 24 Volt DC / IP20.

Nennspannung:	24 V DC
Nennleistung:	23 W / 72 LED/m
LED:	5050 Top Viewing
LED Abstand:	RGB 27 mm / W+N 27 mm
Breite:	14 mm
Trennbarkeit:	alle 160,6 mm
CRI:	> 90

Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abst. Winkel	Breite mm	Preis/m in €
195012195	FPCB	RGB 2700° K - 4000° K	240	120°	14	49,00
		2700° K	430			
		4000° K	438			

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe

Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Konfektionierung ( siehe Seite 78-79 im Katalog) der LED Bänder nach Ihren Angaben mit entsprechender Endkontrolle / Funktionsprüfung durch uns. Sollten Sie selber konfektionieren, erfolgt die Abgabe nur als geschlossene Rolle von 5 oder 10 m.

## BELED.FLEX 24 Volt / IP20

### BELED.FLEX RGB High Power

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
29 Watt / 24 Volt DC / IP20.

Nennspannung: 24 V DC  
Nennleistung: 29 W / 120 LED/m  
LED Abstand: 8,35 mm  
LED: 5050  
Breite: 12 mm  
Trennbarkeit: alle 50 mm



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abst. Winkel	Breite mm	Preis/m in €
19410790	FPCB	RGB	1000	120°	12	92,50

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe  
Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

### BELED.FLEX RGB

Flexibles 24 Volt SMD-LED Lichtband /  
12 Watt / 24 Volt DC / IP20.

Nennspannung: 24 V DC  
Nennleistung: 12 W / 120 LED/m  
LED Abstand: 8,33 mm  
LED: 5050  
Breite: 8 mm  
Trennbarkeit: alle 50 mm



Artikel-Nr.	Material	Lichtfarbe	Lumen/m	Abst. Winkel	Breite mm	Preis/m in €
19410590	FPCB	RGB	450	120°	8	45,00

Konfektionierung nach Maß / Kundenvorgabe  
Zubehör: Netzgeräte ab Seite 55, Steuerung ab Seite 61, Profile ab Seite 34

Konfektionierung ( siehe Seite 78-79 im Katalog) der LED Bänder nach Ihren Angaben mit entsprechender Endkontrolle / Funktionsprüfung durch uns. Sollten Sie selber konfektionieren, erfolgt die Abgabe nur als geschlossene Rolle von 5 oder 10 m.

## Ausdehnung Aluminium durch Wärmeentwicklung



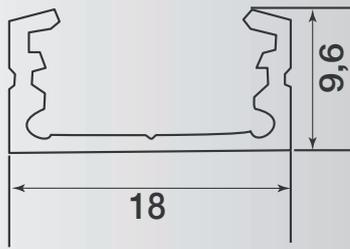
### Ausdehnung Aluminium durch Wärmeentwicklung als unverbindliche Information Ausgangstemperatur +20° C\*

Länge Bauteil	*Differenz +10° Umgebung-T 30° C	*Differenz +20° Umgebung-T 40° C	*Differenz +30° Umgebung-T 50° C
1 Meter lang	0,24 mm	0,48 mm	0,72 mm
2 Meter lang	0,48 mm	0,96 mm	1,44 mm
3 Meter lang	0,72 mm	1,44 mm	2,16 mm
4 Meter lang	0,96 mm	1,92 mm	2,88 mm
5 Meter lang	1,20 mm	2,40 mm	3,60 mm
6 Meter lang	1,44 mm	2,88 mm	4,32 mm

Diese Temperatur-Richtwerte dienen als Hilfestellung zur Auswahl entsprechender Profile. Eine Auswertung obliegt der entsprechenden Fachfirma unter Berücksichtigung der baulichen Gegebenheiten vor Ort.

Ausreichende Wärmeabführung verlängert die Lebensdauer der LED.

## Aluminiumprofil HARANNI 2.0



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe mm	Breite innen mm	Höhe 2* mm	für LED Breite mm max.	max. Länge mm	Preis /m in €
21011101	Aluminium eloxiert	18	9,6	15		12	6000	9,95 / Meter



### Montageklammer (Clip)

Abmessung: (BxH)  
21,3x12 mm



**Kunststoffabdeckung**  
flach  
Polycarbonat schlagfest  
(PC) / UV Stabil

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23012601	Kunststoff Silberfarben	2,50 / Stück

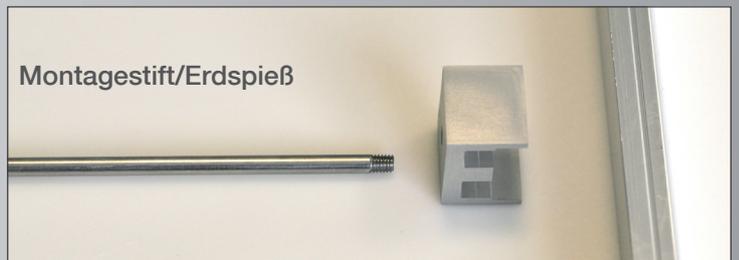
Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22012101	opal satiniert	6000 mm	10,00 / Meter
22012102	transparent	6000 mm	10,00 / Meter



**Profilendstück**  
mit Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
18x9x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23011206	Kunststoff silberfarben	3,00 / Stück

## Montagestift / Erdspieß



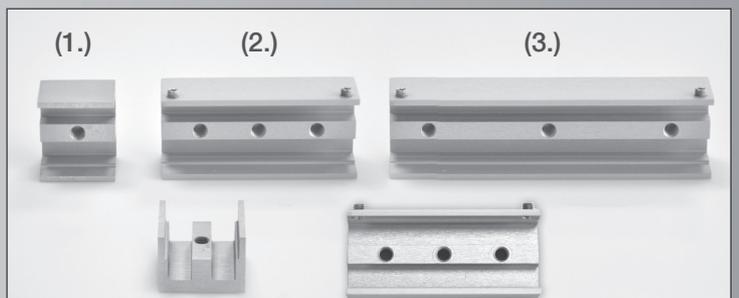
Artikel-Nr.	Material / Montagestift	Länge	Preis in €
23011301	Edelstahl	265 mm	6,00 / Stück



**Profilendstück**  
ohne Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
18x9x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23011207	Kunststoff silberfarben	3,00 / Stück

## Montagebefestigung

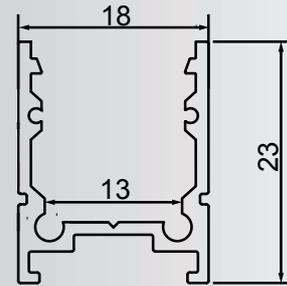


Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Länge	Preis in €
23011201	Aluminium eloxiert	20 mm (1.)	9,50 / Stück
23011202	Aluminium eloxiert	50 mm (2.)	18,50 / Stück
23011203	Aluminium eloxiert	93 mm (3.)	29,50 / Stück

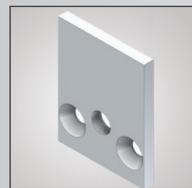
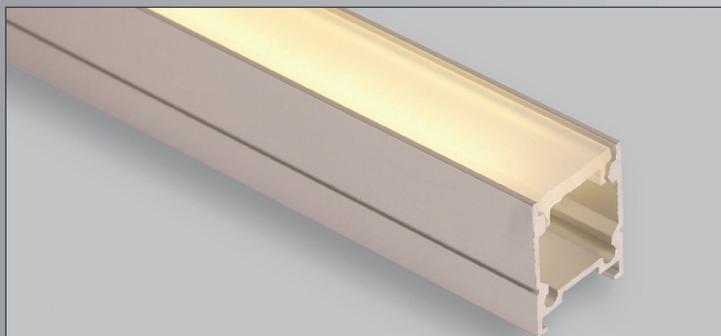
### Bitte beachten:

Benötigter Anschlussplatz inkl. Profilendstück beträgt 20 mm.

## Aluminiumprofil TRACK U23

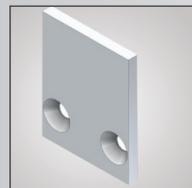


Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
07350105	Aluminium eloxiert	18	23	13	12,5	6000	14,50



**Profilstück**  
mit Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
18x23x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07350120	Kunststoff silberfarben	3,30 / Stück



**Profilstück**  
ohne Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
18x23x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07350125	Kunststoff, silberfarben	3,30 / Stück



**Kunststoffabdeckung, flach**  
Polycarbonat schlagfest (PC)  
Abdeckung einsetzbar für  
Track U12 / Track U23 / Track E23

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis / m in €
07350115	opal satiniert	6000 mm	12,50
07350116	transparent	6000 mm	12,50



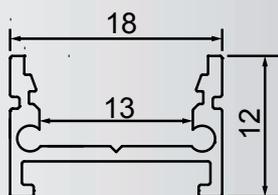
1. Befestigungsring  
2. Profilbefestigung Klammer  
3. Profilbefestigung Magnet  
für ProfileTrack U12 / Track U23 /  
Track E23 einsetzbar.



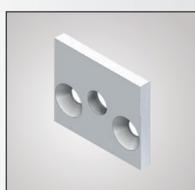
Artikel-Nr.	Produkt	Material / Ausführung	Preis in €
07350130	1. Befestigungsring	Kunststoff silberfarben	2,50 / Stück
07350131	2. Montageklammer Clip	Kunststoff silberfarben (BxH) 21,3x12 mm	2,50 / Stück
07350132	3. Profilbefestigung Magnet	vernickelt	5,00 / Stück

Bei allen Profilen und Abdeckungen bis zu einer Profillänge von 2,00 m erfolgt der Versand per Paketdienst, zuzüglich Handhabungspauschale von 12,90 Euro. Ab einer Länge von 2,00 - 6,00 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Frachtkosten.

## Aluminiumprofil TRACK U12

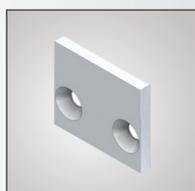


Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis /m in €
07350155	Aluminium eloxiert	18	12	13	12,5	6000	10,50



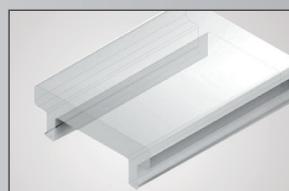
**Profildstück**  
mit Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
18x12x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07350170	Kunststoff silberfarben	3,00 / Stück



**Profildstück**  
ohne Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
18x12x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07350175	Kunststoff, silberfarben	3,00 / Stück



**Kunststoffabdeckung, flach**  
Polycarbonat schlagfest (PC)  
UV Stabil  
Abdeckung einsetzbar für  
Track U12 / Track U23 / Track E23

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis / m in €
07350115	opal satiniert	6000 mm	12,50
07350116	transparent	6000 mm	12,50



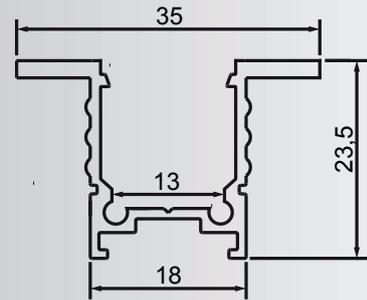
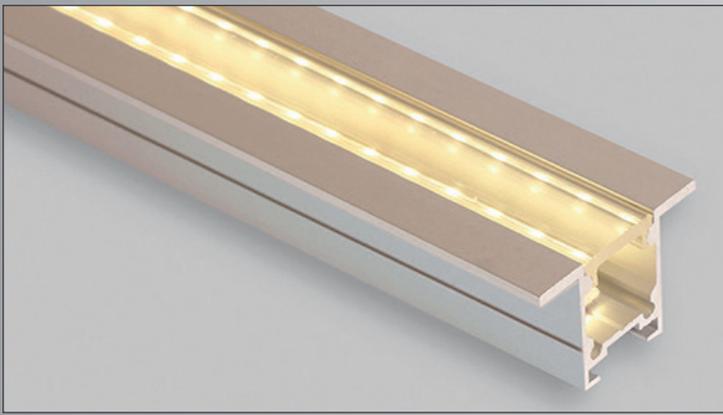
**1. Befestigungsring**  
**2. Profilbefestigung Klammer**  
**3. Profilbefestigung Magnet**  
für ProfileTrack U12 / Track U23 /  
Track E23 einsetzbar.



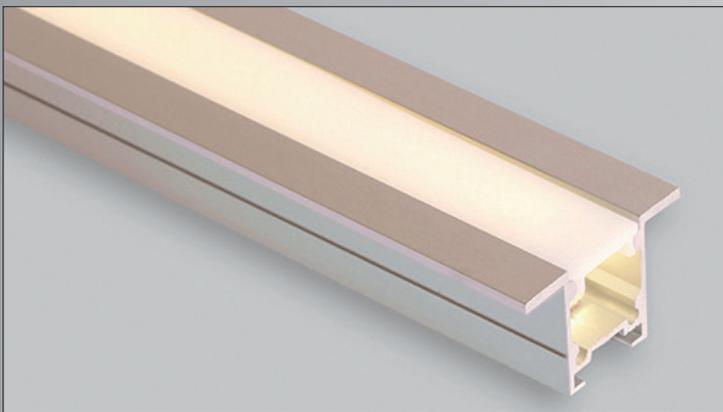
Artikel-Nr.	Produkt	Material / Ausführung	Preis in €
07350130	1. Befestigungsring	Kunststoff silberfarben	2,50 / Stück
07350131	2. Montageklammer Clip	Kunststoff silberfarben (BxLxH) 21,3x12x9,9 mm	2,50 / Stück
07350132	3. Profilbefestigung Magnet	vernickelt	5,00 / Stück

Bei allen Profilen und Abdeckungen bis zu einer Profillänge von 2,00 m erfolgt der Versand per Paketdienst, zuzüglich Handhabungspauschale von 12,90 Euro. Ab einer Länge von 2,00 – 6,00 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Frachtkosten.

# Aluminiumprofil TRACK E23



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Breite mit Flügel mm	Höhe mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis /m in €
07350205	Aluminium eloxiert	18	35	23	13	12,5	6000	27,00



**Profildendstück**  
für E23, flach,  
mit Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
18x23,5x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07350220	Aluminium eloxiert	9,00 / Stück



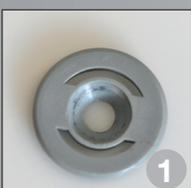
**Profildendstück**  
für U12, flach,  
ohne Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
18x23,5x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07350225	Aluminium eloxiert	9,00 / Stück



**Kunststoffabdeckung Track E23 flach**  
Polycarbonat schlagfest (PC)  
UV Stabil  
Abdeckung einsetzbar für  
Track U12/Track U23

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis / m in €
07350115	opal satiniert	6000 mm	12,50
07350116	transparent	6000 mm	12,50



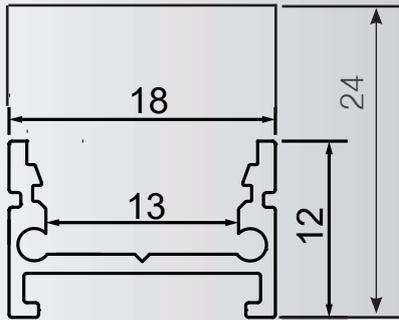
1. Befestigungsring  
2. Profildederclip  
3. Profilbefestigung Magnet  
für ProfileTrack U12 / Track U23 /  
Track E23 einsetzbar.



Artikel-Nr.	Produkt	Material / Ausführung	Preis in €
07350130	1. Befestigungsring	Kunststoff silberfarben	2,50 / Stück
07350230	2. Profildederclip	Metall	10,50 / Stück
07350132	3. Profilbefestigung Magnet	vernickelt	5,00 / Stück

Bei allen Profilen und Abdeckungen bis zu einer Profillänge von 2,00 m erfolgt der Versand per Paketdienst, zuzüglich Handhabungspauschale von 12,90 Euro. Ab einer Länge von 2,00 - 6,00 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Frachtkosten.

## Aluminiumprofil TRACK 3 L-24



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Breite innen mm	Höhe mit 3L mm	Höhe mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
07350155	Aluminium eloxiert	18	13	24	12	12,5	6000	10,50



**Profilendstück**  
für 3L,  
mit Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
18x24,2x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07350122	Kunststoff silberfarben	3,00 / Stück



**Kunststoffabdeckung, hoch**  
Polycarbonat schlagfest (PC)  
für TRACK 3 L/24

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis / m in €
07350117	opal satiniert	6000 mm	12,50



**Profilendstück**  
Profilendstück  
für 3L,  
ohne Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
18x24,2x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07350127	Kunststoff silberfarben	3,00 / Stück



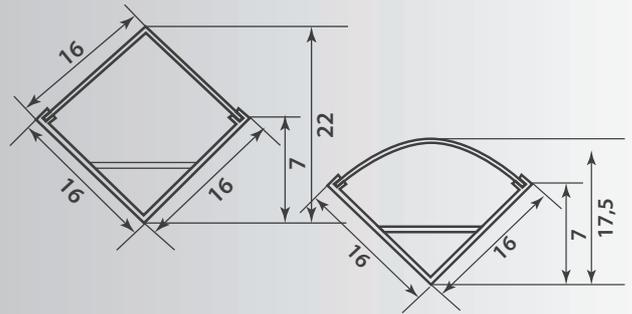
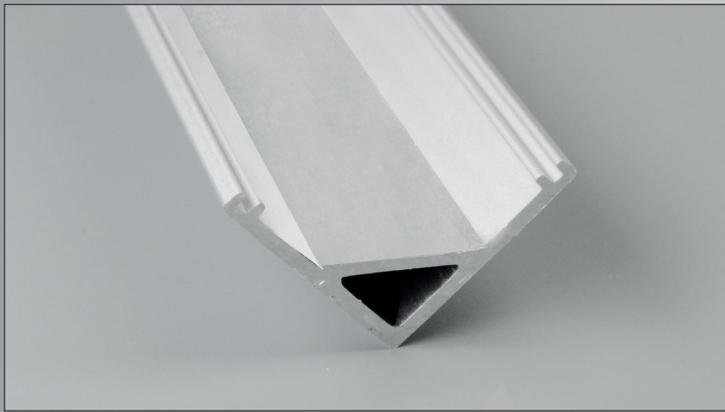
**1. Befestigungsring**  
**2. Profilbefestigung Klammer**  
**3. Profilbefestigung Magnet**  
für ProfileTrack U12 / Track U23 /  
Track E23 einsetzbar.



Artikel-Nr.	Produkt	Material / Ausführung	Preis / in €
07350130	1. Befestigungsring	Kunststoff silberfarben	2,50 / Stück
07350131	2. Montageklammer Clip	Kunststoff silberfarben (BxLxH) 21,3x12x9,9 mm	2,50 / Stück
07350132	3. Profilbefestigung Magnet	vernickelt	5,00 / Stück

Bei allen Profilen und Abdeckungen bis zu einer Profillänge von 2,00 m erfolgt der Versand per Paketdienst, zuzüglich Handhabungspauschale von 12,90 Euro. Ab einer Länge von 2,00 - 6,00 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Frachtkosten.

# Aluminiumprofil TRACK ECK 16



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
07351200	Aluminium eloxiert	16	16	10	10	2000	14,00



**Kunststoffabdeckung**  
halbrund

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
07351220	opal satiniert	2000 mm	8,00
07351221	transparent	2000 mm	8,00



**Profildstück**  
halbrund  
mit Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
22,5x17x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07351242	Kunststoff silberfarben	1,50 / Stück



**Kunststoffabdeckung**  
eckig

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis / m in €
07351210	opal satiniert	2000 mm	8,00
07351211	transparent	2000 mm	8,00



**Profildstück**  
halbrund  
ohne Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
22,5x17x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07351243	Kunststoff silberfarben	1,50 / Stück



**Montageklammer**

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07351247	Kunststoff transparent	2,50 / Stück



**Profildstück**  
eckig  
mit Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
16x16x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07351240	Kunststoff silberfarben	1,50 / Stück

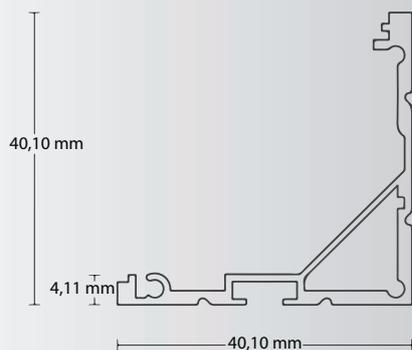


**Profildstück**  
eckig  
ohne Kabelloch  
Abmessung: (BxHxS)  
16x16x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07351241	Kunststoff silberfarben	1,50 / Stück

Bei allen Profilen und Abdeckungen bis zu einer Profillänge von 2,00 m erfolgt der Versand per Paketdienst, zuzüglich Handhabungspauschale von 12,90 Euro. Ab einer Länge von 2,00 - 6,00 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Frachtkosten.

## Aluminiumprofil TRACK ECK 40



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21203101	Aluminium eloxiert	40,10	40,10	20,00	20	2000	16,50

### Profildendstück

halbrund mit Kabelloch

Abmessung: (BxHxS) 22,5x17x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23203102	Aluminium silberfarben	5,50 / Stück

### Profildendstück

halbrund ohne Kabelloch

Abmessung: (BxHxS) 22,5x17x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23203101	Aluminium silberfarben	5,50 / Stück

### Profildendstück

eckig mit Kabelloch

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23203104	Aluminium silberfarben	5,50 / Stück

### Profildendstück

eckig ohne Kabelloch

Abmessung: (BxHxS) 16x16x2 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23203103	Aluminium silberfarben	5,50 / Stück

### Kunststoffabdeckung

halbrund



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22203101	opal satiniert	2000 mm	11,00

### Kunststoffabdeckung

eckig



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis / m in €
22203102	opal satiniert	2000 mm	11,00

### Montage - Kanal

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis / m in €
00141006	Aluminium	2000 mm	10,00

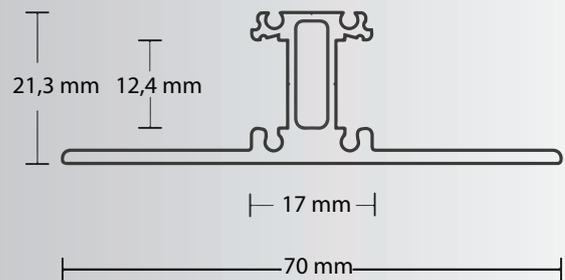
### Linienverbinder / Eckverbinder

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23203105	Aluminium 180° Linienverbinder	2,50 / Stück
23203106	Aluminium 90° Eckverbinder	2,50 / Stück

Bei allen Profilen und Abdeckungen bis zu einer Profillänge von 2,00 m erfolgt der Versand per Paketdienst, zuzüglich Handhabungspauschale von 12,90 Euro. Ab einer Länge von 2,00 - 6,00 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Frachtkosten.



## Aluminiumprofil TRACK Wall



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis /m in €
21093101	Aluminium eloxiert	70	21,3	12,4	12	2000	44,50

auch in RAL 9010 und RAL 9005 erhältlich Preis auf Anfrage



**Kunststoffabdeckung**  
UV-beständig  
flach

### Profildstück

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23093201	Aluminium	6,50 / Stück

### Linienverbinder 180°

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23203103	Aluminium	2,50 / Stück

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis / m in €
22093101	opal satiniert PC / 65%	2000 mm	5,50
22093102	transparent	2000 mm	5,50

### Verbinder horizontal 90°

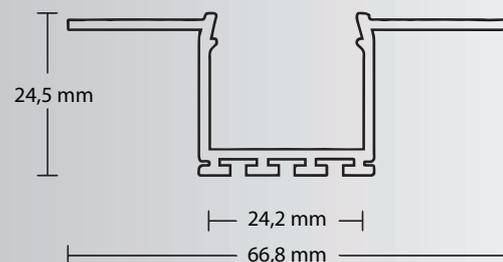
Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23203104	Aluminium	2,50 / Stück

### Montage-Kanal

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis / m in €
00141006	Aluminium	2000 mm	10,00



## Aluminiumprofil TRACK E 01



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen	Breite mit Flügel	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21113101	Aluminium eloxiert	27	24,5	24	66,8	24	2000	18,00



**Kunststoffabdeckung,**  
Opal/satiniert 65% / PC

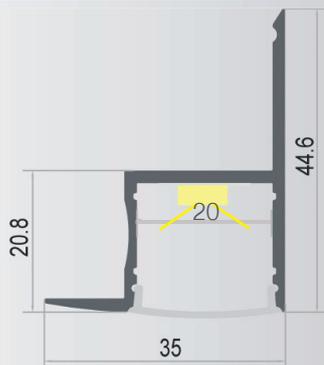
### Profildstück

Polycarbonat (PVC)

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22113101	opal satiniert PC	6000 mm	7,50

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23113501	Polycarbonat (PVC)	2,00 / Stück

## Aluminiumprofil TRACK H1

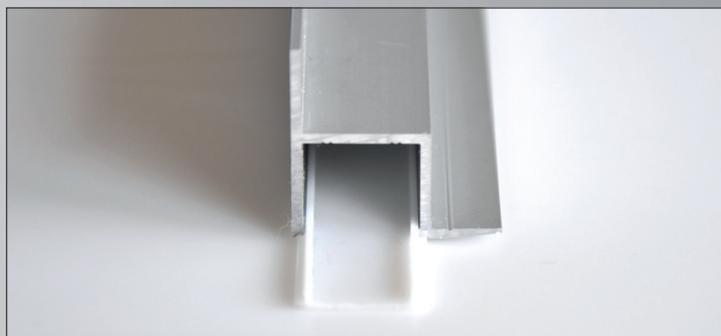


Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21163101	Aluminium eloxiert	35	44,6	20	15	2000	12,50



### Kunststoffabdeckung

UV-beständig  
Kunststoff flach opal



Artikel-Nr.	max. Länge	Preis / m in €
22163101	2000 mm	9,00

### Profilstück mit Kabelausgang

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23163502	Kunststoff	3,00 / Stück



### Profilstück

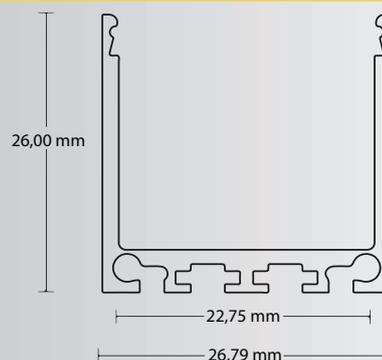
Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23163501	Kunststoff	3,00 / Stück



Bei allen Profilen und Abdeckungen bis zu einer Profillänge von 2,00 m erfolgt der Versand per Paketdienst, zuzüglich Handhabungspauschale von 12,90 Euro. Ab einer Länge von 2,00 - 6,00 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Frachtkosten.

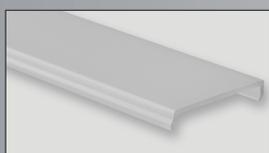


## Aluminiumprofil TRACK U30



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21083101	Aluminium eloxiert	26,80	26	24	27	2000	15,50

auch in RAL 9010 und RAL 9005 erhältlich Preis auf Anfrage



**Kunststoffabdeckung,**  
Opal/satiniert 65% / PC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22083101	opal satiniert	2000 mm	7,50
22083102	transparent	2000 mm	7,50
22083103	Halbrund opal	2000 mm	8,50
22083104	3L opal	2000 mm	9,50

### Linienverbinder

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23183101	Aluminium Linearverbinder 180°	2,80 / Stück
23183102	Aluminium Verbinder Horizontal 90°	2,80 / Stück

### Profilendstück

3L ohne Kabelloch

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23083205	Aluminium	4,30 / Stück

### Profilendstück

3L mit Kabelloch

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23083206	Aluminium	4,30 / Stück

### Montage - Kanal

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis / m in €
00141006	Aluminium	2000 mm	10,00

### Profilendstück mit Kabelloch

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23083201	Aluminium	4,30 / Stück

### Profilendstück ohne Kabelloch

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23083202	Aluminium	4,30 / Stück

### Profilendstück

halbrund ohne Kabelloch

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23083203	Aluminium	5,30 / Stück

### Profilendstück

halbrund mit Kabelloch

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23083204	Aluminium	5,30 / Stück

Bei allen Profilen und Abdeckungen bis zu einer Profillänge von 2,00 m erfolgt der Versand per Paketdienst, zuzüglich Handhabungspauschale von 12,90 Euro. Ab einer Länge von 2,00 - 6,00 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Frachtkosten.



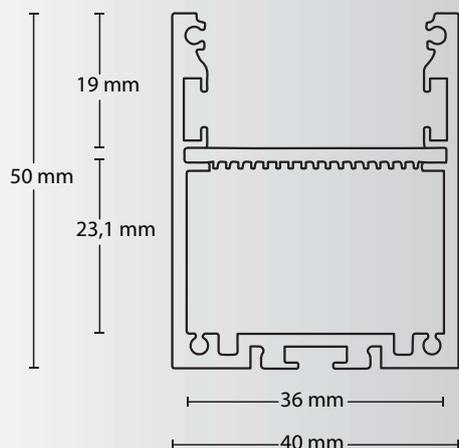
Belitz  
LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne  
Telefon: +49 2323-98713-0  
Telefax: +49 2323-98713-18  
vertrieb@belitz.com  
www.belitz.com



Profile

## Aluminiumprofil TRACK U40



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21213101	Aluminium eloxiert	40	50	36	30	2000	49,90

### Profildstück ohne Kabelloch (flach)

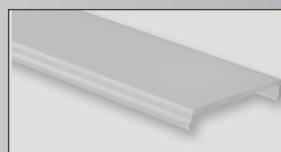
Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23213101	Aluminium	5,00 / Stück

### Profildstück mit Kabelloch (flach)

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23213102	Aluminium	6,00 / Stück

### Gelenkbefestigung inkl. Stahlseil

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23213103	Aluminium	16,50



Kunststoffabdeckung,  
Opal/satiniert 65% / PC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22213101	opal satiniert ( PC )	6000 mm	9,50

### Linienverbinder 180°

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / m in €
23203105	Aluminium	3,00

### Linienverbinder 90° horizontal

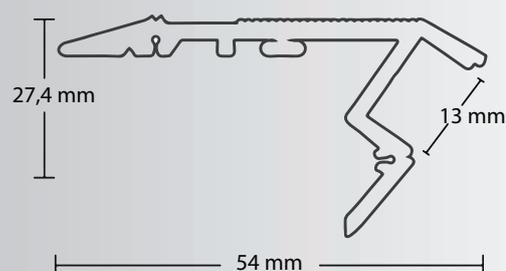
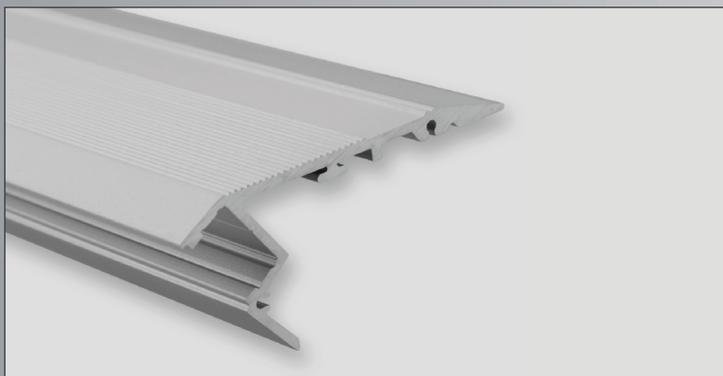
Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23203106	Aluminium	4,50



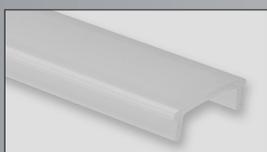
Belitz  
LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne  
Telefon: +49 2323-98713-0  
Telefax: +49 2323-98713-18  
vertrieb@belitz.com  
www.belitz.com

## Aluminiumprofil TRACK E 02 (Treppenstufe)



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21173101	Aluminium eloxiert	54	27,4	13	12	2000	35,50



**Kunststoffabdeckung,**  
Opal/satiniert 65% / PC

**Profilendstück**  
mit Kabelloch / PVC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23173601	Kunststoff silberfarben	2,50 / Stück

**Profilendstück**  
ohne Kabelloch / PVC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23173602	Kunststoff silberfarben	2,50 / Stück

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22173101	opal satiniert	2000 mm	6,50

Bei allen Profilen und Abdeckungen bis zu einer Profillänge von 2,00 m erfolgt der Versand per Paketdienst, zuzüglich Handhabungspauschale von 12,90 Euro. Ab einer Länge von 2,00 - 6,00 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Frachtkosten.



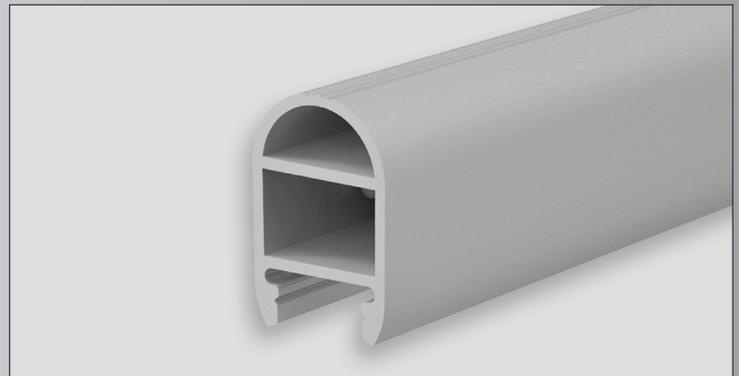
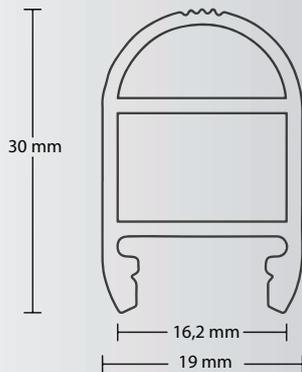
Belitz  
LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne  
Telefon: +49 2323-98713-0  
Telefax: +49 2323-98713-18  
vertrieb@belitz.com  
www.belitz.com



Profile

## Aluminiumprofil TRACK E 03 (Garderobenstange)



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21253101	Aluminium eloxiert	19	30	16	12	2000	28,50

### Profildstück / Halterung

PVC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23253101	Kunststoff silberfarben	4,00 / Stück



Kunststoffabdeckung,  
Opal/satiniert 65% / PC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22253101	opal satiniert	2000 mm	6,50

### Profildstück

ohne Kabelloch / PVC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23253102	Kunststoff silberfarben	4,00 / Stück

Bei allen Profilen und Abdeckungen bis zu einer Profillänge von 2,00 m erfolgt der Versand per Paketdienst, zuzüglich Handhabungspauschale von 12,90 Euro. Ab einer Länge von 2,00 - 6,00 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Frachtkosten.

3.0

Alle Preise zuzüglich ges. MwSt.

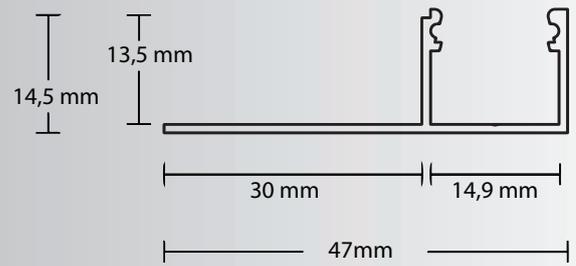
www.belitz.com

47

Stand 01-2019, Technische Änderungen vorbehalten!

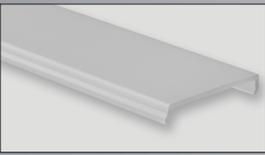


## Aluminiumprofil TRACK E 04 (Trockenbau)



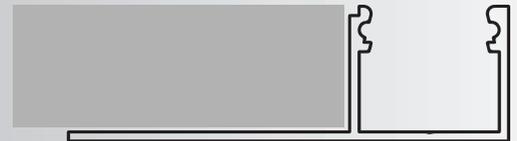
Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21263101	Aluminium eloxiert	47	14,5		14	2000	14,50

auch in RAL 9010 und RAL 9005 erhältlich Preis auf Anfrage

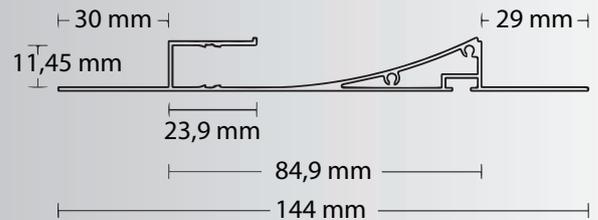


**Kunststoffabdeckung,**  
Opal/satiniert 65% / PC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22223201	opal satiniert	6000 mm	7,50

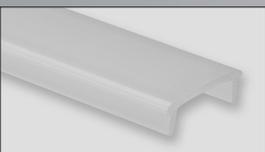


## Aluminiumprofil TRACK E 05 (Trockenbau)



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21273101	Aluminium eloxiert	144	11,5	11	11	2000	54,00

auch in RAL 9010 und RAL 9005 erhältlich Preis auf Anfrage

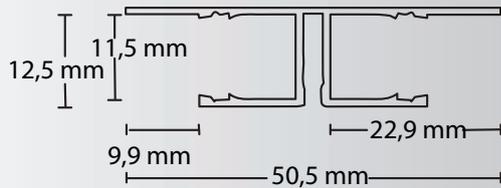
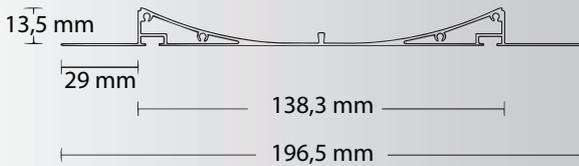


**Kunststoffabdeckung,**  
Opal/satiniert 65% / PC

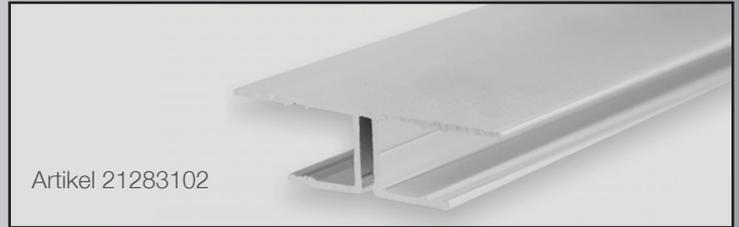
Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22263101	opal satiniert	6000 mm	7,50



## Aluminiumprofil TRACK E 06 (Trockenbau)



Artikel 21283101



Artikel 21283102

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21283101	Aluminium eloxiert	196	13,5	138	11	2000	(Preis incl. Artikel 21283102) - 84,00
21283102	Aluminium eloxiert	50,5	12,5		11	2000	16,50

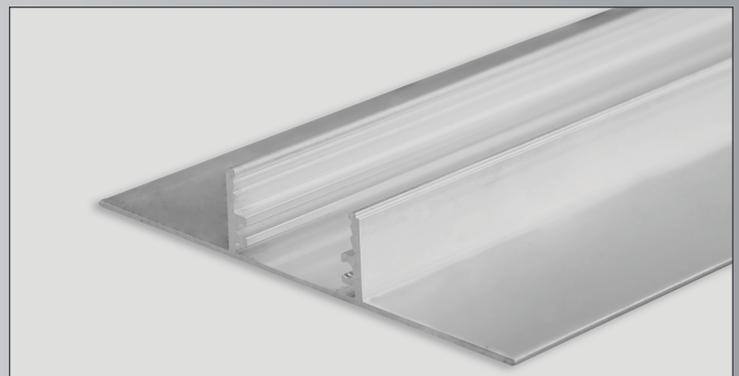
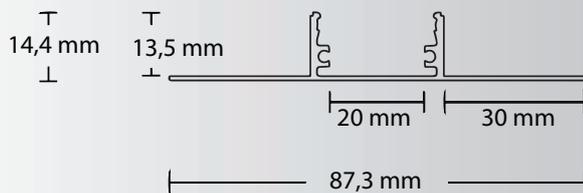
auch in RAL 9010 und RAL 9005 erhältlich Preis auf Anfrage



Kunststoffabdeckung,  
Opal/satiniert 65% / PC

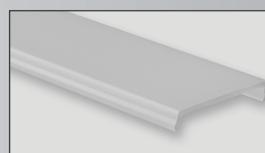
Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22263101	opal satiniert	6000 mm	7,50

## Aluminiumprofil TRACK E 07 (Trockenbau)



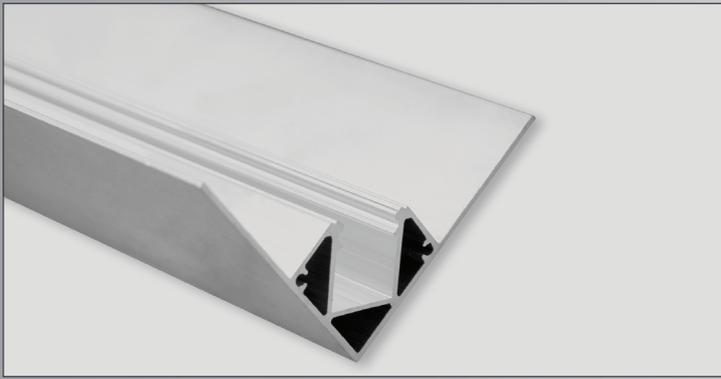
Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21313101	Aluminium eloxiert	87,3	13,5	20	11	2000	25,00

auch in RAL 9010 und RAL 9005 erhältlich Preis auf Anfrage

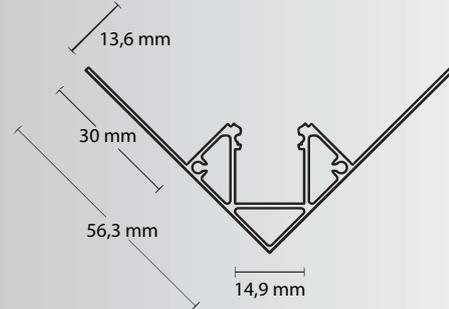


Kunststoffabdeckung,  
Opal/satiniert 65% / PC

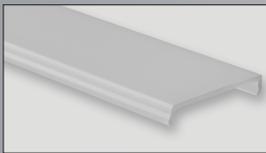
Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22223201	opal satiniert	6000 mm	7,50



## Aluminiumprofil TRACK E 08 (Trockenbau)

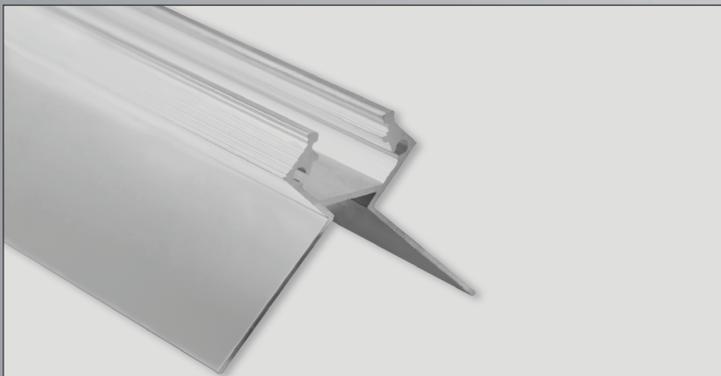
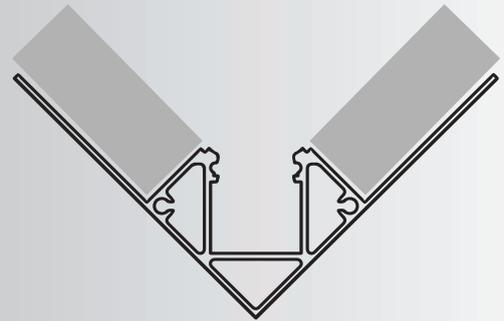


Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21323101	Aluminium eloxiert	56,3		12	11	2000	32,70

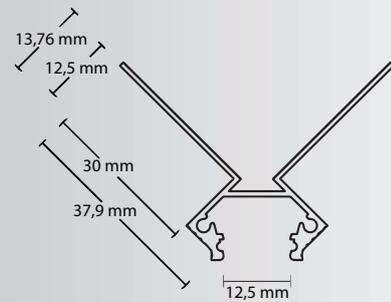


Kunststoffabdeckung,  
Opal/satiniert 65% / PC

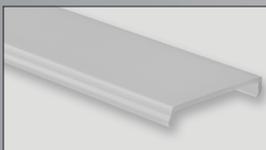
Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22223201	opal satiniert	6000 mm	7,50



## Aluminiumprofil TRACK E 09 (Trockenbau)

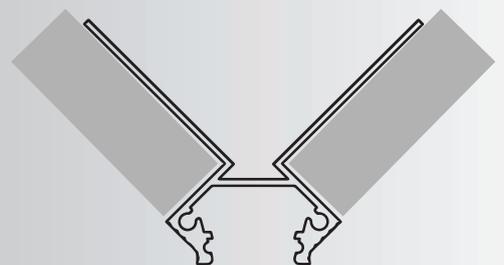


Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
22223101	Aluminium eloxiert		37,5	12	11	2000	22,70



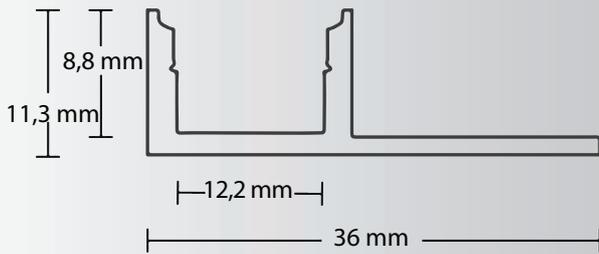
Kunststoffabdeckung,  
Opal/satiniert 65% / PC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22223201	opal satiniert	6000 mm	7,50

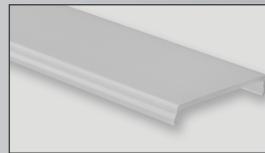
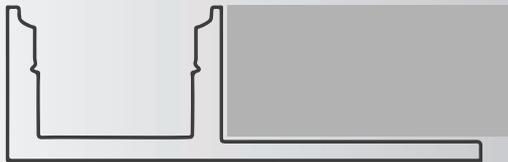


Bei allen Profilen und Abdeckungen bis zu einer Profillänge von 2,00 m erfolgt der Versand per Paketdienst, zuzüglich Handhabungspauschale von 12,90 Euro. Ab einer Länge von 2,00 - 6,00 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Frachtkosten.

## Aluminiumprofil TRACK E 010 Abschluss (Fliesen)



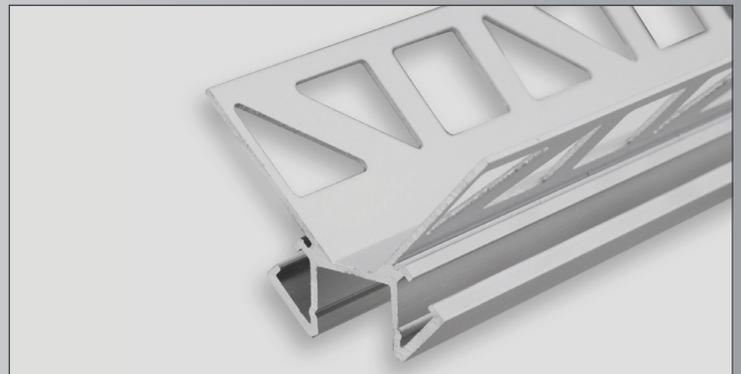
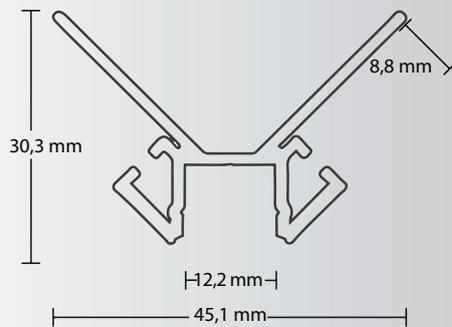
Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen	Fliesen-höhe	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21223101	Aluminium eloxiert	36	11,3	12,2	8,8	12	2500	12,50



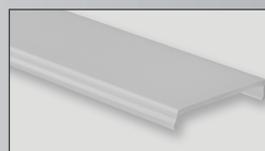
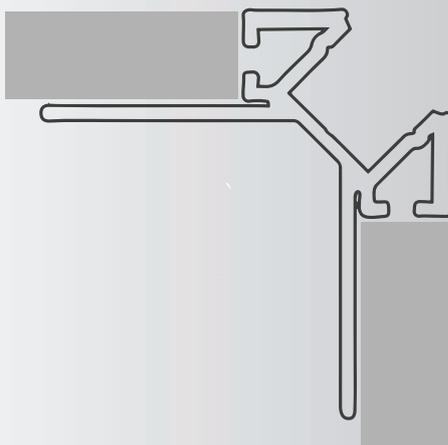
Kunststoffabdeckung,  
Opal/satiniert 65% / PC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22223201	opal Polycarbonat (PC)	2500 mm	7,50

## Aluminiumprofil TRACK E 011 Außenecke (Fliesen)

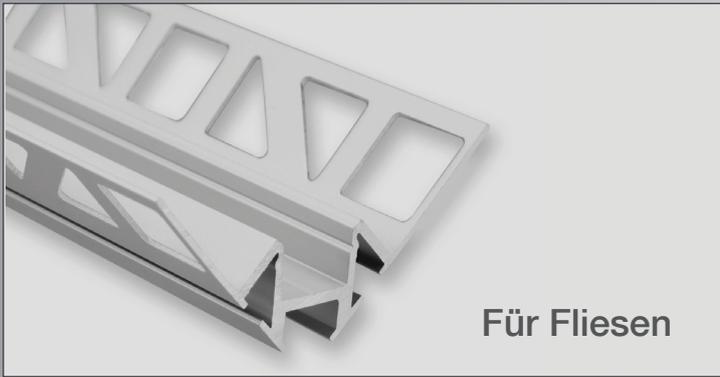


Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen	Fliesen-höhe	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21233101	Aluminium eloxiert	45,1	30,3	12,2	8,8	12	2500	19,00



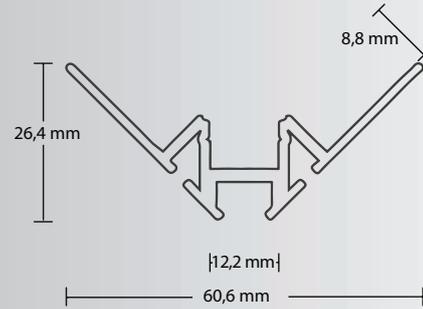
Kunststoffabdeckung,  
Opal/satiniert 65% / PC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22223201	opal satiniert	2500 mm	7,50



Für Fliesen

## Aluminiumprofil TRACK E 012 Innenecke (Fliesen)

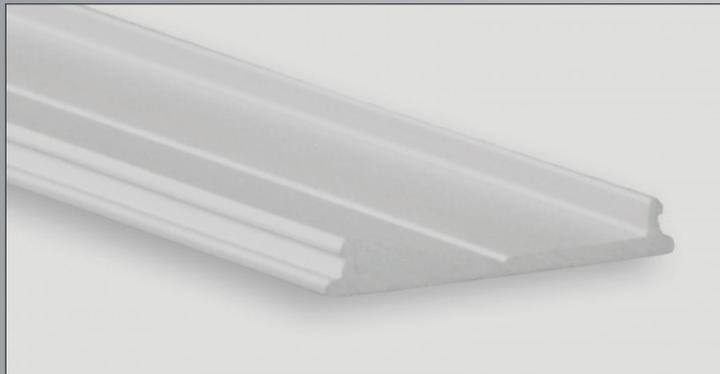
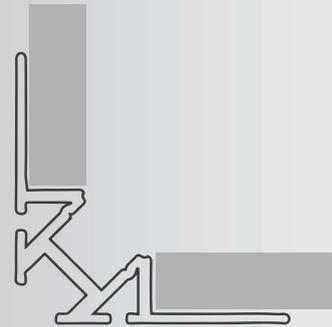


Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Breite innen	Fliesen-höhle	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21223103	Aluminium eloxiert	60,6	26,4	12,2	8,8	12	2500	29,00

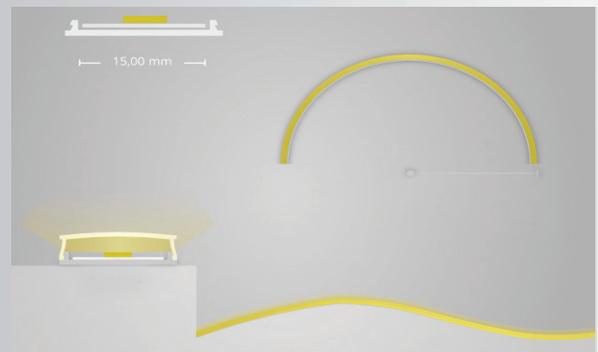


Kunststoffabdeckung,  
opal/satiniert  
Polycarbonat (PC)

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22223201	opal satiniert	2500 mm	7,50



## Aluminiumprofil TRACK E 013 biegbar (Biegeradius >40 cm)

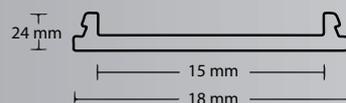


Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe mm	Breite	Breite	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21334101	Aluminium eloxiert	18	2,4			15	2000	9,00



Kunststoffabdeckung,  
opal/satiniert  
Polycarbonat (PC)

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22334101	opal satiniert PC	6000 mm	7,50

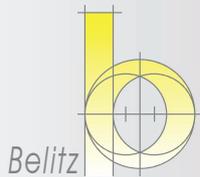


Profildstück  
mit Kabelloch / flach

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23334101	Silicon grau	2,00 / Stück

Profildstück  
ohne Kabelloch / flach

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23334102	Silicon grau	2,00 / Stück



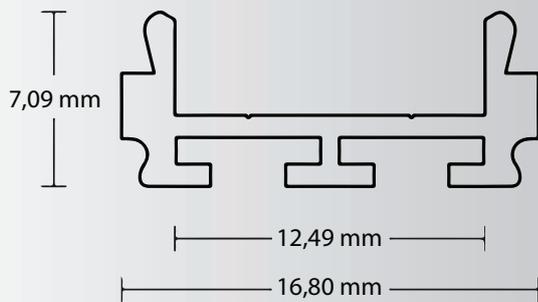
Belitz  
LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne  
Telefon: +49 2323-98713-0  
Telefax: +49 2323-98713-18  
vertrieb@belitz.com  
www.belitz.com



Profile

## Aluminiumprofil TRACK E 014



Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm			für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
21143101	Aluminium eloxiert	16,8	7			12	2500	15,00

**Profildstück**  
mit Kabelloch halbrund PVC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23143101	Kunststoff grau PVC	2,00 / Stück



**Kunststoffabdeckung halbrund,**  
Opal/satiniert 65% / PC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis/m in €
22143101	opal satiniert	2500 mm	8,50

**Profildstück**  
ohne Kabelloch halbrund

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23143102	Kunststoff grau PVC	2,00 / Stück

**Linienverbinder 180**

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis/m in €
22143103	Aluminium	3,00

**Montageklammer**

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
23143104	Edelstahl	1,60 / Stück

Bei allen Profilen und Abdeckungen bis zu einer Profillänge von 2,00 m erfolgt der Versand per Paketdienst, zuzüglich Handhabungspauschale von 12,90 Euro. Ab einer Länge von 2,00 - 6,00 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Frachtkosten.

**3.0** Alle Preise zuzüglich ges. MwSt.

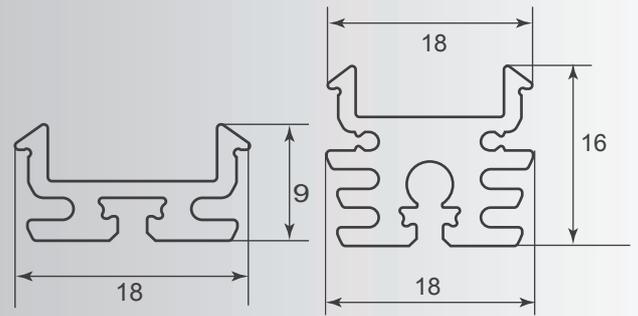
www.belitz.com

**53**

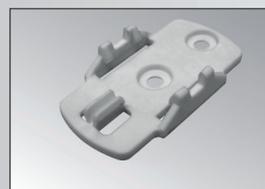
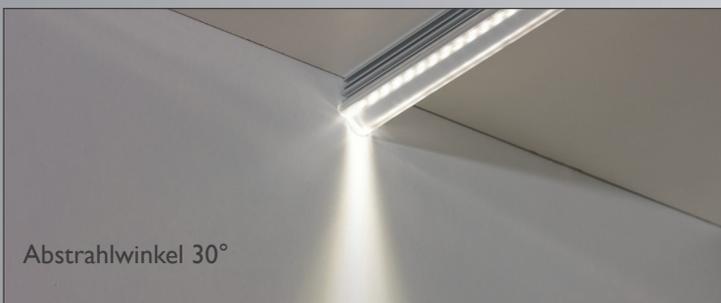
Stand 01-2019, Technische Änderungen vorbehalten!



## Aluminiumprofil RAIL

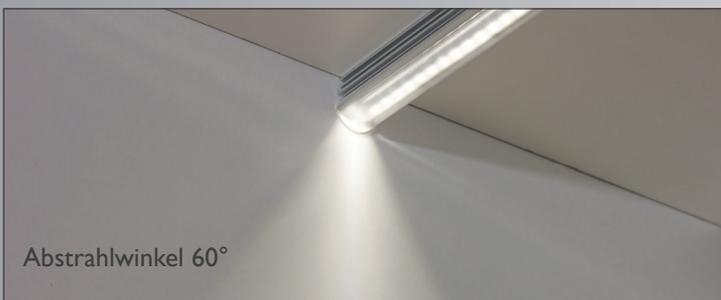


Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Breite mm	Höhe* mm	Höhe 1* mm	Höhe 2* mm	Höhe 3* mm	für LED Breite mm	max. Länge mm	Preis / m in €
07365100	Aluminium eloxiert	18	16	20	22	24	12,5	2000	21,50
07365101	Aluminium eloxiert	18	9	13	15	17	12,5	2000	20,00



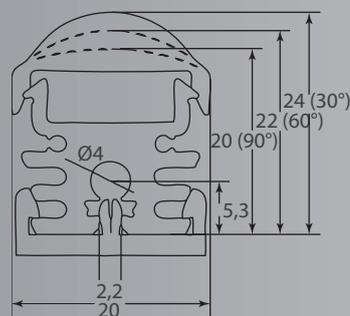
**Montagebefestigung**  
mit Reibzapfen gegen Verschieben des Profils in Längsrichtung, weiß

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07365120	PBT mit Reibzapfen	3,00 / Stück



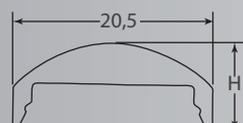
**Montagebefestigung**  
mit 45°-Stellung  
weiß  
20 x 35 x 19 mm (BxLxH)

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07365125	PBT	4,25 / Stück



**Kunststoffabdeckung**  
30°, 60°, 90° UV-beständig

**Kunststoffabdeckung**  
halbrund, UV-beständig



**Profilendstück**  
inkl. Befestigungsschrauben  
stufenlose Verstellung des Profils

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis in €
07365123	Profilendstück Metall	5,95 / Stück

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	max. Länge	Preis / m in €
07365110	transparent halbrund	2000 mm	15,00
07365111	diffus/weiß halbrund	2000 mm	15,00
07365115	Linearlinse 30° transparent	2000 mm	20,00
07365116	Linearlinse 60° transparent	2000 mm	20,00
07365117	Linearlinse 90° transparent	2000 mm	20,00

Die Firma Belitz Lichttechnologie GmbH bietet verschiedene Vergussarten für unterschiedlichste Anwendungsfelder an. Egal ob Aluminium-/Edelstahlprofil, ohne Profil, Kunststoffgehäuse oder reine Elektronik – wir stehen Ihnen mit unserer Beratung zur Seite und finden eine gemeinsame Lösung für Ihren Anwendungsfall.

## Folgende Eigenschaften sind bspw. möglich:

- Witterungsbeständigkeit
- Beständigkeit gegen Sole/Chlor
- UV-Beständigkeit
- Verschiedene Härtegrade von Shore 30D bis 80D
- Erhöhte Abriebfestigkeiten
- IP-Klassen von IP67, 68 bis 69K
- Flammschutz
- UL-Zertifizierung auf Anfrage

Neben diesen Eigenschaften kann man die Vergussarten in verschiedene optische Kategorien einteilen:

## Transparent

- Glasklar
- Für eine hohe Transmission des Lichts
- Optiken/Elektronik bleibt sichtbar

## Opal / translucent

- milchig / opal
- Homogene Lichtverteilung ohne LED-Punkte
- Lichtverlust durch Additive
- Leichte Farbverschiebung in den warmweißen Bereich

## Glas- / bzw. „ICE“-Optik

- Kontrollierte Drainage durch Kavitäten im Glas
- Keine Pfützenbildung auf der Oberfläche
- LED/Elektronik trotzdem sicher verkapselt (IP 67/68 möglich)
- Homogene Ausleuchtung
- Weniger Lichtverluste, da Homogenität nicht durch Translucenz erzeugt wird

## Steinoptik

- Steinähnliche Oberfläche
- Homogene Ausleuchtung
- Erhöhte Abriebswerte
- Anpassung an Umgebung (nicht angeschaltet unsichtbar für Fußgänger z.B.)
- Lichtverlust (Akzentbeleuchtung)

## Kundenspezifische Wünsche

- Verschiedene Farbtöne realisierbar
- Trotzdem homogene Lichtaustrittsfläche
- Fragen Sie verschiedene Optiken an oder nennen Sie uns Ihre Zusätze, wir beraten Sie gerne.

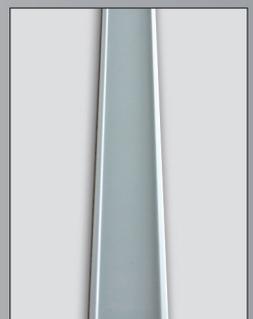
## Voraussetzungen

Nicht jedes Bauteil/Leuchte etc. ist für den Verguss optimal konstruiert. Es müssen u.a. gewisse Voraussetzungen für Anguss, Haftung, Elektrik erfüllt sein, um einen ansprechenden Verguss zu realisieren. Wir beraten Sie gerne, wenn Sie ein bestehendes Bauteil vergießen wollen. Optimal ist es, uns bereits bei Planung eines Projekts mit einzubeziehen. Konstruktionsfehler können so vermieden werden.

Transparent



Opal



Glas



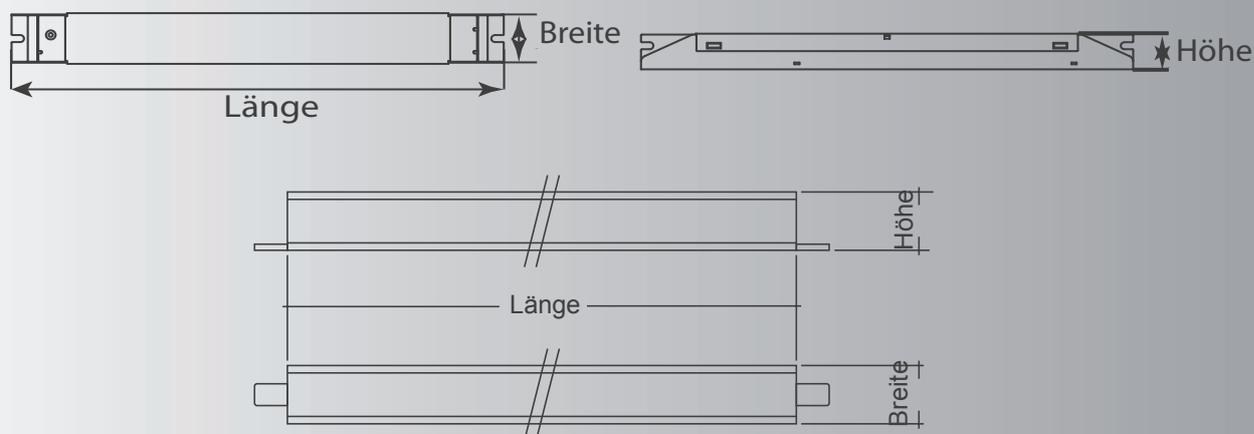
Stein



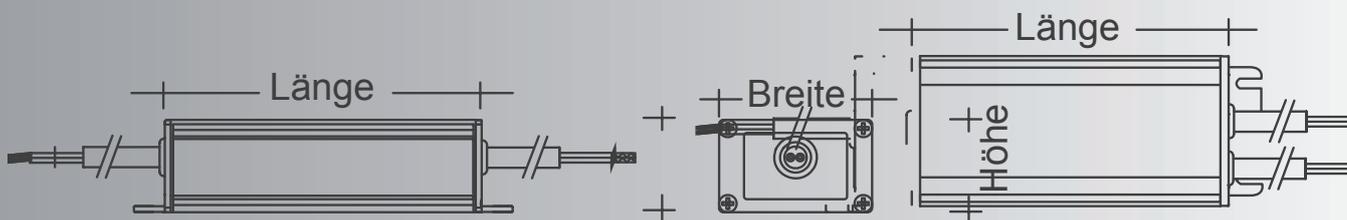


# Netzgeräte / Steuerungen 24 Volt IP20 und IP65

## Schutzklasse IP20 und IP65



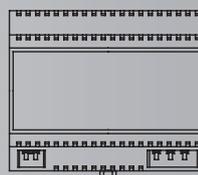
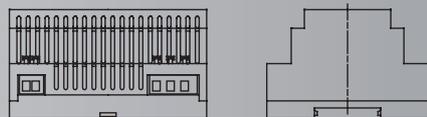
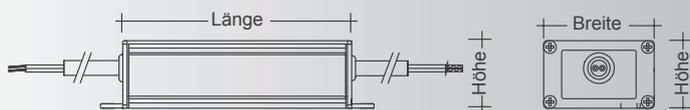
Artikel-Nr.	primär Leistung	sekundär Leistung	Maße mm LxBxH	Gehäuse Schutzklasse	ta/tc°C	Prüfzeichen	Preis/ Stück in €
07324222	95- 265VAC	24Vdc 9,6Watt 1600mA	Rund Durchm. 50mm / H 20mm	KU schwarz IP44	50/80°C	SELV / MM / CE	35,00
07324212	100-240VAC	24Vdc 12Watt 500mA	85x40x22	KU weiß IP20	50/85°C	SELV/ENEC/ F/110°C/ MM/RoHS/CE	19,25
07324351 dimmbar	220-240VAC	24Vdc 0-20W dimmbar 1-10V	146x55x19	KU weiß IP20	50/80°C	ENEC / SELV / MM / CE	48,00
07324217	220-240VAC	24Vdc 30Watt 1250mA	158x40x30	KU weiß IP20	45/80°C	SELV / ENEC / F / 110°C / MM/RoHS /CE	35,75
07324301	90-264VAC	24Vdc 45Watt 1900mA	181x61x35	IP64	40/75°C	SELV / F / MM / RoHS / CE	91,50
07324219	220-240VAC	24Vdc 60Watt 2500mA	181x45x29	KU weiß IP20	50/70°C	F / 110°C /MM/RoHS / CE / SELV	91,50
31711101 dimmbar	170- 250VAC	24Vdc 60Watt 2500mA dimmen 15-60W über Phasen- an-/Abschnitt	237x64x42	Metall silber IP65	ta 40°C	TÜV Süd	91,50
07324220 dimmbar	220-240VAC	24Vdc 60Watt dimmen 0-60W 1-10V	280x30x22	Metall IP00 Klasse I	20/50°C	ENEC 05 / CE	85,00
07324354 dimmbar	100-240VAC	24Vdc 60Watt dimmen über 1-10V	165x43x34	Metall IP67	50/75°C	SELV / F / MM / CE	120,00



Artikel-Nr.	primär Leistung	sekundär Leistung	Maße mm LxBxH	Gehäuse Schutzklasse	ta/tc°C	Prüfzeichen	Preis/ Stück in €
07324228	220-240VAC	24Vdc 75Watt 3120mA	201x63x31	KU weiß IP20	45/80°C	MM / F / 110°C / CE / SELV	95,00
31210001 dimmbar	220-240VAC	24Vdc 36- 75Watt DALI /1-10V / Taster	220x49x40	KU weiß IP20	85°C	SELV / MM / 110 / CE	95,00
31210002 dimmbar	220-240VAC	24Vdc 80Watt dimmen über DALI 4Kanal	346x32x22	KU weiß IP20	45/85°C	ENEC 05 / SELV / MM / 110 / CE	145,00
07324221	220-240VAC	24Vdc 100Watt 4200mA	181x88x36	KU weiß IP20	50/70°C	ENEC (Kema) / SELV / F / 110°C / MM /RoHS /CE	99,50
31711102 dimmbar	170- 240VAC	24Vdc 100Watt 4200mA dim- men 30-100W über Phasenan- -/ Abschnitt	237x64x41	Metall silber IP65		TÜV Süd	99,50
31211102 dimmbar	100- 305VAC	24Vdc 70- 100Watt dim- men über DALI	199x63x35,5	Metall IP65	90°C	ENEC 05 / SELV / MM / 110 / CE	105,00
07324232	90-264VAC	24Vdc 120Watt 5000mA	346x32x22	Normschie- nen- montage		CE	99,50

# Netzgeräte / Steuerungen 24 Volt IP20 und IP65

## Schutzklasse IP20 und IP65



für Normschienenmontage

Artikel-Nr.	primär Leistung	sekundär Leistung	Maße mm LxBxH	Gehäuse Schutzklasse	ta/tc°C	Prüfzeichen	Preis/ Stück in €
07324223	200-240VAC	24Vdc 150Watt 6250mA	223x64x32	KU weiß IP20	-20°- + 40° /+90°C	SELV / MM / CE	135,00
07324304	240VAC / 50-60Hz	24Vdc 150Watt	228x68x39	Metall silber IP65	70/90°C	SELV / MM / 110° / CE / F	149,00
07324356 dimmbar	100- 240VAC	24Vdc 150Watt dimmen über 1-10V	228x68x39	Metall IP67	60/90°C	SELV / F / MM / 110 / CE	199,00
31211103	100- 305VAC	24Vdc 84- 150Watt Dimmen über DALI	219x63x35,5	Metall IP65	90°C	SELV / MM / 110° / CE	115,00
31211104 dimmbar	100-305VAC	24Vdc 144- 200Watt dim- men über DALI	244x71x37,5	Metall IP65	Ta 90°C	ENEC 18 / SELV / MM / 110 / CE / F	135,00
07324305	90-305VAC	24Vdc 240Watt 10000mA	244x68x38	Metall silber IP65	90/90°C	SELV / F / 110°C / CE	187,00
31211105 dimmbar	100-305VAC	24Vdc 180- 240Watt dim- men über DALI	244x71x37,5	Metall IP65	90°C	ENEC 18 / SELV / MM / F / 110 / CE	139,00
07324233	90-264VAC	24Vdc 240Watt	63x125,5x113,5	Normschie- nen- montage		CE	150,00
07324306	90-305VAC	24Vdc 320Watt 13300mA	252x90x43	Metall silber IP65	50/90° C	SELF / F / MM / CE	236,00
07324313	90 – 305VAC	24Vdc 480Watt	262x125x44	Metall silber IP65	90°C	ENEC 17 / SELV / F / 110 / CE	290,00
07324231	200-500VAC	24Vdc 480Watt 20000mA	125x85,5x130	Normschie- nen- montage		CE	225,00



# Steuern von LED Einzelfarben

## Controller Funk/Taster

**BE-2501N** / Farblichtsteuerung / Steuern über Funk und Taster / Ein-Aus-Dimmen / Memoryfunktion / 480 Watt (4x120 Watt) Anschlussleistung / PWM-Signal / negativ geregeltes Steuergerät / 24 VDC.

Artikel-Nr.	Material/Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07281505	Kunststoff weiß	165x45x20	80,00



## Easy Dimmer Funksender eckig

**BE-2807S** / Square / Dimmen von Einzelfarben / Ein-Aus-Dimmen / Dimmbereich 0,1-100% / 1 Zone / inkl. Lithium-Batterie / 434MHz/868MHz.

Artikel-Nr.	Material/Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07281490	Kunststoff silber	35x35x10	25,00



## Funkhandsender LED Dimmer 4-Kanal

**BE-2801E** / Dimmen von Einzelfarben / Ein-Aus-Dimmen / Dimmbereich 0,1 -100% / 1/4 Kanal / Wandhalter / 4 Zonen des BE-2501N können separat angesteuert werden / 434MHz/868MHz / Batterietyp CR2025 1.5V.

Artikel-Nr.	Material/Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07281494	Kunststoff schwarz	135x40x10	40,00



## Funk Wandeinbausteuerung

**BE-2805R** / Dimmen von Einzelfarben über Wandeinbau Steuerung mit Glasfront / Ein-Aus-Dimmen / Dimmbereich 0,1 -100% / 1 Zone / 434MHz/866MHz // Batterietyp CR2025.

Artikel-Nr.	Glasoberfläche	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07281499	schwarz	86x86x10	85,00
07281500	weiß	86x86x10	85,00



Modell schwarz nur auf Anfrage

# Steuern von LED Dynamic White



## Controller Funk / WiFi

**BE-1009FAWI** / Farblichtsteuerung / Steuern über Funk und WiFi / Ein-Aus-Farbtemperatur-Dimmen / Memoryfunktion / 480 Watt 4 Kanäle (4 x 120 Watt) Anschlussleistung / 24VDC / PWM-Signal / negativ geregelt Steuergerät.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07280815	Kunststoff weiß	178x57x21	195,00



## Controller Funk

**BE-1009FA** / Farblichtsteuerung / Steuern über Funk / Ein-Aus-Farbtemperatur-Dimmen / Memoryfunktion / 480 Watt 4 Kanäle (4 x 120 Watt) Anschlussleistung / 24VDC / PWM-Signal / negativ geregelt Steuergerät.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07280805	Kunststoff weiß	178x46x18	140,00



## Funkhandsender Dynamic White

**BE-Dynamic 01** / Steuern der Farbtemperatur / Ein-Aus-Dimmen / 6 Zonen / 6 Farbspeicher / inkl. Batterien / 434MHz/866MHz / inkl. Wandbefestigung magnetisch.

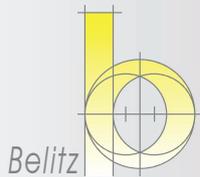
Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
32612602	Kunststoff schwarz	40x136x12	80,00



## Funk Wandeinbausteuerung Dynamic White

**BE-Dynamic 03** / Steuern der Farbtemperatur über Wandeinbau Steuerung mit Glasfront / Ein-Aus-Dimmen / 4 Zonen/ 2 Farbspeicher pro Zone / Memory / Versorgung über Trafo 12-24VDC / 434MHz/866MHz. Für Controller 10.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
32622401	Kunststoff weiß	86x86x30	100,00



Belitz  
LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne  
Telefon: +49 2323-98713-0  
Telefax: +49 2323-98713-18  
vertrieb@belitz.com  
www.belitz.com



Steuerungen für LEDs

## Steuern von LED RGB+W

### Controller Funk

**BE-1009FA** / Farblichtsteuerung / Steuern über Funk / Ein-Aus-Farb-temperatur-Dimmen / 480 Watt 4 Kanäle (4 x 120 Watt) Anschlussleistung / 24VDC / PWM-Signal / negativ geregeltes Steuergerät.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07280805	Kunststoff weiß	178x46x18	140,00



### Controller Funk / WiFi

**BE-1009FAWi** / Farblichtsteuerung / Steuern über Funk / Ein-Aus-Farb-temperatur-Dimmen / 480 Watt 4 Kanäle (4 x 120 Watt) Anschlussleistung / 24VDC / PWM-Signal / Normschieneneinbau / negativ geregeltes Steuergerät.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07280815	Kunststoff weiß	178x57x21	195,00



### Funkhandsender Touch-Wheel RGB+W

**BE-Funk RGBW02** / Steuern von RGB+W Anwendungen über Funk / bis zu 4 Controller können zugeordnet werden / Ein-Aus-Dimmen-Farbdurchlauf / 4 Zonen / Memory / 434MHz/866MHz / Batterietyp AAA1,5V / inkl. Wandbefestigung magnetisch.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
32614401	Kunststoff schwarz	120x55x17	100,00





Belitz  
LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne  
Telefon: +49 2323-98713-0  
Telefax: +49 2323-98713-18  
vertrieb@belitz.com  
www.belitz.com

## Steuern von LED RGB+W



### Funkhandsender Touch-Wheel RGB+W

**BE-RGBW03** / Steuern von RGB+W Anwendungen über Funk / bis zu 8 Controller können zugeordnet werden / Ein-Aus-Dimmen-Farbdurchlauf / 8 Zonen / Memory / Batterien-Type AAA / 434MHz/866MHz / inkl. Wandbefestigung magnetisch.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
32614801	Kunststoff schwarz	132x44x25	140,00



### Funk Wandeinbausteuerung RGB+W

**BE-Funk RGBW01** / Steuern von RGB+W Anwendungen über Funk Wandeinbau / Ein-Aus-Dimmen-Farbdurchlauf / 1 Zone / 4 Speicher / Memory / Versorgung über Trafo 12-24VDC / 434MHz/866MHz.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
32624101	Kunststoff weiß	86x86x30	120,00

↕ Modell schwarz auf Anfrage



### Funk Wandeinbausteuerung RGB+W

**BE-2820** / Steuern von RGB+W Anwendungen über Funk Wandeinbau / bis zu 4 Controller können zugeordnet werden / Ein-Aus-Dimmen-Farbdurchlauf 4 Zonen / Memory / Versorgung über Trafo 12-24VDC / 434MHz/866MHz.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07281299	Kunststoff schwarz	86x86x30	140,00
07281300	Kunststoff weiß	86x86x30	140,00

# 1 - 4 Zonen LED Funk Steuerungen

## Kontroller für nachstehende Fernbedienungen

negativ geregeltes Steuergerät / PWM-Signal / 24 VDC - 3 x 120 Watt.

Artikel-Nr.	Material / Farbe / Art	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
33511301	Kunststoff weiß Empfänger	46x145x16	45,00



## Steuern von einfarbigen LEDs

**BE-Funk 03** / Steuern von LED Einzelfarben über Funkfernbedienung / Ein – Aus – Dimmen – Speichern / 4 Zonen / 2 Speicher.

Artikel-Nr.	Material / Farbe / Art	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
32611401	Kunststoff weiß Sender	46x120x18	35,00



## Steuern von dynamic White LEDs

**BE-Dynamic 04** / Steuern von LED Dynamic White über Funkfernbedienung / Ein – Aus – Dimmen – Einstellen der Farbtemperatur – Speichern / 4 Zonen / 2 Speicher.

Artikel-Nr.	Material / Farbe / Art	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
32611201	Kunststoff weiß Sender	46x120x18	35,00



## Steuern von RGB LEDs

**BE-Funk RGB 01** / Steuern von LED RGB über Funkfernbedienung / Ein – Aus – Dimmen – Standfarben – Farbdurchlauf

Artikel-Nr.	Material / Farbe / Art	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
32611301	Kunststoff weiß Sender	46x120x18	35,00



## Kontroller für nachstehende Fernbedienung

negativ geregeltes Steuergerät / PWM-Signal / 24 VDC - 4 x 120 Watt.

Artikel-Nr.	Material / Farbe / Art	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
33511401	Kunststoff weiß Empfänger	46x145x16	55,00



## Steuern von RGB+W LEDs

**BE-Funk RGBW 03** / Steuern von LED RGB+W über Funkfernbedienung / Ein – Aus – Dimmen – Farbdurchlauf – Standfarben – 2 Speicher.

Artikel-Nr.	Material / Farbe / Art	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
32614101	Kunststoff weiß Sender	46x120x18	45,00



# Steuern über DMX



## DMX-3/4 Kanal Steuerung

**BE-2102B** / 3/4 Kanal über DMX oder UserTerminal / max. 4 x 120 Watt / 24 VDC / negativ geregeltes Steuergerät / PWM-Signal. Auch für vorhandene DMX Signale verwendbar.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07410099	Kunststoffgehäuse weiß	160x45 x20	100,00



## DMX-3/4 Kanal Steuerung / Normschiene

**BE-DMX 02** / 3/4 Kanal über DMX oder UserTerminal / max. 4 x 120 Watt / 24 VDC / negativ geregeltes Steuergerät / PWM-Signal. Auch für vorhandene DMX Signale verwendbar / Normschieneinbau.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
33324401	Kunststoffgehäuse weiß	53x110x65	100,00



## DMX 3/4 Kanal UserTerminal / 1 Zone RGB

**BE-2811DMX** / für Wandeinbau / Montage auf Standard Schalterdose / Farbdurchlauf / Standfarben / Helligkeit und Durchlaufgeschwindigkeit können eingestellt werden / Netzteil 12-24 VDC verwenden.

Artikel-Nr.	Glasoberfläche	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07281199	schwarz	86x86x10	125,00
07281200	weiß	86x86x10	125,00

↕ Modell schwarz auf Anfrage



## DMX 3/4 Kanal UserTerminal / 4 Zonen RGB

**BE-DMX 01** / für Wandeinbau / Montage auf Standard Schalterdose / Farbdurchlauf / Standfarben / Helligkeit und Durchlaufgeschwindigkeit können eingestellt werden / Netzteil 12-24 VDC verwenden.

Artikel-Nr.	Glasoberfläche	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
32334401	weiß	86x86x10	145,00

## Steuern über DMX

### DMX Dynamic White User Terminal

**BE-2201DMX** / für Wandeinbau / Montage auf Standard Schalterdose / Einstellen der Lichtfarbtemperatur (kaltweiß, neutralweiß, warmweiß) / Automatischer Verlauf der Farbtemperatur einstellbar / Netzteil 12-24 VDC verwenden.

Artikel-Nr.	Glasoberfläche	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07281399	schwarz	86x86x10	125,00
07281400	weiß	86x86x10	125,00



Modell schwarz auf Anfrage

### Elektronisches Netzgerät für UserTerminal

primär 95 -265 V AC / 50-60 Hz / sekundär 24 V DC / 1600 mA / max. 9,6 Watt / IP 44 / ta 50°C / tc 70°C / SELV / MM / CE / passend für Standard Schalterdose.

Artikel-Nr.	Farbe	Maße mm	Preis in €
07324222	Schwarz	ø 50, Höhe 20	35,00



## Steuern über Dali

### 4 Kanäle in / 4 Känale out

**BE-Dali 01** / für 12/24 Volt / 4 Kanäle in, 4 Kanäle out / 4 x 120 Watt (Ausgänge separat) / Dimmbereich 0 -100% / negativ geregeltes Steuergerät / PWM-Signal.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
33211401	Kunststoffgehäuse weiß	160x45x20	135,00



### 4 Kanäle in / 4 Känale out

**BE-Dali 02** / für 12/24 Volt / 4 Kanäle in, 4 Kanäle out / 4 x 120 Watt (Ausgänge separat) / Dimmbereich 0 -100% / negativ geregeltes Steuergerät / PWM-Signal / Normalschieneneneinbau.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
33224401	Kunststoffgehäuse weiß	53x110x65	145,00



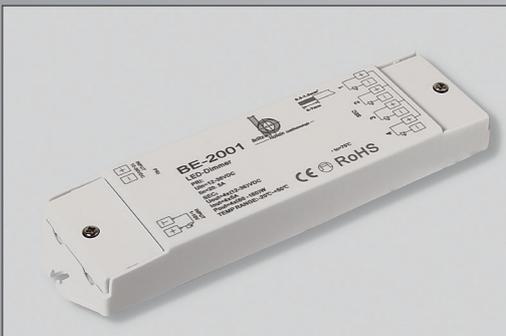


Belitz

LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
 Friedrich der Große 70  
 D-44628 Herne  
 Telefon: +49 2323-98713-0  
 Telefax: +49 2323-98713-18  
 vertrieb@belitz.com  
 www.belitz.com

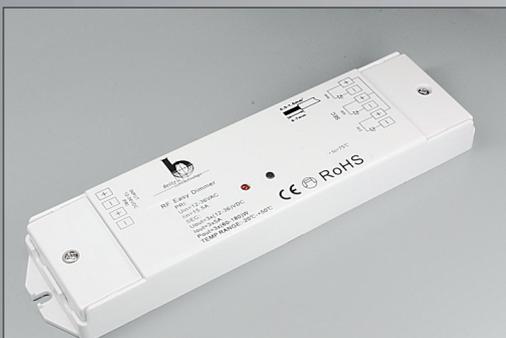
## Steuern über 1-10 Volt



### 1 Kanal in / 4 Kanäle out

**BE-2001** / für 12/24 Volt / 1 Kanal in, 4 Kanäle out / 4 x 120 Watt (Ausgänge synchron) / Dimmbereich 0 -100% / negativ geregeltes Steuergerät / PWM-Signal.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07323420	Kunststoffgehäuse weiß	160x45x20	115,00



### 4 Kanäle in / 4 Kanäle out

**BE-2002** / für 12/24 Volt / 4 Kanäle in, 4 Kanäle out / 4 x 120 Watt (Ausgänge synchron) / Dimmbereich 0 -100% / negativ geregeltes Steuergerät / PWM-Signal.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07412099	Kunststoffgehäuse weiß	160x45x20	135,00



### 4 Kanäle in / 4 Kanäle out

**BE-1-1001** / für 12/24 Volt / 4 Kanäle in, 4 Kanäle out / 4 x 120 Watt (Ausgänge separat) / Dimmbereich 0 -100% / negativ geregeltes Steuergerät / PWM-Signal / Normalschienenbau.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
33124401	Kunststoffgehäuse weiß	53x110x65	145,00

# Steuern über KNX

## 1 Kanal in / 4 Kanäle out

**BE-KNX 01** / für 12/24 Volt / 1 Kanal in, 4 Kanäle out / 4 x 120 Watt (Ausgänge synchron) / Dimmbereich 0 -100% / negativ geregeltes Steuergerät / PWM-Signal / Normschieneneinbau.

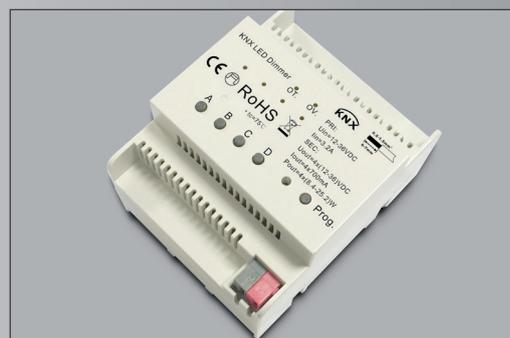
Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
33421401	Kunststoffgehäuse weiß	53x110x65	395,00



## 4 Kanäle in / 4 Kanäle out

**BE-KNX 02** / für 12/24 Volt / 4 Kanäle in, 4 Kanäle out / 4 x 120 Watt (Ausgänge separat) / Dimmbereich 0 -100% / negativ geregeltes Steuergerät / PWM-Signal / Normschieneneinbau.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
33424401	Kunststoffgehäuse weiß	72x94x64	490,00



## 1 Kanal in / 4 Kanäle out

**BE-KNX 03** / für 12/24 Volt / 1 Kanal in, 4 Kanäle out / 4 x 120 Watt (Ausgänge synchron) / Dimmbereich 0-100% / negativ geregeltes Steuergerät / PWM Signal.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
33411401	Kunststoffgehäuse weiß	165x53x23	395,00



## 3/4-Kanal

**BE-3001PWM** / Verstärkung von PWM-Ausgangssignalen / kombinierbar mit RGB/RGB(+W)-Controller / maximale Anschlussleistung 480 Watt (4 x 120) bei 24 V DC.

Für alle negativ geregelten Steuergeräte, PWM-Signal.

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
07501199	Kunststoffgehäuse weiß	160x45x20	75,00



# Das BELITZ Gateway KNX/DALI Control Be64

## DALI TECHNOLOGIE



Das Zusammenspiel von Gebäudetechnik und Beleuchtung macht unser Leben smarter. Durch die Vielfalt der technischen Lösungen werden Bedürfnisse des einzelnen Benutzers optimal erfüllt.

Neben dem größerem Komfort, Ressourcenschonung und geringe Kosten, besteht auch die Möglichkeit den Biorhythmus des Menschen positiv zu beeinflussen und in den Mittelpunkt zu rücken. Digitale Technologien sorgen rundum für intelligente, sichere und nachhaltigere Produkte.

Das BELITZ KNX/DALI Gateway DALI Control

Be64 ist ein Gerät zur Steuerung von elektronischen Vorschaltgeräten mit DALI Schnittstelle über KNX. Das Gerät wandelt Schalt- und Dimmbefehle vom angeschlossenen KNX System in entsprechende DALI Telegramme bzw. Statusinformationen vom DALI-Bus in KNX Telegramme um. Es handelt sich um ein sogenanntes Kategorie-1 Gerät (gemäß EN 62386-103).

Pro Gateway können die EVG's in 16 Gruppen mit je 4 Kanälen (64 Kanäle mit einem Gateway) geschaltet, gedimmt oder auf einen definierten Weg gesetzt werden. Zusätzlich zu der Gruppensteuerung ist mit dem Gateway Be64 auch eine Individualansteuerung bis zu 64 EVG's möglich.

Aktuell unterstützt das Gateway Be64 den DALI-Standard DT8. Damit gehört das DALI Gateway Be64 zu den wenigen KNX/DALI Gateways, die auch – Tunable White – ansteuern können. Über ein intuitiv bedienbares Zeitschaltprogramm kann nun die gewünschte Farbtemperatur individuell dem Tagesverlauf eingestellt werden.

### TYPISCHE ANWENDUNGSBEISPIELE SIND:

#### Schulen / Universitäten / Ausbildungsstätten / Fertigungsstätten und Büro's

Steigerung des Wohlbefindens / Verbesserung der Konzentration / Steigerung der Effektivität

#### Supermärkte / Kaufhäuser / Läden

Produktspezifische Beleuchtung / Saisonale Beleuchtung / Verbesserung der Produktdarstellung

#### Krankenhäuser / Gesundheitseinrichtungen

Steigerung des Wohlbefindens / Verbesserter Heilungsprozess / Therapeutischer Einsatz der Beleuchtung



## Das BELITZ Gateway KNX/DALI Control Be64

### Control Center für KNX-DALI

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Preis in €
3000001	Kunststoff	1750,00

### KNX-DALI Gateway be64

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
3000011	Kunststoff	86x72x55	865,00

### KNX Schaltaktor 8-fach 16 Ampere

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
3000050	Kunststoff	72x60x90	540,00

### KNX Schaltaktor 16-fach 16 Ampere

Artikel-Nr.	Material / Farbe	Maße mm (LxBxH)	Preis in €
3000051	Kunststoff	144x60x90	730,00

### Programmierung DALI Kanäle

Artikel-Nr.	Programmierung	Preis in €
3000090	DALI 1-12	Preis auf Anfrage
3000091	DALI 13-24	Preis auf Anfrage
3000095	DALI 49-64	Preis auf Anfrage





## Anschlussleitungen für BELED.FLEX

### Anschlusskabel 2-adrig



2 x 0,34 qmm  
PVC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / m in €
07330002	PVC	3,65

### LED-Flachbandleitung 4-adrig



für RGB-Bänder  
4 x 0,34 qmm  
PVC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / m in €
07330004	PVC	5,95

### LED-Flachbandleitung 3-adrig



für Dynamic White - Bänder  
3 x 0,34 qmm  
Adernfarbe rot / schwarz  
PVC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / m in €
07330003	PVC	4,95

### LED-Flachbandleitung 5-adrig



für RGB+W-Bänder  
5 x 0,34 qmm  
PVC

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / m in €
07330005	PVC	6,50

## Anschlussleitungen für Outdoor

### Anschlusskabel



2 x 0,34 qmm  
Innenader weiß/schwarz  
Durchmesser: 4,2 + / - 0,3 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / m in €
07331012	PUR schwarz	5,00

### Anschlusskabel



für RGB-Bänder  
4 x 0,50 qmm  
Innenader rot/blau/grün/schwarz  
Durchmesser: 5,7 + / - 0,3 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / m in €
07331014	PUR schwarz	8,50

### Anschlusskabel



für Dynamic White - Bänder  
3 x 0,34 qmm  
Innenader weiß/schwarz/grau  
Durchmesser: 4,4 + / - 0,3 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / m in €
07331013	PUR schwarz	6,50

### Anschlusskabel



für RGB+W-Bänder  
5 x 0,50 qmm  
Innenader rot/blau/grün/schwarz/  
weiß  
Durchmesser: 6,0 + / - 0,3 mm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / m in €
07331015	PUR schwarz	9,50

# Stecksystem (2-polig)

Innenbereich mit Verpolungsschutz und Zugentlaster  
Maximale Belastung pro Stecker 3 Amper

## Stecker



mit Anschlussleitung  
Länge 50 mm  
zum Auflöten auf LED Band  
2 x 0,34 qmm  
Kunststoff weiß / transparent

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07201200	PVC/KU	4,50

## Buchse



mit Anschlussleitung  
Länge 50 mm  
zum Auflöten auf LED Band  
2 x 0,34 qmm  
Kunststoff weiß / transparent

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07201210	PVC/KU	4,50

## Buchsen-Einspeisung



mit Anschlussleitung  
Länge 1000 mm  
2 x 0,34 qmm  
Kunststoff weiß / transparent

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07201211	PVC/KU	5,50

## Buchsen-Einspeisung



mit Anschlussleitung  
Länge 2000 mm  
2 x 0,34 qmm  
Kunststoff weiß / transparent

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07201212	PVC/KU	6,50

## Kupplung



Länge 1000 mm  
mit Stecker und Buchse  
für 2/6/9fach-Verteiler  
2 x 0,34 qmm  
Kunststoff weiß / transparent

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07201220	PVC/KU	8,00

## Kupplung



Länge 3000 mm  
mit Stecker und Buchse  
für 2/6/9fach-Verteiler  
2 x 0,34 qmm  
Kunststoff weiß / transparent

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07201221	PVC/KU	9,00

## LED-2fach-Verteiler



Eingangsleitung 250 mm für  
Parallelschaltung / Verbindung  
zw. Netzgerät und max. 2 LED-  
Strängen / 2 x 0,34 qmm  
Kunststoff weiß / transparent

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07201232	PVC/KU	5,25

## LED-3fach-Verteiler



Eingangsleitung 250 mm für  
Parallelschaltung / Verbindung  
zw. Netzgerät und max. 3 LED-  
Strängen / 2 x 0,34 qmm  
Kunststoff weiß / transparent

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07201233	PVC/KU	5,25

## LED-6fach-Verteiler



Eingangsleitung 250 mm für  
Parallelschaltung / Verbindung  
zw. Netzgerät und max. 6 LED-  
Strängen / 2 x 0,34 qmm  
Kunststoff weiß / transparent

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07201236	PVC/KU	5,90

## LED-Einbausteckdose



für 20 mm Bohrloch  
Passend für Einspeisung  
Kunststoff weiß

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07201240	Metall/KU	5,70

# RGB+W-Stecksystem (5-polig)

## RGB+W-Stecker



mit Anschlussleitung  
Länge 200 mm  
5 x 0,34 qmm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07401500	Kunststoff weiß/schwarz	8,00

## RGB+W-Buchse



mit Anschlussleitung  
Länge 200 mm  
5 x 0,34 qmm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07401510	Kunststoff weiß/schwarz	8,00

## RGB+W-Buchseneinspeisung



mit Anschlussleitung  
Länge 1000 mm  
5 x 0,34 qmm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07401511	Kunststoff weiß/schwarz	15,00

## RGB+W-Buchseneinspeisung



mit Anschlussleitung  
Länge 2000 mm  
5 x 0,34 qmm

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
07401512	Kunststoff weiß/schwarz	20,50

# Stecksystem

ohne Verpolungsschutz und Zugentlaster  
Maximale Belastung pro Stecker 3 Ampere

## Einspeisung



Anschlussleitung  
mit zweipoliger Einspeisung

Artikel-Nr.	Länge mm	Preis / Stück in €
07331000	1000	5,50
07331400	2000	8,50

## Kupplung



flexibel

Artikel-Nr.	Länge mm	Preis / Stück in €
07331200	50	4,80

## 3-Chip/RGB-BELEXFLEX Einspeisung



Anschlussleitung  
mit 4-poliger Einspeisung

Artikel-Nr.	Länge mm	Preis / Stück in €
07100599	1000	9,50
07100899	2000	16,80

## 3-Chip/RGB-BELEXFLEX Kupplung



konfektionierte Längen

Artikel-Nr.	Länge mm	Preis / Stück in €
07100699	bis 1000	8,50
07100799	bis 2000	15,50



Belitz  
LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne  
Telefon: +49 2323-98713-0  
Telefax: +49 2323-98713-18  
vertrieb@belitz.com  
www.belitz.com

## Zubehör

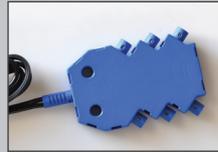
### Steckverbindung



Steckverbindung 24 Volt 2-polig blau max. 8 Amper, Stecker-Durchmesser 7,5mm / Länge 25mm, incl. Anschlussleitung 2-adrig (SPT1 2xAWG18), passender 6-fach Verteiler 10210016

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
10210001	PA66	12,00

### LED-6-fach-Verteiler



Verteiler 6-fach für 24 Volt max. 8 Amper für Parallel-Schaltung, LxBxH 79x55x12mm Ein-/ Ausgangsstecker, passend für Steckverbinder 10210001

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
10210016	PA66	15,00

### Klebeband doppelseitig



als Meterware

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / m in €
07334000	Acrylat transparent	0,95

### Steckerzuleitung



Länge 2000 mm 220/230 V AC / mit Eurostecker / für den Primäranschluss an Transformator

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
LZ20110700	Kabel 2 x 0,75 mm weiß	4,50

### Schrumpfschlauch



als Meterware

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / m in €
07335002	Polyolefin transparent	2,50

### Steckerzuleitung



Länge 2000 mm 220/230 V AC / mit Schukostecker / für den Primäranschluss an Transformator

Artikel-Nr.	Material / Ausführung	Preis / Stück in €
LZ20130101	Kabel 3G0, 75 mm schwarz	6,00





Belitz LichtTechnologie  
 Friedrich der Große 70  
 D-44628 Herne  
 Telefon: +49 2323-98713-0  
 Telefax: +49 2323-98713-18  
 vertrieb@belitz.com  
 www.belitz.com

## Konfektionierung

Wir konfektionieren Ihren Auftrag und erleichtern Ihnen dadurch Ihre Arbeit vor Ort. Bei der Konfektionierung sind die Schnittstellen der Lichtbänder zu beachten. Die maximale Konfektionslänge der LED-Bänder finden Sie unter [www.belitz.com](http://www.belitz.com). Die konfektionierte Ware wird in Verkaufseinheiten von 0,5 Meter berechnet. Konfektionierte Artikel sind Sonderanfertigungen und nicht stornierbar.

### Auflöten

2-adrig Stecker / Buchse / Anschlussleitung

Artikel-Nr.	Preis / Stück in €
07335511	5,00

3-adrig Stecker / Buchse / Anschlussleitung für Dynamic White

Artikel-Nr.	Preis / Stück in €
07335515	6,00

4-adrig Stecker / Buchse / Anschlussleitung für RGB

Artikel-Nr.	Preis / Stück in €
07335513	7,00

5-adrig Stecker / Buchse / Anschlussleitung für RGB+W

Artikel-Nr.	Preis / Stück in €
07335514	8,00

### Einbringen

Von BELED.FLEX / Platinen in Profil Haranni1 / Track / Strada / RAIL

Artikel-Nr.	Preis / m in €
07000009	5,00

78 [www.belitz.com](http://www.belitz.com)

### Zusammenlöten von BELED.FLEX Bändern

2-polige LED Bänder

Artikel-Nr.	Preis / Stück in €
07335517	6,50

3-polige LED Bänder Dynamic White

Artikel-Nr.	Preis / Stück in €
07335515	7,50

4-polige LED Bänder RGB

Artikel-Nr.	Preis / Stück in €
07335518	8,50

5-polige LED Bänder RGB+W

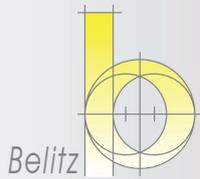
Artikel-Nr.	Preis / Stück in €
07335519	10,00

### Schneiden LED Bänder / Self

LED Bänder auf Kunden-Maß schneiden, Serie Self

Artikel-Nr.	Preis / Stück in €
07000006	4,00

Alle Preise zuzüglich ges. MwSt. **6.0**



Belitz  
LichtTechnologie

Belitz LichtTechnologie  
Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne  
Telefon: +49 2323-98713-0  
Telefax: +49 2323-98713-18  
vertrieb@belitz.com  
www.belitz.com

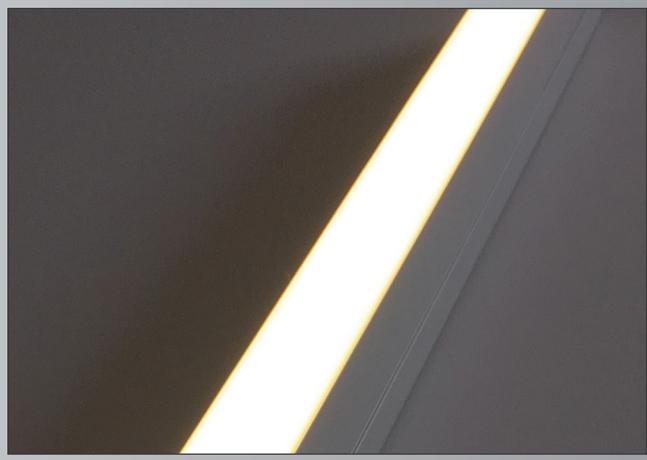


## Konfektionieren Vollverguss in Profile um eine hohe Schutzklasse von IP68 zu erreichen

Artikel-Nr.	Material	Ausführung	Preis / m in €
07000020	2 - Komponenten-Polyurethan	opal-hart	Preis auf Anfrage - Profil abhängig
07000021	2 - Komponenten-Polyurethan	transparent-hart	Preis auf Anfrage - Profil abhängig
07000010	2 - Komponenten-Polyurethan	opal	Preis auf Anfrage - Profil abhängig
07000011	2 - Komponenten-Polyurethan	transparent	Preis auf Anfrage - Profil abhängig
07000030	2 - Komponenten-Polyurethan	Glas / ICEWAY / transparent	Preis auf Anfrage - Profil abhängig
07000040	2 - Komponenten-Polyurethan	Steinoptik / Akzentbeleuchtung	Preis auf Anfrage - Profil abhängig

### Vollverguss / schutzart IP68

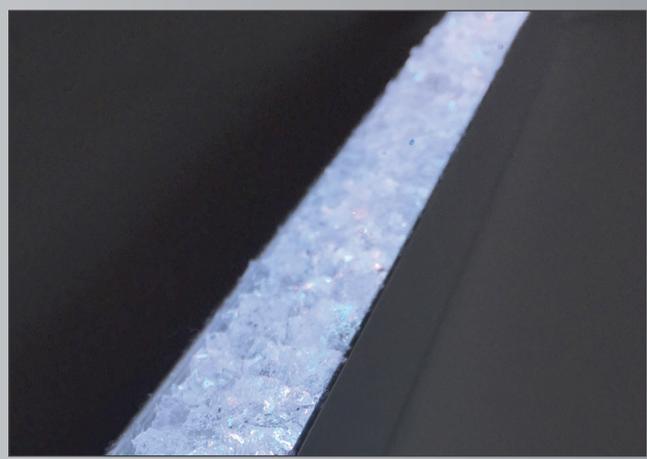
für Außenanwendung schutzart IP68  
Temperaturbereich: -20° C bis + 60° C  
UV Beständigkeit: sehr gut  
Salz Beständigkeit: im Wellnessbereich durchgeführt  
Schutzart IP68: Je nach Profiltyp bis max.  
100 cm unter Wasser  
REACH Konform (EG Nr. 1907/2006)  
RoHS Konform



### Konfektionierung Profil schneiden

Konfektionierung Profilschnitt  
Schnittkosten Profile und Abdeckung

Artikel-Nr.	Leistung	Preis / Schnitt in €
07000005	Profil und Abdeckung	4,50



Konfektionierung

Stand 01-2019, Technische Änderungen vorbehalten!



## Wichtige Informationen zu unseren LED Bändern / Platinen

Unsere weißen LED Bänder / Platinen entsprechen gemäß Ökodesign Richtlinie EU 1194/2012 folgenden Effizienzklassen: A, A+, A++

- **BELED.FLEX Upper class** werden mit Nichia LED bestückt und sind ANSI & MacAdam 3 Step konform
- Integrierte Konstantstromquelle
- Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Rückseitiges 3M-Klebeband wärmebeständig
- Hohe Lichtstrom-Effizienz mit bis zu 4.000lm per Meter bei Lichtfarbe 3000° Kelvin
- Standard Lichtfarben 2700°/3000°/4000° Kelvin
- Auf Wunsch auch 2500°/5000°/6000° Kelvin, sowie rot, blau, grün lieferbar, nicht lagermäßig
- Lichtbänder werden in der Serie **Upper class Outside** eingesetzt und werden mit 2-Komponenten-Polyurethan Verguss geliefert
- Dieser Polyurethan-Verguss ist UV-, chlor- und salzwasserbeständig
- Festigkeit 65 – 75 Shore A
- Dauertemperaturbeständigkeit von – 40°C bis + 130°C
- Die Ummantelung erfolgt mit einem flexiblem PVC-Profil in weiß
- Bei einer Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +85°C

Bei der Serie BELED.FLEX Self ergibt sich bei den Farbtönen 2800° K / 3200° K / 4200° K eine Toleranzgröße von + / - 150°K.

Serie BELED.FLEX IP65 / IP68 Outdoor.

**Bitte beachten Sie, dass sich durch den Verguss / Silikon, die lichttechnischen Werte verändern können.**

Da bei hocheffizienten LED Wärme entsteht, die entsprechend abgeführt werden muss, sollten bereits bei der Planung Profile mit der ausreichenden Oberfläche eingeplant werden.

Hohe Temperaturen verkürzen die Lebensdauer der LEDs drastisch!

Als Lebensdauer einer LED wird die Zeit bezeichnet, nach der der Lichtstrom auf die Hälfte des Anfangswertes abgesunken ist. Grundlage dafür sind die Herstellerangaben.

Wir unterstützen Sie mit den entsprechenden Beratungen und Temperatur-Messungen.

Um eine gleichmäßige Lichtlinie zu erreichen, empfehlen wir unsere Informationen unter: [www.belitz.com](http://www.belitz.com).





# INDEX Artikelnummer (aufsteigend)

Artikel Nr.	Seite										
00141003	23	07309050	28	07350132	38	19410790	33	23173601	46	33511301	65
00141006	42	07309060	28	07350132	39	21011101	23	23173602	46	33511401	65
07000005	79	07309070	28	07350155	37	21011101	35	23183101	44	52310271	7
07000006	78	07309080	28	07350155	39	21083101	44	23183102	44	141103061	11
07000009	78	07323420	68	07350170	37	21093101	42	23203101	41	141103070	11
07000010	79	07324212	57	07350175	37	21113101	42	23203102	41	141103081	11
07000011	79	07324214	57	07350205	38	21143101	53	23203103	41	141104061	11
07000020	79	07324217	57	07350220	38	21163101	43	23203103	42	141104070	11
07000021	79	07324219	57	07350225	38	21173101	46	23203104	41	141104081	11
07000030	79	07324220	57	07351200	40	21203101	41	23203104	42	141104090	12
07000040	79	07324221	58	07351210	40	21213101	45	23203105	41	141105013	12
07100599	75	07324222	57	07351211	40	21223101	51	23203105	45	141105061	11
07100699	75	07324222	67	07351220	40	21223103	52	23203106	41	141105081	11
07100799	75	07324223	59	07351221	40	21233101	51	23203106	45	141106093	12
07100899	75	07324228	58	07351240	40	21233201	52	23213101	45	141107011	12
07201200	74	07324231	59	07351241	40	21253101	47	23213102	45	141803160	13
07201210	74	07324232	58	07351242	40	21263101	48	23213103	45	141803170	13
07201211	74	07324233	59	07351243	40	21273101	48	23253101	47	141804160	13
07201212	74	07324301	57	07351247	40	21283101	49	23253102	47	141804170	13
07201220	74	07324304	59	07365100	54	21283102	49	23334101	52	141804190	13
07201221	74	07324305	59	07365101	54	21313101	49	23334102	52	141806160	13
07201232	74	07324306	59	07365110	54	21323101	50	25492950	8	141806170	13
07201233	74	07324313	59	07365111	54	21334101	52	25492970	8	195011250	17
07201236	74	07324351	57	07365115	54	22012101	35	25493550	8	195011261	17
07201240	74	07324354	57	07365116	54	22012102	35	25493570	8	195011270	17
07280805	62	07324356	59	07365117	54	22083101	44	25502950	8	195011281	17
07280805	63	07330002	73	07365120	54	22083102	44	25502970	8	195011351	16
07280815	62	07330003	73	07365123	54	22083103	44	25503550	8	195011361	16
07280815	63	07330004	73	07365125	54	22083104	44	25503570	8	195011371	16
07281199	66	07330005	73	07401500	75	22093101	42	25532060	8	195011381	16
07281200	66	07331000	75	07401510	75	22093102	42	25532070	8	195011770	27
07281299	64	07331012	73	07401511	75	22113101	42	25532080	8	195012050	16
07281300	64	07331013	73	07401512	75	22143101	53	25532160	8	195012060	16
07281399	67	07331014	73	07410099	66	22143103	53	25532170	8	195012070	16
07281400	67	07331015	73	07412099	68	22163101	43	25532180	8	195012080	16
07281490	61	07331400	75	07501199	69	22173101	46	30000001	71	195012150	27
07281494	61	07334000	76	10210001	76	22203101	41	30000011	71	195012160	27
07281499	61	07335002	76	10210016	76	22203102	41	30000050	71	195012170	27
07281500	61	07335511	78	11410402	31	22213101	45	30000051	71	195012180	27
07281505	61	07335513	78	11410601	31	22223101	50	30000090	71	195012195	32
07300001	23	07335514	78	11491700	28	22223201	48	30000091	71	195022450	29
07300003	23	07335515	78	11491701	28	22223201	49	31210001	58	195022460	29
07300010	23	07335517	78	11491702	28	22223201	50	31210002	58	195022470	29
07300011	23	07335518	78	11491703	28	22223201	51	31211102	58	195022480	29
07300012	23	07335519	78	12003001	4	22253101	47	31211103	59	195031890	30
07300013	23	07350105	36	12004001	5	22263101	49	31211104	59	195711250	17
07300190	22	07350115	36	12004002	5	22334101	52	31211105	59	195711261	17
07300290	22	07350115	37	12004003	5	23011201	35	31711101	57	195711270	17
07305051	18	07350115	38	12006001	22	23011202	35	31711102	58	5613110171	7
07305061	18	07350116	36	12006002	22	23011203	35	32334401	66	19410661-1	26
07305071	18	07350116	37	12006003	22	23011206	35	32611201	65	19410671-1	26
07305081	18	07350116	38	12006004	22	23011207	35	32611301	65	19410681-1	26
07306093	20	07350117	39	19410250	25	23011301	35	32611401	65	19410651-1	26
07306094	20	07350120	36	19410260	25	23012601	35	32612602	62	LZ20110700	76
07306099	20	07350122	39	19410270	25	23083201	44	32614101	65	LZ20130101	76
07306150	18	07350125	36	19410280	25	23083202	44	32614401	63		
07306160	18	07350127	39	19410450	25	23083203	44	32614801	64		
07306170	18	07350130	36	19410470	25	23083204	44	32622101	62		
07306180	18	07350130	37	19410480	25	23083205	44	32622401	62		
07307150	19	07350130	38	19410550	26	23083206	44	32624101	64		
07307160	19	07350130	39	19410560	26	23083207	44	33124401	68		
07307170	19	07350131	36	19410570	26	23093201	42	33211401	67		
07307180	19	07350131	37	19410580	26	23113501	42	33224401	67		
07308150	19	07350131	38	19410590	33	23143102	53	33324401	66		
07308160	19	07350131	39	19410599	30	23143104	53	33411401	69		
07308170	19	07350132	36	19410693	32	23163501	43	33421401	69		
07308180	19	07350132	37	19410694	32	23163502	43	33424401	69		

# INDEX Seitenzahl (aufsteigend)

Artikel Nr.	Seite										
12003001	4	07307170	19	23011301	35	23163501	43	07365125	54	33424401	69
12004001	5	07307160	19	23011201	35	21083101	44	07365123	54	33411401	69
12004002	5	07307150	19	23011202	35	22083101	44	07324222	57	07501199	69
12004003	5	07306099	20	23011203	35	23083102	44	07324212	57	30000001	71
52310271	7	07306093	20	07350105	36	22083103	44	07324214	57	30000011	71
5613110171	7	07306094	20	07350115	36	22083104	44	07324351	57	30000050	71
25493550	8	07300290	22	07350116	36	23183101	44	07324217	57	30000051	71
25493570	8	07300190	22	07350130	36	23183102	44	07324301	57	30000090	71
25492950	8	12006001	22	07350131	36	23083205	44	07324219	57	30000091	71
25492970	8	12006002	22	07350132	36	23083206	44	31711101	57	07330002	73
25503550	8	12006003	22	07350120	36	23083207	44	07324220	57	07330003	73
25503570	8	12006004	22	07350125	36	23083201	44	07324354	57	07330004	73
25502950	8	07300001	23	07350155	37	23083202	44	07324228	58	07330005	73
25502970	8	07300003	23	07350170	37	23083203	44	31210001	58	07331012	73
25532080	8	21011101	23	07350175	37	23083204	44	31210002	58	07331013	73
25532070	8	00141003	23	07350130	37	21213101	45	07324221	58	07331014	73
25532060	8	07300010	23	07350131	37	23213101	45	31711102	58	07331015	73
25532180	8	07300012	23	07350132	37	23213102	45	31211102	58	07201200	74
25532170	8	07300011	23	07350115	37	23213103	45	07324232	58	07201210	74
25532160	8	07300013	23	07350116	37	22213101	45	07324223	59	07201211	74
141103081	11	19410280	25	07350205	38	23203105	45	07324304	59	07201212	74
141103070	11	19410270	25	07350115	38	23203106	45	07324356	59	07201220	74
141103061	11	19410260	25	07350116	38	21173101	46	31211103	59	07201221	74
141104081	11	19410250	25	07350130	38	22173101	46	31211104	59	07201232	74
141104070	11	19410480	25	07350131	38	23173601	46	07324305	59	07201233	74
141104061	11	19410470	25	07350132	38	23173602	46	31211105	59	07201236	74
141105081	11	19410450	25	07350220	38	21253101	47	07324233	59	07201240	74
141105061	11	19410580	26	07350225	38	23253101	47	07324306	59	07401500	75
141104090	12	19410570	26	07350155	39	23253102	47	07324313	59	07401510	75
141106093	12	19410560	26	07350122	39	22253101	47	07324231	59	07401511	75
141107011	12	19410550	26	07350127	39	22223201	48	07281505	61	07401512	75
141105013	12	19410661-1	26	07350130	39	21263101	48	07281490	61	07331000	75
141803170	13	19410671-1	26	07350131	39	21273101	48	07281494	61	07331400	75
141803160	13	19410681-1	26	07350132	39	22223201	48	07281499	61	07100599	75
141804170	13	19410651-1	26	07350117	39	21283101	49	07281500	61	07100899	75
141804160	13	195012180	27	07351200	40	21283102	49	07280815	62	07100699	75
141806170	13	195012170	27	07351220	40	22263101	49	07280805	62	07100799	75
141806160	13	195012160	27	07351221	40	21313101	49	32612602	62	10210001	76
141804190	13	195012150	27	07351210	40	22223201	49	32622101	62	07334000	76
195011381	16	195011770	27	07351211	40	21323101	50	32622401	62	07335002	76
195011371	16	07309080	28	07351247	40	22223201	50	07280805	63	10210016	76
195011351	16	07309070	28	07351242	40	22223101	50	07280815	63	LZ20110700	76
195011361	16	07309060	28	07351243	40	22223201	50	32614401	63	LZ20130101	76
195012080	16	07309050	28	07351240	40	21223101	51	32614801	64	07335511	78
195012070	16	11491700	28	07351241	40	22223201	51	32624101	64	07335515	78
195012060	16	11491701	28	21203101	41	21233101	51	07281299	64	07335513	78
195012050	16	11491702	28	23203102	41	22223201	51	07281300	64	07335514	78
195011281	17	11491703	28	23203101	41	21223103	52	33511301	65	07000009	78
195011270	17	195022480	29	23203104	41	21233201	52	32611401	65	07335517	78
195011261	17	195022470	29	23203103	41	21334101	52	32611201	65	07335515	78
195011250	17	195022460	29	22203101	41	22334101	52	32611301	65	07335518	78
195711270	17	195022450	29	22203102	41	23334101	52	33511401	65	07335519	78
195711261	17	19410599	30	23203105	41	23334102	52	32614101	65	07000006	78
195711250	17	195031890	30	23203106	41	21143101	53	07410099	66	07000020	79
07305081	18	11410402	31	21093101	42	23143102	53	33324401	66	07000021	79
07305071	18	11410601	31	22093101	42	23143102	53	07281199	66	07000010	79
07305061	18	19410693	32	22093102	42	23143104	53	07281200	66	07000011	79
07305051	18	19410694	32	00141006	42	22143101	53	32334401	66	07000030	79
07306180	18	195012195	32	23093201	42	22143103	53	07281399	67	07000040	79
07306170	18	19410790	33	23203103	42	07365100	54	07281400	67	07000010	79
07306160	18	19410590	33	23203104	42	07365101	54	07324222	67	07000011	79
07306150	18	21011101	35	21113101	42	07365110	54	33211401	67	07000005	79
07308180	19	23012601	35	22113101	42	07365111	54	33224401	67		
07308170	19	23011206	35	23113501	42	07365115	54	07323420	68		
07308160	19	23011207	35	21163101	43	07365116	54	07412099	68		
07308150	19	22012101	35	22163101	43	07365117	54	33124401	68		
07307180	19	22012102	35	23163502	43	07365120	54	33421401	69		

Es gelten unsere allgemeinen Zahlungs- und Lieferbedingungen, sollten nicht andere schriftliche Vereinbarungen getroffen werden.

Darüber hinaus ist Folgendes rechtsverbindlich:

#### 1. Angebote

Angebote sind freibleibend und werden nur durch unsere schriftliche Bestätigung unter Zusendung der nachfolgenden Bedingungen wirksam. Mündliche Vereinbarungen, insbesondere Nebenreden und Zusagen von Vertretern bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferanten. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und urheberrechtliche Verwertungsrechte uneingeschränkt vor, sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und anderen Unterlagen sind, wenn uns der Auftrag nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Abweichungen zwischen Bestätigungen bzw. Lieferung und Angeboten bleiben, soweit nicht ohnehin abgesprochen, in geringfügigem, zumutbarem Umfang in konstruktiver, werkstoffmäßiger und farblicher Hinsicht vorbehalten, insbesondere dann, wenn sie durch technischen Fortschritt bedingt sind.

#### 2. Gefahrenübergang und Lieferung

Die Lieferung erfolgt ab Werk ausschließlich zu unseren Lieferbedingungen. Zuwiderlaufende Einkaufsbedingungen des Bestellers haben keine Gültigkeit. Teillieferungen sind zulässig, soweit nichts Gegenteiliges vereinbart wurde. Angelieferte Gegenstände, auch wenn sie unwesentliche Beanstandungen aufweisen, sind vom Besteller entgegenzunehmen. Die Gefahr geht auf den Besteller über, auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart worden ist, wenn die Ware zum Versand gebracht oder abgeholt ist.

#### 3. Kreditprüfung

Voraussetzung für die Lieferung ist die absolute Kreditwürdigkeit des Bestellers. Wenn wir nach Auftragsbestätigung Auskünfte erhalten, welche die Gewährung eines Kredites in der sich aus dem Auftrag ergebenden Höhe als nicht völlig unbedenklich erscheinen lassen, sind wir berechtigt, Vorauszahlungen oder Sicherheiten zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten oder Schadenersatz zu verlangen, oder soweit andere Zahlung als Barzahlung vereinbart wurde, Barzahlung zu verlangen.

#### 4. Rücktritt vom Kaufvertrag (Besteller)

Bei teilweiser oder völliger Stornierung des Auftrages durch den Besteller sind wir berechtigt, 10% des Nettowarenwertes zu berechnen. Es steht uns frei, die Zurücknahme von gelieferten Waren abzulehnen. Bei vereinbarter Rücknahme werden neben den ausgelagerten Spesen (Frachtkosten etc) 20% des verrechneten Betrages zur Anrechnung gebracht. Sonderbestellungen sowie konfektionierte Artikel sind von der Rücknahme ausgeschlossen.

#### 5. Lieferfrist

Die Lieferfrist beginnt an dem Tage, an dem Übereinstimmung über die Bestellung zwischen dem Besteller und dem Lieferer schriftlich vorliegt. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt voraus

• den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderliche Genehmigungen, Freigabe, die rechtzeitige Klarstellung und Genehmigung der Pläne, die Einhaltung vereinbarter Zahlungsbedingungen und sonstige Verpflichtungen. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so wird die Frist angemessen verlängert. Die Frist gilt als eingehalten, wenn die Ware innerhalb der vereinbarten Lieferfrist zu Versand gebracht oder abgeholt ist. Außergewöhnliche Ereignisse wie hoheitliche Maßnahmen, Verkehrsstörungen, Störungen in der Energie- und Rohstoffversorgung, aber auch fehlende Selbstbelieferung usw. befreien uns für die Dauer ihrer Auswirkung oder im Fall der Unmöglichkeit voll von der Lieferpflicht. Im Fall des Lieferverzuges des Lieferanten oder von ihm zu vertretender Unmöglichkeit der Leistung sind Schadenersatzansprüche des Bestellers ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Lieferanten, eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen. Bei Überschreitung der Lieferfrist kann der Besteller nicht vom Vertrag zurücktreten, ohne eine angemessene Nachfrist von mindestens 4 Wochen gestellt zu haben.

#### 6. Preise

Preise gelten ab Werk ausschließlich Verpackung, Fracht und Versicherung entsprechend den am Tag der Bestellung gültigen Preisliste. Sollte die Lieferung später als 4 Monate nach Vertragsabschluss erfolgen, so sind wir berechtigt, die dann gültigen Preise zu verlangen. Bei Bestellung im Warenwert über 500,00 € netto liefern wir frachtfrei. Empfangsstation bzw. Versandadresse innerhalb der Bundesrepublik Deutschland. Bei Bestellungen im Warenwert unter Euro 500,00 € netto berechnen wir 5,00 € Versandkosten pro Paket. Bei Profilen / Abdeckungen wird zusätzlich eine Handhabungspauschale von 12,90 € pro Paket bis 2 m Länge erhoben. Ab einer Länge von 2,01 m erfolgt der Versand per Spedition mit anteiligen Fracht-Kosten.

Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen. Die gesetzliche Umsatzsteuer wird zusätzlich in der jeweils geltenden Höhe in Rechnung gestellt.

#### 7. Zahlungsbedingungen

Für die Bezahlung gelten die in unserer Auftragsbestätigung genannten Konditionen. Sondervereinbarungen bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Sonderanfertigungen sind sofort und ohne Abzug zahlbar. Bei verspäteten Zahlungen sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe der banküblichen Zinssätze zu berechnen. Nachnahmelieferungen behalten wir uns vor. Bei Zahlungsschwierigkeiten des Bestellers, insbesondere auch bei Zahlungsverzug, Scheck- oder Wechselprotest sind wir berechtigt, weitere Lieferungen nur gegen Vorkasse auszuführen, alle offen stehenden - auch gestundete - Rechnungsbeträge sofort fällig zu stellen und gegen Rückgabe zahlungshalber hereingenommener Wechsel, Barzahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Der Besteller verzichtet auf die Geltendmachung eines Zurückhaltungsrechtes aus früheren oder anderen Geschäften der laufenden Geschäftsverbindung. Die Aufrechnung kann nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen erklärt werden. Zur Entgegennahme von Zahlungen sind nur Personen mit einer schriftlichen Inkassovollmacht berechtigt.

#### 8. Lichteigenschaften

Bei Nach- oder Ersatzlieferung von LED-Bändern und Platinen kann es aufgrund des stetigen technischen Fortschritts, so wie nutzungsbedingter Vorgänge, zu Veränderungen des Lichtstroms von betrieblichen LEDs und zu Abweichungen in den Lichteigenschaften gegenüber den Ursprungsprodukten kommen. Hieraus leiten sich keine Gewährleistungsrechte für den Austausch kompletter Lieferungen bzw. Losen her.

#### 9. Mängelrügen

Der Käufer ist verpflichtet, die Ware unmittelbar nach Erhalt zu prüfen. Dabei sind unbedingt unsere Gebrauchs- oder Montagehinweise zu beachten. Etwaige Mängelrügen müssen innerhalb von 8 Tagen nach Lieferung schriftlich bei uns eingehen. Darüber hinaus haften wir nur in den Fällen, in denen die Ware innerhalb von 6 Monaten, gerechnet vom Tage des Gefahrenüberganges, unbrauchbar wird oder die Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wird und wenn dies nachweisbar auf einen vor Gefahrenübergang liegenden Umstand beruht, insbesondere auf fehlerhafter Bauart, Materialfehler oder mangelhafter Ausführung. Bei Maßen ohne Toleranzanzeige gilt grundsätzlich Genauigkeitsgrad "mittel" nach ISO 2768. Gehört der Vertrag zum Betrieb des Handelsgewerbes des Bestellers, so sind wir nach unserer Wahl zur Nachbesserung oder Neulieferung der Ware bzw. Teile berechtigt. Die Nachbesserung erfolgt in unserem Werk. Der Besteller hat deshalb die Ware oder die Teile zu übersenden. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen. Alle weiteren Ansprüche sind ausgeschlossen, insbesondere ist der Besteller nicht berechtigt, den Kaufpreis zu mindern oder zurückzuhalten oder Wandlung zu begehren, es sei denn, die Nachbesserung schlägt fehl und eine Neulieferung ist uns nicht möglich. Zur Mängelbeseitigung hat uns der Besteller die nach unserem billigen Ermessen erforderliche Zeit zu gewähren. Verweigert er diese, so sind wir von der Mängelhaftung befreit. Durch seitens des Bestellers oder Dritter ohne unsere Einwilligung vorgenommene Änderungen und Instandsetzungsarbeiten wird unsere Haftung ausgeschlossen. Unfreie, beschädigte sowie unzureichend verpackte Sendungen werden nicht angenommen.

#### 10. Schadenersatzansprüche

Schadenersatzansprüche seitens des Bestellers sind ausgeschlossen, insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn, nicht vorhersehbare Schäden oder Mängelfolgeschäden.

#### 11. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer Forderungen gegen den Besteller unser Eigentum. Vorher ist Verpfändung oder Sicherheitsübereignung untersagt und Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang unter der Bedingung gestattet, dass die Ansprüche des Bestellers aus der Weitergabe der Ware uns bereits abgetreten sind. Eine Weiterveräußerung ist untersagt, wenn sich der Besteller mit fälligen Teilforderungen in Verzug befindet. Der Besteller ist verpflichtet, uns über jede tatsächliche oder rechtliche Beeinträchtigung der in unserem Eigentum stehenden Ware unverzüglich schriftlich zu informieren. Auf Verlangen des Bestellers geben wir unser Eigentum auf, sofern und insoweit unsere Forderungen zu mehr als 20% übersichert sind. Nicht in Rechnung gestellte Muster, insbesondere Modelle, bleiben unser Eigentum und sind auf unser Verlangen zurückzugeben. Ist dies aus irgendeinem Grund nicht möglich, können die tatsächlichen Herstellungskosten in Rechnung gestellt werden. Bei Missbrauch unserer Muster, insbesondere missbräuchlicher Verwendung der Idee und Nachahmung, sind wir berechtigt, Schadenersatz zu verlangen.

#### 12. Wirksamkeit

Sollten einzelne Bestimmungen unserer Bedingungen unwirksam sein, wird die Wirksamkeit und Verbindlichkeit der anderen Bestimmungen davon nicht berührt.

#### 13. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Alle Rechtsbeziehungen und Rechtshandlungen im Verhältnis zwischen uns und dem Käufer unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die einheitlichen Gesetze über den internationalen Kauf beweglicher Sachen und über den Abschluss von internationalen Kaufverträgen über bewegliche Sachen vom 17. Juli 1973 (EKG/EAG) finden keine Anwendung. Ebenso nicht das UN-Kaufvertragsübereinkommen (United Nations Convention on Contracts for the international Sale of Goods) vom 11. April 1980, auch wenn es deutsches Recht wird.

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Herne. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten, auch bei Wechseln und Schecks, ist das Amtsgericht Herne.

Konfektionierte, zugeschnittene Ware ist vom Umtausch ausgeschlossen.

Registrier-Nr. Entsorgung: WEEE: DE35804498

## Ansprechpartner:

PLZ 70-79

Karl Heinz Schmidt  
ESPro GmbH

Hubhof 1  
D-77960 Seelbach

Tel.: 07823-9629650  
Fax: 07823-96978  
Mobil: 0176-61976599  
Email: ks@es-pro.info

PLZ 01-19 und 99

Jörg Gest  
BIG Tec Handel e.K.

Ostendstraße 25 / Gebäude 5  
D-12459 Berlin

Tel.: 030-53780115  
Fax: 030-53780116  
Email: info@gest.berlin

PLZ 20-69 und 80-98

Stefan Belitz  
Belitz LichtTechnologie

Friedrich der Große 70  
D-44628 Herne

Tel.: 02323-98713-14  
Fax: 02323-98713-18  
Email: stefan.belitz@belitz.com



Belitz LichtTechnologie  
Ansprechpartner:  
Stefan Belitz



Tel: 02323-98713-0



Fax: 02323-98713-18



Email: [vertrieb@belitz.com](mailto:vertrieb@belitz.com)



[www.belitz.com](http://www.belitz.com)  
[www.instagram.com/belitz\\_ledlight](https://www.instagram.com/belitz_ledlight)



Friedrich der Große 70  
44628 Herne



[www.belitz.com](http://www.belitz.com)



 Instagram