

LEDTEC



Alles aus einer Hand.

LED-PRODUKTE

von LEDTEC

LED-MODULE ■ LED-PROFILE

LED-STEUERUNGEN ■ LED-KONVERTER



Echte Begeisterung für das Thema „Licht“ spornt uns an, in jedem Projekt neue wirkungsvolle, perfekte Lichtlösungen zu kreieren.

Mit freundlicher Genehmigung von: Ekkehard Winkler



9

1 | LED-MODULE

10 - 12
13
14-15
16 - 17
18
19
20
21-23
24-35

- 1.1 ECOLine – passend für eine Vielzahl von Anwendungen
- 1.2 GREENline – besonders energieeffizient
- 1.3 POWERline – für lichtintensive Anwendungen
- 1.4 SLIMline – schmale Bauform
- 1.5 LINEARline – homogene Lichtlinien
- 1.6 SIDEline – seitlich abstrahlend
- 1.7 VARIOline – variable Farbmischungen
- 1.8 DECOLine – stimmungsvolle Farbwechsel
- 1.9 NEONline – homogene Konturbeleuchtung



43

2 | LED-PROFILE



79

3 | LED-STEUERUNG



101

4 | LED-KONVERTER



111

5 | LED-ZUBEHÖR

IHRE IDEE

Nachhaltige Verkaufserfolge erfordern vor allem eine überzeugende Warenpräsentation durch eine harmonische und abgestimmte Beleuchtung.

LEDTEC bietet die passenden LED-Komponenten für diesen visuellen Anreiz. LED-Module,

starr oder flexibel, sind in vielen Ausführungen schnell und komfortabel installiert. Setzen Sie gekonnt Lichtakzente und gestalten Sie eine attraktive Wohlfühl- und Einkaufsatmosphäre.

UNSERE UMSETZUNG

Wir sind Partner führender Unternehmen aus dem Laden- und Displaybau sowie zahlreicher Industrieunternehmen aus den Bereichen Kühlmöbel, Maschinenbau und dem Baugewerbe und bieten unseren Kunden langjährige Erfahrung und Know How.

Zuverlässigkeit und ein funktionierendes Projektmanagement sind wichtige Voraussetzungen für unsere Kunden. Unsere Spezialisten beraten Sie daher vor Projektstart technisch kompetent und begleiten Sie während des gesamten Planungs- und Umsetzungsprozesses.

Unser Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001 zertifiziert. Die Zertifizierung nach ISO 9001 belegt die hohe Zuverlässigkeit und Leistungsqualität unserer LED-Produkte und Prozesse.

Der internationale Standard dokumentiert zudem, dass sämtliche Prozesse und Abläufe in unserem Unternehmen einer ständigen Kontrolle und kontinuierlichen Verbesserung unterliegen.



QUALITÄT

Qualität kontinuierlich sichern und verbessern. Als zertifiziertes Unternehmen entwickeln wir hochwertige LED-Lösungen, um Ihre Ansprüche zu erfüllen.



LICHTLÖSUNGEN

Ganz gleich für welchen Bereich – wir entwickeln für Sie individuelle und zielorientierte Lichtlösungen.



BERATUNG

Ihre Wünsche und Ideen stehen immer im Fokus. Von Beginn an werden Sie bei Ihren Projekten durch unser erfahrenes und kompetentes Fachpersonal begleitet.



ZUVERLÄSSIGKEIT

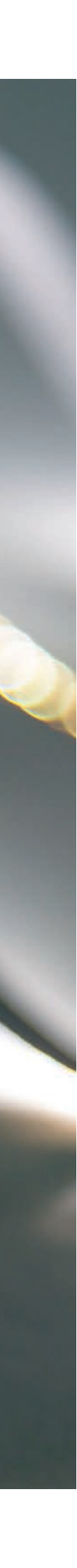
Ihre Zufriedenheit ist unser oberstes Ziel. Wir reagieren schnell und liefern pünktlich - die präzise Umsetzung Ihres Projekts ist dabei selbstverständlich.



Mit freundlicher Genehmigung von: Marcus Zauner, LEDTEC GmbH







1 | LED-MODULE

Egal ob schmale Bauform, kleine LED-Abstände oder hohe Lichtströme - wir haben die optimale Lichtlösung für Ihre Anwendung.

Schnelle Verfügbarkeit, hervorragende lichttechnische Eigenschaften und lange Lebensdauer sind nur einige Merkmale unserer flexiblen LED-Module.

Wählen Sie LED-Module der ECOLine-Serie, die universell passend für eine Vielzahl von Anwendungen sind oder die SLIMline Plus Module mit einer schmalen Bauform von nur 5 mm Breite. Die Module der POWERline-Serie sind bestens für Anwendungen geeignet, die hohe Lichtströme erfordern.

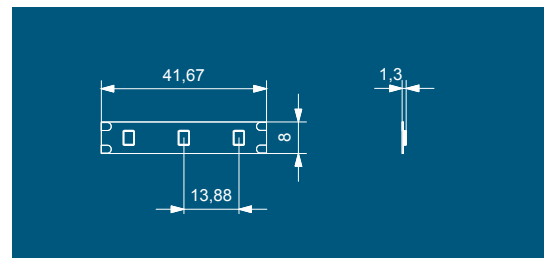
ECOLINE LED FLEX MODUL 72 12 V

SPEZIFIKATIONEN

■ Bemessungsspannung:	12 V DC
■ Maße (L x B x H):	5000 x 8 x 1,3 mm
■ LED Typ:	SMD 2835
■ Abstrahlwinkel:	120°
■ Nennleistung/m:	5,76 W
■ CRI:	Ra >90
■ Farbkonsistenz:	3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410050	2700 K	440	79	
0029410051	3000 K	460	82	
0029410052	4000 K	460	82	
0029410054	6500 K	460	82	



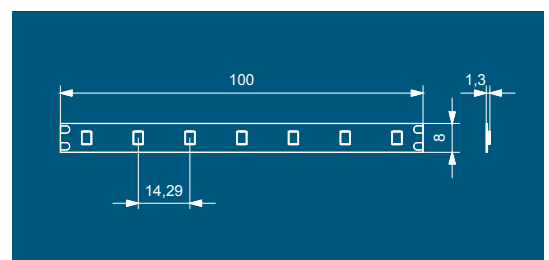
ECOLINE LED FLEX MODUL 70 24 V

SPEZIFIKATIONEN

■ Bemessungsspannung:	24 V DC
■ Maße (L x B x H):	5000 x 8 x 1,3 mm
■ LED Typ:	SMD 2835
■ Abstrahlwinkel:	120°
■ Nennleistung/m:	4,8 W
■ CRI:	Ra >90
■ Farbkonsistenz:	3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410060	2700 K	450	94	
0029410061	3000 K	450	94	
0029410062	4000 K	480	100	
0029410064	6500 K	480	100	

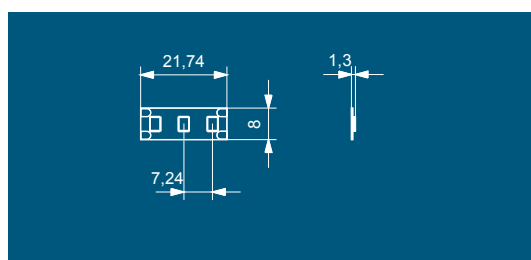


ECOLINE LED FLEX MODUL 138 12 V

- Bemessungsspannung: 12 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 8 x 1,3 mm
- LED Typ: SMD 2835
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 11 W
- CRI: Ra >90
- Farbkonsistenz: 3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410100	2700 K	890	81	
0029410102	3000 K	920	84	
0029410103	4000 K	920	84	
0029410104	6500 K	920	84	



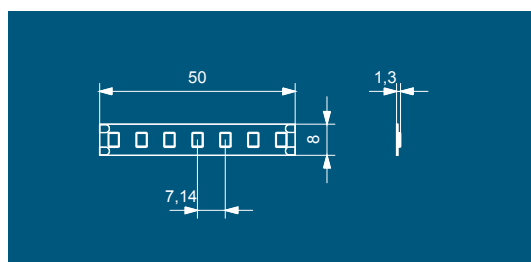
ECOLINE LED FLEX MODUL 140 24 V

SPEZIFIKATIONEN

- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 8 x 1,3 mm
- LED Typ: SMD 2835
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 9,6 W
- CRI: Ra >90
- Farbkonsistenz: 3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410110	2700 K	920	96	
0029410111	3000 K	920	96	
0029410112	4000 K	960	100	
0029410114	6500 K	960	100	



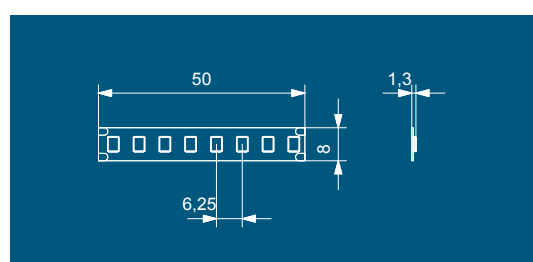
ECOLINE PLUS LED FLEX MODUL 160 24 V

SPEZIFIKATIONEN

- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 8 x 1,3 mm
- LED Typ: SMD 3040
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 9,6 W
- Farbwiedergabe: Ra >80
- Farbkonsistenz: 3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0028410110	2700 K	1240	129	
0028410111	3000 K	1280	135	
0028410112	4000 K	1340	139	
0028410114	6500 K	1340	139	



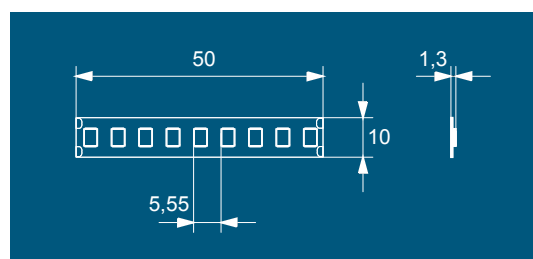
GREENLINE PRO LED FLEX MODUL 180 24V

SPEZIFIKATIONEN

- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 10 x 1,3 mm
- LED Typ: SMD 2835
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 9,6 W
- Farbwiedergabe: Ra >80
- Farbkonsistenz: 3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0028120740	2700 K	1700	177	A ↑ G C
0028120741	3000 K	1700	177	A ↑ G C
0028120742	4000 K	1880	196	A ↑ G C
0028120744	6500 K	1880	196	A ↑ G C



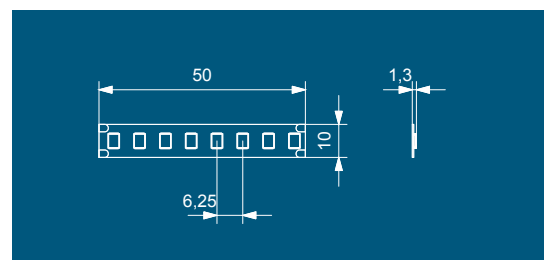
POWERLINE PRO LED FLEX MODUL 160 24V

SPEZIFIKATIONEN

- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 10 x 1,3 mm
- LED Typ: SMD 2835
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 14,4 W
- Farbwiedergabe: Ra >90
- Farbkonsistenz: 3 SDCM



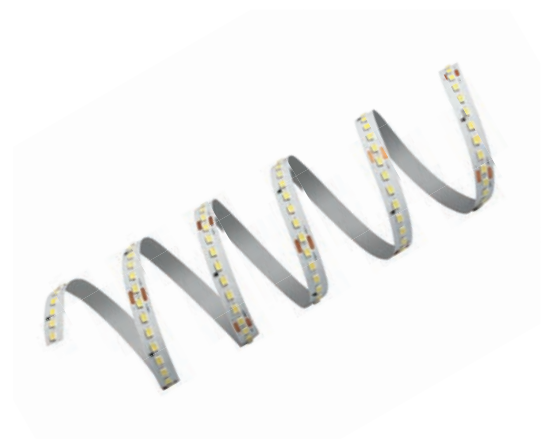
Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410840	2700 K	1600	110	
0029410841	3000 K	1620	113	
0029410842	4000 K	1640	114	
0029410844	6500 K	1640	114	



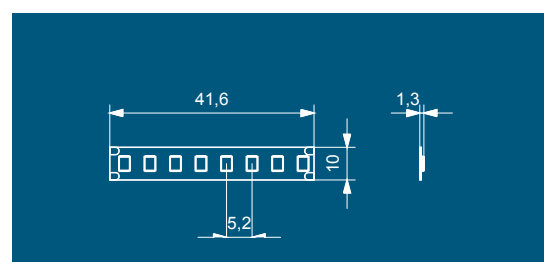
POWERLINE PRO LED FLEX MODUL 192 24V

SPEZIFIKATIONEN

- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 10 x 1,3 mm
- LED Typ: SMD 2835
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 19,2 W
- Farbwiedergabe: Ra >90
- Farbkonsistenz: 3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410760	2700 K	2500	130	
0029410761	3000 K	2520	131	
0029410762	4000 K	2600	135	
0029410764	6500 K	2600	135	



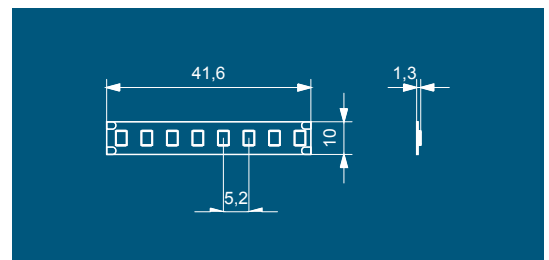
POWERLINE MAX LED FLEX MODUL 192 24V

SPEZIFIKATIONEN

- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 10 x 1,3 mm
- LED Typ: SMD 3040
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 34 W
- Farbwiedergabe: Ra >80
- Farbkonsistenz: 3 SDCM



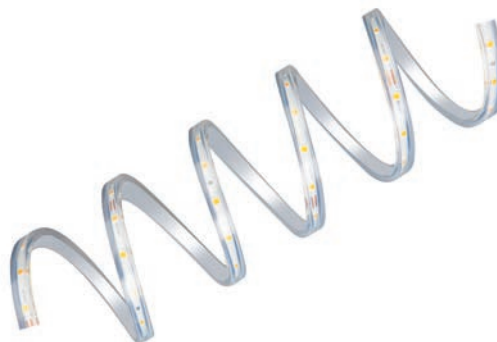
Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0028410760	2700 K	4600	135	A+ E
0028410761	3000 K	4600	135	A+ E
0028410762	4000 K	4600	135	A+ E
0028410764	6500 K	4600	135	A+ E



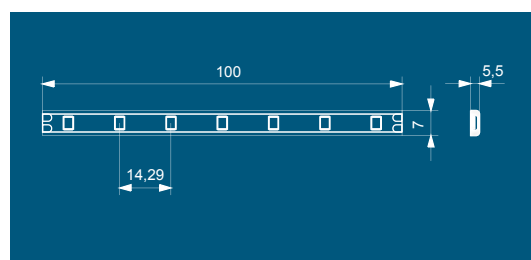
SLIMLINE PLUS LED FLEX MODUL 70 24V IP67

SPEZIFIKATIONEN

- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 7 x 5,5 mm
- LED Typ: SMD 2835
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 9,6 W
- Farbwiedergabe: Ra >90
- Farbkonsistenz: 3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410330	2700 K	450	94	
0029410331	3000 K	450	94	
0029410332	4000 K	480	100	
0029410334	6500 K	480	100	



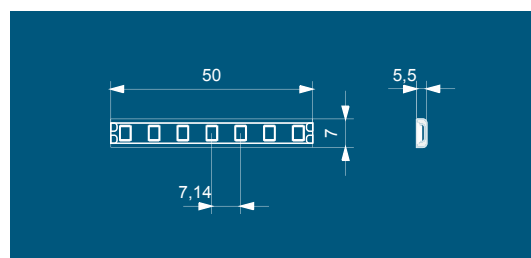
SLIMLINE PLUS LED FLEX MODUL 140 24V IP67

SPEZIFIKATIONEN

- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 7 x 5,5 mm
- LED Typ: SMD 2835
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 9,6 W
- Farbwiedergabe: Ra >90
- Farbkonsistenz: 3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410440	2700 K	920	96	
0029410441	3000 K	920	96	
0029410442	4000 K	940	98	
0029410444	6500 K	940	98	



1.4 | SLIMLINE

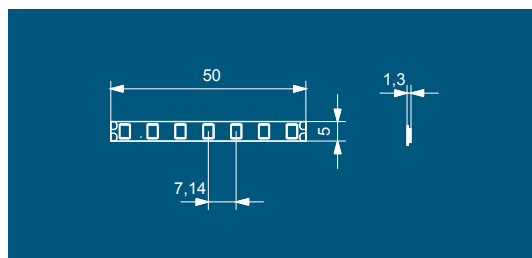
SLIMLINE PLUS LED FLEX MODUL 140 24V 30mA

SPEZIFIKATIONEN

- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 5 x 1,3 mm
- LED Typ: SMD 2835
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 14,4 W
- Farbwiedergabe: Ra >90
- Farbkonsistenz: 3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410230	2700 K	1340	93	
0029410231	3000 K	1340	93	
0029410232	4000 K	1370	95	
0029410234	6500 K	1370	95	



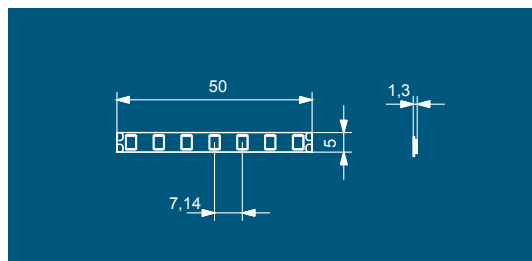
SLIMLINE PLUS LED FLEX MODUL 140 24V

SPEZIFIKATIONEN

- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 5 x 1,3 mm
- LED Typ: SMD 2835
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 9,6 W
- Farbwiedergabe: Ra >90
- Farbkonsistenz: 3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410200	2700 K	920	96	
0029410201	3000 K	920	96	
0029410202	4000 K	940	98	
0029410204	6500 K	940	98	



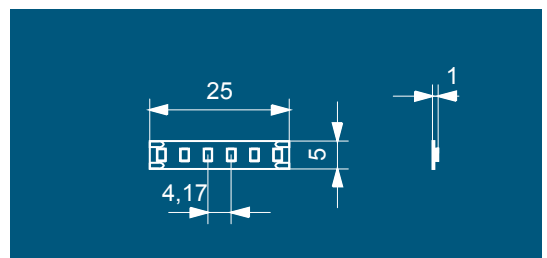
LINEARLINE SLIM LED FLEX MODUL 240 24V

SPEZIFIKATIONEN

- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 5 x 1 mm
- LED Typ: SMD 2216
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 9,6 W
- Farbwiedergabe: Ra >90
- Farbkonsistenz: 5 SDCM



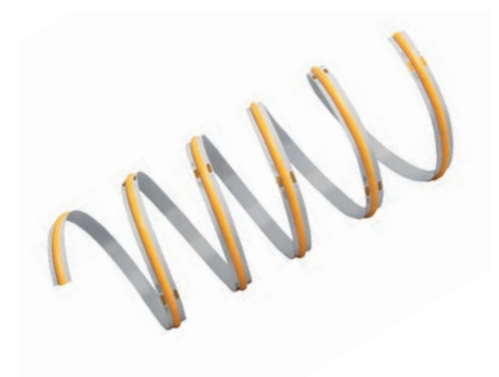
Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410020	2800 K	730	76	
0029410021	3000 K	740	77	
0029410022	4100 K	780	81	
0029410024	6500 K	780	81	



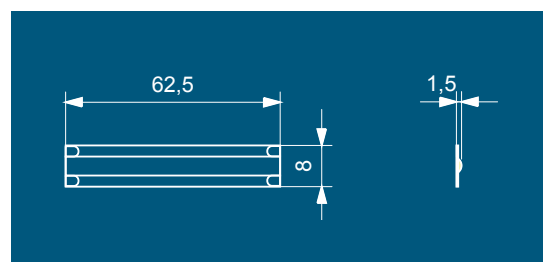
LINEARLINE COB FLEX MODUL 24V

SPEZIFIKATIONEN

- Eingangsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 8 x 1,5 mm
- LED Typ: COB
- Stromstärke/LED: -
- Abstrahlwinkel: 120°
- Leistung/m: 10 W
- Farbwiedergabe: Ra >90
- Farbkonsistenz: 3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410920	2700 K	800	80	
0029410921	3000 K	820	82	
0029410922	4000 K	840	84	
0029410924	6500 K	910	91	



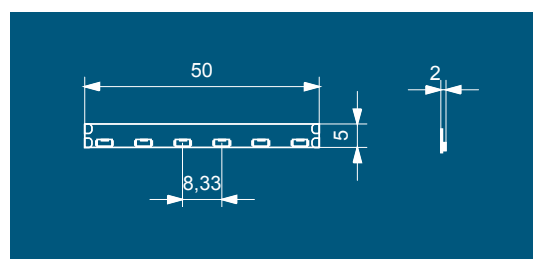
SIDELINE PLUS LED FLEX MODUL 120 24V

SPEZIFIKATIONEN

- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 5 x 2 mm
- LED Typ: SMD 3014
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 9,6 W
- Farbwiedergabe: Ra >80
- Farbkonsistenz: 5 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0025410120	3000 K	920	96	
0025410121	4100 K	940	98	
0025410122	6500 K	940	98	



Mit freundlicher Genehmigung von: sedus Systems GmbH

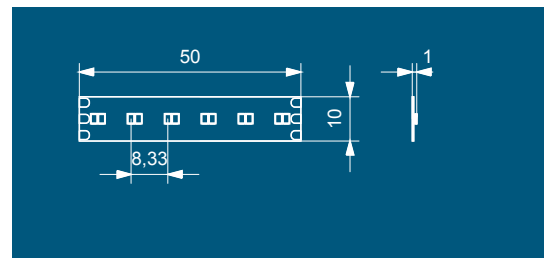
VARIOLINE LED FLEX MODUL 240 24V

SPEZIFIKATIONEN

■ Bemessungsspannung:	24 V DC
■ Maße (L x B x H):	5000 x 10 x 1 mm
■ LED Typ:	SMD 2216
■ Abstrahlwinkel:	120°
■ Nennleistung/m:	19,2 W
■ Farbwiedergabe:	Ra >90
■ Farbkonsistenz:	5 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410101	2800-6500 K	1487	77	



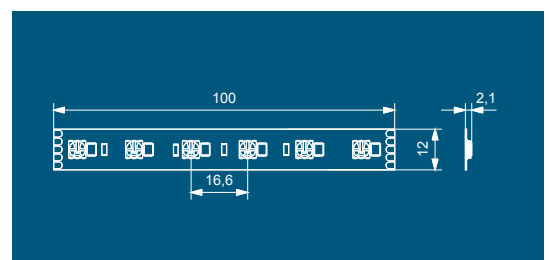
VARIOLINE LED FLEX MODUL 120 24V

SPEZIFIKATIONEN

■ Bemessungsspannung:	24 V DC
■ Maße (L x B x H):	5000 x 12 x 2,1 mm
■ LED Typ:	SMD 5050 + 2835
■ Abstrahlwinkel:	120°
■ Nennleistung/m:	19,2 W
■ Farbwiedergabe:	Ra >90
■ Farbkonsistenz:	3 SDCM (weiß)



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029410031	RGB + 3000 K	320*	67*	



*Angaben für die weiße LED

DECOLINE LED FLEX MODUL 60 12V

SPEZIFIKATIONEN

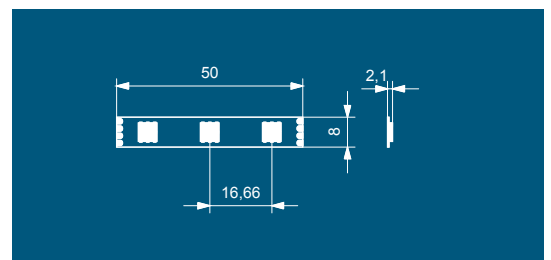
- Bemessungsspannung: 12 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 8 x 2,1 mm
- LED Typ: SMD 5050
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 14,4 W



Artikelnummer Farbe

0020410008

RGB



DECOLINE LED FLEX MODUL 60 24V

SPEZIFIKATIONEN

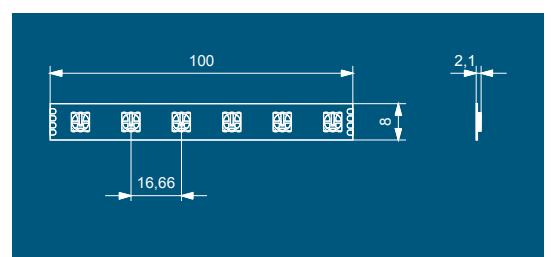
- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 8 x 2,1 mm
- LED Typ: SMD 5050
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 14,4 W



Artikelnummer Farbe

0020410002

RGB



DECOLINE LED FLEX MODUL 72 24V

SPEZIFIKATIONEN

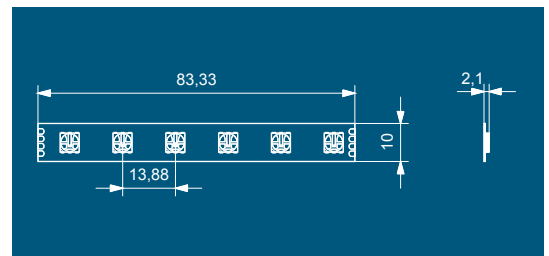
- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 10 x 2,1 mm
- LED Typ: SMD 5050
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 17,28 W



Artikelnummer Farbe

0020410113

RGB



DECOLINE LED FLEX MODUL 120 24V

SPEZIFIKATIONEN

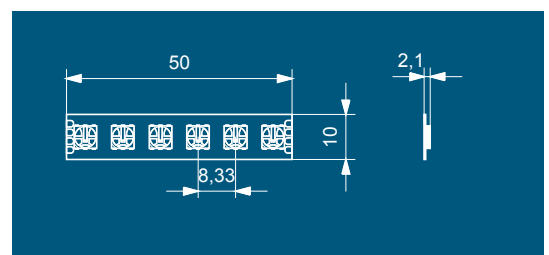
- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 20000 x 10 x 2,1 mm
- LED Typ: SMD 5050
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 17,28 W



Artikelnummer Farbe

0020412017

RGB



DECOLINE LED FLEX MODUL 120 24V

SPEZIFIKATIONEN

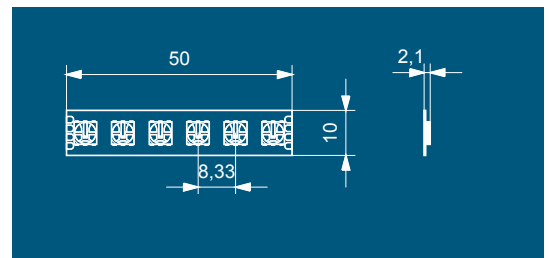
- Bemessungsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 10 x 2,1 mm
- LED Typ: SMD 5050
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nennleistung/m: 28,8 W



Artikelnummer Farbe

0020410007

RGB



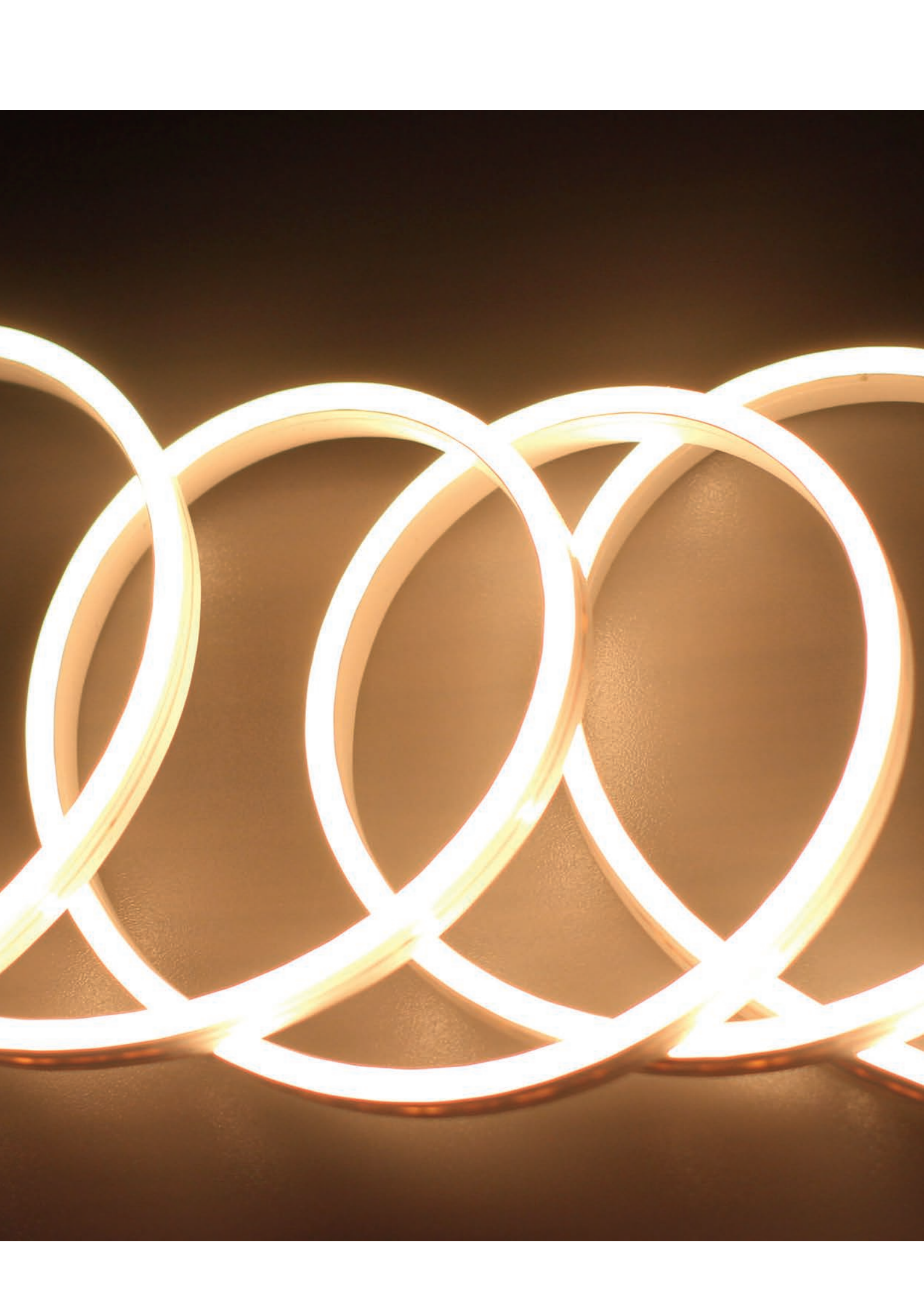
Sie haben in unserem Standardsortiment nicht den passenden LED-Streifen für Ihr Projekt gefunden? Kein Problem, sprechen Sie uns an, teilen Sie uns die gewünschten Spezifikationen mit - wir finden für Sie eine Lösung!

Mit unseren langjährigen Erfahrung und einem breiten Netzwerk an leistungsstarken Partnern, helfen wir auch Ihr Projekt erfolgreich umzusetzen.

LINEARE BELEUCHTUNG VON KONTUREN UND FORMEN

Die verschiedenen Bauformen und Typen machen eine Vielzahl von Gestaltungsvarianten sowohl im Innen- als auch im Außenbereich möglich, beispielsweise als dekorative Beleuchtung, als Architekturbeleuchtung, Fassadenbeleuchtung und im Schiffs- und Yachtbau.



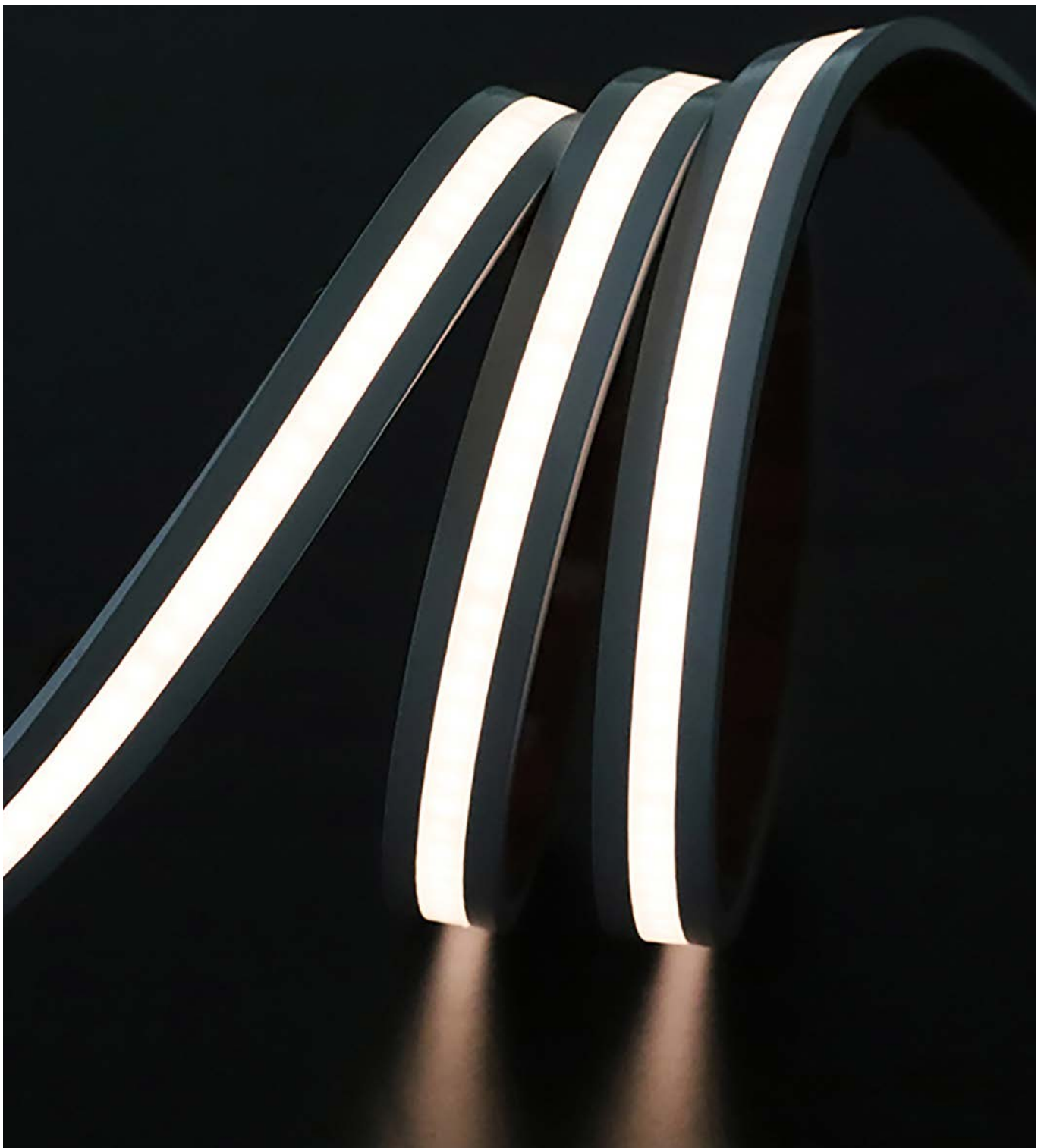


NEONLINE LED STRIP

Kreieren Sie eindrucksvolle Lichtlinien mit den flexiblen LED-Streifen der NEONline Serie. Beleuchten Sie Konturen, Schriftzüge oder auch Fachböden - mit unseren flexiblen LED-Streifen gelingt dies mühelos und absolut homogen. Die flexiblen LED-Modulen sind mit einem hoch-

wertigen Silikonschlauch ummantelt und sind so gegen Feuchtigkeit, Berührung und Staub perfekt geschützt.

Die NEONline LED Strips werden mit einem Silikonextrusionsverfahren hergestellt.



Dadurch kann eine Schutzklasse von bis zu IP67/ IP68 erreicht werden. Das eingesetzte Material sorgt dafür, dass die NEONline LED Strips beständig gegen Salzlösungen, Säuren und Laugen, korrosive Gase, Feuer und UV-Strahlen sind.

Die verschiedenen Bauformen und Typen machen eine Vielzahl von Gestaltungsvarianten sowohl im Innen- als auch im Außenbereich möglich, beispielsweise als dekorative Beleuchtung, als Architekturbeleuchtung, Fassadenbeleuchtung und im Schiffs- und Yachtbau.



PRODUKTVORTEILE



WASSERDICHT

Die NEONline LED-Streifen sind gegen das Eindringen von Staub und Wasser geschützt - bis zu IP6X.



HOMOGENES LICHT

Der milchige Verguss der NEONline LED-Streifen sorgt für eine gleichmäßige Beleuchtung ohne sichtbare Lichtpunkte z.B. auf Spiegeln oder glatten Oberflächen.



VIELSEITIGKEIT

Es können verschiedene Lichteffekte wie z.B. weißes Licht, RGB und Pastellfarben (RGBW) im Ladenbau und in der Architektur erzeugt werden.



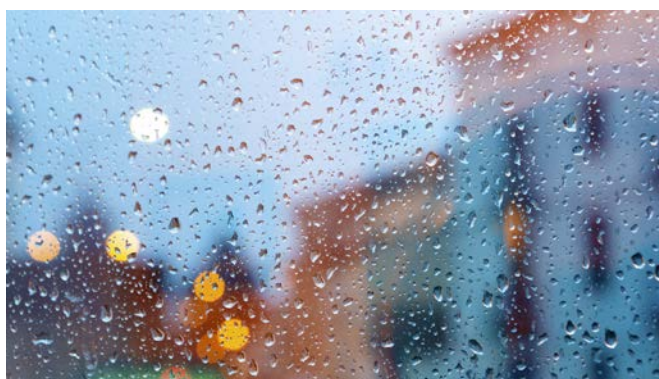
KORROSIONSBESTÄNDIG

Das verwendete Silikon kann u.a. Salzen, Alkali und Säure widerstehen. Aufgrund dieser Korrosionsbeständigkeit können NEONline LED-Streifen z.B. auch optimal im Schiffs- und Yachtbau eingesetzt werden.



UV-BESTÄNDIGKEIT

Das verwendete Material ist UV-beständig und kann problemlos im Freien verwendet werden. Keine Vergilbung und Alterung über 5 Jahre.



WITTERUNGSBESTÄNDIG

Die NEONline LED-Streifen können bei Temperaturen von -20°C bis +45°C eingesetzt werden.



GASBESTÄNDIGKEIT

Beständig gegen ätzende Gase - einschließlich Chlor, Schwefeldioxid, Wasserstoff Sulfid und Stickstoffdioxid. Daher auch gut geeignet für den Einsatz in anspruchsvolleren Umgebungen.



FLEXIBILITÄT

Mit den NEONline LED-Streifen lassen sich Formen und Konturen homogen beleuchten. Je nach Version stehen verschiedene Montagemöglichkeiten zur Verfügung.

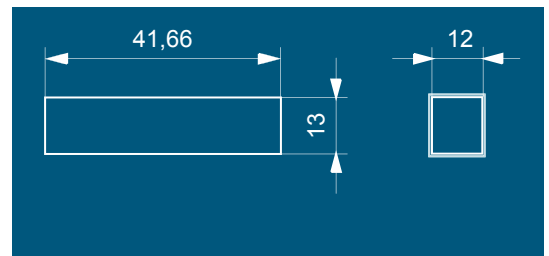
NEONLINE TOP 1312 24V

SPEZIFIKATIONEN

■ Eingangsspannung:	24 V DC
■ Maße (L x B x H):	5000 x 13 x 12 mm
■ LED Typ:	SMD 2835
■ Stromstärke/LED:	20 mA
■ Abstrahlwinkel:	120°
■ Leistung/m:	10,6 W
■ Farbkonsistenz:	3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK der Lichtquelle
0028120301	3000 K	640		A+ G
0028120302	4000 K	670		A+ G
0028120304	6000 K	670		A+ F



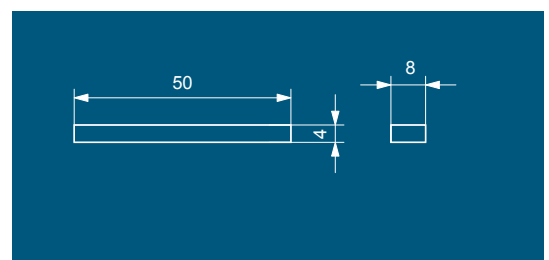
NEONLINE SIDE 0408 24V

SPEZIFIKATIONEN

■ Eingangsspannung:	24 V DC
■ Maße (L x B x H):	5000 x 4 x 8 mm
■ LED Typ:	SMD 2835
■ Stromstärke/LED:	20 mA
■ Abstrahlwinkel:	120°
■ Leistung/m:	9,6 W
■ Farbkonsistenz:	3 SDCM



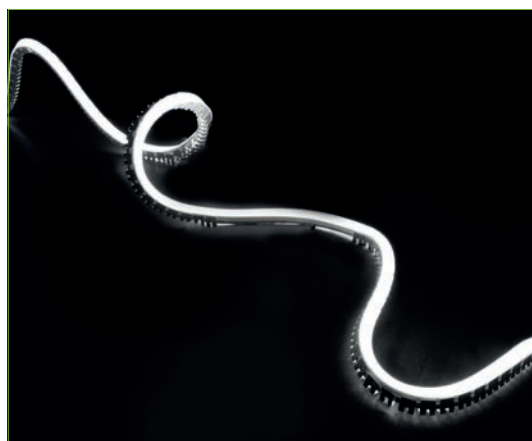
Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK der Lichtquelle
0025410010	2700 K	192		A+ F
0025410011	3000 K	211		A+ F
0025410012	4000 K	240		A+ F
0025410014	6500 K	240		A+ F



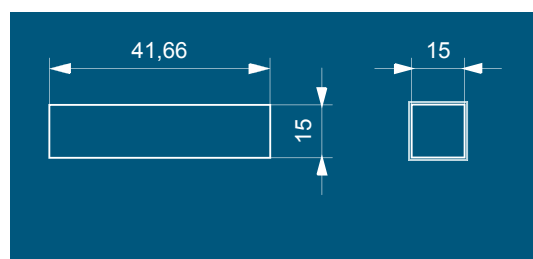
NEONLINE 3D 24V

SPEZIFIKATIONEN

■ Eingangsspannung:	24 V DC
■ Maße (L x B x H):	5000 x 15 x 15 mm
■ LED Typ:	SMD 2835
■ Stromstärke/LED:	20 mA
■ Abstrahlwinkel:	120°
■ Leistung/m:	7,2 W
■ Farbkonsistenz:	3 SDCM



Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK der Lichtquelle
0028120311	3000 K	500	69	
0028120312	4000 K	500	69	
0028120314	6000 K	510	64	



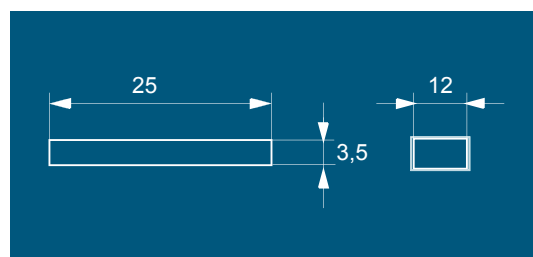
NEONLINE FLAT 24V

SPEZIFIKATIONEN

■ Bemessungsspannung:	24 V DC
■ Maße (L x B x H):	5000 x 12 x 3,5 mm
■ LED Typ:	SMD 2835
■ Abstrahlwinkel:	120°
■ Nennleistung/m:	14,4 W
■ Farbwiedergabe:	Ra >90
■ Farbkonsistenz:	3 SDCM



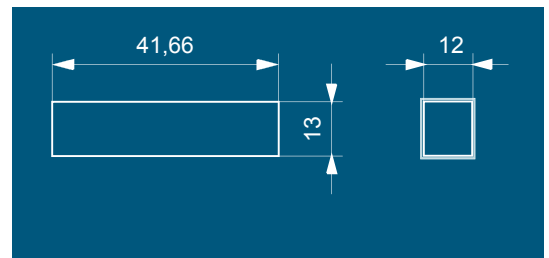
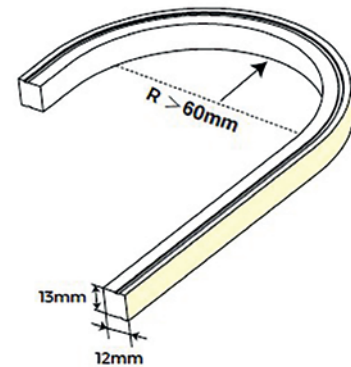
Artikel-nummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK der Lichtquelle
0029410890	2700 K	1100	80	
0029410891	3000 K	1100	80	
0029410892	4000 K	1250	87	
0029410894	6500 K	1250	87	



NEONLINE TOP 1312 RGB 24V

SPEZIFIKATIONEN

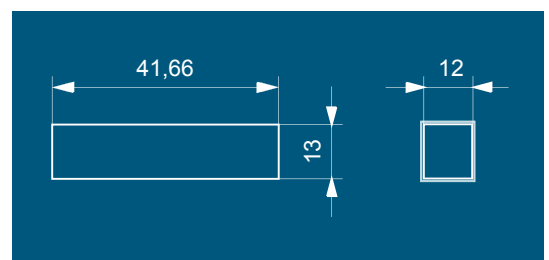
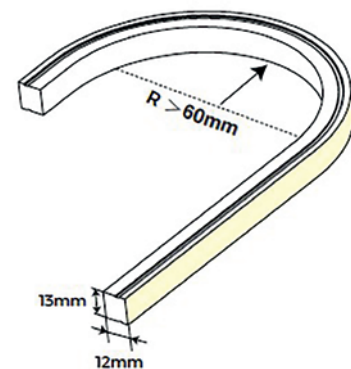
■ Eingangsspannung:	24 V DC
■ Maße (L x B x H):	5000 x 13 x 12 mm
■ LED Typ:	SMD 5050
■ Stromstärke/LED:	60 mA
■ Abstrahlwinkel:	120°
■ Leistung/m:	13,2 W
■ Artikelnummer:	0020120252



NEONLINE TOP 1312 RGBW 24V

SPEZIFIKATIONEN

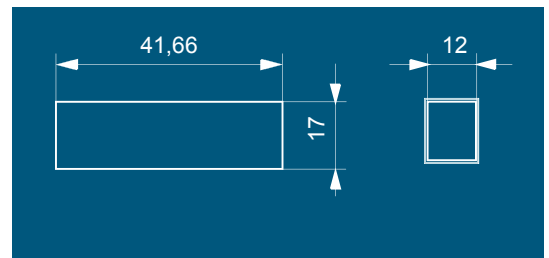
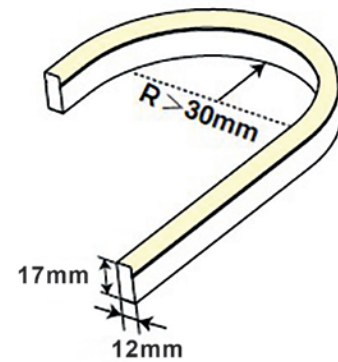
■ Eingangsspannung:	24 V DC
■ Maße (L x B x H):	5000 x 13 x 12 mm
■ LED Typ:	SMD 5050
■ Stromstärke/LED:	60 mA
■ Abstrahlwinkel:	120°
■ Leistung/m:	13,2 W
■ Artikelnummer:	0020120253



NEONLINE SIDE 1217 RGB 24V

SPEZIFIKATIONEN

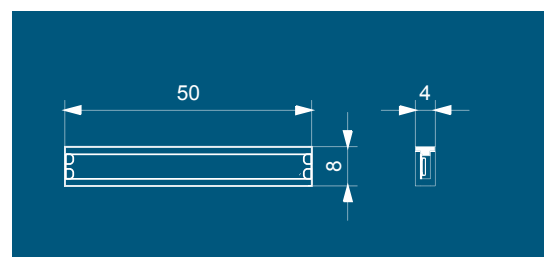
■ Eingangsspannung:	24 V DC
■ Maße (L x B x H):	5000 x 12 x 17 mm
■ LED Typ:	SMD 5050
■ Stromstärke/LED:	60 mA
■ Abstrahlwinkel:	120°
■ Leistung/m:	12 W
■ Artikelnummer:	0020120254



NEONLINE SIDE 0408 24V BLAU

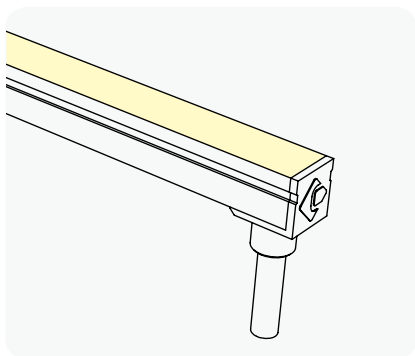
SPEZIFIKATIONEN

■ Bemessungsspannung:	24 V DC
■ Maße (L x B x H):	5000 x 4 x 8 mm
■ LED Typ:	SMD 2835
■ Abstrahlwinkel:	120°
■ Nennleistung/m:	9,6 W
■ Artikelnummer:	0025410015

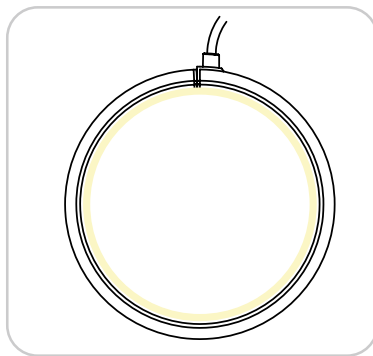


VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

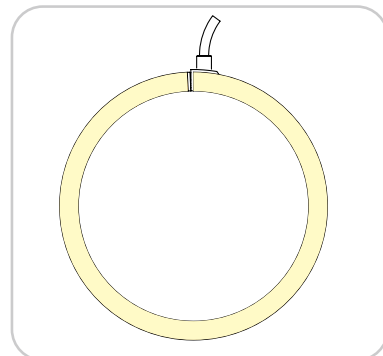
Endkappe
ohne Dunkelstellen



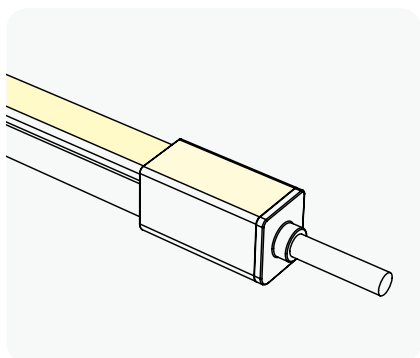
Kreisförmige Verbindung mit
Lichtausrichtung nach innen



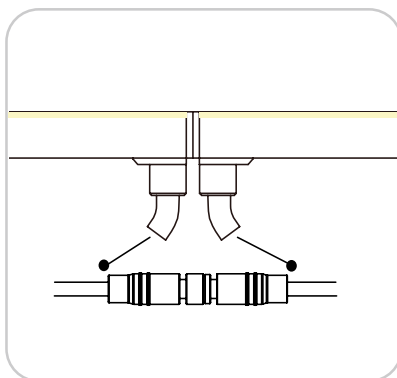
Kreisförmige Verbindung mit
Lichtausrichtung nach außen



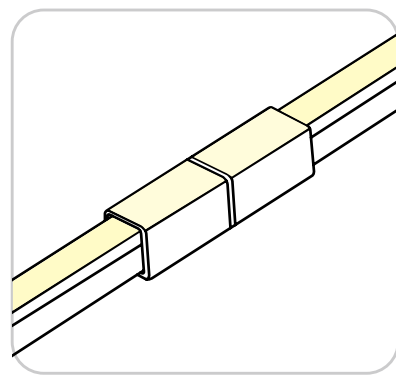
IP67 Schnellverbinder
ohne Löten



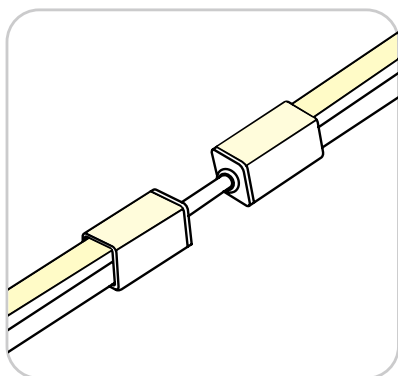
Verbindung
ohne Dunkelstellen



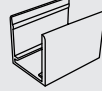
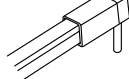
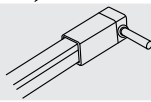
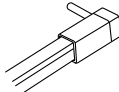
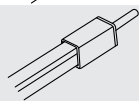
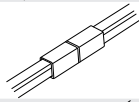
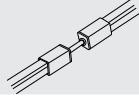
Direktverbinder

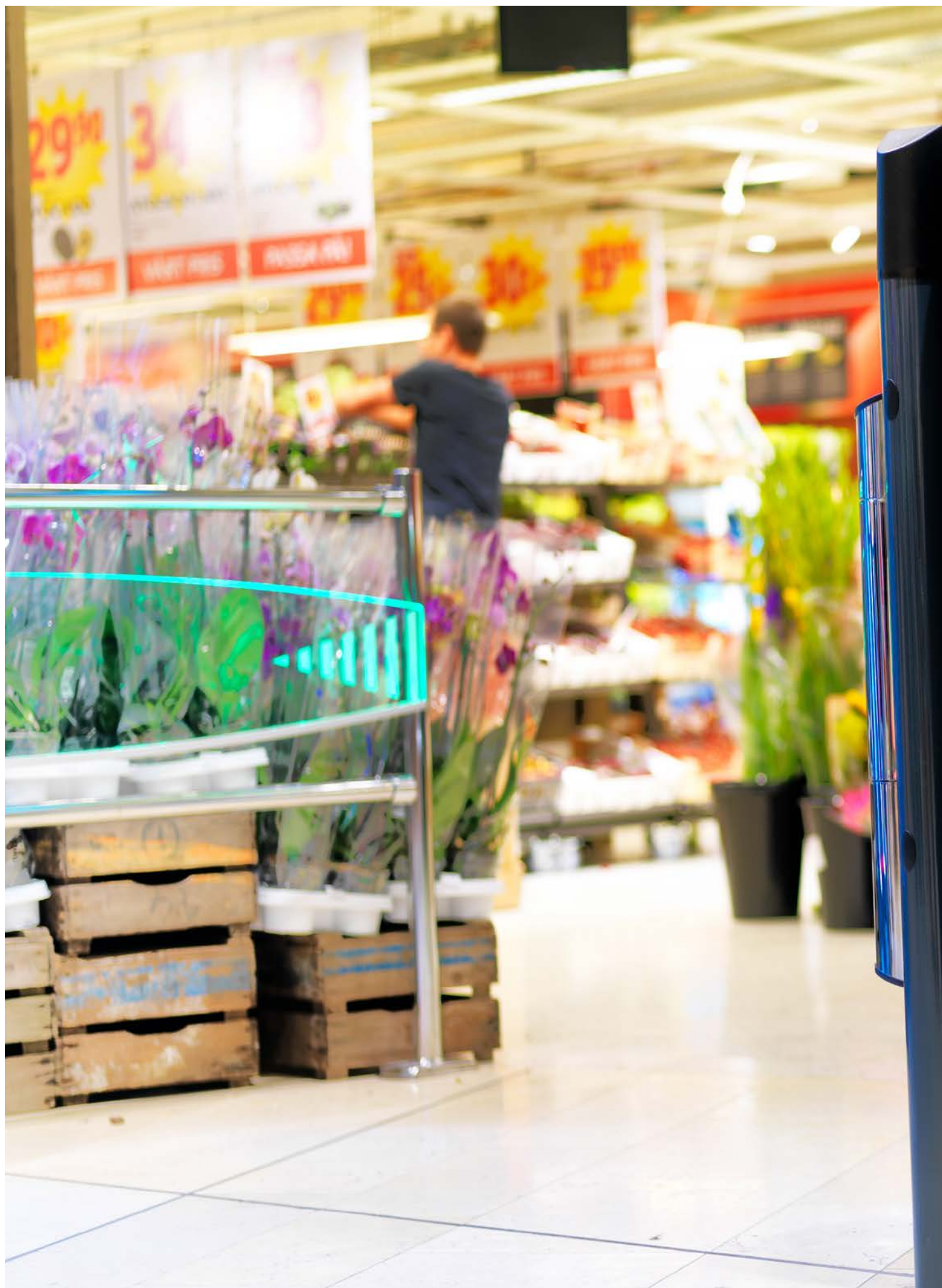


Direktverbinder
mit Kabelbrücke



ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung	
0890120010	Aluminiumträger flexibel NEONline 3D	
0890120011	Aluminiumträger flexibel NEONline Top 1312	
0890120009	Endkappe Kabelausgang NEONline 3D	
0890120019	Endkappe geschlossen NEONline 3D	
0880120001	Befestigungs-Clip aus Metall für NEONline Top	
0890120020	Endkappe Kabelausgang zu Neonline Top 1312	
0890120001	Endkappe geschlossen zu Neonline Top 1312	
0890120016	Endkappe Kabelausgang zu Neonline Side 1217	
0890120021	Endkappe geschlossen zu Neonline Side 1217	
0890120005	Anschlusskabelverbinder NEONline rückseitig 1312	
0890120007	Anschlusskabelverbinder NEONline links 1312	
0890120006	Anschlusskabelverbinder NEONline rechts 1312	
0890120004	Anschlusskabelverbinder NEONline 1312	
0890120012	Direktverbinder NEONline Topv´1312	
0890120013	Direktverbinder NEONline Top 1312 300mm Kabel	





Mit freundlicher Genehmigung von: Wanzl GmbH & Co. KGaA



2 | LED-PROFILE

Mit einer eigenen Entwicklungsabteilung und eigenen Entwicklungsingenieuren sind wir in der Lage, individuelle Profile für vielfältige Anwendungen zu realisieren.

Ob für die Beleuchtung von Lebensmitteln, hochwertigen Consumer-Produkten oder Messeständen – wir liefern Ihnen die optimale Lösung für Ihre Anwendung.

Standardmäßig sind unsere LED-Profile nicht gegen das Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit geschützt. Auf Anfrage sind aber geschützte Lösungen realisierbar.

So lassen sich unsere Aluminiumprofile z. B. für den Einsatz im Außenbereich vergießen. Dazu beraten wir Sie gerne.

UNSERE PROFILE

Unser breites Sortiment an eloxierten Aluminiumprofilen sowie Profilen aus hochwertigem PMMA eignet sich hervorragend für die Gestaltung von individuellen Lichtinstallationen.

Verschiedene Formen, Querschnitte und Dimensionen ermöglichen eine hohe Flexibilität. Ob für die Beleuchtung von Lebensmitteln und hochwertigen Produkten oder um Ihren Messestand gekonnt in Szene zu setzen.

Mit unseren hochwertigen Kunststoffabdeckungen schützen Sie nicht nur das innen liegende LED-Modul vor Beschädigung oder Verschmutzung. Durch unterschiedliche Ausführungen z. B. in klar, gefrostet oder milchig, können Sie auch verschiedene Lichtakzente setzen.

UNSERE ABDECKUNGEN

Unsere Abdeckungen bestehen aus hochwertigem Polymethylmethacrylat (PMMA). Die Vorteile dieses Materials gegenüber anderen Kunststoffen sind:

- Sehr gute lichttechnische Eigenschaften
- Hervorragende Lichtdurchlässigkeit
- Hohe UV-Beständigkeit im Vergleich zu Polycarbonat (PC)
- Hohe Steifigkeit und Dimensionsstabilität
- Langlebigkeit und hohe Kratzfestigkeit

UNSER ZUBEHÖR

- Korrosionsfreie Metallclips für die Befestigung unserer Profile.
- Endkappen, um aus unseren LED-Profilen und LED-Modulen eine individuelle LED-Leuchte zu konzipieren.

UNSER ZUBEHÖR

- Individuelle Kombination unserer LED-Profile mit passenden Abdeckungen, Zubehör und hochwertigen LED-Modulen.
 - Konfektionierung unserer LED-Module und Aluminium- oder Kunststoffprofile auf Kundenwunsch.
 - Individuelle Sonderlösungen.
Wir realisieren Ihre Ideen wie z. B. Profile die nicht in unserem Standardsortiment enthalten sind. Professionell und konsequent.
- Sprechen Sie uns an.



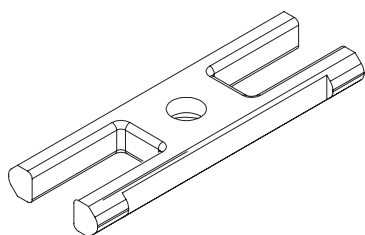
Sie benötigen LED-Profile für anspruchsvolle Anwendungen? Unsere IP-geschützten Varianten sind genau das Richtige!

PRODUKTINDEX

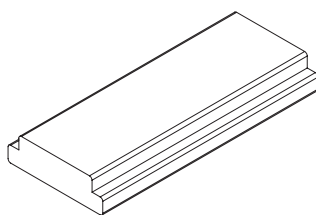
Artikelnummer	Bezeichnung	Verkaufseinheit VEK	Verpackung VPE
0800650019	TOPline Alu 6	2,5 m	10 Stück
0800650719	TOPline Alu 6 schwarz	2,5 m	10 Stück
0800650036	TOPline Alu 9	2,5 m	10 Stück
0800650031	TOPline Alu 11	2,5 m	10 Stück
0800650731	TOPline Alu 11 schwarz	2,5 m	10 Stück
0800650033	TOPline Alu 12	2,5 m	10 Stück
0800650006	TOPline Alu 15	2,5 m	6 Stück
0800650706	TOPline Alu 15 schwarz	2,5 m	6 Stück
0860300003	MULTIline Alu 16	2,5 m	10 Stück
0800650041	TOPline Alu 17	2,5 m	10 Stück
0800650040	TOPline Alu 20	2,5 m	10 Stück
0800650010	OPTICline Alu 12	2,5 m	10 Stück
0800650030	INline Alu 11	2,5 m	10 Stück
0800650730	INline Alu 11 schwarz	2,5 m	10 Stück
0800650032	INline Alu 12	2,5 m	10 Stück
0800650005	INline Alu 15	2,5 m	8 Stück
0800650705	INline Alu 15 schwarz	2,5 m	8 Stück
0800650042	INline Alu 17	2,5m	12 Stück
0800650014	CORNERline Alu 16	2,5 m	12 Stück
0800650038	STYLEline Alu 10	2,5 m	6 Stück
0800650007	CORNERline Alu 19	2,5 m	6 Stück
0800650707	CORNERline Alu 19 schwarz	2,5 m	6 Stück
0830310005	Line Profil 12	2,5 m	20 Stück
0830310003	Line Profil 14	2,5 m	20 Stück
0835650001	NEON 0511 Topview	auf Anfrage	-
0835650002	NEON 0513 Topview	auf Anfrage	-
0835650003	NEON 0515 Topview	auf Anfrage	-
0835650008	NEON 0612 Sideview	auf Anfrage	-
0835650009	NEON 0616 Sideview	auf Anfrage	-
0835650010	NEON 616 Sideview black	auf Anfrage	-
0835650011	NEON 0616 Sideview full black	auf Anfrage	-
0835650004	NEON 1010 Topview	auf Anfrage	-
0835650012	NEON 1018 Topview	auf Anfrage	-
0835650005	NEON 1212 Topview	auf Anfrage	-
0835650006	NEON 1414 Topview	auf Anfrage	-
0835650007	NEON 1616 Topview	auf Anfrage	-
0835650013	NEON 22S Round	auf Anfrage	-
0835650014	NEON 40 Round	auf Anfrage	-

BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

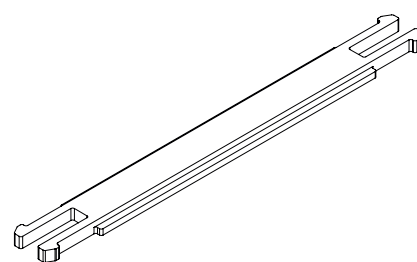
- Umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten für TOPline Alu 11 / 12 / 17, INline Alu 11 / 12 / 17 sowie TOPline Alu 20
- 90° Eckverbinder
- Längsverbinder für Lichtlinien
- Sets zum Deckeneinbau
- Unsichtbare Einschubclips zur fugenlosen Montage auf Holz
- Einschubmagnete zur einfachen Montage auf Metallregalen



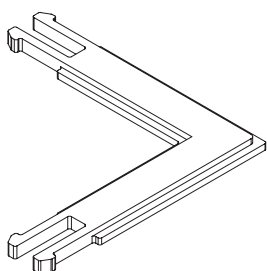
Einschub-Clip
0880650014



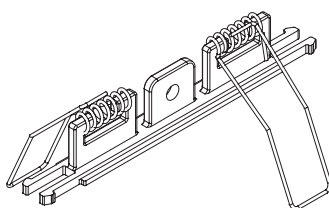
Einschubmagnet
0880650021



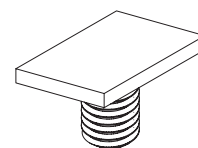
Längsverbinder
0880650018



Eckverbinder
0880650017



Deckeneinbau-Set
0880650019



Montagebolzen M5/8mm
0890650078

HOMOGENE LICHTLINIEN

Um homogene Lichtlinien zu gestalten, lassen sich Profile mit matten Abdeckungen bzw. mit Diffusor nutzen. Dabei kommt es u.a. auf den Abstand zwischen LED und Abdeckung an.

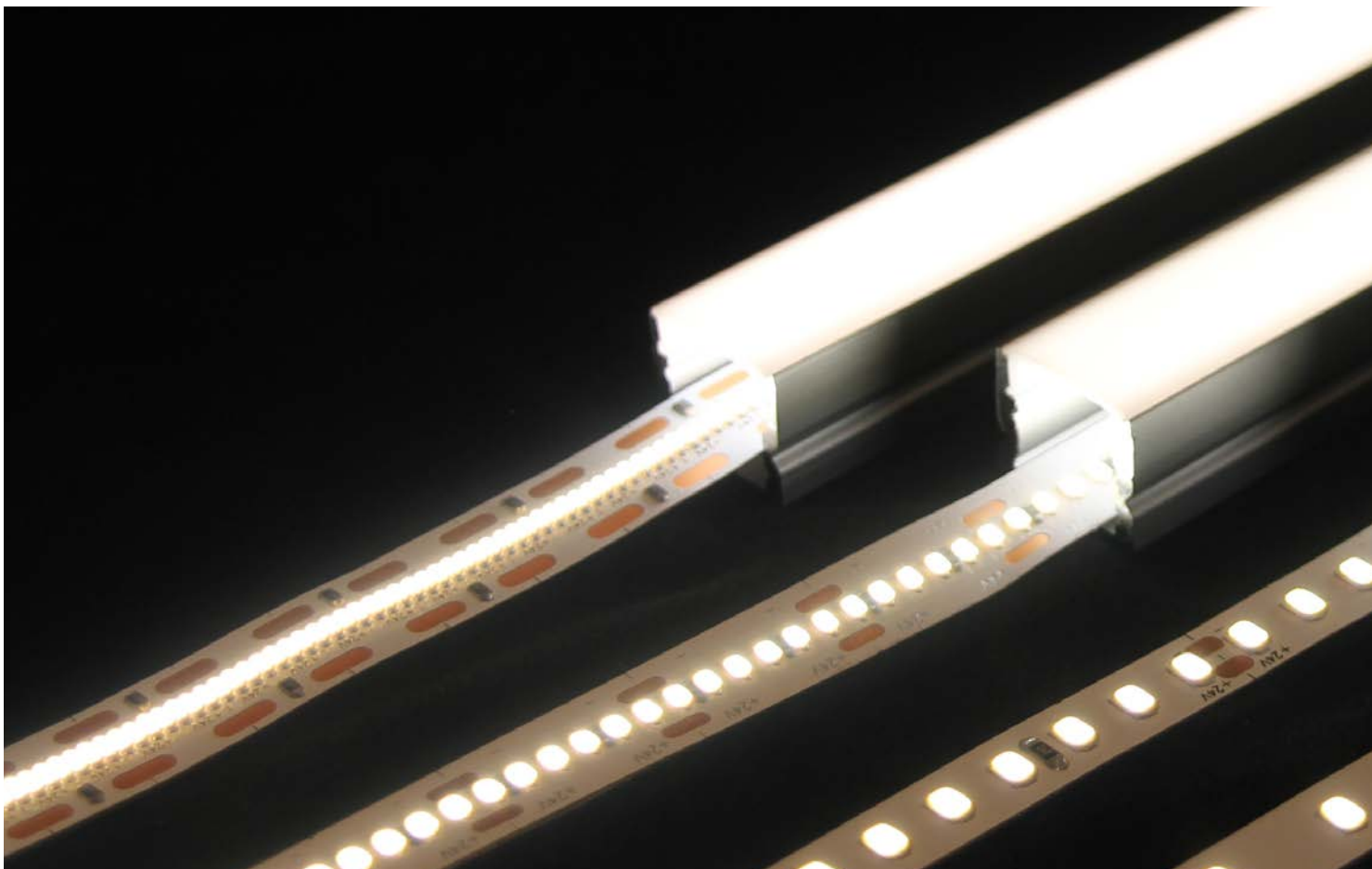
Für eine homogene Lichtlinie gilt:

LED-Pitch < Abstand zur Abdeckung

Passend dazu finden Sie bei uns LED-Streifen mit unterschiedlichen LED-Pitches (Abstand der LEDs zueinander).

Bezeichnung	Homogen ab
TOPline Alu 6	240 LED/m
TOPline Alu 9	240 LED/m
TOPline Alu 11	140 LED/m
INline Alu 11	140 LED/m
TOPline Alu 12	140 LED/m
INline Alu 12	140 LED/m
TOPline Alu 15	70 LED/m
INline Alu 15	70 LED/m
TOPline Alu 17	70 LED/m
INline Alu 17	70 LED/m

Bezeichnung	Homogen ab
TOPline Alu 20	70 LED/m
TUBEl ine Alu 16	140 LED/m
CORNERline Alu 16	140 LED/m
CORNERline Alu 19	140 LED/m
STYLEline Alu 10	140 LED/m
MULTIline Alu 16	70 LED/m
OPTICline Alu 12	-
Line Profil 12	140 LED/m
Line Profil 14	140 LED/m



TEMPERATURÄNDERUNG

Jedes Material zieht sich zusammen bzw. dehnt sich aus, abhängig von einer Temperaturänderung. Bitte beachten Sie, dass sich die Werkstoffe Aluminium und PMMA bei einer Temperaturänderung unterschiedlich stark ausdehnen können.

Bei einer Veränderung von 20°C kann die Ausdehnungsdifferenz bis zu 1,2 mm betragen. Dies stellt keinen Produktmangel dar, sondern ist ein normaler physikalischer Vorgang.

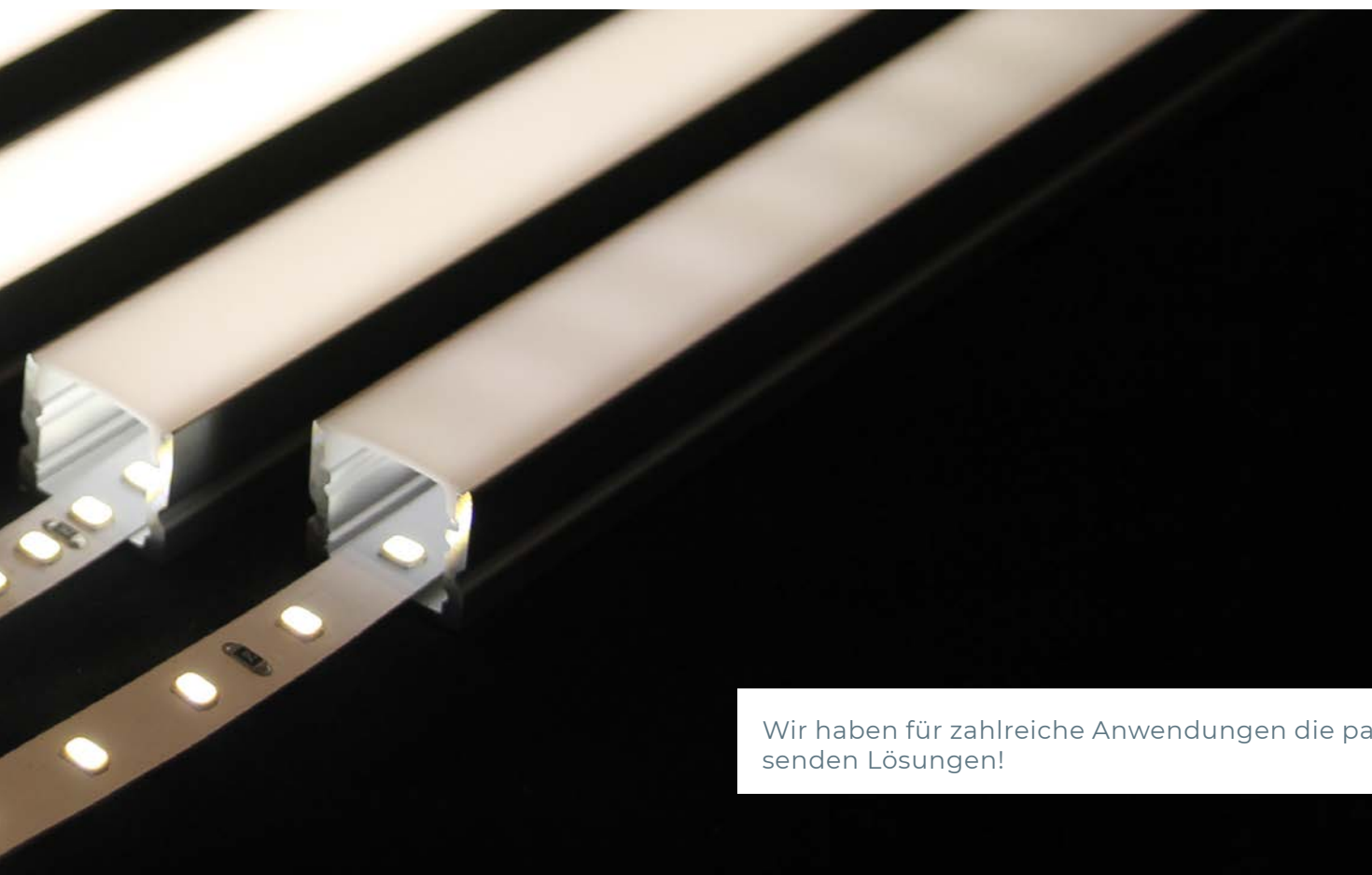
KOMBINATIONEN

Um Ihre LED-Profile aus Aluminium oder Kunststoff zum Leuchten zu bringen, benötigen Sie entsprechende LED-Module aus unserem Sortiment. Wir bieten Ihnen LED-Module mit unterschiedlicher Leistung, Helligkeit und Farbtemperatur zur Auswahl.

Nicht jedes Profil ist mit jedem LED-Modul kombinierbar, sei es aufgrund der verfügbaren Breiten oder der thermischen Belastung besonders bei LED-Modulen mit hoher Leistung. Als Hil-

festellung finden Sie auf den folgenden Seiten eine Aufstellung der Kombinationsmöglichkeiten unserer Profile mit unseren LED-Modulen.

Bitte beachten Sie aber immer auch die jeweilige Einbausituation Ihrer Anwendung. Diese kann große Auswirkungen auf die mögliche Kombination aus Modul und Profil haben. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der optimalen Komponenten für Ihre Anwendung.



Wir haben für zahlreiche Anwendungen die passenden Lösungen!

PRODUKTINDEX

Artikelnummer	Name	4,8W/m	5,76W/m	9,6W/m	
0800650019	TOPline Alu 6	■	■	■	
0800650719	TOPline Alu 6 schwarz	■	■	■	
0800650036	TOPline Alu 9	■	■	■	
0800650031	TOPline Alu 11	■	■	■	
0800650731	TOPline Alu 11 schwarz	■	■	■	
0800650033	TOPline Alu 12	■	■	■	
0800650006	TOPline Alu 15	■	■	■	
0800650706	TOPline Alu 15 schwarz	■	■	■	
0860300003	MULTIline Alu 16	■	■	■	
0800650040	TOPline Alu 20	■	■	■	
0800650041	TOPline Alu 17	■	■	■	
0800650010	OPTICline Alu 12	■	■	■	
0800650009	TUBEl ine Alu 16	■	■	■	
0800650030	INline Alu 11	■	■	■	
0800650730	INline Alu 11 schwarz	■	■	■	
0800650032	INline Alu 12	■	■	■	
0800650005	INline Alu 15	■	■	■	
0800650705	INline Alu 15 schwarz	■	■	■	
0800650014	CORNERline Alu 16	■	■	■	
0800650007	CORNERline Alu 19	■	■	■	
0800650707	CORNERline Alu 19 schwarz	■	■	■	
0800650038	STYLEline Alu 10	■	■	■	
0800650042	INline Alu 17	■	■	■	
0830310005	Line Profil 12	■	■	■	
0830310003	Line Profil 14	■	■	■	

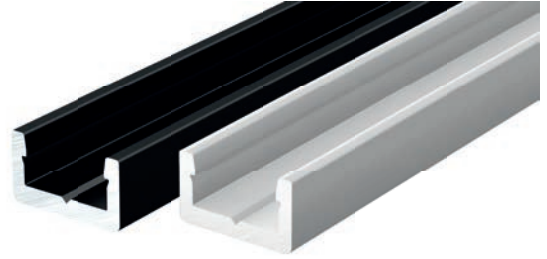
PRODUKTINDEX

Artikelnummer	Name	4,8W/m	5,76W/m	9,6W/m	
0835650001	FLEXline Top 0511	■	■	■	
0835650002	FLEXline Top 0513	■	■	■	
0835650003	FLEXline Top 0515	■	■	■	
0835650008	FLEXline Side 0612	■	■	■	
0835650009	FLEXline Side 0616	■	■	■	
0835650010	FLEXline Side 0616 black	■	■	■	
0835650011	FLEXline Side 0616 full black	■	■	■	
0835650004	FLEXline Top 1010	■	■	■	
0835650012	FLEXline Side 1018	■	■	■	
0835650015	FLEXline Top 1212	■	■	■	
0835650006	FLEXline Top 1414	■	■	■	
0835650007	FLEXline Top 1616	■	■	■	
0835650013	FLEXline Round 22S	■	■	■	
0835650014	FLEXline Round 40	■	■	■	

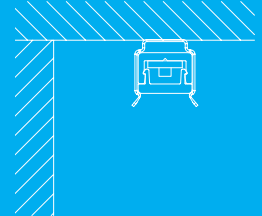
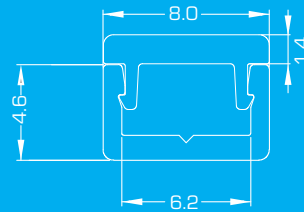
TOPLINE ALU 6

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650019 silber
0800650719 schwarz
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 8 x 4,6 mm
- Innenmaß: 6 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert



TECHNISCHE DARSTELLUNG



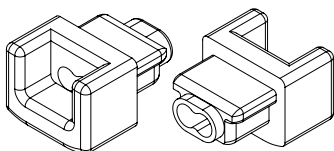
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890650045	klar
0890650040	gefrostet
0890650061	milky

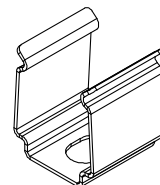


ZUBEHÖR

- 0890650069 grau / 0890650769 schwarz



- 0880650900



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen <= 12,5W/m

2.1 | ALUMINIUMPROFILE

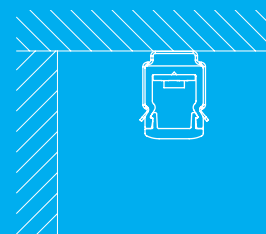
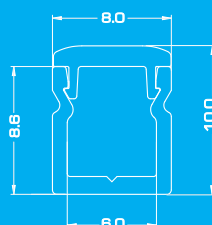
TOPLINE ALU 9

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650036
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 8 x 8,6 mm
- Innenmaß: 6 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert, silber



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ABDECKUNGEN

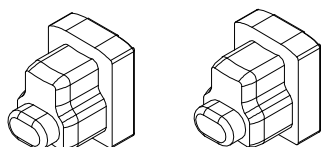
Artikelnummer Farbe

0890650045	klar
0890650040	gefrostet
0890650061	milky

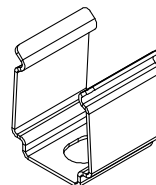


ZUBEHÖR

■ 0890650059



■ 0880650900



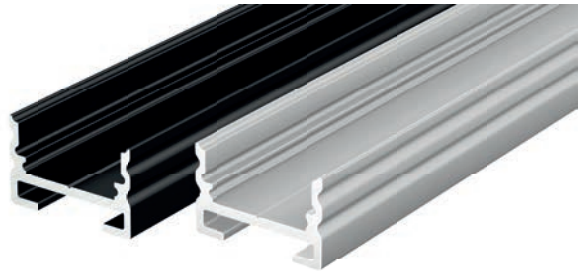
EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen <= 12,5W/m

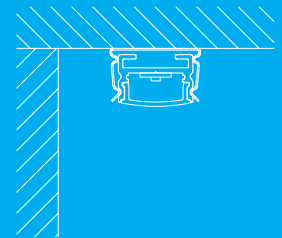
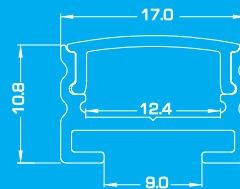
TOPLINE ALU 11

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650031 silber
0800650731 schwarz
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 17 x 10,8 mm
- Innenmaß: 12 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert, silber



TECHNISCHE DARSTELLUNG



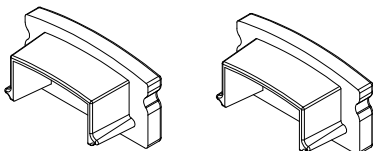
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890650005	klar
0890650007	gefrostet
0890650006	milky
0890650707	schwarz

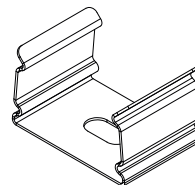


ZUBEHÖR

- 0890650010 grau / 0890650710 schwarz



- 0880650100



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen <= 19,2W/m

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 43.

2.1 | ALUMINIUMPROFILE

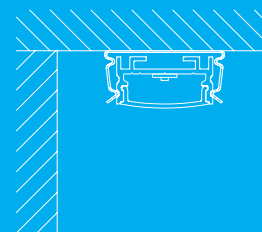
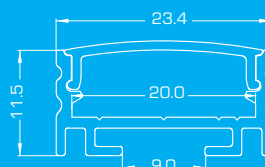
TOPLINE ALU 12

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650033
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 23,4 x 11,5 mm
- Innenmaß: 20 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert, silber



TECHNISCHE DARSTELLUNG



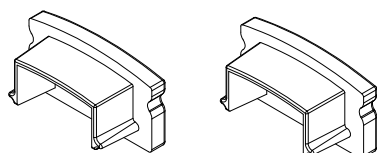
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890650014	klar
0890650016	gefrostet
0890650015	milky

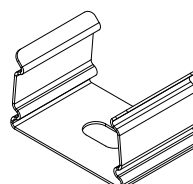


ZUBEHÖR

- 0890650008



- 0880650400



EINSETZBAR MIT

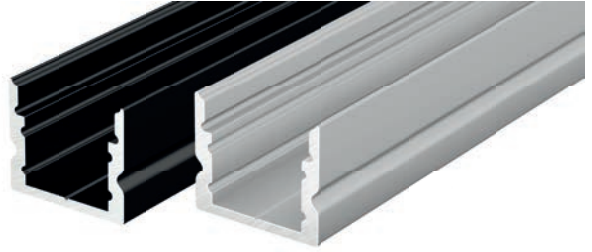
- LED-Streifen <= 19,2W/m

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 43.

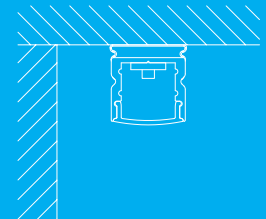
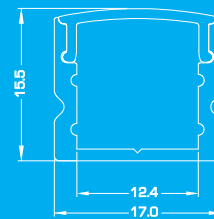
TOPLINE ALU 15

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650006 silber
0800650706 schwarz
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 17 x 15,5 mm
- Innenmaß: 12 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert



TECHNISCHE DARSTELLUNG



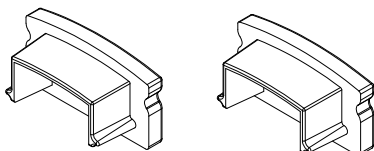
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890650005	klar
0890650007	gefrostet
0890650006	milky
0890650707	schwarz

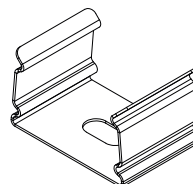


ZUBEHÖR

- 0890650012 grau / 0890650712 schwarz



- 0880650100



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen $\leq 19,2\text{W/m}$

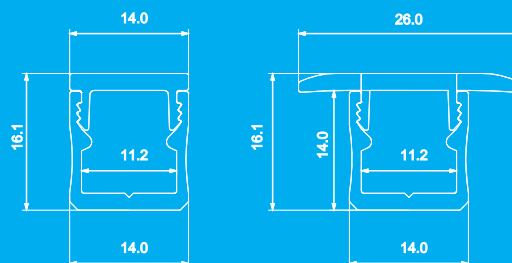
MULTILINE ALU 16

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0860300003
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 14 x 14 mm
- Innenmaß: 12 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert, silber



TECHNISCHE DARSTELLUNG



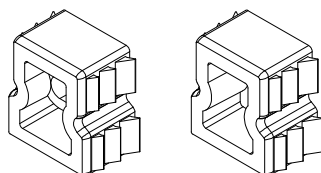
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890310011	milky, Einbau
0890310008	milky, Aufbau

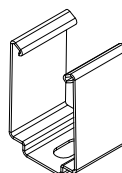


ZUBEHÖR

- 0890650043



- 0880650010



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen $\leq 19,2\text{W/m}$

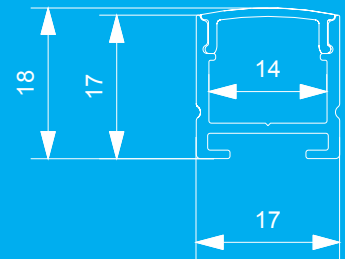
TOPLINE ALU 17

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650041
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 17 x 17 mm
- Innenmaß: 12 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert, silber



TECHNISCHE DARSTELLUNG



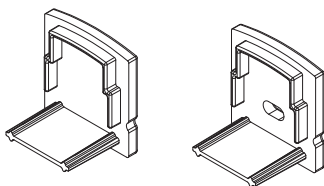
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890650005	klar
0890650007	gefrostet
0890650006	milky
0890650707	schwarz

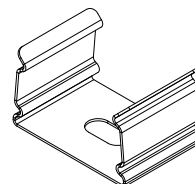


ZUBEHÖR

- 0890650071



- 0880650100



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen <= 19,2W/m

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 43.

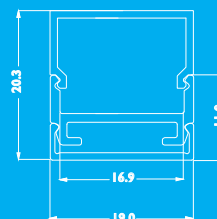
TOPLINE ALU 20

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650040
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 19 x 11 mm
- Innenmaß: 16,9 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert, silber



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ABDECKUNGEN

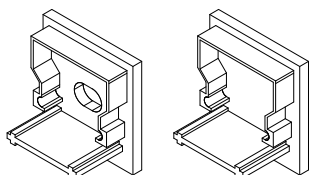
Artikelnummer Farbe

0890650065 milky



ZUBEHÖR

- 0890650066



EINSETZBAR MIT

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 43.

- LED-Streifen <= 19,2W/m

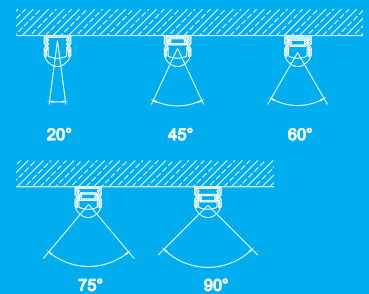
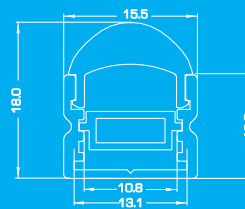
OPTICLINE ALU 12

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650010
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 15,5 x 12 mm
- Innenmaß: 10 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert, silber



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ABDECKUNGEN

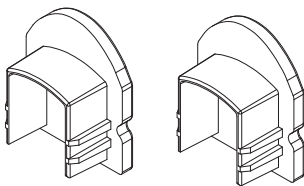
Artikelnummer Farbe

0890650022 Linse

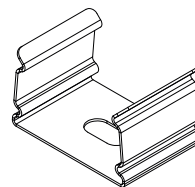


ZUBEHÖR

■ 0890650025



■ 0880650006



EINSETZBAR MIT

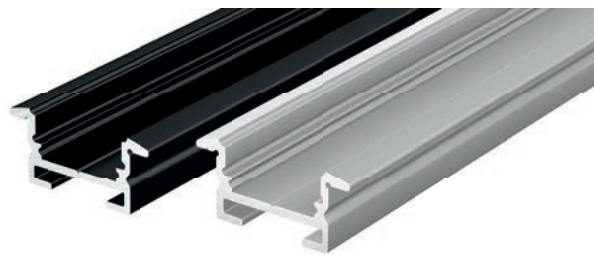
- LED-Streifen <= 19,2W/m

2.1 | ALUMINIUMPROFILE

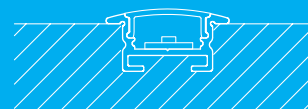
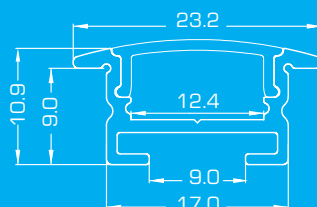
INLINE ALU 11

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650030 silber
0800650730 schwarz
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 23,2 x 10,9 mm
- Innenmaß: 12 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert



TECHNISCHE DARSTELLUNG



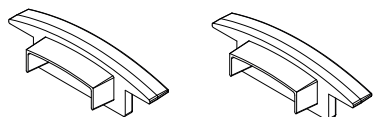
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890650005	klar
0890650007	gefrostet
0890650006	milky
0890650707	schwarz

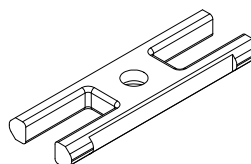


ZUBEHÖR

- 0890650009 grau / 0890650709 schwarz



- 0880650014



EINSETZBAR MIT

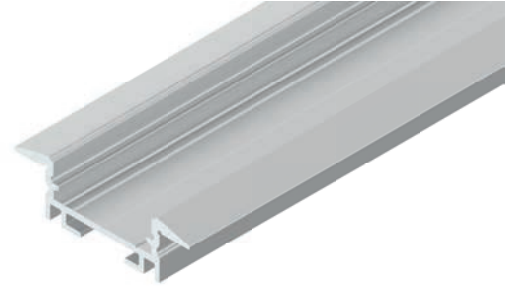
- LED-Streifen <= 19,2W/m

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 43.

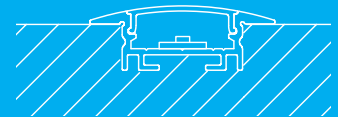
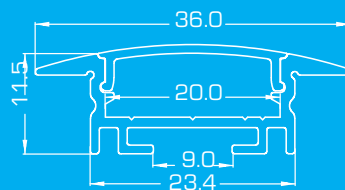
INLINE ALU 12

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650032
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 36 x 11,5 mm
- Innenmaß: 20 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert, silber



TECHNISCHE DARSTELLUNG



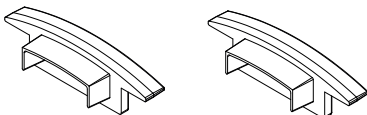
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890650014	klar
0890650016	gefrostet
0890650015	milky

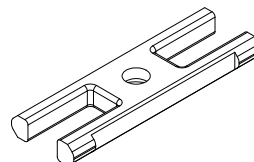


ZUBEHÖR

- 0890650038



- 0880650014



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen <= 19,2W/m

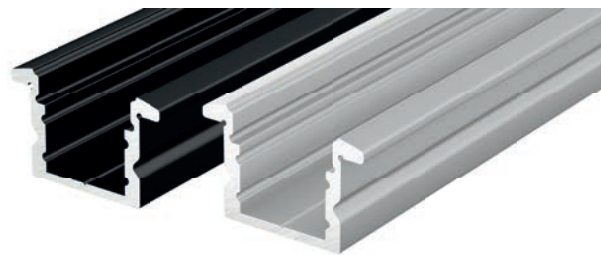
Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 43.

2.1 | ALUMINIUMPROFILE

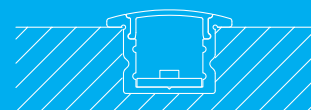
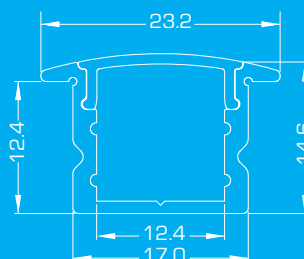
INLINE ALU 15

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650005 silber
0800650705 schwarz
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 23,2 x 14,6 mm
- Innenmaß: 12 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert



TECHNISCHE DARSTELLUNG



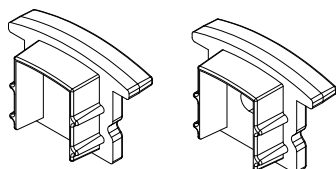
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890650005	klar
0890650007	gefrostet
0890650006	milky
0890650707	schwarz



ZUBEHÖR

- 0890650011 grau / 0890650711 schwarz



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen <= 19,2W/m

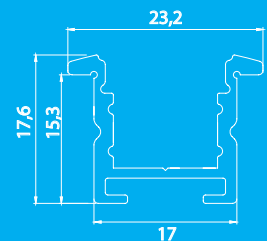
INLINE ALU 17

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650042
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 23,2 x 17 mm
- Innenmaß: 14 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert, silber



TECHNISCHE DARSTELLUNG



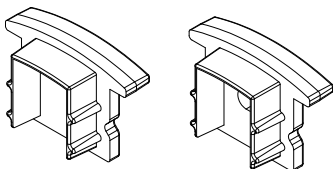
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890650005	klar
0890650007	gefrostet
0890650006	milky
0890650707	schwarz

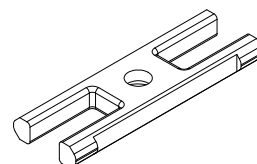


ZUBEHÖR

- 0890650011



- 0880650014



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen $\leq 19,2\text{W/m}$

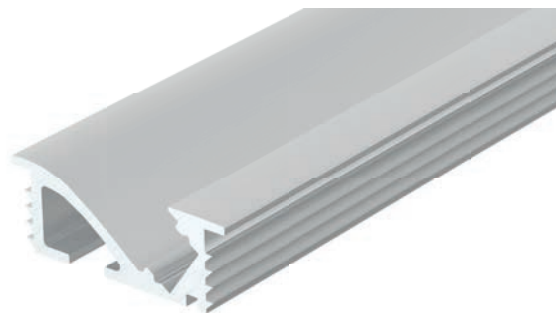
Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 43.

2.1 | ALUMINIUMPROFILE

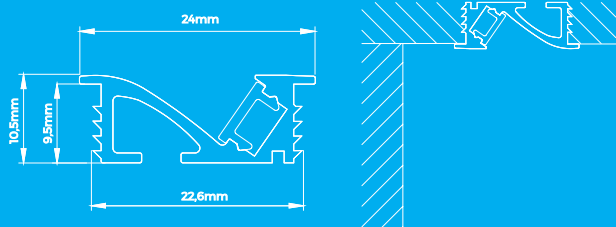
STYLELINE ALU 10

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650038
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 10,5 x 24 mm
- Innenmaß: 8,1 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert, silber



TECHNISCHE DARSTELLUNG



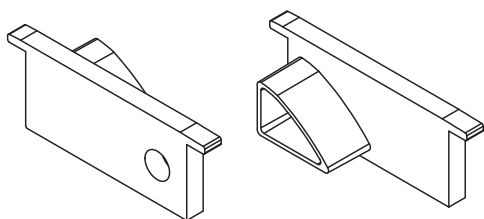
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890650080	milky



ZUBEHÖR

- 0890650082



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen $\leq 14,4\text{W/m}$

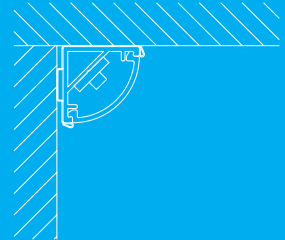
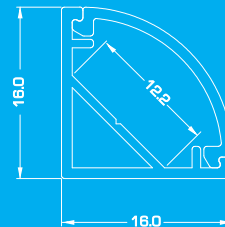
CORNERLINE ALU 16

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650014
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 16 x 16 mm
- Innenmaß: 12 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert, silber



TECHNISCHE DARSTELLUNG



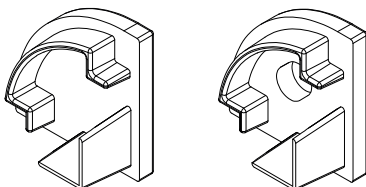
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890650027	klar
0890650029	gefrostet
0890650028	milky

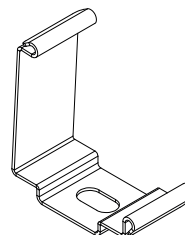


ZUBEHÖR

- 0890650030



- 0880650070



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen $\leq 14,4\text{W/m}$

2.1 | ALUMINIUMPROFILE

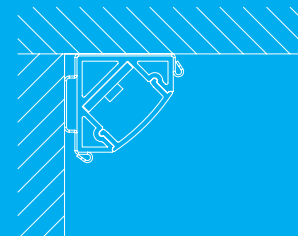
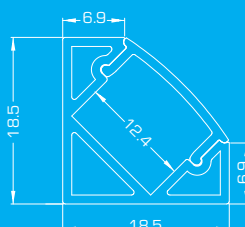
CORNERLINE ALU 19

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0800650007 silber
0800650707 schwarz
- Länge: 2500 mm
- Außenmaß: 18,5 x 18,5 mm
- Innenmaß: 12 mm
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert



TECHNISCHE DARSTELLUNG



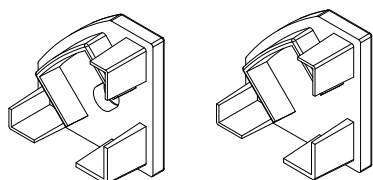
ABDECKUNGEN

Artikelnummer	Farbe
0890650005	klar
0890650007	gefrostet
0890650006	milky
0890650707	schwarz

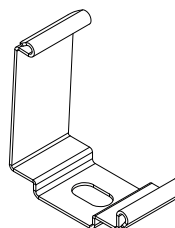


ZUBEHÖR

- 0890650013 grau / 0890650713 schwarz



- 0880650300



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen <= 14,4W/m

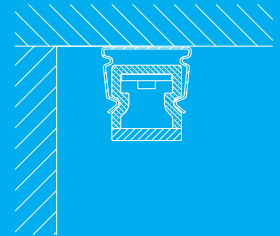
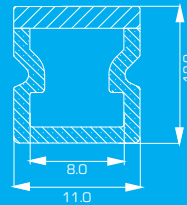
LINE PROFIL 12

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0830310005
- Länge: 2.500 mm
- Außenmaß: 11 x 12 mm
- Innenmaß: 8 mm
- Material: PMMA
- Oberfläche: milky, weiß

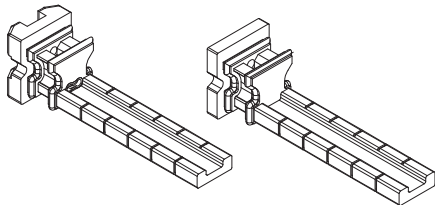


TECHNISCHE DARSTELLUNG

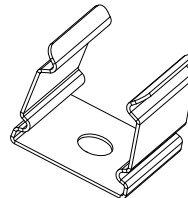


ZUBEHÖR

- 0890310013



- 0880650200



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen $\leq 9,6\text{W/m}$

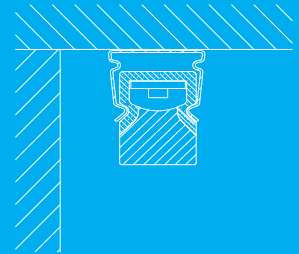
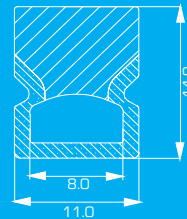
LINE PROFIL 14

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0830310003
- Länge: 2.500 mm
- Außenmaß: 11 x 14 mm
- Innenmaß: 8 mm
- Material: PMMA
- Oberfläche: milky, weiß

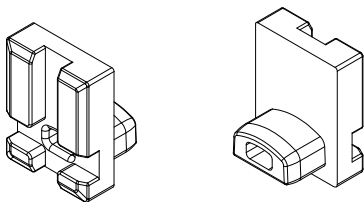


TECHNISCHE DARSTELLUNG

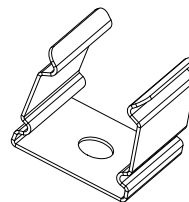


ZUBEHÖR

- 0890310006



- 0880650200



EINSETZBAR MIT

- LED-Streifen $\leq 9,6\text{W/m}$

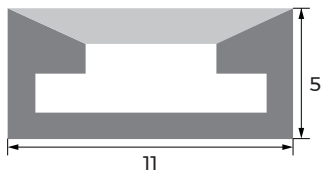
FLEXLINE TOP 0511

SPEZIFIKATIONEN

■ Artikelnummer:	0835650001
■ Außenmaß:	5 x 11 mm
■ Innenmaß:	8 mm
■ Material:	Silikon
■ Oberfläche:	klar, weiß



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

■ 0890650084



■ 0890650085



■ 0880650025



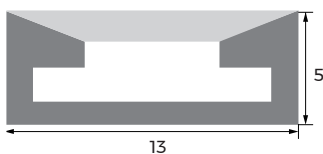
FLEXLINE TOP 0513

SPEZIFIKATIONEN

■ Artikelnummer:	0835650002
■ Außenmaß:	5 x 13 mm
■ Innenmaß:	10 mm
■ Material:	Silikon
■ Oberfläche:	klar, weiß



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

■ 0890650086



■ 0890650087



■ 0880650026



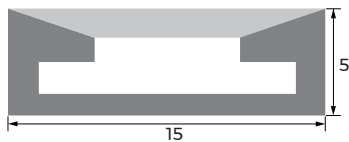
FLEXLINE TOP 0515

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0835650003
- Außenmaß: 5 x 15 mm
- Innenmaß: 12 mm
- Material: Silikon
- Oberfläche: klar, weiß



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

- 0890650088



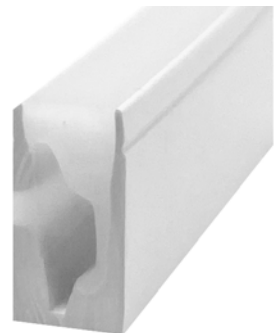
- 0890650089



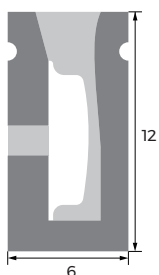
FLEXLINE SIDE 1206

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0835650008
- Außenmaß: 12 x 6 mm
- Innenmaß: 8 mm
- Material: Silikon
- Oberfläche: milky, weiß



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

- 0890650091



- 0890650090



- 0880650027

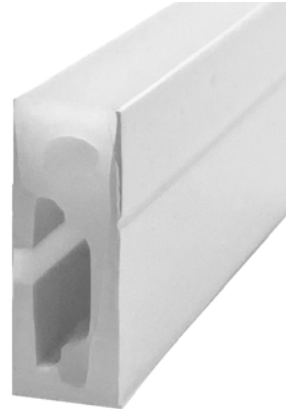


- 0890650092

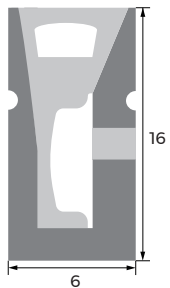
FLEXLINE SIDE 1606

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0835650009
- Außenmaß: 16 x 6 mm
- Innenmaß: 8 mm
- Material: Silikon
- Oberfläche: milky, weiß



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

■ 0890650094

■ 0880650028



■ 0890650093



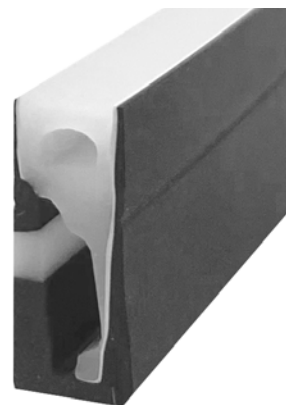
■ 0890650095



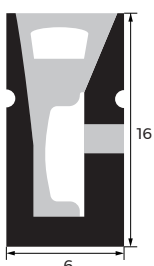
FLEXLINE SIDE 1606 BLACK

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0835650010
- Außenmaß: 16 x 6 mm
- Innenmaß: 8 mm
- Material: Silikon
- Oberfläche: milky, schwarz



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

■ 0890650096

■ 0890650098

■ 0880650028

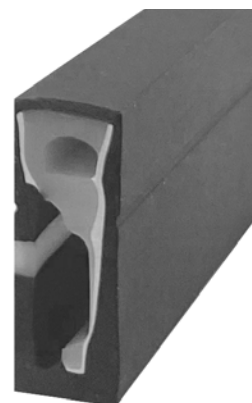


2.2 | KUNSTSTOFFPROFILE

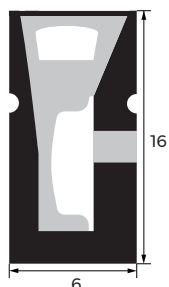
FLEXLINE SIDE 1606 FULL BLACK

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0835650011
- Außenmaß: 16 x 6 mm
- Innenmaß: 8 mm
- Material: Silikon
- Oberfläche: schwarz, schwarz



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

- 0890650096



- 0890650098



- 0880650028



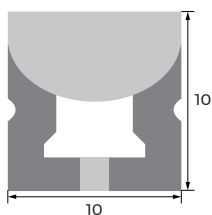
FLEXLINE TOP 1010

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0835650004
- Außenmaß: 10 x 10 mm
- Innenmaß: 6 mm
- Material: Silikon
- Oberfläche: klar, weiß



TECHNISCHE DARSTELLUNG

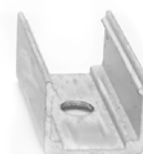


ZUBEHÖR

- 0890650100



- 0880650029



- 0890650099

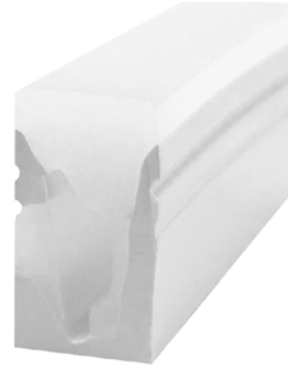
- 0890650086

- 0890650101

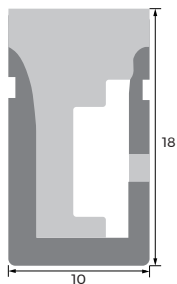
FLEXLINE SIDE 1810

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0835650012
- Außenmaß: 18 x 10 mm
- Innenmaß: 10 mm
- Material: Silikon
- Oberfläche: milky, weiß



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

■ 0890650103

■ 0880650030



■ 089065102



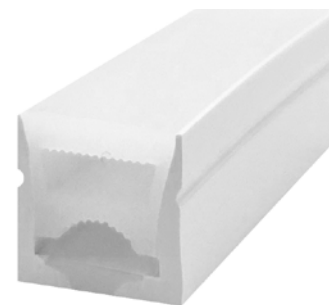
■ 0890650104



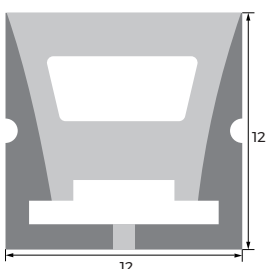
FLEXLINE TOP 1212

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0835650005
- Außenmaß: 12 x 12 mm
- Innenmaß: 8 mm
- Material: Silikon
- Oberfläche: milky, weiß



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

■ 0890650106

■ 0880650031



■ 0890650105



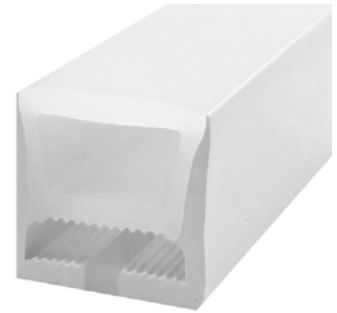
■ 0890650107



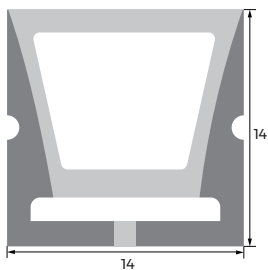
FLEXLINE TOP 1414

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0835650006
- Außenmaß: 14 x 14 mm
- Innenmaß: 10 mm
- Material: Silikon
- Oberfläche: milky, weiß



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

■ 0890650109

■ 0880650032



■ 0890650108



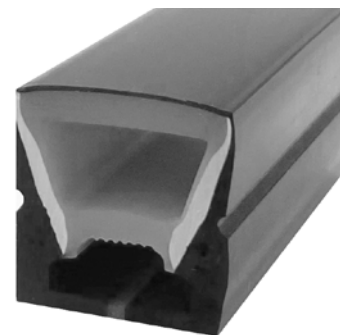
■ 0890650110



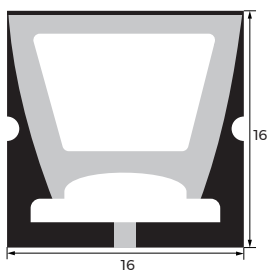
FLEXLINE TOP 1616

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0835650007
- Außenmaß: 16 x 16 mm
- Innenmaß: 10 mm
- Material: Silikon
- Oberfläche: schwarz, schwarz



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

■ 0890650111

■ 0890650112

■ 0880650033



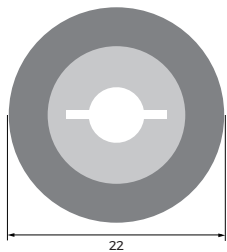
FLEXLINE ROUND 22

SPEZIFIKATIONEN

■ Artikelnummer:	0835650013
■ Außenmaß:	ø 22 mm
■ Innenmaß:	8 mm
■ Material:	Silikon
■ Oberfläche:	milky, weiß



TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

■ 0890650114



■ 0890650115



■ 0880650034



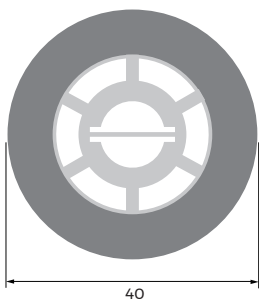
FLEXLINE ROUND 40

SPEZIFIKATIONEN

■ Artikelnummer:	0835650014
■ Außenmaß:	ø 40 mm
■ Innenmaß:	10 mm
■ Material:	Silikon
■ Oberfläche:	milky, weiß

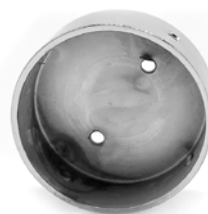


TECHNISCHE DARSTELLUNG



ZUBEHÖR

■ 089065116



■ 0890650117









Mit freundlicher Genehmigung von: Vizona GmbH



3 | LED-STEUERUNGEN

Mit unseren LED-Steuerungen bieten sich Ihnen unzählige Möglichkeiten zur Steuerung von LED-Anwendungen - per Funk, Kabel oder im Systemverbund mit BUS-Systemen.

Ob einfache Berührungsschalter, per Funk fernbedienbare Dimmer oder komplexe digital gesteuerte Systeme, wir finden gemeinsam mit Ihnen eine passende Lösung.

Wählen Sie aus unserem umfangreichen Standardsortiment für Ihre Anwendung:

- einfarbige LED-Installationen
- Human Centric Lighting Anwendungen
- RGB-Farbwechsel
- RGB+Weiß Farbmischungen

Selbstverständlich können wir Ihnen für Ihr Lichtprojekt auch Sonderlösungen anbieten, die Sie nicht in unserem Standardsortiment finden.

LED-STEUERUNGEN

Für die benutzerfreundliche Bedienung von Lichtinstallationen ist eine intelligente Steuerung unerlässlich, gerade bei größeren bzw. aufwendigeren Installationen. LEDTEC stellt Ihnen dazu nicht nur die entsprechenden Komponenten zur Verfügung, sondern unterstützt Sie auch in der Planung und Umsetzung Ihrer Lichtinstallation.

Sie finden bei uns eine Vielzahl an LED-Steuerungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, u.a.:

- TunableWhite Funksteuerung zur Ansteuerung von zweifarbigem LED-Modulen
- Mini-Steuerungen mit kleinsten Einbaumaßen
- DALI-Dimmer mit Push-Dim-Funktion

- DMX-Steuerungen zur professionellen Lichtgestaltung

Wir bieten Led-Steuerungen für die Anwendung mit:

- Funkfernbedienung
- 1-10 V
- DMX
- DALI

Für SMART HOME Anwendungen können wir Ihnen im Projektfall ebenfalls mit passenden Lösungen helfen. Dafür stehen uns LED-Steuerungen zur Verfügung, die z.B. die Protokolle Zigbee oder Z-Wave beherrschen.



HANDDIMMER 12-24 V 1-KANAL

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0640860002
- Betriebsspannung: 12 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 240 W @ 12 V
max. 480 W @ 24 V
- Max. Strom: 20 A
- Anschlüsse: Schraubklemmen, steckbar
- Maße (L x B x H): 107 x 75 x 38 mm



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- Einfacher Handdimmer mit Drehpoti
- Optional mit Fernbedienung
- PWM-Frequenz einstellbar (500Hz, 2kHz, 8kHz, 16kHz)
- Dimmkurve einstellbar (linear, logarithmisch)
- Anzeige der Dimmstufe im Display



S1 LED RF DIMMER SET

SPEZIFIKATIONEN

- | | |
|------------------------|--|
| ■ Artikelnummer: | 0640860001 |
| ■ Betriebsspannung: | 12 - 48 V DC |
| ■ Steuerbare Leistung: | max. 180 W @ 12 V
max. 360 W @ 24V |
| ■ Max. Strom: | 15 A |
| ■ Anzahl Dimmkanäle: | 1 |
| ■ Anschlüsse: | Schraubklemmen |
| ■ Maße (L x B x H): | 175 x 45 x 27 mm (Dimmer)
122 x 53 x 15 mm
(Fernbedienung) |



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- | | |
|---|---|
| ■ Einstellung der Helligkeit über das Wahlrad | ■ 4 Helligkeitsstufen direkt auswählbar |
| ■ 4 Zonen separat oder synchron ansteuerbar | ■ stufenlos dimmbar |

G2 LED RF DIMMER SET

SPEZIFIKATIONEN

- | | |
|------------------------|---|
| ■ Artikelnummer: | 0600110002 |
| ■ Betriebsspannung: | 12 - 24 V DC |
| ■ Steuerbare Leistung: | max. 144 W @ 12 V
max. 288 W @ 24 V |
| ■ Max. Strom: | 6 A pro Kanal |
| ■ Anzahl Dimmkanäle: | 2 |
| ■ Anschlüsse: | Schraubklemmen |
| ■ Maße (L x B x H): | 83 x 79 x 33 mm (Dimmer)
113,5 x 55,5 x 23 mm
(Fernbedienung) |



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ■ Einstellung der Farbtemperatur über das Wahlrad | ■ 2 voreingestellte Farbtemperaturen |
| ■ Dimmen in 10 Stufen | ■ Feste Sender-/Empfängerpaarung |

G3 LED RF DIMMER SET

SPEZIFIKATIONEN

- | | |
|------------------------|---|
| ■ Artikelnummer: | 0600110003 |
| ■ Betriebsspannung: | 12 - 24 V DC |
| ■ Steuerbare Leistung: | max. 216 W @ 12 V
max. 432 W @ 24 V |
| ■ Max. Strom: | 6 A pro Kanal |
| ■ Anzahl Dimmkanäle: | 3 |
| ■ Anschlüsse: | Schraubklemmen |
| ■ Maße (L x B x H): | 83 x 79 x 33 mm (Dimmer)
113,5 x 55,5 x 23 mm
(Fernbedienung) |



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- | | |
|---|---------------------------------|
| ■ Einstellung der Lichtfarbe über das Wahlrad | ■ 7 statische Farben |
| ■ Dimmen in 10 Stufen | ■ 10 dynamische Farbwechsel |
| | ■ Feste Sender/Empfängerpaarung |



X4 DIMMER SYSTEM

Kabellose Lösungen zur Steuerung von LED-Anwendungen dank intuitiver Bedienung. Für die Ansteuerung von monochromen, zweifarbigen (Tuneable white) sowie RGB und RGBW-Anwendungen stehen im X4 System vielfältige Varianten zur Verfügung.

- Umfangreiche Variationsmöglichkeiten
- Fernbedienungen als Wandeinbau- oder Handfernbedienungen verfügbar
- Synchrone Steuerung von mehreren Zonen möglich
- Voreingestellte Helligkeiten, Farben und Programme
- Intuitive Einstellung der Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbe
- Speichern von individuellen Einstellungen möglich



X4 LED RF DIMMER

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0600480043
- Betriebsspannung: 12 - 36 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 240 W @ 12 V
max. 720 W @ 36 V
- Max. Strom: 20 A
- Anzahl Dimmkanäle: 4
- Anschlüsse: Schraubklemmen
(Zugentlastung)
- Maße (L x B x H): 177 x 46 x 20 mm



X4 LED RF REPEATER

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0630480001
- Betriebsspannung: 12 - 36 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 120 W @ 12 V
max. 360 W @ 36 V
- Max. Strom: 10 A
- Anzahl Dimmkanäle: 4
- Anschlüsse: Schraubklemmen
(Zugentlastung)
- Maße (L x B x H): 177 x 46 x 20 mm



XR1 LED RF FERNBEDIENUNG (DIMMER)

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0600480044
- Maße (L x B x H): 120 x 55 x 17 mm

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- Einstellung der Helligkeit über das Wahlrad
- 4 Zonen separat oder synchron ansteuerbar
- 3 Helligkeitsstufen speicherbar pro Zone
- stufenlos dimmbar



XR2 LED RF FERNBEDIENUNG (CCT)

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0600480042
- Maße (L x B x H): 120 x 55 x 17 mm

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- Einstellung der Farbtemperatur über das Wahlrad
- 4 Zonen separat oder synchron ansteuerbar
- 3 Farbtemperaturen speicherbar pro Zone
- stufenlos dimmbar



XR6 LED RF FERNBEDIENUNG (RGBW)

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0600480060
- Maße (L x B x H): 140 x 48 x 17 mm



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- Einstellung der Farbe über das Wahlrad
- getrennte Steuerung der einzelnen Farben (R/G/B/W) möglich
- 10 Programme mit voreingestellten dynamische Farbwechsel
- 6 Zonen synchron oder separat ansteuerbar
- 4 Farben speicherbar pro Zone
- Geschwindigkeit der Farbwechsel stufenlos einstellbar
- stufenlos Dimmen

M10 LED DIMMER SET

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0640780003
- Betriebsspannung: 5 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 25 W @ 5 V
max. 120 W @ 24 V
- Max. Last: 5 A
- Anzahl Dimmkanäle: 1
- Anschlüsse: offene Drahtenden
- Maße (L x B x H): 34 x 14 x 6 mm (Dimmer)
86,5 x 41 x 7,5 mm (Fernbedienung)



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- 8 vorgegebene Programme
- 10 Geschwindigkeiten einstellbar
- 10 Helligkeitsstufen

M11 LED RF DIMMER SET

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0640780006
- Betriebsspannung: 5 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 25 W @ 5 V
max. 120 W @ 24 V
- Max. Last: 5 A
- Anzahl Dimmkanäle: 1
- Anschlüsse: offene Drahtenden
- Maße (L x B x H): 34 x 14 x 6 mm (Dimmer)
86,5 x 41 x 7,5 mm (Fernbedienung)



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- 8 vorgegebene Programme
- 10 Geschwindigkeiten einstellbar
- 10 Helligkeitsstufen
- Direktanwahl fester Helligkeitswerte

M1 LED RF DIMMER SET IP68

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0640780005
- Betriebsspannung: 5 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 50 W @ 5 V
max. 240 W @ 24 V
- Max. Last: 10 A
- Anzahl Dimmkanäle: 1
- Anschlüsse: offene Drahtenden
- Maße (L x B x H): 85 x 21 x 8,5 mm (Dimmer)
86,5 x 41 x 7,5 mm (Fernbedienung)



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- Leistungserweiterung zu M1 LED RF Dimmer Set und M1 LED Dimmer

M20 LED DIMMER SET

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0640780010
- Betriebsspannung: 5 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 30 W @ 5 V
max. 144 W @ 24 V
- Max. Last: 2x 3 A
- Anzahl Dimmkanäle: 2
- Anschlüsse: offene Drahtenden
- Maße (L x B x H): 54 x 14 x 6 mm (Dimmer)
86,5 x 41 x 7,5 mm (Fernbedienung)



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- 8 vorgegebene Programme
- 10 Geschwindigkeiten einstellbar
- 10 Helligkeitsstufen

M3 LED RF DIMMER SET IP68

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0600780003
- Betriebsspannung: 5 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 52,5 W @ 5 V
max. 252 W @ 24 V
- Max. Last: 3x 5 A
- Anzahl Dimmkanäle: 3
- Anschlüsse: offene Drahtenden
- Maße (L x B x H): 87 x 21 x 8,5 mm (Dimmer)
86,5 x 41 x 7,5 mm (Fernbedienung)



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- 43 Farbwechselprogramme
- 30 statische Farben
- 8 Farben zur Direktanwahl
- Einstellung von Helligkeit und Geschwindigkeit

M30 LED RF DIMMER SET

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0600780009
- Betriebsspannung: 5 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 52,5 W @ 5 V
max. 252 W @ 24 V
- Max. Last: 3x 2 A
- Anzahl Dimmkanäle: 3
- Anschlüsse: offene Drahtenden
- Maße (L x B x H): 87 x 21 x 8,5 mm (Dimmer)
86,5 x 41 x 7,5 mm (Fernbedienung)



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- 34 Farbwechselprogramme
- 30 statische Farben
- 256 Dimmstufen
- 5 bzw. 10 vorprogrammierte Helligkeitsstufen
- 10 Geschwindigkeiten
- 6 Farben zur Direktanwahl

3 | LED-STEUERUNGEN

M4 LED RF DIMMER SET IP68

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0600780007
- Betriebsspannung: 5 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 57,5 W @ 5 V
max. 276 W @ 24 V
- Max. Last: 4A + 3x 2,5 A
- Anzahl Dimmkanäle: 4
- Anschlüsse: offene Drahtenden
- Maße (L x B x H): 86 x 21 x 8,5 mm (Dimmer)
113 x 52 x 6 mm (Fernbedienung)



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- 34 Farbwechselprogramme
- 30 statische Farben
- 256 Dimmstufen
- 5 bzw. 10 vorprogrammierte Helligkeitsstufen
- 10 Geschwindigkeiten
- 6 Farben zur Direktanwahl

M40 LED RF DIMMER SET

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0600780008
- Betriebsspannung: 5 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 48 W @ 6 V
max. 192 W @ 24 V
- Max. Last: 4 x 2 A
- Anzahl Dimmkanäle: 4
- Anschlüsse: offene Drahtenden
- Maße (L x B x H): 86 x 21 x 8,5 mm (Dimmer)
113 x 52 x 6 mm (Fernbedienung)



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- 34 Farbwechselprogramme
- 30 statische Farben
- 256 Dimmstufen
- 5 bzw. 10 vorprogrammierte Helligkeitsstufen
- 10 Geschwindigkeiten
- 6 Farben zur Direktanwahl

LED DALI DIMMER 1 KANAL

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0625970001
- Betriebsspannung: 12 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 60 W @ 12 V
max. 120 W @ 24 V
- Max. Last: 5 A
- Anschlüsse: Schraubklemmen (Zugentlastung)
- Maße (L x B x H): 184 x 40 x 25,2 mm



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- Einstellung der Helligkeit: 0,1-100%
- DALI Protokolle: IEC62386

LED DALI DIMMER 2 KANAL

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0625260005
- Betriebsspannung: 12 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 240 W @ 12 V
max. 480 W @ 24 V
- Max. Last: 2x 10 A
- Anschlüsse: Schraubklemmen (Zugentlastung)
- Maße (L x B x H): 167 x 50 x 23 mm



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- Einstellung der Helligkeit: 0-100%
- DALI Protokolle: IEC62386 & IEC60929
- unterstützt den Einsatz von Tastern

LED DALI DIMMER 2 KANAL DT8

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0625480003
- Betriebsspannung: 12 - 36 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 240 W @ 12 V
max. 480 W @ 24 V
- Max. Last: 4x 5 A
- Anschlüsse: Schraubklemmen (Zugentlastung)
- Maße (L x B x H): 170 x 53,4 x 28 mm



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- Einstellung der Helligkeit: 0-100%
- DALI Protokolle: IEC62386 & IEC60929
- unterstützt den Einsatz von Tastern

LED DALI DIMMER 4 KANAL

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0625480001
- Betriebsspannung: 12 - 36 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 260 W @ 12 V
max. 720 W @ 36 V
- Max. Last: 4x 5 A
- Anschlüsse: Schraubklemmen (Zugentlastung)
- Maße (L x B x H): 160 x 45 x 18 mm



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- Einstellung der Helligkeit: 0-100%
- DALI Protokoll: IEC60929
- DALI Adresse kann manuell am Gerät eingestellt werden
- auch als DT8 und IP67 Version verfügbar

LED DMX DIMMER 3 KANAL

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0620260001
- Betriebsspannung: 12 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 180 W @ 12 V
max. 360 W @ 24 V
- Max. Last: 3x 5 A
- Anschlüsse: Schraubklemmen/RJ45
- Maße (L x B x H): 175 x 45 x 35 mm



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- DMX-Anschluss über RJ45 Buchse
- DMX 512/1990
- Einstellen der DMX-Adresse über DIP-Schalter
- 256 Helligkeitsstufen

LED DMX DIMMER 4 KANAL

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0620260005
- Betriebsspannung: 12 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 144 W @ 12 V
max. 288 W @ 24 V
- Max. Last: 4x 3 A
- Anschlüsse: Schraubklemmen/RJ45
- Maße (L x B x H): 177 x 42 x 33 mm



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- DMX-Anschluss über RJ45 Buchse
- DMX 512/1990
- Einstellen der DMX-Adresse über DIP-Schalter
- 256 Helligkeitsstufen

LED DMX DIMMER 5 KANAL

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0620480003
- Betriebsspannung: 12 - 24 V DC
- Steuerbare Leistung: max. 240 W @ 12 V
max. 480 W @ 24 V
- Max. Last: 5x 4 A
- Anschlüsse: Schraubklemmen/RJ45/XLR3
- Maße (L x B x H): 164 x 73 x 38 mm



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- DMX-Anschluss über Schraubklemmen, XLR3, XLR-Buchse und Stecker oder RJ45 Buchse
- DMX 512/1990
- Einstellen der DMX-Adresse über Tasten
- Anzeige der DMX-Adresse im Display
- 1-, 2- und 5-Kanal Modus
- 8 Bit oder 16 Bit Modus einstellbar
- PWM-Frequenz von 500Hz bis 30kHz einstellbar
- Dimmkurve einstellbar
- Unterstützt RDM







Mit freundlicher Genehmigung von: Ekkehard Winkler



4 | LED-KONVERTER

Unsere LED-Konverter konfektionieren wir für Sie auch mit dem passenden Stecksystem und der richtigen Kabellänge für Ihre Anforderungen. So erhalten Sie von uns eine steckerfertige Lösung zur einfachen Integration in Ihre Anwendung.

Ergänzend zu unseren LED-Konvertern für den Innenbereich bieten wir Ihnen selbstverständlich auch LED-Konverter mit IP-Schutz, z.B. für den Einsatz im Außenbereich oder feuchter Umgebung.

Zur Auswahl stehen hier Konverter mit verschiedenen Leistungen und Ausgangsspannungen. Zusammen mit unseren IP-geschützten LED-Modulen erhalten Sie eine leistungsfähige Lösung für Feuchträume und Außenanwendungen.

Sie benötigen für Ihr Lichtprojekt z.B. UL-zertifizierte LED-Konverter für den Nordamerikanischen Markt oder LED-Konverter für Konstantstromanwendungen? Selbstverständlich können wir Ihnen auch für solche LED-Projekte die optimalen Komponenten liefern.

Zur Auswahl stehen hier Konverter mit verschiedenen Leistungen und Ausgangsspannungen.

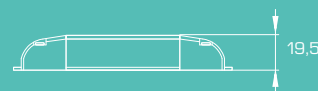
LED-KONVERTER 15 W

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0440240013 (12 V DC)
0440240014 (24 V DC)
- Eingangsspannung: 200 - 240 V AC, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 12 V / 24 V DC
- Leistung: max. 15 W
- Max. Last: 1,25 A @ 12 V
0,625 A @ 24 V
- Anschluss Eingang: Schraubklemmen (Zugentlastung)
- Anschluss Ausgang: Schraubklemmen (Zugentlastung)



TECHNISCHE DARSTELLUNG



Mit freundlicher Genehmigung von: Vizona GmbH

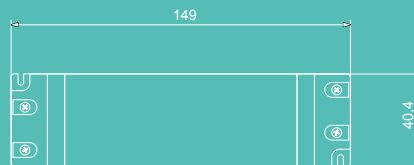
LED-KONVERTER 30 W

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0440240312 (12 V DC)
0440240324 (24 V DC)
- Eingangsspannung: 200 - 240 V AC, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 12 V / 24 V DC
- Leistung: max. 30 W
- Max. Last: 2,5 A @ 12 V
1,25 A @ 24 V
- Anschluss Eingang: Schraubklemmen (Zugentlastung)
- Anschluss Ausgang: Schraubklemmen (Zugentlastung)



TECHNISCHE DARSTELLUNG



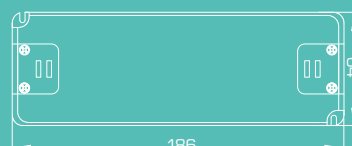
LED-KONVERTER 50 W

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0440240019 (12 V DC)
- Eingangsspannung: 200 - 240 V AC, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 12 V
- Leistung: max. 50 W
- Max. Last: 4,17 A @ 12 V
- Anschluss Eingang: Schraubklemmen (Zugentlastung)
- Anschluss Ausgang: Schraubklemmen (Zugentlastung)



TECHNISCHE DARSTELLUNG



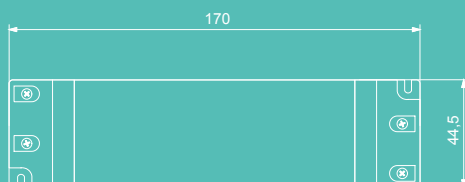
LED-KONVERTER 60 W

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0440240624 (24 V DC)
- Eingangsspannung: 200 - 240 V AC, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 12 V / 24 V DC
- Leistung: max. 60 W
- Max. Strom: 2,5 A @ 24 V
- Anschluss Eingang: Schraubklemmen (Zugentlastung)
- Anschluss Ausgang: Schraubklemmen (Zugentlastung)



TECHNISCHE DARSTELLUNG



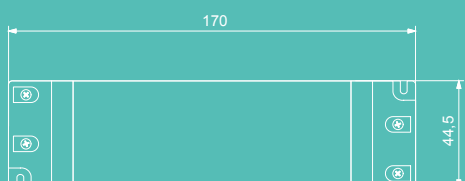
LED-KONVERTER 75 W

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0440240712 (12 V DC)
0440240724 (24 V DC)
- Eingangsspannung: 200 - 240 V AC, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 12 V / 24 V DC
- Leistung: max. 70 W (@12V), 75 W (@24V)
- Max. Last: 5,83 A @ 12 V
3,1 A @ 24 V
- Anschluss Eingang: Schraubklemmen (Zugentlastung)
- Anschluss Ausgang: Schraubklemmen (Zugentlastung)



TECHNISCHE DARSTELLUNG



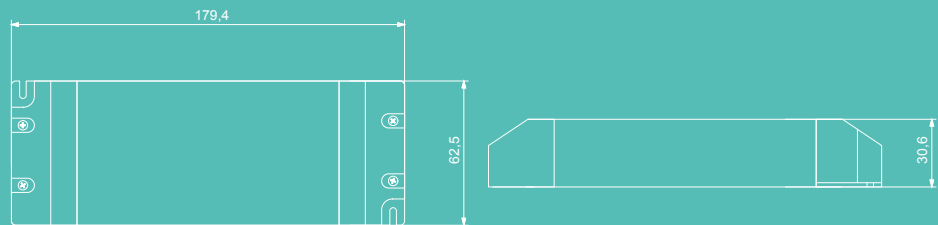
LED-KONVERTER 100 W

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0440241012 (12 V DC)
0440241024 (24 V DC)
- Eingangsspannung: 200 - 240 V AC, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 12 V / 24 V DC
- Leistung: max. 100 W
- Max. Strom: 8,3 A @ 12 V
4,1 A @ 24 V
- Anschluss Eingang: Schraubklemmen (Zugentlastung)
- Anschluss Ausgang: Schraubklemmen (Zugentlastung)



TECHNISCHE DARSTELLUNG



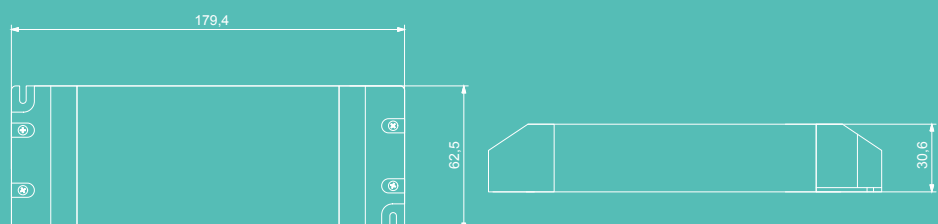
LED-KONVERTER 150 W

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0440241524 (24 V DC)
- Eingangsspannung: 200 - 240 V AC, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Leistung: max. 150 W
- Max. Last: 6,25 A @ 24 V
- Anschluss Eingang: Schraubklemmen (Zugentlastung)
- Anschluss Ausgang: Schraubklemmen (Zugentlastung)



TECHNISCHE DARSTELLUNG



DIMENSIONIEREN

Für den reibungslosen Betrieb Ihrer LED-Streifen und LED-Lichtinstallation benötigen Sie LED-Konverter, die die Netzspannung von 230V auf 12 V oder 24 V Betriebsspannung der LED-Streifen umwandelt/transformiert. Daher wird oft auch von LED-Trafo gesprochen.

LED-Konverter gibt es in verschiedenen Leistungsklassen, von 6 Watt bis mehr als 600 Watt.

Um den passenden LED-Konverter für Ihre Anwendung auswählen zu können, muss zunächst die tatsächlich benötigte Leistung berechnet werden.

Bei zu großen Leistungen kann es zu Fehlfunktionen des LED-Konverters kommen. Der LED-Konverter sollte deshalb immer passend zur jeweiligen Anwendung dimensioniert werden.

NETZTEIL BERECHNEN

LED-Streifen werden in der Regel als Meterware bzw. als 5m Rolle verkauft. Die Leistungsaufnahme wird daher üblicherweise in Watt pro Meter (W/m) angegeben, z.B. 9,6 W/m.

Um die benötigte Leistungsklasse des LED-Konverters zu bestimmen, kann dieser Wert mit der zu gewünschten Länge des LED-Streifens multipliziert werden:

- Beispiel: Zwei Meter LED-Streifen mit einer Leistung von 9,6 W/m.
- $9,6\text{W/m} \times 2\text{m} = 19,2\text{ Watt}$

Um eine möglichst lange Lebensdauer des LED-Konverters zu gewährleisten, sollte dieser nicht an seiner Leistungsgrenze betrieben werden. Daher sollte immer mit 20% Leistungsreserve gerechnet werden:

- $19,2\text{ Watt} \times 1,2 = 23,04\text{ Watt}$
- Für diese Anwendung sollte ein LED-Konverter mit 30 Watt eingesetzt werden.

Wenn Sie sich unsicher hinsichtlich der Dimensionierung Ihrer LED-Konverter sind, sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne!

QUALITÄT FÜR SIE

LED-Konverter von LEDTEC für Ihre LED-Module und LED-Leuchten:

- Hohe Zuverlässigkeit
- Hoher Wirkungsgrad
- MM-Zeichen: geeignet zum Einbau in Möbeln
- Kompakte Maße
- Schutzmechanismen gegen Kurzschluss, Überlast, Übertemperatur und Überspannung
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite (SELV/SELV-equivalent)







Mit freundlicher Genehmigung von: Vizona GmbH





5 | LED-ZUBEHÖR

Damit Sie Ihr LED-System schnell, einfach und sicher anschließen können, bieten wir Ihnen verschiedene Stecksysteme sowohl für den Einsatz an Klein- als auch an Netzspannungsseite.

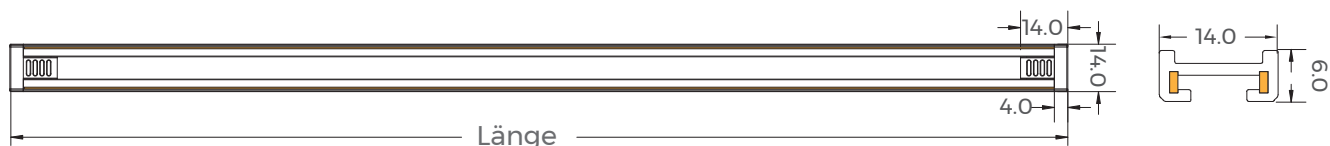
Alle angebotenen Stecker, Kabel und Verbinder erfüllen die einschlägigen Normen und Vorschriften und sind für den jeweils beschriebenen Anwendungsbereich zugelassen.

LED-STROMSCHIENE

SPEZIFIKATIONEN

- Eingangsspannung: 12/24 V DC
- Länge: 1000/ 1500/ 2500 mm
- Breite: 14mm
- Höhe: 6mm
- Max. Strom: 8A
- Farbe: schwarz oder weiß

ABMESSUNGEN

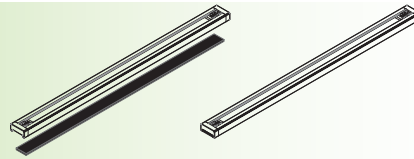


Artikelnummer	Bezeichnung
0592651000	Stromschiene IP20 1m schwarz, Klebeband
0592651001	Stromschiene IP20 1m schwarz, Magnetband
0591650001	Einspeiser Stromschiene 1000mm
0592650001	Anschlussleitung mit Stromschienenstecker 500mm
0599650010	Montageclip für Stromschiene schwarz
0599650001	Endkappen-Set für Stromschiene schwarz

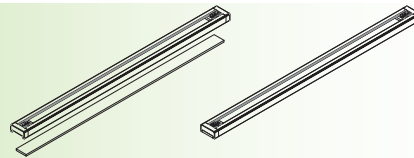
Stromschiene auf Anfrage auch in weiß verfügbar

LED-STROMSCHIENE

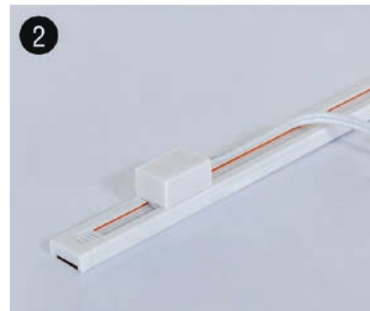
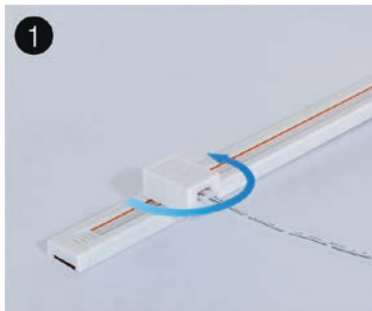
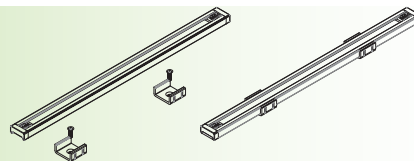
1. Magnetklebeband
für Fachböden aus Metall



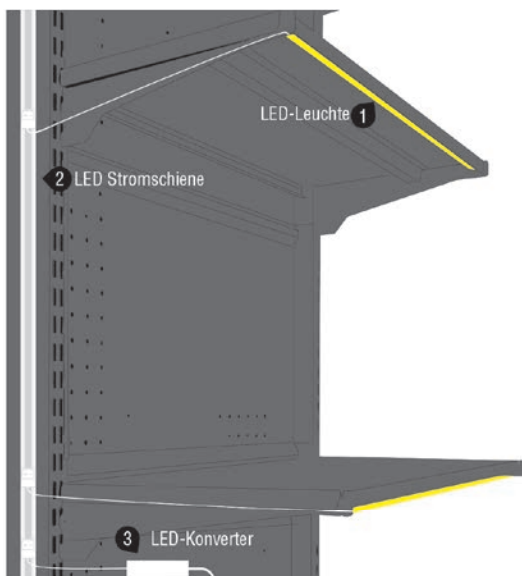
2. Klebeband
für ebene Flächen



3. Montageclips
für Fachböden aus Holz



ANWENDUNGEN



LED-STECKSYSTEM

SPEZIFIKATIONEN

- 2-polig
- sehr kleine Bauform
- verpolungssicher
- Auszugssperre
- belastbar bis 2,5 A
- Y-Verteiler, 6-fach und 9-fach-Verteiler verfügbar

LED Buchse (=Stiftkontakte) zum Anschluss an LED-Konverter



LED Stecker (=Buchsenkontakte) zum Anschluss an LED-Leuchten und LED-Module



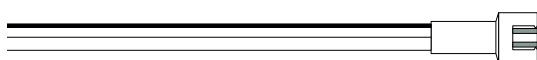
Artikelnummer	Bezeichnung
0540370004	6-fach Verteiler Parallelschaltung weiß
0540529001	6-fach Verteiler Parallelschaltung weiß
0540529002	6-fach Verteiler Parallelschaltung weiß
0510370007	Anschlusskabel 500mm LED Stecker weiß
0510370001	Anschlusskabel 2000mm LED Stecker schwarz
0510370002	Anschlusskabel 2000mm LED Stecker weiß
0510370003	Anschlusskabel 1500mm LED Stecker schwarz
0510370004	Anschlusskabel 1000mm LED Stecker weiß
0510370005	Anschlusskabel 1000mm LED Stecker schwarz
0510370006	Anschlusskabel 500mm LED Stecker schwarz
0510370007	Anschlusskabel 500mm LED Stecker weiß
0510370008	Anschlusskabel 1500mm LED Stecker weiß
0510370032	Anschlusskabel 300mm LED Stecker weiß
0510370011	Anschlusskabel 500mm LED Buchse weiß
0510370012	Anschlusskabel 500mm LED Buchse schwarz
0510370013	Anschlusskabel 1000mm LED Buchse weiß
0510370014	Anschlusskabel 1000mm LED Buchse schwarz
0510370015	Anschlusskabel 3000mm LED Stecker weiß
0510370016	Anschlusskabel 2000mm LED Buchse weiß
0510370016	Anschlusskabel 2000mm LED Buchse weiß
0510370030	Anschlusskabel 3000mm LED Buchse weiß

XHP-STECKSYSTEM

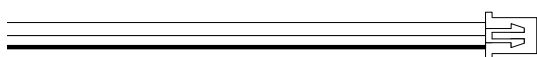
SPEZIFIKATIONEN

- 2-polig
- kleine Bauform
- verpolungssicher
- belastbar bis 3 A
- mehrpolige Ausführungen lieferbar (z.B. für RGBx-Anwendungen)
- Y-Verteiler und 10-fach-Verteiler verfügbar

XHP Buchse (=Stiftkontakte) zum Anschluss an LED-Konverter



XHP Stecker (=Buchsenkontakte) zum Anschluss an LED-Leuchten und LED-Module



Artikelnummer	Bezeichnung
0540GU0009	10-fach Verteilerbox, parallel
0510GU0017	Anschlusskabel 500mm XHP2 Stecker
0510GU0021	Anschlußkabel 500mm XHP2 Buchse
0510GU0033	Anschlusskabel 1000mm XHP2 Stecker
0510GU0039	Anschlusskabel 2000mm XHP2 Stecker
0510GU0041	Anschlusskabel 3000mm XHP2 Stecker
0510GU0042	Anschlusskabel 100mm XHP2 Stecker
0530GU0002	Y-Kabel 100/400mm Buchse/2xStecker
0530GU0003	Y-Kabel 400/400mm Buchse/2xStecker
0530GU0004	Y-Kabel 100/100mm Buchse/2xStecker
0550GU0003	Verlängerungskabel 2000mm XHP2 Stecker-Buchse
0550GU0001	Verlängerungskabel 1000mm XHP2 Stecker-Buchse
0550GU0006	Verlängerungskabel 3000mm XHP2 Stecker-Buchse
0550GU0007	Verlängerungskabel 5000mm XHP2 Stecker-Buchse
0530GU0015	Y-Kabel 100/100mm Stecker/ 2xBuchse

MINI8/50-STECKSYSTEM

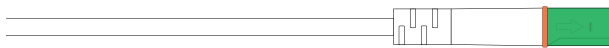
SPEZIFIKATIONEN

- 2-polig
- runde Bauform (8mm Bohrdurchmesser)
- spritzwassergeschützt (IP54)
- belastbar bis 10 A
- farblich und mechanisch codiert
- verpolungssicher
- Y-Verteiler und 7-fach-Verteiler verfügbar
Einbaubuchsen verfügbar

IP54 Buchse (=Buchsenkontakte) zum Anschluss an LED-Konverter



IP54 Stecker (=Stiftkontakte) zum Anschluss an LED-Leuchten und LED-Module



Artikelnummer	Bezeichnung
0540820100	Mini8/50 7-fach Verteilerbox 1000mm IP54
0510820101	Mini8/50 Anschlusskabel 1000mm IP54 Stecker
0510820050	Mini8/50 Anschlusskabel 500mm IP54 Stecker
0510820100	Mini8/50 Anschlusskabel 1000mm IP54 Buchse/AE
0550820100	Mini8/50 Verlängerungskabel 1000mm IP54 Stecker/IP54 Buchse
0550820200	Mini8/50 Verlängerungskabel 2000mm IP54 Stecker/IP54 Buchse
0550820300	Mini8/50 Verlängerungskabel 3000mm IP54 Stecker/IP54 Buchse

RGB-STECKSYSTEM

SPEZIFIKATIONEN

- 4-polig
- belastbar bis 3A
- mechanisch codiert
- verpolungssicher
- 4-fach-Verteiler verfügbar

RGB KK Buchse (=Stiftkontakte) zum Anschluss an LED-Konverter



RGB KK Stecker (=Buchsenkontakte) zum Anschluss an LED-Leuchten und LED-Module



Artikelnummer	Bezeichnung
0540820001	RGB-Verteilerbox KK, 4-fach
0510820006	RGB-Anschlusskabel KK (Buchse) 500mm
0510820007	RGB-Anschlusskabel KK (Stecker) 500mm
0510820008	RGB-Anschlusskabel KK (Stecker) 1000mm
0550820007	RGB-Verlängerungskabel KK 1000mm
0550820008	RGB-Verlängerungskabel KK 2000mm

M08 IP67-STECKSYSTEM

SPEZIFIKATIONEN

- 2-polig
- runde Bauform
- spritzwassergeschützt (IP67)
- belastbar bis 4 A
- farblich und mechanisch codiert
- verpolungssicher
- Y-Verteiler verfügbar

M08 IP67 Stecker zum Anschluss an LED-Leuchten und LED-Module



M08 IP67 Buchse zum Anschluss an LED-Konverter



Artikelnummer	Bezeichnung
0530209003	Y-Verteiler M08 IP67 (1x Stecker, 4x Buchse)
0510200001	Anschlusskabel 500mm M08 IP67-Stecker
0510200002	Anschlusskabel 1000mm M08 IP67-Stecker
0510200003	Anschlusskabel 500mm M08 IP67-Buchse
0550200001	Verlängerungskabel 1000mm M08 IP67
0550200002	Verlängerungskabel 2500mm M08 IP67

NETZLEITUNGEN

SPEZIFIKATIONEN

- flache Bauform
- EU-Stecker europaweit einsetzbar
- belastbar bis 2,5 A
- Schutzkontaktstecker fast überall in Europa einsetzbar
- belastbar bis 10 A

0510440003 Netzleitung 2 x 0,75mm² 2 m



0510372500 Netzleitung 3 x 0,75mm² 2 m



Artikelnummer	Bezeichnung
0510372500	Netzleitung 3 x 0,75 mm ² 2 m schwarz
0510375000	Netzleitung 3 x 0,75 mm ² 5 m schwarz
0510440003	Netzleitung 2 x 0,75 mm ² 2 m weiß
0510370023	Netzleitung 2 x 0,75 mm ² 1,5 m weiß

LED QUICK CONNECT

SPEZIFIKATIONEN

- einfache Montage ohne Löten
- kein Abisolieren der Kabelleitungen notwendig
- schmale Bauform, auch für den Einbau in Aluminiumprofil geeignet
- zwei Varianten: Kabel-Streifen und Streifen-Streifen
- Schnellverbinder für 8mm und 10mm breite LED-Streifen
- für monochrome Anwendungen (2-polig)
- maximaler Strom von bis zu 6 A



LED QUICK CONNECT BOARD-TO-BOARD 8

SPEZIFIKATIONEN

- | | |
|------------------------|--------------------|
| ■ Artikelnummer: | 0020ON0012 |
| ■ Nennspannung: | 3 - 24 V DC |
| ■ Max. Strom: | 5 A |
| ■ Material: | PC |
| ■ Maße: | 21,6 x 9,6 x 4,5mm |
| ■ Breite LED-Streifen: | 8mm |



LED QUICK CONNECT WIRE-TO-BOARD 8

SPEZIFIKATIONEN

- | | |
|------------------------|--------------------|
| ■ Artikelnummer: | 0020ON0010 |
| ■ Nennspannung: | 3 - 24 V DC |
| ■ Max. Strom: | 5 A |
| ■ Leitungsquerschnitt: | max. 20 AWG |
| ■ Material: | PC |
| ■ Maße: | 15,4 x 9,5 x 4,3mm |
| ■ Breite LED-Streifen: | 8mm |



LED QUICK CONNECT BOARD-TO-BOARD 10

SPEZIFIKATIONEN

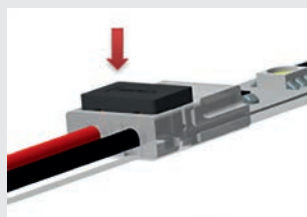
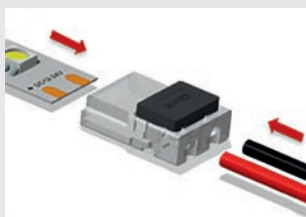
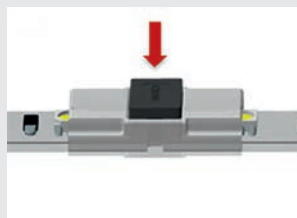
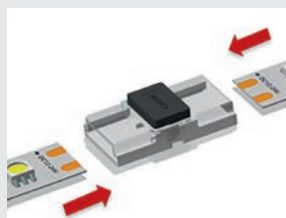
- Artikelnummer: 0020ON0013
- Nennspannung: 3 - 24 V DC
- Max. Strom: 5 A
- Material: PC
- Maße: 21,6 x 11,5 x 4,3mm
- Breite LED-Streifen: 10mm



LED QUICK CONNECT WIRE-TO-BOARD 10

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0020ON0011
- Nennspannung: 3 - 24 V DC
- Max. Strom: 5 A
- Leitungsquerschnitt: max. 20 AWG
- Material: PC
- Maße: 15,4 x 11,5 x 4,3mm
- Breite LED-Streifen: 10mm



LED QUICK CONNECT

SPEZIFIKATIONEN

- einfache Montage, kein Löten notwendig
- kein Abisolieren der Leitungen notwendig
- für monochrome Anwendungen (2-polig)
- maximaler Strom von bis zu 9 A



LED QUICK CONNECT STECKER

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 00200N0014
- Nennspannung: 3 - 36 V DC
- Max. Strom: 9 A
- Leitungsquerschnitt: 0,34 - 0,5 mm²
22-20 AWG (IEC/EN 60664-1)
- Material: PC
- Maße: 21,7 x 9,5 x 6 mm



LED QUICK CONNECT VERTEILER

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 00200N0015
- Nennspannung: 3 - 36 V DC
- Max. Strom: 9 A
- Leitungsquerschnitt: 0,34 - 0,5 mm²
22-20 AWG (IEC/EN 60664-1)
- Material: PC
- Maße: 30 x 28 x 9,7 mm



LED QUICK CONNECT



LED QUICK CONNECT WIRE-TO-WIRE 1

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0020ON0018
- Nennspannung: 50 V AC
- Max. Strom: 9 A
- Material: PC
- Leitungsquerschnitt: 0,34 - 0,50 mm²
22-20 AWG (IEC/EN 60664-1)



LED QUICK CONNECT WIRE-TO-WIRE 2

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0020ON0019
- Nennspannung: 50 V AC
- Max. Strom: 9 A
- Material: PC
- Leitungsquerschnitt: 0,34 - 0,50 mm²
22-20 AWG (IEC/EN 60664-1)



LED QUICK CONNECT WIRE-TO-WIRE T1

SPEZIFIKATIONEN

- Artikelnummer: 0020ON0016
- Nennspannung: 50 V AC
- Max. Strom: 9 A
- Material: PC
- Leitungsquerschnitt: 0,34 - 0,50 mm²
22-20 AWG (IEC/EN 60664-1)



LED QUICK CONNECT WIRE-TO-WIRE T2

SPEZIFIKATIONEN

■ Artikelnummer:	00200N0017
■ Nennspannung:	50 V AC
■ Max. Strom:	9 A
■ Material:	PC
■ Leitungsquerschnitt:	0,34 - 0,50 mm ² 22-20 AWG (IEC/EN 60664-1)



- einfache Montage ohne Löten
- Schnellverbinder für monochrome
- Anwendungen maximaler Strom von bis zu 9 A
- Brandverhalten nach UL94 geprüft



INDIVIDUALISIERUNG



IP-SCHUTZART

Für Anwendungen, die spezielle Anforderungen an die Schutzart der LED-Streifen stellen, können wir diese auch in IP54, IP67 etc. fertigen.



VERPACKUNG

Wir erstellen auch passgenaue Verpackungen für unser Produkte nach Ihre Anforderungen, z.B. individuell bedruckte Verkaufskartons.



FARBTEMPERATUR/FARBE

Wir stimmen die LED-Streifen bezüglich Farbtemperatur oder Farbe individuell auf Ihre Anwendung ab.



KABEL/STECKSYSTEME

Unsere LED-Streifen konfektionieren wir für Sie auch mit dem passenden Stecksystem und der richtigen Kabellänge für Ihre Anwendung.



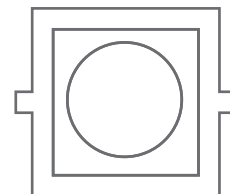
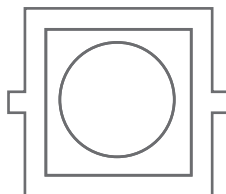
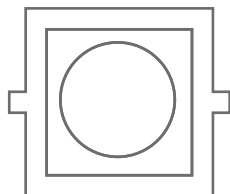
FARBWIEDERGABE

Ein Großteil unserer LED-Streifen haben bereits einen exzellenten Farbwiedergabewert von $R_a > 90$. Auf Wunsch sind aber auch andere CRI-Werte möglich.



PRODUKTLABEL

Wir kennzeichnen unsere Komponenten auf Wunsch auch mit Ihrem Produktlabel.





LÄNGE

Wir liefern Ihnen unsere LED-Streifen in Ihrer Wunschlänge, soweit technisch umsetzbar.



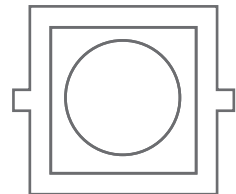
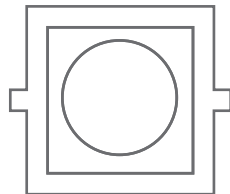
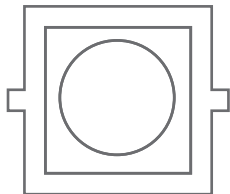
AUFDRUCK

Die Leiterplatten der LED-Streifen lassen sich individuell auch mit Ihrem Logo bedrucken.



BIN

Unsere LED-Streifen sind in der Regel nach 3 SDCM oder maximal 5 SDCM sortiert. Auf Wunsch sind aber auch andere Sortierungen möglich.



ALLGEMEINES

Die technischen Angaben in diesem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung und sind mit größter Sorgfalt und bestem Wissen ermittelt worden.

Dennoch behalten wir uns Irrtümer und Druckfehler vor. Die Angaben dienen der näheren Artikelbeschreibung, sind jedoch keine zugesicherten Eigenschaften nach §459 BGB, wenn sie nicht ausdrücklich als solche bezeichnet werden. Abbildungen, Gewichts-, Maß- und Farbanlagen sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der LEDTEC GmbH.

Unsere hohe Lieferfähigkeit aufgrund großer Lagerkapazität ermöglicht in den meisten Fällen einen Versand Ihrer Ware noch am Bestelltag. Dennoch kann es vorkommen, dass nicht alle in diesem Katalog vorgestellten Produkte in allen Varianten und Farbtemperaturen tatsächlich auf Lager vorrätig sind.

Mit Erscheinen eines neuen Katalogs verlieren alle vorausgegangenen Unterlagen ihre Gültigkeit. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Änderungen zu Gunsten des technischen Fortschritts bzw. Anpassungen an geänderte Normen oder Vorschriften behalten wir uns vor. Aktuelle Daten stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung.



LEBENSDAUER

Im Laufe der Zeit nimmt die Helligkeit von LEDs langsam ab. Diese Alterung (=Degradation), wird unter anderem durch folgende Faktoren beeinflusst:

- Betriebstemperatur
- Umgebungstemperatur
- Art des Halbleiters

Eine hohe Umgebungstemperatur bzw. hohe Betriebstemperaturen führen in der Regel zu einer schnelleren Alterung der LEDs und damit einer geringeren Lebensdauer.

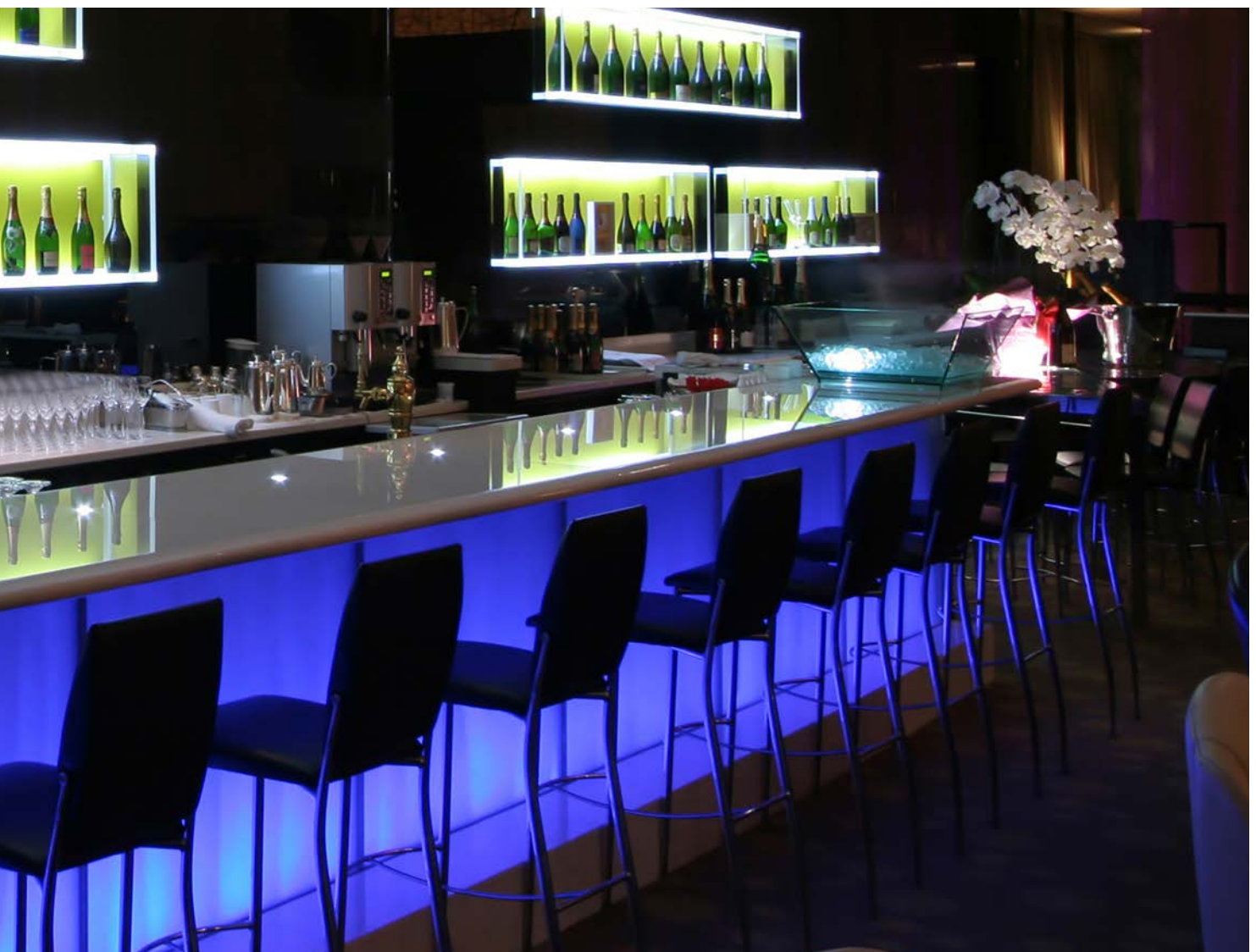
Für eine optimale Lebensdauer kommt es auch auf das abgestimmte Zusammenspiel aller Komponenten an. Die Lebensdauer einer LED wird dabei mithilfe von zwei Verfahren ermittelt. Zum

einen befasst sich das LM-80 Verfahren mit dem Lichtstromrückgang und dessen genormter Angabe (Degradation).

Mit dem TM-21 Verfahren (Projection Long Term Lumen Maintenance) werden Methoden gezeigt, wie die nach dem LM-80 Verfahren gemessenen Werte auf einen längeren Zeitraum hochgerechnet werden können.

So wird verlässlich und herstellerübergreifend z.B. der L70 Wert ermittelt. Dieser benennt die Zeit, nach welcher die LED noch 70% des Anfangslichtstromes abgibt.

Fast alle unsere LED-Module verfügen über eine nach dem LM80-TM21 Verfahren getestete Lebensdauer von mindestens 54.000 Stunden.



FARBWIEDERGABE

Mit dem Farbwiedergabeindex Ra (englisch: Colour Rendering Index, CRI) wird angegeben, wie naturgetreu eine Lichtquelle die unterschiedlichen Farben eines Objekts wiedergibt.

Der Ra-Wert wird mit Hilfe von 14 genormten Testfarben (DIN 6169) basierend auf einer Referenz-Farbkarte ermittelt. Der maximal mögliche

Wert des Ra liegt bei 100. Dies entspricht einer Farbwiedergabe ohne jede Verfälschung. Sonnenlicht hat einen Ra von bis zu 100.

LED-Module von LEDTEC verfügen über einen Ra-Wert von >90, in Einzelfällen z.B. bei hoch-effizienten LED-Modulen der POWERline-Serie über einen guten Ra >80.



FARBQUALITÄT

Besonders eine Eigenschaft sticht hierbei hinaus: die Schutzumhüllung des LED-Streifens hat nur noch sehr geringen Einfluss auf Farbtemperatur und Helligkeit. Die Abweichung beträgt lediglich ca. +/- 50 K.

Zusammen mit den exzellenten lichttechnischen Eigenschaften und dem hohen Farbwiedergabewert von Ra >90 überzeugen unsere LED-Module IP67 auf ganzer Linie.

FARBTEMPERATUR

Die Lichtfarbe einer Lampe wird durch die Farbtemperatur in Kelvin (K) beschrieben. Je niedriger der Wert für die Farbtemperatur, desto „wärmer“ ist das Licht. Je höher der Wert der Farbtemperatur, desto „kälter“ ist das Licht.

Unsere LED-Module haben in der Regel Farbtemperaturen von 2.700 K (warmweiß, ähnlich Glühlampe), 3.000 K (warmweiß), 4.000 K (neutralweiß) und 6.500 K (kaltweiß).

Auf Anfrage sind natürlich individuelle Farb-

temperaturen und Farben (rot, grün, blau, gelb, orange...) möglich. Durch den Farbort wird eine Farbe anhand ihrer Koordinaten innerhalb der Normfarbtafel genau festgelegt.

Der Farbort definiert die Farbtöne genauer als die Farbtemperatur allein. So können genauere Angaben der gewünschten Lichtfarbe getroffen werden.



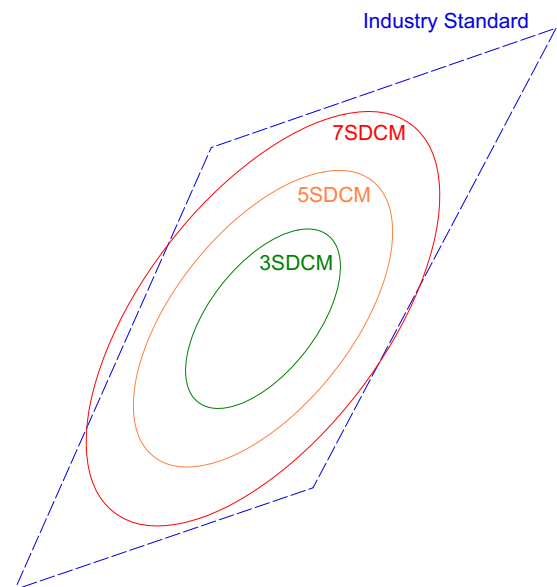
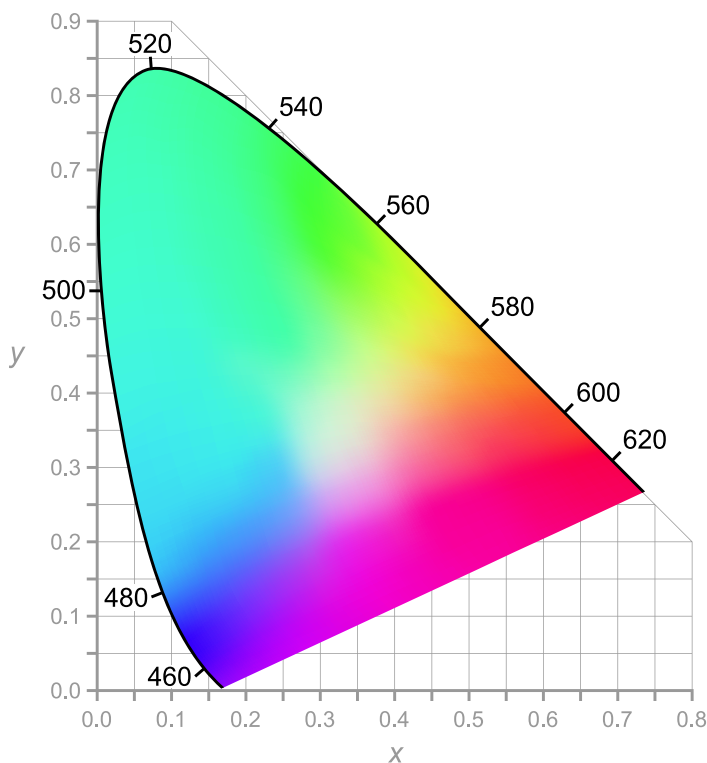
FARBKONSISTENZ

Die Farbkonsistenz gibt die maximale Abweichung vom Zielfarbt an. Im Allgemeinen spricht man von MacAdams Ellipsen, diese werden mit SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) angegeben.

Die Mehrzahl unserer LED-Module werden mit einer sehr guten Farbkonsistenz von 3 SDCM geliefert. Das heißt, alle Module einer Farbtem-

peratur werden innerhalb eines engen Bereichs innerhalb der entsprechenden MacAdams Ellipse gefertigt.

Die Unterschiede zwischen einzelnen LED bzw. LED-Modulen unterschiedlicher Chargen fallen nur gering aus und sind für das menschliche Auge kaum wahrnehmbar.



SCHUTZART

Unsere neuen flexiblen LED-Module mit Schutzart IP67 zeichnen sich durch eine Vielzahl von Vorteilen gegenüber bisherigen Verfahren zum Schutz der LED-Komponenten gegen Eindringen von Staub und/oder Wasser aus. Schutzgrad, Fertigungsstabilität und Optik sind im Vergleich zu herkömmlichen Technologien deutlich verbessert.

Die Schutzart eines Gerätes, einer Komponente oder Leuchte gibt Aufschluss über den Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit.

Dabei gibt die erste Ziffer den Fremdkörperschutz und die zweite Ziffer den Schutz gegen eindringendes Wasser an, z.B. bedeutet IP44 geschützt gegen Fremdkörper > 1 mm und gegen Spritzwasser.

Ziffer 1	Erklärung (Fremdkörperschutz)
0	ungeschützt
1	geschützt gegen Eindringen von festen Fremdkörpern ≥ 50 mm
2	geschützt gegen Eindringen von festen Fremdkörpern $\geq 12,5$ mm
3	geschützt gegen Eindringen von festen Fremdkörpern $\geq 2,5$ mm
4	geschützt gegen Eindringen von festen Fremdkörpern $\geq 1,0$ mm
5	staubgeschützt
6	staubdicht

Ziffer 2	Erklärung (Fremdkörperschutz)
0	ungeschützt
1	geschützt gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
2	geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist
3	geschützt gegen Sprühwasser
4	geschützt gegen Spritzwasser
5	geschützt gegen Strahlwasser
6	geschützt gegen starkes Strahlwasser
7	geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser
8	geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser

ESD-SCHUTZ

ESD - Electrostatic Discharge bezeichnet den Ladungsaustausch zwischen zwei Körpern mit unterschiedlichem Spannungspotential.

Elektrostatische Entladung kann zu Schäden an elektronischen Bauteilen führen. Im schlimmsten Fall können extrem hohe Spannungen (30kV = 30.000V) entstehen, durch die LEDs und andere Bauteile beschädigt werden können.

Elektrostatische Aufladung erfolgt z.B. durch:

- Reibung auf/an Kleidung
- Laufen auf bestimmten Böden
- Abrollen von Klebebandern
- Abziehen von Schutzfolien, z.B. von Acrylglas.



SICHER VERARBEITEN

Bei LED-Bauteilen führt eine elektrostatische Entladung zu einer starken Reduzierung der Lebensdauer. Die Leuchtkraft nimmt schnell ab oder die LED leuchtet nicht mehr. Unter Umständen fällt dann das komplette Modul aus.

Wo keine Aufladung erfolgt, kann keine Entladung erfolgen. Allerdings sind ESD-Schutz-

zonen auf Baustellen nahezu unmöglich, daher sind Selbstdisziplin und Sorgfalt extrem wichtig! Lagerung und Transport der ESD-empfindlichen Bauteile sollte so weit als möglich in ESD-Verpackung erfolgen. Arbeitsstellen sollten so weit möglich geerdert werden und Schutzfolien (z.B. Acrylglas) nicht in der Nähe von ESD-sensiblen Bauteilen entfernt werden.









LEDTEC

LEDTEC GmbH

Abelbachstraße 13
33142 Büren-Steinhausen

T. +49 (0) 2951 93838-300
F. +49 (0) 2951 93838-399

info@ledtec.eu
www.ledtec.eu

