



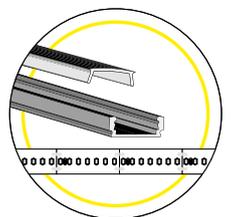
LEUCHTMITTEL
SPEZIALIST



LED-TECHNIK

FLEXBÄNDER
& PROFILE

2023 | 2024



Verkaufsbedingungen / wichtige Hinweise

Alle Preise sind in EURO per Stück zzgl. WEEE (Retrofit z.Zt. 0,08€/Stück) zzgl. Versand zzgl. Mehrwertsteuer
Der Mindestbestellwert für Aufträge aus dem Inland beträgt 40,00 € netto, von außerhalb der EU 100 € €.
Ab 180cm Länge fallen Versandkosten von 20€ (Inland) an, ab 2,1m Länge Kosten für Sperrgut auf Anfrage (z.B. LED Profile).

Nur LED Retrofit mit speziellem Vermerk sind für den Außenbereich zugelassen. Die Eignung von Trafo oder Dimmer (bei dimmbaren Retrofit) muß vorher geprüft werden und ist kein Rückgabegrund, wenn das Dimmverhalten nicht zufriedenstellend ist. Umbauarbeiten am Vorschaltgerät/Trafo dürfen nur durch Elektrofachpersonal nach VDE vorgenommen werden. Der Installateur ist für die Einhaltung der Schutzart, EMV/CE und Zulassung der Installation bzw. Leuchte verantwortlich.

Flicker/Flackerfrei gelten Leuchtmittel oder Leuchten nur im ungedimmten Zustand. Unbedingt Angaben im Katalog zur Umgebungstemperatur beachten (ohne Angabe ist der Einsatz nicht unter 20 C oder über +40 C zugelassen).

Lieferungen erfolgen grundsätzlich unter der allgemeinen Lieferbedingung des Z.V.E.I. mit erweitertem Eigentumsvorbehalt. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Gerichtsstand ist für beide Teile Stuttgart. Handelsregister HRB 211927 WEEE Register: DE 17747481 UST Id: DE 147819477 Interseroh Register 139572

Es wird vom Hersteller eine Gewährleistung je nach Produkt eingeräumt. Die Gewährleistung beginnt spätestens 1 Woche nach Erhalt der Ware. Besonders bei aufwändigen Installationen z.B. in Hallen, muß die Eignung/Funktion der Leuchten/Leuchtmittel vorher geprüft werden. Bei Installationen im Außenbereich grundsätzlich Eignung der Ware vorher prüfen. Bei Installation immer Schutzart, Dehnung von Material durch Temperaturunterschiede (Aluprofile und LED Band) und die Umgebungstemperatur beachten, z.B. bei direkter Sonnenbestahlung.

Technische Änderungen und Lieferfähigkeit vorbehalten. Bei LEDs kann es durch Weiterentwicklungen zu Änderung bei Helligkeit, Farbwiedergabe, Energieeffizienz oder Lichtfarbe kommen (spätere Chargen keine Gewähr für gleiche Farben). Für den Fall, dass ein Gewährleistungsanspruch gegen die Heinz Illi GmbH bzw. Hersteller besteht, übernehmen wir bzw. der Hersteller die folgend aufgeführten, unmittelbar für den Tausch des Produkts erforderlichen Kosten in angemessener Höhe nur dann, wenn Sie vor Ausführung der Arbeiten zusammen mit einem Reklamationsbericht einen detaillierten Kostenvorschlag für die auszuführenden bzw. erwartenden Arbeiten zusenden.

Es können lediglich Kosten ersetzt werden, die unter Berücksichtigung der Schadenminderungspflicht erforderlich sind und deren Plausibilität vom Anspruchsteller nachgewiesen ist. Zur Fehleranalyse sind Produkte frei an die Heinz Illi GmbH einzusenden.

Ist eine gelieferte Ware mangelhaft, können wir wählen, ob die Nichterfüllung durch Beseitigung des Mangels durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung zu leisten ist.

Bilder sind nicht verbindlich und dienen nur der Veranschaulichung.

Transportschäden können nur anerkannt werden, wenn diese vom Paketdienst/Spediteur quittiert wurden und spätestens 3 Tage nach Empfang der Ware bei uns angemeldet wurden. Pakete müssen sofort bei Empfang auf Schäden kontrolliert werden.

Rücksendungen bedürfen grundsätzlich einer vorherigen Anmeldung und Anforderung einer RMA. Rücklieferungen werden nur frei Haus, nach vorheriger Genehmigung mit RMA Nummer angenommen. Sonderbeschaffungen/Sonderfertigungen sind von der Rückgabe ausgeschlossen. Schadenersatzansprüche durch frühzeitigen Ausfall, Lieferverzug, Druckfehler oder Produktionsfehler sind ausgeschlossen.

Die Vervielfältigung oder Nachdruck des Katalogs (auch auszugsweise) bedarf der ausdrücklichen, schriftlichen Genehmigung der Heinz Illi GmbH Ostfildern.

Stand: August 2023 | Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

LED - Bänder IP00 24 V

flexible LED-Bänder DREES QX2: für den professionellen Einsatz

SMD - LED SMD2835 mit CRI>83 für die hochwertige Beleuchtung oder Hinterleuchtung
 Drees Bänder QX2 mit präzisiertem Binning (3SDCM) - Nachlieferungen haben die gleiche Lichtfarbe
 neue Generation von LEDs mit bis zu 150 Lumen pro Watt. Über PWM Controller auch dimmbar.
 Lieferung als 5m Rolle mit angelöteten 30cm Einspeisung am Anfang und Ende oder Zuschnitt
 weiße LED-Leiterplatte mit rückseitigem 3M-Klebeband. Lichtabstrahlwinkel ca. 120°



QX2 LED-Band 24VDC FLEX5

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	350 SMD	24 Watt	4,8 Watt	10cm	8 X 2mm	IP00 /Innen	E	10 m

5m Rolle			
Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
24 Watt warmton extra	2700K	575lm/m	LBF2405Z
24 Watt warmton	3000K	575lm/m	LBF2405X
24 Watt neutralweiß	4000K	625lm/m	LBF2405N
24 Watt weiß	6000K	625lm/m	LBF2405W
24 Watt blau	460nm	114lm/m	LBF2405B
24 Watt grün	520nm	230lm/m	LBF2405G
24 Watt rot	622nm	228lm/m	LBF2405R
24 Watt amber/gelb	590nm	210lm/m	LBF2405Y
18 W /BLB Schwarzlicht	395nm		LBF05BLB



Vorteil: enger LED-Abstand 7,14mm und alle 5cm trennbar. Für einen homogenen Lichteindruck bei geringem Abstand zu matter Abdeckung. 140 LEDs/m

QX2 LED-Band 24VDC FLEX10

- unter matter Abdeckung homogener Lichteindruck ohne Lichtpunkte

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	700 SMD	48 Watt	9,6 W/m	5cm	8 X 2mm	IP00 /Innen	E	6 m

5m Rolle			
Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
48 Watt warmton extra	2700K	1150lm/m	LBF245Z9
48 Watt warmton	3000K	1150lm/m	LBF245X9
48 Watt neutralweiß	4000K	1250lm/m	LBF245N9
48 Watt kaltweiß	6000K	1250lm/m	LBF245W9
48 Watt blau	470nm	160lm/m	LBF245B9
48 Watt grün	520nm	550lm/m	LBF245G9
48 Watt rot	625nm	96 lm/m	LBF245R9
48 Watt amber	590nm	77 lm/m	LBF245Y9



Vorteil: sehr enger LED-Abstand 4,76mm - homogener Lichteindruck. Präziser Zuschnitt möglich nur 8mm breit. Hohe Effizienz und Lichtleistung.

QX2 LED-Band 24VDC FLEX15

- unter matter Abdeckung homogener Lichteindruck ohne Lichtpunkte

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	1050 SMD	72 Watt	14,4 W/m	3,3cm	8 X 2mm	IP00 /Innen	E	4 m

5m Rolle			
Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
72 W warmton extra	2700K	1720lm/m	54130327
72 W warmton	3000K	1720lm/m	54130330
72 W neutralweiß	4000K	1870lm/m	54130340
72 W kaltweiß	6000K	1870lm/m	54130360



Zubehör für LED-Band Zuschnitt		Art.Nr.
Kabel für Flexband einfarbig pro m	schwarz, grau (AWG24) 2adrig	KAB2402
100cm Zuleitung an Flexband angelötet - Enden blank		0MTL100

Nur mit stabilisierter 24V Gleichspannung betreiben. LED-Bänder über 5 W pro m unbedingt **auf Metall verkleben** und für Wärmeableitung sorgen.

LED - Bänder 24VDC IP00 ultrahell

flexible LED-Bänder QX2 High Quality ultrahelle Versionen

extrem hohe Beleuchtungsstärke durch 280 LEDs 2835 pro m für einen homogenen Lichteindruck
 Drees Bänder QX2 mit präzisiertem Binning (3SDCM) - auch Nachlieferungen mit gleicher Lichtfarbe
 einfache Verarbeitung durch selbstklebendes 3M-Klebeband auf der Rückseite



QX2 LED-Band 24VDC FLEX 19

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	1400 SMD	96 Watt	19,2 W/m	3,33cm	8 X 2mm	IP00 /Innen	E	3 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
96 W / 827 extra warm	2700K	2300lm/m	LBF245Z19
96 W / 830 warmton	3000K	2300lm/m	LBF245X19
96 W / 840 neutralweiß	4000K	2500lm/m	LBF245N19
96 W / 860 Tageslicht	6000K	2500lm/m	LBF245W19



DREES ELITE 19: CRI90 optimale Farbbrillanz und extrem effizient mit 160Lm/W

43.000h (L800B50). Optimale Warenpräsentation Textil, Druck oder Tageslicht beim Arbeiten



LED-Band 24VDC ELITE 19 CRI90

- unter matter Abdeckung homogener Lichteindruck ohne Lichtpunkte

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	800 SMD	96 Watt	19,2 W/m	2,5cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	C / D	3 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
96 W / 924 ultrawarm	2400K	2400lm/m	54138424
96 W / 927 extra warm	2700K	2700lm/m	54138427
96 W / 930 warmton	3000K	2750lm/m	54138430
96 W / 935 universal	3500K	3000lm/m	54138435
96 W / 940 neutralweiß	4000K	3050lm/m	54138440
96 W / 950 Tageslicht	5000K	3080lm/m	54138450



High Performance 30. extrem hell, besonders effiziente LEDs . Ideal zur indirekten Beleuchtung

LEDs mit bis zu 155 Lumen pro Watt. 192 LEDs pro m. CRI83. Auf Wärmeableitung achten !



QX2 LED-Band 24VDC Ultra 30 HP

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	960 SMD	150 Watt	30 W	4,17cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	C	2 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
150 Watt warmton extra	2700K	4530lm/m	LBF245Z29
150 Watt warmton	3000K	4530lm/m	LBF245X29
150 Watt neutralweiß	4000K	4650lm/m	LBF245N29
150 Watt kaltweiß	6000K	4650lm/m	LBF245W29



nur spezielle Aluprofile zur Wärmeableitung geeignet (550-805/863/407/548-902)

CC Konstantstrom-Technik kein Lichtstromabfall und daher Länge bis 7,5m pro Einspeisung

enges Binning mit 3 SDCM 3. Auch Nachlieferung mit gleicher Lichtfarbe. 120 LEDs/m



QC2 LED-Band 24VDC CC20 7,5m

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
750cm	24V DC	900 SMD	150 Watt	19,2 W/m	5cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	E	7,5 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
144 W / 827 7,5m	2700K	1950lm/m	54200627
144 W / 830 7,5m	3000K	2100lm/m	54200630
144 W / 840 7,5m	4000K	2200lm/m	54200640



Nur mit stabilisierter 24V Gleichspannung betreiben. LED-Bänder über 5 W pro m unbedingt **auf Metall verkleben** und für Wärmeableitung sorgen.

flexible LED - Bänder 12VDC

flexible LED-Bänder DREES QX2 High Quality für den professionellen Einsatz

SMD - LED SMD2835 mit CRI>83 für die hochwertige Beleuchtung oder Hinterleuchtung
 einfache Verarbeitung durch selbstklebende 3M Folie auf der Rückseite
 sehr helle, farbselektierte SMD-LEDs, enges Binning (QX2 3SDCM), Lichtabstrahlung 120°
 alle 3 LEDs schneidbar (Markierungen beachten). 2X 30cm Zuleitungen bereits angelötet.



LED Band QX2 12VDC Flex 5

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	12V DC	300 SMD	24 Watt	4,8 Watt	5 cm	8 X 2mm	IP00 /Innen	E	6 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
24 Watt warmton extra	2700K	560lm/m	LBF1205Z
24 Watt warmton	3000K	560lm/m	LBF1205X
24 Watt neutralweiß	4000K	600lm/m	LBF1205N
24 Watt weiß	6000K	600lm/m	LBF1205W
24 Watt blau	(466nm)	66lm/m	LBF1205B
24 Watt grün	(520nm)	230lm/m	LBF1205G
24 Watt rot	(620nm)	140lm/m	LBF1205R
24 Watt amber/gelb	(590nm)	150lm/m	LBF1205Y



ECO-LED Flexband ideal für privaten oder temporären Einsatz

geringe Leistung ideal bei großflächiger Verklebung und geringer Wärmeentwicklung
 LED CRI>80 für einfache Anwendung, 6 SDCM, ca. 20.000h



ECO- LED Band 12VDC

25 W/827 extra warm	2700K	380lm/m	LBF1205ZB
25 W/830 warmweiß	3000K	400lm/m	LBF1205XB
25 W/840 neutralweiß	4000K	400lm/m	LBF1205NB
25 W/850 weiß	5000K	400lm/m	LBF12055

geringe Leistung ideal bei großflächiger Verklebung und geringer Wärmeentwicklung
 für dezente Hinterleuchtungen/Grundbeleuchtung, z.B. bei Messen, dunkler Umgebung

Drees QX LED 12VDC Flex 3

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	12V DC	150 SMD	12 Watt	2,4 W/m	10cm	8 X 2mm	IP00 /Innen	F	10 m

12 W warmton extra 5m	2700K	195lm/m	LBF125Z3
12 W warmton 5m	3100K	210lm/m	LBF125X3
12 W neutralweiß 5m	4100K	234lm/m	LBF125N3
12 W Tageslicht 5m	6000K	234lm/m	LBF125W3



enger LED-Abstand 8,33mm und alle 2,5cm trennbar. Für einen homogenen Lichteindruck
 ideal auch für Wohnmobil oder Solaranlagen mit 12VDC. Max. 6m bei doppelseitiger Einspeisung

LED Flexband 12VDC Flex 9

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	12V DC	600 SMD	42W/50W	9 W/m	2,5 cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	F	3 m

42 Watt /825 extra warm	2500K	800lm/m	i112065
50 Watt /827 extra warm	2700K	750lm/m	LBF125Z9
42 Watt /830 warmton	3000K	700lm/m	i112245
50 Watt /840 neutralweiß	4000K	800lm/m	LBF125N9
50 Watt /850 Tageslicht	5000K	800lm/m	LBF12559



Nur mit stabilisierter 12V Gleichspannung betreiben. Ab 7,2W pro m auf Metall verkleben und für Wärmeableitung sorgen.

LED-Bänder "Linear" eng bestückt

CRI90+ LED-Band besonders dichte LED-Bestückung

homogener Lichteindruck durch sehr engen LED-Abstand
 CRI>90 für optimale Farbwiedergabe
 professionelle Qualität. DC-Netzteil erforderlich
 mit angelöteten Litzen am Anfang und Ende



Flex Linear6 24VDC CRI90 5m

Länge pro Rolle	Spannung (Volt)	Anzahl LEDs pro Rolle	Leistung pro Rolle	Leistung pro m	trennbar Markierung	Breite/Höhe in mm	Schutzart	max. Länge p.Einspeisung	Umgebungs-Tem.bereich
500cm	24V DC	900	30 W	6 Watt	3,3 cm	10 X 3mm	IP20	10m	-20 bis +45°C

Beschreibung	Farbtemp.	Helligkeit	Art.Nr.
6 W/m 927 CRI93	2700K	600Lm/m	i113146
6 W/m 930 CRI93	3000K	600Lm/m	i113147
6 W/m 940 CRI94	4000K	650Lm/m	i113148
6 W/m 965 CRI92	6500K	700Lm/m	i113149



CRI90+ LED-Band Linear mit nur 4,16mm LED-Abstand -> homogener Lichteindruck 20m Rolle ideal bei Zuschnitten, da weniger Verschnitt. Max. 7,5m pro Einspeisung

Flex Linear10 24VDC CRI90 20m

Länge Rolle	Spannung	LED /Rolle	Leist. Rolle	Leistung /m	Schnitt	Breite/Höhe	Schutzart	Länge Einsp.	Umgeb. Temp.
20 m	24V DC	4800 LED	200 W	10 Watt	2,5 cm	10 X 3mm	IP20	7,5 m	-20 bis +40°C

10 W/m 927 CRI93 20m	2700K	850Lm/m	i113228
10 W/m 930 CRI93 20m	3000K	900Lm/m	i113227
10 W/m 940 CRI94 20m	4000K	1000Lm/m	i113229



CRI90+ LED-Band Linear mit nur 3mm LED-Abstand 2000 bis 6000K nur 8mm breit

Flex Linear15 24VDC CRI90 5m

Länge pro Rolle	Spannung (Volt)	LEDs pro Rolle	Leistung pro Rolle	Leistung pro m	trennbar Markierung	Breite/Höhe in mm	Schutzart	max. Länge p.Einspeisung	Umgebungs-Tem.bereich
5 m	24V DC	1400	75 W	15 Watt	2,5 cm	8 /10X 3mm	IP20	5 m	-20 bis +45°C

Beschreibung	Farbtemp.	Helligkeit	Art.Nr.
15 W/m 920 CRI92 5m	2000K	1000Lm/m	i114727
15 W/m 925 CRI92 5m	2500K	1300Lm/m	i114719
15 W/m 927 CRI92 5m	2700K	1350Lm/m	i114720
15 W/m 930 CRI92 5m	3000K	1400Lm/m	i114721
15 W/m 940 CRI92 5m	4000K	1500Lm/m	i114722
15 W/m 960 CRI92 5m	6000K	1500Lm/m	i114723
15 W/m rot CRI9R	rot	620nm	i114049
15 W/m grün CRI9G	grün	520nm	i114050
15 W/m blau CRI9B	blau	465nm	i114051



AQUA LED-Band Flex CC IP68 mit KonstantstromChip 15m Rolle

15m Rolle vergossen für Außen. 15m bei einseitiger Einspeisung durch CC-Technik



Aqua Flex15 CC 24VDC IP68 15m

Länge pro Rolle	Spannung (Volt)	Anzahl LEDs pro Rolle	Leistung pro Rolle	Leistung pro m	trennbar Markierung	Breite/Höhe in mm	Schutzart	max. Länge p.Einspeisung	Umgebungs-Tem.bereich
15 m	24V DC	1800	180 W	12 Watt	5 cm	12 X 6mm	IP68	15 m	-20 bis +40°C

Beschreibung	Farbtemp.	Helligkeit	Art.Nr.
12 W/m 830 IP67 15m	3000K	1200Lm/m	i113104
12 W/m 840 IP67 15m	4000K	1250Lm/m	i113105
12 W/m 860 IP67 15m	6000K	1300Lm/m	i113166



LED-Band/Platine auf Metall zur Wärmeableitung verkleben. Untergrund muß fett- und staubfrei sein.

Achtung! Bei starken Temperaturschwankungen, z.B. im Außenbereich, kommt es zu Dehnung /Schrumpfen von Metall, was zum reißen bzw. Beschädigung von starr verklebtem Band führen kann! Keine feste durchgängige Fixierung auf einem Metalluntergrund im Außenbereich.



LED - Bänder "extra lang" 24V / 48V DC

CC - LED-Band besonders dichte LED-Bestückung

durch CC-Technik bis zu 15m bei einseitiger Einspeisung
CRI>90 für optimale Farbwiedergabe
professionelle Qualität. DC-Netzteil erforderlich
mit angelöteten Litzen am Anfang und Ende



Flex CC12 24VDC CRI90 15m

Länge pro Rolle	Spannung (Volt)	Anzahl LEDs pro Rolle	Leistung pro Rolle	Leistung pro m	trennbar Markierung	Breite/Höhe in mm	Schutzart	max. Länge p.Einspeisung	Umgebungs-Tem.bereich
15 m	24V DC	1800	180 W	12 Watt	5 cm	10 X 3mm	IP20	15m	-20 bis +45°C

Beschreibung	Farbtemp.	Helligkeit	Art.Nr.
12 W/m 927 15m	2700K	1100Lm/m	i113098
12 W/m 930 15m	3000K	1150Lm/m	i113099
12 W/m 940 15m	4000K	1250Lm/m	i113100
12 W/m 965 15m	6500K	1300Lm/m	i113145



48VDC LED-Band für geringen Spannungsabfall bei größeren Längen. Cri>90
20m Rolle 140LEDs/m. ideal bei großen Längen und einseitiger Einspeisung

Flex DREES QX6 48VDC 20m

Länge Rolle	Spannung	LED /Rolle	Leist. Rolle	Leistung /m	Schnitt	Breite/Höhe	Schutzart	max. Länge	Umgeb. Temp.
20 m	48V DC	2800 LED	120 W	6 Watt	5 cm	10 X 3mm	IP20	20 m	-20 bis +50°C

6 W/m 927 48V 20m	2700K	750Lm/m	54138327
6 W/m 930 48V 20m	3000K	800Lm/m	54138330
6 W/m 940 48V 20m	4000K	900Lm/m	54138340



48VDC LED-Band 240 LEDs/m CRI95. Brillante Farbwiedergabe, große Länge.
30m Rolle ideal bei großen Längen und einseitiger Einspeisung

Flex Linear8 48VDC 30m IP00

Länge Rolle	Spannung	LED /Rolle	Leist. Rolle	Leistung /m	Schnitt	Breite/Höhe	Schutzart	max. Länge	Umgeb. Temp.
30 m	48V DC	7200 LED	240 W	8 Watt	5 cm	10 X 3mm	IP20	30 m	-20 bis +40°C

8 W/m 930 48V 30m	3000K	700 Lm/m	i114233
8 W/m 940 48V 30m	4000K	700Lm/m	i114234



20m Rolle 240LEDs/m. ideal bei großen Längen und einseitiger Einspeisung

Flex Linear13 48VDC 20m

Länge Rolle	Spannung	LED /Rolle	Leist. Rolle	Leistung /m	Schnitt	Breite/Höhe	Schutzart	max. Länge	Umgeb. Temp.
20 m	48V DC	4800 LED	260 W	13 Watt	5 cm	10 X 3mm	IP20	20 m	-20 bis +50°C

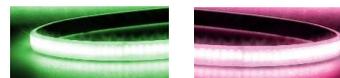
13 W/m 930 48V 20m	3000K	1100Lm/m	i114241
13 W/m 940 48V 20m	4000K	1100Lm/m	i114242



Flex Linear8 48VDC 30m IP68

Länge Rolle	Spannung	LED /Rolle	Leist. Rolle	Leistung /m	Schnitt	Breite/Höhe	Schutzart	max. Länge	Umgeb. Temp.
30 m	48V DC	7200 LED	240 W	8 Watt	5 cm	12 X 3mm	IP68	30 m	-20 bis +40°C

8 W/m 930 48V 30m IP68	3000K	700 Lm/m	i114235
8 W/m 940 48V 30m IP68	4000K	700Lm/m	i114236
8 W/m blau 48V 30m IP68	blau		i114237
8 W/m rot 48V 30m IP68	rot		i114238
8 W/m grün 48V 30m IP68	grün		i114239
8 W/m pink 48V 30m IP68	pink		i114240



LED-Band auf Metall zur Wärmeableitung verkleben. Untergrund muß fett- und staubfrei sein.

Achtung! Bei starken Temperaturschwankungen, z.B. im Außenbereich, kommt es zu Dehnung /Schrumpfen von Metall, was zum reißen bzw. Beschädigung von starr verklebtem Band führen kann! Keine feste durchgängige Fixierung auf einem Metalluntergrund im Außenbereich.

Zubehör für flexible LED - Bänder

Verbinder-Kabel für 2 LED-Flexbänder ohne Löten

nur für LED-Bänder IP00 mit max.140 LEDs pro m.
Kunststoff-Clips einfach aufklappen und LED Band Ende einlegen
Leitungsquerschnitt AWG22 0,33mm². Nicht für Brillant-Serie
Abstand der Kontakte mit LED Band prüfen. Bis max. 3A.



Verbinderkabel 15cm für LED-Flexband

mit Direktverbinder am Anfang und Ende

Artikel-Beschreibung	Kabel	LED-Band	Breite Clip	Art.Nr.
Verbinderkabel 15cm für Flexband einfarbig 8mm breit	2 adrig	8mm breit	12mm	LBVB0815
Verbinderkabel 15cm für Flexband einfarbig 10mm breit	2 adrig	10mm breit	15mm	LBVB1015
Verbinderkabel 15cm für RGB-Flexband 10mm breit	4 adrig	10mm breit	15mm	LBVB1015A
Verbinderkabel 15cm für RGBW-Flexband 10mm breit	5 adrig	10mm breit	15mm	LBVB10155

neu: Clip Verbinder für IP68 Bänder auf Anfrage



Einspeisung für LED-Flexbänder ohne Löten

für LED-Bänder IP00 bis max. 60 LEDs pro m bis max 5A
Leitungsquerschnitt AWG22 0,33mm². Nicht für Brillant-Serie



Einspeiser mit 15cm Litze LED-Flexband

mit Direktverbinder-Clip und blanken Kabelenden

Artikel-Beschreibung	Kabel	LED-Band	Breite Clip	Art.Nr.
Einspeiser 15cm für Flexband einfarbig 8mm breit	2 adrig	8mm breit	12mm	LBEIN08
Einspeiser 15cm für Flexband einfarbig 10mm breit	2 adrig	10mm breit	15mm	LBEIN10
Einspeiser 15cm für Flexband einfarbig 12mm breit	2 adrig	12mm breit	17mm	i111961
Einspeiser 20cm für Flexband CW/WW 10mm breit	3 adrig	10mm breit	12mm	i113110
Einspeiser 15cm für RGB-Flexband 10mm breit	4 adrig	10mm breit	15mm	LBEIN104
Einspeiser 15cm für RGBW-Flexband 10mm breit	5 adrig	10mm breit	15mm	LBEIN105
Einspeiser 15cm für RGBW+WW-Flexband 12mm breit	6 adrig	12mm breit	16mm	LBEIN106

Direkt-Verbinder-Clip lötfreies verbinden von LED-Flexbänder

für LED-Bänder IP00 bis max. 60 LEDs pro m



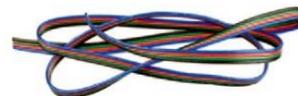
Direktverbinder-Clip für 2 LED-Flexbänder

Artikel-Beschreibung	Pole	LED-Band	Breite Clip	Art.Nr.
Direktverbinder für einfarbiges Flexband 8mm breit	2	8mm breit	12mm	LBVB08
Direktverbinder für einfarbiges Flexband 10mm breit	2	10mm breit	15mm	LBVB10
Direktverbinder für CW/WW- Flexband 10mm breit (3adrig)	3	10mm breit	14mm	i112564
Direktverbinder für RGB-Flexband 10mm breit (4adrig)	4	10mm breit	15mm	LBVB104
Direktverbinder für RGBW-Flexband 10mm breit (5adrig)	5	10mm breit	15mm	LBVB105

Litzen / Kabelzuschnitt AWG24

nur für offene LED-Bänder IP00 bis max. 140 LEDs pro m. Litze AWG24
geringer Leitungsquerschnitt je nach Leistung nur für kurze Strecken geeignet

Artikel-Beschreibung Sonderzuschnitt	Art.Nr.
Kabel für Flexband einfarbig pro m schwarz, grau (AWG24) 2adrig	KAB2402
RGB-Kabel für Flexband pro m schwarz, grün, rot, blau (AWG24), 4adrig	KAB2404
RGBW-Kabel Flexband /m schwarz, grün, rot, blau, weiß (AWG22), 5adrig	KAB2405



angelötete Litzen an LED-Flexband-Zuschnitt - Sonderfertigung

nur für offene LED-Bänder IP00 bis max. 140 LEDs pro m. Litze AWG24

Artikel-Beschreibung Sonderfertigung	Art.Nr.
100cm Litzen angelötet an 2 adriges LED-Band einfarbig, Enden blank	OMTL100
200cm Litzen angelötet an 2 adriges LED-Band einfarbig, Enden blank	OMTL200

Clip - Breite prüfen, ob diese in das vorhandene LED-Profil passen ! Clips nicht schief auf das Band aufsetzen.
Da an der Stelle des Clips das Band vom Untergrund absteht, kann es sich bei Deckeninstallationen lösen.
Clips nicht für Serie Brillant CRI90 oder für vergossene LED-Bänder IP62/IP67/IP68 geeignet !

Zubehör für flexible LED - Bänder

Eck-Verbinder (L-Verbinder) für LED-Flexbänder ohne Löten

für LED-Bänder IP00 bis max. 60 LEDs pro m. Max. bis 5A
Kunststoff-Clips einfach aufklappen und LED Band Ende einlegen



Eck - Verbinder (L) für 2 LED-Flexbänder

Artikel-Beschreibung	Pole	LED-Band	Breite Clip	Art.Nr.
L-Verbinder für einfarbiges Flexband 8mm breit	2	8mm breit	12mm	i111963
L-Verbinder für einfarbiges Flexband 10mm breit	2	10mm breit	15mm	i111964
L-Verbinder für Flexband CW/WW 10mm breit (3adrig)	3	10mm breit	15mm	i112562
L-Verbinder für RGB-Flexband 10mm breit (4adrig)	4	10mm breit	15mm	i111966

T - Verbinder-Clip verbindet 3 LED-Flexbänder ohne Löten

für LED-Bänder IP00 bis max. 60 LEDs pro m. Bis max. 5A



T - Verbinder -Clip für 3 LED-Flexbänder

T-Verbinder für einfarbige Flexbänder 8mm breit	2	8mm breit	12mm	i111967
T-Verbinder für einfarbige Flexbänder 10mm breit	2	10mm breit	15mm	i111968
T-Verbinder für RGB-Flexbänder 10mm breit (4adrig)	4	10mm breit	15mm	i111970

Schnell-Kabel-Verbinder mit Stecker für 2 Adern bis 0,5mm²

einfaches Trennen und Verbinden von 2 Litzen (bis max. 30V/10A)



Stecker/ Verbinder -Clip

Artikel-Beschreibung	Pole	Litzen max.	Breite Clip	Art.Nr.
2 adriger Stecker-Clip-Verbinder Slim	2	0,5mm ²	9mm	i113115

transparente Befestigungs-Clips für LED-Bänder vergossen

Befestigungsclips Flexband (z.Schrauben)

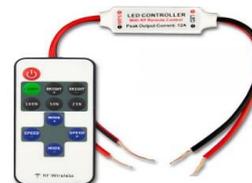
transparente Kunststoffklammern z.Schrauben

10 Befestigungsklammern für Flexband 8mm breit	transp.	LBFCL08
10 Befestigungsklammern für Flexband 10mm breit	transp.	LBFCL10
10 Befestigungsklammern für Flexband 12mm breit	transp.	LBFCL12



Mini-Funk-Dimmer mit Funkfernbedienung

bei 12VDC max. 36 Watt, bei 24VDC max. 72 Watt. Nur 12mm breit
ultraflache Funkfernbedienung. Mit Memoryfunktion nach Netztrennung



1 Kanal Micro-Dimmer z.B. für Profile

Artikel-Beschreibung	Kanal	Anschluß	Spannung	Art.Nr.
Funk-Dimmer 1 Kanal 12V/24VDC max. 3A, 40x12x5mm	1	Litzen prim/sek.	12/24VDC	i113306

Mini-PIR-Bewegungs- An/Ausschalter für Profile

Bewegungssensor 24VDC max.72W. Max. 5m Bewegungs-Radius
Standby-Helligkeit und Zeit in 5 Schritten einstellbar
zum integrieren in LED Profil. Platine nur 40mm (lang)/ 10mm (breit)



1 Kanal Micro-Schalter z.B. für Profile

Artikel-Beschreibung	LängeXBreite	Anschluß	Spannung	Art.Nr.
1 Kanal 24VDC max. 3A/72W, Bewegungs-Schalter Platine	40x10mm	Litzen prim/sek.	12/24VDC	i113726

Mini-Dimmer Wisch-Sensor für Profile

Ein/Aus durch Vorbei-Bewegung mit der Hand im Abstand von max. 4cm
Hand unterhalb des Sensors halten für stufenlose Dimmung von 0-100%
keine Memory-Funktion nach Netztrennung



1 Kanal Micro-Dimmer z.B. für Profile

Artikel-Beschreibung	LängeXBreite	Anschluß	Spannung	Art.Nr.
Wischsensor-Dimmer 1 Kanal 12V/24VDC max. 3A (72W)	46x12mm	Litzen prim/sek.	12/24VDC	i113725

Brillant CRI90/Vollspektrum LED-Bänder

Brillant Professional CRI90+ LED-Band mit besonders exaktem Binning

verbesserte Farbwiedergabe zur optimalen Warenpräsentation
 3 Step SDCM gleiche Lichtfarbe auch für Nachlieferungen
 mit 3M-Klebeband zur einfachen Montage
 36.000h (L70B50) bei Verklebung auf Metall
 30cm angelötete Litzen am Anfang und Ende



Brillant Flex5 24VDC CRI90 5m

Länge	Spannung	Anzahl LEDs	Leistung	Leistung	trennbar	Breite/Höhe	Schutzart	max. Länge	Umgebungs-
pro Rolle	(Volt)	pro Rolle	pro Rolle	pro m	Markierung	in mm		p.Einspeisung	Tem.bereich
500cm	24V DC	350	24 W	4,8Watt	10 cm	8 X 3mm	IP00	10m	-20 bis +45°C

Beschreibung	LEDs	Helligkeit	Art.Nr.
4,8 W/m 927	2700K	480Lm/m	54121627
4,8 W/m 930	3000K	490Lm/m	54121630
4,8 W/m 940	4000K	560Lm/m	54121640
4,8 W/m 965	6500K	560Lm/m	54121665

CRI90+, 7,25mm LED-Abstand - homogener Lichteindruck, ideale Grundbeleuchtung

Brillant Flex10 24VDC CRI90 5m

Länge Rolle	Spannung	LEDs Rolle	Leistung	Watt pro m	trennbar	Breite/Höhe	Schutzart	max. Länge	Umgeb.Temp.
500cm	24V DC	700	48 W	9,6 Watt	5 cm	8 X 3mm	IP00	6 m	-20 bis +45°C

9,6 W/m 923	2300K	840Lm/m	54121723
9,6 W/m 927	2700K	960Lm/m	54121727
9,6 W/m 930	3000K	980Lm/m	54121730
9,6 W/m 940	4000K	1040Lm/m	54121740
9,6 W/m 965	6500K	1040Lm/m	54121765

CRI90+, besonders helle LEDs, nur 4,75mm LED-Abstand -> homogener Lichteindruck

Brillant Flex15 24VDC CRI90 5m

Länge Rolle	Spannung	LEDs Rolle	Leistung	Watt pro m	trennbar	Breite/Höhe	Schutzart	max. Länge	Umgeb.Temp.
500cm	24V DC	1050	72 W	14,4 W	3,3 cm	10 X 3mm	IP00	4 m	-20 bis +45°C

Beschreibung	LEDs	Helligkeit	Art.Nr.
14,4 W/m 927	2700K	1440Lm/m	54121827
14,4 W/m 930	3000K	1470Lm/m	54121830
14,4 W/m 940	4000K	1560Lm/m	54121840
14,4 W/m 965	6500K	1560Lm/m	54121865

CRI95 / CRI99, Vollspektrum ähnlich dem Sonnenlicht - extra brillante natürliche Farben

optimale Farberkennung z.B. in Druckereien oder Mode/Textilgeschäften.
 ideale Beleuchtung bei fehlendem Tageslicht. Pure White

Vollspektrum 160 24VDC CRI>95 5m

Länge Rolle	Spannung	LEDs Rolle	Leistung	Watt pro m	trennbar	Breite/Höhe	Schutzart	max. Länge	Umgeb.Temp.
500cm	24V DC	800	72 /96 W	14/ 19 W	5 cm	10 X 3mm	IP00	5 / 3m	-20 bis +45°C

14 W/m 930 Cri 99	3000K	1700Lm/m	i113555
14 W/m 940 Cri 99	4000K	1750Lm/m	i113556
19,2 W/m 927 Cri 95	2700K	1920Lm/m	54138527
19,2 W/m 930 Cri 95	3000K	2100Lm/m	54138530
19,2 W/m 940 Cri 95	4000K	2300Lm/m	54138540



LED-Band (ab 5W/m) auf Metall zur Wärmeableitung verkleben. Untergrund muß fett- und staubfrei sein.

COB Linear LED-Bänder ohne Pixel

COB Linear Flexband I CRI90+ für eine durchgängige Lichtlinie ohne Pixel

elegante Optik bei direkter Sicht auf das LED-Band ohne Punkte

Cri>90 brillante Farbwiedergabe,

mit 3M-Klebeband zur einfachen Montage

45.000h (L70B50) bei Verklebung auf Metall

Ausführung IP00 oder IP68 Aqua (Silikonverguß)



COB Linear8 24VDC 5m IP00

Länge pro Rolle	Spannung (Volt)	Anzahl LEDs pro Rolle	Leistung pro Rolle	Leistung pro m	trennbar Markierung	Breite/Höhe in mm	Schutzart	max. Länge p.Einspeisung	Umgebungs-Tem.bereich
500cm	24V DC	2400	40 W	8 Watt	5 cm	8 X 3mm	IP00	5m	0°C bis +40°C

Beschreibung	LEDs	Helligkeit	Art.Nr.
COB 8 W/m 927	2700K	725Lm/m	i115774
COB 8 W/m 930	3000K	750Lm/m	i115775
COB 8 W/m 940	4000K	775Lm/m	i115776
COB 8 W/m 965	6500K	775Lm/m	i115777



COB Linear8 Aqua 5m IP68

Länge Rolle	Spannung	LED Rolle	Leistung ges	pro m	trennbar	Breite/Höhe	Schutzart	max. Länge	Einsatztemp.
500cm	24V DC	2400	37,5 W	8 Watt	5 cm	10 X 6mm	IP68	5m	-20°C bis 40°C

COB 8 W/m 927 IP68	2700K	650Lm/m	i115778
COB 8 W/m 930 IP68	3000K	675Lm/m	i115779
COB 8 W/m 940 IP68	4000K	700Lm/m	i115780
COB 8 W/m 965 IP68	6500K	700Lm/m	i115781



COB Linear 24VDC 5m RGB IP00

Länge pro Rolle	Spannung (Volt)	Anzahl LEDs pro Rolle	Leistung pro Rolle	Leistung pro m	trennbar Markierung	Breite/Höhe in mm	Schutzart	max. Länge p.Einspeisung	Umgebungs-Tem.bereich
500cm	24V DC	4200	70 W	14 Watt	1,39 cm	10 X 6mm	IP00	5m	-20°C bis 40°C

Beschreibung	LEDs	Helligkeit	Art.Nr.
COB 14 W/m RGB IP00	RGB	840 LED/m	i115788



COB Linear 24VDC 5m RGB IP68

Länge Rolle	Spannung	LED Rolle	Leistung ges	pro m	trennbar	Breite/Höhe	Schutzart
500cm	24V DC	4200	72 W	14,4 Watt	5 cm	12 X 6mm	IP68

COB 14 W/m RGB IP68	RGB	840 LED/m	i115789
---------------------	-----	-----------	---------

COB Linear 24VDC 5m RGB+WW IP00

Länge pro Rolle	Spannung (Volt)	Anzahl LEDs pro Rolle	Leistung pro Rolle	Leistung pro m	trennbar Markierung	Breite/Höhe in mm	Schutzart	max. Länge p.Einspeisung	Umgebungs-Tem.bereich
500cm	24V DC	4480	96 W	19,2 Watt	6,25 cm	12 X 4mm	IP00	5m	-20°C bis 40°C

Beschreibung	LEDs	Helligkeit	Art.Nr.
COB 19 W/m RGB+3000K	RGB+WW	896 LED/m	i115790

COB Linear 5m RGB+WW IP68

Länge Rolle	Spannung	LED Rolle	Leistung ges	pro m	trennbar	Breite/Höhe	Schutzart	max. Länge	Einsatztemp.
500cm	24V DC	4480	96 W	19,2 Watt	6,25 cm	14 X 6mm	IP68	5m	-20°C bis 40°C

19 W/m RGB+3000K IP68	RGB+WW	896 LED/m	i115791
-----------------------	--------	-----------	---------

LED-Band (ab 5W/m) auf Metall zur Wärmeableitung verkleben. Untergrund muß fett- und staubfrei sein.

Achtung bei starrer Verklebung auf Metalluntergrund kann es bei großen Temperaturschwankungen zu Rissen durch Dehnung kommen.

Micro - extra schmale LED - Bänder



extra schmale, flexible LED-Bänder Micro bei beengtem Einbau

geeignet für enge Nuten oder schmale Profile. Hochwertige Beleuchtung oder Hinterleuchtung

Bänder QX mit einem garantierten Binning - auch bei Nachlieferungen mit gleicher Lichtfarbe

einfache Verarbeitung durch selbstklebendes 3M-Klebeband auf der Rückseite

Lieferung auf 5m Rollen mit angelöteter 35cm Einspeisung am Anfang und Ende

CRI83 oder Ausführung CRI93 für besonders gute Farbwiedergabe und natürliches Licht

Micro 4mm CRI90 24VDC FLEX6

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	1200 SMD	30 Watt	6 Watt	2,5cm	4 X 3mm	IP00 /Innen	F	5 m
30 Watt /927 CRI93		2700K	600lm/m	i113762					
30 Watt /930 CRI93		3000K	600lm/m	i113763					
30 Watt /940 CRI93		4000K	620lm/m	i113764					



Vorteil: nur 5mm breit, 120 LEDs pro m, homogener Lichteindruck, CRI83

Micro 5mm QX 24VDC FLEX12

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	600 SMD	60 Watt	12 Watt	5 cm	5 X 2mm	IP00 /Innen	F	5 m
Beschreibung		Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.					
60 Watt /927		2700K	1100lm/m	54123227					
60 Watt /930		3000K	1100lm/m	54123230					
60 Watt /940		4100K	1160lm/m	54123241					
60 Watt /965		6300K	1160lm/m	54123263					



Vorteil: nur 4mm breit, 240 LEDs pro m, sehr homogener Lichteindruck, CRI93

Micro 4mm CRI90 24VDC FLEX10

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	1200 SMD	50 Watt	10 Watt	2,5 cm	4 X 3mm	IP00 /Innen	F	5 m
50 Watt /927 CRI93		2700K	900lm/m	i113457					
50 Watt /930 CRI93		3000K	910lm/m	i113458					
50 Watt /940 CRI93		4000K	920lm/m	i113459					

Vorteil: 15W pro Meter, sehr hell und trotzdem nur 6mm schmal. Auf Metall verkleben. CRI93

Micro 6mm CRI90 24VDC FLEX15

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	600 SMD	75 Watt	15 Watt	5 cm	6 X 3mm	IP00 /Innen	F	5 m
75 Watt /927 CRI93		2700K	1250lm/m	i113460					
75 Watt /930 CRI93		3000K	1300lm/m	i113461					
75 Watt /940 CRI93		4000K	1400lm/m	i113462					

Nur mit stabilisierter 24V Gleichspannung betreiben. LED-Bänder über 5 W pro m unbedingt auf Metall verkleben und für Wärmeableitung sorgen.

CCT / Weißdynamische LED-Bänder

Mix-White : CCT Einstellung der Farbtemperatur durch 2 Kanal Controller (3 Litzen)

Farbjustierung durch **2-Kanal- Controller** und Dimmung der kalten und warmen LEDs mit 3M-Klebeband auf der Rückseite. LED-Band auf Metall zur Wärmeableitung kleben. 2-Kanal (Mix-White) Controller separat mitbestellen (z.B. Art. 55216199) . Max. bis + 50°C

LED Flex 24VDC Mix White 10



Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	600	52 W	10,5W	10cm	10 X 3mm	IP00	F	10/5m

Beschreibung	warm + kalt	Bereich K	Art.Nr.
52 W 24V 830 - 860 IP00	950Lm	3000-6000K	i112590
AQUA Flex 24VDC 7+7W Mix White IP68 Polyurethan vergossen			
70 W 24V 927- 960 IP68	1250Lm	2700-6000K	i115684



LED Flex 24VDC Mix White 19 CRI90

DREES CCT 126 warmweiße und 126 kaltweiße LEDs/m CRI >90

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	600	96W	19,2W	5 cm	10 X 3mm	IP00	F	3 m

96 W 24V 922 - 965	750+960Lm	2200-6500K	LBF245V19
---------------------------	-----------	------------	-----------

CRI90+, in amber/ultrawarm 1800-4000K /2300-5000K /2300-6000K . 240 LEDs pro m

LED Flex 24VDC Mix White CRI90

240 LEDs Bi-Colour CRI90 warmweiß + kaltweiß pro m. Max. +40°C

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	1200	100W	20 W	5cm/0,8cm	10 X 3mm	IP00 (IP68)	F	5 m

Beschreibung	warm + kalt	Bereich K	Art.Nr.
100 W 24V 918 - 940	1650Lm	1800-4000K	i114895
100 W 24V 923 - 950	1700Lm	2300-5000K	i113553
100 W 24V 923 - 960	2000Lm	2300-6000K	i115698
AQUA LED Flex 24VDC Mix White IP68 12mm breit, vergossen			
100 W 24V 923- 950 IP68	1650Lm	2300-5000K	i114987

640 COB LEDs/m CRI90 brillant und homogen ohne Lichtpunkte - völlig linear

COB-LED Flex 24VDC Mix White CRI90

lineare COB- LEDs Bi-Colour ohne oder mit Verguss Max. +40°C

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	3200	70 W	7 +7 W	2,5cm	10 X 3mm	IP00 (IP68)	F	5 m

Beschreibung	warm + kalt	Bereich K	Art.Nr.
70 W 24V 927 - 965 IP00	1420Lm	2700-6500K	i115786
AQUA COB LED Flex 24VDC Mix IP68 12mm breit vergossen IP68			
72 W 24V 927- 965 IP68	1280Lm	2700-6500K	i115787



DIMM to Warm : Einstellung der Farbtemperatur durch PWM Dimmer (1 Kanal)

durch PWM Dimmer/PWM Trafo (500-1000Hz) wird der Farbton wärmer wie bei Glühlampen

LED Flex 24VDC DimmToWarm 15

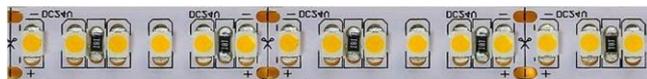


Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	600	72 W	14,4W	10cm	10 X 3mm	IP00	F	5 m

72 W 24V 818 - 830	1380Lm	1800-3000K	LBF05DT15
---------------------------	--------	------------	-----------

LED-Band/Platine nur bei Temperaturen bis max. 50°C einsetzen. LED Band ab 5W/m muss auf Metall zur Wärmeableitung verklebt werden. Untergrund muß fett- und staubfrei sein. Nur mit stabilisierten LED Netzgeräten 24VDC betreiben.

QX Food Flexible LED-Bänder



Food Flexband - spezielle Lichtfarben für Lebensmittel

verkaufsfördernde, gewerbliche Beleuchtung von Lebensmitteln
 speziell abgestimmte Lichtfarben/CRI zur Präsentation in Lebensmittelgeschäften
 die natürlichen Eigenfarben von Lebensmittel werden unterstützt/ hervorgehoben
 einfache Verarbeitung durch selbstklebendes 3M-Klebeband auf der Rückseite
 Lieferung auf 5m Rollen mit angelöteten 35cm Litzen am Anfang und Ende
 Versionen mit CRI>90 zur optimalen Farbwiedergabe. Lichtabstrahlwinkel ca. 120°
 Ausführungen IP00 (für Profile) oder IP54 Nanobeschichtet -> Oberfläche abwischbar

LED Flexband 24VDC Food



Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	900 SMD	72 Watt	14,4 Watt	3,3cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	F	4m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	CRI	Art.Nr.
Frischfleisch (weiß)	2050K	1225lm/m	Ra 42	54124520
Backwaren	2400K	1045lm/m	Ra 92	54124524
Käse	2750K	1205lm/m	Ra 92	54124528
Obst	3050K	1240lm/m	Ra 92	54124530
Frischfleisch (rot)	3850K	1350lm/m	Ra 75	54124538
Gemüse	4050K	1350lm/m	Ra 90	54124540

Nanobeschichtung IP54. Erhöhter mechanischer Schutz, Oberfläche abwischbar

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	650	72 Watt	14,4 Watt	5cm	10 X 2mm	IP54	F	5m

Backwaren IP54	2700K	1400lm/m	Ra 97	i115070
Fisch IP54 (EEL C)	11600K	1900lm/m	Ra 75	i115067
Frischfleisch IP54	3700K	1500lm/m	Ra 75	i115069
Gemüse IP54 (EEL D)	5000K	1900lm/m	Ra 85	i115068



Nur mit stabilisierter 24V Gleichspannung betreiben. LED-Bänder über 5 W pro m unbedingt **auf Metall verkleben** und für Wärmeableitung sorgen.
 Irrtümer und techn. Änderungen vorbehalten.

LED-Bänder Side / Curved / Neon



S-Shape LED Flexband CRI90 seitlich formbar für flexiblen Einsatz

spezielle Einkerbungen im Band machen auch seitliche Formungen möglich für Kurven, Wölbungen, Ecken, Schrift etc.. Sehr hell und optimale Farbwiedergabe CRI >90

CURVED LED Flex CRI90 24VDC /12V DC



Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	300	60 W	12 W	10cm	9 X 2mm	IP00	F	5 m

Beschreibung	Farbtemp.	Helligk./m	Art.Nr.
Curved 24V 12W / 927	2700K	1200lm/m	i113853
Curved 24V 12W / 930	3000K	1200lm/m	i113854
Curved 24V 12W / 940	4000K	1200lm/m	i113855

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
300cm	12V DC	180	30 W	10 W	5 cm	7 X 2mm	IP00	F	3 m

Curved 12V 10W / 840 3m	4000K	900lm/m	54138140
Curved 12V 10W / 865 3m	6500K	900lm/m	54138165

Side-LED Bänder LEDs leuchten 180° zur Klebfläche

für Konturen, Schriftzüge, Regale, Vouten.
Zuschnitt alle 5cm möglich. IP00 (IP65 auf Anfrage)



LEDs seitlich Flexband Side60 /120

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	12V DC	300	24W	4,8W	5 cm	5 X 2mm	IP00	F	5 m

Beschreibung	Farbe	Helligk./m	Art.Nr.
12VDC Side60 warm	3000K	420lm/m	LBS125X5
12VDC Side60 neutral	4000K	438lm/m	LBS125N5
12VDC Side60 kaltweiß	6500K	438lm/m	LBS125W5

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	600	48 Watt	9,6 W/m	5cm	5 X 2mm	IP00	F	5 m

24VDC Side120 warm	3000K	840lm/m	LBS245X9
24VDC Side120 neutral	4000K	876lm/m	LBS245N9
24VDC Side120 kaltweiß	6500K	876lm/m	LBS245W9

Neonflex-Side LED Band schmal ohne sichtbare Punkte

auch direkt in Fugen oder eingefräste Nut mit nur 4mm Breite.
edle, homogene Optik (seitlich kein Licht). IP66



NeonFlex LED-Band IP66 4X8mm

- ideal für Rundungen / Biegungen. Bis max. +35°C

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	700	50 Watt	10 W/m	5 cm	4 X 8 mm	IP66	G	5 m

50W/ 930 warmton Neon	3000K	240 lm/m	i114258
50W/ 940 neutralw. Neon	4000K	240 lm/m	i114259



RGB LED-Bänder flexibel für Innen

RGB- LED Band für unbegrenzte Farbauswahl über optionalen Controller für jede Lichtstimmung mit 3M Klebestreifen zur einfachen Montage. Zuschneidbar an Markierungen.

Betrieb mit Controller und DC-LED-Netzteil.

30/60/120 LEDs pro m / bis 28W pro m

3 Kanal Bänder negativ gesteuert. IP00 für Innen



LED Flexband 24VDC RGB30

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	LEDs/m	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	150	36W	7,2 Watt	16,7 cm	10 X 3mm	IP00	30 RGB/m	10m

Beschreibung	LEDs	Länge	Art.Nr.
36 W 24V RGB30	150 RGB	5m	i112068

LED Flexband 24VDC RGB60

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	LEDs/m	max.pro Einsp.
250/500cm	24V DC	150 /300	36 / 72W	14,4 Watt	10 cm	10 X 3mm	IP00	60 RGB/m	5m

72 W 24V RGB60 QX	300 RGB	5m	LBF2405AX
36 W 24V RGB60 2,5m	150 RGB	2,5m	LBF2402AX



ECO RGB60-Band 24V DC SIL

70 W 24V RGB60 SIL	300 RGB	5m	i111957
--------------------	---------	----	---------

schmales RGB- LED Band 8mm für enge Einbauorte und mit 120 LEDs/m besonders homogen

Micro8 LED Flex 24VDC RGB120

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	LEDs/m	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	600	60W	12 Watt	5 cm	8 X 3mm	IP00	120 RGB/m	5m

Beschreibung	LEDs	Länge	Art.Nr.
60 W 24V RGB120	600 RGB	5m	i113599

120 RGB/LEDs besonders homogen (8,33cm LED Abstand) unter matter Abdeckung keine Pixelpunkte

Homogen Flex 24VDC RGB120

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	LEDs/m	max.pro Einsp.
5m / 10m	24V DC	600 /1200	60/120W	12 Watt	5 cm	10 X 3mm	IP00	120 RGB/m	5m /10 m

Beschreibung	LEDs	Länge	Art.Nr.
60 W 24V RGB120	600 RGB	5 m	i113597
120W 24V RGB120	1200 RGB	10 m	i113598

besonders helles RGB Band mit 120 RGB/LEDs und 28.8W/m auf Wärmeableitung achten

Ultra LED Flex 24VDC RGB120

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	LEDs/m	max.pro Einsp.
5m	24V DC	600	140W	28 Watt	5 cm	12 X 3mm	IP00	120 RGB/m	2,5 m

Beschreibung	LEDs	Länge	Art.Nr.
140 W 24V RGB120	600 RGB	5m	LBF245A29



ideal bei einseitiger Einspeisung bis 20m 48VDC Controller verwenden

XXL Flexband 48VDC RGB 20m

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	LEDs/m	max.pro Einsp.
20 m	48V DC	1920	288 W	14,4 Watt	12,5 cm	10 X 3mm	IP00	96 RGB/m	20 m

288 W 48V RGB96 20m	150 RGB	20m	i115584
---------------------	---------	-----	---------

Bei RGB Bänder/Platinen sind 3-Kanal Controller und LED-Netzteile erforderlich. Nur an Markierungen schneiden.

LED-Band/Platine auf Metall zur Wärmeableitung verkleben. Achtung bei Temperaturschwankungen Dehnung des Metalls beachten !



RGB+ White / RGB+CW+WW LED-Bänder

RGBW 4-Kanal LED-Bänder für unbegrenzte Farbeffekte kombiniert mit weißer Beleuchtung

durch zusätzlichen White-Chip deutlich verbesserte weiße Lichtqualität als bei 3-Kanal-RGB
 4-Kanal-Controller und DC-LED-Netzteil erforderlich
 LEDs Rot+Grün+Blau+ Weiß 3000/4200K oder 6000K
 verbesserte Farben durch 4-Kanal-Mischung
 mit 3M-Klebeband auf der Rückseite
 muß auf Metall verklebt werden (Wärmeableitung)



LED Flexband 24VDC RGBW 4 in 1				QX-LEDs mit RGB+Weiß in einem Chip für optimale Farbmischung						
Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.	
500cm	24V DC	300	96 W	19,2W	10 cm	12 X 3mm	IP00	G	3 m	

Beschreibung	LED weiß	Helligkeit/m	Art.Nr.
RGB + Warmweiß	RGB+3000K	1015Lm	LBF05XA20
RGB + Neutralweiß	RGB+4200K	1035Lm	LBF05NA20



Iso SIL20 - LED Band RGB+Weiß 4-Kanal Chip für stimmungsvolle Farben oder/und Weiß

LED Flex SIL 24VDC RGBW 4 in 1										
Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.	
500cm	24V DC	300	95 W	19W	10 cm	10 X 3mm	IP00	G	5 m	

RGB + Warmweiß	RGB+2700K	850Lm	i112714
RGB + kaltweiß	RGB+6200K	900Lm	i112734



SIL20 96 LEDs/m 19,5W/m 480 LEDs /Rolle			
RGB+ Warmweiß 480LED	RGB+3000K	1020Lm	i115506

Iso SIL20 - LED Band RGB+Weiß 4-Kanal Chip für stimmungsvolle Farben oder/und Weiß

XXL Flex 48VDC RGBW 4 in 1 20m										
Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.	
20 m	48V DC	1920	380 W	19W	12,5 cm	10 X 3mm	IP00	G	20 m	

48VDC RGBW 20m	RGB+3000K	1100Lm	i115585
----------------	-----------	--------	---------

DREES QX RGBW IP62 mit geschützter und vergossener Platinenoberfläche IP62

LED Flex 24VDC RGBW IP62										
Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.	
500cm	24V DC	300	96 W	19,2 Watt	10 cm	12 X 4mm	IP62	G	3 m	

Beschreibung	LED weiß	Helligkeit/m	Art.Nr.
RGB+ warmweiß IP62	RGB+3000K	990Lm	LBW05XA19
RGB+ neutralweiß IP62	RGB+4200K	1010Lm	LBW05NA19



5-Kanal RGB+W+WW/CCT Farben (RGB) und Farbtemperatur weiß einstellbar

RGB und zusätzliche warm- und kaltweiße LED - 5 in 1 Chip ! Optimale Farb- und Weißmischung
 für anspruchsvollste Anwendungen bei Messen, Ladengeschäften, Events
 zur Farbjustierung 5-Kanal Controller erforderlich (z.B. Colour Zone II Art. 55216899)

LED Flex 24VDC RGB+CCT 5 in 1				60 LEDs warmweiß + kaltweiß pro m (827-855)						
Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.	
500cm	24V DC	300	120 W	max.24 W	10cm	12 X 3mm	IP00	G	2,5 m	

Beschreibung	Helligk.max	Art.Nr.
RGB+2400K+6500K 120W	1525Lm/m	2400-6500K LBF05VA24



Bei RGB+W+WW -Band ist 5-Kanal Controller und ein 24VDC Netzgerät erforderlich.

IP62 LED - Bänder QX2 24 V



Flexible LED-Bänder DREES WAVE QX2 IP62 erhöhter Schutz

LED-Band mit **Silikonüberzug oben, IP62 mit guter Wärmeableitung über Klebefläche**
 Oberfläche unempfindlicher gegen Staub, feuchtes Abwischen oder mechanisches Berühren
 gute Klebeeigenschaften durch geringes Gewicht und gute Wärmeableitung auf eine Aluschiene
 5m Rolle mit angelöteter 35cm Einspeisung am Anfang und Ende. Nur für Innen.
 Band ist oben mit Silikon vergossen, Platine nach unten nicht - verbessert die Wärmeableitung

QX62 LED-Band 24VDC FLEX5



Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	350 SMD	25 Watt	5 Watt	10cm	8 X 3mm	IP62 /Innen	E	10 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
24 W/ 827 warmton extra	2700K	520lm/m	LBW2405Z
24 W/ 830 warmton	3000K	520lm/m	LBW2405X
24 W/ 840 neutralweiß	4000K	565lm/m	LBW2405N
24 W/ 860 weiß	6000K	565lm/m	LBW2405W



QX62 LED-Band 24VDC FLEX10

- unter matter Abdeckung homogener Lichteindruck ohne Lichtpunkte

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	700 SMD	48 Watt	9,6 W/m	5cm	8 X 3mm	IP62 /Innen	E	6 m

48 W/ 827 warmton extra	2700K	1050lm/m	LBW245Z9
48 W/ 830 warmton	3000K	1050lm/m	LBW245X9
48 W/ 840 neutralweiß	4000K	1150lm/m	LBW245N9
48 W/ 860 weiß	6000K	1150lm/m	LBW245W9

Vorteil: hohe Helligkeit, ideal zur hellen Ausleuchtung. Oberfläche abwischbar

QX62 LED-Band 24VDC FLEX15

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	1050 SMD	72 Watt	14,4 W/m	3,33cm	8 X 3mm	IP62 /Innen	E	4 m

72 W/ 827 warmton extra	2700K	1580lm/m	LBW245Z15
72 W/ 830 warmton	3000K	1580lm/m	LBW245X15
72 W/ 840 neutralweiß	4000K	1720lm/m	LBW245N15
72 W/ 860 weiß	6000K	1720lm/m	LBW245W15



Vorteil: 240 LEDs / m für einen besonders homogenen Lichteindruck ohne Pixel

IP54 LED-Band 24VDC Linear240 5m

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	1200 SMD	50 Watt	10 W/ m	2,5 cm	11 X 5mm	IP54 /Innen	F	5 m

50 W/ 927 warmton extra	2700K	900lm/m	i113154
50 W/ 930 warmton	3000K	900lm/m	i113155
50 W/ 940 neutralweiß	4000K	1000lm/m	i113156
50 W/ 965 weiß	6500K	1050lm/m	i113157

QX62 LED-Band 24VDC RGB60

- für interessante Farbeffekte. Mit Oberflächenverguss. Controller erforderlich

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	300 RGB	72 Watt	14,4 W/m	10m	10 X 3mm	IP62 /Innen	E	4 m

72 Watt RGB IP62	rot/gr/blau	LBW2405AX
-------------------------	-------------	-----------

Nur mit stabilisierter 24V Gleichspannung betreiben. LED-Bänder über 5 W pro m unbedingt **auf Metall verkleben** und für Wärmeableitung sorgen.

IP65 Silikon LED - Bänder QX2 24 V



flexible LED-Bänder DREES QX2 IP65 auch für Außen

LED-Band DREES QX2 mit kompletter Silikonummantelung IP65

bietet guten Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit z.B. im Badezimmer
 garantiert Binning, enge Toleranzen SDCM 3 Step. Band incl. Befestigungsclips, Endkappen, Kleber
 Lieferung auf 5m Rollen mit angelöteter 35cm Einspeisung am Anfang und Ende
 rückseitiges Klebeband als Montagehilfe. Für dauerhafte Fixierung müssen Clips verwendet werden

QX65 LED-Band 24VDC FLEX5



Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	350 SMD	24 Watt	4,8 Watt	10cm	10 X 4mm	IP65	E	10 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
24 Watt warmton extra	2700K	520lm/m	LBX2405Z
24 Watt warmton	3000K	520lm/m	LBX2405X
24 Watt neutralweiß	4000K	570lm/m	LBX2405N
24 Watt weiß	6000K	570lm/m	LBX2405W
24 Watt blau	460nm	100lm/m	LBX2405B
24 Watt rot	622nm	205lm/m	LBX2405R
24 Watt grün	525nm	600lm/m	LBX2405G
24 Watt amber	590nm	210lm/m	LBX2405Y

QX65 LED-Band 24VDC FLEX10

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	700 SMD	48 Watt	9,6 W/m	5cm	10 X 4mm	IP65	E	6 m

48 Watt warmton extra	2700K	1050lm/m	LBX245Z9
48 Watt warmton	3000K	1050lm/m	LBX245X9
48 Watt neutralweiß	4000K	1150lm/m	LBX245N9
48 Watt kaltweiß	6000K	1150lm/m	LBX245W9

QX65 LED-Band 24VDC FLEX15

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
500cm	24V DC	1050 SMD	72 Watt	14,4 W/m	3,33cm	10 X 5mm	IP65	E	4 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
72 Watt warmton extra	2700K	1580lm/m	LBX245Z15
72 Watt warmton	3000K	1580lm/m	LBX245X15
72 Watt neutralweiß	4000K	1720lm/m	LBX245N15
72 Watt kaltweiß	6000K	1720lm/m	LBX245W15



Vorteil: durch CC-Technologie bis 15m LED-Band IP68 pro Einspeisung. Silikon transparent
 120LEDs/m Alle 5cm trennbar. Ideal für längere Distanzen im Feuchtbereich.

AQUA CC LED-Band 24VDC 15 Meter

- bei Einsatz unter Temp.Schwankungen Dehnung von Metallschienen beachten

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
15 m	24V DC	1800 SMD	180 Watt	12 W/m	5 cm	12 X 6mm	IP68	E	15 m

180 W/ 830 15m	3000K	1200lm/m	i113104
180 W/ 840 15m	4000K	1250lm/m	i113105
180 W/ 860 15m	6000K	1300lm/m	i113166



Nur mit stabilisierter 24V Gleichspannung betreiben. LED-Bänder über 5 W pro m unbedingt **auf Metall verkleben** und für Wärmeableitung sorgen.

AQUA LED - Bänder IP68



AQUA LED-Bänder ISO IP68 auch für Außen

Polyurethan vergossenes LED-Band IP68. Chlorreiniger-, Salzwasser-, UV- beständig
hohe Schutzart bei Wasser und Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer, Schwimmhalle, Spa
rückseitiges Klebeband als Montagehilfe. Für dauerhafte Fixierung müssen Clips verwendet werden

AQUA IP68+ Band 24VDC Linear10

Verguss	Spannung	LEDs / Rolle	Länge Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
Polyurethan	24V DC	1200 SMD	500 cm	10 Watt	2,5cm	13 X 5mm	IP68 +	F	5 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
50 W/ 927 IP68 warmton	2700K	850lm/m	i115509
50 W/ 930 IP68 warmton	3000K	900lm/m	i115508
50 W/ 940 IP68 neutralws	4000K	1000lm/m	i115510

AQUA IP68+ Band 24VDC Linear12

Verguss	Spannung	LEDs / Rolle	Länge Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
Polyurethan	24V DC	800 SMD	500 cm	12 Watt	5cm	10,2X 5mm	IP68 +	E	5 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
60 W/ 927 IP68 warmton	2700K	1600lm/m	i115663
60 W/ 930 IP68 warmton	3000K	1650lm/m	i115664
60 W/ 940 IP68 neutralws	4000K	1650lm/m	i115665
60 W/ 960 IP68 kaltweiß	6000K	1300lm/m	i115666

AQUA IP68+ Band 24VDC PU RGB

Verguss	Spannung	LEDs / Rolle	Länge Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
Polyurethan	24V DC	600 RGB	500 cm	14,4 Watt	5cm	10,2X 5mm	IP68 +	E	5 m

Beschreibung	Kelvin	Länge	Art.Nr.
72 W/ RGB IP68	RGB	5 m	i115685



Silikon vergossene LED-Bänder IP68 UV beständig.

AQUA IP68 Band 24VDC RGBW

nicht für Chlor-/Salzwasser geeignet

Verguss	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe
Silikon	24V DC	480 RGB	95 Watt	19 Watt	6,25cm	12,5X 5mm

95 W/ RGB+3000K IP68	RGB+WW	5 m	i115507
----------------------	--------	-----	---------

Silikon vergossene LED-Bänder IP68 UV beständig. Nicht für Chlor-oder Salzwasser. 20m Rolle

AQUA IP68 Band 48VDC RGB 20m

Verguss	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
Silikon	48V DC	1920 RGB	280 Watt	14 Watt	12,5cm	12 X 5mm	IP68	G	20 m

48VDC 14W/m RGB 20m	RGB	20m	i115586
---------------------	-----	-----	---------

- bei Einsatz unter Temp.Schwankungen Dehnung von Metallschienen beachten

AQUA IP68 Band 48VDC RGBW 20m

Verguss	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
Silikon	48V DC	1920 RGB	380 Watt	19 Watt	12,5cm	12 X 5mm	IP68	G	20 m

48VDC 19W/m RGB+3000K	RGB+WW	20m	i115587
-----------------------	--------	-----	---------

Dehnung von Metallschienen bei starken Temperaturschwankungen können bei fester Verklebung zur Beschädigung des Bands führen. Untergrund muss fettfrei sein. Auf **Metall verkleben** und für Wärmeableitung sorgen. Bei RGB Controller erforderlich

RGB / RGBW LED-Bänder IP >66

RGB (RGBW) vergossene LED-Flexbänder IP66/67/68

Silikon vergossene LED-Bänder höherer Schutzart mit RGB LEDs
unbegrenzte Farbauswahl für Bad, Spa, Wintergarten etc.
30/60/120 LEDs pro m oder COB -Version
RGB Betrieb mit 3-Kanal Controller und DC-Netzteil



LED Flex 24VDC AQUA RGB30

Verguss	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	LED Abstand	max.pro Einsp.
Silikon /PU	24V DC	150	36W	7 Watt	16,7/20cm	10/12X5mm	IP66 /68	3,33cm	10 m

Beschreibung	Breite	Länge	Art.Nr.
35 W 24V RGB30 IP66	10mm	5m	i111913
36 W 24V RGB30 IP68 ***	12mm	5m	i111797

*** Polyurethan UV/ Chlor/Salzwasserbeständig

LED Flexband 24VDC IP67 RGB60

Verguss	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	LED Abstand	max.pro Einsp.
Silikon klar	24V DC	300	72W	14,4 Watt	10 cm	12,7 X5mm	IP67	1,66cm	4 m

Beschreibung	LEDs	Länge	Art.Nr.
72 W 24V RGB60 IP67	300 RGB	5m	LBX2405AX



LED Flexband 24VDC IP67 RGB120

Verguss	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	LED Abstand	max.pro Einsp.
Silikon klar	24V DC	600 /1200	60/120W	12 Watt	5 cm	10 X 6mm	IP67	0,83cm	5m /10m

Beschreibung	LEDs	Länge	Art.Nr.
60 W 24V RGB120	600 RGB	5 m	i113601
120W 24V RGB120	1200 RGB	10 m	i113602

milchig vergossen (homogener) IP67 RGB120

60 W 24V RGB 120 matt	600 RGB	5 m	i113600
------------------------------	---------	------------	---------



RGB + W (WW) LED-Band IP67

rot+grün+blau+weiß LED für unbegrenzte Farbauswahl und weiße Ausleuchtung
4-Kanal Controller erforderlich. Zuschneidbar an Markierungen.

LED Flex 24VDC IP67 RGB + W

Verguss	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	/Höhe	Schutzart	LED Abstand	max.pro Einsp.
Silikon	24V DC	300	96/ 72 W	19W / 14W	Markierung	5,7mm	IP67	1,66cm	3m / 4m (72W)

Beschreibung	LEDs	Länge	Breite	Art.Nr.
96 W 24V RGB+ 2700K	RGB+WW	5m	11,5mm	i113901
96 W 24V RGB+ 3000K	RGB+WW	5m	12,5mm	i113852
72 W 24V RGB+ 6300K	RGB+CW	5m	14,5mm	LBX05WA15



rot+grün+blau+warmweiß+kaltweiß LED. 5-Kanal Controller erforderlich

LED Flex IP68 RGB+2500K+6500K

Verguss	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	LED Abstand	max.pro Einsp.
Silikon klar	24V DC	300	120 W	20 Watt	10 cm	14,5X 6mm	IP68	0,83cm	5 m

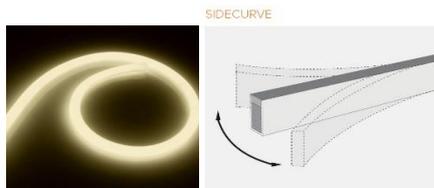
Beschreibung	LEDs	Länge	Art.Nr.
5 Kanal RGB+2500-6500K	RGB+CW+WW	5 m	i114685

Bei Trennung/ Schnitt ist Installateur für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich. Installation nur durch Elektrofachpersonal.

Rückseitig mit 3M Klebeband als Fixierhilfe. Achtung nicht für dauerhafte Fixierung ausreichend (Gewicht LED Band).

Dehnung von Metallschienen bei starken Temperaturschwankungen können bei fester Verklebung zur Beschädigung des Bands führen.

Neon-Optik Bänder homogen vergossen



Side-Curve LED-Neon Bänder homogen leuchtend nach oben

seitlich biegsam (z.B. S-förmig) flexibel formbar - ein Highlight auf Messen, Gastronomie, Wohnung mit mattem Silikon-Verguss ohne sichtbare LED-Pixel, homogen leuchtende Oberfläche 90° ideal auch in schmale Nuten von 4mm (7mm). Möglichst auf Metall verkleben. Life 20.000h. Lieferung auf 5m Rollen mit Einspeisung, Endkappen und Dichtstoff. Nicht für Chlor- oder Salzwasser oder Unterwasser. 24VDC Netzteil erforderlich

Neonflex4 IP66 schmal 4mm

Länge Rolle	Spannung	Watt pro m	trennbar	Temperatur	Breite	Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
5m / IP66	24V DC	10 Watt	5 cm	-15°C bis 35°C	4 mm	8mm	IP66	G	5 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
5m Neon4 50W / 930	3000K	240Lm/m	i114258
5m Neon4 50W / 940	4000K	240Lm/m	i114259

Neonflex7 IP66 7mm Breit

Länge Rolle	Spannung	Watt pro m	trennbar	Temperatur	Breite	Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
5m / IP66	24V DC	14,4 Watt	5 / 6,25cm	-15°C bis 35°C	7 mm	12mm	IP66	G	5 m

5m Neon7 72W / 930	3000K	360Lm/m	i114256
5m Neon7 72W / 940	4000K	360Lm/m	i114257

Montageclips Art. i115583



Beschreibung	Farbwechsel	6,2cm trennb	Art.Nr.
5m Neon7 72W / RGB	RGB	rot/grün/blau	i114260

Neonflex8 IP65 Inspire 8mm Breit

incl. 3 Einspeiser, 5 Endkappen, 30 Befestigungsclips

Länge Rolle	Spannung	Watt pro m	trennbar	Temperatur	Breite	Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
15m / IP65	24V DC	9 Watt	5 cm	-20°C bis 45°C	8 mm	12mm	IP65	G	15 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
15m Neon8 135W / 830	3000K	360Lm/m	54139230
15m Neon8 135W / 840	4000K	360Lm/m	54139240
Alumontageschiene 200cm		11 X 17mm	54139202

für Innen



Neonflex8 IP65 Inspire Tunable White

Länge Rolle	Spannung	Watt pro m	trennbar	Temperatur	Breite	Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
502cm	24V DC	7,2 +7,2 W	7,14 cm	-20°C bis 45°C	8 mm	12mm	IP65	E	5 m

5m Neon8 35+35W 825-860	2500-6000K	220+270Lm/m	541397VW
Zubehörset Neon TunableWhite	Einspeiser+Endkappe		54139704

für Innen

Neonflex10 IP65 10mm Breit RGB+W

incl. 3 Einspeiser, 5 Endkappen, 30 Befestigungsclips

Länge Rolle	Spannung	Watt pro m	trennbar	Temperatur	Breite	Höhe	Schutzart	EEK	max.pro Einsp.
5m / IP65	24V DC	19,2 W	7,14 cm	-20°C bis 45°C	10 mm	18mm	IP65	F	5 m

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.
5m Neon10 96W / RGB+NW	RGB+4000K	195Lm/m	54139598



Nur mit stabilisierter 24V Gleichspannung betreiben. Max. Umgebungstemperatur beachten (nicht für direkte Sonnenbestrahlung außen)
Bei Trennung/Schnitt ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich. Bei vergossenen Lichterketten können bei einem Ausfall keine Installations/Wechselkosten übernommen werden. Betriebs/Einsatz-Temperatur oben beachten. 230V Version auf Anfrage.

Flexband 230V / Lichtschlauch 12V/24V

230V Flexband IP65 Zuschnitt flach, vergossen

Flexband 230V

14 X 7mm, vergossen
60 SMD-LEDs/m, ultraflach

bis zu 50m Flexband pro Einspeisung.

- AC/DC Einspeiser 230V erforderlich. Menge in Meter
- 60 SMD5050-LEDs pro m. Leistung ca. 7W/m. ca. 30.000h
- HöheXBreite: 7X 14mm IP65. Keine seitliche Biegung

kaltweiß ca. 600 Lumen/m
60 LEDs pro m

	Spannung	Watt	Trennlänge	Breite X H	Art.Nr.
	ohne rückseitiges Klebeband. LED Abstand 16,66mm				
Zuschnitt SMD-Flex 230V blau	230V	7W/ m	100cm	14X7mm	LBX2301B
Zuschnitt SMD-Flex 230V grün	230V	7W/ m	100cm	14X7mm	LBX2301G
Zuschnitt kaltweiß 6500K	230V	7W/ m	100cm	14X7mm	LBX2301W
Zuschnitt SMD-Flex warmweiß	230V	7W/ m	100cm	14X7mm	LBX2301X
Zuschnitt SMD-Flex 230V rot	230V	5W/m	100cm	14X7mm	LBX2301R

pro m



Zubehör Flexband 14X7mm

	Art.Nr.
Einspeiser SMD 230Volt AC/DC-Adapter mit 1m Kabel und EURO-Stecker (bis max. 50m SMD-Flex S)	LBX230EIN
Befestigungs-Clip f. Flex SMD 230V , transparent (pro Stück)	LBFCL15
Endkappe f. Flex SMD 230V , transparent (pro Stück)	LBX230END
Silikonkleber für Flexband	0069393

230V Flexband Set zur Beleuchtung

anschlussfertig P65 mit Stecker ohne Trafo. 10.000h
ideal z.B. als **Baustellenbeleuchtung**. Licht ca. 120°
380 Lumen /m. Lieferung 5m oder 50m Rolle. Ohne Clips



Flexband 230V Rolle

	Art.Nr. Rolle
50m Rolle 230V 5W/m 4000K	LBX23050N5
5m Rolle 230V 5W/m 4000K	LBX2305N5

Rope HO ultrahell 230V

25m Rolle 230V IP65 . ideal zur Beleuchtung 760Lm	
25m Rolle 230V 9W/m 4000K	LBX23025N9



Ø13mm LED-Lichtschlauch Niederspannung

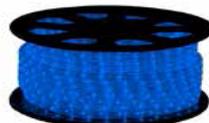
für Caravan/LKW oder Sicherheitsbereich. Rolle mit 15m/ 30m
Einspeiser (ohne Stecker) und Endkappe mitbestellen

Ø13mm. Schlauch transparent. IP55 Schutzkleinspannung

Lichtschlauch rund 12V/ 24V Ø13mm IP55

36 LEDs pro m

	Spannung	Watt	Schnitt	Rolle	Art.Nr.
12V DC 15m Rolle					
15m Rolle kaltweiß 6500K	12VDC	3W	8,3 cm	15m	LS41512W
15m Rolle warmweiß 3000K	12VDC	3W	8,3 cm	15m	LS41512X
15m Rolle warmweiß+ 2400K	12VDC	3W	8,3 cm	15m	LS41512U
24V DC 30m Rolle					
30m Rolle kaltweiß 6500K	24VDC	3W	17 cm	30 m	LS43024W
30m Rolle warmweiß 3000K	24VDC	3W	17 cm	30 m	LS43024X
30m Rolle warmweiß+ 2400K	24VDC	3W	17 cm	30 m	LS43024U
30m Rolle blau	24VDC	3W	17 cm	30 m	LS43024B
30m Rolle rot	24VDC	2W	28 cm	30 m	LS43024R
30m Rolle grün	24VDC	3W	17 cm	30 m	LS43024G



Zubehör Lichtschlauch

LED-Einspeiser-Set 12V/24V runden Schlauch, ohne Stecker, PIN, Endkappe	0069002
Silikon-Kleber zur wasserdichten Verklebung	0069393

Bei Trennung/Anschluss ider der Installateur für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich..Lichtschläuche sind vergossene LED-Lichterketten. Defekte können durch Überspannung, Temp.schwankungen oder Leitungsbruch nie ausgeschlossen werden. Für LED-Lichtschlauch gilt eine Gewährleistung von 6 Monaten. Bei Ausfall eines Segments wird nur das Segment ersetzt, nicht der ganze Schlauch! Installations- bzw. Reparaturkosten können grundsätzlich nicht ersetzt werden. Die Installation (230V) muß durch Elektrofachpersonal erfolgen.

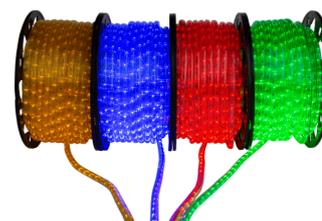


LED - Lichtschlauch 230V rund

TRONIX LED-Lichtschlauch 230V 36 LEDs/m

LEDs horizontal, rundum sichtbar 360°. Anschlußfertig
Einspeiser mit Stecker und Endkappe bereits montiert
intensive Farben: zur LED Farbe eingefärbter Schlauch

50m Rolle Ø13mm. Schlauch transparent oder farbig



LED Lichtschlauch TRONIX

50m Rolle IP44 vormontiert

ca. 80% Stromersparnis durch LED
minimale Wärmeentwicklung

		LEDs pro m	Leistung pro m	Schnitt Segment	Rolle Länge	Art.Nr. pro m
kaltweiß 6500K	230V	36	3W	100cm	50m	LS1450WS
warmweiß 3000K	230V	36	3W	100cm	50m	LS1450X36
warmweiß+ 2400K	230V	36	3W	100cm	50m	LS1450U36
LED+Schlauch blau	230V	36	3W	100cm	50m	LS1450B36
LED+Schlauch rot	230V	36	3W	100cm	50m	LS1450R36
LED+Schlauch amber	230V	36	3W	100cm	50m	LS1450Y36
LED+Schlauch grün	230V	36	3W	100cm	50m	LS1450G36

Zubehör Lichtschlauch

LED-Einspeiser-Set Tronix 230Volt	AC/DC-Adapter mit 1,8m - Kabel, Pin, Schukostecker					LS14001X
T - Verbinder	muss wasserdicht verklebt werden (3 Pins)			T		0069060
X - Verbinder	muss wasserdicht verklebt werden (4 Pins)			T		0069061X
2m Aluminium-Montageschiene starr	auch für Außen				2m	0069305
PET-Montageschiene 2m	auch für Außen				2m	0069301
Reparaturset/Längsverbinder	incl. PIN, Schrumpfschlauch transparent, mit Kleber					0069399
Krokodil-Clips 25 Stück Set klar/transp.	für Innen Clips klar für Lichtschlauch 13mm rund					0069360
Silikon-Kleber zur wasserdichten Verklebung						0069393



Platinum LED-Lichtschlauch 230V für Außen/Innen

hohe Helligkeit, Lichtabstrahlung 320°, zuverlässige Qualität
pro m trennbar (Markierung). Einspeise-Set beigelegt

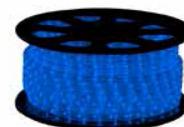
LED Lichtschlauch PLATINUM

Ø12mm rund, IP55

ca. 80% Stromersparnis durch LED
minimale Wärmeentwicklung

LEDs vertikal mit 320° Abstrahlung. Schlauch klar/transparent

		LEDs pro m	Leistung pro m	Schnitt Segment	Rolle Länge	Art.Nr. pro m
Platinum TOP 50m Rolle		pro m trennbar. Incl. 1 Einspeiseset. LED vertikal				
50m kalt-weiß	230V	30	4W	100cm	50m	LS1450W30
50m warmweiß	230V	30	4W	100cm	50m	LS1450X30
50m blau	230V	30	4W	100cm	50m	LS1450B30



230 V Zuschnitt

bei fachgerechter Verklebung auch für Außen

Zuschnitt kaltweiß	230V	30	4W	100cm		LS1401W30
Zuschnitt warmweiß	230V	30	4W	100cm		LS1401X30
LED-Einspeiser-Set Platinum 230Volt	AC/DC-Adapter, Kabel, Stecker					LS1400E

LED - Lichtschlauch Set Basic 9m anschlussfertig

incl. 10 Befestigungsclips und 10 Kabelbinder

		LEDs/m	Leistung	Farbtemp.	Länge	Art.Nr.
Komplett-Set 9m Ø13mm rund, IP44		nicht trennbar. Mit montiertem Anschlusskabel				
9m kalt-weiß	230V	36	3,3W	6500K	9m	LS1409WS
9m warmweiß	230V	36	3,3W	3000K	9m	LS1409WW



Lieferfähigkeit bzw. Zwischenverkauf vorbehalten. Lichtschläuche (auch LED) sind vergossene Lichterketten.

Defekte können durch Überspannung, Temp.schwankungen oder Leitungsbruch nie ausgeschlossen werden. Für LED-Lichtschlauch gilt eine Gewährleistung von 6 Monaten. Bei Ausfall eines Segments wird nur das Segment ersetzt, nicht der ganze Schlauch! Installations- bzw. Reparaturkosten können grundsätzlich nicht ersetzt werden. Die Installation muß durch Elektrofachpersonal erfolgen. Bei Trennung ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich.

hochflexible LED-Modul Ketten

-> ideale Hinterleuchtung von Logos oder Leuchtkästen

PRO2 HO professionelle LED Modul-Kette IP68, flexibel durch Litzen
 hohe Lebensdauer 70.000h (L70), robustes und vergossenes System IP68
 zuverlässige Hinterleuchtung für Logos, Schilder, Buchstaben etc.
 flexibles Kabel zwischen jedem Modul - passt sich jeder Kontur an
 spezielle Batwing Diffusor-Linse 175° ideal auch für großflächige Anwendungen
 bis 144 Module pro Einspeisung möglich. Nach jedem Modul trennbar
 bei Abstand zur Front von ca. 4 -12 cm (ohne Lichtpunkte - je nach Lichtbrechung)
 Befestigung der Module durch rückseitiges Klebeband oder Schrauben



LED-Module Professional flexible Kette

Eingang: 24VDC. Modul 57x18mm

Leistung pro Modul	Lichtfarbe Kelvin	LED Abstand	Helligkeit pro Modul	Maße Module	Art.Nr.
-----------------------	----------------------	----------------	-------------------------	----------------	---------

bei Abstand zur Front von ca. 4 -12 cm (ohne Lichtpunkte - je nach Lichtbrechung)

LED Agi Pro2 HO 175°

100 Module mit je 2 LEDs, 5 Module pro m. von -40°C bis +60°C

100x Module 24VDC 6500K	0,5W	6500K	20cm	80 Lm	57X18	LK24100W2
100x Module 24VDC 5000K	0,5W	5000K	20cm	80 Lm	57X18	LK2410052
100x Module 24VDC 4000K	0,5W	4000K	20cm	76 Lm	57X18	LK24100N2
100x Module 24VDC 3000K	0,5W	3000K	20cm	76 Lm	57X18	LK24100X2

Agi Pro2 HO 175° Colour

100 Module mit je 2 LEDs, 6,6 Module pro m. von -40°C bis +60°C

100x Module 24VDC blau	0,78W	blau	15cm	15 Lm	57X18	LK24100B2
100x Module 24VDC rot	0,5W	rot	15cm	25 Lm	57X18	LK24100R2
100x Module 24VDC grün	0,5W	grün	15cm	55 Lm	57X18	LK24100G2
100x Module 24VDC amber-gelb	0,5W	amber	15cm	30 Lm	57X18	LK24100Y2

LED Agi Pro4 HO 175°

100 Module mit je 4 LEDs, 5 Module pro m. von -40°C bis +60°C

100x Module 24VDC 6500K	1,35W	6500K	20cm	200 Lm	84X18	LK24100W4
100x Module 24VDC 5000K	1,35W	5000K	20cm	200 Lm	84X18	LK2410054
100x Module 24VDC 4000K	1,35W	4000K	20cm	190 Lm	84X18	LK24100N4
100x Module 24VDC 3000K	1,35W	3000K	20cm	190 Lm	84X18	LK24100X4

ECO 2 LED -Kette IP67/65, 100 Module pro Kette flexibel durch Litzen

flexibles Kabel zwischen jedem Modul - passt sich jeder Kontur an
 Lebensdauer 30.000h, 2 Jahre Gewährleistung, vergossenes System IP67/65
 spezielle Diffusor-Linse 175° für homogenen Lichteindruck bei geringer Tiefe
 für Messebau oder temporären Einsatz bis max. + 45°C
 Befestigung der Module durch rückseitiges Klebeband



LED-Module Eco flexible Kette

Eingang: 12VDC.

Leistung pro Modul	Lichtfarbe Kelvin	LED Abstand	Helligkeit pro Modul	Maße Modul	Art.Nr.
-----------------------	----------------------	----------------	-------------------------	---------------	---------

LED Eco 2 175°

100 Module IP67 mit je 2 LEDs, 5 Module pro m. von -25°C bis +45°C

100x Module 12VDC 6500K	1 W	6500K	19,5cm	155 Lm	56X17	LK12100W1
100x Module 12VDC 4500K	1 W	4500K	19,5cm	155 Lm	56X17	LK12100N1
100x Module 12VDC 2700K	1 W	2700K	19,5cm	140 Lm	56X17	LK12100Z1

LED Eco RGB IP65 160°

100 Module IP65 mit je 4 RGB-LED, 7 Module / m.. Controller erforderlich

100x Module 12VDC rot/grün/blau	1,44W	RGB	14,1cm	50 Lm	42X37	LK12100A2
---------------------------------	-------	-----	--------	-------	-------	-----------

Preise sind per Pack zzgl. Mehrwertsteuer. Irrtümer oder technische Änderungen vorbehalten.
 Steiger - oder Installationskosten können bei Ausfall nicht übernommen werden.

LED-Module seitliche Hinterleuchtung

seitliche Hinterleuchtung von Schildern, Transparenten

Hyundai Side357 IP67 Module, verbunden mit Litzen für Außen
 robuste, komplett vergossen LED-Platine mit asymmetrischer Linse 10 X 50° zur **seitlichen** Hinterleuchtung von Schildern, Werbungen oder Fassaden
 70 cm Abstand zwischen jedem Modul - zur einfachen Installation
 12VDC. Asymmetrische Speziallinse ideal für großflächige Anwendungen bis 2m bis 67 Module/ 13m pro Einspeisung möglich. Nach jedem Modul trennbar
 Befestigung der Module durch rückseitiges Klebeband oder Schrauben



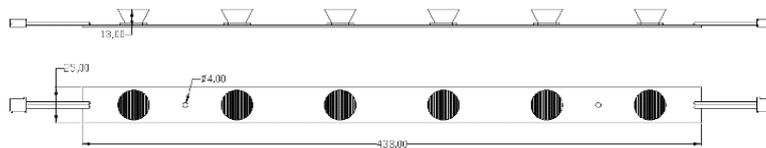
LED-Modul SIDE IP67 10X50°

Eingang: 12VDC. IP67 für Außen

	Leistung pro Modul	Lichtfarbe Kelvin	LED pro Platine	Helligkeit pro Modul	Module je Pack	Art.Nr.
Hyundai 357L Side 539X32mm 4 Module mit je 6 LEDs, Modul: 539X32X16mm IP67. Bis max.+50°C						
4 Side- Module 12VDC 15W/ 865	15W	6500K	6	1650 Lm	4 St.	LK357LW4
4 Side- Module 12VDC 15W/ 840	15W	4000K	6	1540 Lm	4 St.	LK357LN4
Hyundai 356S Side 275X32mm 8 Module mit je 3 LEDs, Modul: 275X32X16mm IP67. Bis max.+50°C						
8 Side- Module 12VDC 7,5W/865	7,5 W	6500K	3	825 Lm	8 St.	LK356SW8
8 Side- Module 12VDC 7,5W/840	7,5 W	4000K	3	770 Lm	8 St.	LK356SN8

DREES Side LED Platinen asymetric IP00 Indoor mit asymmetrischem LED Linsen für die seitliche Kanten-Lichteinspeisung ideal für Messestände, Banner zur seitlichen,, homogenen Hinterleuchtung

Alu-Metallkernleiterplatte mit optischen Linsen 10 X 60 ° bzw. 14 X 56°
 Montage auf Metallrahmen des Banners mit optionalen Nutzensteinen M5 oder Fixierung mit wärmeleitendem Kleber auf Metallrahmen
 Ausführung mit Male/Female-Stecksystem (591-215/216) oder BJB-Steckklemmen für 0,2 - 0,75mm². Max. 10 Platinen pro Einspeisung
 LED-Netzteil 24VDC erforderlich - PWM dimmbar



Eingang: 24VDC Schutzart IP00

	Leistung	Farbe	Maße	Helligkeit	koppelbar	Anschluß	Art.Nr.
Advert SIDE Click Connect - Stecksystem. Linse 14X56° Anschluß und Kopplung über 9cm Litzen mit Stecksystem (Male/Female) rückseitig mit 3M Klebeband. Platine IP00 nicht teilbar.							
Side 24VDC 15W 6LED Stecksystem	15 W	7500K	440 X25	1500Lm	10	9cm Stecks.	59121565
Side 24VDC 7,5W 3LED Stecksystem	7,5W	7500K	220 X25	750Lm	15	9cm Stecks.	59121665



Advert Platine SIDE L 48cm 10X60° IP00

Anschluß und BJB Steckklemmen. Platinen auch mit 4000K oder 3000K lieferbar
 Platine IP00 teilbar (16+32cm) .Mit 4 Steckklemmen. Ohne Klebeband

Side 24VDC 16W/ 865 10X60°	16,2W	6500K	480 X25	1530Lm	10	4 Klemmen	59110265
Side 24VDC 16W/ 840 10X60°	16,2W	4000K	480 X25	1530Lm	10	4 Klemmen	59110240
Nutzenstein Gewinde M5 passend für Side 591102 (VE=100 St.) für Schraubfixierung							59119999

Irrtümer oder technische Änderungen vorbehalten.

Steiger - oder Installationskosten können bei Ausfall nicht übernommen werden.



LED-Modul Ketten Kanteneinspeisung

-> seitliche Ausleuchtung von Schaukästen/Transparenten

SIDE Eco effiziente LED Modul-Kette, flexibel durch Litzen, auch für Außen
 schnelle Montage durch seitliche Kanteneinspeisung z.B. auf Messen, Werbung
LED 6500K Tageslichtweiß, Lebensdauer ca. 25.000h, 2Jahre Gewährleistung
 flexibles Kabel zwischen jedem Modul - passt sich Konturen an
 asymmetrische Linsen zur großflächigen seitlichen Hinterleuchtung
 EEL F. Befestigung der Module durch rückseitiges Klebeband



LED-Modul Ketten Side Eco

asymmetrische spot Linse



	Leistung pro Modul	Lichtfarbe Kelvin	LED Abstand	Helligkeit pro Modul	Modul Maße mm	Art.Nr.
LED Side S 12V 1,3W IP67 107X20mm Linse 11 X 40°	40 Module mit je 3 LEDs, 5 Module pro m. von -25°C bis + 50°C					
40x Module S 12VDC 6500K	1,3 W	6500K	15cm	140 Lm	107X20	LK1240SW1
LED Side M 12V 2,7W IP67 70X35mm Linse 20 X 70°	20 Module mit je 1 LED, 3,7 Module pro m. von -30°C bis + 50°C					
20x Module M 12VDC 6500K	2,7 W	6500K	27cm	270 Lm	70X35	LK1220SW2
LED Side L 24V 3W IP66 85 X27mm Linse 14 X 32°	40 Module mit je 2 LEDs, 7,4 Module pro m. von -25°C bis + 50°C Kabel 41mm zwischen Modulen					
40x Module L 24VDC 6500K	3 W	6500K	13,4cm	315 Lm	85 X27	LK2440SW3
LED Side XL 24V 6W IP66 193X27mm Linse 14 X 32°	20 Module mit je 4 LEDs, 4 Module pro m. von -25°C bis + 50°C					
20x Module XL 24VDC 6500K	6 W	6500K	23cm	630 Lm	193X27	LK2420SW6

Agi Edge HO - professionelle LED Modul-Kette, mit Litzen, auch für Außen

hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer 50.000h (L70), 5 Jahre Gewährleistung.
 flexibles Kabel zwischen jedem Modul. Vergossene, robuste Ausführung IP68
 spezielle asymmetrische Spot Linse für Ausleuchtung bis ca. 110cm (einseitig)
 für Leuchtkästen von 5 - 15cm Tiefe. Ideal für Schilder und Werbung
 einfache und kostengünstige Montage. Kette mit 30 Module und ca. 450cm Länge
 Befestigung der Module durch rückseitiges Klebeband oder Schrauben



LED-Module Kette Side Professional

12 V DC Schutzart IP68

	Leistung pro Modul	Lichtfarbe Kelvin	LED Abstand	Helligkeit pro Modul	Modul Maße mm	Art.Nr.
LED Agi Edge HO IP68 105X18mm Linse spot	30 Module mit je 3 LEDs, 6,7 Module pro m. von -40°C bis +60°C Kabel 45mm zwischen Modulen					
30x Module 12VDC 6500K	2,9 W	6500K	13,3cm	250 Lm	105X18	LK7703065
30x Module 12VDC 5000K	2,9 W	5000K	13,3cm	250 Lm	105X18	LK7703050
30x Module 12VDC 4000K	2,9 W	4000K	13,3cm	250 Lm	105X18	LK7703040
30x Module 12VDC 3000K	2,9 W	3000K	13,3cm	250 Lm	105X18	LK7703030

Preise sind per Pack zzgl. Mehrwertsteuer. Irrtümer oder technische Änderungen vorbehalten.
 12V/24VDC Netzteile erforderlich. Steiger - oder Installationskosten können bei Ausfall nicht übernommen werden.

LED FLEXBÄNDER

Digital SPI/Neopixel Flexbänder

JEDER CHIP ANSTEUERBAR

unsichtbarer WS2815 steuer-
chip unterhalb eines jeden RGB SMD

FLIESENDE, HOMOGENE EFFEKTE

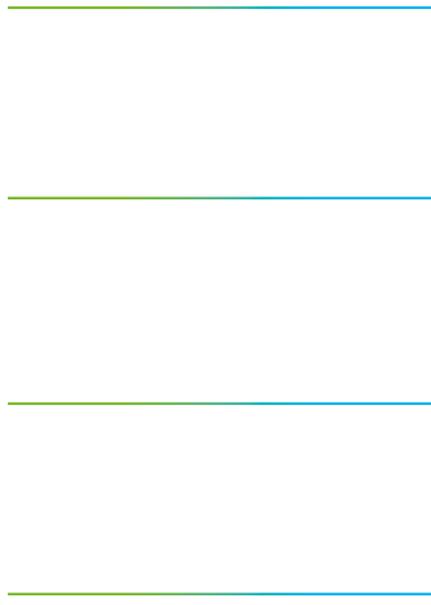
durch geringen led Chip-abstand und einen
Trennabschnitt von nur 16,7 mm

IP20 / IP68 AUSFÜHRUNG

360° Vollverguss doppelseitiges
3M/3M VHB Klebeband

HOHE KOMPATIBILITÄT

mit einer großen auswahl an
entsprechenden SPI-Controllern



Der neue vollintegrierte WS2815 Steuerchip auf dem LED DIGITAL SPI-FLEXBAND

-  Gleichbleibende Farbintensität über gesamte Flexbandlänge
-  Jede Diode kann in 256 Stufen gedimmt werden, dadurch ergibt sich ein Dynamikbereich von $256 \times 256 \times 256 = 16.777.216$ Volltonfarben
-  Steuerkreis und LED teilen sich eine Stromquelle
-  LED Digital-Flexband erstmals mit 12 V DC Stromversorgung, dadurch Verringerung des Betriebsstroms und Spannungsabfalls
-  Der WS2815 Steuerchip beinhaltet einen Signal verstärkenden Driver mit Konstantstromregelung
-  Die Aktualisierungsfrequenz beträgt 2 KHz wodurch selbst in HD Videokameras keinerlei Flickern zu erkennen ist
-  Steuerchip und die RGB-Dioden sind in einem 5050er SMD integriert



12V LED DIGITAL SPI-FLEXBAND

8 WATT | IP20 

10 mm
Breite **62 LED/ METER**
max. 5 m / Einspeisung

12 V DC Spannung **8 W/m** Bemessungsleistung

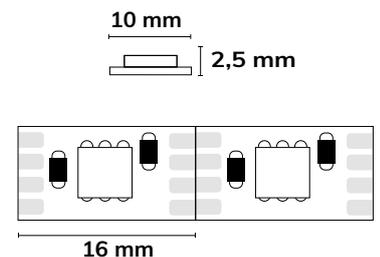
Trennstelle: 16 mm
Länge: 5 m
Breite: 10 mm
Höhe: 2,5 mm
Pitch: 16 mm
Stunden: 50.000 h L80|B50

Hinweis: Benötigt ein Kühlprofil mit einer Masse von mind. 45gr/m

114662
LED Digital SPI Flexband
RGB

Wirkleistung: 8 Watt/Meter

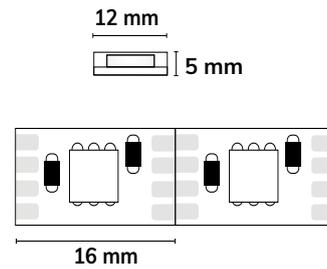
Passende Verbinderguppe: **C1-410 / C2-410**



12V LED DIGITAL SPI-FLEXBAND

8 WATT | IP68 A
T
G F

12 mm Breite	60 LED/ METER max. 5 m / Einspeisung	Trennstelle: 16 mm Länge: 5 m Breite: 12 mm Höhe: 5 mm Pitch: 16 mm Stunden: 50.000 h L80 B50
12 V DC Spannung	8 W/m Bemessungsleistung	
Verguss: Silikonschlauch transparent, 360° Vollummantelung, UV-stabil Keine Kühlmasse erforderlich		



114663 LED Digital SPI Flexband

RGB
Wirkleistung: 8 Watt/Meter



Passende Verbindergruppe: [01-412](#)

Zur Ansteuerung der LED DIGITAL SPI-FLEXBÄNDER wird ein kompatibler SPI (Serial Peripheral Interface) Controller verwendet.

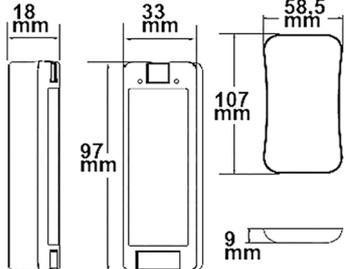
12-24V LED FUNK SPI CONTROLLER

8 A | INKL. FERNBEDIENUNG

NENNSPANNUNG: 24 V DC
PIXEL: 8-1024 Pix



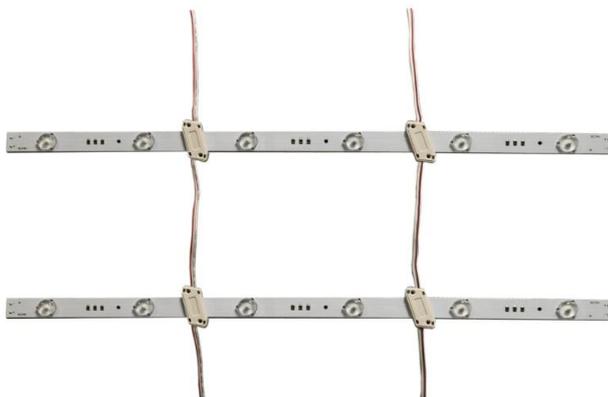
CONTROLLER	FERNBEDIENUNG
Länge: 97 mm	Länge: 107 mm
Breite: 33 mm	Breite: 58,5 mm
Höhe: 18 mm	Höhe: 9 mm



BESONDERHEITEN

- + 2.4 GHz Funkfernbedienung mit einer Reichweite von bis zu 30 Metern
- + Ansteuerung eines jeden einzelnen Pixels für fließende Farbeffekte
- + 32 dynamische Lichteffekte sind vorprogrammiert zur Ansteuerung von 1 bis 1024 Pixel
- + Mit der Leistung dieses Controllers ist es möglich, eine durchgehende Effektlinie von 10 Metern (600 Pixel) der Digital-Flexbänder Art.Nr. 114662 oder 114663 bei beidseitiger Spannungsversorgung zu realisieren
- + Speicherfunktion für weitere zwei individuell programmierbare Lichtszenen

LED Systeme Hinterleuchtung



DREES Advert LED Gitter 49 X 180cm 170°

schnelle und einfache Montage bei großflächigen Installationen - wiederverwendbar z.B. auf Messen, Veranstaltungen, Präsentationen. Homogene Hinterleuchtung

- 10 starre Alu-Metallkernleiterplatten mit je 6 LEDs, verbunden mit 20cm Litzen
- Platinen mit einer Breite von 49 cm. Kette trennbar. IP00 für Innen (oder IP65)
- Hinterleuchtung von Banner, Leuchtkästen, Textilrückwänden, bedrucktem Glas
- optische 170° Diffusorlinse ermöglicht einen homogenen Lichteindruck
- 24VDC 10 X 7,2W= 72W mit 6250K oder 4000K LEDs ca. 7800 Lumen
- Befestigung durch rückseitiges Klebeband oder Verschraubung (Löcher)
- Abstand von 60 - 200mm bei Hinterleuchtung empfehlenswert.
- prim. Litzen 200cm 2X 0,75mm², sek. 100cm. Über PWM dimmbar

Eingang: 24VDC. Licht 170°

	Leistung pro Platine	Farbe Kelvin	Anzahl LEDs	Helligkeit pro Platine	Anzahl Platinen	Art.Nr.
IP00: Gitter 49x180cm	10 Platinen IP00 pro Gitter, pro Gitter ein Netzteil 24VDC erforderlich					
IP00 Gitter 24VDC 72W kaltweiß	10 X 7,2W	6250K	10 X 6	780Lm	10	59120165
IP00 Gitter 24VDC 72W weiß	10 X 7,2W	4000K	10 X 6	780Lm	10	59120140
IP65: Gitter 49x180cm						
IP65 Gitter 24VDC 72W kaltweiß	10X 7,2W	6500K	10 X 6	650Lm	10	59120165X



DREES Advert Backlight Platine 170°

LED Platine mit optischer Linse für die Hinterleuchtung von Lichtkästen

ideal für eine Tiefe von 40 - 200mm zur homogenen Hinterleuchtung

- mit Litzen und Stecksystem - verlängerbar. Dimmbar. Schutzlack.
- mit Korrosionsschutzlack. Incl. Konstantstromregelung
- Platinen mit 27cm / 36cm / 63cm. Breite 20mm. EEL F



Eingang 24VDC. Litzen m. Stecksystem

	Leistung	Farbe	Maße	Helligkeit	LED	Art.Nr.
Advert Backlight 170°	bis 60 Watt pro Einspeisung 24VDC					
24VDC 1,4W/865 3LED 270mm	1,4W	6500K	270X20	150 Lm	3	59121165
24VDC 1,8W/865 4LED 360mm	1,8W	6500K	360X20	200 Lm	4	59121265
24VDC 3,3W/865 7LED 630mm	3,3W	6500K	630X20	350 Lm	7	59121365
Tunable White 178°	dreipoliges Stecksystem mitbestellen. Max- 45W pro Einspeisung					
24VDC 2700-6500K 270mm	1,5W	827-865	270X20	120 Lm	3	591241VW
24VDC 2700-6500K 360mm	1,9W	827-865	360X20	160 Lm	4	591242VW
24VDC 2700-6500K 630mm	3,4W	827-865	630X20	280 Lm	7	591243VW
Dreipoliger Direktverbinder Tunable White Platine						59124450

Andere Lichtfarben, Sonderanfertigungen auf Anfrage. Irrtümer oder technische Änderungen vorbehalten.

1.700
LUMEN/M

24V LED HEQ-FLEXBAND LINSE 160°
17 WATT | IP20

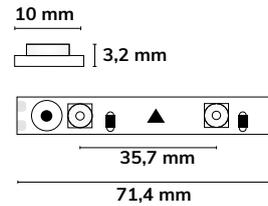
10 mm
Breite

28 LED/ METER
max. 5 m / Einspeisung

24 V DC Spannung
17 W/m Bemessungsleistung

Trennstelle: 71,4 mm
Länge: 5 m
Breite: 10 mm
Höhe: 3,2 mm
Pitch: 35,7 mm
Stunden: 68.000 h L80|B50

Hinweis: Benötigt ein Kühlprofil mit einer Masse von mind. 75gr/m



114658

LED HEQ830 Flexband Linse 160° A
T
G F

Warmweiß | 3000 K | CRI82
1600 Lumen/Meter
Wirkleistung: 16 Watt/Meter

114659

LED HEQ840 Flexband Linse 160° A
T
G F

Neutralweiß | 4000 K | CRI82
1700 Lumen/Meter
Wirkleistung: 16 Watt/Meter

114660

LED HEQ860 Flexband Linse 160° A
T
G F

Kaltweiß | 6000 K | CRI81
1700 Lumen/Meter
Wirkleistung: 16 Watt/Meter

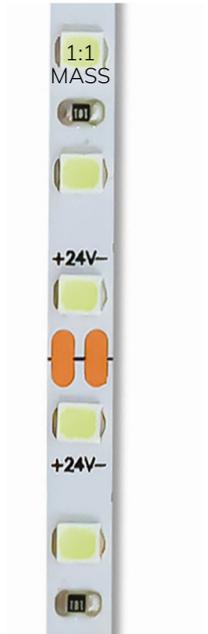
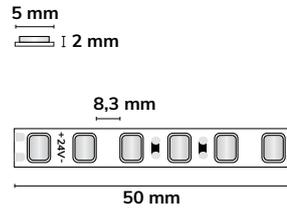


Passende Verbinderguppe: [C1-210](#) / [C2-210](#) / [K1-210](#) / [K2-210](#)

LED HEQ MICRO SKYBLUE FLEXBAND 10 WATT | IP20

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 5 mm Breite </div>	120 LED/ METER max. 5 m / Einspeisung	Trennstelle: 50 mm
		Länge: 5 m
24 V DC 10 W/m Spannung Bemessungsleistung		Breite: 5 mm
		Höhe: 2 mm
		Pitch: 8,3 mm
		Stunden: 70.000 h L80 B50

Hinweis: Benötigt ein Kühlprofil mit einer Masse von mind. 45gr/m



116309

LED HEQ MICRO Skyblue A T I G F

SKYBLUE

1000 Lumen/Meter

Wirkleistung: 10 Watt/Meter

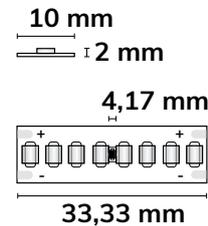
NEU



LED HEQ SKYBLUE FLEXBAND 22 WATT | IP20

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 10 mm Breite </div>	240 LED/ METER max. 5 m / Einspeisung	Trennstelle: 33,33 mm
		Länge: 5 m
24 V DC 22 W/m Spannung Bemessungsleistung		Breite: 10 mm
		Höhe: 2 mm
		Pitch: 4,17 mm
		Stunden: 70.000 h L80 B50

Hinweis: Benötigt ein Kühlprofil mit einer Masse von mind. 75gr/m



116310

LED HEQ Skyblue A T I G F

SKYBLUE

2200 Lumen/Meter

Wirkleistung: 22 Watt/Meter

NEU





HITZEBESTÄNDIG
für Umgebungstemperaturen
bis 90°C geeignet



90°C
UMGEBUNGSTEMP.

24V LED HT RGB COB AQUA
LINEAR FLEXBAND 14,4 WATT | IP68

10 mm
Breite

540 LED/ METER
max. 5 m / Einspeisung

Trennstelle: 33,3 mm
Länge: 5 m
Breite: 10 mm
Höhe: 6 mm
Stunden: 50.000 h L80|B50

24 V DC **14,4 W/m**
Spannung Bemessungsleistung

10 mm
16 mm

1,85 mm
33,3 mm

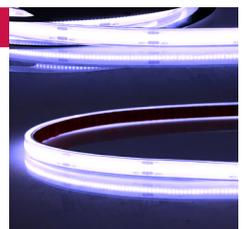
Hinweis: Silikon transparent 360° vollständig ausgegossen | UV stabil |
Kein Kühlprofil erforderlich

116386

LED HT COB RGB-Flexband
RGB

Wirkleistung: 14,4 Watt/Meter

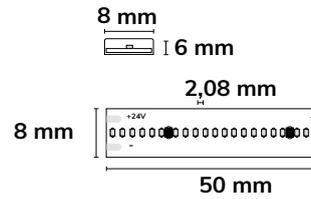
NEU



90°C
UMGEBUNGSTEMP.

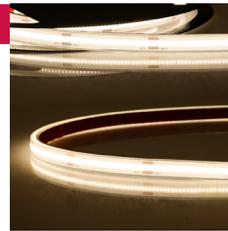
24V LED HT COB AQUA LINEAR FLEXBAND 14,4 WATT | IP68

10 mm Breite	480 LED/ METER max. 5 m Einspeisung	Trennstelle: 50,00 mm Länge: 5 m Breite: 10 mm Höhe: 6 mm Pitch: 2,08 mm Stunden: 50.000 h L80 B50
24 V DC Spannung	16,8 W/m Bemessungsleistung	
Hinweis: Silikon transparent 360° vollständig ausgegossen UV stabil Kein Kühlprofil erforderlich		



116131 **NEU**
LED HT927 Flexband High Temperature

Warmweiß | 2700 K | CRI90 A G F
1250 Lumen/Meter
Wirkleistung: 14,4 Watt/Meter



116132 **NEU**
LED HT930 Flexband High Temperature

Warmweiß | 3000 K | CRI90 A G F
1300 Lumen/Meter
Wirkleistung: 14,4 Watt/Meter



116133 **NEU**
LED HT940 Flexband High Temperature

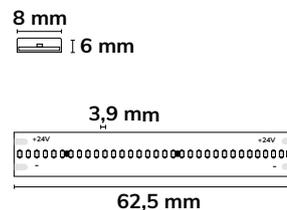
Neutralweiß | 4000 K | CRI90 A G F
1300 Lumen/Meter
Wirkleistung: 14,4 Watt/Meter



90°C
UMGEBUNGSTEMP.

24V LED HT927/965 CCT COB AQUA LINEAR FLEXBAND 8+8 WATT | IP68

10 mm Breite	512 LED/ METER max. 5 m / Einspeisung	Trennstelle: 62,5 mm Länge: 5 m Breite: 10 mm Höhe: 6 mm Pitch: 3,90 mm Stunden: 50.000 h L80 B50
24 V DC Spannung	15,5 W/m Bemessungsleistung	
Hinweis: Silikon transparent 360° vollständig ausgegossen UV stabil Kein Kühlprofil erforderlich		



116134 **NEU**
LED HT922/960 15W+15W A G F

Weißdynamisch | 2700 K - 6500 K | CRI90
1450 Lumen/Meter
Wirkleistung: 15,5 Watt/Meter

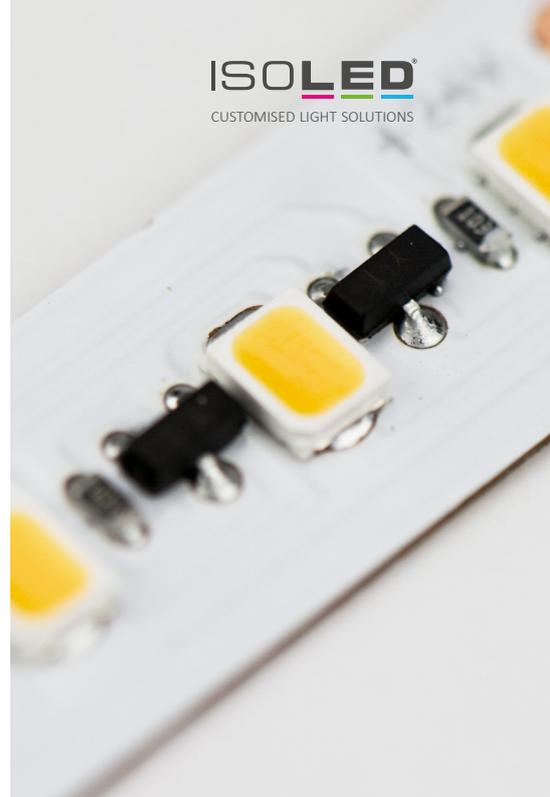


BETRIEBS-/MONTAGEANLEITUNG

LED FLEXBÄNDER

ALLGEMEINE HINWEISE

Wir empfehlen ausschließlich Komponenten aus unserem Angebot (Vorschaltgeräte, Kühlprofile, Controller, etc.) zu verwenden um Beschädigungen zu vermeiden. Die maximal zulässige Länge des Flexbandes pro separater, einzelner Strom-/Spannungs-Einspeisung, welche in der technischen Dokumentation des gewählten Flexbandes vorgegeben ist, darf nicht überschritten werden! Gegebenenfalls sollte eine beidseitige Stromspeisung (ausschließlich von einer Spannungsquelle) vorgenommen werden.



DO



Montage zu zweit durchführen: Eine Person klebt ein, die andere Person rollt ab.



Ab einer Leistung von >5W/Meter muss ein wärmeableitender Untergrund (Alu-Profil) gegeben sein (ausgenommen AQUA-Serie)



Vor dem Einkleben der Platine Profil mit Entfetter reinigen (hierfür keinen Alkohol, Putzmittel verwenden da öl-/fetthaltig!)



Flexband-Platine vollflächig verkleben. Hierzu kein zusätzliches oder fremdes Klebeband verwenden (Wärmeübergangswiderstand!)



Auf die IP Schutzart, korrekte Polung und maximale Länge des Anschlusskabels achten!

DON'T



Vor dem Einkleben nicht vollständig abrollen!



Das Flexband nicht aktivieren so lange sich dieses noch auf der Rolle befindet!



Das Flexband während der Montage keiner Druck-Belastung und keinem Zug aussetzen sowie keinesfalls verwenden!



LED Flexband nicht knicken! Mit der Platine keine „Schleife um's Eck“ legen.



LED-Platine nicht reinigen!

Maximale Länge des Anschlusskabels vom Trafo zum Flexband bei 24V DC (bei 12V DC halbe, bei 48V DC doppelte Länge)

Durchmesser	25 W	30 W	60 W	100 W	150 W	240 W	Diameter
0,25 mm ²	7 m	6 m	3 m	1,5 m	1 m	0,5 m	0,25 mm ²
0,34 mm ²	9 m	8 m	4 m	2,5 m	1,5 m	1 m	0,34 mm ²
0,50 mm ²	13 m	12 m	6 m	3,5 m	2,5 m	1,5 m	0,50 mm ²
0,75 mm ²	20 m	18 m	9 m	5 m	3,5 m	2 m	0,75 mm ²
1,00 mm ²	26 m	23 m	12 m	7 m	4,5 m	3 m	1,00 mm ²
1,50 mm ²	40 m	35 m	17 m	10 m	7 m	4,5 m	1,50 mm ²

MECHANISCH

- » Die LED Flexbänder dürfen im aufgerollten Zustand niemals und innerhalb von 5 Minuten max. 30 Sekunden ohne Kühlfläche betrieben werden.
- » 90 % aller Ausfälle von Flexbändern im Betrieb sind auf unsachgemäße Montage, zu lange Modullängen mit nur einer Stromeinspeisung sowie überhöhte Temperaturentwicklung zurückzuführen!
- » Die Wärmeausdehnung unserer Flexbänder, Profile und Abdeckungen variiert je nach Kombination, Ausführung und Montageart. Wir beobachten bei Flexbändern und Aluminiumprofilen eine durchschnittliche Ausdehnung im Betrieb von 1 mm/m und für Abdeckungen eine Ausdehnung von 2 mm/m. Je nach Installation können diese Werte jedoch abweichen und sind zu erproben. Entsprechende Dehnungsfugen sind vorzusehen!
- » Flexbänder mit einer Wirkleistung >5 W/m benötigen ein Kühlprofil mit einer Masse von min. 70 g/m. Im Betrieb mit Abdeckung (d.h. ohne Möglichkeit einer Konvektion) min. 140 g/m. Flexbänder mit einer Wirkleistung >20 W/m benötigen ein Kühlprofil mit einer Masse von min. 140 g/m. Im Betrieb mit Abdeckung min. 280 g/m.
- » Bitte beachten Sie, dass bestimmte Materialien wie z.B. Edelstahl Wärme sehr schlecht ableiten und sich Aluminium bzw. Bleche bei Sonneneinstrahlung stark aufheizen können und das Flexband durch Überhitzung beschädigen oder sich das doppelseitige Klebeband an der Rückseite ablösen kann!
- » Direkte Sonneneinstrahlung/Reflektion auf den LED Chip bei IP20 Flexbändern ist zu vermeiden!

Flexband-Montageroller

116047

IP20 Flexbänder bzw. die Oberfläche der LED Chips sollte nicht mit blanken Fingern berührt werden. Verwenden Sie zum Andrücken der flexiblen Platine auf dem Kühluntergrund unseren Flexband-Montageroller.

NETTOPREIS-ARTIKEL

Kein weiterer Rabattabzug möglich



Alle ISOLED® Flexbänder haben eine gemeinsame Anode (+). Die Farbkanäle (Rot/Grün/Blau – Reihenfolge und Farbe der Litzen kann variieren) bzw. der weiße Kanal werden bei uns an den Minuspole vom Transformator bzw. Controller angeschlossen.

Um zu ermitteln, wie viele Strom-Einspeisungen für Ihr ISOLED® Flexband notwendig sind, nehmen Sie die angeschlossene Last in Watt und dividieren diese durch die Nennspannung von 12, 24 oder 48V um den Stromfluss in Ampere zu erhalten. Als Richtwert gelten 3 A pro Stromeinspeisung! Bei höheren Lasten bitte beidseitig bzw. mehrmalig einspeisen, denn ein zu hoher Stromfluss führt zu einer übermäßigen Erwärmung und damit verringerter Nutzungsdauer der Platine ...neben dem weiteren Nachteil des

Spannungsverlustes und damit verbundenen Helligkeitsverlustes bis zum Ende der Lichtbahn!

Eine Ausnahme sind unsere 24V DC Konstantspannungs-Flexbänder mit Constant-Current-Technologie: Hier sind bis zu max. 7A mit einseitiger Stromeinspeisung möglich bei gleichbleibender Helligkeit vom Anfang bis zum Ende des Flexbandes!

Bei Fragen oder Unklarheiten steht unser Vertriebsteam gern beratend zur Seite.

LED FLEXBÄNDER

Flexband Zubehör



ZUBEHÖR C1-210

Für Platinen mit einer Breite von 10 mm | IP20 | Pitch >12mm



111968
 Clip-T-Verbinder | 2-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



111627
 Clip-Kabelanschluss | 2-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



111964
 Clip-Eck-Verbinder | 2-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



111624
 Clip-Verbinder mit Kabel | 2-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



111621
 Clip-Verbinder | 2-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



112474
 Clip-Rundstecker-Anschluss 2-polig
 IP20 | 10 mm
 Pitch-Abstand >12 mm

ZUBEHÖR C1-212

Für Platinen mit einer Breite von 12 mm | IP20 | Pitch >12mm



111969
 Clip-T-Verbinder | 2-polig
 IP20 | 12 mm
 max. 5 A



111965
 Clip-Eck-Verbinder | 2-polig
 IP20 | 12 mm
 max. 5 A



111962
 Clip-Verbinder mit Kabel | 2-polig
 IP20 | 12 mm
 max. 5 A



111961
 Clip-Kabelanschluss | 2-polig
 IP20 | 12 mm
 max. 5 A



111960
 Clip-Verbinder | 2-polig
 IP20 | 12 mm
 max. 5 A

ZUBEHÖR C1-28

Für Platinen mit einer Breite von 8 mm | IP20 | Pitch >12mm



111963
Clip-Eck-Verbinder | 2-polig
IP20 | 8 mm
max. 5 A



111626
Clip-Kabelanschluss | 2-polig
IP20 | 8 mm
max. 5 A



111623
Clip-Verbinder mit Kabel | 2-polig
IP20 | 8 mm
max. 5 A



111620
Clip-Verbinder | 2-polig
IP20 | 8 mm
max. 5 A



111629
Clip-Rundstecker-Anschluss 2-polig
IP20 | 8 mm
Pitch-Abstand >12 mm

ZUBEHÖR C1-48

Für Platinen mit einer Breite von 8 mm | IP20 | Pitch >12mm



111967
Clip-T-Verbinder | 2-polig
IP20 | 8 mm
max. 5 A

ZUBEHÖR C1-310

Für Platinen mit einer Breite von 10 mm | IP20 | Pitch >12mm



112564
Clip-Verbinder | 3-polig
IP20 | 10 mm
max. 5 A



112563
Clip-Kabelanschluss | 3-polig
IP20 | 10 mm
max. 5 A



112562
Clip-Eck-Verbinder | 3-polig
IP20 | 10 mm
max. 5 A

ZUBEHÖR C1-410

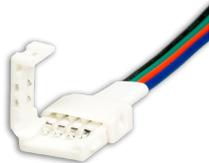
Für Platinen mit einer Breite von 10 mm | IP20 | Pitch >12mm



111970
 Clip-T-Verbinder | 4-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



111966
 Clip-Eck-Verbinder | 4-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



111628
 Clip-Kabelanschluss | 4-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



111625
 Clip-Verbinder mit Kabel | 4-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



111622
 Clip-Verbinder | 4-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A

ZUBEHÖR C1-512

Für Platinen mit einer Breite von 12 mm | IP20 | Pitch >12mm



114700
 Clip-Verbinder mit Kabel | 5-polig
 IP20 | 12 mm
 max. 5 A



114699
 Clip-Verbinder | 5-polig
 IP20 | 12 mm
 max. 5 A



114698
 Clip-Kabelanschluss | 5-polig
 IP20 | 12 mm
 max. 5 A

ZUBEHÖR C2-210

Für Platinen mit einer Breite von 10 mm | IP20 | Pitch >8mm



113109
 Clip-Kabelanschluss | 2-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



113106
 Clip-Verbinder | 2-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A

ZUBEHÖR C2-310

Für Platinen mit einer Breite von 10 mm | IP20 | Pitch >8mm



113110
Clip-Kabelanschluss | 3-polig
IP20 | 10 mm
max. 5 A



113107
Clip-Verbinder | 3-polig
IP20 | 10 mm
max. 5 A

ZUBEHÖR C2-410

Für Platinen mit einer Breite von 10 mm | IP20 | Pitch >8mm



113111
Clip-Kabelanschluss | 4-polig
IP20 | 10 mm
max. 5 A



113108
Clip-Verbinder | 4-polig
IP20 | 10 mm
max. 5 A

ZUBEHÖR K1-210

Für Platinen mit einer Breite von 10 mm | IP20 | Pitch >7mm



114376
Kontakt-Verbinder mit Kabel | 2-polig
IP20 | 10 mm
max. 5 A



114375
Kontakt-Verbinder | 2-polig
IP20 | 10 mm
max. 5 A



114374
Kontakt-Kabelanschluss | 2-polig
IP20 | 10 mm
max. 5 A

ZUBEHÖR K2-210

Für Platinen mit einer Breite von 10 mm | IP20



115976
 Kontakt-Kabelanschluss | 2-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



115965
 Kontakt-Eckverbinder | 2-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



114877
 MiniAMP male-Stecker zu Kontakt-Kabelanschluss | 2-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 3 A



114871
 Kontakt-Verbinder mit Kabel Universal
 2-polig | IP20 | 10 mm
 max. 5 A



114870
 Kontakt-Eck-Verbinder Universal
 2-polig | IP20 | 10 mm
 max. 5 A



114869
 Kontakt-Kabelanschluss Universal
 2-polig | IP20 | 10 mm
 max. 5 A



114868
 Kontakt-Verbinder Universal | 2-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A

ZUBEHÖR K2-25

Für Platinen mit einer Breite von 5 mm | IP20



115974
 Kontakt-Kabelanschluss | 2-polig
 IP20 | 5 mm
 max. 4 A



115963
 Kontakt-Eckverbinder | 2-polig
 IP20 | 5 mm
 max. 4 A



115760
 MiniAMP male-Stecker zu Kontakt-Kabelanschluss | 2-polig
 IP20 | 5 mm
 max. 3 A



115759
 MiniAMP male-Stecker zu Kontakt-Kabelanschluss | 2-polig
 IP20 | 5 mm
 max. 5 A



115758
 Kontakt-Kabelanschluss Universal
 2-polig | IP20 | 5 mm
 max. 5 A



115757
 Kontakt-Verbinder Universal | 2-polig
 IP20 | 5 mm
 max. 5 A

ZUBEHÖR K2-26

Für Platinen mit einer Breite von 6 mm | IP20



114875
MiniAMP male-Stecker zu Kontakt-Kabelanschluss | 2-polig
IP20 | 6 mm
max. 3 A



114863
Kontakt-Verbinder mit Kabel Universal
2-polig | IP20 | 6 mm
max. 5 A



114862
Kontakt-Kabelanschluss Universal
2-polig | IP20 | 6 mm
max. 5 A



114861
Kontakt-Verbinder Universal | 2-polig
IP20 | 6 mm
max. 5 A

ZUBEHÖR K2-28

Für Platinen mit einer Breite von 8 mm | IP20



115975
Kontakt-Kabelanschluss | 2-polig
IP20 | 8 mm
max. 4 A



115964
Kontakt-Eckverbinder | 2-polig
IP20 | 8 mm
max. 4 A



114876
MiniAMP male-Stecker zu Kontakt-Kabelanschluss | 2-polig
IP20 | 8 mm
max. 3 A



114867
Kontakt-Eck-Verbinder Universal
2-polig | IP20 | 8 mm
max. 5 A



114866
Kontakt-Verbinder mit Kabel
Universal | 2-polig | IP20 | 8 mm
max. 5 A



114865
Kontakt-Kabelanschluss Universal
2-polig | IP20 | 8 mm
max. 5 A



114864
Kontakt-Verbinder Universal | 2-polig
IP20 | 8 mm
max. 5 A

ZUBEHÖR K2-310-V1

Für Platinen mit einer Breite von 10 mm | IP20



115987
 Kontakt-Verbinder | 3-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



115977
 Kontakt-Kabelanschluss | 3-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



115966
 Kontakt-Eckverbinder | 3-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



115763
 Kontakt-Verbinder mit Kabel Universal
 3-polig | IP20 | 10 mm
 max. 5 A



115762
 Kontakt-Kabelanschluss Universal
 3-polig | IP20 | 10 mm
 max. 5 A



115761
 Kontakt-Verbinder Universal | 3-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A

ZUBEHÖR K2-410

Für Platinen mit einer Breite von 10 mm | IP20



115984
 Kontakt-Verbinder | 4-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



115978
 Kontakt-Kabelanschluss | 4-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A



115967
 Kontakt-Eckverbinder | 4-polig
 IP20 | 10 mm
 max. 5 A

ZUBEHÖR K2-512

Für Platinen mit einer Breite von 12 mm | IP20



115986
 Kontakt-Kabelanschluss | 5-polig
 IP20 | 12 mm
 max. 5 A



115985
 Kontakt-Verbinder | 5-polig
 IP20 | 12 mm
 max. 5 A

ZUBEHÖR 01-212

Für Platinen mit einer Breite von 12 mm | IP68 | Pitch >8mm



115501
Kontakt-Kabelanschluss 200cm
2-polig | IP68 | 12 mm



114371
Kontakt-Kabelanschluss | 2-polig
IP68 | 12 mm
max. 5 A



114370
Kontakt-Verbinder mit Kabel | 2-polig
IP68 | 12 mm
max. 5 A



114369
Kontakt-Verbinder | 2-polig
IP68 | 12 mm
max. 5 A

ZUBEHÖR 01-412

Für Platinen mit einer Breite von 12 mm | IP68 | Pitch >8mm



115502
Kontakt-Kabelanschluss 200cm
4-polig | IP68 | 12 mm



114547
Kontakt-Verbinder | 4-polig
IP68 | 12 mm
max. 5 A



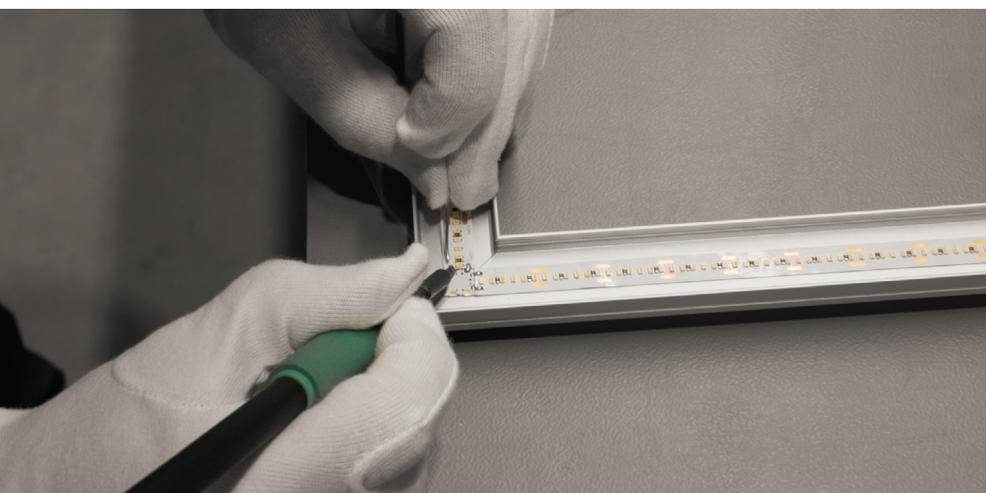
114373
Kontakt-Kabelanschluss | 4-polig
IP68 | 12 mm
max. 5 A



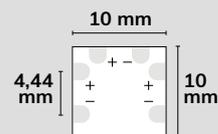
114372
Kontakt-Verbinder mit Kabel | 4-polig
IP68 | 12 mm
max. 5 A

ZUBEHÖR

Für Platinen mit einer Breite von 10 mm | IP20



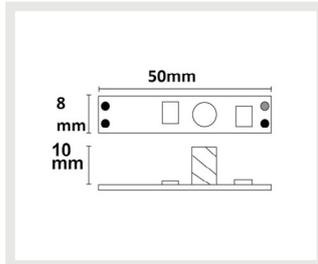
115503
Eckverbindung 2-polig
IP20 | 10 mm





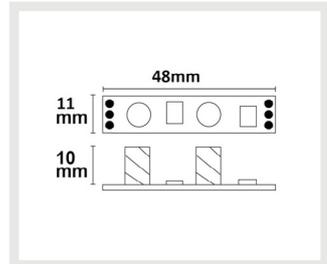
Länge: 50mm
Breite: 8mm
Höhe: 10mm

113723 | LED Mini PWM-Dimmer zum Einbau unter Profilcover, 1 Kanal,



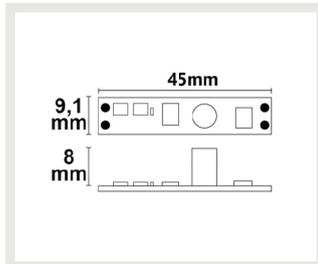
Länge: 48mm
Breite: 11mm
Höhe: 10mm

113724 | LED Mini PWM-Dimmer weißdynamisch zum Einbau



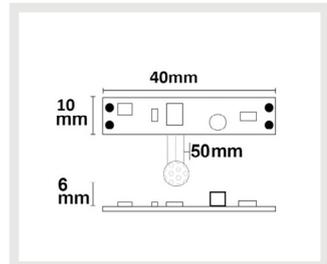
Länge: 45mm
Breite: 9,1mm
Höhe: 8mm

113725 | LED Mini PWM-Dimmer mit Wisch-Sensor für Profile, 1



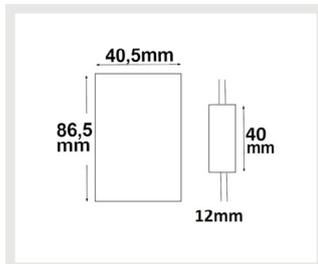
Länge: 40mm
Breite: 10mm
Höhe: 6mm

113726 | LED Mini-Switch PIR Bewegungssensor mit StandBy-Level, 12-24V DC 3A



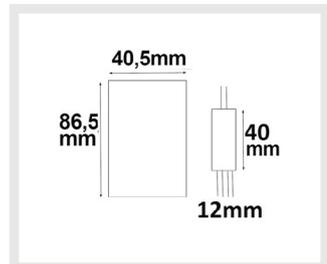
Länge: 40mm
Breite: 12mm
Höhe: 5mm

113306 | LED Strip Mini Funk PWM-Dimmer, 1 Kanal, 12-24V DC 3A



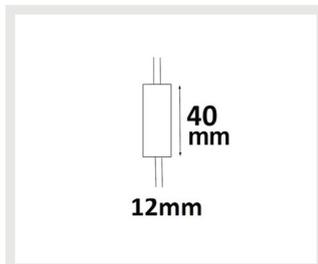
Länge: 40mm
Breite: 12mm
Höhe: 5mm

113307 | LED Strip Mini RGB Funk-Fernbedienung, 3 Kanal, 12-24V DC 3x2A



Länge: 40mm
Breite: 12mm
Höhe: 5mm

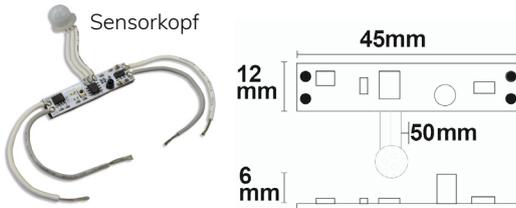
113308 | LED Strip Mini Kabel PWM-Dimmer, 1 Kanal, 12-24V DC 3A



Mini-Switch PIR Bewegungssensor

Die kleine und kompakte Bauweise ermöglicht den Einbau in LED Alu-Profilsysteme. Dieser Mini-Switch hat einen integrierten PIR Sensor (PIR = Passive Infrared), der Bewegungen im Umkreis von 5 m erfasst und entsprechende vorher programmierte Aktionen durchführt. Es können unterschiedliche Dimm-Niveaus (stufenlos von 0 – 100 %) sowie die Leuchtdauer (auch das Ein- und Ausschalten) des LED Flexbandes eingestellt werden. Der ebenfalls integrierte Tageslicht-Sensor kann aktiviert werden und in weiterer Folge hinterlegte Lichtszenen automatisch steuern.

WICHTIG: 10 mm große Aussparung in der Profilabdeckung für den Sensorkopf notwendig!



113726
LED Mini-Switch PIR Bewegungssensor
für Profile, max. 24V/5A

REINIGUNG | ENTFETTUNG

NETTOPREIS-ARTIKEL

Kein weiterer Rabattabzug möglich

Seal and Bond Remover



113663

Entfetter für Kleberückstände, 500 ml Aerosol

Seal and Bond Remover ist ein technisch besonders hochwertiges Reinigungsprodukt zum Entfernen von Kleberückständen, zum Lösen und Weichmachen verschiedener Dicht- und Klebmassen, sowie zum Entfetten verschiedenster Oberflächen. Das Produkt weicht die meisten Kleber und Dichtmassen auf, um sie leichter entfernen zu können.

Reinigt und entfettet den Untergrund vor Abdichtungs- und Verklebungsarbeiten!

Hohes Auflösungsvermögen! Auch für Teerspritzer, Baumharz, Wachsrückstände

Schnelle und rückstandsfreie Ablüftung!

Greift Lack, Glas, Alu, Gummi und die meisten Kunststoffe in keinsten Weise an!

Ideal zum Entfernen von Klebstoff-, Dicht-massen- und Kaugummiresten!

Sehr einfach in der Handhabung!

MONTAGEKLEBER | KLEBEBÄNDER | SCHUTZMATERIAL

NETTOPREIS-ARTIKEL

Kein weiterer Rabattabzug möglich



Powerbond-Montagekleber

113664

Powerbond-Montagekleber mit hoher Anfangshaftung, weiß, 290 ml Kartusche

113665

Powerbond-Montagekleber mit hoher Anfangshaftung, schwarz, 290 ml Kartusche

Powerbond XS 330 ist ein hochwertiger Montagekleber auf Basis der neuesten Generation von MS-Polymeren. Aufgrund seiner extrem hohen Anfangshaftung macht dieses Produkt Montagearbeiten einfacher und schneller.

Für Innen und Außen - auf nahezu allen (sogar leicht feuchten) Untergründen!

Extrem hohe Anfangshaftung - Schrumpft und reißt nicht!

Dauerelastisch, hohe Flexibilität! Bruchdehnung: 330 %

Ohne Lösungsmittel, schädliche Weichmacher und Isocyanate!

Niedrige Viskosität, dadurch sehr leicht zu verarbeiten!

Temperaturbeständig von -40°C bis +100°C!



Easy Grip Pistole

113672

Easy Grip Gun | Kartuschen bis 310ml

Die Hand-Kartuschenpistole hat eine extra starke Übersetzung sowie eine offene Aufnahme bis 310 ml.



Unifix Flüssigdübel

113666

Unifix Flüssigdübel, 50 ml Doppelkartusche

Unifix 300 s ist ein schnell aushärtender und leicht expandierender 2K-Flüssigdübel, der für verschiedenste Montagearbeiten im Bereich Bau und Wartung (z.B. ausgeschlagene Bohrlöcher uvm.) geeignet ist. Aufgrund seiner schnellen und hervorragenden Haftung macht dieses Produkt Montagearbeiten erheblich einfacher.

Gute Haftung auf sämtlichen Baumaterialien!

Perfekte Fixierung dank stabiler Schaumwirkung!

Ohne Lösungsmittel und schädliche Weichmacher!

Genauere Dosierung in hohlen Materialien bei Verwendung der Siebhülse!

Lässt sich sehr gut bohren, schleifen, überstreichen!

Ausgezeichnete Haltbarkeit und Stabilität!

Drucklose Verankerung - keine Beschädigung von Fliesen oder Putz!

Schnelle Trocknung (ca. 5 Min.) und Durchhärtung (ca. 10 Min.)!



Clear Transfer

113667

Clear Transfer doppelseitiges Klebeband, transparent, 15mm, 25 m/Rolle

Clear Transfer Adhesive ist ein nahezu transparentes, doppelseitiges Klebeband für schnelle und saubere Klebeverbindungen in zahlreichen Anwendungen.

Trotz minimaler Dicke sehr hohe Klebekraft!

Hohe Temperaturbeständigkeit! -20°C bis +150°C

Gleichmässige Klebeschicht – Optimale Haftung!

Verfärbt nicht - trocknet nicht aus!

Extradünne Klebeverbindung! 0,13 mm stark

Rückstandsfrei entfernbar!



Moulding Tape

113669

Moulding Tape doppelseitiges PU-Schaum Klebeband, 6mm x 0,8mm, 10 m/Rolle

113670

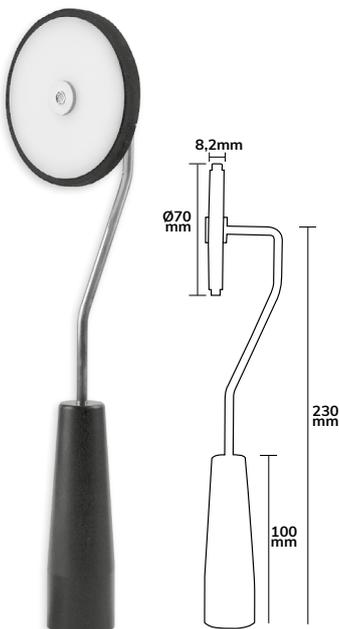
Moulding Tape doppelseitiges PU-Schaum Klebeband, 12mm x 0,8mm, 10m/Rolle

113671

Moulding Tape doppelseitiges PU-Schaum Klebeband, 25mm x 0,8mm, 10m/Rolle

Moulding Tape ist ein besonders hochwertiges, korrigierbares, doppelseitig klebendes Band auf Polyurethan-Schaumbasis - hervorragend geeignet für viele Verklebungen im Innen- und Außenbereich.

- » Temperaturbeständig von -40°C bis +95°C! Kurzfristig bis zu +150°C
- » Mehrmaliges Neupositionieren möglich! Innerhalb von ca. 5 Minuten
- » Hohe Zug- und Haft-Kraft! 6,1 kg/cm²
- » Beständig gegen Wasser, schwache Säuren und Witterungseinflüsse!
- » Dauerelastisch! Bruchdehnung: 220 %
- » Nimmt praktisch keine Feuchtigkeit auf! Geschlossene Zellstruktur



Flexband-Montageroller

116047

IP20 Flexbänder bzw. die Oberfläche der LED Chips sollte nicht mit blanken Fingern berührt werden. Verwenden Sie zum Andrücken der flexiblen Platine auf dem Kühluntergrund unseren Flexband-Montageroller"

NETTOPREIS-ARTIKEL

Kein weiterer Rabattabzug möglich

ABDICHTUNG | FÜLLMATERIAL IMPRÄGNIERUNG

NETTOPREIS-ARTIKEL

Kein weiterer Rabattabzug möglich



Silikon-Glättmittel

113676

Silikon-Glättmittel 500 ml Sprühflasche

Seal Fluid ist eine Speziallösung zum Ausglätten von luftfeuchtigkeitshärtenden Dichtmassen wie z.B. Innotec Easy Seal XS (Universelle Polymer-Dichtmasse). Dank seiner milden Zusammensetzung ist Seal Fluid auf fast allen Flächen sicher anwendbar.

- » Besonders milde Spezial-Formell!
- » Auf nahezu jedem Untergrund anwendbar!
- » Lösungsmittelfrei!
- » Gebrauchsfertig!
- » Ideal zum Ausglätten verschiedenster Dichtmassen! Easy Seal XS, Adheseal, Safe Seal IQ



Adheseal

113674

Adheseal wasserfester Kleber/Dichtmasse, weiß, 290 ml Kartusche

113675

Adheseal wasserfester Kleber/Dichtmasse, schwarz, 290 ml Kartusche

Adheseal ist eine einzigartige, besonders hochwertige, nass in nass überlackierbare, dauerhaft elastische Klebe- und Dichtmasse auf MS-Polymerbasis - Adheseal bietet selbst auf heiklen Materialien eine einwandfreie Haftung!

- » Temperaturbeständig: -40 bis +100 °C!
- » Sehr hohes Haftvermögen! 26 kg/cm²
- » Extrem hohe Bruchdehnung! 400 %
- » Sehr gute UV-Beständigkeit!
- » Lösungsmittel- und Isocyanatfrei!
- » Beeindruckende, dauerhafte Elastizität!



Easy Seal

113673

Easy Seal witterungsbeständige Silikon-Dichtmasse, transparent, 310 ml Kartusche

Easy Seal XS ist eine einzigartige, neutral aushärtende, säure-, lösungsmittel- und oximfreie universelle Polymer-Dichtmasse auf Basis geruchsneutraler Alcoxyl-Polysiloxane zum sicheren und dauerhaft elastischen Abdichten diverser Konstruktions- und Anschlussfugen auf verschiedensten Untergründen.

- » Absolut gesundheitsunschädlich und geruchsneutral!
- » Säure-, lösungsmittel- und oximfrei!
- » Hohe UV- und Temperaturbeständigkeit! -40 °C bis +150 °C
- » 100 % Farbestabilität - kein Verfärben und Vergilben!
- » Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit und Schimmelresistenz!
- » Dauerelastisch! 215 % Bruchdehnung



Electro Seal

113677

Electro Seal Flüssigdichtung blau, 3 x 15 ml Tuben/Packung

Electro Seal ist eine einzigartige blaue Flüssigdichtung auf Polymer-Kautschuk Basis zum optimalen Isolieren und Schützen von elektrischen Komponenten, wie Verdrahtungen, Stecker, Sensoren etc. Electro Seal ist einfach und sehr präzise anzubringen, sogar an schwer zugänglichen Stellen.

- » Einfach und sehr präzise anzubringen!
- » Nach Durchtrocknung (griff trocken nach 10 Min.) flexibel und vibrationsfest!
- » Sehr hohe Durchschlagsfestigkeit! (40.000 V/mm)
- » Ausgezeichnetes Standvermögen!
- » Ausgezeichnete Feuchtigkeitsbeständigkeit!
- » Hohe Temperaturbeständigkeit! (-35°C bis +120°C)



NEW Seal Guard Primer

114730

für kritische Oberflächen, transparent, 250ml

Seal Guard ist ein transparenter Primer, der die Haftung diverser luftfeuchtigkeitshärtender Klebe- und Dichtmassen verbessert. Das Produkt ist insbesondere auf porösen Materialien, aber auch für die Anwendung auf den meisten anderen Untergründen geeignet. Seal Guard reicht bei einer Auftragsbreite von 2,5 cm für ca. 92 Laufmeter Verklebungstrecke.

- » Hochwertiger, haftungsverbessernder Primer
- » Geeignet für Daueranwendung unter Wasser
- » Praktische, wiederverschließbare Dose
- » Perfekter Isolator zwischen Dichtmasse und eventueller Überlackierung
- » Lösungsmittel in Lacke greifen Dichtmasse nicht an

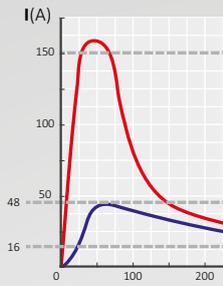
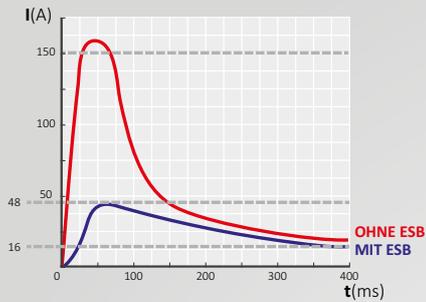


Easy Grip Pistole

113672

Easy Grip Pistole für Kartuschen bis 310 ml

Die Hand-Kartuschenpistole hat eine extra starke Übersetzung sowie eine offene Aufnahme bis 310 ml.



Funktionsweise am Beispiel mit B16-Schutzautomaten

Für den ESB von ISOLED® Art. Nr. **113373** empfehlen wir als kleinsten Schutzautomaten einen B13A. In der hier abgebildeten Darstellung erkennt man die Funktionsweise des Einschaltstrom-Begrenzers in Verbindung mit einem B16 Automaten.

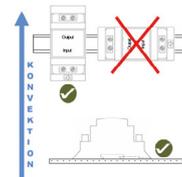
Ein B16 Leitungsschutzautomat löst ab einem 3- bis 5-fachen des 16 A-Bemessungsstromes aus. D. h. frühestens bei 48 A. Dabei liegt der für den magnetischen Auslösestrom eines Leitungsschutzschalters verantwortliche Effektivwert um den Faktor 0,707 niedriger als der Spitzenstrom.

Der zwischengeschaltete Einschaltstrom-Begrenzer begrenzt den Anlaufstrom auf 48 A ($33,9 A_{\text{effektiv}}$) für 300 ms (T_{on}) und verhindert damit das Fallen des B16 Leitungsschutzschalters.

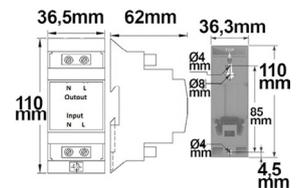
113373 | Einschaltstrombegrenzer 16A für kapazitive Lasten, Hutschienenmontage



Nennspannung **220 - 240V AC** Schutzart **IP20**
Umgebungstemp. **-40°C - 70°C**



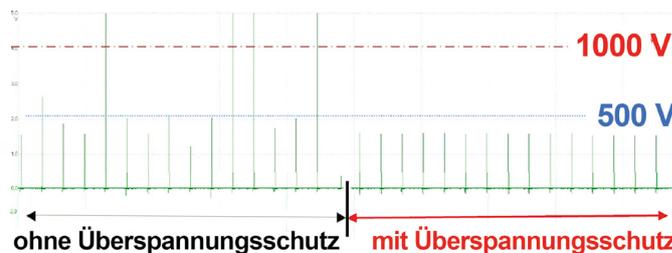
Länge: 110mm
Breite: 36,5mm
Höhe: 62mm



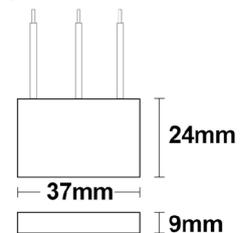
111349 | Überspannungsschutz, Feinschutz für LED Technik, 3A, T3



Nennspannung **220 - 240V AC** Schutzart **IP20**
Umgebungstemp. **-15°C - 60°C**



Länge: 37mm
Breite: 24mm
Höhe: 9mm



114039 | LED Entstör-, Ableit- und Kompensationsmodul, Löschglied

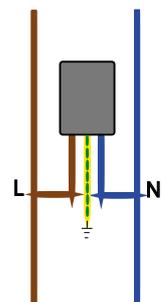


Nennspannung **220 - 240V AC** Schutzart **IP20**
Umgebungstemp. **-40°C - 85°C**

Achtung: Verwenden Sie den Kondensator ausschließlich an Wechselspannung in paralleler Schaltung und keinesfalls in Reihen/Serienschaltung!

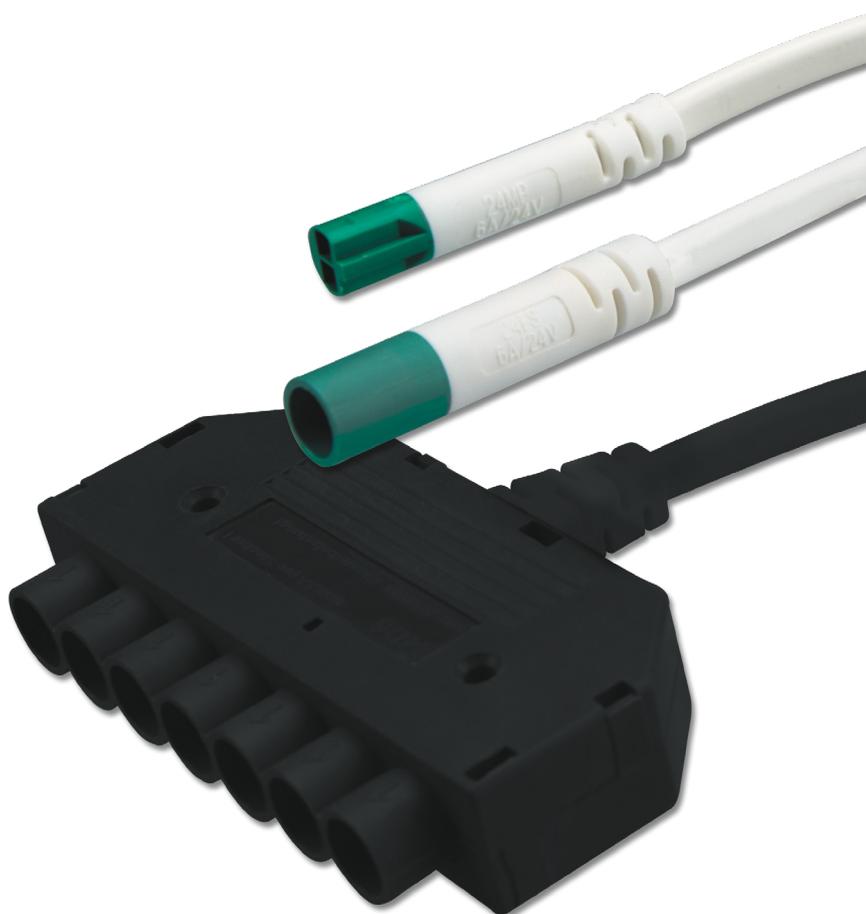
Platzieren Sie das Modul möglichst nahe am Verbraucher. Im Betrieb tritt ein leises Surren auf.

Länge: 44mm
Breite: 16mm
Höhe: 30mm



INSTALLATIONSMATERIAL

Stecksystem



ÜBERSICHT

ANSCHLUSSBLENDE

-  113549
-  113550

ANSCHLUSSKABEL FEMALE

-  2 polig | 113527
-  2 polig | 113528

ANSCHLUSSKABEL MALE

-  2 polig | 113524
-  2 polig | 113525

RGB ANSCHLUSSKABEL FEMALE

-  4 polig | 113546

RGB ANSCHLUSSKABEL MALE

-  4 polig | 113545

6-FACH VERTEILER FEMALE

-  2 polig | 113532
-  2 polig | 113534

VERLÄNGERUNG MALE-FEMALE

-  2 polig | 113529
-  2 polig | 113530

TRAFO

RGB 6-FACH VERTEILER FEMALE

-  4 polig | 113548

RGB VERLÄNGERUNG MALE-FEMALE

-  4 polig | 113547

RGB ANSCHLUSSKABEL MALE

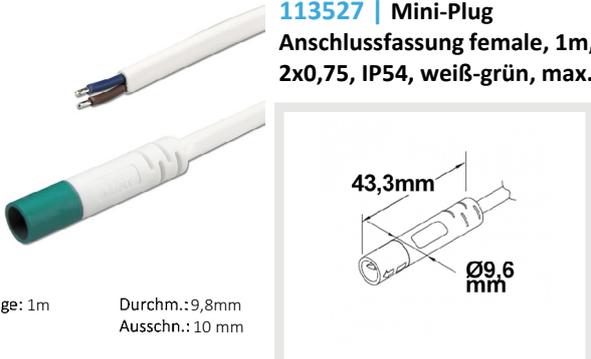
-  4 polig | 113545

2-FACH VERTEILER FEMALE

-  2 polig | 113535
-  2 polig | 113537

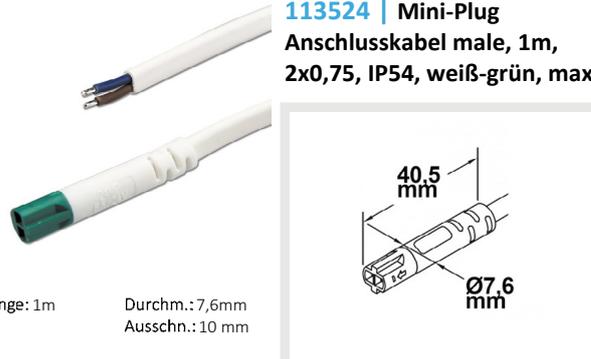


113527 | Mini-Plug Anschlussfassung female, 1m, 2x0,75, IP54, weiß-grün, max.



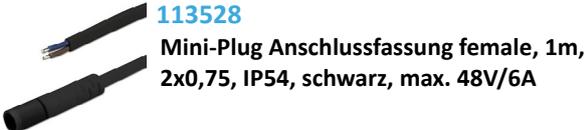
Länge: 1m
Durchm.: 9,8mm
Ausschn.: 10 mm

113524 | Mini-Plug Anschlusskabel male, 1m, 2x0,75, IP54, weiß-grün, max.

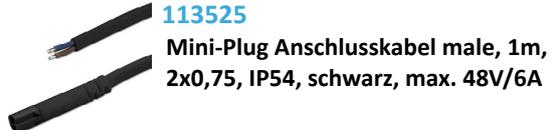


Länge: 1m
Durchm.: 7,6mm
Ausschn.: 10 mm

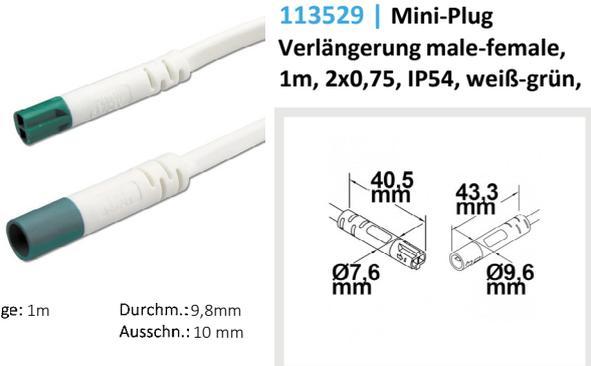
113528 | Mini-Plug Anschlussfassung female, 1m, 2x0,75, IP54, schwarz, max. 48V/6A



113525 | Mini-Plug Anschlusskabel male, 1m, 2x0,75, IP54, schwarz, max. 48V/6A

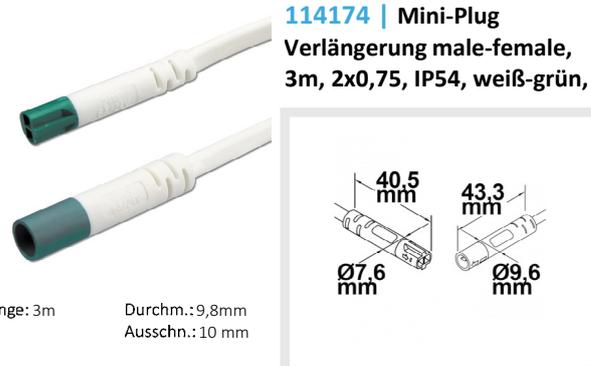


113529 | Mini-Plug Verlängerung male-female, 1m, 2x0,75, IP54, weiß-grün,



Länge: 1m
Durchm.: 9,8mm
Ausschn.: 10 mm

114174 | Mini-Plug Verlängerung male-female, 3m, 2x0,75, IP54, weiß-grün,



Länge: 3m
Durchm.: 9,8mm
Ausschn.: 10 mm

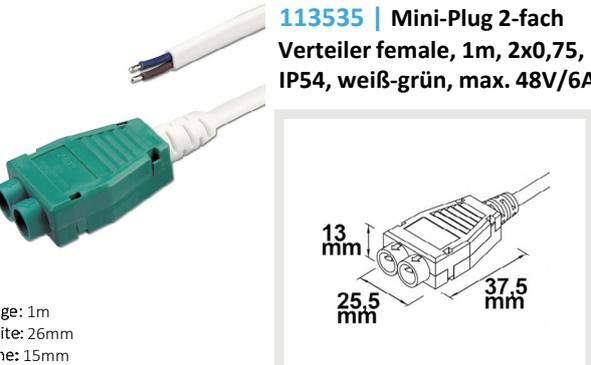
113530 | Mini-Plug Verlängerung male-female, 1m, 2x0,75, IP54, schwarz, max. 48V/6A



114175 | Mini-Plug Verlängerung male-female, 3m, 2x0,75, IP54, schwarz, max. 48V/6A

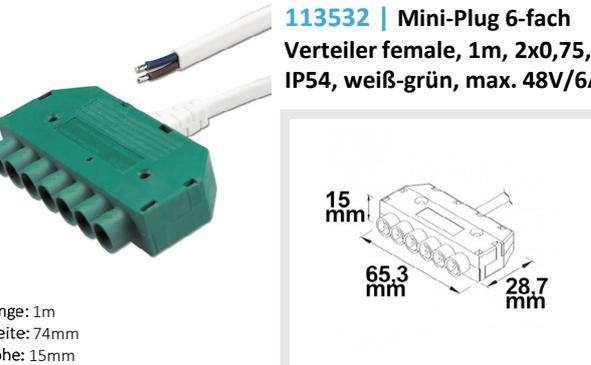


113535 | Mini-Plug 2-fach Verteiler female, 1m, 2x0,75, IP54, weiß-grün, max. 48V/6A



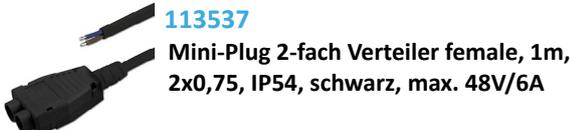
Länge: 1m
Breite: 26mm
Höhe: 15mm

113532 | Mini-Plug 6-fach Verteiler female, 1m, 2x0,75, IP54, weiß-grün, max. 48V/6A

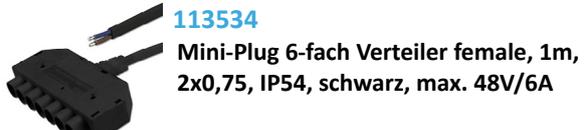


Länge: 1m
Breite: 74mm
Höhe: 15mm

113537 | Mini-Plug 2-fach Verteiler female, 1m, 2x0,75, IP54, schwarz, max. 48V/6A



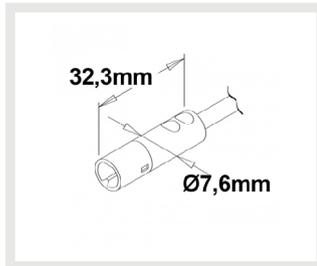
113534 | Mini-Plug 6-fach Verteiler female, 1m, 2x0,75, IP54, schwarz, max. 48V/6A



113546 | Mini-Plug RGB
Anschlussfassung female, 1m,
4-polig, IP54, weiß, max.



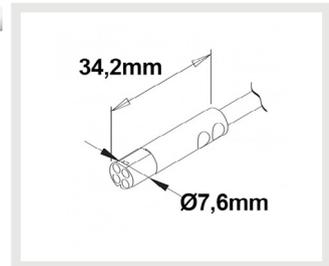
Länge: 1m
Durchm.: 7,6mm
Ausschn.: 10 mm



113545 | Mini-Plug RGB
Anschlusskabel male, 1m,
4-polig, IP54, weiß, max.



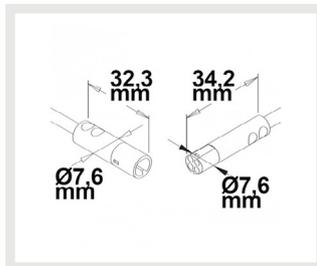
Länge: 1m
Durchm.: 7,6mm
Ausschn.: 10 mm



113547 | Mini-Plug RGB
Verlängerung male-female,
1m, 4-polig, IP54, weiß, max.



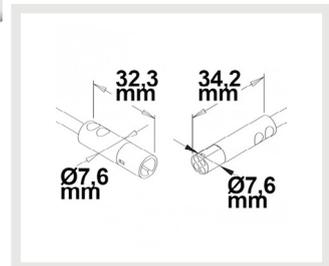
Länge: 1m
Durchm.: 7,6mm
Ausschn.: 10 mm



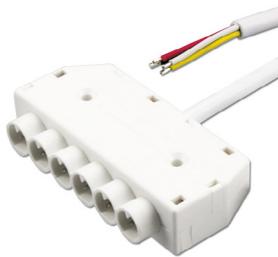
114176 | Mini-Plug RGB
Verlängerung male-female,
3m, 4-polig, IP54, weiß, max.



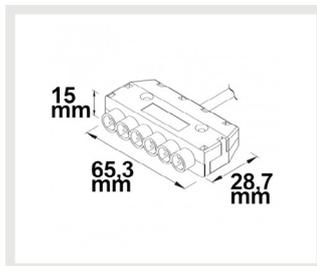
Länge: 3m
Durchm.: 7,6mm
Ausschn.: 10 mm



113548 | Mini-Plug RGB
6-fach Verteiler female, 1m,
4-polig, IP54, weiß, max.



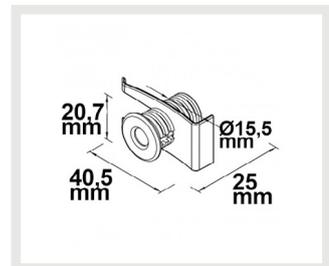
Länge: 1m
Breite: 66mm
Höhe: 15mm



113549 | Mini-Plug
Anschlussblende für
113527/113546, weiß



Länge: 26,4mm
Durchm.: 20,6mm
Ausschn.: 16 mm



INSTALLATIONSMATERIAL
**Kabel/Verbinder/
Fassungen**



Erweitertes Zubehör

Durchgangsverbinder
Anschlussklemme
Fassungen
Anschlussbox 3P

NEU



113554 |
Schutzkontakt-Stecker
schwarz, 1,5m, lose

Länge: 1,5m

NEW



115982 | Anschlussbox 3p
zur Durchverkabelung, mit
30cm 3-poliger

Länge: 70mm
Breite: 30mm
Höhe: 35mm

NEW

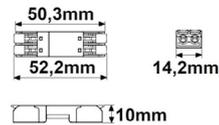
KUNDENZUFRIEDENHEIT
2022
**WIR SETZEN IHRE
WÜNSCHE UM!***
Für Sie im Sortiment
ergänzt!



116145 |*
Durchgangs-Steckverbinder
2-polig, 0,5-2,5mm², max.

Länge: 50,3mm
Breite: 14,2mm
Höhe: 10mm

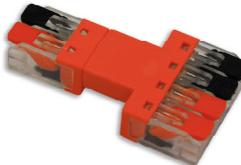
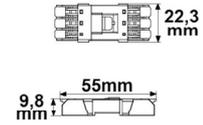
NEW



116146 |*
Durchgangs-Steckverbinder
3-polig, 0,5-2,5mm², max.

Länge: 55mm
Breite: 22,3mm
Höhe: 9,8mm

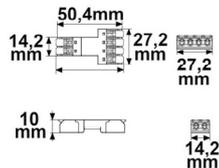
NEW



116147 |*
Durchgangs-Steckverbinder
2-polig Input, 2x2-polig

Länge: 50,4mm
Breite: 27,2mm
Höhe: 10mm

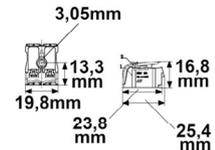
NEW



116148 | Anschlussklemme
2x2-polig, 0,5-2,5mm², max.
450V/16A

Länge: 25,4mm
Breite: 19,8mm
Höhe: 16,8mm

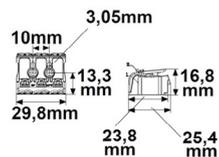
NEW



116149 | Anschlussklemme
2x3-polig, 0,5-2,5mm², max.
450V/16A

Länge: 25,4mm
Breite: 29,8mm
Höhe: 16,8mm

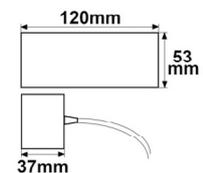
NEW



114170 | Deckenbaldachin
eckig weiß inkl. 2-poliges
Stoffkabel 1,5m mit

Länge: 120mm
Breite: 53mm
Höhe: 37mm

NEW





**111172 | Anschlussleitung
1,5m mit Flachstecker und
Wippschalter, schwarz, 230V**

Länge: 1,5m



**113002 | MiniAMP 60cm
Litze an 4-fach Verteiler
female-Buchse, max. 3A**

Länge: 98mm
Breite: 42mm
Höhe: 10mm



**112973 | Kabelverbinder
IP67, Würgenippel +
Schraubklemmen 2x3polig**

Länge: 87mm
Breite: 27mm
Höhe: 27mm



**112974 | Kabelverbinder
IP67, Würgenippel +
Push-Klemme 2x4polig**

Länge: 129mm
Breite: 60mm
Höhe: 36mm



**112975 | Kabel Y-Verbinder
IP67, Würgenippel +
Push-Klemme 2x4polig**

Länge: 130,3mm
Breite: 80,7mm
Höhe: 35,7mm



**114707 | Anschlusskabel
30cm mit female-Buchse
IP67, 4-polig 0,5mm² V2.0**

Länge: 300mm



**114708 | Anschlusskabel
30cm mit male-Stecker IP67,
4-polig 0,5mm² V2.0**

Länge: 300mm



**114709 | Anschlusskabel
250cm mit female-Buchse
IP67, 4-polig 0,5mm² V2.0**

Länge: 2,5m



114710 | Anschlusskabel
250cm mit male-Stecker IP67,
4-polig 0,5mm² V2.0

Länge: 2,5m



114711 |
Verlängerungskabel 250cm
female-male IP67, 4-polig

Länge: 2,5m



114712 |
Verlängerungskabel 500cm
female-male IP67, 4-polig

Länge: 5m



113523 | Kabel 50m Rolle
3-polig 0,75mm² H03VV-F
PVC Mantel transparent

Länge: 50m



114704 | Kabel 25m Rolle
2-polig 0,75mm² H03VH-H
YZWL, schwarz/rot, AWG18

Länge: 25m



114706 | Kabel 25m Rolle
2-polig 0,75mm² H03VH-H
YZWL, weiß/weiß, AWG 18

Länge: 25m



114705 | Kabel 50m Rolle
2-polig 0,75mm² H03VH-H
YZWL, schwarz/rot, AWG18

Länge: 50m



114703 | Kabel 25m Rolle
2-polig 0,75mm² H03VVH2-F
PVC Mantel weiß, VDE (nicht

Länge: 25m



114163 | Kabel 50m Rolle
2-polig 1.5mm² H03VH-H
YZWL, schwarz/rot, AWG16

Länge: 50m



113346 | Kabel CCT 10m
Rolle 3-polig 0,75mm²
H03VH-H AWG18

Länge: 10m
Breite: 6mm
Höhe: 2mm



114713 | Kabel CCT 25m
Rolle 3-polig 0,75mm²
H03VH-H AWG18

Länge: 25m



112324 | Kabel RGB 10m
Rolle 4-polig 0,50mm²
H03VH-H AWG20

Länge: 10m
Breite: 7mm
Höhe: 2mm



114714 | Kabel RGB 25m
Rolle 4-polig 0,5mm²
H03VH-H AWG20

Länge: 25m



112940 | Kabel RGB+W 10m
Rolle 5-polig 0,50mm²
H03VH-H AWG20

Länge: 10m



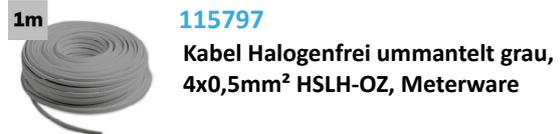
114715 | Kabel RGB+W+WW
10m Rolle 6-polig 0,5mm²
H03VH-H AWG20

Länge: 10m

METERWARE



115754
Kabel Gummi-ummantelt, schwarz,
3x0,75mm² H05RR-F 3G, Meterware



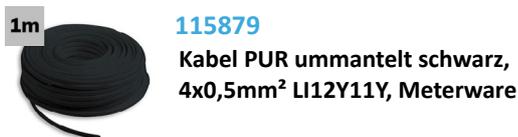
115797
Kabel Halogenfrei ummantelt grau,
4x0,5mm² HSLH-OZ, Meterware



115796
Kabel Halogenfrei ummantelt, grau,
2x0,75mm² HSLH-OZ, Meterware



115880
Kabel PUR ummantelt schwarz,
2x0,5mm² LI12Y11Y, Meterware



115879
Kabel PUR ummantelt schwarz,
4x0,5mm² LI12Y11Y, Meterware



115751
Kabel PVC ummantelt, schwarz,
2x0,75mm² H05VV-F, Meterware



115752
Kabel PVC-ummantelt, schwarz,
3x0,75mm² H05VV-F 3G, Meterware



115753
Kabel PVC-ummantelt, weiß,
3x0,75mm² H05VV-F 3G, Meterware



115522
Kabel RGB 4x0,5mm² H03VH-H AWG20,
Meterware



115523
Kabel RGB+W 5x0,5mm² H03VH-H
AWG20, Meterware



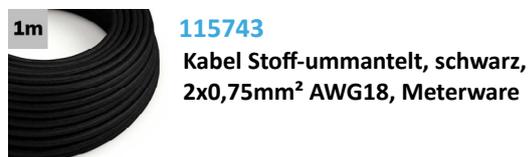
115520
Kabel schwarz/rot 2x 0,75mm² H03VH-
H YZWL AWG18, Meterware



115742
Kabel Stoff-ummantelt, weiß,
2x0,75mm² AWG18, Meterware



115744
Kabel Stoff-ummantelt weiß,
3x0,75mm² AWG18, Meterware



115743
Kabel Stoff-ummantelt, schwarz,
2x0,75mm² AWG18, Meterware



111140
Kabel RGB Meterware 4-polig 0,50mm²
SIHF Silikonmantel AWG20



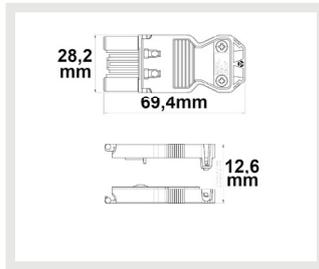
115521
Kabel CCT 3x0,75mm² H03VH-H
AWG18, Meterware



115745
Kabel Stoff-ummantelt, schwarz,
3x0,75mm² AWG18, Meterware



116009 | Wieland Stecker
GST18I3S B1 ZR1, 3-polig,
IP20, max. 20A, 250V

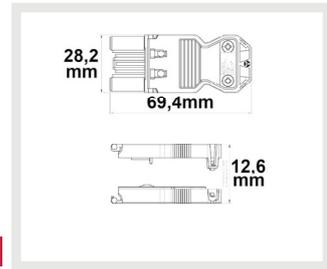


Länge: 69,4mm
Breite: 28,2mm
Höhe: 12,6mm

NEW



116010 | Wieland Buchse
GST18I3S S1 ZR1, 3-polig,
IP20, max. 20A, 250V



Länge: 69,4mm
Breite: 28,2mm
Höhe: 12,6mm

NEW

ZUBEHÖR



113115
Flexband Kabel, Linearverbinder-
SLIM, 2-polig



113117
Kabel-Schnellklemme T 2-polig



111971
2-fach Rundsteck-Verteiler, 1x IN, 2x
OUT, weiß



113116
Kabel-Schnellklemme-Linear 2-polig



111630
Rundsteckeradapter Male
2-polig auf Klemme



111634 Schwarz | 111633 Weiß
LED Dreh-Controller
2A, max. 48 Watt, Rundstecker An-
schluss



111631
Rundbuchseadapter Female 2-polig
auf Klemme



111399 Schwarz | 111402 Weiß
Anschlussleitung mit
Rundstecker Female
L: 1,5 m



111398 Schwarz | 111401 Weiß
Anschlussleitung mit
Rundstecker Male
L: 1,5 m