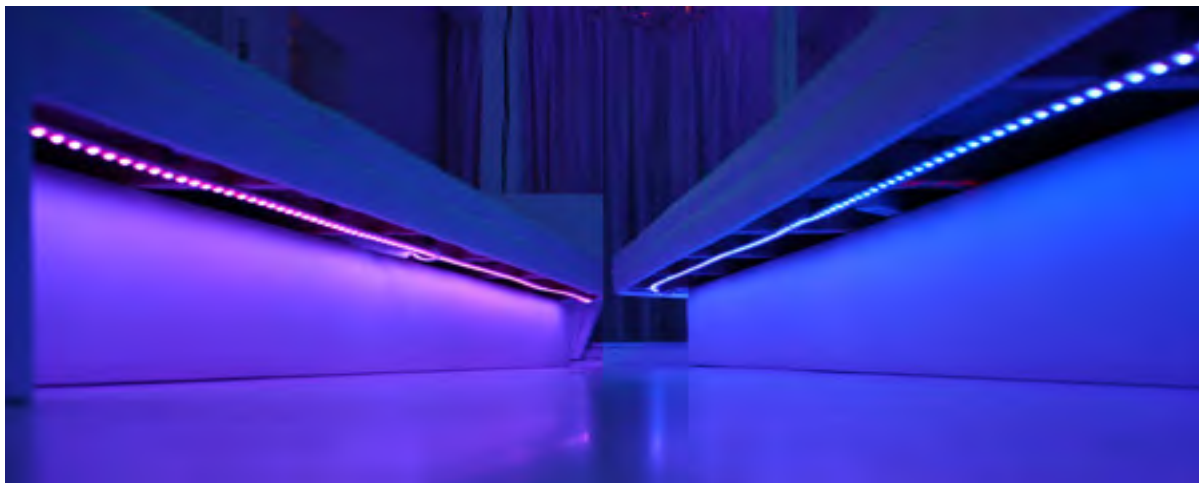




FLEXIBLE LED-BÄNDER 04/2011



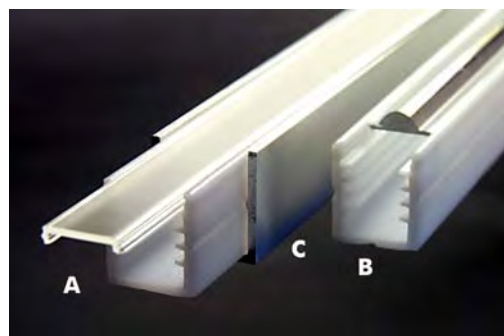
- EINFACHSTE VERARBEITUNG, FLACH UND UNAUFFÄLLIG ANZUBRINGEN
- OFFENE ODER UMMANTELTE AUSFÜHRUNGEN IP65/68 FÜR AUSSEN
- ZUR HINTER-, EFFEKTBELEUCHTUNG ODER INDIREKTEN BELEUCHTUNG
- INDIVIDUELL ZUSCHNEIDBAR, DA AN SCHNITTMARKIERUNG TRENNBAR
- WARM/KALTWEISS, INTENSIVE FARBEN ODER RGB FÜR FARBWECHSEL
- MIT 3M KLEBEFOLIE AUF DER RÜCKSEITE - LEICHTE VERARBEITUNG
- LEISTUNG VON 4,2 W BIS 20 WATT PRO METER – EXTREM HELL
- OPTIONAL: LAUFLICHT, DIMMER, WARM-/KALTLICHT EINSTELLBAR

AN MARKIERUNG SCHNEIDEN, FESTKLEBEN UND AN TRAFU ANSCHLIESSEN:



UMFANGREICHES ANGEBOT AN PROFILEN, NETZTEILEN FÜR INNEN UND AUSSEN.

DIMMER , CONTROLLER UND GLEICH-SPANNUNGSVERSORUNG SIEHE SEPARATE DATEI.





flexible LED - Bänder 12VDC

- einfache Verarbeitung durch selbstklebende 3M Folie auf der Rückseite
- ideal zur indirekten Beleuchtung oder Hinterleuchtung von satiniertem Glas
- sehr helle, farbselektierte SMD-LEDs, Lichtabstrahlung 120°
- alle 3 LEDs bzw. alle 5cm (XTR 10cm) trennbar (Markierungen beachten)
- Leistungen: von 4,3 Watt bis 19 W pro m. Ausführung nur für Innen IP00



LED Flexband Flex 5

5m Rolle mit 300 SMD-LEDs

für Innen, einfarbige Ausführung

kaltweiß ca. 390 Lumen pro m
warmweiß ca. 360 Lumen pro m

warmweiß ca. 3200K	weiß ca. 4200K	kaltweiß ca. 6000K	blau	grün	gelb/amber	rot
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle

Länge: 500cm Breite: 8,5mm Höhe: 3mm. Mit selbstklebender 3M Folie auf der Rückseite
Zuleitung bereits angelötet. Nur für 12V Gleichspannung

12V DC 24 Watt

LED - Flex5 500cm 300LEDs
12VDC 4,8 Watt pro m

LBF1205X	LBF1205N	LBF1205W	LBF1205B	LBF1205G	LBF1205Y	LBF1205R
119,00 €	119,00 €	119,00 €	119,00 €	119,00 €	119,00 €	119,00 €

Superline Exact

- genauere Farbselektion und bessere Farbwiedergabe

Länge: 500cm B 8,4mm Höhe: 3mm. Für Innen.
LED-Abstand 1,67cm. Alle 5cm trennbar

12VDC 22W, 300 LEDs

kaltweiß ca. 300 Lumen pro m

LED - Flex Super Exact 500cm
12VDC 4,3 Watt pro m

Art./Farbe	Art./Farbe	Art./Farbe	€/ Rolle
LBF1205X4	LBF1205N4	LBF1205W4	
3000K/ Ra80	4100K/ Ra75	6500K/ Ra70	155,00 €

Flex Double 600

5m Rolle 600 SMD-LEDs

für homogene Hinterleuchtung
kaltweiß ca. 1020 Lumen pro m

12VDC 96W, 600 LEDs

LED-Flex Double600 500cm
12VDC 96 W / 19,2 Watt pro m

warmweiß | weiß | kaltweiß

Länge: 500cm B: 10mm H 4mm. Incl. 5 Einspeiser u. Eckstücke
LED-Abstand 0,88cm. Alle 2,5cm trennbar. Für Innen.

LBF125X19	LBF125W19	
ca. 3200K	ca. 6000K	359,00 €



extra hell Ultra16

3m oder 5m Rolle

kaltweiß ca. 800 Lumen pro m
72 LEDs/m. Max 2,5m pro Einspeisung

12VDC 80 W, 360 LEDs

LED - Flex Ultra16 500cm
12VDC 16 Watt pro m

- Ultrahelle Beleuchtung. Exakt zuschneidbar.

warmweiß | weiß | kaltweiß

Länge: 495cm B 10mm Höhe: 3mm. Für Innen.
LED-Abstand 14mm. Alle 14mm trennbar

LBF125X16	LBF125N16	LBF125W16
3000K/Ra60	4500K/ Ra70	6500K/ Ra75
		249,00 €



60 LEDs/m, alle 3 LEDs trennbar

12VDC 44W, 180 LEDs

LED - Flex Ultra15 300cm
12VDC 14,4 Watt pro m

Länge: 300cm B 10mm Höhe: 3mm. Für Innen.
LED-Abstand 16mm. Alle 5cm trennbar

LBF123X15	LBF123W15	
3000K/Ra60	6500K/ Ra75	158,00 €

- 150 ultrahelle PLCC6 LEDs (dreifach)

Flexband XTR 7

5m Rolle 150 SMD-LED PLCC6

kaltweiß ca. 580 Lumen pro m

12VDC 36W, 150 LEDs

LED - Flex XTRM 500cm einfarbig
36 Watt / 7,2 Watt pro m

Rolle 5m ca. 36 Watt (ca. 7,2 W pro m), LED Abstand 3,33cm
alle 3 LEDs bzw. alle 10cm trennbar. Für Innen.

warmweiß | weiß | kaltweiß

Länge: 500cm Breite: 10mm Höhe: 4,5mm.

LBF1205X7	LBF1205W7	
ca. 3200K	ca. 6000K	159,00 €

Hinweis: Anschluss muss durch Elektrofachpersonal erfolgen. Nur an den Trennmarkierungen schneiden.
Es darf grundsätzlich nur stabilisierte 12V Gleichspannung angeschlossen werden.



flexible LED - Bänder 24VDC

- alle 6 LEDs (5 oder 10cm) trennbar (Markierungen beachten)

LED Flexband Flex 5

5m Rolle mit 300 SMD-LEDs
nur für Innen, einfarbige Ausführung

warmweiß	weiß	kaltweiß	
ca. 3200K	ca. 4200K	ca. 6000K	
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Rolle
Länge: 500cm B 10mm Höhe: 3mm. Für Innen.			
Zuleitung ca. 35cm angelötet. LED-Abstand 1,67cm			
LBF2405X		LBF2405W	
360lm/m		390lm/m	119,00 €



alle 10cm trennbar

24V DC 24 Watt

LED - Flex 500cm einfarbig
24V DC 4,8 Watt pro m

LED Flexband Double

5m Rolle 600 SMD-LEDs

kaltweiß ca. 550 Lumen pro m
alle 5cm trennbar

24VDC 48,5 W, 600 LEDs

LED - Flex double10 495cm
24VDC 9,8 Watt pro m

warmweiß	weiß	kaltweiß	
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Rolle
Länge: 495cm B 8mm Höhe: 3mm. Für Innen.			
Zuleitung ca. 35cm angelötet. LED-Abstand 0,88cm			
LBF245X9	LBF245N9	LBF245W9	
3000K /Ra65	4500K /Ra70	6700K /Ra75	149,00 €

Double Superline

Warmton mit Ra>80, CW 800lm

24VDC 44 W, 480 LEDs

LED - Flex double11 4m Rolle
24VDC 11 Watt pro m

warmweiß	weiß	kaltweiß	
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Rolle
Länge: 400cm B 8,4mm Höhe: 3mm. Für Innen.			
Zuleitung ca. 35cm angelötet. LED-Abstand 0,88cm			
LBF244X11	LBF244N11	LBF245W11	
3000K /Ra80	4100K /Ra75	6500K /Ra70	189,00 €

Extreme 1200

alle 2,5cm trennbar

24VDC 96 W, 1200 LEDs

Extreme 1200LEDs 5m Rolle
24VDC 19,2 Watt pro m

warmweiß	weiß	kaltweiß	
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Rolle
Länge: 500cm B 10mm Höhe: 3mm. Für Innen.			
LED-Abstand 0,4cm. 240 LEDs pro m. Alle 25mm trennbar.			
LBF245X19		LBF245W19	
1080lm/m		1200lm/m	289,00 €

extra hell Ultra15

5m Rolle 300 SMD-LEDs PLCC6

alle 10cm trennbar

24VDC 72W, 300 LEDs

LED - Flex Ultra15 500cm
24VDC 14,4 Watt pro m

warmweiß	weiß	kaltweiß	
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Rolle
Länge: 500cm B 10mm Höhe: 3mm. Für Innen.			
Zuleitung ca. 35cm angelötet. LED-Abstand 1,67cm			
LBF245X15		LBF245W15	
1050lm/m		1150lm/m	239,00 €

20m Rolle auf Anfrage.

schmales Band Slim 5mm

5m Rolle 600 SMD-LEDs

kaltweiß ca. 600 Lumen pro m
alle 5cm trennbar. Nur 5mm breit

24VDC 50W, 600 LEDs

LED - Flex Slim 5mm 495cm
24VDC 10 Watt pro m

warmweiß	weiß	kaltweiß	
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Rolle
L: 495cm Breite 5mm Höhe: 3mm. Für Innen.			
Zuleitung ca. 35cm angelötet. LED-Abstand 0,88cm			
LBF245X10	LBF245N10	LBF245W10	
3000K /Ra60	4500K /Ra65	6500K /Ra70	185,00 €

LED Flexband Twin20

5m, 1200 SMD-LEDs doppelreihig

kaltweiß ca. 1250 Lumen pro m
alle 5cm trennbar

24VDC 99W, 1200 LEDs

LED - Flex Twin20 495cm
24VDC 20 Watt pro m

warmweiß	weiß	kaltweiß	
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Rolle
Länge: 495cm B 15mm Höhe: 3mm. Für Innen.			
LED-Abstand 8mm - sehr homogene Ausleuchtung			
LBF245X20	LBF245N20	LBF245W20	
3000K /Ra65	4500K/Ra70	6500K /Ra75	339,00 €

Einspeiser für Flexband für 8-10mm breites Flexband

Für 24V Flexband 8-10mm breit. 10mm breites Flexband seitlich anschneiden. Nicht für Twin-Band geeignet.

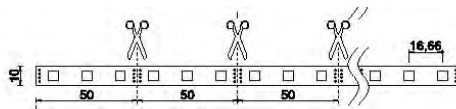
100cm Zuleitung an Flexband angelötet - Enden blank	OMTL100	9,80 €
100cm Zuleitung m.AMP Stecker an Flexband angelötet	OMTAM100	11,80 €
Einspeiser für Flexband mit 15cm Zuleitung (ohne Löten)	LBFEIN	4,90 €
Direktverbinder (verbindet 2 Flexbänder bis max. 6m)	LBFVERB	2,90 €



LED Band ab 10W pro m sollte auf wärmeleitendem Untergrund verklebt werden. Anschluss muss durch Elektrofachpersonal erfolgen.



flexible LED - Bänder für Innen



Zuschnitt LED Flexband

60 SMD-LEDs/5 Watt pro m
nur für Innen, einfarbige Ausführung

- Vorteile:
- einfache Verarbeitung durch selbstklebende 3M Folie auf der Rückseite
 - sehr helle, farbselektierte SMD-LEDs 120°
 - alle 3 LEDs bzw. alle 5cm trennbar (Markierungen beachten)

kaltweiß	weiß 840	warmweiß	blau	grün	gelb/amber	rot
ca. 6000K	ca. 4200K	ca. 3200K	ca. 470nm	ca. 525nm	ca. 590nm	ca. 625nm
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
€ pro m	€ pro m	€ pro m	€ pro m	€ pro m	€ pro m	€ pro m

Zuschnitt Flex-Band 12V für Innen, 60 LEDs /m

pro m (max. 6m) Breite: 10mm Höhe: 3mm. Mit selbstklebender 3M Folie auf d.Rückseite
Ohne Zuleitung. Nur für 12V Gleichspannung

Zuschnitt pro m 12VDC 4,8W/m

LBF1201W	LBF1201N	LBF1201X	LBF1201B	LBF1201G	LBF1201Y	LBF1201R
46,00 €	46,00 €	46,00 €	46,00 €	49,00 €	49,00 €	49,00 €

50cm Zuschnitt 2,5W

Zuschnitt 50 cm 12VDC
30LEDs einfarbig

Ohne Zuleitung. Nur für 12V Gleichspannung

LBF1250W	LBF1250N	LBF1250X	LBF1250B
26,00 €	26,00 €	26,00 €	26,00 €

Flex-Band Ultra 15 12V 3m für Innen, 180 LEDs /m

3m Rolle Ultra15 12VDC 43,2 Watt
14,4W/m

Breite: 10mm Höhe: 3mm. Mit selbstklebender 3M Folie auf d.Rückseite
Mit angelöteter Zuleitung. Nur für 12V Gleichspannung

LBF123W15	LBF123X15	LBF123B15	LBF123G15	LBF123Y15	LBF123R15
158,00 €	158,00 €	158,00 €	158,00 €	158,00 €	158,00 €

Zuschnitt Flex-Band Ultra 15 für Innen, 60 ultrahelle LEDs /m

Zuschnitt pro m 24VDC 14,4 W

pro m (max. 5m) Breite: 10mm. Alle 10cm trennbar.
Ohne Zuleitung. Nur für 24V Gleichspannung

LBF241W15	LBF241X15
79,00 €	79,00 €



Einspeiser für Flexband für 8-10mm breites Flexband

Für Flexband bis max. 30 Watt. 11mm breites Flexband
seitlich anschneiden. Mit 15m Litzen mit blanken Enden.

100cm Zuleitung (2 adrig) an Flexband angelötet	OMTL100	9,80 €
100cm Zuleitung m.AMP Stecker an Flexband angelötet	OMTAM100	11,80 €
Einspeiser für Flexband 15cm Zuleitung	LBFEIN	4,90 €
Direktverbinder (verbindet 2 Flexbänder bis max. 6m)	LBFVERB	2,90 €



vertikal Flexband IP67

1 m 96 Radial-LEDs
für Aussen, einfarbige Ausführung

- LEDs strahlen das Licht seitlich ab !
- ideal z.B. für Buchstaben, Logos, indirekte Beleuchtung gebogener Konturen
- nicht trennbar. Mit 96 Radial LEDs zur seitlichen Montage.
- für Aussen IP67. Für 12VDC

kaltweiß	warmweiß	weiß
7000K	3300K	5300K

97cm IP67 LED seitlich 12VDC, 96 Radial-LEDs

LED- Flex seitlich 12VDC 97cm
IP67 einfarbig

Länge: 97cm Breite: 8m Höhe: 12mm.

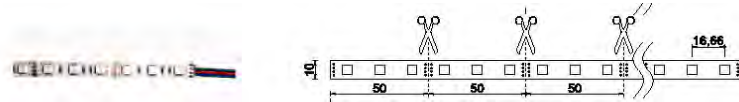
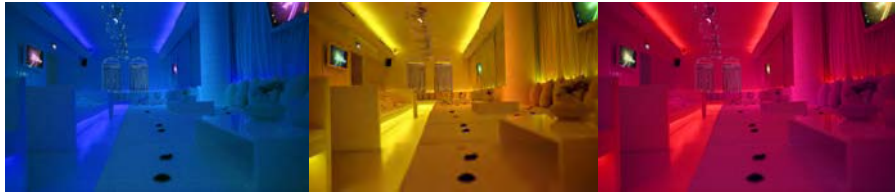
LBS1201W	LBS1201X	LBS1201N
119,50 €	119,50 €	119,50 €



Hinweis: Anschluss muss durch Elektrofachpersonal erfolgen. Nur an den Trennmarkierungen schneiden. Betrieb nur an stabilisierten Gleichspannungs-Versorgungen (Katalog 2011 Seite 52). Durch Weiterentwicklungen können sich jederzeit Daten, Helligkeiten und Lichtfarben ändern !



RGB CW/WW LED - Bänder für Innen



RGB - LED Flexband
farbsteuerbare SMD-LEDs
 nur für Innen, multicolor
 für PMMA Einschub-Profil

Farbauswahl über optionalen Controller - jede Lichtstimmung einstellbar
 ultrahelle RGB-SMD-LEDs zur Beleuchtung oder Hinterleuchtung
 Betrieb mit Controller, Fernbedienung und 12/24VDC-LED-Netzteil
 Rolle RGB30 mit LED Abstand 3,3cm, RGB60 mit 1,67cm Abstand



RGB- Flex-Band 30 12V DC
 für Innen, 30 LEDs pro m

RGB Flex30 12V Rolle 500cm

		RGB				
Leistung	LED-Abstand	trennbar alle	LEDs	Art.Nr.	EURO/Stück	

Breite: 10,5mm Höhe: 4mm. Mit selbstklebender 3M Klebefolie auf der Rückseite
 Zuleitung (4 Litzen) ca. 35cm bereits angelötet. Alle 10cm/3LEDs trennbar

36 Watt	3,33cm	10cm	150 LEDs	LBF1205A	159,00 €
---------	--------	------	----------	----------	----------

Zuschnitt RGB-Band 12V DC

Zuschnitt RGB Flex30 12V pro m

max. 5m (kleinster Zuschnitt 0,5m). Preis ist pro m

7,2W pro m	3,33cm	10cm	30LEDs/m	LBF1201AX	55,00 €
------------	--------	------	----------	-----------	---------

RGB- Flex-Band 60 12V DC
 für Innen, 60 LEDs pro m

RGB Flex60 12V Rolle 500cm

Breite: 10mm Höhe: 4mm. Mit selbstklebender 3M Klebefolie auf der Rückseite
 4X Zuleitung bereits angelötet. Alle 5cm/3LEDs trennbar

72 Watt	1,67 cm	5cm	300 LEDs	LBF1205AX	239,00 €
---------	---------	-----	----------	-----------	----------

RGB Flex60 12V Rolle 300cm

43 Watt	1,67 cm	5cm	180 LEDs	LBF1203AX	149,50 €
---------	---------	-----	----------	-----------	----------

RGB- Flex-Band 60 24V DC
 für Innen, 60 LEDs pro m

RGB Flex60 24V Rolle 500cm

Breite: 11,5mm Höhe: 4mm. Mit selbstklebender 3M Klebefolie auf der Rückseite
 4X Zuleitung bereits angelötet. Alle 10cm/6LEDs trennbar

72 Watt	1,67 cm	10cm	300 LEDs	LBF2405AX	239,00 €
---------	---------	------	----------	-----------	----------

RGB Flex60 24V Rolle 300cm

43 Watt	1,67 cm	10cm	180 LEDs	LBF2403AX	149,50 €
---------	---------	------	----------	-----------	----------

Zuschnitt RGB-Band 24V DC

Zuschnitt RGB Flex60 24V pro m

max. 5m (kleinster Zuschnitt 0,5m). Preis ist pro m

14,4W/m	1,67 cm	10cm	60 LEDs	LBF2401AX	85,00 €
---------	---------	------	---------	-----------	---------

RGB+W - Flexband
Rot-Grün-Blau + Weiß LED
 nur für Innen, 19 W pro m

RGB zur individuellen Farbmischung und weiße LEDs zur Beleuchtung
 ultrahelle RGB-SMD-LEDs zur Beleuchtung oder Hinterleuchtung
 Controller, Fernbedienung und 12VDC-Netzteil erforderlich



RGB+W Flex-Band 84 12V DC
42 RGB + 42 weiße LEDs pro m

RGB+ warmweiß 3300K 12V

RGB+ kaltweiß 6500K 12V

Länge Rolle: 495cm Breite: 14mm Höhe: 4mm.
 Zuleitung (5 Litzen!) bereits angelötet. Alle 7cm/6LEDs trennbar

Leistung	Rolle	trennbar alle	LEDs	Art.Nr.	EURO/Stück
----------	-------	---------------	------	---------	------------

95 Watt	495cm	7cm	420 LEDs	LBF125XA	365,00 €
95 Watt	495cm	7cm	420 LEDs	LBF125WA	365,00 €

kalt/warmweiß Flexband
zur individuellen Weißmischung
 nur für Innen, max. 9,6 W pro m

individuelle Weiß-Mischung - über optionalen Controller einstellbar
 60 kaltweiße und 60 warmweiße SMD-LEDs pro m
 CW/WW-Controller und 24VDC-Netzteil erforderlich



CW +WW Flexband 24VDC
60 warm-/60 kaltweiße LEDs/m

kalt+ warmweiß 24VDC Vario

Länge Rolle: 500cm Breite: 10mm Höhe: 4mm.
 Zuleitung (3 Litzen) bereits angelötet. Alle 10cm/12LEDs trennbar

Leistung	Rolle	trennbar alle	LEDs	Art.Nr.	EURO/Stück
----------	-------	---------------	------	---------	------------

48 Watt	500cm	10cm	600 LEDs	LBF2405VW	158,00 €
---------	-------	------	----------	-----------	----------

variable Einstellung des Weißtons über optionalen Controller, z.B. LBDAL180 oder LBC180W

Hinweis: Anschluss muss durch Elektrofachpersonal erfolgen. Nur an den Trennmarkierungen schneiden. Es darf grundsätzlich nur stabilisierte Gleichspannung angeschlossen werden.



flexible LED - Bänder für Aussen

IP 65 +60°C
-30°C



LED Flexband IP65

5m Rolle mit 300 SMD-LEDs
für Aussen, Feuchträume, Bad etc.

- universell in Badezimmer, Aussen oder Feuchtraum verwendbar
- helle, farbselektierte SMD-LEDs 120°. Flexband vergossen.
- alle 3 LEDs bzw. alle 5cm trennbar (muß wasserdicht verklebt werden!)

kaltweiß ca. 390 Lumen pro m
warmweiß ca. 360 Lumen pro m

kaltweiß	weiß	warmweiß	blau	grün	gelb/amber	rot
ca. 6000K	ca. 4200K	ca. 3200K	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle

Flex5 IP65 12VDC 24W
für Aussen, 300 SMD LEDs
LED-Flex 500cm IP65
12VDC 4,8W/m

Länge: 500cm Breite: 10mm Höhe: 4mm. Schutzart IP 65. Zuleitung bereits angelötet
bei Trennung ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich. Nur für 12V DC

LBX1205W	LBX1205N	LBX1205X	LBX1205B	LBX1205G	LBX1205Y	LBX1205R
149,00 €	149,00 €	149,00 €	149,00 €	149,00 €	149,00 €	149,00 €

kaltweiß ca. 1020 Lumen pro m

Double IP68 12VDC 96W
für Aussen, 600 SMD LEDs
LED-Flex Double 500cm IP68
12VDC 19,2W/m

kaltweiß | warmweiß

Länge 500cm Breite 11mm Höhe 4mm
Nur für 12V DC. Zuleitung angelötet.

- ultrahelles LED-Flexband IP68
- ideal zur homogenen Beleuchtung

96 Watt	LBX125W19	LBX125X19
	449,00 €	449,00 €

kaltweiß ca. 390 Lumen pro m

Flex5 IP65 24VDC 24W
für Aussen, 300 SMD LEDs
LED-Flex 500cm IP65
24VDC 4,8W/m

kaltweiß | warmweiß

Länge 500cm Breite 11mm Höhe 4mm
Nur für 24V DC. Zuleitung angelötet.

24 Watt	LBX2405W	LBX2405X
	159,00 €	159,00 €

kaltweiß ca. 1150 Lumen pro m

Ultra 5m IP65 Flex 24VDC
für Aussen, 300 SMD LEDs PLCC6
LED-Flex Ultra 500cm IP65 72W
24VDC 14,4 W pro m

kaltweiß | warmweiß

Leistung Art.Nr. Art.Nr.
Länge 500cm Breite 11mm Höhe 4mm
Nur für 24V DC. Zuleitung angelötet.

- ultrahelles LED-Flexband IP65
- ideal zur indirekten Beleuchtung

72 Watt	LBX245W15	LBX245X15
	269,00 €	269,00 €

Negativ gesteuert



RGB Flexband IP65

6m Rolle mit 360 SMD-LEDs

individuelle Farbgestaltung über Controller (separat bestellen)
über Controller können Farbverläufe oder feste Farben eingestellt werden

RGB

Leistung	LED-Abstand	trennbar alle	LEDs	Art.Nr.	EURO/Stück
----------	-------------	---------------	------	---------	------------

IP65 RGB - Flex 30 12V DC
30 RGB SMD-LEDs pro m

Breite: 12mm Höhe: 4mm. Farbsteuerung über Controller. Nur für 12VDC.
Zuleitung angelötet. Vergossene Ausführung.

RGB- Flex30 12VDC 500cm	36 Watt	3,33cm	10cm	150 LEDs	LBX1205A	179,00 €
-------------------------	---------	--------	------	----------	----------	----------

IP67 RGB - Flex 60 12V DC
60 RGB-LEDs/m Silikonschlauch

Breite: 14mm Höhe: 4mm. Farbsteuerung über Controller. Nur für 12VDC.
Zuleitung angelötet. Mit Silikon-Schlauch ummanteltes LED-Band.. IP67

RGB- Flex60 12VDC 5m Silikon	72 Watt	1,67cm	5cm	300 LEDs	LBX1205AX	279,00 €
------------------------------	---------	--------	-----	----------	-----------	----------

IP65 RGB - Flex 60 24VDC
60 RGB SMD-LEDs pro m

Breite: 12mm Höhe: 4mm. Farbsteuerung über Controller. Für 24V Gleichspannung
Zuleitung angelötet. Vergossene Ausführung.

RGB- Flex60 24VDC 500cm	72 Watt	1,67cm	10cm	300 LEDs	LBX2405AX	279,00 €
-------------------------	---------	--------	------	----------	-----------	----------

Hinweis: Anschluss muss durch Elektrofachpersonal erfolgen. Nur an den Trennmarkierungen schneiden.
Bei Trennung des Bands ist der Elektriker für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich.



Laufflicht LED / Side- Flexbänder

- auffällige Lichteffekte für Messen, Hinweis-Schilder oder Ladengeschäfte
- 4-adriges LED-Band mit Lichteffekt: Laufflicht steuerbar über optionalen Controller
- ca. 22 Watt, 270 LEDs pro 5m Rolle. Lichtabstrahlung 120°
- alle 9 LEDs alle 16,4cm trennbar (Markierungen beachten)
- einfache Verarbeitung durch selbstklebende 3M Folie auf der Rückseite



LED Flexband Laufflicht 5

5m Rolle mit 270 SMD-LEDs

nur für Innen, einfarbige Ausführung

Laufflicht und Lichteffekte mit Controller LBDAL/LBDMX180

warmweiß ca. 3200K	kaltweiß ca. 6000K	blau	grün	gelb/amber	rot
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle

Länge: 500cm B 10mm Höhe: 3mm. Alle 9 LEDs/alle 16,4cm trennbar. Selbstklebend. Zuleitung 4 adrig angelötet. Band oben weiß beschichtet. LED-Abstand 1,85cm

für Innen, 12V DC, 22 Watt

LED - Laufflicht 500cm 270 LEDs
12VDC 4,3 Watt pro m

LBF125LX	LBF125LW	LBF125LB	LBF125LG	LBF125LY	LBF125LR
219,50 €	219,50 €	219,50 €	219,50 €	219,50 €	219,50 €

für Aussen, 12V DC, 22 Watt

LED - Laufflicht IP68 500cm
12VDC 4,3 Watt pro m, 270 LEDs

IP68 - bei Trennung ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich

LBX125LX	LBX125LW	LBX125LB	LBX125LG	LBX125LY	LBX125LR
309,00 €	309,00 €	309,00 €	309,00 €	309,00 €	309,00 €

LED-Controller LBDAL180 oder LBDMX180 und 12VDC Netzversorgung erforderlich

LED Controller

für Flexband Laufflicht

Steuerung der Laufflichtfunktion

DALI oder DMX Controller

RGB- Laufflicht-Controller DALI

RGB- Laufflicht-Controller DMX

bis max. 4 Rolle 5m LED Laufflichtband LBF125L_ / LBX125L_ 12V DC Netzgerät erforderlich z.B. LV1275



DALI	max.90W	LBDAL180	165,00 €
DMX	max.90W	LBDMX180	165,00 €



vertikal Flexband IP65

Rolle 510cm 306 SMD-LEDs

für Aussen, einfarbige Ausführung

- LEDs strahlen das Licht seitlich ab. Stehendes Licht (kein Laufflicht !)
- ideal z.B. für Buchstaben, Logos, indirekte Beleuchtung gebogener Konturen
- alle 3 LEDs bzw. alle 5cm trennbar (Markierungen beachten)

Flex One-Side LED seitlich

12VDC, Licht einseitig n.oben

LED- Flex seitlich 12VDC 510cm
IP65 einfarbig

Leistung	kaltweiß Art.Nr.	warmweiß Art.Nr.	blau Art.Nr.	grün Art.Nr.	gelb/amber Art.Nr.	rot Art.Nr.
----------	---------------------	---------------------	-----------------	-----------------	-----------------------	----------------

Länge: 510cm Breite: 8,2mm Höhe: 4mm. Schutzart IP 65. Zuleitung bereits angelötet bei Trennung ist Installateur für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich. Nur für 12V DC

25 Watt	LBS1205W	LBS1205X	LBS1205B	LBS1205G	LBS1205Y	LBS1205R
	259,00 €	259,00 €	259,00 €	259,00 €	259,00 €	259,00 €

3-Dimensionales Licht mit 3 X 96 LEDs pro m

großflächige Ausleuchtung nach oben, unten und vorne

Flex 3-Side Super 3D

24VDC, Licht oben, unten, vorne

Super 3D 2Xseitlich + n.oben 1440
LEDs 24VDC 5m

Länge: 495cm Breite: 19mm Höhe: 3mm. IP 00 24V DC. Alle 63mm trennbar. Nur für Innen

110 Watt	LBS245W3	LBS245X3
	479,00 €	479,00 €



Hinweis: Anschluss muss durch Elektrofachpersonal erfolgen. Nur an den Trennmarkierungen schneiden.



Flexband - Komplett - Sets



RGB-Flexband-Sets mit Controller, Trafo und IR-Fernbedienung Standardversion Home

- Farbwechsel oder feste Farbe direkt einstellbar über die Fernbedienung
- logische IR-Fernbedienung mit 3 Helligkeitsstufen (Dimmer), An/Ausschalter
- Set mit Controller, Fernbedienung und Steckernetzteil 12V DC für Innen
- mit 4 festen Programmen (Farbwechsel, Blitz etc.) und feste einstellbaren Farben
- Bedienung über IR-Fernbedienung, mit separatem IR-Auge
- LED-Flexband IP33 mit 30 RGB-LEDs pro m, mit Steckverbindung für Innen
- Standard- Ausführung für Privat oder einfache Anwendungen, 1 Jahr Gewährleistung

RGB

	Leistung	LED-Abstand	Programmzahl	Länge	LEDs	Art.Nr.	EURO/Stück
RGB- Flex-Band Set IR Home für Innen, 30 LEDs pro m	Breite: 11mm Höhe: 5mm. Mit selbstklebender 3M Klebefolie auf der Rückseite Zuleitung mit Stecker zu Controller und Steckernetzteil 12VDC schwarz.						
IR-Controller, Trafo RGB 150cm	12 Watt	3,33cm	3 Programme	150cm	45X RGB	LBF01AE	74,90 €
IR-Controller, Trafo RGB 250cm	20 Watt	3,33cm	3 Programme	250cm	75X RGB	LBF02AE	104,90 €
IR-Controller, Trafo RGB 400cm	32 Watt	3,33cm	3 Programme	400cm	120X RGB	LBF04AE	154,90 €

RGB-Flexband-Set Pro 3 verschiedene Weißtönen

- wie oben jedoch 12 Farben und 3 Weißabstufungen rot/grün/blau einzeln dimm- und mischbar
4 Sound Programme + "Licht geht an" bei Geräusch incl. externem Mikrofon und IR- Empfänger



RGB- Flex-Band Set IR Pro für Innen, 30 LEDs pro m

Breite: 11mm Höhe: 5mm. Mit selbstklebender 3M Klebefolie auf der Rückseite
Zuleitung mit Stecker zu Controller und Steckernetzteil 12VDC schwarz.

IR-Controller, Trafo RGB 150cm	12 Watt	3,33cm	10 Programme	150cm	45X RGB	LBF01AP	82,90 €
IR-Controller, Trafo RGB 250cm	20 Watt	3,33cm	10 Programme	250cm	75X RGB	LBF02AP	116,90 €
IR-Controller, Trafo RGB 400cm	32 Watt	3,33cm	10 Programme	400cm	120X RGB	LBF04AP	166,90 €



warm-/kaltweiß Mix-Set mit Controller, Trafo und IR-Fernbedienung

- warmweiße und kaltweiße LEDs können individuell gedimmt und gemischt werden
- 6 fest eingespeicherte Weißtöne, direkt über IR-Fernbedienung umschaltbar
- zentral dimmbar über Fernbedienung, mit 9 gespeicherten Effektprogrammen
- Set mit Controller, Fernbedienung und Steckernetzteil 12V DC für Innen
- LED-Flexband IP33 mit 60 CW + 60 WW- LEDs pro m, mit Steckverbindung für Innen
- Standard- Ausführung für Privat oder einfache Anwendungen, 1 Jahr Gewährleistung

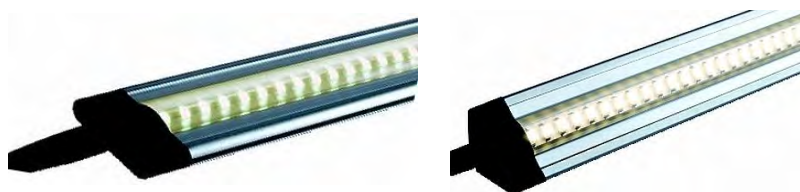
warm/kaltweiß

	Leistung	LED-Abstand	Programmzahl	Länge	LEDs	Art.Nr.	EURO/Stück
Flex-Band Set Mix White für Innen, 120 LEDs pro m	Breite: 11mm Höhe: 5mm. Mit selbstklebender 3M Klebefolie auf der Rückseite Zuleitung mit Stecker zu Controller und Steckernetzteil 12VDC schwarz.						
IR-Controller, Trafo w/cw 150cm	11 Watt	0,88cm	3 Programme	150cm	90 + 90	LBF01WM	82,90 €
IR-Controller, Trafo w/cw 250cm	16 Watt	0,88cm	3 Programme	250cm	150 + 150	LBF02WM	116,90 €
IR-Controller, Trafo w/cw 400cm	22 Watt	0,88cm	3 Programme	400cm	240 +240	LBF04WM	166,90 €

Alle Preise sind zzgl. Mehrwertsteuer. Lieferfähigkeit und Änderungen bei Lichtfarben vorbehalten.
Der Ausfall eines Segments oder Bauteils kann nie ausgeschlossen werden. Daher können Installations- oder Reparaturkosten nicht übernommen werden. Band zusätzlich durch Schelle oder Klebeband fixieren.



starre LED Unterbauleuchten



LED Unterbauleuchte

flache oder dreieckige Bauform

für 24VDC LEDs mit 90° Abstrahlwinkel
einfache und effiziente Unterleuchtung

- steckbare, starre LED-Unterbauleuchte
- für innen. Ideal unter Küchenschränken, Regalen etc.
- ca. 700 Lumen pro m. 24V Steckernetzteil mitbestellen.
- dreieckige Bauform ideal zur Eckmontage.

warmweiß | kaltweiß

	LEDs	B X Höhe	Helligkeit	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro/Stück ³
flache Unterbauleuchte						
incl. 2 Halteclips und 1 Verbinder. Ohne Trafo						
24V 3W flach 30cm	42LEDs	33X8mm	200Lumen	LMU2430X	LMU2430W	47,80 €
24V 5W flach 50cm	72LEDs	33X8mm	350Lumen	LMU2450X	LMU2450W	78,50 €
24V 11W flach 100cm	144LEDs	33X8mm	700Lumen	LMU2410X	LMU2410W	144,90 €
Zubehör Verbinder gerade 2 Stück				LMUVERB	LMUVERB	2,80 €
Zubehör Verbinder 90° Ecke 2 St.				LMUVER90	LMUVER90	4,90 €
Befestigungsclip zusätzl. 5 Stück				LMUBEF5	LMUBEF5	1,70 €
Kabel-Verbinder 25cm				LMUVER25	LMUVER25	2,30 €



	LEDs	B X Höhe	Helligkeit	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro/Stück ³
dreieckige Unterbauleuchte						
incl. 2 Halteclips und 1 Verbinder. Ohne Trafo						
24V 3W 3-eck 30cm	42LEDs	32X20mm	200Lumen	LMD2430X	LMD2430W	50,90 €
24V 5W 3-eck 50cm	72LEDs	32X20mm	350Lumen	LMD2450X	LMD2450W	85,90 €
24V 11W 3-eck 100cm	144LEDs	32X20mm	700Lumen	LMD2410X	LMD2410W	152,80 €
Zubehör Verbinder gerade 2 Stück				LMDVERB	LMDVERB	2,80 €
Befestigungsclip zusätzl. 5 Stück				LMDBEF5	LMDBEF5	1,70 €
Kabel-Verbinder 25cm				LMUVER25	LMUVER25	2,30 €



Netzteile 24VDC					
prim. 220-240V AC mit Stecker für Unterbauleuchte LMU/LMD					
Steckernetzteil 24VDC 24W	bis 0,5m LED-Unterbauleuchte	max. 6W	LV2406S	13,90 €	
Netzteil 24VDC 12W 1,5m Kabel	bis 1m LED-Unterbauleuchte	max. 12W	LV2412K	23,90 €	
Netzteil 24VDC 24W 1,5m Kabel	bis 2m LED-Unterbauleuchte	max. 24W	LV2424K	26,50 €	



Power-LED Deckeneinbau - Set 3X1,3W P4 LED incl. Netzgeräte

Ausstrahlwinkel: 45°

Aussen Ø83mm Bohrloch Ø75mm Tiefe nur 24mm. Netzgerät 12VDC 151X41X30mm anschlussfertig mit Verteiler. IP20, MM. Nur für Innen. Ersatz von Halogen 20W

	LED	gesamt	Helligkeit CW	warmweiß	weiß	kaltweiß	Euro/Stück ³
Oberfläche				3000K	4100K	6300K	
3er-Set silber pulverbesch.	3 X 3W	12,6W	3 X 270lm	54800170	54800140	54800150	163,90 €
3er-Set weiß pulverbeschichtet	3 X 3W	12,6W	3 X 270lm	54800270	54800240	54800250	163,90 €
3er-Set Nickel matt	3 X 3W	12,6W	3 X 270lm	54800370	54800340	54800350	163,90 €
6er-Set silber pulverbesch.	6 X 3W	25,2W	6 X 270lm	54800470	54800440	54800450	292,00 €
6er-Set weiß pulverbeschichtet	6 X 3W	25,2W	6 X 270lm	54800570	54800540	54800550	292,00 €
6er-Set Nickel matt	6 X 3W	25,2W	6 X 270lm	54800670	54800640	54800650	292,00 €

Power-LED Einbauleuchte IP65 P4 350mA LED, 4Watt 40°

Helle Einbauleuchte auch für Feuchtraum oder Außen - IP65.

Außen Ø 65mm, Bohr Ø 55mm, Tiefe 29mm. Lieferung ohne Netzteil



	LED	Ring Ø	blau	warmweiß	weiß	kaltweiß	Euro/Stück ³
Mit Halteklammer, ohne 350mA Netzteil							
3X1,3W IP65 verchromt	350mA	65mm	57477554	57477570	57477540	57477550	68,50 €
3X1,3W IP65 Leuchte weiß	350mA	65mm	57477654	57477670	57477640	57477650	64,80 €
3X1,3W IP65 Leuchte Nickel matt	350mA	65mm	57477754	57477770	57477740	57477750	68,50 €



starre LED Anbau-/ Unterbauleuchten



LED Stick Single

LED Stick Twin

LED Anbau/Unterbau

Leuchte für Möbel/Vitrinen/Laden

für 24VDC LEDs mit 65 Lumen/W (CW)

einfache und effiziente Unterleuchtung

einreihig oder doppelreihige LEDs

- **steckbare** LED-Anbau-/Unterbauleuchte ohne Dunkelzonen
- sehr gute Farbwiedergabe: NW/WW Ra=90, CW Ra=85
- ideal für die Beleuchtung von wärmeempfindlichen Lebensmitteln in Ladengeschäften, Vitrinen, Museen - kein Ausbleichen (ohne UV)
- ca. 2800K (Bäckereien), 3300K, 4000K (NW) oder 5400K (Tageslicht)

		extra warm 2800K Brot	warmton 3300K	weiß 4000K	kaltweiß 5400K		
	LEDs	B X Höhe	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro/Stück ³
LED Stick einreihig, steckbar		incl. 2 Montageclips, Schrauben und Klebestreifen. Ohne Trafo, ohne Einspeiseleitung					
Single 24V 0,8W 8 cm	8 LEDs	10X10mm		LMH2408X	LMH2408N	LMH2408W	9,90 €
Single 24V 1,6W 20 cm	24 LEDs	10X10mm	LMH2420Z	LMH2420X	LMH2420N	LMH2420W	28,50 €
Single 24V 2,4W 30 cm	36 LEDs	10X10mm	LMH2430Z	LMH2430X	LMH2430N	LMH2430W	36,90 €
incl. seitlichem Einspeisekabel		incl. 2 Montageclips mit Schrauben und Klebestreifen. Ohne Trafo					
24V 2,4W 30 cm, seittl. Kabel 250cm	36 LEDs	10X10mm	LMH2431Z	LMH2431X	LMH2431N	LMH2431W	41,90 €

Zubehör LED Stick einreihig

Pos. 1-3 Anschlußleitung erforderlich

Anschlußleitung (hinten) zum Trafo mit Stecker	250cm	LMHEIN25	4,50 €
Verbindungsleitung zwischen 2 LED-Sticks	100cm	LMHVER10	3,40 €
2 Montageclips (zusätzlich) incl. Schrauben, Klebestreifen		LMHCLP	3,40 €
Abdeckprofil matt 25mm (Breite Fräsnut 22mm)		LMHABD10	15,90 €

Abdeckprofil soft-mattiert, 25mm breit auf Fräsnut 22mm breit



LED Stick Twin - links mit Abdeckprofil

LED Stick Twin 2-reihig

steckbare - ohne Dunkelzonen

incl. 2 Montageclips, Schrauben und Klebestreifen. Ohne Trafo, ohne Einspeiseleitung

Twin 24V 3,0W 20 cm	48 LEDs	18X10mm		LMH2422X	LMH2422N	LMH2422W	46,90 €
Twin 24V 4,4W 30 cm	36 LEDs	18X10mm		LMH2432X	LMH2432N	LMH2432W	59,90 €
incl. seitlichem Einspeisekabel		incl. 2 Montageclips mit Schrauben und Klebestreifen. Ohne Trafo					
24V 4,4W 30 cm, seittl. Kabel 250cm	72 LEDs	18X10mm		LMH2433X	LMH2433N	LMH2433W	66,80 €

Zubehör LED Stick Twin 2-reihig

Anschlußleitung (hinten) zum Trafo mit Stecker	250cm	LMHEIN252	6,50 €
Verbindungsleitung zwischen 2 Twin-Sticks	100cm	LMHVER12	4,60 €
2 Montageclips (zusätzlich) incl. Schrauben, Klebestreifen		LMHCLP2	4,60 €
Abdeckprofil matt 25mm (Breite Fräsnut 22mm)		LMHABD10	15,90 €



LED - Netzteile

für LED - Sticks LMH

prim. 220-240V AC mit Stecker und 2m Zuleitung und 12-fach Verteiler

Netzteil 24VDC 15W	mit 12-fach Verteiler/Buchse	max. 15W	LV2415	28,90 €
Netzteil 24VDC 30W	mit 12-fach Verteiler/Buchse	max. 30W	LV2430V	49,80 €
Netzteil 24VDC 30W dimmbar	mit Funksteuerung stufenlos dimmb.	max. 30W	LV2430DH	112,90 €

max. 2,4m LED-Stick pro Einspeisepunkt betreiben - Stecker für Buchse zu Netzteilen



LED - Netzteile Gleichspannung



3A



10A / 20 / 30 A



60A



LV1259 / 100 / 150 A

LED Netzteile f. Innen

stabilisierte Gleichspannung

nur für Innen

Spannung max. Leistung	Schutzart Prüfzeichen	Eingangs- Spannung	Abmessung L X B X H	Anschluß primär	Anschluß sekundär	Art.Nr.	EURO/Stück
12 Volt DC				*** mit Zugentlastung			
12VDC 3 W	IP20, CSV/IMQ	95-264V	40 X 42 X 21	Klemme ***	Klemme ***	LV1203	17,90 €
12VDC 6 W	IP20/ SELV/MM/F	95-240V	58 X 35 X 21	Klemme ***	Klemme ***	LV1206	19,95 €
12VDC 9,6 W	IP44, MM, SELV	95-240V	Ø50X20 Unterputzd.	14cm Kabel	14cm Kabel	LV1209U	29,90 €
12VDC 9 W	IP20/ CSV/MM/F	95-240V	115 X 34 X 19	Klemme ***	Klemme ***	LV1210	25,90 €
12VDC 12 W	IP20/ENEC/KEMA	220-240V	85 X 40 X 23	Klemme ***	Klemme ***	LV1212	26,90 €
12VDC 20 W	IP20/SELV/ /MM	220-240V	145 X 55 X 19	Klemme ***	Klemme ***	LV1220	29,90 €
12VDC 20 W	IP20/SELV/ /MM	220-240V	145 X 55 X 19	Klemme ***	150mm 1X AMP	LV1220AM	32,90 €
12VDC 30 W	IP20/SELV/ /F	220-240V	151 X 41 X 31	Klemme ***	Klemme ***	LV1230	30,90 €
12VDC 40 W	IP00/ SELV, UL	85-264V	129 X 98 X 38	Klemme	Klemme	LV1240	48,50 €
12VDC 60 W	IP20 /MM	220-240V	150 X 86 X 40	1,5m Schuko	6X AMP	LV1260	98,00 €
12VDC 60 W	IP00/ SELV, UL	85-264V	159 X 98 X 38	Klemme	Klemme	LV1259	49,90 €
12VDC 75 W	IP20/MM/SELV/F	200-240V	200 X 63 X 30	Klemme ***	Klemme ***	LV1275	76,90 €
12VDC 100W	IP00/ SELV, UL	85-264V	199 X 88 X 38	Klemme	Klemme	LV12100	78,90 €
12VDC 150W	IP00/ SELV, UL	88-264V	199 X 110X50	Klemme	Klemme	LV12150	90,00 €
12VDC 240W	IP00/ SELV, UL	200-240V	199 X 93 X 50	Klemme	Klemme	LV12240	169,50 €
10 Volt DC							
10V DC 15 W	IP20, CSV/IMQ	95-264V	112 X 38 X 28	Klemme ***	Klemme ***	LV1015	29,50 €



Steckernetzteil 12V DC

mit Trafo im Stecker

12VDC 5- 24W	IP20, MM, SELV	100-240V	77 X 80 X 33	m. Stecker	1,8m Kabel	LV1224S	24,90 €
--------------	----------------	----------	--------------	------------	------------	---------	---------

24 Volt DC

24VDC 3 W	IP20, CSV/IMQ	95-240V	40 X 42 X 21	Klemme ***	Klemme ***	LV2403	18,95 €
24VDC 6 W	IP20/ SELV/MM/F	95-240V	58 X 35 X 21	Klemme ***	Klemme ***	LV2406	19,95 €
24VDC 7 W	IP20/ SELV/MM/F	95-240V	Ø48X18 Unterputzd.	15cm Litze	15cm Litze	LV2407	26,90 €
24VDC 10 W	IP20/ CSV/MM/F	95-240V	115 X 34 X 19	Klemme ***	Klemme ***	LV2410	24,90 €
24VDC 12 W	IP20/ENEC/KEMA	220-240V	85 X 40 X 23	Klemme ***	Klemme ***	LV2412	25,90 €
24VDC 20 W	IP20/SELV/ /MM	220-240V	145 X 55 X 19	Klemme ***	Klemme ***	LV2420	27,90 €
24VDC 30 W	IP20/SELV/ /MM	220-240V	180 X 45 X 19	Klemme ***	Klemme ***	LV2430	39,90 €
24VDC 60 W	IP20 /MM	90-264V	150 X 86 X 40	1,5m Schuko	AMP	LV2460	96,00 €
24VDC 75 W	IP20 /MM/ VDE/ F	220-240V	200 X 63 X 30	Klemme ***	Klemme ***	LV2475	77,90 €
24VDC 100W	IP20 /MM, SELV	220-240V	185 X 90 X 36	Klemme	Klemme	LV24100	129,00 €
24VDC 150W	IP00, UL	220-240V	199 X 110X50	Klemme	Klemme	LV24151	99,00 €
24VDC 240W	IP00, UL	200-240V	190 X 93X 65	Klemme	Klemme	LV24240	175,00 €
24VDC 320W	IP00, UL	200-240V	230 X 115X50	Klemme	Klemme	LV24320	248,00 €

Universal 12V und 24 V DC

umschaltbares Netzteil

12V voreingestellt. Für Betrieb 24VDC Sicherung auf 24V-Klemme umstecken.

12V 25W/24V 30W	IP20, MM, F	220-240V	145 X 39 X 28	Klemme ***	Klemme ***	LV122430	30,90 €
-----------------	-------------	----------	---------------	------------	------------	----------	---------



AC -Netzteil f. Innen

für Power-LEDs 12V AC/DC (nicht für LED-Cluster oder Flexbänder geeignet !)

- elektron. Trafo ohne Mindestlast. Von 1 - 60 VA einsetzbar

12V AC 0- 60 W	IP44/ /MM	220-240V	73 X 37 X 26	Litze	Litze	ETL12060	23,50 €
----------------	-----------	----------	--------------	-------	-------	----------	---------

Alle Netzgeräte mit CE - Zeichen. Bei IP00 kein Berührschutz, Anschluss eines Schukosteckers durch Elektriker erforderlich.



LED - Netzteile 12V und 24V DC



- mit Anschlussleitung ohne Stecker + ausgangsseitig mit Kabel (Ende Litzen)
- für Aussen: Verwendung von wasserdichtem Stecker mit Erdung durch Elektriker

IP66 Gleichspannungs- LED - Netzteil DC

	Schutzart Prüfzeichen	Ausgangs- seitig	Abmessung L X B X H	12 Volt DC		24 Volt DC	
				Art.Nr. 12 Volt DC	EURO/Stück 12 Volt DC	Art.Nr. 24 Volt DC	EURO/Stück 24 Volt DC
für Aussen IP66		Gehäuse aus Aluminium, prim. 170-250VAC, bis max. + 50°C, Erdung erforderlich					
0 - 30 Watt	IP66, SELV	Kabel 15cm	212 X 37 X 27	LV1230X	33,90 €	LV2430X	33,90 €
0 - 60 Watt	IP66, SELV	2 X 20cm	178 X 69 X 44	LV1260X	61,90 €	LV2460X	61,90 €
0 - 100 Watt	IP66, SELV	2 X 25cm	240 X 70 X 44	LV12101	78,90 €	LV24101	78,90 €
0 - 150 Watt	IP66, SELV	4 X 25cm	236 X 127 X 58	LV12150X	99,50 €	LV24150X	99,50 €
0 - 240 Watt	IP65, SELV	1	244 X 68 X 39			LV24240X	279,00 €
0 - 300 Watt	IP66, SELV	4 X 25cm	310 X 132 X 64	LV12300X	214,00 €		
für Aussen IP64		Gehäuse aus Aluminium, prim. 220-240VAC, bis max. + 50°C, Erdung erforderlich					
0 - 50 Watt	IP64, MM, F. SELV	1 X 35cm	252 X 44 X 33	LV1250X	78,90 €	LV2450X	77,90 €

dimmbare Netzteile mit Funkfernsteuerung 24 Volt DC



stufenlose Dimmung über Drehrad an der Funk-Fernsteuerung. Mit An/Ausschalter.

nur für Innen IP20		prim.	Abmessung	Dimmung	Anschluß	Art.Nr.	EURO/Stück	
24VDC	0- 30 W	IP20, CSV/IMQ	220-240V	151 X 41 X 31	Funkfern.	Klemme	LV2430DIM	115,00 €

dimmbare Netzteile dimmbar über 1 - 10V externe Steuerspannung



stufenlose dimmbar über 1-10V. Spannung über DIP-Schalter einstellen. IP20

24VDC	0-20 W / 12V 10W/10V 8W	IP20, CSV/IMQ	220-240V	151 X 67 X 24	1-10V	Klemme	LV2420DIM	59,00 €
-------	-------------------------	---------------	----------	---------------	-------	--------	-----------	---------

Hutschiene Netzteile Gleichspannung f. LED DC



	Schutzart Prüfzeichen	Ausgangs- seitig	Abmessung L X B X H	12 Volt DC		24 Volt DC	
				Art.Nr. 12 Volt DC	EURO/Stück 12 Volt DC	Art.Nr. 24 Volt DC	EURO/Stück 24 Volt DC
für Hutschiene, Innen IP20		Gehäuse aus Aluminium, prim. 220-250VAC, aufschraubbar auf Hutschiene					
0 - 75 Watt	IP20, UL	Klemme	56 X 126 X 100	LV1275H	119,00 €	LV2475H	112,90 €
0 - 120 Watt	IP20, UL	Klemme	66 X 126 X 100	LV12120	138,00 €	LV24120	138,00 €
5 - 240 Watt	IP20, UL	Klemme	126X 126X 100			LV24240H	215,00 €
20- 480 Watt	IP20, UL	Klemme	125X 227X 100			LV24480H	299,00 €

Zubehör / Netzkabel

Eurokabel 150cm Zuleitung	zum Netzgerät, Eurostecker	weiss	2 Litzen	LVEURO	1,80 €
Schukokabel 150cm Zuleitung	zum Netzgerät, Schukostecker		3 Litzen	SCHUKO	3,90 €



LED-Dimmer / DALI-/ DMX-Controller



55009450

- dimmbar über aktive **externe Steuerspannung** 0 - 10V oder Potentiometer 10kOhm
- Dimmbereich 10 - 100%. Dimmung über Puls-Weiten-Modulation (PWM)
- **für Innen.** Für 12VDC bis 120 Watt / 24VDC bis max. 240 Watt
- Netzgerät 12VDC oder 24VDC erforderlich - LED-Leistung beachten

LED - Dimmer max. 10A

	Spannung (V)	Steuerspann.	Abmessung	max bei 12V/24V	Anschluß	Art.Nr.	EURO/Stück	
Steuerung über 0 - 10 Volt								
PWM Dimmer	10-24V DC 10A	0 - 10V	90X54X54mm	120W / 240 W	Klemmen	55009150	73,90 €	
Potentiometer 10 kOhm	zum Dimmen von 55009150 über Drehregler, 12V max. 120W						55009450	12,90 €

- dimmbar über externe **Steuerspannung** 1 - 10V oder elektronischen Potentiometer max. Regelstrom 12mA, z.B. Busch-Jaeger 2112U-101 (für max. 4 PWM Module)
- **für Innen IP00.** 12VDC bis 120 Watt / 24VDC bis max. 240 Watt

Steuerung über 1 - 10 Volt

PWM Dimmer	10-24V DC 10A	1 - 10V	90X54X54mm	120W / 240 W	Klemmen	55008650	79,90 €
-------------------	---------------	----------------	------------	--------------	---------	----------	---------



stufenlose Dimmung und An/Abschaltung über Funkfernbedienung
mehrere Empfänger können pro Fernbedienung angelernet werden
für Innen IP00. Bis max. 120 Watt. DC-Netzgerät 12V/24VDC erforderlich
durch Funksystem kann Controller auch in Decken verbaut werden

LED - Funkdimmer Wi

	Spannung (V)	Si	Spannung	Abmessung	Leistung max.	Anschluß	Art.Nr.	EURO/Stück
Steuerung über Fernbedienung								
Wi Dimmer Empfänger			12V/24V	159X45X20mm	max. 120 W	Klemmen	LBDMWi	47,90 €
Wi Funkfernbedienung mit Akku	für mehrere Empfänger möglich. Aufladung über USB						LBDFBWi	28,90 €



- Steuerung über externes **DALI** oder **DMX Signal** oder direkt am Gerät
- für RGB (3-Kanal), RGBW (4-Kanal), WW/CW (1- oder 2- Kanal)
- für prim. 10 - 28 V DC. Nur für Innen. Netzgerät erforderlich. Ohne Fernbedienung.
- umschaltbar auf 1 Kanal zur Dimmung von einfarbigen LED-Bändern
- direkt am Gerät oder über DALI/DMX Signal steuerbar. Weiche Dimmung.

DALI / DMX Controller

4 Kanal/RGB Dimmer 10-24VDC

		prim. (V)	max. bei 12/ 24V	Maße:	Anschluss	Art.Nr.	EURO/Stück
DALI Driver f. RGB / RGBW /WW	12V bis max. 90W	10-24VDC	90W/ 180 Watt	150X48X22mm	Klemmen	LBDAL180	165,00 €
Signal-Repeater (Verstärker)		10-24VDC	bis 200 Watt	121X39X39mm	Klemmen	LBREP200	195,00 €
DMX Driver f. RGB / RGBW /WW		10-24VDC	90W/ 180 Watt	150X48X22mm	Klemmen	LBDMX180	165,00 €



RGB Steuerungen / Controller



Controller mit Farbrad "Wi-Funk" mit Funkfernbedienung IP20 für Innen
mit Memoryfunktion. Ohne Netzgerät

- intuitive Steuerung über Funkfernbedienung: Farbe über Farbrad, An/Ausschalter, 8-stufige Dimmung, 8-stufige Farbwechsel-Geschwindigkeit, 2 eingestellte Weiß-Töne
- mit 5 voreingestellten Programmen. 12V DC max. 108W/ 24VDC max. 216W
- kompakte Funk-Fernbedienung mit Akku (ladbar über mitgeliefertes USB-Kabel)
- mehrere Wi-Controller synchronisieren sich per Funk (bei Einstellung "Super-Master")

	Leistung 12V/24V	Gehäuse	Programme	Art.Nr.	EURO/Stück
Funk-Controller Wi (ohne Fernbed.)	108W /216W	140X30X20	8 feste	LBC12Wi	74,90 €
Funk-Fernbedienung Wi	mit Akku und USB- Ladekabel			LBCFBWi	78,90 €

RGB-Controller IR XS mit Infrarot-Fernbedienung besonders einfach steuerbar
mit Memoryfunktion

- 3 Kanal RGB Steuerung incl. IR-Fernbedienung für 12V/24VDC**
- kompakter IR-Controller mit 4 Programmen, An/Aus-Schalter
 - einfache IR-Fernbedienung mit Direktfarbwahl, 3 Helligkeitsstufen
 - 12VDC bis max. 180W/ 24V max. 360W, IP20 nur für Innen
 - über Steuerleitung können mehrere Controller synchronisiert werden
 - Bedienung direkt am Controller oder über die IR-Fernbedienung



	Leistung 12V/24V	Gehäuse	Programme	Art.Nr.	EURO/Stück
Controller XS Mini mit IR-Fernbed.	180W / 350W	102X40X18	4 feste	LBC12XS	71,90 €

RGB-Controller IR180 mit Infrarot-Fernbedienung besonders einfach steuerbar
mit Memoryfunktion

lieferbar ab ca. Mai 2011

- 3 Kanal RGB Steuerung incl. IR-Fernbedienung für 12V/24VDC**
- logisch und sehr einfach bedienbar über formschöne IR-Fernbedienung
 - direkte Farbwahl, stufenlos dimmbar auch Einzelfarben.
 - 10 Effektprogramme, 2 speicherbare Userprogramme, An/Ausschalter
 - über Steuerleitung können mehrere Controller synchronisiert werden
 - Coming Home-Funktion: Licht geht an bei Geräusch (Mikro inclusive)
 - 12VDC bis max. 180W/ 24V max. 350W, IP20 nur für Innen



	Leistung 12V/24V	Gehäuse	Programme	Art.Nr.	EURO/Stück
Controller IR180 mit IR-Fernbed.	180W / 350W		10 + 2	LBC180IR	82,90 €



Colour Gear wireless
12 Vdc / 24 Vdc 552-062-99



Fernbedienung RC-control 552-063-99



Dongle 552-064-99

Funk - Controller kabellos Colour Gear Wireless für LED Flex/Platine 12V/24VDC
nur für Innen. 2-oder 3-Kanal

- bis zu 100 ColourGear Wireless bilden ein Funknetz zur synchronen Farbsteuerung von RGB-Bändern/Platinen (oder ww/cw) ohne Kabelvernetzung**
- Reichweite bis 300m, bis zu 100 Module bilden ein Funknetz (8 Netze einstellbar)
 - 0 - 100% dimmbar, 16 Mio. Farben, 9 feste und 3 individuelle Programme
 - steuerbar über Fernbedienung (55206399) oder USB-Dongle/PC (55206499)
 - für 12V oder 24V geeignet, pro ColourGear ist ein DC-Netzteil erforderlich !
 - ideal für gewerbliche Anwender mit mehreren Theken oder Wänden

	Leistung 12V/24V	Programme	Art.Nr.	EURO/Stück	
ColourGear Wireless Controller	140 /280 VA	Max.3X 4A	9 + 3	55206299	149,80 €
Funk-Fernbedienung	12 Programme, Dimmfunktion			55206399	79,90 €
USB-Dongle Funksteuerung	PC-Steuerung des ColourGear Wireless			55206499	79,90 €

12 Programme: 3 Farbverläufe, 5 Zufallseffekte (Bob, Blitz, Disco, LSD), 3 Anwender-Farbverläufe, voreingestellte Farben
-> zur farblich synchronen Steuerung mehrer Bänder ohne Kabelvernetzung. Mehrere Frequenzen über DIP-Schalter einstellbar.!



RGB Steuerungen / Controller



RGB-Controller Profi 600
für 12VDC oder 24VDC
sehr leistungsstark 300/600W
mit IR-Fernbedienung

mit Memoryfunktion

- besonders hohe Leistung 12V bis 300W/ 24V bis 600W
- Regelung direkt am Gerät oder über IR-Fernbedienung
- mit 18 voreingestellten Farben bzw. festen Programmen
- Dimmfunktion und Einstellung der Geschwindigkeit (Farbwechsel)
- 8 Speichermöglichkeiten. Auch alle Programme wechselnd.

	12V/ 24VDC	Gehäuse		Art.Nr.	EURO/Stück
IR-Controller Profi 600	300/600W	142X73X30	IP20	LBC600P	308,00 €

RGB-Controller Wireless F
einfache Funk-Fernbedienung
mit großem Touchpanel

mit Memoryfunktion

Intelligente Funk-Controll-Fernbedienung mit 6,2" Touchpanel

- 32.000 Farben direkt über Touchpanel anwählbar (Farbdreieck)
- 4 Programme, Dimmfunktion und Geschwindigkeit einstellbar
- 5 verschiedene Farbzonen steuerbar. Farbspeicherfunktion.
- über Steuerleitung können mehrere Controller synchronisiert werden
- Funkempfänger Wireless F erforderlich (zum Anschluss der LEDs)



	Leistung	Gehäuse	Zonen	Art.Nr.	EURO/Stück
Funk - Mastersteuerung	nur für negativ gesteuerte Flex-Bänder - - - +				
Wireless F mit Touchpanel 6,2"		230 X110 X50	5 Zonen	LBFBTCH	299,00 €

Funkempfänger Wireless F

formschöner Empfänger mit Netzteil zum Anschluss RGB-LEDs

- Steuerung über Controll-Fernbedienung oben (LBFBTCH)



Funkempfänger/Receiver	prim. 100 - 240V AC max. Funkreichweite 30m				
Receiver 12V max. 50W Innen	12V 50W	260 X127 X49	IP20 Innen	LBC1250F	235,00 €
Receiver 24V max. 50W Innen	24V 50W	260 X127 X49	IP20 Innen	LBC2450F	235,00 €

Funkempfänger Outdoor	prim. 100 - 240V AC max. Funkreichweite 30m				
Receiver 12V max. 50W Aussen	12V 50W	260 X127 X49	IP65 Aussen	LBC1251F	265,00 €
Receiver 24V max. 50W Aussen	24V 50W	260 X127 X49	IP65 Aussen	LBC2451F	265,00 €

RGB-Controller Standard IP65
mit Funk-Fernbedienung
nicht programmierbar

einfacher Funkcontroller mit Funkfernbedienung IP65

- mit 5 Farbwechselprogrammen und 7 gespeicherten Farben
- für 12VDC max. 180W oder 24VDC max. 350W (3X5A)
- nicht synchronisierbar. Mit 20cm Zuleitung (Kabel)



	12V/24VDC	Gehäuse	Programme	Art.Nr.	EURO/Stück
Outdoor IP65					
Outdoor Controller IP65 incl. FB	180/ 350W		5 feste	LBC180IP	85,90 €

Touch - Sensor
über Sensorleitung

An/Aus oder 1-Kanal Dimmer für einfarbige LED-Bänder

- mit Sensorleitung für Metall. Bis 10A Leistung 12V/24VDC
- im kompakten Gehäuse IP20 für Innen. Ohne Netzgerät.



	12V/24VDC	Gehäuse	Funktion	Art.Nr.	EURO/Stück
Touch-Sensor An/Aus	An/Ausfunktion durch Berührung (bei angeschlossener Sensorleitung)				
Touch-Sensor An/Aus	120/ 240W	86X 51 X25	An/Aus	LBNOF10	19,80 €

Touch-Dimmer 5 - 100%	stufenloser Dimmer durch Berührung (bei angeschlossener Sensorleitung)				
Touch-Dimmer Sensor 5-100%	120/ 240W	86X 51 X25	Dimmer	LBDIMS10	26,90 €



RGB Steuerungen / Controller



RGB-Controller Wall A4 Touchpanel für Wandeinbau mit einfacher Touchradsteuerung und 4 Speicherplätzen

im formschönen Design

- Touchpanel für Wandeinbau zur einfachen RGB-Steuerung
- 4 Szenen und Stimmungen können bedienfreundlich eingespeichert werden.
- direkte Steuerung: C=Farbe, B=Helligkeit, S=Geschwindigkeit, P=Programmaufruf
- Touchrad zur intuitiven Einstellung und Programmierung (Farbe, Helligkeit, Speed)
- DMX512 Ausgang zur Ansteuerung des DMX-Decoders für RGB-Farbbänder/Platinen
- Fade/Überblendzeit 0-4s einstellbar. Mit An/Ausschalter.
- externes LED-Netzteil 12VDC oder 24VDC und DMX-Decoder LBDX3 erforderlich

DMX-Wandcontroller RGB A 4	Farbe	Gehäuse	Art.Nr.	EURO/Stück
	schwarz	86X86X15,5	IP20 LBCWA4	239,00 €



RGB-Controller Wall A9 Touchpanel für Wandeinbau

- wie oben - jedoch mit 9 einspeicherbaren Szenen / Programmplätzen
- DMX512 Ausgang zur Ansteuerung des DMX-Decoders für RGB-Farbbänder/Platinen
- externes LED-Netzteil 12VDC oder 24VDC und DMX-Decoder LBDX3 erforderlich

DMX-Wandcontroller RGB A 9	Farbe	Gehäuse	Art.Nr.	EURO/Stück
	schwarz	170X85X15,5	IP20 LBCWA9	309,00 €



RGB-Controller Wall A16 Touchpanel für Wandeinbau mit Fernbedienung und USB-Port

- wie oben - jedoch mit 16 einspeicherbaren Szenen / Programmplätzen
- incl. Steuersoftware zur Programmierung und Fernbedienung zum Programmwechsel
- auch zeitgesteuerte Aktivierung/Programmaufruf über interne Uhr möglich
- mit USB Port, RJ45 und IR-Fernbedienung als zusätzliche Steuerungsmöglichkeit
- externes LED-Netzteil 12VDC oder 24VDC und DMX-Decoder LBDX3 erforderlich

DMX-Wandcontroller RGB A 16	Farbe	Gehäuse	Art.Nr.	EURO/Stück
	schwarz	170X85X15,5	IP20 LBCWA16	658,00 €



RGB DMX Decoder für Wall A DMX Signal Umwandler für 12V/24VDC

DMX Decoder zum Betrieb von LED-Flexbändern und Platinen 12V oder 24VDC

- RGB-Steuerung (3-Kanal) über Eingang DMX-Signal oder manuell über DIP-Schalter
- bei DMX-Signal über Wall A4/ A8 oder A16: DIP1 und DIP 10 auf ON stellen.
- max. bis 12V DC 72W oder 24V DC 144Watt. Externes Netzgerät erforderlich !

DMX-Decoder X3 12V/24VDC 6A	bei 12V / 24V	Gehäuse	Art.Nr.	EURO/Stück
	72W/144W	90X40X20mm	IP20 LBDX3	108,00 €

DMX-Decoder ohne DIP-Schalter

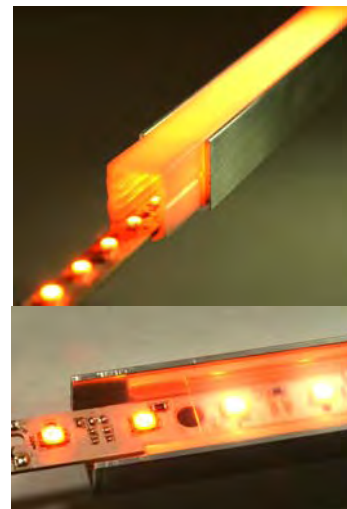
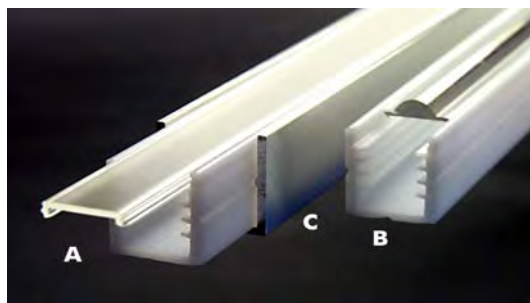
DMX-Umwandler mit einem internen Automatik-Programme

DMX-Decoder 180 12/24VDC 15A	bei 12V / 24V	Gehäuse	Art.Nr.	EURO/Stück
	180W/360W	175X45X35mm	IP20 LBDX180	89,00 €

Anschluss und DMX-Programmierung durch Elektro/Elektronikfachpersonal. Netzgerät 12VDC /24V DC erforderlich



Profile für LED- Platinen und Flexbänder

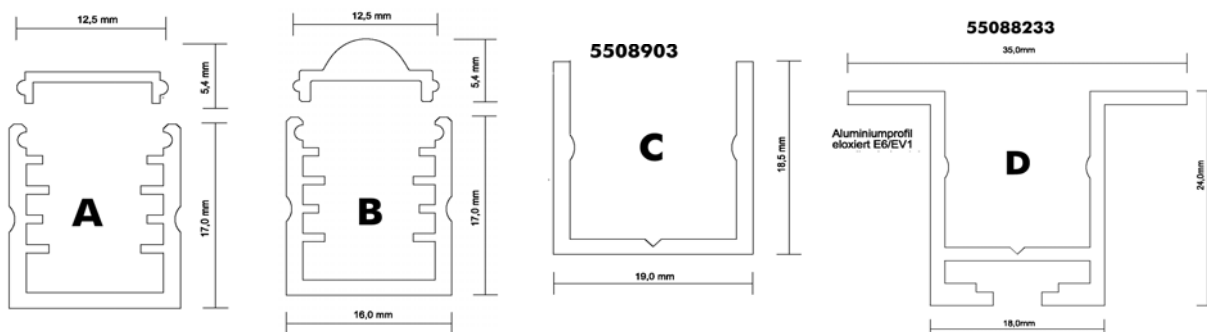


- für Platinen und Flexbänder mit 9,5 - 11,5mm Breite
- Profil A: Körper matt, Deckel klar (beidseitig verwendbar)
- Profil B: Körper matt, Deckel mit Bündelungs-Linse 30°
- Profil C (Alu) zum Einschub der Kunstst.Profile A oder B
- Profil A / B mit 3 Einschubhöhen (unten diffus oben hell)

Profil für LED Platinen mit matter und klarer Seite

	Abdeckung oben	Höhe X Breite	Abb.	Länge	Art.Nr.	Euro/Stück
Kunststoffprofil matt / klar ohne Linse, für Innen	matte Seite oben: homogenes Licht ohne Lichtpunkte (LED-Abstand <1,5cm). Klare Seite oben: heller					
Profil PMMA matt /klar 2m	klar / glatt	17 X12,5mm	A	2m	55089102	39,90 €
Profil PMMA matt /klar 1m	klar / glatt	17 X12,5mm	A	1m	55089101	20,90 €
Kunststoffprofil matt / klar mit Linse 30°, für Innen	mit Lichtbündelungslinse 30° (klar). Zur Lichtlenkung bei indirekter Beleuchtung					
Profil PMMA spot 30° 2m	Linse 30°/ klar	22 X12,5mm	B	2m	55088902	43,80 €
Profil PMMA spot 30° 1m	Linse 30°/ klar	22 X12,5mm	B	1m	55088901	22,90 €
Endstopfen	für PMMA Profile 5508910_ / 55088902					
Endstopfen ohne Loch	matt				55089350	1,99 €
Endstopfen mit Loch	matt	Kabeleinführung			55089450	2,09 €
Alu Profil roh	zum Einschub PMMA Profile 5508910_ / 55088902 (seitlich in Führung einschieben) (PMMA Profil kann auch ohne Alu-Profil verwendet werden)					
Alu Profil schmal 2m		18,5 X 19mm	C	2m	55089032	19,50 €
Alu Profil schmal 1m		18,5 X 19mm	C	1m	55089031	9,90 €
Alu Profil breit 2m eloxiert	für breite Fugen	24 X 35mm	D	2m	55088233	38,90 €
Endstück f.Alu Profil breit	für breite Fugen	25 X 35mm			55088433	7,60 €

nicht geeignet für Power-LED Platinen Luxeon 1W/ K2 / Rebell wegen Hitzeentwicklung. Andere Maße auf Anfrage lieferbar



Alu Profil flach

Abdeckung matt oder klar

für LED-Bänder bis 12,8mm Breite. Aluminium eloxiert. Nur für Innen (nicht wasserdicht)

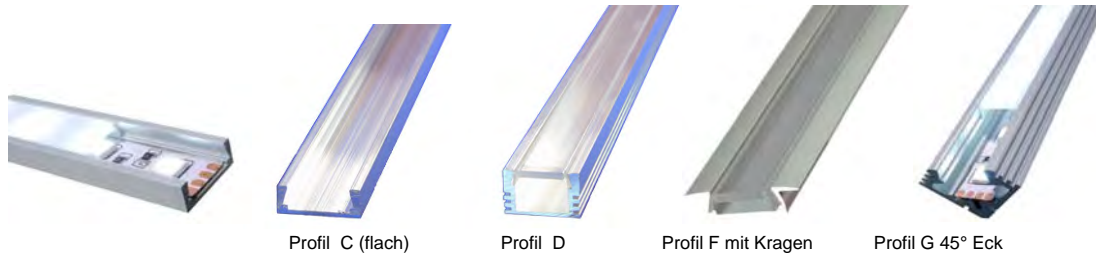
mit matter (difuser) oder klarer Abdeckung. Nicht für Power-LED Platinen

Alu Profil flach 2m		10,3 X 17mm	unten	2 m	55087732	22,90 €
Alu Profil flach 1m		10,3 X 17mm	unten	1 m	55087731	12,90 €
Abdeckprofil matt	matt	7,5 X 14,5mm	unten	2 m	55087802	16,90 €
Abdeckprofil klar/transp.	transparent	7,5 X 14,5mm		2 m	55087852	16,90 €





Profile für LED - Platinen und Flexbänder



Profil C (flach) Profil D Profil F mit Kragen Profil G 45° Eck

- Alu-Profil für Platinen und Flexbänder bis 10,8mm Breite
- Lieferung in 1 oder 2 Meter-Stücken ohne Abdeckung (separat bestellen)

Alu-Profile zum Einkleben v. LED-Bänder

	Farbe	Höhe X Breite	Länge	Art.Nr.	Euro/Stück
Profil flach (C)					
Für LED-Bänder bis 10,8mm Breite für Innen geeignet. Abdeckung separat bestellen.					
Alu-Profil flach C	Alu eloxiert	6 X 15mm	1m	0068000	35,90 €
Alu-Profil flach C	Alu eloxiert	6 X 15mm	2m	0068002	71,80 €
Endstück f. Einspeisung C	grau			0068080	5,90 €
Endstück für Profil C	grau			0068081	5,90 €
Befestigungsklammer	verzinkt	z.Schrauben	für C	006800BK	5,90 €
Profil hoch (D)					
Für LED-Bänder bis 10,8mm Breite für Innen geeignet. Abdeckung separat bestellen.					
Alu-Profil flach D	Alu eloxiert	12 X 16mm	1m	0068010	35,90 €
Alu-Profil flach D	Alu eloxiert	12 X 16mm	2m	0068012	71,80 €
Endstück f. Einspeisung D	grau			0068085	5,90 €
Endstück für Profil D	grau			0068086	5,90 €
Befestigungsklammer	verzinkt	z.Schrauben	für D	006800BK	5,90 €
Profil mit Kragen flach (F)					
Für LED-Bänder bis 10,8mm Breite für Innen geeignet. Abdeckung separat bestellen.					
Alu-Profil mit Kragen F	Alu eloxiert	6 X 22mm	1m	0068100	35,90 €
Alu-Profil mit Kragen F	Alu eloxiert	6 X 22mm	2m	0068102	71,80 €
Endstück für Einspeisung F	grau			006810EK	5,90 €
Endstück für Profil F	grau			006810E	5,90 €
Befestigungsklammer	verzinkt	z.Schrauben	für D	006800BK	5,90 €
Eck-Profil 45° (G)					
Für LED-Bänder bis 10,8mm Breite für Innen geeignet. Abdeckung separat bestellen.					
Eck-Profil Alu 45° G	Alu eloxiert	19 X 19mm	1m	0068145	39,90 €
Eck-Profil Alu 45° G	Alu eloxiert	6 X 22mm	2m	0068146	79,80 €
Endstück für Einspeisung G	grau			006814EK	5,90 €
Endstück für Profil G	grau			006814E	5,90 €
Befestigungsklammer G	verzinkt	z.Schrauben	für G	006814BK	5,90 €
Profilabdeckung f. C+D+F+G					
zum Einschub in obige Aluprofile C / D / F / G. Nicht wasserdicht - nur für Innen.					
Abdeckung für Profil C/D/F/G	klar /transp.		1m	0068095	9,50 €
Abdeckung für Profil C/D/F/G	klar /transp.		2m	00680952	19,00 €
Abdeckung für Profil C/D/F/G	matt / opal		1m	0068096	9,50 €
Abdeckung für Profil C/D/F/G	matt / opal		2m	00680962	19,00 €



Profil flach IP67 für Badezimmer / Aussen

Ideal in Fugen von Fliesenböden im Badezimmer oder für Aussen. Begehbar
Profil und Abdeckung müssen mit Silikonkleber wasserdicht verklebt werden !

Alu-Profil flach E (ohne Abd.)	Alu eloxiert	8,5 X 19,2mm	1m	0068060	39,90 €
Alu-Profil flach E (ohne Abd.)	Alu eloxiert	8,5 X 19,2mm	2m	0068065	79,80 €
Profilabdeckung f. Aussen					
Profil und Abdeckung müssen mit Silikonkleber wasserdicht verklebt werden !					
Abdeckung für Profil E	matt / opal		1m	0068091	9,90 €
Abdeckung für Profil E	matt / opal		2m	0068092	19,80 €

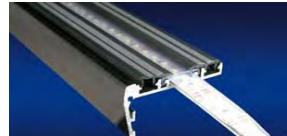


Am Ende mit Silikonkleber (z.B. DOW Corning 794) wasserdicht abschließen. Nicht befahrbar!

Treppenstufen-Profil zum Einkleben v. LED-Bänder

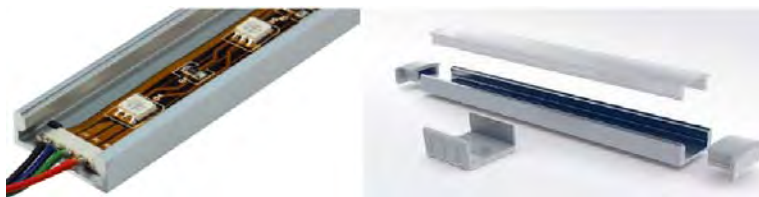
- Alu-Profil für Platinen und Flexbänder bis 10mm Breite
- Lieferung in 150cm -Stücken ohne Abdeckung !

	Farbe	Höhe X Breite	Länge	Art.Nr.	Euro/Stück
Treppenstufen-Profil					
Nur für Innen. Abdeckung muß extra bestellt werden.					
Alu-Treppenprofil schwarz	Alu schwarz	30 X 55mm	1,5m	0068151	86,00 €
Abdeckung klar	klar		1,5m	0068191	12,90 €
Endstück f. Treppenprofil	schwarz			0068155	22,90 €





Alu - Profile für LED- Platinen und Flexbänder



Flaches Alu-Profil

9,9 X 22,6mm

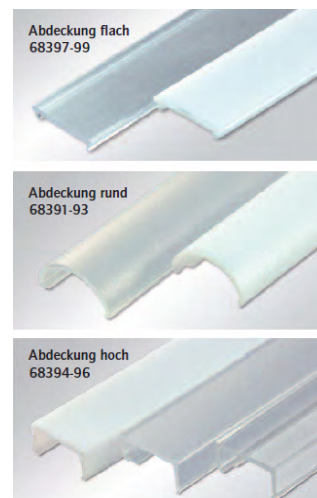
	Farbe	Höhe X Breite	200 cm Stück		100 cm Stück	
			Art.Nr. 2m	€ 2m Stück	Art.Nr. 1m	€ 1m Stück
für Bänder bis 18,2mm breit						
nur für Innen. Abdeckung und Endkappen müssen separat bestellt werden.						
Aluprofil flach (ohne Abdeckung)	Alu matt	8,5X22,6mm	0068805	107,90 €	0068800	42,90 €
Abdeckungen/ Zubehör						
Profilabdeckung	klar	9,9X22,6mm	0068897	13,90 €	0068895	6,95 €
Profilabdeckung	matt	9,9X22,6mm	0068898	13,90 €	0068896	6,95 €
Endkappe mit Loch (Einspeisung)	grau		0068880	8,50 €	0068880	8,50 €
Endkappe ohne Loch	grau		0068881	8,50 €	0068881	8,50 €
Montageklammer für Profil	grau		0068890	8,50 €	0068890	8,50 €



20mm Alu-Profil

12,8 / 20 X 19,5mm

	Farbe	Höhe X Breite	200 cm Stück	
			Art.Nr. 2m	€ 2m Stück
für Bänder bis 16mm breit				
für Innen. Abdeckung + Endkappen müssen separat bestellt werden.				
Aluprofil flach (ohne Abdeckung)	Alu matt	12X19,5mm	0068305	49,95 €
Abdeckungen/ Zubehör				
Profilabdeckung flach 2m	klar	13X19,5mm	0068397	59,80 €
Profilabdeckung flach 2m	transluszent	13X19,5mm	0068398	59,80 €
Profilabdeckung flach 2m	opal/weiß	13X19,5mm	0068399	59,80 €
Endkappe flach ohne Loch	grau		0068387	a.Anfr.
Abdeckung hoch eckig 2m	klar	20X19,5mm	0068394	59,80 €
Abdeckung hoch eckig 2m	transluszent	20X19,5mm	0068395	59,80 €
Abdeckung hoch eckig 2m	opal/weiß	20X19,5mm	0068396	59,80 €
Endkappe hoch ohne Loch	grau		0068384	a.Anfr.
Abdeckung hoch rund 2m	transluszent	20X19,5mm	0068392	59,80 €
Abdeckung hoch rund 2m	opal/weiß	20X19,5mm	0068393	59,80 €
Endkappe rund ohne Loch	grau		0068381	a.Anfr.
Montageklammer für Profil	Alu matt		0068390	18,90 €
Montageschiene 2m kleben	Alu matt	2m lang	0068389	a.Anfr.



Eck Alu-Profil

18 X 30,8mm

	Farbe	Höhe X Breite	200 cm Stück		100 cm Stück	
			Art.Nr. 2m	€ 2m Stück	Art.Nr. 1m	€ 1m Stück
für Bänder bis 12,2mm breit						
nur für Innen. Abdeckung und Endkappen müssen separat bestellt werden.						
Eck - Aluprofil	Alu matt	18,3X30,8mm	0068625	175,00 €	0068620	69,50 €
Eck - Aluprofil	weiß	18,3X30,8mm	0068626	175,00 €	0068621	69,50 €
Profilabdeckung	klar	13,2mm	0068597	13,90 €	0068595	6,95 €
Profilabdeckung	matt	13,2mm	0068598	13,90 €	0068596	6,95 €
Endkappe mit Loch (Einspeisung)	grau		0068580	8,50 €	0068580	8,50 €
Endkappe ohne Loch	grau		0068581	8,50 €	0068581	8,50 €
Montageklammer für Profil	grau		0068588	8,50 €	0068588	8,50 €