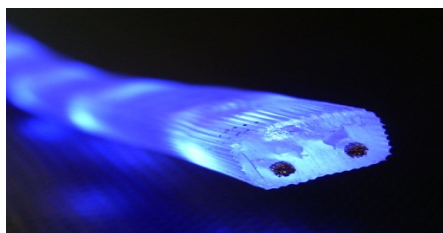




LED - Lichtschläuche



LED-Lichtschlauch

Miniflex 5 X 8mm

Markierungsbeleuchtung in Fugen
Holznut, Treppenstufen

5X8mm Lichtschlauch

ultraflach, mit COB-LEDs, für Treppenstufen, Markierung

LEDs pro m	W pro m	Schnitt in cm	LEDs Segment	Art.Nr.	Euro pro m Zuschnitt
---------------	------------	------------------	-----------------	---------	-------------------------

-> von der Helligkeit weniger zur indirekten Beleuchtung geeignet

intensive Farben. Bei fachgerechter Verklebung auch für Aussen.

24 Volt DC Zuschnitt

Zuschnitt	24V DC	LEDs pro m	W pro m	Schnitt in cm	LEDs Segment	Art.Nr.	Euro pro m Zuschnitt
Zuschnitt kalt-weiß	24V DC	36	3W	16,7	6	LS524WS	27,90 €
Zuschnitt warmweiß	24V DC	36	3W	16,7	6	LS524WW	29,90 €
Zuschnitt blau	24V DC	36	3W	16,7	6	LS524XBL	29,90 €
Zuschnitt grün	24V DC	36	3W	16,7	6	LS524XGR	31,90 €
Zuschnitt rot	24V DC	36	2W	27,8	12	LS524XRT	18,30 €
Zuschnitt gelb/amber	24V DC	36	2W	27,8	12	LS524XOR	18,30 €

-> max. 34m pro Einspeiser (24V)

24 Volt DC Rolle 50m

50m	24V DC	LEDs pro m	W pro m	Schnitt in cm	LEDs Segment	Art.Nr.	Euro /Rolle
50m kalt-weiß	24V DC	36	3W	16,7	6	LS55024W	1.099,00 €
50m warmweiß	24V DC	36	3W	16,7	6	LS55024X	1.149,00 €
50m blau	24V DC	36	3W	16,7	6	LS55024B	930,00 €
50m grün	24V DC	36	3W	16,7	6	LS55024G	1.199,00 €
50m rot	24V DC	36	2W	27,8	12	LS55024R	479,00 €
50m gelb/amber	24V DC	36	2W	27,8	12	LS55024O	479,00 €

-> max. 34m pro Einspeiser (24V)

12-15 Volt DC Rolle

auch für Caravan, Wohnmobile, Bootsbeleuchtung

15m	12VDC	LEDs pro m	W pro m	Schnitt in cm	LEDs Segment	Art.Nr.	Euro /Rolle
15m Rolle kaltweiß	12VDC	38	3W	7,6	3	LS51512W	818,00 €
15m Rolle blau	12VDC	38	3W	7,6	3	LS51512B	577,00 €
15m Rolle grün	12VDC	38	3W	7,6	3	LS51512G	599,00 €
25m Rolle rot	12VDC	38	2W	15,2	6	LS52512R	549,00 €
25m Rolle amber	12VDC	38	2W	15,2	6	LS52512O	549,00 €

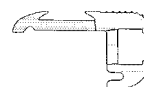
-> max. 15m pro Einspeiser (12V)



Zubehör

5X8mm Lichtschlauch

Einspeiser-Set 12/ 24 Volt (LED-Trafo erforderlich)		
Kabel, Schlauch, PIN (ohne Stecker)	0069500	8,99 €
Alu-Treppenstufenprofil Indirekte oder direkte Stufenbeleuchtung möglich (2 Einschübe)		
Natur eloxiert (Preis pro m, zum Kleben/Schrauben)	0069150	17,50 €
Treppenstufen-Profil flexibel. Für Kanten und Rundungen geeignet. PVC 2,5m. Preis pro m		
Farbe weiß (Füller weiß)	0069200	a.Anfr.
Farbe grau (Füller silber od.weiß)	0069208	a.Anfr.
PVC-Montageschiene starr mit doppelseitigem Klebeband		
transparent (Preis pro m)	0069300X	5,95 €
Montagebügel/Lasche zum Verschrauben incl. Schrauben für Innen		
Lasche transparent klar	555306	0,70 €
Längsverbinder / Reparaturset incl. Pin und Schrumpfschlauch		
transparent	555308	0,90 €
90° Winkelverbinder / L- Verbinder incl. 2Pins, L-Stück, Schrumpfschlauch		
transparent	555303	2,95 €
T - Verbinder incl. 3 Pins, T-Stück, Schrumpfschläuchen		
transparent	555304	2,95 €
LED-Netzgerät 24V DC 60VA incl. Pins, Schrumpfschlauch, 1,3m Kabel Schukostecker		
m.Steckverbinder 110X71X60mm IP44	LV2460X5²	49,90 €
Silikon-Kleber zur wasserdichten Verklebung	0069393	2,99 €

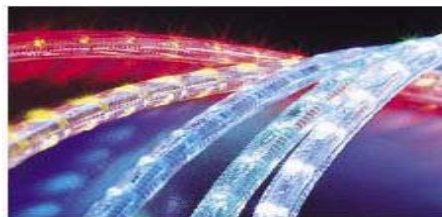


Hinweis:

LED-Lichtschläuche sind vergessene Lichterketten. Defekte können durch Überspannung, extreme Temp.schwankungen oder Leitungsbruch nie ausgeschlossen werden. Installations/Reparaturkosten können daher grundsätzlich nicht ersetzt werden.



LED - Lichtschläuche rund



LED-Lichtschlauch

Ø13mm rund

ca. 80% Stromersparnis durch LED
minimale Wärmeentwicklung

Ø13mm rund LED-Lichtschlauch

mit 3/5mm Standard-LEDs

LEDs pro m	W pro m	Schnitt in cm	LEDs Segment	Art.Nr. pro m	Euro pro m Zuschnitt
---------------	------------	------------------	-----------------	------------------	-------------------------

die effiziente Dekoration mit intensiven Farben.

230 V Zuschnitt

intensive Farben. Bei fachgerechter Verklebung auch für Aussen.

Zuschnitt kaltweiß	230V	30	4W	100cm	30	LS1401W30	17,90 €
Zuschnitt warmweiß	230V	30	4W	100cm	30	LS1401X30	17,90 €
Zuschnitt pro m blau	230V	36	3,5W	150cm	54	LS1401BL	14,90 €
Zuschnitt pro m rot	230V	36	3W	200cm	72	LS1401RT	10,90 €
Zuschnitt pro m gelb	230V	36	3W	200cm	72	LS1401GE	10,90 €

-> Preis pro m. Bei Bestellung (in m) Segmentlängen beachten !

50m Rolle mit 30 LEDs/m

Platinum Top pro m trennbar. Incl. 1 Einspeiseseit Euro /Rolle

50m kalt-weiß /30	230V	30	4W	100cm	30	LS1450W30	618,00 €
50m warmweiß /30	230V	30	4W	100cm	30	LS1450X30	618,00 €
50m grün /30	230V	30	4W	100cm	30	LS1450G30	618,00 €
Einspeise-Set f. Platinum-LED-Schlauch incl.Pin, Schukostecker, Kleber LS1400E							13,95 €



Rolle mit 36 LEDs pro m

Version Basic. Anschlussfertige Rolle mit Stecker Euro /Rolle

51m kalt-weiß /36	230V	36	3,2W	150cm	54	LS1451WS	459,00 €
51m warmweiß /36	230V	36	3,2W	150cm	54	LS1451WW	519,00 €
51m ultrablau /36	230V	36	3,2W	150cm	54	LS1451BL	429,00 €
50m rot /36	230V	36	3W	200cm	72	LS1450RT	299,50 €
50m gelb/amber/36	230V	36	3W	200cm	72	LS1450GE	299,50 €

-> max. 50/51m pro Einspeiser

12 V/ 24 Volt DC

für Caravan, Boot etc. Bei fachgerechter Verklebung auch für Aussen.

15m Rolle kaltweiß	12V DC	36	3W	8,33cm	3	LS41512W	199,00 €
15m Rolle warmweiß	12V DC	36	3W	8,33cm	3	LS41512X	229,00 €
15m Rolle gelb/amber	12V DC	36	3W	13,9cm	5	LS41512Y	138,00 €
30m Rolle kaltweiß	24V DC	36	3W	16,7cm	6	LS43024W	419,00 €
30m Rolle warmweiß	24V DC	36	3W	16,7cm	6	LS43024X	459,00 €
30m Rolle gelb/amber	24V DC	36	3W	27,8cm	10	LS43024Y	248,00 €

-> 12V max. 15m / 24V max. 30m pro Einspeiser

Zubehör

Ø13mm Lichtschlauch

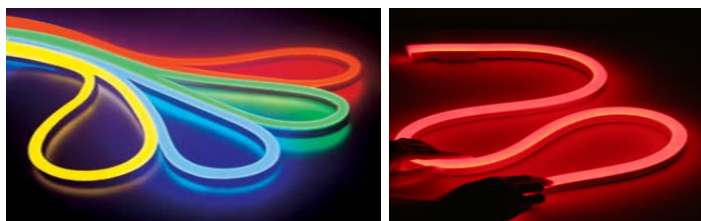
LED-Einspeiser-Set 230Volt AC/DC-Adapter mit 1,8m - Kabel, Pin, Schukostecker	LS14001X	10,90 €
PVC-Montageschiene starr Aussen nicht UV-beständig transparent (Preis pro m)	0069300	3,45 €
ALU-Montageschiene starr pro m, (Reflektor-Kanal einreihig/zweireihig a.Anfr.) Oberfläche natur eloxiert	0069305	7,25 €
Set Krokodil - Clips klar/transp. Ø13mm, für Innen 30 Stück Clips klar	0069360	6,90 €
Einspeiser-Set 12/ 24 Volt (LED-Trafo erforderlich - siehe Seite 52/53) Kabel, Schlauch, PIN (ohne Stecker)	0069002	9,90 €
Längsverbinder / Reparaturset incl. Pin und Schrumpfschlauch transparent	0069399	3,80 €
T - Verbinder incl. 3 Pins, T-Stück, Schrumpfschläuchen transparent	0069060	6,00 €
X - Verbinder incl. 4Pins, X-Stück, Schrumpfschläuchen zum Kleben transparent	0069061X	8,90 €
Silikon-Kleber zur wasserdichten Verklebung	0069393	2,99 €



Hinweis: LED-Lichtschläuche sind vergossene Lichterketten. Defekte können durch Überspannung, extreme Temp.schwankungen oder Leitungsbruch nie ausgeschlossen werden. Installations/Reparaturkosten können daher grundsätzlich nicht ersetzt werden. Installation muß durch Elektrofachpersonal erfolgen. Bei Trennung ist Installateur für Einhaltung der Schutzart verantwortlich



XL LED Neoflex - Lichtschlauch 13 X 27mm



XL Neoflex LED-
Lichtschlauch in Neonoptik
keine sichtbaren
LED-Lichtpunkte

- Vorteile:
- flexibler LED-Lichtschlauch in Neonröhren-Optik, ohne Lichtpunkte
 - sehr intensive Farben, homogene Optik
 - erspart teure Röhren-Sonderanfertigungen bei Rundungen, Schriftzügen
 - geringer Stromverbrauch, kaum Wärmeentwicklung, hohe Lebensdauer.

	LEDs pro m	Watt pro m	Trennlänge in cm	Breite X Höhe	Art.Nr. (in m angeben)	Euro pro meter
XL 13 X 27mm 24 Volt DC	Vorteil 24 Volt: präziserer Zuschnitt durch kurze Segmentlängen möglich					
blau	79	6,2 W	7,6cm	13X27	LS2701BL	a.Anfr. pro m
grün	79	6,2 W	7,6cm	13X27	LS2701GR	a.Anfr. pro m
kalt-weiss	79	6,2 W	7,6cm	13X27	LS2701WS	a.Anfr. pro m
warm-weiss	79	6,2 W	7,6cm	13X27	LS2701WW	a.Anfr. pro m
gelb	79	4,8W	10,1cm	13X27	LS2701GE	a.Anfr. pro m
rot	79	4,8W	10,1cm	13X27	LS2701RT	a.Anfr. pro m
orange	79	4,8W	10,1cm	13X27	LS2701OR	a.Anfr. pro m

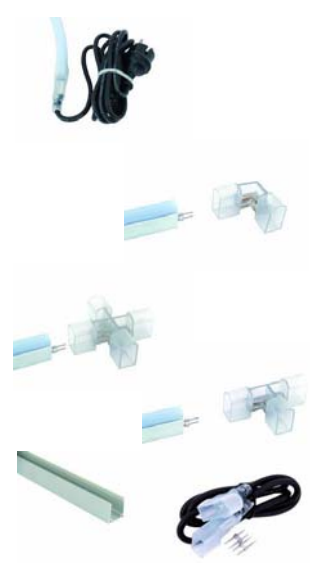
-> alle 24 V Neoflex: max. 10m pro Einspeiser (24V)

	LEDs pro m	Watt pro m	Trennlänge in cm	Breite X Höhe	Art.Nr. (in Segmenten)	Euro pro Segment
230 Volt	Vorteil 230 Volt kein Trafo erforderlich. Größere Längen pro Einspeiser möglich					
blau	79	5,3 W	91cm	13X27	LS2801BL	66,90 € pro Segment
grün	79	5,3 W	91cm	13X27	LS2801GR	78,90 € pro Segment
kalt-weiß	79	5,3 W	91cm	13X27	LS2801WS	84,90 € pro Segment
warm-weiß	79	5,3 W	91cm	13X27	LS2801WW	93,90 € pro Segment
gelb	79	3,9 W	122cm	13X27	LS2801GE	62,90 € pro Segment
rot	79	3,9 W	122cm	13X27	LS2801RT	48,90 € pro Segment

-> 230V Neoflex: max. 58m pro AC/DC-Einspeiser.

Zubehör für Neoflex-LED-Lichtschlauch

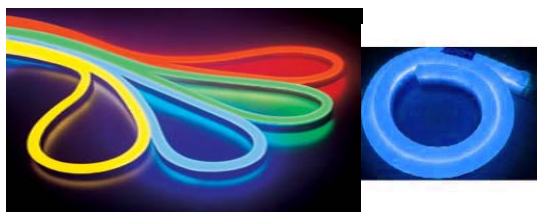
	Art.Nr.	EURO/St.
Einspeiser ohne Netzstecker für 24V DC (ohne Trafo !) 1,8m Kabel, Anschluß-PIN, ohne Stecker (Netzgerät 24V DC erforderlich)	LS27000X	8,90 €
LED-Netzversorgung prim. 230V sek. 24V DC 60 VA IP66 für Aussen. 178X69X44mm. Anschlussleitung ohne Stecker.	LV2460X	61,90 €
Einspeiser 230Volt AC/DC-Adapter m. 1,5m Kabel, Pin, Schukostecker (bis max. 58m Neoflex)	LS28000X	10,90 €
Endkappe zum Kleben, für Ende des Neoflexschlauchs	0040096	1,50 €
L - Verbinder zum Kleben, mit 2 Pins und Schrumpfschlauchstück	LS270L	5,90 €
X - Verbinder zum Kleben, mit 4 Pins und Schrumpfschlauchstück	LS270X	10,50 €
T - Verbinder zum Kleben, mit 3 Pins und Schrumpfschlauchstück	LS270T	8,50 €
ALU-Montageschiene starr , 2 Meter Stück Oberfläche natur eloxiert	LS27ALU	21,90 €
Neoflex-Verbinder-Kabel mit 2 Pins und 0,9m Kabel zum Verbinden von 2 Neoflex-Stücken	0040094	6,80 €



Hinweis: LED-Lichtschläuche sind vergossene Lichterketten. Defekte können durch Überspannung, extreme Temp.schwankungen oder Leitungsbruch nie ausgeschlossen werden. Installations/Reparaturkosten können daher grundsätzlich nicht ersetzt werden.



Mini LED Neoflex - Lichtschlauch 11,5 X 23mm



Mini Neoflex LED-

Lichtschlauch in Neonoptik

keine sichtbaren
LED-Lichtpunkte

- Vorteile:
- kleiner, flexibler LED-Lichtschlauch in Neonröhren-Optik, ohne Lichtpunkte
 - sehr intensive Farben, homogene Optik
 - erspart teure Röhren-Sonderanfertigungen bei Rundungen, Schriftzügen
 - geringer Stromverbrauch, kaum Wärmeentwicklung, hohe Lebensdauer.

Mini 11,5 X 23mm 24 Volt DC

LEDs pro m	Watt pro m	Trennlänge in cm	Breite X Höhe	Art.Nr. (in m angeben)	Euro pro meter
Vorteil 24 Volt präziserer Zuschnitt durch kurze Segmentgrößen realisierbar					

Farbe	Spannung	LEDs pro m	Watt pro m	Trennlänge in cm	Breite X Höhe	Art.Nr.	Euro pro meter
blau	24VDC	79	6,2 W	7,6cm	11,5X23	LS2301BL	a.Anfr. pro m
grün	24VDC	79	6,2 W	7,6cm	11,5X23	LS2301GR	a.Anfr. pro m
kalt-weiss	24VDC	79	6,2 W	7,6cm	11,5X23	LS2301WS	a.Anfr. pro m
warm-weiss	24VDC	79	6,2 W	7,6cm	11,5X23	LS2301WW	a.Anfr. pro m
gelb	24VDC	79	4,8W	10,1cm	11,5X23	LS2301GE	a.Anfr. pro m
rot	24VDC	79	4,8W	10,1cm	11,5X23	LS2301RT	a.Anfr. pro m
orange	24VDC	79	4,8W	10,1cm	11,5X23	LS2301OR	a.Anfr. pro m

-> alle 24 V Neoflex: max. 10m pro Einspeiser (24V)

LEDs pro m	Watt pro m	Trennlänge in cm	Breite X Höhe	Art.Nr. (in Segmenten)	Euro pro Segment
Vorteil 230 Volt kein Trafo erforderlich. Größere Längen pro Einspeiser möglich					

230 Volt

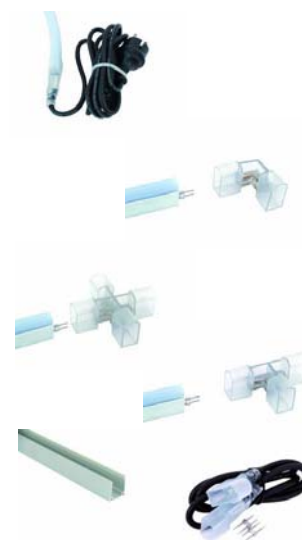
Farbe	Spannung	LEDs pro m	Watt pro m	Trennlänge in cm	Breite X Höhe	Art.Nr.	Euro pro Segment
blau	230 V	79	5,3 W	91cm	13X27	LS2401BL	64,90 € pro Segment
grün	230 V	79	5,3 W	91cm	13X27	LS2401GR	77,50 € pro Segment
kalt-weiß	230 V	79	5,3 W	91cm	13X27	LS2401WS	82,90 € pro Segment
warm-weiß	230 V	79	5,3 W	91cm	13X27	LS2401WW	91,90 € pro Segment
gelb	230 V	79	3,9 W	122cm	13X27	LS2401GE	60,90 € pro Segment
rot	230 V	79	3,9 W	122cm	13X27	LS2401RT	46,90 € pro Segment

-> 230V Neoflex: max. 58m pro AC/DC-Einspeiser.

Zubehör

für Neoflex-LED-Lichtschlauch

	Art.Nr.	EURO/St.
Einspeiser ohne Netzstecker für 24V DC (ohne Trafo !)		
1,8m Kabel, Anschluß-PIN, ohne Stecker (Netzgerät 24V DC erforderlich)	LS23000X	8,90 €
LED-Netzversorgung prim. 230V sek. 24V DC 60 VA		
IP66 für Aussen. 178X69X44mm. Anschlussleitung ohne Stecker.	LV2460X	61,90 €
Einspeiser 230Volt AC/DC-Adapter		
mit 1,5m Kabel, Pin, Schukostecker (bis max. 58m Neoflex)	LS24000X	11,90 €
Endkappe zum Kleben, für Ende des Neoflexschlauchs	LS23END	1,50 €
L - Verbinder zum Kleben, mit 2 Pins und Schrumpfschlauchstück	LS230L	5,90 €
X - Verbinder zum Kleben, mit 4 Pins und Schrumpfschlauchstück	LS230X	10,50 €
T - Verbinder zum Kleben, mit 3 Pins und Schrumpfschlauchstück	LS230T	8,50 €
ALU-Montageschiene starr , 2 m Stücke		
Oberfläche natur eloxiert	LS23ALU	21,90 €
Neoflex-Verbinder-Kabel mit 2 Pins und 0,9m Kabel zum Verbinden von 2 Neoflex-Stücken	LS23VERB	6,80 €



Hinweis: LED-Lichtschläuche sind vergossene Lichterketten. Defekte können durch Überspannung, extreme Temp.schwankungen oder Leitungsbruch nie ausgeschlossen werden. Installations/Reparaturkosten können daher grundsätzlich nicht ersetzt werden.



FLEXIBLE LED-BÄNDER 04/2011



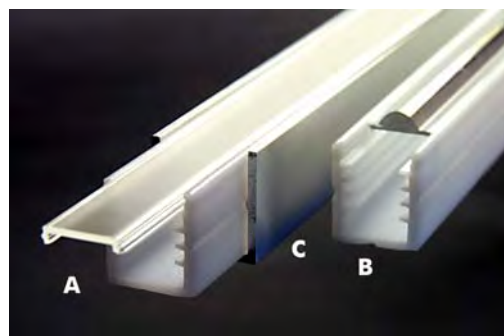
- EINFACHSTE VERARBEITUNG, FLACH UND UNAUFFÄLLIG ANZUBRINGEN
- OFFENE ODER UMMANTELTE AUSFÜHRUNGEN IP65/68 FÜR AUSSEN
- ZUR HINTER-, EFFEKTBELEUCHTUNG ODER INDIREKTEN BELEUCHTUNG
- INDIVIDUELL ZUSCHNEIDBAR, DA AN SCHNITTMARKIERUNG TRENNBAR
- WARM/KALTWEISS, INTENSIVE FARBEN ODER RGB FÜR FARBWECHSEL
- 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 GLEICHSPANNUNGSVERSORUNG 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

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

warmweiß	weiß	kaltweiß	
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 €

24VDC 48,5 W, 600 LEDs

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

Double Superline

Warmton mit Ra>80, CW 800lm

24VDC 44 W, 480 LEDs

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

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

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	
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	
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	
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.

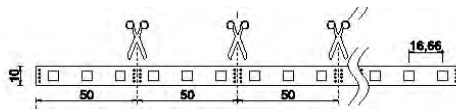
100cm Zuleitung an Flexband angelötet - Enden blank	OMTL100	9,80 €
100cm Zuleitung m.AMP Stecker an Flexband angelötet	OMTAM100	11,80 €
Einspeiser für Flexband mit 15cm Zuleitung (ohne Löten)	LBFEIN	4,90 €
Direktverbinder (verbindet 2 Flexbänder bis max. 6m)	LBFVERB	2,90 €



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 ca. 6000K	weiß 840 ca. 4200K	warmweiß ca. 3200K	blau ca. 470nm	grün ca. 525nm	gelb/amber ca. 590nm	rot 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

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 €

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



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

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

LED- Flex seitlich 12VDC 97cm
IP67 einfarbig

kaltweiß 7000K	warmweiß 3300K	weiß 5300K
-------------------	-------------------	---------------

Länge: 97cm Breite: 8m Höhe: 12mm.

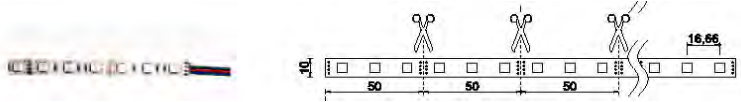
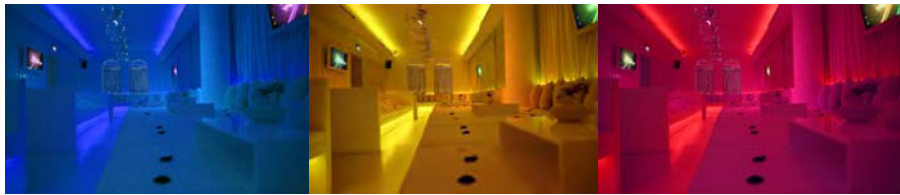
LBS1201W	LBS1201X	LBS1201N
119,50 €	119,50 €	119,50 €



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

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

Zuschnitt RGB-Band 12V DC

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

Zuschnitt RGB Flex30 12V 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

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

RGB Flex60 24V Rolle 300cm

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

Zuschnitt RGB-Band 24V DC

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

Zuschnitt RGB Flex60 24V 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

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

RGB+ kaltweiß 6500K 12V

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

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

- ultrahelles LED-Flexband IP65
- ideal zur indirekten Beleuchtung

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

36 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.

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

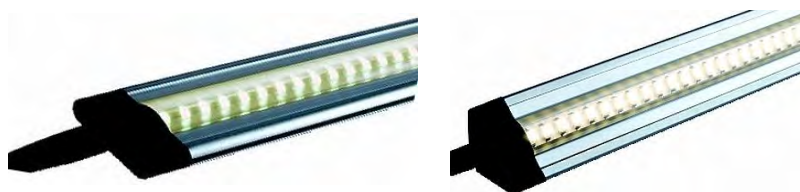
warm/kaltweiß

	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 3000K	weiß 4100K	kaltweiß 6300K	Euro/Stück ³
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°

Mit Halteklammer, ohne 350mA Netzteil

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
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, seith. 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, seith. 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



flexible LED - Bänder 24VDC

- 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 6 LEDs bzw. alle 10cm trennbar (Markierungen beachten)
- Leistungen: ca. 5 Watt pro m, Ultra ca. 14,4 W pro m oder Twin17 doppelreihige LEDs

LED Flexband Flex 5

5m Rolle mit 300 SMD-LEDs
 nur für Innen, einfarbige Ausführung
 kaltweiß ca. 390 Lumen pro m
 warmweiß ca. 360 Lumen pro m

warmweiß	weiß	kaltweiß
ca. 3200K	ca. 4200K	ca. 6000K
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
€/ Rolle	€/ Rolle	€/ Rolle

Länge: 500cm B 10mm Höhe: 3mm.
 Zuleitung ca. 35cm angelötet. LED-Abstand 1,67cm

für Innen, 24V DC, 24 Watt

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

LBF2405X		LBF2405W
129,00 €		129,00 €



LED Flexband Ultra15

5m Rolle 300 SMD-LEDs PLCC6
 kaltweiß ca. 1150 Lumen pro m
 warmweiß ca. 1050 Lumen pro m

warmweiß	weiß	kaltweiß
Länge: 500cm B 10mm Höhe: 3mm.		

für Innen, 24V DC, 72 Watt

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

Zuleitung ca. 35cm angelötet. LED-Abstand 1,67cm

LBF245X15		LBF245W15
269,00 €		269,00 €



LED Flexband Twin17

5m, 1200 SMD-LEDs doppelreihig
 kaltweiß ca. 1250 Lumen pro m
 warmweiß ca. 1200 Lumen pro m

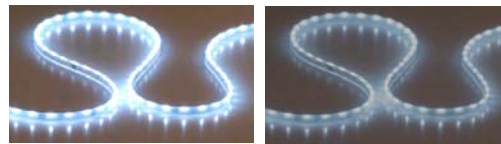
warmweiß	weiß	kaltweiß
Länge: 502cm B 15mm Höhe: 3mm.		

für Innen, 24V DC, 85 Watt

LED - Flex Twin17 502cm
 24VDC 17 Watt pro m

LED-Abstand 8mm - sehr homogene Ausleuchtung

LBF245X17		LBF245W17
429,00 €		429,00 €



(niedrig gedimmt)



5m Flexband einfarbig Set mit Dimmer und Trafo mit Funkfernbedienung

nur für Innen IP20
 kaltweiß ca. 390 Lumen

stufenlos dimmen, Aus/Anschalten über Funkfernbedienung

- Set komplett montiert mit 5m Flexband, Trafo und Dimmcontroller
- dimmbar über Funkfernbedienung (mit Wandhalterung)
- mit offenem oder vergossenem 5m Flexband 24VDC 24W
- Trafo (F, SLEV, TÜV) 24V DC 30VA, für Innen IP 20

mit Flexband IP00

	Farbe	Farbtemp.	Spannung	Art.Nr.	EURO/Stück
5m Flex + Dimmer+Trafo + FB	warmweiß	ca. 3200K	24VDC	LBM2405XD	249,00 €
5m Flex + Dimmer+Trafo + FB	kaltweiß	ca. 6000K	24VDC	LBM2405WD	249,00 €

mit Flexband IP65 (vergossen)

	Farbe	Farbtemp.	Spannung	Art.Nr.	EURO/Stück
5m Flex IP65 + Dimmer+Trafo+FB	warmweiß	ca. 3200K	24VDC	LBX2405XD	279,00 €
5m Flex IP65 + Dimmer+Trafo+FB	kaltweiß	ca. 6000K	24VDC	LBX2405WD	279,00 €

Einspeiser für Flexband für 8-10mm breites Flexband

Für 24V Flexband 8-10mm breit. Breiteres Flexband seitlich anschneiden. Mit 15cm 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 €



Hinweis: Anschluss muss durch Elektrofachpersonal erfolgen. Nur an den Trennmarkierungen schneiden. Es darf grundsätzlich nur stabilisierte 24V Gleichspannung angeschlossen werden. Durch Weiterentwicklungen können sich jederzeit Daten, Helligkeiten und Lichtfarben ändern !



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 IP00**. Für 12VDC bis 120 Watt / 24VDC bis max. 240 Watt

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-Haeger 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 €
-------------------	---------------	----------------	------------	--------------	---------	----------	---------



- DALI gesteuerter Controller für RGB und RGBW (Rot, Grün, Blau, Weiß)
- für prim. 10 - 28 V DC. Nur für Innen. Netzgerät erforderlich
- umschaltbar auf 1 Kanal zur Dimmung von einfarbigen LED-Bändern.
- direkt am Gerät oder über DALI Signal steuerbar. Weiche Dimmung.

DALI Driver/Controller

4 Kanal/RGB Dimmer 10-24VDC

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



Art. 55004399



Art. 55204099

- DMX Steuergerät zur Farbsteuerung über USB-DMX512 Software
- DMX-Decoder zur Ansteuerung der RGB-LEDs (Netzgerät erforderlich)
- professionelle Farbsteuerung über PC. Nur für Elektronik-Fachpersonal geeignet.

DMX Profi RGB Steuerung

PC Farbsteuerung USB-DMX512

	Abmessung	Prim.Anschluß	Sek.Anschl.	Art.Nr.	EURO/Stück	
DMX Steuergeräte SLESA	DMX512	90X80X40mm	USB 2.0	XLR 3 PIN	55004399	579,00 €
Steckernetzteil 12VDC 24VA	für DMX Steuergerät SLESA				LV1224S	24,90 €

- DMX-Decoder zur Umwandlung und Ansteuerung der 12V/24VDC RGB-LEDs
- 12V/24VDC Netzgerät und RGB-LED Leitungen an der Rückseite anklammern
- Datenkabel XLR inklusive. Netzgerät 12V oder 24VDC nicht enthalten.
- Für negativ gesteuerte Platinen/Bänder (- - - +). Bis max. 12VDC 200 Watt.

DMX Decoder

Signalumwandler 12V/24VDC

DMX512 Decoder 12V / 24V DC	max.200W	90X80X40mm	XLR + 12VDC	Klemmen	55004099	140,80 €
------------------------------------	-----------------	------------	-------------	---------	----------	----------

Anschluss und Programmierung nur durch Elektro/Elektronikfachpersonal. 350mA Konstantstromversion auf Anfrage.



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	schwarz	170X85X15,5	IP20 LBCWA16	658,00 €
------------------------------------	---------	-------------	----------------	----------



RGB-DMX Decoder X3
 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 €
auch 350mA/750mA und IR-Fernbed.				
DMX-Decoder 12V/350mA/700mA	72W/144W	115X54X23mm	IP20 LBDX3P	155,00 €

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



RGB Steuerungen / Controller



Controller mit Farbrad "Wi-Funk"

Controller mit Funk-
Fernbedienung IP20 f. 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. 180W/ 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	Gehäuse	Art.Nr.	EURO/Stück	
Funk-Controller Wi	12V 108W	140X30X20	IP20	LBC12Wi	74,90 €
Funk-Fernbedienung	mit Akku und USB- Ladekabel		LBCFBWi	78,90 €	

RGB-Controller IR XS
mit Infrarot-Fernbedienung
für LED Flexband negativ gesteuert
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



Farbsteuerung

	Leistung	Gehäuse	max.	Art.Nr.	EURO/Stück
Controller XS Mini mit IR-Fernbed.	12V 180VA	102 X40 X18	bis 3 Bänder	LBC12XS	79,90 €

nur für negativ gesteuerte Flex-Bänder - - - +

DMX Operator1 Basic

für 12V LED Decodierer erforderlich
einfache Steuerung ohne PC
nur für Innen IP20

5 Kanal DMX Steuerung über Schieberegler und Taster

- für Betrieb von Flexbändern ist DMX Decoder 55204099 erforderlich
- Farbregelung über Schieberegler, 2 interne Programme
- Geschwindigkeit über Schieberegler, Automodus für alle Programme
- Betrieb über mitgeliefertes Netzteil.



	Kanäle	Gehäuse	interne Spann.	Art.Nr.	EURO/Stück
DMX Operator1 Basic	5 Kanäle	220X140X48	230/12V	LBDMX01	132,00 €



- DMX-Decoder zur Umwandlung und Ansteuerung der 12V/24VDC RGB-LEDs
- 12VDC Netzgeräte und RGB-LED Leitungen an der Rückseite anklemmen
- Datenkabel XLR inklusive. Netzgerät 12VDC erforderlich !
- mehrere DMX Decoder über mitgeliefertes Datenkabel schleifen
- Für negativ gesteuerte Platinen/Bänder (- - - +). Bis max. 12VDC 200 Watt.

DMX Decoder

Signalumwandler auf 12VDC

DMX512 Decoder 12V max.200W	12VDC	90X80X40mm	XLR + 12VDC	Klemmen	55004099	140,80 €
Netzteil 230V /12VDC 150VA IP66	12VDC	IP66	für DMX Decoder. Prim./Sek. Kabel	LV12150X		99,50 €

Anschluss und Programmierung nur durch Elektro/Elektronikfachpersonal. 350mA Konstantstromversion auf Anfrage.



RGB Steuerungen / Controller



RGB-Controller Universal
DMX/Infrarot/Gerät
 mit IR-Fernbedienung
 oder direkt am Gerät steuerbar
 mit Memoryfunktion

- **universelle** RGB - Steuerung: über DMX, direkt am Gerät oder über IR-Fernbedienung. Mit Display und Tasten am Gerät
- mit 8 voreingestellten Programmen. Sound to Light Funktion
- bei 12V max. 120W bei 24VDC max. 240W /10A
- mit XLR3 Eingang und Ausgang für DMX Ansteuerung
- Farbeinstellung durch +/- Tasten auf Fernbedienung für rot/grün/blau
- externes LED-Netzteil 12VDC oder 24VDC und DMX-Decoder LBDX3 erforderlich

	Watt 12V/24V	Gehäuse		Art.Nr.	EURO/Stück
RGB-Controller Universal 12V/24V	120W/240W	275X280X455	IP20	LBC12UNI	145,00 €

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.



	Watt 12V/24V	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					
Wireless F mit Touchpanel 6,2"	nur für negativ gesteuerte Flex-Bänder - - - +	230 X110 X50	5 Zonen	LFBFTCH	299,00 €

Funkempfänger Wireless F

formschöner Empfänger mit Netzteil zum Anschluss RGB-LEDs
 - Steuerung über Controll-Fernbedienung oben (LFBFTCH)



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 €

Anschluss und Programmierung durch Elektro/Elektronikfachpersonal. 350mA Konstantstromversion auf Anfrage.