



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	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 inklusive)
 - 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
Funk-Fernbedienung	12 Programme, Dimmfunktion			55206399
USB-Dongle Funksteuerung	PC-Steuerung des ColourGear Wireless			55206499

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)



		prim. 100 - 240V AC	max. Funkreichweite 30m		
Funkempfänger/Receiver					
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 €

		prim. 100 - 240V AC	max. Funkreichweite 30m		
Funkempfänger Outdoor					
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					
Touch-Sensor An/Aus	120/ 240W	86X 51 X25	An/Aus	LBNOF10	19,80 €

Touch-Dimmer 5 - 100%					
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

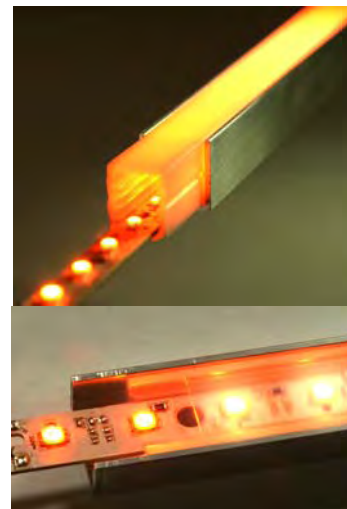
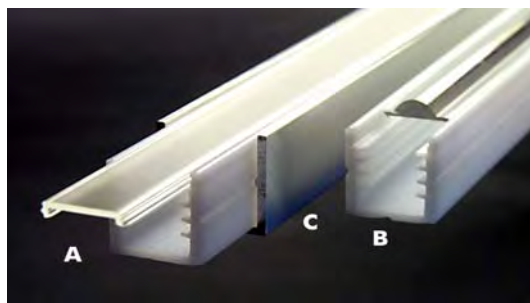
DMX-Umwandler mit einem internen Automatik-Programme

DMX-Decoder 180 12/24VDC 15A	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

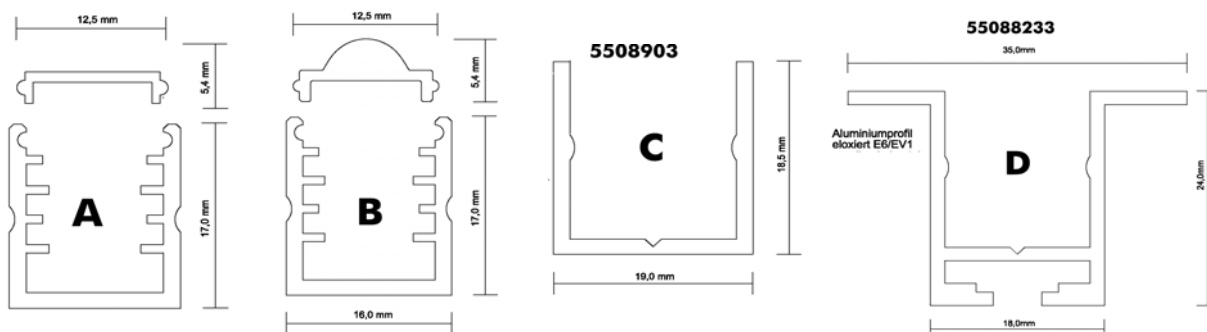


- für Platinen und Flexbänder mit 9,5 - 11,5mm Breite
- Profil A: Körper matt, Deckel klar (beidseitig verwendbar)
- Profil B: Körper matt, Deckel mit Bündelungs-Linse 30°
- Profil C (Alu) zum Einschub der Kunstst.Profile A oder B
- Profil A / B mit 3 Einschubhöhen (unten diffus oben hell)

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 / Rebel 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)

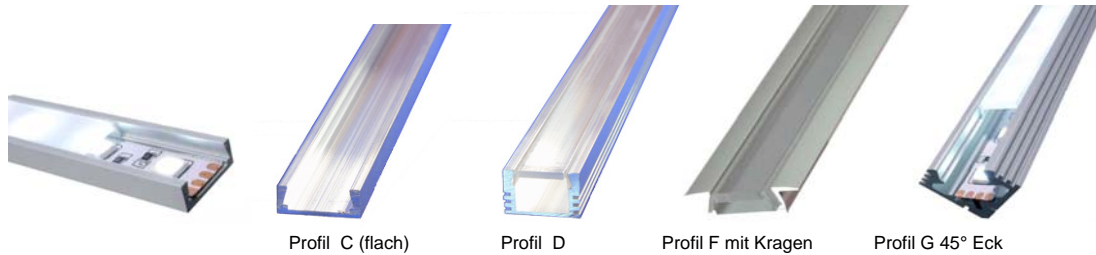
mit matter (difuser) oder klarer Abdeckung. Nicht für Power-LED Platinen

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



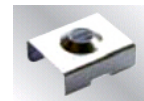
Profil C (flach) Profil D Profil F mit Kragen Profil G 45° Eck

- 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!



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

Treppenstufen-Profil

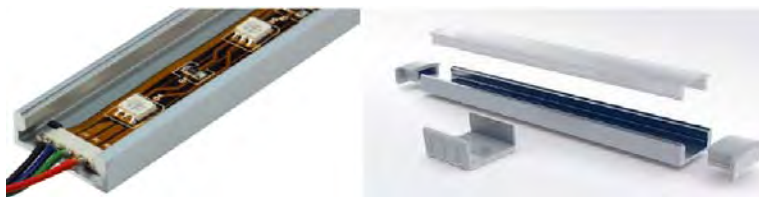
zum Einkleben v. LED-Bänder

	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 €

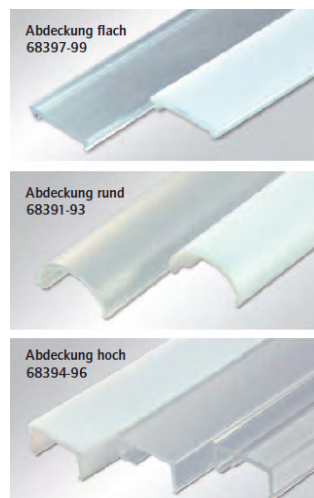


20mm Alu-Profil

12,8 / 20 X 19,5mm

- mit flacher oder hoher Profilabdeckung (eckig oder rund).

	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 €