

Drees QX LED - Bänder 12VDC

Flexible LED-Leiterplatte DREES QX High Quality für professionellen Einsatz

SMD - LED SMD3528 mit CRI 85 für die hochwertige Beleuchtung oder Hinterleuchtung
 einfache Verarbeitung durch selbstklebende 3M Folie auf der Rückseite
 sehr helle, farbselektierte SMD-LEDs, enges Binning, Lichtabstrahlung 120°
 alle 3 LEDs schneidbar (Markierungen beachten). 2X 35cm Zuleitungen bereits angelötet.

Drees QX LED 12VDC Flex 5

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	12V DC	300 SMD	24 Watt	4,8 Watt	5 cm	8 X 2mm	IP00 /Innen	A	-20 bis +50°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€ / Rolle
24 Watt warmton extra	2700K	360lm/m	LBF1205Z	63,90 €
24 Watt warmton	3100K	360lm/m	LBF1205X	63,90 €
24 Watt neutralweiß	4100K	360lm/m	LBF1205N	63,90 €
24 Watt weiß	6000K	360lm/m	LBF1205W	63,90 €
24 Watt blau	(466nm)	66lm/m	LBF1205B	63,90 €
24 Watt grün	(520nm)	230lm/m	LBF1205G	63,90 €
24 Watt rot	(620nm)	140lm/m	LBF1205R	63,90 €
24 Watt amber/gelb	(590nm)	150lm/m	LBF1205Y	63,90 €



Drees QX LED 12VDC Flex 3

ideal zur dezenten großflächigen Hinterleuchtung. 5m oder 10m Rolle

Länge Rolle	Spannung	LEDs / m	Helligkeit	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
5m / 10m	12V DC	30 SMD	180lm/m	2,4 W/m	10cm	8 X 2mm	IP00 /Innen	A	-20 bis +50°C

12 W warmton extra 5m	2700K	5m	LBF125Z3	37,90 €
12 W warmton 5m	3100K	5m	LBF125X3	37,90 €
12 W neutralweiß 5m	4100K	5m	LBF125N3	37,90 €
12 W Tageslicht 5m	6000K	5m	LBF125W3	37,90 €
24 W Tageslicht 10m	6300K	10m	LBF10W3	69,90 €



Drees QX LED 12VDC Flex 7

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	12V DC	150 SMD	36 Watt	7,2 Watt	10 cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	A	-20 bis +50°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€ / Rolle
36 Watt warmton extra	2700K	540lm/m	LBF1205Z7	85,90 €
36 Watt warmton	3100K	540lm/m	LBF1205X7	85,90 €
36 Watt neutralweiß	4100K	570lm/m	LBF1205N7	85,90 €
36 Watt Tageslichtweiß	6000K	600lm/m	LBF1205W7	85,90 €



LED Flexband 12VDC Ultra13

leistungsstarkes 12VDC LED- Flexband mit engem LED-Abstand 8mm

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
495cm	12V DC	600 SMD	62,5 Watt	12,5 W/m	5 cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	A ++	-20 bis +40°C

63 Watt warmton	2900-3100K	950lm/m	LBF125X13	145,00 €
63 Watt neutralweiß	3800-4250K	950lm/m	LBF125N13	145,00 €
63 Watt weiß	4750-5300K	970lm/m	LBF125V13	145,00 €
63 Watt ultraweiß	5700-6500K	990lm/m	LBF125W13	145,00 €



LED Flexband 12VDC Flex 9

enger LED-Abstand für kaum sichtbare LED-Punkte unter matter Abdeckung

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	12V DC	600 SMD	42 Watt	9 W/m	2,5 cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	B	-20 bis +40°C

42 Watt warmton extra	2400-2600K	490lm/m	i112065	59,30 €
42 Watt warmton	2850-3100K	515lm/m	i112245	59,30 €
42 Watt neutralweiß	3800-4200K	545lm/m	i112064	59,30 €

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

Drees QX flexible LED - Bänder 24 V

Flexible LED-Leiterplatte DREES QX High Quality für professionellen Einsatz

LED SMD3528 CRI 85 für die hochwertige Beleuchtung oder Hinterleuchtung

Drees Bänder QX mit engem Binning - auch bei Nachlieferungen mit gleicher Lichtfarbe
 einfache Verarbeitung durch selbstklebendes 3M-Klebeband auf der Rückseite
 Lieferung auf 5m Rollen mit angelöteter 35cm Einspeisung am Anfang und Ende
 weiße LED-Leiterplatte für verbesserte Lichtreflektion. Lichtabstrahlwinkel ca. 120°

Drees QX LED 24VDC FLEX5

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 SMD	24 Watt	4,8 Watt	10cm	8 X 2mm	IP00 /Innen	A	-20 bis +50°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
24 Watt warmton extra	2700K	360lm/m	LBF2405Z	63,90 €
24 Watt warmton	3100K	360lm/m	LBF2405X	63,90 €
24 Watt neutralweiß	4100K	360lm/m	LBF2405N	63,90 €
24 Watt weiß	6000K	360lm/m	LBF2405W	63,90 €
24 Watt blau	(466nm)	66lm/m	LBF2405B	63,90 €
24 Watt grün	(520nm)	230lm/m	LBF2405G	63,90 €
24 Watt rot	(620nm)	140lm/m	LBF2405R	63,90 €
24 Watt amber/gelb	(590nm)	150lm/m	LBF2405Y	63,90 €



homogenes, helles Licht durch 120 LEDs/m SMD3528 mit CRI 85

Drees QX LED 24VDC FLEX10

- unter matter Abdeckung homogener Lichteindruck ohne Lichtpunkte

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	600 SMD	48 Watt	9,6 W/m	5cm	8 X 2mm	IP00 /Innen	A	-20 bis +50°C

48 Watt warmton extra	2700K	720lm/m	LBF245Z9	108,00 €
48 Watt warmton	3100K	720lm/m	LBF245X9	108,00 €
48 Watt neutralweiß	4100K	720lm/m	LBF245N9	108,00 €
48 Watt kaltweiß	6000K	720lm/m	LBF245W9	108,00 €
48 Watt blau	blau		LBF245B9	119,00 €



helle, besonders effiziente LED SMD2835 mit CRI 85. Ideal zur indirekten Beleuchtung
 LEDs mit bis zu 100 Lumen pro Watt. Alle 10cm trennbar.

Drees QX LED 24VDC FLEX15

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 SMD	72 Watt	14,4 W/m	10cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	A+	-20 bis +40°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
72 Watt warmton extra	2700K	1200lm/m	LBF245Z15	136,90 €
72 Watt warmton	3100K	1200lm/m	LBF245X15	136,90 €
72 Watt neutralweiß	4100K	1320lm/m	LBF245N15	136,90 €
72 Watt kaltweiß	6000K	1440lm/m	LBF245W15	136,90 €



240 LEDs/m SMD3528 mit CRI 85. Besonders homogen durch sehr engen LED-Abstand

Drees QX LED 24VDC Extreme 19

- unter matter Abdeckung homogener Lichteindruck ohne Lichtpunkte

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	1200 SMD	96 Watt	19,2 W/m	2,5cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	A	-20 bis +40°C

96 Watt warmton extra	2700K	1440lm/m	LBF245Z19	189,00 €
96 Watt warmton	3100K	1440lm/m	LBF245X19	189,00 €
96 Watt neutralweiß	4100K	1440lm/m	LBF245N19	189,00 €
96 Watt kaltweiß	6000K	1440lm/m	LBF245W19	189,00 €



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

flexible LED - Bänder extra hell / schmal

Flexible LED-Leiterplatte DREES QX High Performance Professional

Ultra29 HQ LED SMD2835 mit CRI 85 sehr helle Beleuchtung und guten Farbwiedergabe

nur auf massiven Kühlprofilen (Flat 550863.. Waco oder Solid 548902..) verwendbar

Drees QX LED 24VDC ULTRA 29

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	600 SMD	144 Watt	28,8 Watt	5cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	A +	-20 bis +50°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
144 Watt warmton extra	2700K	2400lm/m	LBF245Z29	179,80 €
144 Watt warmton	3100K	2400lm/m	LBF245X29	179,80 €
144 Watt neutralweiß	4100K	2640lm/m	LBF245N29	179,80 €
144 Watt weiß	6000K	2880lm/m	LBF245W29	179,80 €



Ultra43 mit 900 HQ-LEDs SMD2835 die hellste LED-Flexband-Ausführung

nur auf massiven Kühlprofilen (Ultimat Flat 550863.. oder Solid 548902..) verwendbar !

Drees QX LED 24VDC ULTRA 43

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	900 SMD	216 Watt	43,2 Watt	5cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	A +	-20 bis +50°C

216 Watt warmton extra	2700K	3600lm/m	LBF245Z43	229,00 €
216 Watt warmton	3100K	3600lm/m	LBF245X43	229,00 €
216 Watt neutralweiß	4100K	3960lm/m	LBF245N43	229,00 €
216 Watt weiß	6000K	4320lm/m	LBF245W43	229,00 €



LED Flex 24VDC Ultra 20 HQ

- besonders effiziente LED Chips SMD3020. Auf Metall verkleben.

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
495cm	24V DC	700 SMD	96 Watt	19,2 W/m	5cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	A++	-20 bis +40°C

96 W warmton extra HQ	2700K	1850lm/m	LBF245Z20	247,00 €
96 W warmton HQ	3100K	1850lm/m	LBF245X20	247,00 €
96 W neutralweiß HQ	4100K	2050lm/m	LBF245N20	247,00 €
96 W hellweiß HQ	5100K	2300lm/m	LBF245V20	247,00 €
96 W kaltweiß HQ	6300K	2300lm/m	LBF245W20	247,00 €

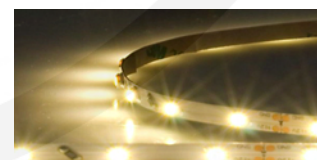


Slim5 extrem schmal LED-Flexband nur 5mm breit. CRI 80. EEK A++

Schmales LED-Band 12VDC Slim5

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
495cm	12V DC	300 SMD	24 Watt	4,8 W/m	5 cm	5 X 2mm	IP00 /Innen	A ++	-20 bis +40°C

24 Watt warmton extra	2600-2800K	360lm/m	LBF125Z4	89,90 €
24 Watt warmton	2850-3100K	360lm/m	LBF125X4	89,90 €
24 Watt neutralweiß	3800-4250K	380lm/m	LBF125N4	89,90 €
24 Watt weiß	4750-5300K	400lm/m	LBF125V4	89,90 €
24 Watt ultraweiß	6000-7000K	400lm/m	LBF125W4	89,90 €



Schmales LED-Band 24VDC Slim10

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
495cm	24V DC	600 SMD	48 Watt	9,6 W/m	5 cm	5 X 2mm	IP00 /Innen	A ++	-20 bis +40°C

48 Watt warmton extra	2600-2800K	720lm/m	LBF245Z10	139,00 €
48 Watt warmton	2800-3100K	755lm/m	LBF245X10	139,00 €
48 Watt neutralweiß	3800-4250K	770lm/m	LBF245N10	139,00 €
48 Watt weiß	4750-5300K	800lm/m	LBF245V10	139,00 €
48 Watt kaltweiß	6000-7000K	800lm/m	LBF245W10	139,00 €

Nur mit stabilisierter 24V Gleichspannung betreiben. LED Band ab 5W/m pro m **auf Metall verkleben** und für Wärmeableitung sorgen.

High CRI flexible LED-Bänder "TRUELine"

- hochwertige SMD-LEDs 3020 Ra >90 für besonders brillante Farbwiedergabe
- für Ladenbau, Messestände, Regalbeleuchtung, Museen oder Galerien
 - ideal für die hochwertige und farbechte Präsentation von Waren, Kunst etc.
 - helle, farbselektierte SMD-LEDs, Lichtabstrahlung 120°. Für Innen.

LED Flex5 12VDC TRUELine CRI90

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
495cm	12V DC	300 SMD	25 Watt	4,8 Watt	5 cm	6 X 2mm	IP00 /Innen	A +	-20 bis +40°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
25 W/ 927 extra warm	2600-2800K	340lm	LBF12525	112,00 €
25 W/ 930 warmton	3000-3200K	340lm	LBF12535	112,00 €
25 W/ 940 neutralweiß	4000-4200K	365lm	LBF12545	112,00 €
25 W/ 954 weiß	5000-5300K	395lm	LBF12555	112,00 €
25 W/ 965 kaltweiß	6000-6500K	395lm	LBF12565	112,00 €



LED Flex10 24VDC TRUELine CRI90

- muß wegen der Wärmeableitung auf Metall verklebt werden.

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
495cm	24V DC	700 SMD	48 Watt	9,6 Watt	5 cm	6 X 2mm	IP00 /Innen	A +	-20 bis +50°C

48 W/ 927 extra warm	2600-2800K	790lm	LBF24529	207,00 €
48 W/ 930 warmton	3000-3200K	790lm	LBF24539	207,00 €
48 W/ 940 neutralweiß	4000-4200K	855lm	LBF24549	207,00 €
48 W/ 954 weiß	5000-5300K	920lm	LBF24559	207,00 €
48 W/ 965 kaltweiß	6000-6500K	920lm	LBF24569	207,00 €



LED Flex12 24VDC TRUELine CRI90

- muß wegen der Wärmeableitung auf Metall verklebt werden.

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	600 SMD	60 Watt	12 Watt	5 cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	A +	-30 bis +45°C

60 W/ 930 warmton	2900-3100K	1200lm	i111901	193,35 €
60 W/ 942 neutralweiß	4100-4300K	1200lm	i111900	193,35 €
60 W/ 960 kaltweiß	5800-6200K	1250lm	i112255	193,35 €

LED Flex19 24VDC TRUELine CRI90

- muß wegen der Wärmeableitung auf Metall verklebt werden.

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
495cm	24V DC	700 SMD	96 Watt	19,2 Watt	10 cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	A+	-20 bis +50°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
96 W/ 927 extra warm	2600-2800K	1600lm	LBF245219	305,00 €
96 W/ 930 warmton	3000-3200K	1600lm	LBF245319	305,00 €
96 W/ 940 neutralweiß	4000-4200K	1860lm	LBF245419	305,00 €
96 W/ 954 weiß	5000-5300K	2030lm	LBF245519	305,00 €
96 W/ 965 kaltweiß	6000-6500K	2030lm	LBF245619	305,00 €



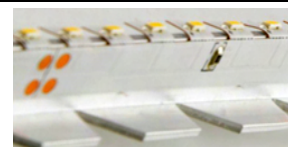
End-Zinnen mit LEDs lassen sich um 90° umbiegen. Für flexibles LED Profil i112675

End-Flex LED-Band Angle CRI90

- ideal für Rundungen / Biegungen. LED-Band auf Metall verkleben

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	560 SMD	48 Watt	9,6 Watt	6,2 cm	8 + 5mm	IP00 /Innen	A +	-30 bis +45°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
48W/ 930 warmton S90°	2900-3100K	1140lm	i112506	268,95 €
48W/ 942 neutralweiß S90°	4100-4300K	1170lm	i112507	268,95 €



mit stabilisierter Gleichspannung betreiben. LED-Flexband auf Metall verkleben und für Wärmeableitung sorgen.

Zuschnitt flexible LED - Bänder

individueller Zuschnitt pro m für LED-Bänder IP00 - Bestelllänge von 0,5m bis 5m
Sonderzuschnitt ohne Zuleitung - optional auch mit angelöteter Litze

Zuschnitt LED-Band 12VDC Flex 5

Längen	Spannung	LEDs pro m	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
0,5 - 5m	12V DC	60 SMD	4,8 Watt	5 cm	8 X 2mm	IP00	A	-20 bis +50°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€ pro m
4,8W/m warmton extra	2700K	360lm/m	LBF1201Z	15,90 €
4,8W/m warmton	3100K	360lm/m	LBF1201X	15,90 €
4,8W/m neutralweiß	4100K	360lm/m	LBF1201N	16,90 €
4,8W/m weiß	6000K	360lm/m	LBF1201W	15,90 €
4,8W/m blau		66lm/m	LBF1201B	16,90 €
4,8W/m grün		230lm/m	LBF1201G	16,90 €
4,8W/m rot		140lm/m	LBF1201R	16,90 €
4,8W/m amber/gelb		150lm/m	LBF1201Y	16,90 €



Zuschnitt LED-Band 24VDC Flex 5

Längen	Spannung	LEDs pro m	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
0,5 - 5m	24V DC	60 SMD	4,8 Watt	10 cm	8 X 2mm	IP00	A	-20 bis +50°C

4,8W/m warmton	3100K	360lm/m	LBF2401X	15,90 €
4,8W/m weiß	6000K	360lm/m	LBF2401W	15,90 €



Zuschnitt LED-Band 24VDC Flex 10

Längen	Spannung	LEDs pro m	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
0,5 - 5m	24V DC	120 SMD	9,6 W/m	5cm	8 X 2mm	IP00	A	-20 bis +50°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€ pro m
9,6 W/m warmton extra	2700K	720lm/m	LBF241Z9	28,90 €
9,6 W/m warmton	3100K	720lm/m	LBF241X9	26,90 €
9,6 W/m neutralweiß	4100K	720lm/m	LBF241N9	28,90 €
9,6 W/m kaltweiß	6000K	720lm/m	LBF241W9	26,90 €



Zuschnitt LEDband 24VDC Ultra15

Längen	Spannung	LEDs pro m	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
0,5 - 5m	24V DC	60 SMD	14,4 W/m	10cm	10 X 2mm	IP00	A+	-20 bis +40°C

14,4W/m warmton extra	2700K	1200lm/m	LBF241Z15	35,90 €
14,4W/m warmton	3100K	1200lm/m	LBF241X15	35,90 €
14,4W/m neutralweiß	4100K	1320lm/m	LBF241N15	35,90 €
14,4W/m kaltweiß	6000K	1440lm/m	LBF241W15	35,90 €



Zuschnitt LEDband 24VDC Ultra29

Längen	Spannung	LEDs pro m	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
1m - 5m	24V DC	120 SMD	28,8 W/m	5cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	A+	-20 bis +40°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€ pro m
28,8W warmton in m	3100K	2400lm/m	LBF241X29	48,90 €
28,8W kaltweiß in m	6000K	2880lm/m	LBF241W29	48,90 €



Zuschnitt LED- RGB -Bänder

Längen	Spannung	LEDs pro m	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
1m - 5m	12V /24V DC	30 / 60	7,2 / 14,4W	10cm	10 X 2mm	IP00 /Innen		-20 bis +40°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€ pro m
12VDC 7,2W/m in m	30X RGB		LBF1201AX	22,90 €
24VDC 14,4W/m in m	60X RGB		LBF2401AX	36,90 €

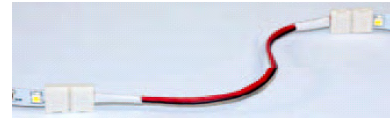


LED-Bänder ab 5W/m auf Metall/Aluprofilen zur Wärmeableitung verkleben. Bei Sonderzuschnitten ist keine Rückgabe möglich

Zubehör für flexible LED - Bänder

Verbinder-Kabel für 2 LED-Flexbänder ohne Löten

nur für LED-Bänder IP00 mit max. 60 LEDs pro m
Kunststoff-Clips einfach aufklappen und LED Band Ende einlegen



Verbinderkabel 15cm für LED-Flexband

mit Direktverbinder am Anfang und Ende

Artikel-Beschreibung	Kabel	LED Band	Breite Clip	Art.Nr.	€/Stück
Verbinderkabel 15cm für Flexband einfarbig 8mm breit	2 adrig	8mm breit	12mm	LBVB0815	2,09 €
Verbinderkabel 15cm für Flexband einfarbig 10mm breit	2 adrig	10mm breit	15mm	LBVB1015	2,09 €
Verbinderkabel 15cm für RGB-Flexband 10mm breit	4 adrig	10mm breit	15mm	LBVB1015A	2,49 €

Einspeisung für LED-Flexbänder ohne Löten

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



Einspeiser mit 15cm Litze LED-Flexband

mit Direktverbinder-Clip und blanken Kabelenden

Einspeiser 15cm für Flexband einfarbig 8mm breit	2 adrig	8mm breit	12mm	LBEIN08	1,99 €
Einspeiser 15cm für Flexband einfarbig 10mm breit	2 adrig	10mm breit	15mm	LBEIN10	1,99 €
Einspeiser 15cm für Flexband einfarbig 12mm breit	2 adrig	12mm breit	17mm	LBEIN12	2,09 €
Einspeiser 15cm für RGB-Flexband 10mm breit	4 adrig	10mm breit	15mm	LBEIN104	2,49 €

Direkt-Verbinder-Clip zum verbinden von LED-Flexbänder

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



Direktverbinder-Clip für 2 LED-Flexbänder

Artikel-Beschreibung	Kabel	LED Band	Breite Clip	Art.Nr.	€/Stück
Direktverbinder für einfarbiges Flexband 8mm breit	ohne	8mm breit	12mm	LBVB08	1,00 €
Direktverbinder für einfarbiges Flexband 10mm breit	ohne	10mm breit	15mm	LBVB10	1,00 €
Direktverbinder für einfarbiges Flexband 12mm breit	ohne	12mm breit	17mm	LBVB12	1,20 €
Direktverbinder für RGB-Flexband 10mm breit (4adrig)	ohne	10mm breit	15mm	LBVB104	1,20 €

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

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



Eck - Verbinder (L) für 2 LED-Flexbänder

L-Verbinder für einfarbiges Flexband 8mm breit	ohne	8mm breit	12mm	LBVB08L	2,99 €
L-Verbinder für einfarbiges Flexband 10mm breit	ohne	10mm breit	15mm	LBVB10L	2,99 €
L-Verbinder für einfarbiges Flexband 12mm breit	ohne	12mm breit	17mm	LBVB12L	3,20 €
L-Verbinder für RGB-Flexband 10mm breit (4adrig)	ohne	10mm breit	15mm	LBVB104L	3,20 €

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

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



T - Verbinder -Clip für 3 LED-Flexbänder

T-Verbinder für einfarbige Flexbänder 8mm breit	ohne	8mm breit	12mm	LBVB08T	3,75 €
T-Verbinder für einfarbige Flexbänder 10mm breit	ohne	10mm breit	15mm	LBVB10T	3,75 €
T-Verbinder für RGB-Flexbänder 10mm breit (4adrig)	ohne	10mm breit	15mm	LBVB104T	3,89 €

Kabelzuschnitt für Flexband

	Art.Nr.	€/pro m
Kabel für Flexband einfarbig pro m schwarz, grau (AWG24) 2adrig	KAB2402	1,18 €/m
RGB-Kabel für Flexband pro m schwarz, grün, rot, blau (AWG24)	KAB2404	1,79 €/m
RGBW-Kabel Flexband /m schwarz, grün, rot, blau, weiß (AWG24)	KAB2405	2,49 €/m
100cm Zuleitung an Flexband angelötet - Enden blank	0MTL100	9,90 €



Befestigungsclips Flexband (z.Schrauben)

transparente Kunststoffklammern z.Schrauben

10 Befestigungsklammern für Flexband 8mm breit transp.	LBFCL08	1,58 €
10 Befestigungsklammern für Flexband 10mm breit transp.	LBFCL10	1,68 €
10 Befestigungsklammern für Flexband 12mm breit transp.	LBFCL12	1,78 €



Eco - Serie LED - Bänder

Flexible LED-Leiterplatte "ECO" mit Standard-Helligkeit

LED SMD3528 mit CRI 75 für die Beleuchtung oder Hinterleuchtung
 einfache Verarbeitung durch selbstklebende 3M Folie auf der Rückseite
 SMD-LEDs standardhell, breiteres Binning, Lichtabstrahlung 120°. Zuleitung 30cm angelötet.
 12V alle 3 LEDs schneidbar /24V alle 6 LEDs (Markierungen beachten)

ECO LED Flex5 12VDC Standard

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEL	Betr.Temp.
500cm	12V DC	300 SMD	24 Watt	4,8 Watt	5 cm	10X 2mm	IP00 /Innen	A	-20 bis +40°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
24 Watt warmton extra	2350-2650K	250lm/m	i112062	38,80 €
24 Watt warmton ***	2700-3300K	200lm/m	LBF1205XB	23,90 €
24 Watt neutralweiß	3800-4200K	270lm/m	i112061	38,80 €
24 Watt weiß ***	4500-5500K	210lm/m	LBF1205WB	23,90 €

*** Platine Kupferfarben -Ecoversion (Privatanwendungen)



ECO LED Flex5 24VDC Standard

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 SMD	24 Watt	4,8 Watt	10 cm	10X 2mm	IP00 /Innen	30cm	-20 bis +40°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
24 Watt warmton extra	2350-2650K	250lm/m	i112066	37,70 €
24 Watt warmton	2800-3200K	250lm/m	i112248	37,70 €
24 Watt neutralweiß	3800-4200K	270lm/m	i112067	38,80 €

ECO LED Flex9 24VDC Standard

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	600 SMD	48 Watt	9,6 Watt	5 cm	10X 2mm	IP00	30cm	-20 bis +40°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
48 Watt warmton extra	2350-2650K	490lm/m	i112059	59,30 €
48 Watt warmton	2800-3200K	510lm/m	i112249	59,30 €
48 Watt neutralweiß	3800-4200K	540lm/m	i112060	59,30 €

ECO LED Flex15 24VDC Standard

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 SMD	72 Watt	14,4 Watt	10cm	10X 2mm	IP00	30cm	-20 bis +40°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
72 Watt warmton extra	2350-2650K	555lm/m	i112058	89,55 €
72 Watt warmton	2800-3200K	580lm/m	i112247	89,55 €
72 Watt neutralweiß	3800-4200K	580lm/m	i111947	89,55 €

RGB - LED SMD5050 zur farbige Beleuchtung oder Hinterleuchtung. Controller erforderlich

RGB- LED Flex 24VDC Eco7

- ideal zur großflächigen Hinterleuchtung 30 LEDs/m

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	150 SMD	35 Watt	7 W/m	20cm	10 X 2mm	IP00	30cm	-20 bis +40°C

Beschreibung	Farbe	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
35 Watt RGB30	rot/grün/blau	190lm/m	i112068	61,50 €



RGB- LED Flex 24VDC Eco12

- durch 60 LEDs/m hell und homogener

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 SMD	60 Watt	12 W/m	10cm	10 X 2mm	IP00 /Innen	30cm	-20 bis +40°C

60 Watt RGB60	rot/grün/blau	380lm/m	i111957	91,70 €
----------------------	---------------	---------	---------	---------

Nur mit stabilisierter Gleichspannung betreiben. Flexbänder auf Metall/Aluprofilen verkleben und für Wärmeableitung sorgen.

flexible LED - Bänder Wave IP62

Drees Flexband QX Wave IP62 mit Schutz vor Staub und Verschmutzung

ideale Wärmeableitung nach unten bei Verklebung auf Metall (höhere Lebensdauer als IP67)

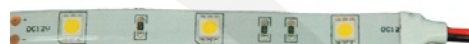
erhöhter mechanischer Schutz, Band abwaschbar. Mit LEDs CRI 85. Fixes Binning.

Oben mit Silikonüberzug, rückseitig mit Klebeband. Gute Haftung auf fett- u. staubfreiem Untergrund

LED Flexband QX5 12VDC IP62

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	12V DC	300 SMD	24 Watt	4,8 W/m	5 cm	8 X 3mm	IP 62	A	-20 bis +50°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
24 W warmton extra IP62	2700K	360lm/m	LBW1205Z	79,50 €
24 W warmton IP62	3100K	360lm/m	LBW1205X	79,50 €
24 W neutralweiß IP62	4100K	360lm/m	LBW1205N	79,50 €
24 W weiß IP62	6000K	360lm/m	LBW1205W	79,50 €



LED Flexband QX5 24VDC IP62

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 SMD	24 Watt	4,8 W/m	10 cm	8 X 3mm	IP 62	A	-20 bis +50°C

24 W warmton extra IP62	2700K	360lm/m	LBW2405Z	79,50 €
24 W warmton IP62	3100K	360lm/m	LBW2405X	79,50 €
24 W neutralweiß IP62	4100K	360lm/m	LBW2405N	79,50 €
24 W weiß IP62	6000K	360lm/m	LBW2405W	79,50 €



LED Flexband QX10 24VDC IP62

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	600 SMD	48 Watt	9,6 W/m	5 cm	8 X 3mm	IP62	A	-20 bis +50°C

48 W warmton extra IP62	2700K	720lm/m	LBW245Z9	124,90 €
48 W warmton IP62	3100K	720lm/m	LBW245X9	124,90 €
48 W neutralweiß IP62	4100K	720lm/m	LBW245N9	124,90 €
48 W kaltweiß IP62	6000K	720lm/m	LBW245W9	124,90 €

LED Flexband QX15 24VDC IP62

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 SMD	72 Watt	14,4 W/m	10cm	10 X 3mm	IP62	A	-20 bis +40°C

72 W warmton extra IP62	2700K	1080lm/m	LBW245Z15	158,00 €
72 W warmton IP62	3100K	1080lm/m	LBW245X15	158,00 €
72 W neutralweiß IP62	4100K	1140lm/m	LBW245N15	158,00 €
72 W kaltweiß IP62	6000K	1200lm/m	LBW245W15	158,00 €



Nur mit stabilisierter Gleichspannung betreiben. Bänder mit >5 W pro m auf Metall verkleben und für Wärmeableitung sorgen.

Drees Flexband RGB+WW Wave IP62 mit Schutz vor Staub und Verschmutzung

4 in 1 Chip RGB + warmweiß 3000K. 4 Kanal-Controller erforderlich

ideal für Farbeffekte und zur warmweißen Beleuchtung durch RGBWW Chip

LED Flexband RGBWW 24VDC IP62

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 RGBWW	96 Watt	19,2 W/m	10cm	12 X 3mm	IP62	A	-20 bis +40°C

Beschreibung	LEDs	Helligkeit ww	Art.Nr.	€/ Rolle
96 W RGB+warmton IP62	RGB+WW	420lm/m +	LBW05XA19	268,00 €



Nur mit stabilisierter Gleichspannung betreiben. Bänder mit >5 W pro m auf Metall verkleben und für Wärmeableitung sorgen.

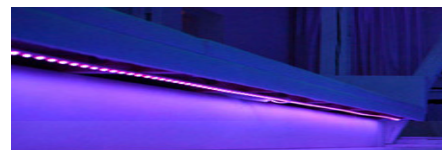
RGB+ LED-Bänder flexibel für Innen

Rot/Grün/Blau-Chips für unbegrenzte Farbauswahl über optionalen Controller für jede Lichtstimmung mit 3M Klebestreifen zur einfachen Montage. Zuschneidbar an Markierungen.

Betrieb mit Controller, Fernbedienung und DC-LED-Netzteil.

30/60/72 LEDs Rot+Grün+Blau pro m.

max. 5m LED-Band pro Einspeisung (außer LBF2405A)



LED Flexband 12VDC RGB30

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
250/500cm	12V DC	75 / 150	18 / 36W	7,2 Watt	10 cm	10 X 3mm	IP00	35cm	-20 bis +50°C

Beschreibung	LEDs	Polung RGB	Art.Nr.	€/ Rolle
36 W 12V RGB30 500cm	150 RGB	- - - +	LBF1205A	85,90 €
18 W 12V RGB30 250cm	75 RGB	- - - +	LBF1202A	48,90 €

Zuschnitt RGB30 12V DC	max. 5m / minimale Länge 0,5m			
Zuschnitt pro m RGB 7,2W	30 pro m		LBF1201AX	22,90 €



LED Flexband 12VDC RGB60

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300	60 W	12 W	5 cm	10 X 3mm	IP00	30cm	-20 bis +50°C

Beschreibung	LEDs	Polung RGB	Art.Nr.	€/ Rolle
60 W 24V RGB60 500cm	300 RGB	- - - +	LBF1205AX	148,00 €

LED Flexband 24VDC RGB30

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	150	37W	7,5 Watt	16,7 cm	10 X 3mm	IP00	30cm	-20 bis +50°C

Beschreibung	LEDs	Polung RGB	Art.Nr.	€/ Rolle
37 W 24V RGB30 500cm	150 RGB	- - - +	LBF2405A	89,50 €

max. 10m pro Einspeisung

LED Flexband 24VDC RGB60

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
250/500cm	24V DC	150/300	36 / 72W	14,4 Watt	10 cm	10 X 3mm	IP00	35cm	-20 bis +40°C

Beschreibung	LEDs	Polung RGB	Art.Nr.	€/ Rolle
72 W 24V RGB60 500cm	300 RGB	- - - +	LBF2405AX	135,00 €
36 W 24V RGB60 250cm	150 RGB	- - - +	LBF2402AX	72,90 €



Zuschnitt RGB60-Band 24V DC	max. 5m / minimale Länge 0,5m			
Zuschnitt pro m 14,4W	60 pro m		LBF2401AX	36,90 €

LED Flexband 24VDC RGB72

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	360	86W	17 Watt	8,33cm	10 X 3mm	IP00	30cm	-20 bis +40°C

86 W 24V RGB72 500cm	360 RGB	- - - +	LBF245A16	179,50 €
----------------------	---------	---------	-----------	----------

starre, helle RGB-Platine - ideal für seitliche Lichteinspeisung. Nicht biegsam !

LED Platine 24VDC RGB78 starr

Platine	Spannung	LEDs /Platine	W /Platine	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
100cm	24V DC	78	18,7 W	18,7 W	-	8 X 3mm	IP00	ohne	-20 bis +40°C

Beschreibung	LEDs	Polung RGB	Art.Nr.	€/ Platine
18,7W 24V 100cm starr	78 RGB	- - - +	LP241A18	53,90 €



Bei RGB Bänder/Platinen sind 3-Kanal Controller und LED-Netzteile erforderlich. Nur an Markierungen schneiden !
LED-Band/Platine auf Metall zur Wärmeableitung verkleben. Untergrund muß fett- und staubfrei sein.

RGB+ White / Mix-White LED-Bänder

RGBW 4-Kanal flexible LED-Bänder für unbegrenzte Farbeffekte und zur Beleuchtung

durch zusätzliche Weiß-Chips wesentlich bessere weiße Lichtqualität als bei 3-Kanal-Chips für Betrieb sind 4-Kanal-Controller und DC-LED-Netzteil erforderlich

LEDs Rot+Grün+Blau+ Weiß 3000/4000 oder 6000K verbesserte Farben durch 4-Kanal-Mischung mit 3M-Klebeband auf der Rückseite muß auf Metall verklebt werden (Wärmeableitung)



LED Flexband 24VDC RGB+W15

30 RGB-LEDs + 30 weiße LEDs pro m

Länge Rolle	Spannung	LED RGB+W	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	150 + 150	72 W	14,4 Watt	20 cm	12 X 3mm	IP00	35cm	-20 bis +40°C

Beschreibung	Anzahl LED	Helligkeit weiß	Art.Nr.	€/ Rolle
24V RGB+ kaltweiß 6000K	150 + 150	550Lm +	LBF245WA	164,90 €

LED Flexband 24VDC RGB+W19

60 RGB-LEDs + 60 weiße LEDs mit geringem LED-Abstand

Länge Rolle	Spannung	LED RGB+W	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 + 300	96 W	19,2W	10 cm	10 X 3mm	IP00	35cm	-20 bis +40°C

Beschreibung	Anzahl LED	Helligkeit weiß	Art.Nr.	€/ Rolle
RGB + Warmweiß 3200K	300 + 300	330Lm +	LBF05XA19	239,00 €
RGB + Kaltweiß 6500K	300 + 300	330Lm +	LBF05WA19	239,00 €



LED Flexband 24VDC RGBW 4 in 1

LEDs mit RGB+Weiß in einem Chip für optimale Farbmischung

Länge Rolle	Spannung	LED RGB+W	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300	96 W	19,2W	10 cm	12 X 3mm	IP00	35cm	-20 bis +40°C

Beschreibung	Anzahl LED	Helligkeit weiß	Art.Nr.	€/ Rolle
RGB + Warmweiß 3000K	300 + 300	420Lm +	LBF05XA20	245,00 €
RGB + Neutralweiß 4200K	300 + 300	440Lm +	LBF05NA20	245,00 €
RGB + Kaltweiß 6000K	300 + 300	450Lm +	LBF05WA20	245,00 €



LED Flex IP67 24VDC RGB+W15

30 RGB-LEDs + 30 weiße LEDs/m im Silikonschlauch

Länge Rolle	Spannung	LED RGB+W	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	150 + 150	72 W	14,4 Watt	20 cm	14,5 X 3mm	IP67	35cm	-20 bis +40°C

RGB+ kaltweiß 6000K IP67	150 + 150	550Lm +	LBX245WA	199,80 €
--------------------------	-----------	---------	----------	----------

Bei RGB+W - Bänder sind 4-Kanal Controller und ein stabilisiertes Netzgeräte erforderlich.

Mix-White : Einstellung der Farbtemperatur durch Mischung von kalt- und warmweißen LEDs

zur Farbjustierung 2-Kanal Controller erforderlich (nicht enthalten)



LED Flex 24VDC Mix White 9

60 LEDs warmweiß + kaltweiß mit je ca. 300 Lumen pro m

Länge Rolle	Spannung	LEDs WW+W	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 + 300	48 W	9,6 W	16,6cm	8 X 3mm	IP00	A	-20 bis +50°C

Beschreibung	warm + kalt	Helligkeit weiß	Art.Nr.	€/ Rolle
48 W 24V Warm+kaltweiß	300+300Lm	3000-6300K	LBF2405VW	119,00 €

LED Flex 24VDC Mix White 19

120 LEDs Bi-Colour warmweiß + kaltweiß mit je ca. 700 Lumen pro m

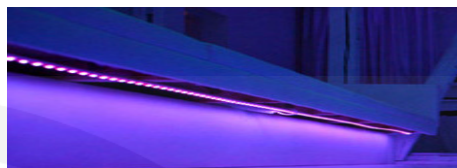
Länge Rolle	Spannung	LED WW+W	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	600	96W	19,2W	5 cm	10 X 3mm	IP00	A	-20 bis +40°C

96 W 24V Warm/kaltweiß	700+700Lm	2700-5700K	LBF245V19	219,90 €
------------------------	-----------	------------	-----------	----------

flexible LED-Bänder IP67 für Aussen

RGB-Bänder IP67 im Silikonschlauch - ideal für den Außenbereich oder in Feuchträumen

Silikonschlauch bietet mechanischen Schutz, z.B. in Vitrinen oder im Reinigungsbereich mit 3M Klebeband nur als Montagehilfe. Zur dauerhaften Fixierung beiliegende Clips verwenden alle 5 bzw. 10cm trennbar - siehe Markierungen. Incl. Endstück, Clips, Einspeiser und Kleber



LED Flexband 12VDC RGB30 IP67

RGB - Bänder IP67 für Farbwechsel. Controller erforderlich

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	12V DC	150 RGB	36 Watt	7,2 W/m	10cm	12 X 5mm	IP67	4 X 35cm	-20 bis +50°C

Beschreibung	LED	Steuerung	Art.Nr.	€/ Rolle
36 W 12V RGB 30 IP67	150 RGB	- - - +	LBX1205A	123,90 €



LED Flex 24VDC ECO RGB30 IP66

fester Silikonverguss - Eco-Version

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	150 RGB	36 Watt	7,2 W/m	20cm	10 X 4mm	IP66	4 X 35cm	-20 bis +50°C

36W 24V ECO RGB 30 IP66	150 RGB	- - - +	LBX2405A	64,70 €
-------------------------	---------	---------	----------	---------

LED Flexband 24DC RGB60 IP67

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 RGB	72 Watt	14,4 W/m	10cm	12,8 X 5mm	IP67	4 X 35cm	-20 bis +40°C

72 W 24V RGB 60 IP67	300 RGB	- - - +	LBX2405AX	170,90 €
----------------------	---------	---------	-----------	----------

Aqua68 Polyethylen vergossenes RGB-LED-Band für Außen IP68

extra hohe Witterungsbeständigkeit, auch für Salzwasser geeignet
Einspeisung und LED-Band-Ende dürfen nicht unter Wasser liegen.



LED Flex 24VDC Aqua RGB IP68

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	150 RGB	36 Watt	7,2 W/m	20 cm	12 X 5mm	IP68	4 X 35cm	-20 bis +40°C

Beschreibung	LED	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
24V 36 W RGB30 IP68	150 RGB	650lm/m	i111797	182,55 €

IP62 Drees Wave RGB-Bänder bieten Schutz gegen Schmutz und höheren mechanischen Schutz

optimale Wärmeableitung bei direkter Verklebung auf Metall - Silikonverguss nur oben mit LEDs Rot+Grün+Blau. 3-Kanal Controller erforderlich. Schutz gegen Tropfwasser.

LED Flexband 12VDC RGB30 IP62

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	12V DC	150 RGB	36 Watt	7,2 W/m	10cm	10 X 3mm	IP 62	4 X 35cm	-20 bis +50°C

Beschreibung	LED	Steuerung	Art.Nr.	€/ Rolle
36 W 12V RGB 30 IP62	150 RGB	- - - +	LBW1205A	112,90 €



LED Flexband 24DC RGB60 IP62

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 RGB	72 Watt	14,4 W/m	10cm	10 X 3mm	IP 62	4 X 35cm	-20 bis +40°C

72 W 24V RGB 60 IP62	300 RGB	- - - +	LBW2405AX	165,00 €
----------------------	---------	---------	-----------	----------

Bei Trennung von IP67/68 Bändern ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich. Mitgelieferte Kappen und Kleber verwenden. Nur mit stabilisierter Gleichspannung betreiben. Ab 10W pro m auf Metall verkleben und für Wärmeableitung sorgen.

flexible LED-Bänder IP67/ 68 für Außen

Drees QX Nature IP67 LED-Bänder im beständigen Silikonverguss für Außen oder Bad
 Silikonerschlauch bietet erhöhten mechanischen Schutz. LEDs CRI85 mit fixem Binning.
 mit 3M Klebeband als Montagehilfe. Zur dauerhaften Fixierung beiliegende Clips verwenden
 alle 5/10cm trennbar - siehe Markierungen. Incl. Endkappen, Befestigungs-Clips, und Kleber.

LED Flex 24VDC Drees QX5 IP67

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	IP Schutz	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 SMD	24 Watt	4,8 Watt	10 cm	11 X 5mm	IP67/Aussen	A	-20 bis +50°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
24 Watt warmton extra	2700K	360lm/m	LBX2405Z	96,50 €
24 Watt warmton	3100K	360lm/m	LBX2405X	96,50 €
24 Watt neutralweiß	4100K	360lm/m	LBX2405N	96,50 €
24 Watt weiß	6000K	360lm/m	LBX2405W	96,50 €
24 Watt blau	466nm	66 lm/m	LBX2405B	96,50 €
24 Watt grün	520nm	230lm/m	LBX2405G	96,50 €
24 Watt rot	620nm	140lm/m	LBX2405R	96,50 €
24 Watt amber/gelb	590nm	150lm/m	LBX2405Y	96,50 €



LED Flex 24VDC Drees QX10 IP67

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	IP Schutz	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	600 SMD	48 Watt	9,6 W/m	5cm	11 X 5mm	IP67/Aussen	A	-20 bis +50°C

48 Watt warmton extra	2700K	720lm/m	LBX245Z9	142,90 €
48 Watt warmton	3100K	720lm/m	LBX245X9	142,90 €
48 Watt neutralweiß	4100K	720lm/m	LBX245N9	142,90 €
48 Watt kaltweiß	6000K	720lm/m	LBX245W9	142,90 €



LED Flex 24VDC Drees Ultra15 IP67

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	IP Schutz	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 SMD	72 Watt	14,4 W/m	10cm	12,8 X 5mm	IP67/Aussen	A	-20 bis +40°C

72 Watt warmton extra	2700K	1080lm/m	LBX245Z15	174,90 €
72 Watt warmton	3100K	1080lm/m	LBX245X15	174,90 €
72 Watt neutralweiß	4100K	1140lm/m	LBX245N15	174,90 €
72 Watt kaltweiß	6000K	1200lm/m	LBX245W15	174,90 €



Iso AQUALine LED-Band IP68 Salz- und Chlorwasserbeständig und Witterungsbeständig
 Verguss aus besonders resistentem Polyethylen für Einsatz z.B. im Spa-Bereich bis max. +50°C
 Einspeisung und Flexband-Ende dürfen nicht unter Wasser liegen.

AQUA IP68 LED Flex Warm 5

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	IP Schutz	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	300 SMD	24 Watt	4,8 W/m	10 cm	11 X 5mm	IP68	A	-20 bis +50°C

24 Watt warmton extra	2700K	200 lm/m	i111780	128,55 €
-----------------------	-------	----------	---------	----------

AQUA IP68 LED Flex RGB 7

- Controller erforderlich

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle
500cm	24V DC	150 RGB	36 Watt	7,2W/m	20cm

36 Watt RotGrünBlau	RGB	130lm/m	i111797	182,55 €
---------------------	-----	---------	---------	----------

AQUA IP68 LED Flex Max 10

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle
500cm	24V DC	600 SMD	45 Watt	9 W/m	5cm

45 Watt warmton extra	2700K	500lm/m	i111782	182,55 €
-----------------------	-------	---------	---------	----------



Bei Trennung von IP67/68 Bändern ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich. Mitgelieferte Kappen und Kleber verwenden.
 Klebeband auf der Rückseite des LED-Bands als Montagehilfe. Zur dauerhaften Fixierung müssen die Montageclips verwendet werden.

Lauflicht - LED-Band / Side-Flexbänder

Lauflicht auffällige Lichteffekte für Messen, Schilder, Schaufenster

Lauflicht- LED-Band nur steuerbar über optionalen Controller

einfache Verarbeitung durch selbstklebende 3M-Klebefolie

Lauflicht LED Flex 12VDC Run5

max. 10m pro Einspeisung

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	Zuleitung	Betr.Temp.
500cm	12V DC	270 Lauf	22 W	4,3 W	16,4cm	10 X 3mm	IP00	35cm	-20 bis +40°C

Beschreibung	Farbe	Art.Nr.	€/ Rolle
Lauflicht 12V warmweiß	3200K	LBF125LX ²	179,00 €
Lauflicht 12V kaltweiß	6000K	LBF125LW	179,00 €
Lauflicht 12V blau	blau	LBF125LB ²	179,00 €
Lauflicht 12V grün	grün	LBF125LG ²	179,00 €
Lauflicht 12V rot	rot	LBF125LR ²	179,00 €



Lauflicht Controller neue Versionen auf Anfrage

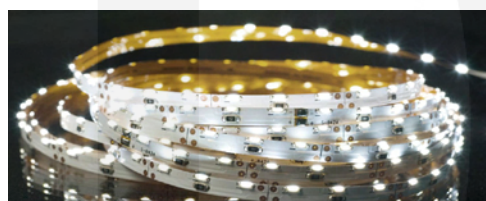
Side60 LEDs strahlen das Licht seitlich zur Klebefläche ab. 60 LEDs pro m

für Konturen, Schriftzüge, Regale. Ausführung IP00 oder IP67 im Silikonmantel

LEDs seitlich Flexband Side60

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
495cm	12V /24VDC	300	24W	4,8W	5 / 10cm	5 X 2mm	IP00	A +	-20 bis +40°C

Beschreibung	Farbe	Helligk./m	Art.Nr.	€/ Rolle
12VDC Side60 warm	2800-3200K	320lm/m	LBS125X5	124,90 €
12VDC Side60 neutral	4200-4800K	320lm/m	LBS125N5	124,90 €
12VDC Side60 kaltweiß	6000-7000K	335lm/m	LBS125W5	124,90 €
24VDC Side60 warm	2800-3200K	320lm/m	LBS245X5	124,90 €
24VDC Side60 neutral	4200-4800K	320lm/m	LBS245N5	124,90 €
24VDC Side60 kaltweiß	6000-7000K	335lm/m	LBS245W5	124,90 €



LEDs seitlich Flexband Side120

120 LEDs/m seitliche Lichtabstrahlung

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
495cm	24V DC	600 SMD	48 Watt	9,6 W/m	5cm	5 X 2mm	IP00	A +	-20 bis +50°C

24VDC Side120 warm	2800-3200K	640lm/m	LBS245X9	209,90 €
24VDC Side120 neutral	4200-4800K	640lm/m	LBS245N9	209,90 €
24VDC Side120 kaltweiß	6000-7000K	670lm/m	LBS245W9	209,90 €

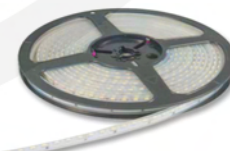


LEDs seitlich Flex Side120 IP67

120 LEDs/m seitliche Lichtabstrahlung im Silikonmantel

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
495cm	24V DC	600 SMD	48 Watt	9,6 W/m	5cm	5 X 2mm	IP67	A +	-20 bis +50°C

Beschreibung	Farbe	Helligk./m	Art.Nr.	€/ Rolle
24VDC Side120 warm	2800-3200K	600lm/m	LXS245X9	232,00 €
24VDC Side120 neutral	4200-4800K	600lm/m	LXS245N9	232,00 €
24VDC Side120 kaltweiß	6000-7000K	620lm/m	LXS245W9	232,00 €



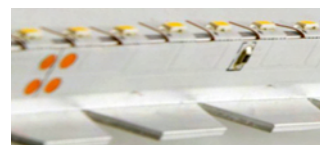
End-Zinnen mit LEDs lassen sich um 90° umbiegen. Für flexibles LED Profil i112675 (Seite 46)

End-Flex LED-Band Angle CRI90

- ideal für Rundungen / Biegungen. LED-Band auf Metall verkleben

Länge Rolle	Spannung	LEDs / Rolle	Watt / Rolle	Watt pro m	trennbar alle	Breite/Höhe	Schutzart	EEK	Betr.Temp.
500cm	24V DC	560 SMD	48 Watt	9,6 Watt	6,2 cm	8 + 5mm	IP00	A +	-30 bis +45°C

Beschreibung	Kelvin	Helligkeit / m	Art.Nr.	€/ Rolle
48W/ 930 warmton S90°	2900-3100K	1140lm	i112506	268,95 €
48W/ 942 neutralweiß S90	4100-4300K	1170lm	i112507	268,95 €



Side-View Bänder ohne Lauflichtfunktion (2 adrig). Betrieb nur mit Gleichspannung.

LED - Module / Ketten

LED- Premium Module für professionellen Einsatz IP68

- **5 Jahre Gewährleistung** - nominale Lebensdauer 50.000h
- flexible Hinterleuchtung für Werbung, Buchstaben etc.
- mit 15/10cm flexiblem Kabel zwischen jedem Modul
- Für 12VDC Gleichspannung. Modul 48X12X10mm (LXBXH)
- Befestigung der Module durch rückseitiges Klebeband oder Schrauben



Eingang: 12VDC. Licht 155°

		Leistung pro Modul	Farbe Kelvin	LED Abstand	Helligkeit pro Modul	Anzahl je Pack	Art.Nr.	Preis € pro Packung
Premium-Module 39X17mm		12VDC. Made in EU						enthält 50 St
50x Tageslicht 6500K		0,34W	6500K	10cm	31 Lm	50 St.	LK126550	174,00 €
50x Tageslicht 6500K ultra		0,50W	6500K	15cm	31 Lm	50 St.	LK126650	174,00 €
Premium Colour 50 Module								enthält 50 St
50x blau		0,54W	465-470nm	15cm	11 Lm	50 St.	LK12BL50	174,00 €
50x rot		0,36W	620-630nm	15cm	12 Lm	50 St.	LK12RT50	174,00 €
50x grün		0,44W	520-537nm	15cm	35 Lm	50 St.	LK12GR50	185,00 €
50x orange		0,44W	600-610nm	15cm	16 Lm	50 St.	LK12OR50	174,00 €

LED-Module Eco 12VDC mit Litzen für Außen/Innen IP65

- **2 Jahre Gewährleistung** - Eco-Version
- flexible Hinterleuchtung für Werbung, Buchstaben etc.
- mit 7cm flexiblem Kabel zwischen jedem Modul
- Für 12VDC Gleichspannung. Modul 60X15X6mm / 40X42X7mm
- Befestigung der Module durch rückseitiges Klebeband oder Schrauben



Eingang: 12VDC. Licht 120°

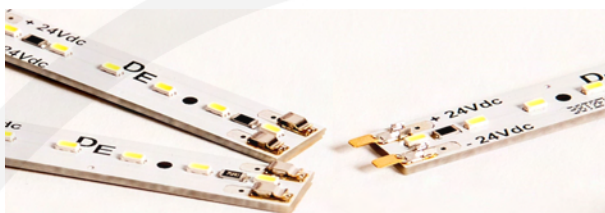
		Watt/Modul	Farbe	Kabel	Lumen	Kette	Art.Nr.	€/ Pack
Chain Eco M 120° 20 Module		2 LEDs pro Modul. Made in China						enthält 20 St
20x Eco Weiß 2M 60X15mm		0,48W	6300K	7cm	30 Lm	20 Stück	LK122W20	27,90 €
Chain Eco L 120° 20 Module		3 LEDs pro Modul. Made in China (Bild Mitte)						enthält 20 St
20x Eco Weiß 3L 40X42mm		1,5W	7200K	7cm	72 Lm	20 Stück	LK123W20	70,10 €
Chain Eco XL 75° 20 Module		4 LEDs pro Modul. Made in China (ähn. Bild Mitte)						enthält 20 St
20x Eco Weiß 4XL 50X35mm		1W	6400K	7cm	90 Lm	20 Stück	LK124W20	63,65 €
Chain Ultra L 160° 20 Module		1 LED pro Modul. Made in China						enthält 20 St
20x Ultra Weiß 35X22mm		1,3W	8000K	17cm	100 Lm	20 Stück	LK121W20	a.Anfr.
RGB (rot/grün/blau) Eco								
Chain Eco M RGB 20 Module		2 RGB-LEDs pro Modul. Made in China (Bild links ähnlich)						enthält 20 St
20x Eco RGB M 60X15mm IP65		0,48W	RGB	7cm		20 Stück	LK122A20	26,90 €
Chain Eco 3L RGB 20 Module		3 RGB-LEDs pro Modul. Made in China. IP44 (Bild rechts)						enthält 20 St
20x Eco RGB L 30X35mm IP44		0,72W	RGB	7cm		20 Stück	LK123A20	64,70 €

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

starre LED - Platinen

Drees LED-Platine Vision60 50cm steckbar, High Efficient hochwertige Alternative zu LED-Bändern in vielen Farbtemperaturen

steckbare LED-Platinen bis max. 5m Länge. Made in Germany
sehr gute Farbselektion. Effiziente LEDs mit bis zu 100 Lumen/W
für 24VDC Gleichspannung. Modul 500 X 10X 3mm (LXBXH)
Befestigung durch rückseitiges 3M-Klebeband. Mit AVX-Steckverbindung
LED Abstand: 8,33mm. Alle 6 LEDs/ 5cm trennbar. Abstrahlwinkel 120°
60 LEDs pro 50cm Platine. Einfache Montage ohne Löten



AVX Steckverbindung

Leistung pro Modul	Farbtemp. Kelvin	Spannung DC	Helligkeit Platine / 1m	Art.Nr.	Preis € pro Platine
--------------------	------------------	-------------	-------------------------	---------	---------------------

Made in Germany. EEK A+. Mindestmenge 5 Stück

Drees Vision60 Platine 120°

Länge: 50cm Breite: 10mm

2700K extra warm	7,2W	2700K	24VDC	600 / 1200Lm	57116427	17,55 €
3000K warmton	7,2W	3000K	24VDC	600 / 1200Lm	57116430	17,55 €
3200K warmton	7,2W	3200K	24VDC	600 / 1200Lm	57116432	17,55 €
4000K neutralweiß	7,2W	4000K	24VDC	660 / 1320Lm	57116440	17,55 €
4300K weiß	7,2W	4300K	24VDC	660 / 1320Lm	57116443	17,55 €
5300K Tageslichtweiß	7,2W	5300K	24VDC	660 / 1320Lm	57116453	17,55 €
6000K Tageslichtweiß	7,2W	6000K	24VDC	720 / 1440Lm	57116460	17,55 €
6500K Tageslicht Kalt	7,2W	6500K	24VDC	720 / 1440Lm	57116465	17,55 €

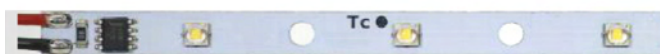
Leistung 14,4 Watt pro m. Für gute Wärmeableitung sorgen z.B. durch Verklebung auf Aluprofil / Metall.



Zubehör Platine Vision Verbindung

Verbinder/Einspeiser werden ohne Löten einfach aufgeschnappt (1,5cm Platine)

	Art.Nr.	€/ Stück	
Einspeiser mit Zuleitung Vision	25cm Zuleitung. AVX Steckverbindung	57116401	4,05 €
Verbinderleitung Platinen	8cm Verbindungskabel. 2X AVX Steckverbindung	57116411	4,95 €



Power-LED Aluminiumkern-Platine mit 3 bzw. 9 LEDs

Hochleistungs-LEDs für sehr helle Beleuchtung. Für 12VDC Gleichspannung.
Platine muß mit wärmeleitendem Klebeband auf Metall verklebt werden
25cm Litzen angelötet. Hochwertige Ausführung Made in Germany

Leistung pro Modul	Farbtemp. Kelvin	Spannung DC	Helligkeit Platine /Anzahl LED	Art.Nr.	Preis € pro Platine
--------------------	------------------	-------------	--------------------------------	---------	---------------------

25cm Litzen. EEK A+. Mindestmenge 5 Stück

Drees PowerLED Platine 120°

3 LEDs Länge: 9cm Breite: 7mm

9cm warmton	4,2W	3000K	12VDC	330 Lm / 3	57823230	15,98 €
9cm neutralweiß	4,2W	4000K	12VDC	380 Lm / 3	57823240	15,98 €
9cm Tageslichtweiß	4,2W	6500K	12VDC	420 Lm / 3	57823265	15,98 €

9LEDs Länge 45cm Breite 10mm

45cm warmton	12,6W	3000K	12VDC	990 Lm / 9	57826330	43,20 €
45cm neutralweiß	12,6W	4000K	12VDC	1080 Lm / 9	57826340	43,20 €
45cm Tageslichtweiß	12,6W	6500K	12VDC	1260 Lm / 9	57826365	43,20 €

starre LED - Platinen mit Linse

Drees Power-LED-Platine SPOT mit optischer Linse 10° / 30°

ideal bei seitlicher Lichteinstrahlung, Beleuchtung von Wänden/Rückwänden

Power-LED-Platinen mit optischer Linse. Für 12VDC. Litzen 25cm angelötet
hochwertige Aluminiumkern-Leiterplatten. Made in Germany
Platine muß mit wärmeleitendem Klebeband auf Metall verklebt werden
für 12VDC Gleichspannung. Platinen 25mm breit, ca. 16mm hoch



Leistung pro Modul	Farbtemp. Kelvin	Spannung DC	Helligkeit Platine /Anzahl LED	Art.Nr.	Preis € pro Platine
--------------------	------------------	-------------	--------------------------------	---------	---------------------

spot 10°

Länge: 45cm 9 LEDs

Max. 225cm pro Einspeisung. Maß: 450 X 25 X 16mm EEK A+.

45cm warmton 10°	12,6W	3000K	12VDC	990Lm / 9	57830830	79,20 €
45cm neutralweiß 10°	12,6W	4000K	12VDC	1080Lm / 9	57830840	79,20 €
45cm Tageslicht 10°	12,6W	6500K	12VDC	1260Lm / 9	57830865	79,20 €

Länge: 50cm 15 LEDs

Max. 150cm pro Einspeisung. Maß: 500 X 25 X 16mm EEK A+.

50cm warmton 10°	21 W	3000K	12VDC	1650Lm / 15	57830530	116,50 €
50cm neutralweiß 10°	21 W	4000K	12VDC	1800Lm / 15	57830540	116,50 €
50cm Tageslicht 10°	21 W	6500K	12VDC	2100Lm / 15	57830565	116,50 €

flood 30°

Länge: 45cm 9 LEDs

Max. 225cm pro Einspeisung. Maß: 450 X 25 X 16mm EEK A+.

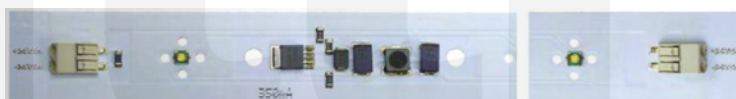
45cm warmton 30°	12,6W	3000K	12VDC	990Lm / 9	57835830	79,20 €
45cm neutralweiß 30°	12,6W	4000K	12VDC	1080Lm / 9	57835840	79,20 €
45cm Tageslicht 30°	12,6W	6500K	12VDC	1260Lm / 9	57835865	79,20 €

Länge: 50cm 15 LEDs

Max. 150cm pro Einspeisung. Maß: 500 X 25 X 16mm EEK A+.

50cm warmton 30°	21 W	3000K	12VDC	1650Lm / 15	57835530	116,50 €
50cm neutralweiß 30°	21 W	4000K	12VDC	1800Lm / 15	57835540	116,50 €
50cm Tageslicht 30°	21 W	6500K	12VDC	2100Lm / 15	57835565	116,50 €

Power-LED-Platinen für optimale Lebensdauer mit wärmeleitendem Klebeband auf Aluprofil / Metall verkleben.



LED-Platine asymmetrisch 30 X 65° Cage Clamp Anschlußtechnik

elliptische Linse für asymmetrische Ausleuchtung. Für 24VDC Gleichspannung.
kürzbar in 17cm Segmente. Max. 18 bzw. 9 Platinen können verbunden werden
mit 2-poliger Wago-Klemmleiste zum einfachen Anschluß ohne Lötten.

Leistung pro Modul	Farbtemp. Kelvin	Spannung DC	Helligkeit Platine /Anzahl LED	Art.Nr.	Preis € pro Platine
--------------------	------------------	-------------	--------------------------------	---------	---------------------

LED Platine 30 X 65°

6 LEDs Länge 51cm Breite 25mm

Drees Made in Germany. EEK A+.

Max. 918cm pro Einspeisung. Maß Platine: 510 X 25 X 16mm.

51cm 6X warmton	8,4 W	3000K	24VDC	660 Lm / 6	57891031	41,85 €
51cm 6X neutralweiß	8,4 W	4000K	24VDC	720 Lm / 6	57891041	41,85 €
51cm 6X Tageslicht	8,4 W	6500K	24VDC	840 Lm / 6	57891061	41,85 €

VHO Länge 51cm Breite 25mm

Max. 459cm pro Einspeisung. Maß Platine: 510 X 25 X 16mm.

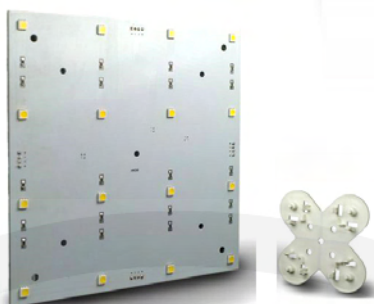
51cm warmton VHO	16,8W	3000K	24VDC	1170 Lm / 6	57891231	41,85 €
51cm neutralweiß VHO	16,8W	4000K	24VDC	1200 Lm / 6	57891241	41,85 €
51cm Tageslicht VHO	16,8W	6500K	24VDC	1380 Lm / 6	57891261	41,85 €

wärmeleitendes Klebeband
selbstklebend, 3M

zur Verklebung von Power-LED-Platinen mit Wärmeabführung

		Art.Nr.	€/ Stück
Bogen A4 wärmeleitfähig	210 X 297mm (DIN A4 Bogen zum Zuschneiden)	553970	22,50 €
20m Rolle wärmeleitfähig	20 Meter. Breite 22mm (doppelseitig, selbstklebend)	553984	171,00 €

LED - Kacheln und runde Module



- Anschluß über Stecker rückseitig auf Platine (incl. Kabel, 4 Halter, Schrauben)
- LED-Abstand 3cm. Befestigung über mitgelieferte Halter (rückseitig nicht verklebbar)
- bis 10 LED-Module/Kacheln können verschaltet werden. Steckbuchsen an allen 4 Seiten

LED Modul / Kachel 160X160mm

Größe	Spannung	LEDs ges.	ges. Watt	CRI	teilbar	koppelbar	Schutzart	Klemme	Betr.Temp.
160X160mm	24V DC	16 SMD5050	5,8W	75	nein	10 X	IP00 /Innen	Stecker	-20 bis +50°C

Beschreibung	Maße	Kelvin	Helligkeit	Art.Nr.	€/ Modul
5,8W warmton	160X160	ca.3500K	120Lm	LK1616X5	42,15 €
5,8W kaltweiß/Tagesl.	160X160	ca.6400K	130Lm	LK1616W5	42,15 €
RGB-LEDs für Farbwechsel		für Farbwechsel Controller erforderlich			
5,2W RGB f.Farbwechsel	160X160	RGB		LK1616A5	42,15 €

runde LED Module LED Modul rund Ø 320 mm

Anschluß über 2-polige Wago-Klemme

Größe Ø	Strom	LEDs ges.	ges. Watt	CRI	teilbar in	koppelbar	Schutzart	Klemme	Betr.Temp.
320 (280)	500mA	255 ET3014	27W	75	nein	nein	IP00 /Innen	Wago	-20 bis +50°C

500mA 27W warmton	Ø320mm	3000K	2500lm	LKR32X27	94,90 €	nur mit Konstantstrom 500mA
500mA 27W neutralweiß	Ø320mm	4100K	2675lm	LKR32N27	94,90 €	
500mA 27W kaltweiß	Ø320mm	5700K	2675lm	LKR32W27	94,90 €	

LED Modul rund Ø 280 mm

500mA 27W warmton	Ø280mm	3000K	2500lm	LKR28X27	92,90 €
500mA 27W neutralweiß	Ø280mm	4100K	2675lm	LKR28N27	92,90 €
500mA 27W kaltweiß	Ø280mm	5700K	2675lm	LKR28W27	92,90 €

LED Modul rund Ø 235 mm

Größe Ø	Strom	LEDs ges.	ges. Watt	CRI	teilbar in	koppelbar	Schutzart	Klemme	Betr.Temp.
235mm	500mA	170 ET3014	18W	75	nein	nein	IP00 /Innen	Wago	-20 bis +50°C

500mA 18W warmton	Ø235mm	3000K	1665lm	LKR24X18	56,90 €	nur mit Konstantstrom 500mA
500mA 18W neutralweiß	Ø235mm	4100K	1785lm	LKR24N18	56,90 €	
500mA 18W kaltweiß	Ø235mm	5700K	1785lm	LKR24W18	56,90 €	

LED Modul rund Ø 200 mm

Größe Ø	Strom	LEDs ges.	ges. Watt	CRI	teilbar in	koppelbar	Schutzart	Klemme	Betr.Temp.
200 (180)	500mA	85 ET3014	9 W	75	nein	nein	IP00 /Innen	Wago	-20 bis +50°C

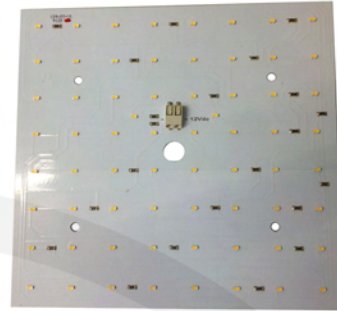
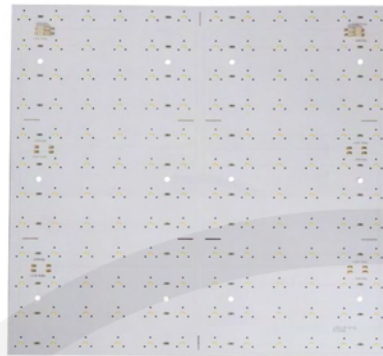
500mA 9W warmton	Ø200mm	3000K	830lm	LKR20X9	36,80 €	nur mit Konstantstrom 500mA
500mA 9W neutralweiß	Ø200mm	4100K	890lm	LKR20N9	36,80 €	
500mA 9W kaltweiß	Ø200mm	5700K	890lm	LKR20W9	36,80 €	

LED Modul rund Ø 180 mm

500mA 9W warmton	Ø180mm	3000K	830lm	LKR18X9	34,00 €	nur mit Konstantstrom 500mA
500mA 9W neutralweiß	Ø180mm	4100K	890lm	LKR18N9	34,00 €	
500mA 9W kaltweiß	Ø180mm	5700K	890lm	LKR18W9	34,00 €	

-> auf ausreichende Wärmeableitung muss bei Einbau geachtet werden ! runde Module nur mit Konstantstrom-Netzteil 500mA betreiben.

LED - Module / LED - Kacheln



- sehr helle, homogen leuchtende LED-Module die schnell installiert werden können
- ideal für großflächige Hinterleuchtungen ohne Lötten oder Aufkleben von Bändern
- Anschluß über 2-polige Wago-Klemmen (2) mit CAGE CLAMP S Anschlusstechnik (vorne)
- Modul/Kachel rückseitig aufkleben oder über vorhandene Bohrlöcher verschrauben
- mit SMD-LEDs Edison ET3014. Wago-Klemmen für Leitungsquerschnitt 0,2-0,75mm²

LED Modul / Kachel 295X295mm

Größe	Spannung	LEDs ges.	ges. Watt	CRI	teilbar in	koppelbar	Schutzart	Klemme	Betr.Temp.
295X295mm	24V DC	144	17,3W	75	148X98mm	3 X	IP00 /Innen	Wago	-20 bis +50°C

- teilbar in 6 Platten à 148X98mm (oder 2X 148X295mm). Max. 3 Kacheln zusammen schaltbar

Beschreibung	Maße	Kelvin	Helligkeit	Art.Nr.	€/ Modul
24V 17W warmton	295X295	3000K	1410lm	LK2929X17	73,50 €
24V 17W neutralweiß	295X295	4100K	1510lm	LK2929N17	73,50 €
24V 17W kaltweiß	295X295	5700K	1510lm	LK2929W17	73,50 €

Größe	Spannung	LEDs ges.	ges. Watt	CRI	teilbar in	koppelbar	Schutzart	Klemme	Betr.Temp.
295X295mm	24V DC	72	8,6W	75	148X98mm	12 X	IP00 /Innen	Wago	-20 bis +50°C

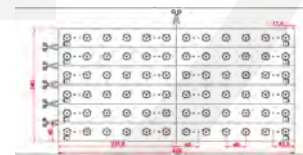
24V 8,5W warmton	295X295	3000K	720lm	57112130	49,50 €
24V 8,5W neutralweiß	295X295	4100K	760lm	57112140	49,50 €
24V 8,5W kaltweiß	295X295	5700K	760lm	57112160	49,50 €

LED Modul / Kachel 240X475mm

Größe	Spannung	LEDs ges.	ges. Watt	CRI	teilbar in	koppelbar	Schutzart	Klemme	Betr.Temp.
240X475mm	24V DC	72	8,6W	75	148X98mm	6 X	IP00 /Innen	Wago	-20 bis +50°C

- teilbar in 12 Platten à 40X235mm (oder 6X 80X235mm). Max. 6 Kacheln zusammen schaltbar

24V 8,6W warmton	240X475	3000K	720lm	LK2448X8	66,90 €
24V 8,6W neutralweiß	240X475	4100K	760lm	LK2448N8	66,90 €
24V 8,6W kaltweiß	240X475	5700K	760lm	LK2448W8	66,90 €



LED Modul / Kachel 150X150mm

Größe	Spannung	LEDs ges.	ges. Watt	CRI	teilbar in	koppelbar	Schutzart	Klemme	Betr.Temp.
150X150mm	12V DC	66	7,6W	75	nein		IP00 /Innen	Wago	-20 bis +50°C

12V 7,6W warmton	150X150	3000K	660lm	LK1515X8	29,90 €
12V 7,6W neutralweiß	150X150	4100K	690lm	LK1515N8	29,90 €
12V 7,6W kaltweiß	150X150	5700K	690lm	LK1515W8	29,90 €

LED Modul / Kachel 260X260mm

Größe	Strom	LEDs ges.	ges. Watt	CRI	teilbar in	koppelbar	Schutzart	Klemme	Betr.Temp.
260X260mm	500mA	255	26,7W	75	nein	nein	IP00 /Innen	Wago	-20 bis +50°C

500mA 26,7W warmton	260X260	3000K	2550lm	LK2626X27	88,90 €
500mA 26,7W neutralweiß	260X260	4100K	2673lm	LK2626N27	88,90 €
500mA 26,7W kaltweiß	260X260	5700K	2673lm	LK2626W27	88,90 €

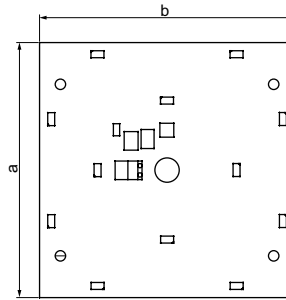
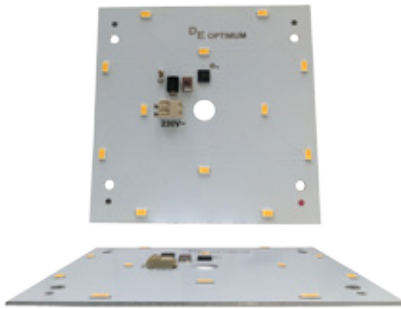
nur mit Konstantstrom 500mA

-> auf ausreichende Wärmeableitung muss bei Einbau geachtet werden !

OPTIMUM

230Vac

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%
Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%

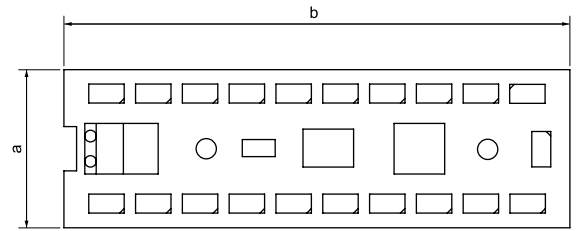
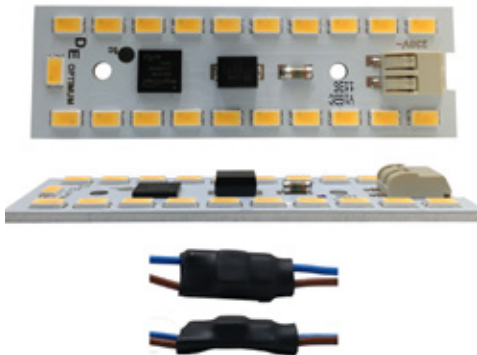


Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer
Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abmessungen axb (mm)	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	dimensions axb (mm)	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
12	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	4W	110x110	115°	>80	typ. 3000K	ca. 570lm	warmweiß warm white	570-108-70
						typ. 4000K	ca. 570lm	neutralweiß neutral white	570-108-4000
						typ. 5500K	ca. 570lm	kaltweiß cool white	570-108-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-108-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-108-02
21	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	8W	110x110	115°	>80	typ. 3000K	ca. 1000lm	warmweiß warm white	570-116-70
						typ. 4000K	ca. 1000lm	neutralweiß neutral white	570-116-4000
						typ. 5500K	ca. 1000lm	kaltweiß cool white	570-116-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-108-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-108-02
21	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	8W	150x150	115°	>80	typ. 3000K	ca. 1000lm	warmweiß warm white	570-109-70
						typ. 4000K	ca. 1000lm	neutralweiß neutral white	570-109-4000
						typ. 5500K	ca. 1000lm	kaltweiß cool white	570-109-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-109-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-109-02
42	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	16W	200x200	115°	>80	typ. 3000K	ca. 2000lm	warmweiß warm white	570-112-70
						typ. 4000K	ca. 2000lm	neutralweiß neutral white	570-112-4000
						typ. 5500K	ca. 2000lm	kaltweiß cool white	570-112-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-110-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-110-02
63	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	24W	250x250	115°	>80	typ. 3000K	ca. 3000lm	warmweiß warm white	570-113-70
						typ. 4000K	ca. 3000lm	neutralweiß neutral white	570-113-4000
						typ. 5500K	ca. 3000lm	kaltweiß cool white	570-113-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-111-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-111-02

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%
 Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer
 Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED	Bezeichnung	Eingangsspannung	Nennleistung	Abmessungen axb (mm)	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	description	input voltage	rated power	dimensions axb (mm)	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
21	mit EMI Modul with EMI module	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	8W	25x80	115°	>80	typ. 3000K	ca. 1000lm	warmweiß warm white	570-104-70
							typ. 4000K	ca. 1000lm	neutralweiß neutral white	570-104-4000
							typ. 5500K	ca. 1000lm	kaltweiß cool white	570-104-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear										570-104-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white										570-104-02
42	mit EMI Modul with EMI module	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	16W	45x140	115°	>80	typ. 3000K	ca. 2000lm	warmweiß warm white	570-103-70
							typ. 4000K	ca. 2000lm	neutralweiß neutral white	570-103-4000
							typ. 5500K	ca. 2000lm	kaltweiß cool white	570-103-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear										570-103-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white										570-103-02

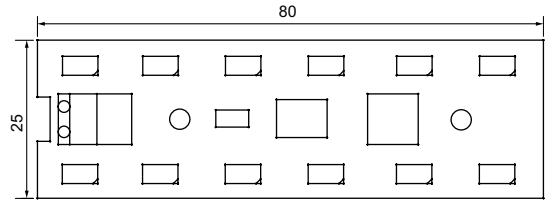
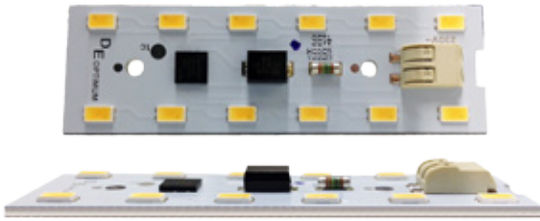
Diese Leiterplatten dürfen nicht ohne EMI Modul betrieben werden. Das EMI Modul dient dazu, die elektromagnetischen Störungen zu minimieren.
 These PCBs must not be operated without EMI module. The EMI module is used to minimise the electromagnetic interference.

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
 Note regarding all PCBs of the OPTIMUM series: When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598 has to be observed. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

OPTIMUM

230Vac

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%
 Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%

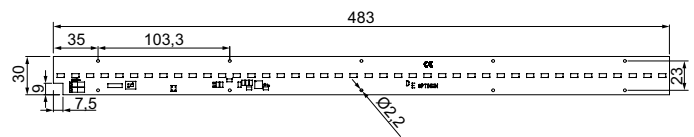


Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer
 Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abmessungen axb (mm)	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	dimensions axb (mm)	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
12	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	4W	25x80	115°	>80	typ. 3000K	ca. 500lm	warmweiß warm white	570-117-70
						typ. 4000K	ca. 500lm	neutralweiß neutral white	570-117-4000
						typ. 5500K	ca. 500lm	kaltweiß cool white	570-117-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-104-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-104-02

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%
 Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer
 Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
42	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	16W	115°	>80	typ. 3000K	ca. 2000lm	warmweiß warm white	570-120-70
					typ. 4000K	ca. 2000lm	neutralweiß neutral white	570-120-4000
					typ. 5500K	ca. 2000lm	kaltweiß cool white	570-120-50

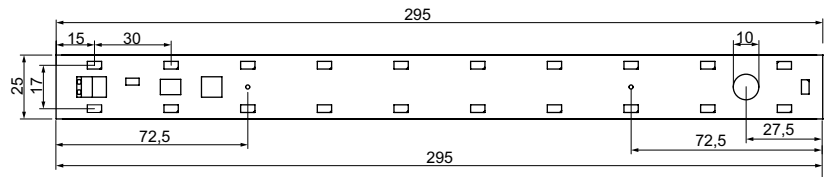
Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
 Note regarding all PCBs of the OPTIMUM series: When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598 has to be observed. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

LED-Leiterplatten

OPTIMUM

230Vac

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%
 Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%

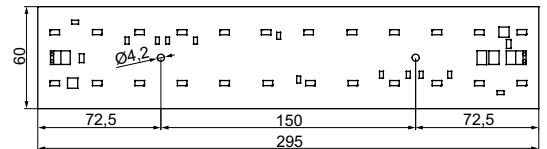
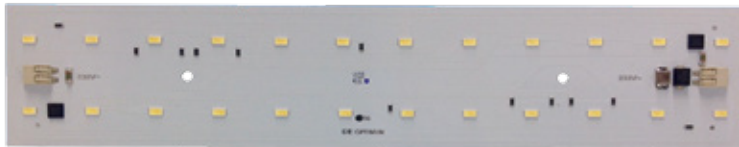


Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer
 Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
21	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	8W	115°	>80	typ. 3000K	ca. 1000lm	warmweiß warm white	570-118-70
					typ. 4000K	ca. 1000lm	neutralweiß neutral white	570-118-4000
					typ. 5500K	ca. 1000lm	kaltweiß cool white	570-118-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear								570-118-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white								570-118-02

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%
 Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



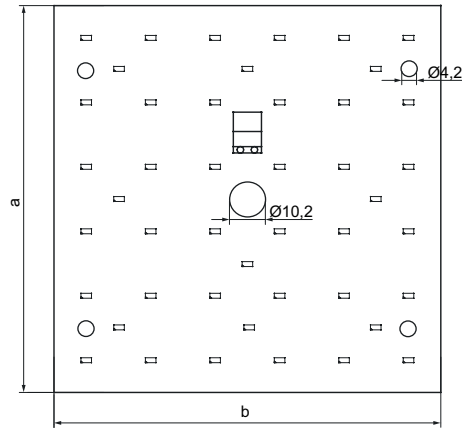
Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer
 Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
24	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	8W	115°	>80	typ. 3000K	ca. 1140lm	warmweiß warm white	570-119-70
					typ. 4000K	ca. 1140lm	neutralweiß neutral white	570-119-4000
					typ. 5500K	ca. 1140lm	kaltweiß cool white	570-119-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear								570-119-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white								570-119-02

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
 Note regarding all PCBs of the OPTIMUM series: When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598 has to be observed. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

SMD-FR4-Leiterplatte LIVING SMD-FR4-PCB LIVING



Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik
For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Abmessung (axb) in mm	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	dimension (axb) in mm		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
45	12Vdc	ca. 5,4W	120°	110x110	>80	typ. 3000K	ca. 450lm	warmweiß warm white	571-134-3000
						typ. 4100K	ca. 470lm	neutralweiß neutral white	571-134-4000
						typ. 6000K	ca. 470lm	kaltweiß cool white	571-134-6000
66	12Vdc	ca. 7,62W	120°	150x150	>80	typ. 3000K	ca. 660lm	warmweiß warm white	571-135-3000
						typ. 4100K	ca. 690lm	neutralweiß neutral white	571-135-4000
						typ. 6000K	ca. 690lm	kaltweiß cool white	571-135-6000

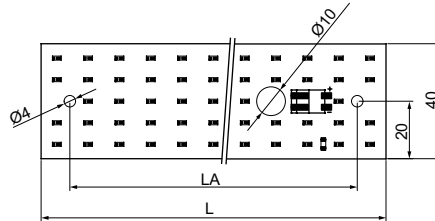
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Für Konstantstrom, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik
For constant current, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Abmessung (axb) in mm	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle	dimension (axb) in mm		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
85	500mA	ca. 9W	120°	150x150	>80	typ. 3000K	ca. 850lm	warmweiß warm white	571-138-3000
						typ. 4100K	ca. 890lm	neutralweiß neutral white	571-138-4000
						typ. 6000K	ca. 890lm	kaltweiß cool white	571-138-6000
153	500mA	ca. 16,5W	120°	200x200	>80	typ. 3000K	ca. 1530lm	warmweiß warm white	571-136-3000
						typ. 4100K	ca. 1605lm	neutralweiß neutral white	571-136-4000
						typ. 6000K	ca. 1605lm	kaltweiß cool white	571-136-6000
255	500mA	ca. 27W	120°	260x260	>80	typ. 3000K	ca. 2550lm	warmweiß warm white	571-137-3000
						typ. 4100K	ca. 2673lm	neutralweiß neutral white	571-137-4000
						typ. 6000K	ca. 2673lm	kaltweiß cool white	571-137-6000

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

SMD-FR4-Leiterplatte LIVING
 SMD-FR4-PCB LIVING


Für Konstantstrom, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlusstechnik
 For constant current, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED quantity	Eingangsstrom constant current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Abmessung mm (L / LA) dimension mm (L / LA)	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
51	500mA	ca. 5,4W	120°	120 / 100	>80	typ. 3000K	ca. 510lm	warmweiß warm white	571-150-3000
						typ. 4100K	ca. 535lm	neutralweiß neutral white	571-150-4000
						typ. 6000K	ca. 535lm	kaltweiß cool white	571-150-6000
85	500mA	ca. 9W	120°	120 / 100	>80	typ. 3000K	ca. 850lm	warmweiß warm white	571-153-3000
						typ. 4100K	ca. 890lm	neutralweiß neutral white	571-153-4000
						typ. 6000K	ca. 890lm	kaltweiß cool white	571-153-6000
85	500mA	ca. 9W	120°	230 / 190	>80	typ. 3000K	ca. 850lm	warmweiß warm white	571-151-3000
						typ. 4100K	ca. 890lm	neutralweiß neutral white	571-151-4000
						typ. 6000K	ca. 890lm	kaltweiß cool white	571-151-6000
136	500mA	ca. 14,4W	120°	230 / 190	>80	typ. 3000K	ca. 1360lm	warmweiß warm white	571-154-3000
						typ. 4100K	ca. 1425lm	neutralweiß neutral white	571-154-4000
						typ. 6000K	ca. 1425lm	kaltweiß cool white	571-154-6000
136	500mA	ca. 14,4W	120°	370 / 2x150	>80	typ. 3000K	ca. 1360lm	warmweiß warm white	571-152-3000
						typ. 4100K	ca. 1425lm	neutralweiß neutral white	571-152-4000
						typ. 6000K	ca. 1425lm	kaltweiß cool white	571-152-6000
192	700mA	ca. 20,2W	120°	370 / 2x150	>80	typ. 3000K	ca. 1920lm	warmweiß warm white	571-155-3000
						typ. 4100K	ca. 2015lm	neutralweiß neutral white	571-155-4000
						typ. 6000K	ca. 2015lm	kaltweiß cool white	571-155-6000

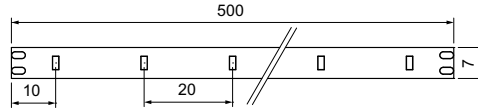
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

LED-Leiterplatten

LIVING

350/ 500/ 700mA

SMD-FR4-Leiterplatte LIVING
SMD-FR4-PCB LIVING



Für Konstantstrom
For constant current

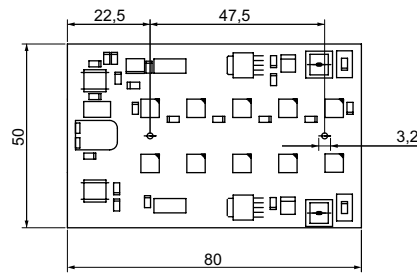
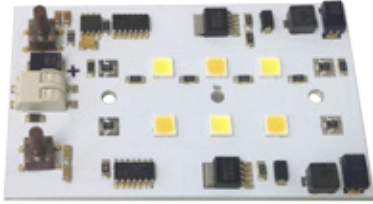


Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
25	350mA	1,10W	120°	>80	typ. 2700K	ca. 125lm	cosy white	571-161-2700
	500mA	1,65W				ca. 167lm		
	700mA	2,52W				ca. 250lm		
	350mA	1,10W	120°	>80	typ. 3000K	ca. 125lm	warmweiß warm white	571-161-3000
	500mA	1,65W				ca. 167lm		
	700mA	2,52W				ca. 250lm		
	350mA	1,10W	120°	>80	typ. 4100K	ca. 132lm	neutralweiß neutral white	571-161-4000
	500mA	1,65W				ca. 175lm		
	700mA	2,52W				ca. 262lm		
	350mA	1,10W	120°	>80	typ. 6000K	ca. 132lm	kaltweiß cool white	571-161-6000
	500mA	1,65W				ca. 175lm		
	700mA	2,52W				ca. 262lm		

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Zweikanalige Aluminium-Metallkern Leiterplatte LIVING

Two-channel aluminium metal core PCB LIVING



Stufenlos dimmbar über zwei Taster auf der Leiterplatte.
Steplessly dimmable via two push buttons on board.

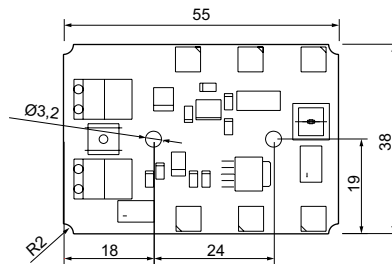
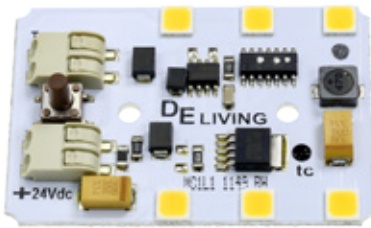
Zweikanalige Leiterplatte für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik
Two-channel PCB for constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
2x3	12/ 24Vdc	ca. 3,3W	120°	>80/ 83	typ. 5000K/ 3000K	ca.400lm/ 315lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-964-10
		ca. 5,1W	120°	>80/ 83	typ. 5000K/ 3000K	ca.560lm/ 440lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-965-10
2x4	24Vdc	ca. 4,4W	120°	>80/ 83	typ. 5000K/ 3000K	ca.535lm/ 420lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-966-10
		ca. 6,7W	120°	>80/ 83	typ. 5000K/ 3000K	ca.750lm/ 590lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-967-10
2x5	24Vdc	ca. 5,5W	120°	>80/ 83	typ. 5000K/ 3000K	ca.670lm/ 530lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-968-10
		ca. 8,4W	120°	>80/ 83	typ. 5000K/ 3000K	ca.940lm/ 740lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-969-10
2x3	12/ 24Vdc	ca. 3,3W	120°	>80/ 83	typ. 4000K/ 3000K	ca.345lm/ 315lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-964-11
		ca. 5,1W	120°	>80/ 83	typ. 4000K/ 3000K	ca.480lm/ 440lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-965-11
2x4	24Vdc	ca. 4,4W	120°	>80/ 83	typ. 4000K/ 3000K	ca.460lm/ 420lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-966-11
		ca. 6,7W	120°	>80/ 83	typ. 4000K/ 3000K	ca.640lm/ 590lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-967-11
2x5	24Vdc	ca. 5,5W	120°	>80/ 83	typ. 4000K/ 3000K	ca.575lm/ 530lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-968-11
		ca. 8,4W	120°	>80/ 83	typ. 4000K/ 3000K	ca.805lm/ 740lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-969-11

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkern Leiterplatte LIVING Aluminium metal core PCB LIVING



Stufenlos dimmbar über zwei Taster auf der Leiterplatte.
Anschluss eines externen Tasters über WAGO Klemme möglich.
Steplessly dimmable via two push buttons on board.
It is possible to connect an external push button via WAGO terminal.

Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik
For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



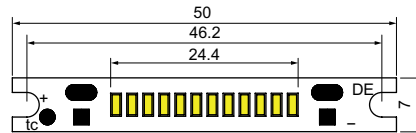
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
6	24Vdc	ca. 8,4W	120°	>85	typ. 2700K	ca.600lm	cosy white	590-970-2700
		ca. 12W	120°	>85	typ. 2700K	ca.780lm	cosy white	590-971-2700
		ca. 8,4W	120°	>83	typ. 3000K	ca.635lm	warmweiß warm white	590-970-3000
		ca. 12W	120°	>83	typ. 3000K	ca.885lm	warmweiß warm white	590-971-3000
		ca. 8,4W	120°	>80	typ. 4000K	ca.690lm	neutralweiß neutral white	590-970-4000
		ca. 12W	120°	>80	typ. 4000K	ca.965lm	neutralweiß neutral white	590-971-4000
		ca. 8,4W	120°	>80	typ. 5000K	ca.800lm	kaltweiß cool white	590-970-5000
		ca.12W	120°	>80	typ. 5000K	ca.1125lm	kaltweiß cool white	590-971-5000

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

UNICON

350mA

Aluminium-Metallkern Leiterplatte UNICON
Aluminium metal core PCB UNICON

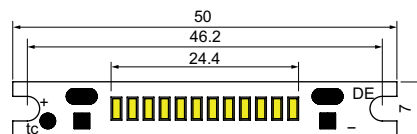


Für Konstantstrom, Anschluss über Lötpad
For constant current, connection via solder joint



Anzahl LED	Eingangstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle		special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
12	350mA	ca. 3,2W	120°	>80		typ. 2700K	ca.308lm	cosy white	591-001-2700
						typ. 3000K	ca.318lm	warmweiß warm white	591-001-3000
						typ. 4000K	ca.336lm	neutralweiß neutral white	591-001-4000
					mit Wärmeleitfolie with heat-conducting foil	typ. 2700K	ca.308lm	cosy white	591-001-2701
						typ. 3000K	ca.318lm	warmweiß warm white	591-001-3001
						typ. 4000K	ca.336lm	neutralweiß neutral white	591-001-4001

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.



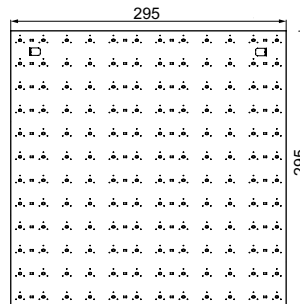
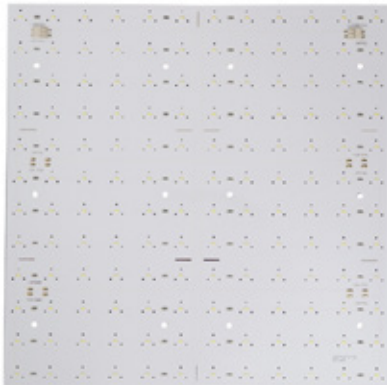
Für Konstantstrom, Anschluss über Lötpad oder AVX-Federklemme AWG 18-26
For constant current, connection via solder joint or AVX spring clamp AWG 18-26



Anzahl LED	Eingangstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle		special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
12	350mA	ca. 3,2W	120°	>80		typ. 2700K	ca.308lm	cosy white	591-001-2704
						typ. 3000K	ca.318lm	warmweiß warm white	591-001-3004
						typ. 4000K	ca.336lm	neutralweiß neutral white	591-001-4004
					mit Wärmeleitfolie with heat-conducting foil	typ. 2700K	ca.308lm	cosy white	591-001-2705
						typ. 3000K	ca.318lm	warmweiß warm white	591-001-3005
						typ. 4000K	ca.336lm	neutralweiß neutral white	591-001-4005

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

SMD-FR4-Leiterplatte ADVERT SMD-FR4-PCB ADVERT



Einkanalige Leiterplatte für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik
One channel PCB for constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant voltage	rated power	beam angle		special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
72	24Vdc	ca. 8,64W	120°	>80	teilbar in sechs gleichgroße Leiterplatten, max. zwölf Leiterplatten miteinander verschaltbar. dividable into six same-sized PCBs, max. twelve PCBs can be interconnected.	typ. 3000K	ca. 720lm	warmweiß warm white	571-121-3000
						typ. 4100K	ca. 750lm	neutralweiß neutral white	571-121-4000
						typ. 6000K	ca. 750lm	kaltweiß cool white	571-121-6000
144	24Vdc	ca. 17,3W	120°	>80	teilbar in sechs gleichgroße Leiterplatten, max. fünf Leiterplatten miteinander verschaltbar. dividable into six same-sized PCBs, max. five PCBs can be interconnected.	typ. 3000K	ca. 1440lm	warmweiß warm white	571-120-3000
						typ. 4100K	ca. 1510lm	neutralweiß neutral white	571-120-4000
						typ. 6000K	ca. 1510lm	kaltweiß cool white	571-120-6000

Zweikanalige Leiterplatte für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik
Two channel for constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



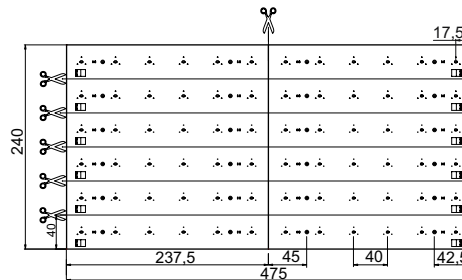
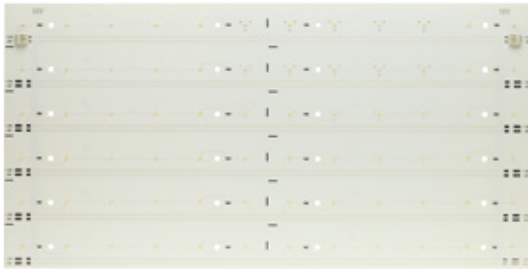
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant voltage	rated power	beam angle		special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
2x72	24Vdc	ca. 2x8,64W	120°	>80	teilbar in sechs gleichgroße Leiterplatten, max. zwölf Leiterplatten miteinander verschaltbar. dividable into six same-sized PCBs, max. twelve PCBs can be interconnected.	typ. 3000K	ca. 720lm	warmweiß warm white	571-121-10
						typ. 6000K	ca. 750lm	kaltweiß cool white	

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

ADVERT

24Vdc

SMD-FR4-Leiterplatte ADVERT
SMD-FR4-PCB ADVERT



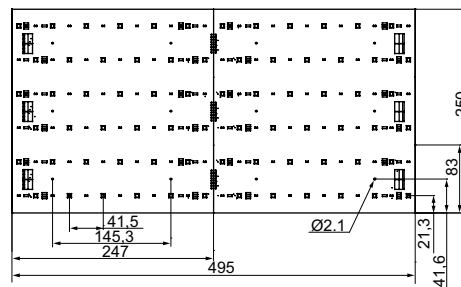
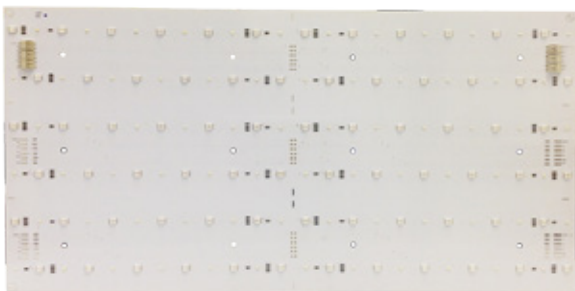
Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik
For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant voltage	rated power	beam angle		special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
72	24Vdc	ca. 8,64W	120°	>80	teilbar in zwölf gleichgroße Leiterplatten, max. elf Leiterplatten miteinander verschaltbar. dividable into twelve same-sized PCBs, max. eleven PCBs can be interconnected.	typ. 3000K	ca. 720lm	warmweiß warm white	571-140-3000
						typ. 4100K	ca. 750lm	neutralweiß neutral white	571-140-4000
						typ. 6000K	ca. 750lm	kaltweiß cool white	571-140-6000

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

SMD-FR4-Leiterplatte ADVERT, RGB+W
SMD-FR4-PCB ADVERT, RGB+W



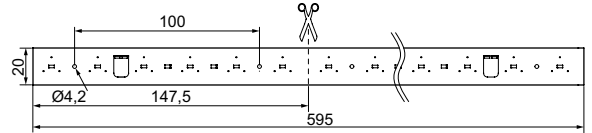
Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik
For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur Wellenlänge	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant voltage	rated power	beam angle		special features	colour temperature wavelength	luminous flux	LED colour	item number
72	24Vdc	ca. 8,64W	120°	>80	teilbar in vier gleichgroße Leiterplatten, max. 18 Leiterplatten miteinander verschaltbar. dividable into four same-sized PCBs, max. 18 PCBs can be interconnected.	typ. 6000K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	571-122-02
		ca. 17,28W	120°	-		620 – 630nm	ca. 108lm	rot red	
						520 – 535nm	ca. 245lm	grün green	
						450 – 470nm	ca. 72lm	blau blue	

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

SMD-FR4-Leiterplatte ADVERT
SMD-FR4-PCB ADVERT



Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik
For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant voltage	rated power	beam angle	>80	special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
24	24Vdc	ca. 2,9W	120°	>80	max. vier (700mA), fünf (500mA) bzw. sechs (350mA) Leiterplatten miteinander verschaltbar. max. four (700mA), five (500mA) respectively six (350mA) PCBs can be interconnected.	typ. 3000K	ca. 235lm	warmweiß warm white	571-130-3000
						typ. 4100K	ca. 250lm	neutralweiß neutral white	571-130-4000
						typ. 5700K	ca. 250lm	kaltweiß cool white	571-130-6000

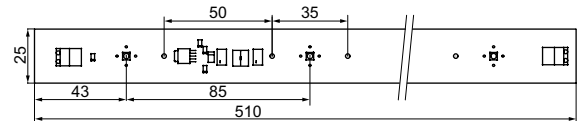
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

ADVERT

24Vdc

Aluminium-Metallkern Leiterplatte ADVERT

Aluminium metal core PCB



Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsspannung	Abstrahlwinkel	Besonderheiten	Nennleistung	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer	
LED quantity	input voltage	beam angle	special features	rated power		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number	
6	24Vdc	120°	kürzbar um jeweils 85mm bis auf eine Mindestlänge von 170mm, max. 18 Leiterplatten miteinander verschaltbar. the PCB can be shortened in pieces of 85mm length each to a minimum length of 170mm. A maximum quantity of 18 PCBs can be interconnected	ca. 8,4W	>80	typ. 3000K	ca.660lm	warmweiß	578-910-3000	
							ca.720lm	neutralweiß	578-910-4000	
							ca.840lm	kaltweiß	578-910-6500	
					ca. 12W	>80	typ. 3000K	ca.870lm	warmweiß	578-911-3000
								ca.960lm	neutralweiß	578-911-4000
								ca.1110lm	kaltweiß	578-911-6500
					ca. 16,8W	>80	typ. 3000K	ca.1170lm	warmweiß	578-912-3000
								ca.1200lm	neutralweiß	578-912-4000
								ca.1380lm	kaltweiß	578-912-6500

Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsspannung	Abstrahlwinkel	Besonderheiten	Nennleistung	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer	
LED quantity	input voltage	beam angle	special features	rated power		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number	
6	24Vdc	30x65°	mit elliptischer Linse 30°x65° kürzbar um jeweils 85mm bis auf eine Mindestlänge von 170mm, max. 18 Leiterplatten miteinander verschaltbar. with elliptical lense 30°x65° the PCB can be shortened in pieces of 85mm length each to a minimum length of 170mm. A maximum quantity of 18 PCBs can be interconnected	ca. 8,4W	>80	typ. 3000K	ca.660lm	warmweiß	578-910-3001	
							ca.720lm	neutralweiß	578-910-4001	
							ca.840lm	kaltweiß	578-910-6501	
					ca. 12W	>80	typ. 3000K	ca.870lm	warmweiß	578-911-3001
								ca.960lm	neutralweiß	578-911-4001
								ca.1110lm	kaltweiß	578-911-6501
					ca. 16,8W	>80	typ. 3000K	ca.1170lm	warmweiß	578-912-3001
								ca.1200lm	neutralweiß	578-912-4001
								ca.1380lm	kaltweiß	578-912-6501

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

LED-Leiterplatten

LED-Leiterplatten

VISION.
UM DER ZEIT
VORAUSS ZU BLEIBEN.

VISION bietet Ihnen acht aufeinander abgestimmte Farbtemperaturen im Bereich von 2700-6500K bei immer gleichem BIN. Die eingesezte LED gewährleistet einen CRI>80 sowie einen Lichtstrom von bis zu 110lm/W. Durch die AVX-Steckverbindung und das rückseitig angebrachte 3M-Klebeband ist eine leichte, schnelle Montage garantiert. Überzeugen sie sich von dem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis dieser Leiterplatte MADE IN GERMANY.

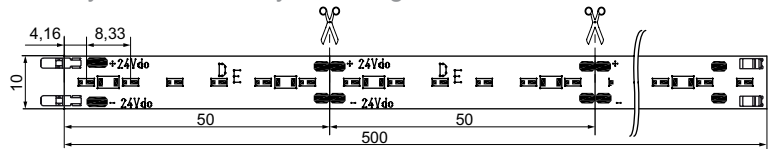
VISION.
TO STAY
AHEAD OF TIME.

The VISION series offers eight coordinated colour temperatures in the range of 2700-6500K at always the same BIN. The applied LED ensures a CRI>80 as well as a luminous flux of up to 110lm/W. With its AVX connector and the 3M adhesive tape on the reverse side an easy and quick installation is guaranteed. The outstanding price-performance ratio of this PCB will convince you. Quality MADE IN GERMANY.

VISION

24Vdc

LED-Leiterplatte VISION, inkl. 3M-Klebeband, trennbar alle 50mm, max. Systemlänge 5000mm.
LED-PCB VISION, incl. 3M adhesive tape, dividable every 50mm, max. system length 5000mm.



2700K.....6600K



Für Konstantspannung
For constant voltage

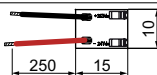


Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED-colour	Artikelnummer item number
60	24Vdc	ca. 7,8W	120°	>80	typ. 2700K	ca. 600lm	cosy white	571-164-2700
					typ. 3000K	ca. 600lm	warmweiß warm white	571-164-3000
					typ. 3200K	ca. 600lm	warmweiß warm white	571-164-3200
					typ. 4000K	ca. 660lm	neutralweiß neutral white	571-164-4000
					typ. 4300K	ca. 660lm	neutralweiß neutral white	571-164-4300
					typ. 5300K	ca. 660lm	kaltweiß cool white	571-164-5300
					typ. 6000K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	571-164-6000
					typ. 6500K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	571-164-6500

Darstellung
figure

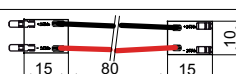
Artikelbezeichnung
description

Artikelnummer
item number



Einspeisung zu Leiterplatten der Serie VISION
feed-in cable for PCBs of the VISION series

571-164-01



Verbinder zu Leiterplatten der Serie VISION
connector for PCBs of the VISION series

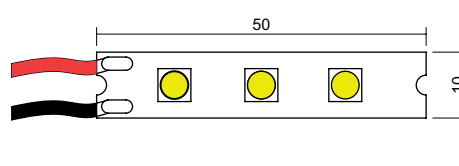
571-164-11

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantspannung
For constant voltage

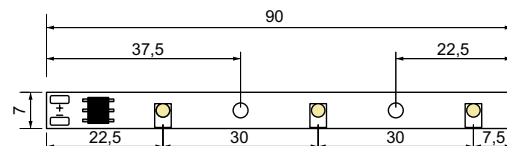
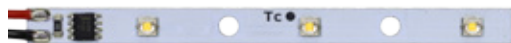


Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
3	12Vdc	ca. 3,3W	120°	250mm	>80	ca.318lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	590-962-3000
					>80	ca.345lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	590-962-4000
					>80	ca.402lm	typ. 5000K	kaltweiß cool white	590-962-5000

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantspannung
For constant voltage

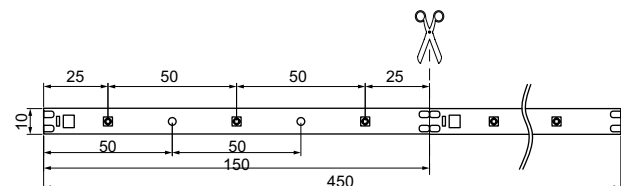


Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
3	12Vdc	ca. 4,2W	120°	250mm	>80	ca.330lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-232-3000
					>80	ca.360lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-232-4000
					>70	ca.420lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-232-6500

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantspannung
For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
9	12Vdc	ca. 12,6W	120°	250mm	>80	ca.990lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-263-3000
					>80	ca.1080lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-263-4000
					>70	ca.1260lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-263-6500

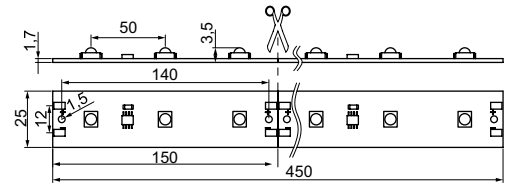
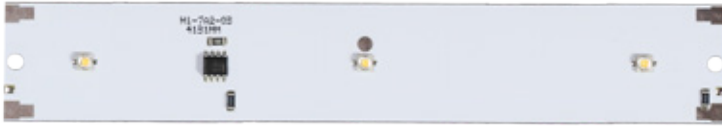
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

LED-Leiterplatten

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED, max. Systemlänge 2250mm
 Aluminium metal core PCB with Power-LED, max. system length 2250mm



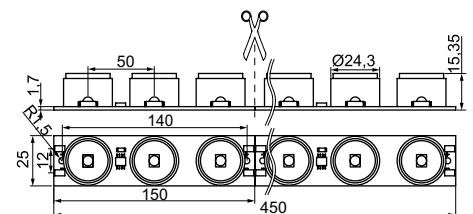
Für Konstantspannung
 For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
9	12Vdc	ca. 12,6W	120°	250mm	>80	ca.990lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-208-3000
						ca.1080m	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-208-4000
						ca.1260lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-208-6500

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED mit optischer Linse 10°, max. Systemlänge 2250mm
 aluminium metal core PCB with Power-LED with optical lense 10°, max. system length 2250mm



Für Konstantspannung
 For constant voltage



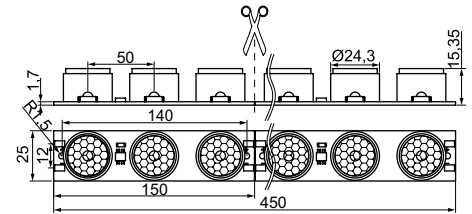
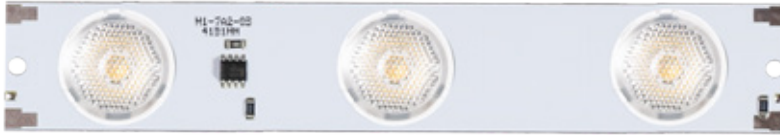
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
9	12Vdc	ca. 12,6W	10°	250mm	>80	ca.990lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-308-3000
						ca.1080m	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-308-4000
						ca.1260lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-308-6500

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED mit optischer Linse 30°, max. Systemlänge 2250mm
 Aluminium metal core PCB with Power-LED with optical lense 30°, max. system length 2250mm



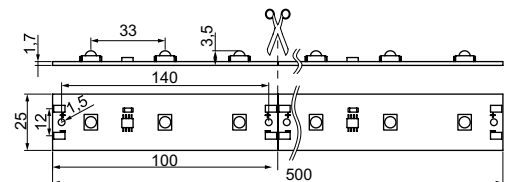
Für Konstantspannung
 For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
9	12Vdc	ca. 12,6W	30°	250mm	>80	ca.990lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-358-3000
						ca.1080m	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-358-4000
						ca.1260lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-358-6500

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED, max. Systemlänge 1500mm
 Aluminium metal core PCB with Power-LED, max. system length 1500mm



Für Konstantspannung
 For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
15	12Vdc	ca. 21W	120°	250mm	>80	ca.1650lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-205-3000
						ca.1800m	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-205-4000
						ca.2100lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-205-6500

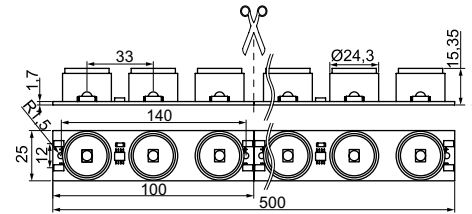
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

LED-Leiterplatten

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED mit optischer Linse 10°, max. Systemlänge 1500mm
 Aluminium metal core PCB with Power-LED with optical lense 10°, max. system length 1500mm



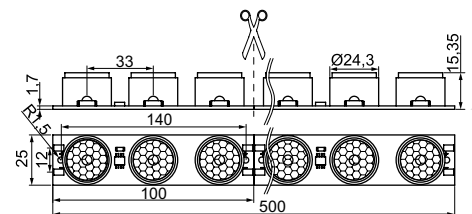
Für Konstantspannung
 For constant voltage



Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Lichtstrom luminous flux	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
15	12Vdc	ca. 21W	10°	250mm	>80	ca.1650lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-305-3000
						ca.1800m	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-305-4000
						ca.2100lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-305-6500

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED mit optischer Linse 30°, max. Systemlänge 1500mm
 Aluminium metal core PCB with Power-LED with optical lense 30°, max. system length 1500mm



Für Konstantspannung
 For constant voltage



Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Lichtstrom luminous flux	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
15	12Vdc	ca. 21W	30°	250mm	>80	ca.1650lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-355-3000
						ca.1800m	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-355-4000
						ca.2100lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-355-6500

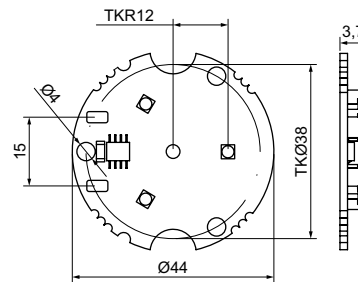
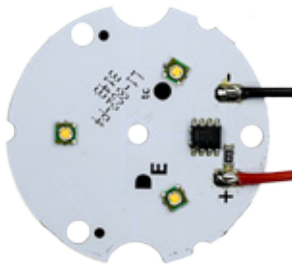
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantspannung

For constant voltage



Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Lichtstrom luminous flux	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	12Vdc	ca. 5,4W	120°	250mm	>80	ca. 390lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-231-3000
						ca. 435lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-231-4000
						ca. 435lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-231-6500

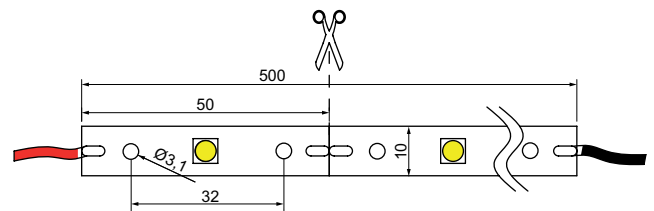
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

350/ 600mA

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED, trennbar alle 50mm

Aluminium metal core PCB with Power-LED, dividable every 50mm



Für Konstantstrom

For constant current



Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom constant current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Lichtstrom luminous flux	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
10	350/ 600mA	ca. 11/ 18,9W	120°	250mm	>80	ca.1060/ 1700lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	590-230-3000
						ca.1150/ 1840lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	590-230-4000
						ca.1340/ 2140lm	typ. 5000K	kaltweiß cool white	590-230-5000

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

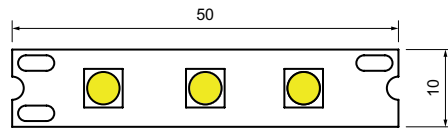
LED-Leiterplatten

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

350/ 600mA

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantstrom

For constant current

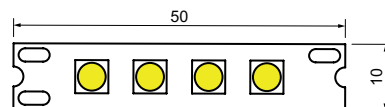


Anzahl LED	Eingangstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
3	350/ 600mA	ca. 3,3/ 5,7W	120°	-	>83	ca.318/ 510lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	590-961-3000
					>80	ca.345/ 552lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	590-961-4000
					>80	ca.402/ 642lm	typ. 5000K	kaltweiß cool white	590-961-5000

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantstrom

For constant current



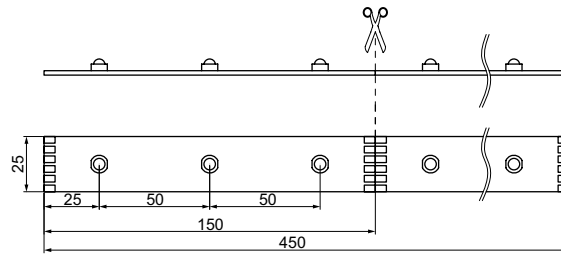
Anzahl LED	Eingangstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
4	350/ 600mA	ca. 4,4/ 7,6W	120°	-	>80	ca.424/ 680lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	590-960-3000
					>80	ca.460-736lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	590-960-4000
					>80	ca.536-856lm	typ. 5000K	kaltweiß cool white	590-960-5000

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGB-Multicolour Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGB Multicolour Power-LED, max. Systemlänge 1800mm
 Aluminium metal core PCB with RGB multicolour Power-LED, max. system length 1800mm



Für Konstantspannung
 For constant voltage

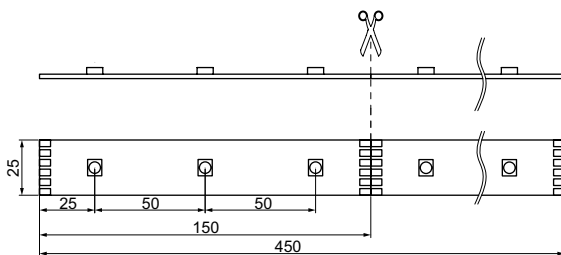


Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Wellenlänge	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	wavelength	luminous flux	LED colour	item number
9	12Vdc	ca.39W	140°	620-630nm	ca. 198lm	rot red	557-233-98
				520-535nm	ca. 405lm	grün green	
				450-470nm	ca. 81lm	blau blue	

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGBW 4in1 Multicolour Power-LED

Aluminium metal core PCB with RGBW 4in1 Multicolour Power-LED



Für Konstantspannung
 For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Wellenlänge/ Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	wavelength/ colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
9	12Vdc	ca.50,4W	130°	typ. 5600 - 5700K	ca. 810lm	kaltweiß cool white	555-233-02
				620-630nm	ca. 354,6lm	rot red	
				520-535nm	ca. 630lm	grün green	
				450-470nm	ca. 124,2lm	blau blue	

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.