

hochflexible LED-Modul Ketten

-> ideale Hinterleuchtung von Logos oder Leuchtkästen

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



LED-Module Professional flexible Kette

Eingang: 24VDC. Modul 57x18mm

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

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

LED Agi Pro2 HO 175°

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

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

Agi Pro2 HO 175° Colour

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

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

LED Agi Pro4 HO 175°

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

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

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

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



LED-Module Eco flexible Kette

Eingang: 12VDC.

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

LED Eco 2 175°

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

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

LED Eco RGB IP65 160°

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

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

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

LED-Module seitliche Hinterleuchtung

seitliche Hinterleuchtung von Schildern, Transparenten

Hyundai Side357 IP67 Module, verbunden mit Litzen für Außen

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



LED-Modul SIDE IP67 10X50°

Eingang: 12VDC. IP67 für Außen

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

DREES Side LED Platinen asymmetric IP00 Indoor

mit asymmetrischem LED Linsen für die **seitliche Kanten-Lichteinspeisung**

ideal für Messestände, Banner zur seitlichen,, homogenen Hinterleuchtung

Alu-Metallkernleiterplatte mit optischen Linsen 10 X 60 ° bzw. 14 X 56°

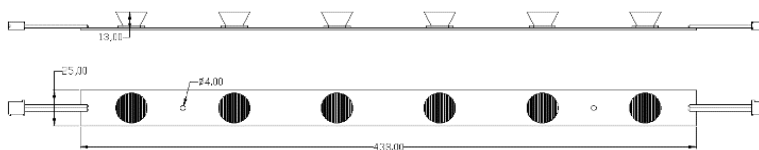
Montage auf Metallrahmen des Banners mit optionalen Nutensteinen M5

oder Fixierung mit wärmeleitendem Kleber auf Metallrahmen

Ausführung mit Male/Female-Stecksystem (591-215/216) oder

BJB-Steckklammern für 0,2 - 0,75mm². Max. 10 Platinen pro Einspeisung

LED-Netzteil 24VDC erforderlich - PWM dimmbar



Eingang: 24VDC Schutzart IP00

Advert SIDE Click Connect - Stecksystem. Linse 14X56°

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



Advert Platine SIDE L 48cm 10X60° IP00

Anschluß und BJB Steckklammern. Platinen auch mit 4000K oder 3000K lieferbar

Platine IP00 teilbar (16+32cm) .Mit 4 Steckklammern. Ohne Klebeband

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

Irrtümer oder technische Änderungen vorbehalten.

Steiger - oder Installationskosten können bei Ausfall nicht übernommen werden.



LED-Modul Ketten Kanteneinspeisung

-> seitliche Ausleuchtung von Schaukästen/Transparenten

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



LED-Modul Ketten Side Eco

asymmetrische spot Linse

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

LED Side S 12V 1,3W IP67
 107X20mm Linse 11 X 40°

40 Module mit je 3 LEDs, 5 Module pro m. von -25°C bis + 50°C

40x Module S 12VDC 6500K	1,3 W	6500K	15cm	140 Lm	107X20	LK1240SW1
--------------------------	-------	-------	------	--------	--------	-----------

LED Side M 12V 2,7W IP67
 70X35mm Linse 20 X 70°

20 Module mit je 1 LED, 3,7 Module pro m. von -30°C bis + 50°C

20x Module M 12VDC 6500K	2,7 W	6500K	27cm	270 Lm	70X35	LK1220SW2
--------------------------	-------	-------	------	--------	-------	-----------

LED Side L 24V 3W IP66
 85 X27mm Linse 14 X 32°

40 Module mit je 2 LEDs, 7,4 Module pro m. von -25°C bis + 50°C
 Kabel 41mm zwischen Modulen

40x Module L 24VDC 6500K	3 W	6500K	13,4cm	315 Lm	85 X27	LK2440SW3
--------------------------	-----	-------	--------	--------	--------	-----------

LED Side XL 24V 6W IP66
 193X27mm Linse 14 X 32°

20 Module mit je 4 LEDs, 4 Module pro m. von -25°C bis + 50°C

20x Module XL 24VDC 6500K	6 W	6500K	23cm	630 Lm	193X27	LK2420SW6
---------------------------	-----	-------	------	--------	--------	-----------

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

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



LED-Module Kette Side Professional

12 V DC Schutzart IP68

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

LED Agi Edge HO IP68
 105X18mm Linse spot

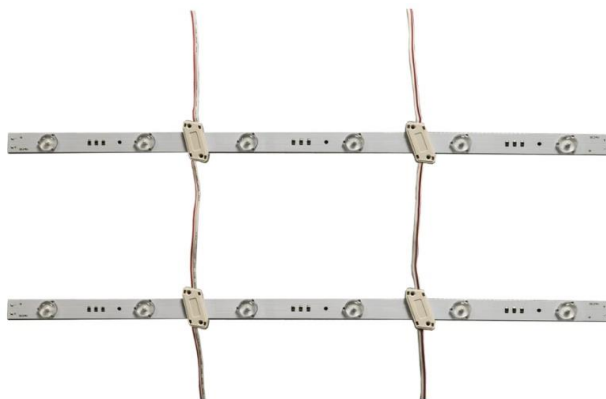
30 Module mit je 3 LEDs, 6,7 Module pro m. von -40°C bis +60°C
 Kabel 45mm zwischen Modulen

30x Module 12VDC 6500K	2,9 W	6500K	13,3cm	250 Lm	105X18	LK7703065
30x Module 12VDC 5000K	2,9 W	5000K	13,3cm	250 Lm	105X18	LK7703050
30x Module 12VDC 4000K	2,9 W	4000K	13,3cm	250 Lm	105X18	LK7703040
30x Module 12VDC 3000K	2,9 W	3000K	13,3cm	250 Lm	105X18	LK7703030

Preise sind per Pack zzgl. Mehrwertsteuer. Irrtümer oder technische Änderungen vorbehalten.

12V/24VDC Netzteile erforderlich. Steiger - oder Installationskosten können bei Ausfall nicht übernommen werden.

LED Systeme Hinterleuchtung



DREES Advert LED Gitter 49 X 180cm 170°

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

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

Eingang: 24VDC. Licht 170°

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



DREES Advert Backlight Platine 170°

LED Platine mit optischer Linse für die Hinterleuchtung von Lichtkästen

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

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



Eingang 24VDC. Litzen m. Stecksystem

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

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

LED - Umrüstplatinen für runde Leuchten

einfache Umrüstung alter Leuchten auf effiziente LED-Technik

- umwelt- und ressourcenschonende Umrüstung: vorhandene Leuchte weiter nutzen! Fassung und Vorschaltgerät entfernen. LED Modul mit Magnet befestigen und an Strom anschließen



Umrüstplatine ISO UP mit Haltemagnet, LED einfarbig

professionelle LED- Umrüstplatinen für runde Leuchten

- effiziente LED Platinen IP20 für den Innenbereich mit Netzteil auf der Platine
- bis zu 140Lm/W, Eingangsspannung 100-277VAC, Abstrahlwinkel 120°
- mit TÜV / CE und F-Zeichen. LED CRI >80. Nicht dimmbar.
- Nutzlebensdauer: 35.000h (L70B10). Einsatz von -20°C bis +45°C

direkt an 100-277V AC

		Ø	Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Art.Nr.
UP130	9W/ 830	130mm	23mm	3000K	E	1070 Lm	35.000h	i112351
UP130	9W/ 840	130mm	23mm	4200K	E	1100 Lm	35.000h	i112412
UP160	12W/ 830	160mm	23mm	3000K	D	1600 Lm	35.000h	i112350
UP160	12W/ 840	160mm	23mm	4200K	D	1680 Lm	35.000h	i112411

mit Radarsensor - Zeit/Verzögerung/Empfindlichkeit über DIP-Schalter einstellbar

mit HF Bewegungssensor

UP160HF	14W/830	160mm	35mm	3000K	D	1630 Lm	35.000h	i112435
UP160HF	14W/840	160mm	35mm	4200K	D	1800 Lm	35.000h	i112436

Umrüstplatine Universal ColorSwitch

professionelle Umrüstplatine ColorSwitch 2600-4000K

- Lichtfarbe einstellbar über DIP-Schalter 2600K / 3100K/ 4000K
- Nutzlebensdauer: 30.000h (L70B10). Einsatz von -20°C bis +45°C

230VAC

25 W 826/830/840	250mm	26mm	2600-4000K	D	3200Lm	30.000h	i113327
------------------	-------	------	------------	---	--------	---------	---------

Umrüstplatine Universal dimmbar ColorSwitch

professionelle Umrüstplatine ColorSwitch dimmbar

- Lichtfarbe einstellbar über DIP-Schalter 3000K / 4000K / 6000K
- dimmbar mit Phasenan-/abschrittdimmer. Einsatz -20°C bis +40°C

220-240VAC. IP42

	Ø	Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	dimmbar	Art.Nr.
11 W 830/840/860	190mm	41mm	3000-6000K	B	1750Lm	TRIAC	i116003
15 W 830/840/860	227mm	48mm	3000-6000K	B	2400Lm	TRIAC	i116004
24 W 830/840/860	297mm	54mm	3000-6000K	B	3780Lm	TRIAC	i116005

kostengünstige LED- Umrüstplatinen für runde Leuchten

Umrüstplatine ECO UP mit Haltemagnet, LED einfarbig

- effiziente LED Platinen IP42 für den Innenbereich mit Netzteil auf der Platine
- Nutzlebensdauer: 25.000h (L70B10). Einsatz von -20°C bis +35°C

	Ø	Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Art.Nr.
ECO168 16W/ 830	168mm	28mm	3000K	E	1850 Lm	25.000h	i115809
ECO168 16W/ 840	168mm	28mm	4000K	E	2035 Lm	25.000h	i115810
ECO230 24W/ 830	230mm	31mm	3000K	E	2600 Lm	25.000h	i115811
ECO230 24W/ 840	230mm	31mm	4000K	E	2800 Lm	25.000h	i115812

GreenLED RC-Löschglied 100ohm / 0,1 µF

LED Spitzenspannungsschutz 0,1 µF IP20 Litzen

Kondensator mit Widerstand 100Ω zum Schutz bei Problemen mit Spitzenspannungen durch Einschaltströme von Schützen oder durch netzparallele Induktivitäten erzeugt von Leuchtstofflampen, Bewegungsmeldern elektronischen Schaltrelais oder Vorschaltgeräten, Schaltung parallel zwischen Neutralleiter und geschaltetem Lampendraht

RC Löschglied Schutz	250V/0,1 µF	Maße: 25x14x6mm	RCLG01
----------------------	-------------	-----------------	--------

Der Umbau muß gem. VDE erfolgen und von qualifiziertem Elektro-Fachpersonal durchgeführt werden. Technische Änderungen/Weiterentwicklungen vorbehalten.



dimmbare LED-Platinen für Leuchtstoffröhren

Umrüstung alter T5 oder T8 Röhren auf effiziente LED-Technik

- umwelt- und ressourcenschonende Umrüstung: vorhandene Leuchte weiter nutzen! Fassung und Vorschaltgerät entfernen. LED Modul mit Magnet oder Klebeband befestigen.
- 24VDC Netzteil (auch Phasendimmbar oder DALI lieferbar) über AMP Stecker anschließen



dimmbare, starre LED- Umrüstplatinen für T5 / T8 Röhren

- hocheffiziente LED Platinen 24VDC für den Innenbereich mit Stecksystem
- **170 Lm/W**, PWM Dimmbar mit geeignetem 24VDC Netzteil, steckerfertig
- Befestigung über Haltemagnete oder 3M Klebeband. Mit 30cm Litze und AMP-Stecker
- Nutzlebensdauer: 60.000h (L70B10). Einsatz von -10°C bis +40°C
- kürzbar alle 5cm, Optional mit Diffusor-Abdeckung matt (reduzierte Blendung)
- 24VDC Netzteil muss separat bestellt werden (nicht inclusive)

Umrüstplatine T5/T8

m. Haltemagnet und Klebeband

Energieeffizienz: B

Licht 120° Optional Diffusor

	Länge	Ersatz von	Lichtfarbe	dimmbar	Helligkeit	Art.Nr.	Euro/Stück
24VDC 9W/ 840	55cm	T5 14W//24W/ T8 18W	4000K	ja	1550 Lm	i115995	13,90 €
24VDC 9W/ 865	55cm	T5 14W//24W/ T8 18W	6500K	ja	1550 Lm	i115999	13,90 €
24VDC 14W/ 840	85cm	T5 21W//39W/ T8 30W	4000K	ja	2350 Lm	i115996	19,90 €
24VDC 14W/ 865	85cm	T5 21W//39W/ T8 30W	6500K	ja	2400 Lm	i116000	19,90 €
24VDC 19W/ 830	115cm	T5 28W/54W/ T8 36W	3000K	ja	3150 Lm	i116027	24,90 €
24VDC 19W/ 840	115cm	T5 28W/54W/ T8 36W	4000K	ja	3200 Lm	i115997	24,90 €
24VDC 19W/ 865	115cm	T5 28W/54W/ T8 36W	6500K	ja	3250 Lm	i116001	24,90 €
24VDC 24W/ 830	145cm	T5 35W/49W/ T8 58W	3000K	ja	4000 Lm	i116028	29,90 €
24VDC 24W/ 840	145cm	T5 35W/49W/ T8 58W	4000K	ja	4050 Lm	i115998	29,90 €
24VDC 24W/ 865	145cm	T5 35W/49W/ T8 58W	6500K	ja	4075 Lm	i116002	29,90 €

Diffusor: Polycarbonat-Cover satin 16mm breit, 8mm hoch für LED Platine

Cover/ Diffusorscheibe matt	Höhe	Abdeck.	Art.Nr.	Euro/Stück
Cover für 9W 55cm	16mm	matt	i116041	2,80 €
Cover für 14W 85cm	16mm	matt	i116042	3,65 €
Cover für 19W 115cm	16mm	matt	i116043	4,20 €
Cover für 24W 145cm	16mm	matt	i116044	6,10 €

Netzteil 24VDC AMP

nicht dimmbar

prim. 100-240VAC

Netzteil für LED Platinen 24VDC anschlussfertig mit Mini-AMP

Mit MM,F, SELV. Nicht dimmbar. Platine mit Stecksystem anschließen
2m Netzkabel mit Flachstecker. Sek. 2 female Buchsen Verteiler 2 X 10cm

	Maße	sek.	dimmbar	Art.Nr.	Euro/Stück
Netzteil 24VDC 0-30W IP20	91x42x19mm	2 X Buchse	nein	i114529	34,20 €
Netzteil 24VDC 0-50W IP20	150x60x23mm	2 X Buchse	nein	i114526	42,50 €

Optional Dimm-Modul sek. Nach 24V Trafo als Funkdim-System

Dimmer mit Fernbedienung

an 24VDC Trafo anschließen über Stecksystem. Incl. Funkfernbedienung.

Dimmmodul 24VDC 0-70W	Maße	sek.	dimmbar	Art.Nr.	Euro/Stück
	60x14x8mm	Buchsen	ja	i114466	41,50 €

DALI Netzteil 24VDC

Meanwell PWM DA2

prim. 90-305VAC

Meanwell Netzteil 24VDC DALI dimmbar ohne AMP

Mit MM,UL, ENEC SELV. Dimmbar über DALI (DA2) Signal.

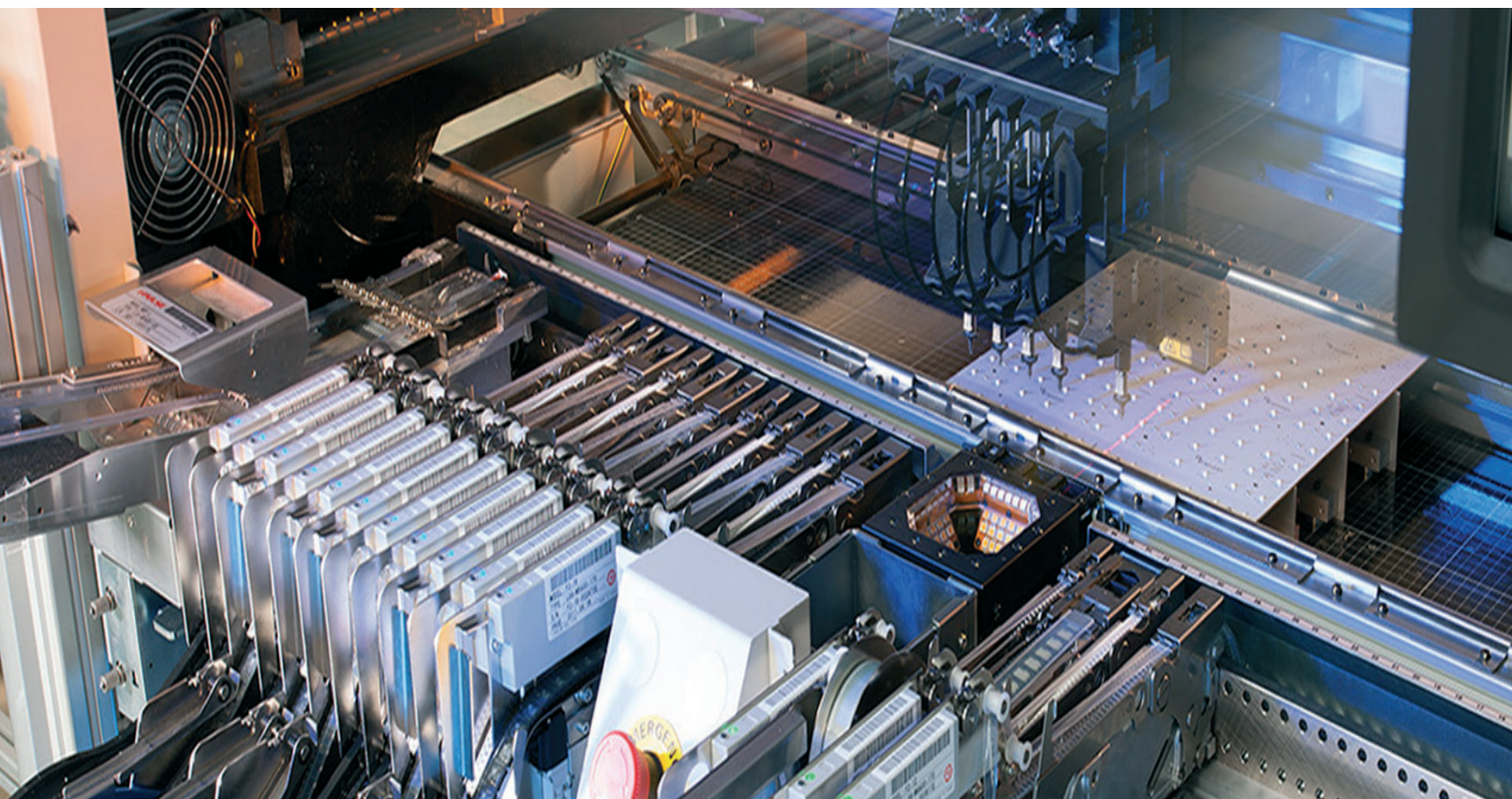
Prim. und sek. Mit Litzen ohne Stecksystem. Anschluss durch Elektriker

	Maße	sek.	dimmbar	Art.Nr.	Euro/Stück
Netzteil 24VDC 5-60W IP67	150x53x35mm	Litzen	DALI	PW2460DA	69,90 €

Hinweis

Der Umbau muß gem. VDE erfolgen und von qualifiziertem Elektro-Fachpersonal durchgeführt werden.
Technische Änderungen/Weiterentwicklungen vorbehalten.
Alle Preise sind **brutto** per Stück zzgl. Mehrwertsteuer. 06/2023

LED-PLATINENFERTIGUNG. FLEXIBEL. INDIVIDUELL. SCHNELL.



LED-PLATINENFERTIGUNG. FLEXIBEL. INDIVIDUELL. SCHNELL.

Leiterplattenfertigung bei Drees bedeutet höchste Präzision bei genauester Einhaltung kundeseitig geforderter Standards und Toleranzen. Dabei agieren wir marktorientiert und nah am Kunden.

Dank kurzer Rüst- und schneller Durchlaufzeiten sind wir in der Lage LED-Leiterplatten bis zu einer Dimension von 500x1.460 mm in Serienfertigung oder als Prototyp in der Losgröße eins zu produzieren. Hohe Wertigkeit unserer Komponenten, unsere überzeugende Liefer- und Leistungsqualität, sowie unsere Prozesskompetenz sind darauf ausgerichtet, genau Ihre Anforderungen zu erfüllen. Wir schaffen dort unsere Kontinuität, die Ihnen Flexibilität ermöglicht.

Bis zur Auslieferung erfolgen alle Prozesse von der Layouterstellung über die Fertigung bis zur 100%-Kontrolle in unserem Hause.

Unser Qualitätssiegel ist „Made in Germany“.

LED PCB ASSEMBLY. FLEXIBLE. INDIVIDUAL. FAST.

The individual production of PCBs means meticulous adherence to the standards and tolerances required by the customer. Throughout the process we act market-oriented and close to the customer.

Thanks to short setup and lead times we are able to produce LED PCBs up to a size of 500x1,460 mm either as prototype with lot size one or in series. The outstanding quality of our components, our high delivery and service standards, and our excellent process competence are geared to your needs and to meet your expectations. We create continuity, which enables you to be flexible.

Whether layout, production or 100% control, each step is developed and performed in-house until the delivery.

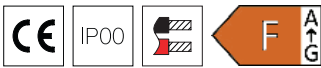
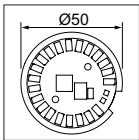
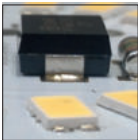
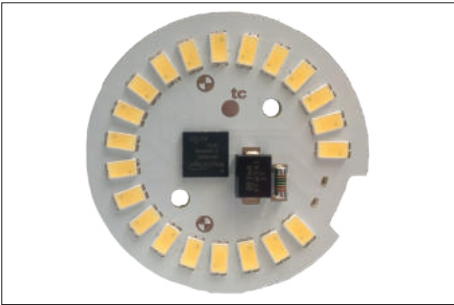
Our quality seal is, Made in Germany‘.

OPTIMUM.
LEISTUNGSSTARK. DIREKT.



OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM, Ø 50 mm, 230 Vac, 8,0 W, einfarbig, phasendimmbar, Leitungslänge 130 mm
LED PCB OPTIMUM, Ø 50 mm, 230 Vac, 8.0 W, single colour, phase dimmable, cable length 130 mm



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
230Vac	8,0W	24	115°	>80	3000K	800lm	F	584-102-3000
					4000K	860lm	F	584-102-4000
					6500K	870lm	F	584-102-6500

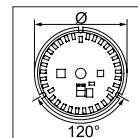
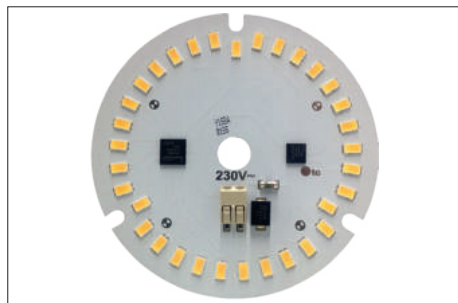
Zubehör
Accessories

Artikelbezeichnung description	passend zu suitable to	Farbe colour	Artikelnummer item number
Berührungsschutz zu LED-Leiterplatten der Serie OPTIMUM protection against accidental contact for LED PCBs of the OPTIMUM series	584-102-xxxx	farblos / clear	570-102-01
		weiß / white	570-102-02

OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM, 230 Vac, einfarbig, phasendimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB OPTIMUM, 230 Vac, single colour, phase dimmable, two-pole plug terminal with wire release function



Eingangsspannung	Nennleistung	Anzahl LEDs	Abmessungen (Ø) in mm	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	EEK	Artikelnummer
input voltage	rated power	LED quantity	dimensions (Ø) in mm	beam angle		colour temperature	luminous flux	EEC	item number
230 Vac	12 W	24	89	115°	>80	3000 K	1190 lm	F	584-101-3000
						4000 K	1260 lm	F	584-101-4000
						6500 K	1290 lm	F	584-101-6500
	16 W	30	118	115°	>80	3000 K	1750 lm	F	584-100-3000
						4000 K	1860 lm	E	584-100-4000
						6500 K	1900 lm	E	584-100-6500
			200	115°	>80	3000 K	1750 lm	F	584-114-3000
						4000 K	1860 lm	E	584-114-4000
						6500 K	1900 lm	E	584-114-6500

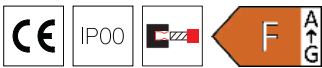
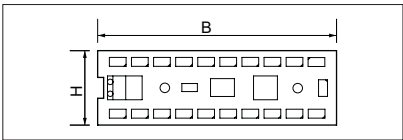
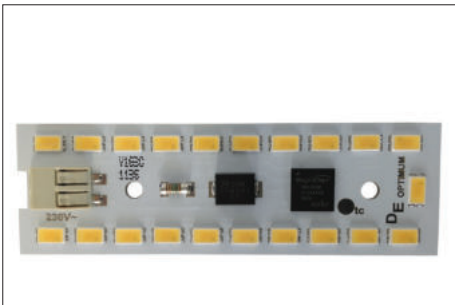
Zubehör

Accessories

Artikelbezeichnung description	passend zu suitable to	Farbe colour	Artikelnummer item number
Berührungsschutz zu LED-Leiterplatten der Serie OPTIMUM	584-101	farblos / clear	570-100-01
protection against accidental contact for LED PCBs of the OPTIMUM series	584-100 584-114	weiß / white	570-100-02

OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM, 230 Vac, einfarbig, phasendimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB OPTIMUM, 230 Vac, single colour, phase dimmable, two-pole plug terminal with wire release function



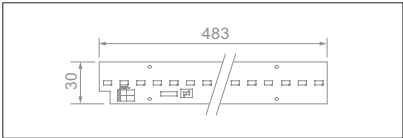
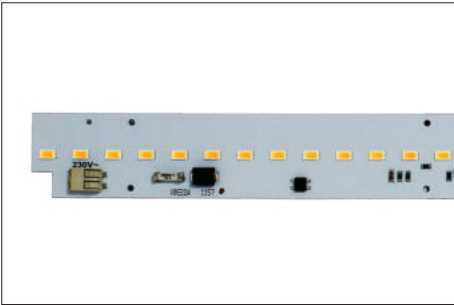
Eingangsspannung	Nennleistung	Anzahl LEDs	Abmessungen (Ø) in mm	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	EEK	Artikelnummer
input voltage	rated power	LED quantity	dimensions (Ø) in mm	beam angle		colour temperature	luminous flux	EEC	item number
230 Vac	8 W	24	25 x 80	115°	>80	3000 K	800 lm	F	584-104-3000
						4000 K	860 lm	F	584-104-4000
						6500 K	870 lm	F	584-104-6500

Zubehör
Accessories

Artikelbezeichnung description	passend zu suitable to	Farbe colour	Artikelnummer item number
Berührungsschutz zu LED-Leiterplatten der Serie OPTIMUM protection against accidental contact for LED PCBs of the OPTIMUM series	584-104-xxxx	farblos / clear	570-104-01
		weiß / white	570-104-02

OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM, 30x483 mm, 230 Vac, 16,0W, einfarbig, phasendimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion
LED PCB OPTIMUM, 30x483 mm, 230 Vac, 16.0 W, single colour, phase dimmable, two-pole plug terminal with wire release function



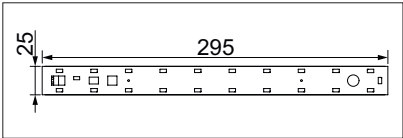
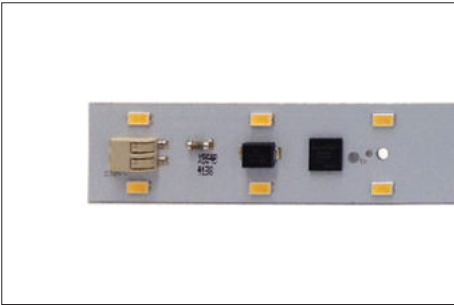
Eingangsspannung	Nennleistung	Anzahl LEDs	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	EEK	Artikelnummer
input voltage	rated power	LED quantity	beam angle		colour temperature	luminous flux	EEC	item number
230 Vac	16 W	30	115°	>80	3000 K	1750 lm	F	584-120-3000
					4000 K	1860 lm	E	584-120-4000
					6500 K	1900 lm	E	584-120-6500

Zubehör
Accessories

Artikelbezeichnung description	passend zu suitable to	Farbe colour	Artikelnummer item number
Berührungsschutz zu LED-Leiterplatten der Serie OPTIMUM protection against accidental contact for LED PCBs of the OPTIMUM series	584-120-xxxx	farblos / clear weiß / white	570-120-01 570-120-02

OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM, 25x295 mm, 230 Vac, 8,0 W, einfarbig, phasendimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB OPTIMUM, 25x295 mm, 230 Vac, 8.0 W, single colour, phase dimmable, two-pole plug with wire release function.



Eingangsspannung	Nennleistung	Anzahl LEDs	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	EEK	Artikelnummer
input voltage	rated power	LED quantity	beam angle		colour temperature	luminous flux	EEC	item number
230 Vac	8 W	24	115°	>80	3000 K	800 lm	F	584-118-3000
					4000 K	860 lm	F	584-118-4000
					6500 K	870 lm	F	584-118-6500

Zubehör
Accessories

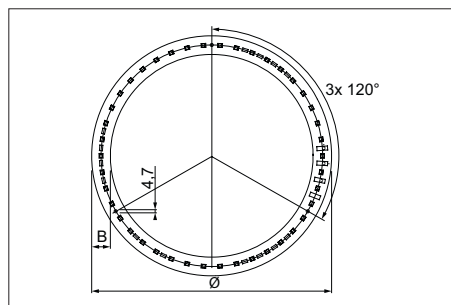
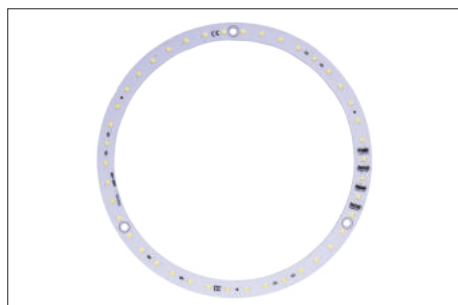
Artikelbezeichnung description	passend zu suitable to	Farbe colour	Artikelnummer item number
Berührungsschutz zu LED-Leiterplatten der Serie OPTIMUM protection against accidental contact for LED PCBs of the OPTIMUM series	584-118-xxxx	farblos/clear weiß/white	570-118-01 570-118-02

EVENT.



EVENT

LED-Leiterplatte EVENT, 24 Vdc, einfarbig, dimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen
LED PCB EVENT, 24 Vdc, single colour, dimmable, one-pole AVX plug terminals

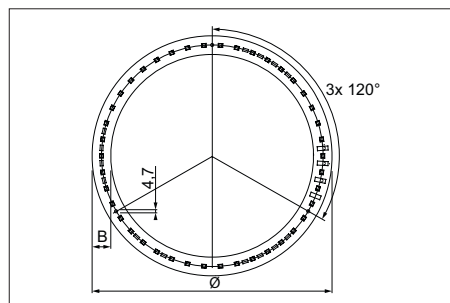
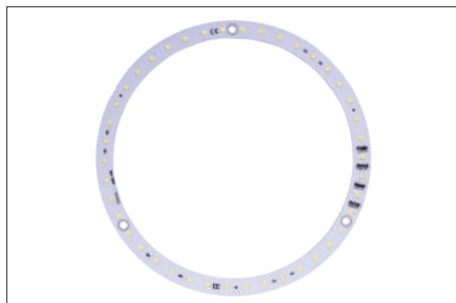


Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (Ø×B) in mm dimensions (Ø×W) in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	9,4 W	42	180×14	120°	>80	3000K	1260lm	E	564-141-3000
	9,4 W	42	180×14	120°	>80	4000K	1300lm	E	564-141-4000
	9,4 W	42	212×14	120°	>80	3000K	1260lm	E	564-142-3000
	9,4 W	42	212×14	120°	>80	4000K	1300lm	E	564-142-4000
	12,5 W	56	244×14	120°	>80	3000K	1680lm	E	564-143-3000
	12,5 W	56	244×14	120°	>80	4000K	1733lm	E	564-143-4000
	12,5 W	56	276×14	120°	>80	3000K	1680lm	E	564-144-3000
	12,5 W	56	276×14	120°	>80	4000K	1733lm	E	564-144-4000
	15,6 W	70	308×14	120°	>80	3000K	2160lm	E	564-145-3000
	15,6 W	70	308×14	120°	>80	4000K	2166lm	E	564-145-4000
	15,6 W	70	340×14	120°	>80	3000K	2160lm	E	564-146-3000
	15,6 W	70	340×14	120°	>80	4000K	2166lm	E	564-146-4000
	18,7 W	84	372×14	120°	>80	3000K	2520lm	E	564-147-3000
	18,7 W	84	372×14	120°	>80	4000K	2600lm	E	564-147-4000
	18,7 W	84	404×14	120°	>80	3000K	2520lm	E	564-148-3000
	18,7 W	84	404×14	120°	>80	4000K	2600lm	E	564-148-4000
	21,8 W	98	436×14	120°	>80	3000K	2940lm	E	564-149-3000
	21,8 W	98	436×14	120°	>80	4000K	3033lm	E	564-149-4000
	21,8 W	98	468×14	120°	>80	3000K	2940lm	E	564-150-3000
	21,8 W	98	468×14	120°	>80	4000K	3033lm	E	564-150-4000
	25,0 W	112	500×14	120°	>80	3000K	3466lm	E	564-151-3000
	25,0 W	112	500×14	120°	>80	4000K	3600lm	E	564-151-4000

Die EVENT-Leiterplatten sind auch in CRI>90, sowie in anderen Farbtemperaturen lieferbar.
The PCBs of the EVENT series are also available with a CRI>90 as well as with different colour temperatures.

EVENT

LED-Leiterplatte EVENT, 24 Vdc, Tunable White, dimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen
LED PCB EVENT, 24 Vdc, Tunable White, dimmable, one-pole AVX plug terminals

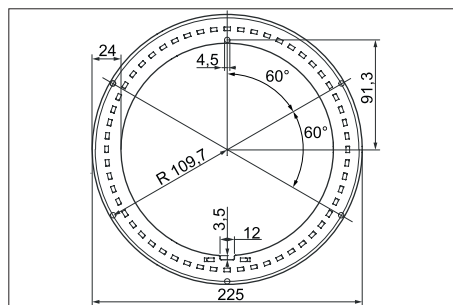
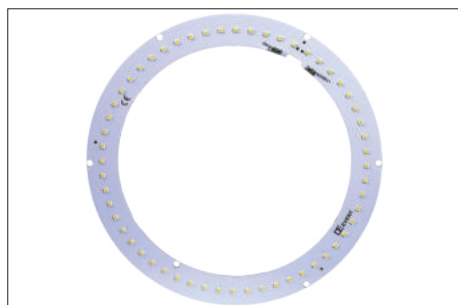


Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (Ø x B) in mm dimensions (Ø x W) in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	2 x 4,7 W	2 x 21	180 x 14	120°	>80	2700K 4000K	1280lm	E	564-141-2740
	2 x 4,7 W	2 x 21	212 x 14	120°	>80	2700K 4000K	1280lm	E	564-142-2740
	2 x 6,3 W	2 x 28	244 x 14	120°	>80	2700K 4000K	1700lm	E	564-143-2740
	2 x 6,3 W	2 x 28	276 x 14	120°	>80	2700K 4000K	1700lm	E	564-144-2740
	2 x 7,8 W	2 x 35	308 x 14	120°	>80	2700K 4000K	2133lm	E	564-145-2740
	2 x 7,8 W	2 x 35	340 x 14	120°	>80	2700K 4000K	2133lm	E	564-146-2740
	2 x 9,4 W	2 x 42	372 x 14	120°	>80	2700K 4000K	2560lm	E	564-147-2740
	2 x 9,4 W	2 x 42	404 x 14	120°	>80	2700K 4000K	2560lm	E	564-148-2740
	2 x 10,9 W	2 x 49	436 x 14	120°	>80	2700K 4000K	2986lm	E	564-149-2740
	2 x 10,9 W	2 x 49	468 x 14	120°	>80	2700K 4000K	2986lm	E	564-150-2740
	2 x 12,5 W	2 x 56	500 x 14	120°	>80	2700K 4000K	3533lm	D	564-151-2740

Die EVENT-Leiterplatten sind auch in CRI>90, sowie in anderen Farbtemperaturen lieferbar.
The PCBs of the EVENT series are also available with a CRI>90 as well as with different colour temperatures.

EVENT

LED-Leiterplatte EVENT, ø225 mm, 700 mA, 16,7 W, einfarbig, dimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen
LED PCB EVENT, ø225 mm, 700 mA, 16.7 W, single colour, dimmable, one-pole AVX plug terminals



Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
700 mA	16,7 W	56	120°	>80	2700 K	2520 lm	D	564-129-2700
					3000 K	2688 lm	D	564-129-3000
					4000 K	2856 lm	D	564-129-4000
					5000 K	2856 lm	D	564-129-5000
					6500 K	2856 lm	D	564-129-6500
				>90	2700 K	2352 lm	E	564-129-2701
					3000 K	2352 lm	E	564-129-3001
					4000 K	2520 lm	D	564-129-4001
Konstantstrom constant current	350–1050 mA 350–1050 mA							

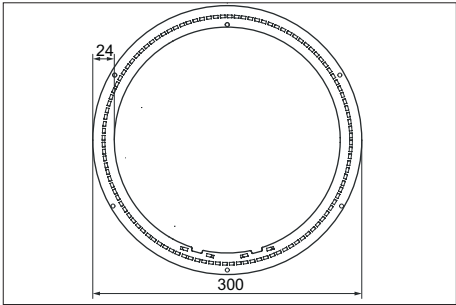
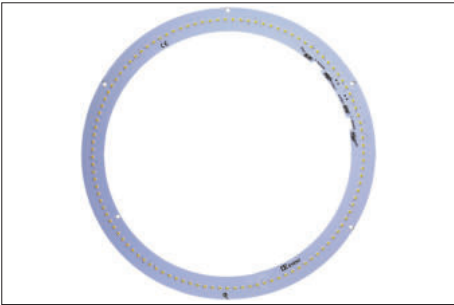
LED-Leiterplatte EVENT, ø225 mm, 2 x 700 mA, 2 x 16,7 W, zweikanalig, tunable white, dimmbar,
einpolige AVX-Steckklemmen
LED PCB EVENT, ø225 mm, 2 x 700 mA, 2 x 16.7 W, two channels, tunable white, dimmable,
one-pole AVX plug terminals



Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 700 mA	2 x 16,7 W	2 x 56	120°	>80	2700 K 6500 K	2520 lm 2856 lm	D	564-129-2765
Konstantstrom constant current	350–1050 mA 350–1050 mA							

EVENT

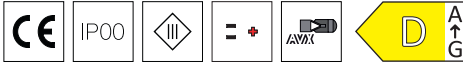
LED-Leiterplatte EVENT, ø300 mm, 2x700 mA, 2x16,7W, zweikanalig, einfarbig, dimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen
LED PCB EVENT, ø300 mm, 2x700mA, 2x16.7W, zweikanalig, single colour, dimmable, one-pole AVX plug terminals



Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 700 mA	2 x 16,7 W	2 x 56	120°	>80	2700 K	2 x 2520 lm	D	564-130-2700
					3000 K	2 x 2688 lm	D	564-130-3000
					4000 K	2 x 2856 lm	D	564-130-4000
					5000 K	2 x 2856 lm	D	564-130-5000
					6500 K	2 x 2856 lm	D	564-130-6500
				>90	2700 K	2 x 2352 lm	D	564-130-2701
					3000 K	2 x 2352 lm	D	564-130-3001
					4000 K	2 x 2520 lm	D	564-130-4001

Konstantstrom 350–1050 mA
constant current 350–1050 mA

LED-Leiterplatte EVENT, ø300 mm, 2x700 mA, 2x16,7W, tunable white, dimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen
LED PCB Event, ø300 mm, 2x700mA, 2x16.7W, tunable white, dimmable, AVX plug terminals



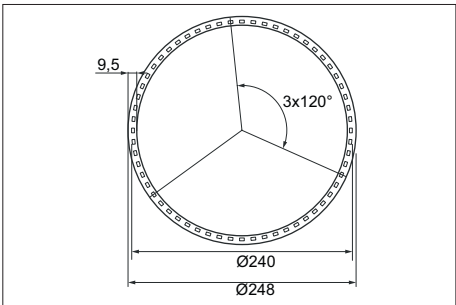
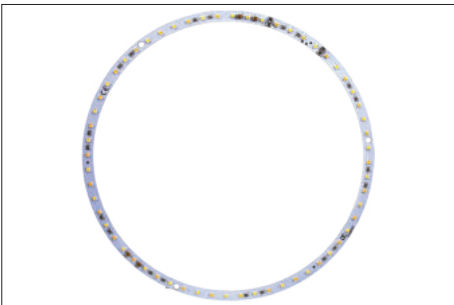
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 700 mA	2 x 16,7 W	2 x 56	120°	>80	2700 K 6500 K	2520 lm 2856 lm	D	564-130-2765

Konstantstrom 350–1050 mA
constant current 350–1050 mA

Die EVENT-Leiterplatten sind auch in CRI>90, sowie in anderen Farbtemperaturen lieferbar.
The PCBs of the EVENT series are also available with a CRI>90 as well as with different colour temperatures.

EVENT

LED-Leiterplatte EVENT, Ø 248 mm, 700 mA, 22,4 W, Dim to Warm, phasendimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen
LED PCB EVENT, Ø 248 mm, 700 mA, 22.4 W, Dim to Warm, phase dimmable, one-pole AVX plug terminals



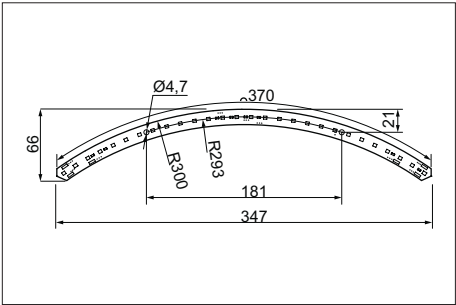
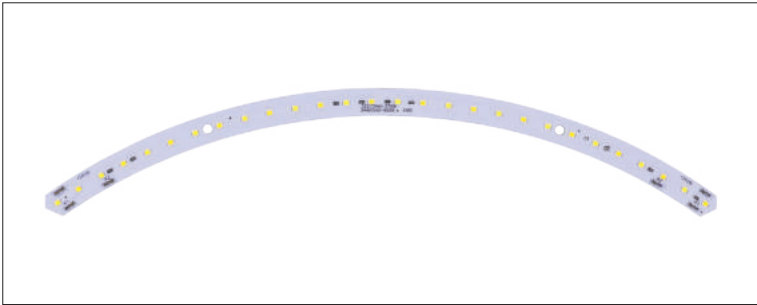
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
700 mA	22,4 W	2 x 30	120°	>80	2250–2550 K	400–2200 lm	F	564-132-2227
					2250–2800 K	400–2200 lm	F	564-132-2230
					2250–3750 K	400–2200 lm	F	564-132-2240

Konstantstrom 350–1050 mA
constant current 350–1050 mA

Die EVENT-Leiterplatten sind auch in CRI>90, sowie in anderen Farbtemperaturen lieferbar.
The PCBs of the EVENT series are also available with a CRI>90 as well as with different colour temperatures.

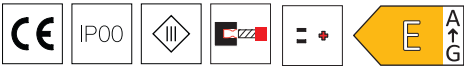
EVENT

LED-Leiterplattensegment EVENT, 24 Vdc, 6,2 W, einfarbig, einpolige AVX-Steckklemmen
LED PCB segment EVENT, 24 Vdc, 6.2 W, single colour, one-pole AVX plug terminals



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	6,2 W	28	120°	>80	3000 K	896 lm	E	564-269-3000
					4000 K	896 lm	E	564-269-4000

LED-Leiterplattensegment EVENT, 2 x 24 Vdc, 2 x 3,1 W, Tunable White, Steckklemmen mit Lösefunktion
LED PCB segment EVENT, 2 x 24 Vdc, 2 x 3.1 W, Tunable White, plug terminals with wire release function



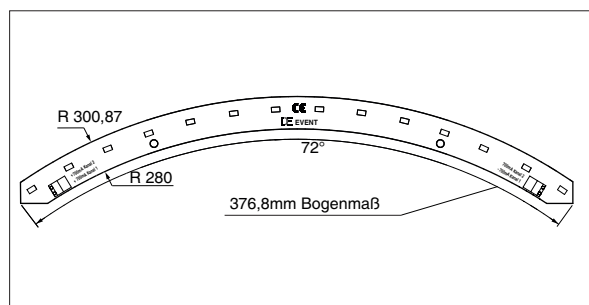
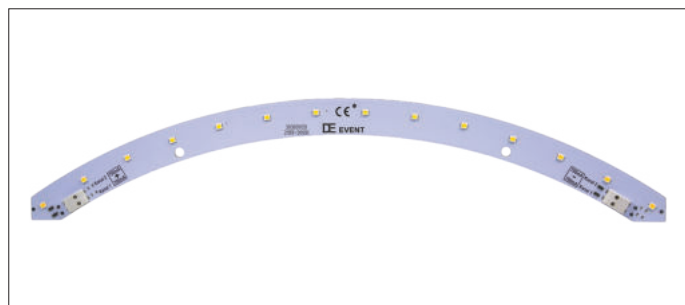
Eingangsstrom input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 24 Vdc	2 x 3,1 W	2 x 14	120°	>80	2700 K	448 lm	E	564-269-2740
					4000 K	448 lm		

Die EVENT-Leiterplatten sind auch in CRI>90, sowie in anderen Farbtemperaturen lieferbar.
The PCBs of the EVENT series are also available with a CRI>90 as well as with different colour temperatures.

EVENT

LED-Leiterplattensegment EVENT, 2x700 mA, 2x2,2 W, einfarbig, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion

LED PCB segment EVENT, 2x700 mA, 2x2.2 W, single colour, two-pole plug terminals with wire release function

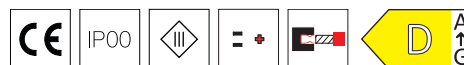


Eingangsspannung input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2x700 mA	2x2,2 W	2x7	120°	>80	2700 K	2x315 lm	E	564-133-2700
					3000 K	2x315 lm	E	564-133-3000
					4000 K	2x345 lm	D	564-133-4000
					4500 K	2x345 lm	D	564-133-4500
					5000 K	2x345 lm	D	564-133-5000
					5600 K	3 2x45 lm	D	564-133-5600
					6500 K	2x345 lm	D	564-133-6500

Konstantstrom 350–1050 mA
constant current 350–1050 mA

LED-Leiterplattensegment EVENT, 2x700 mA, 2x2,2 W, tunable white, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion

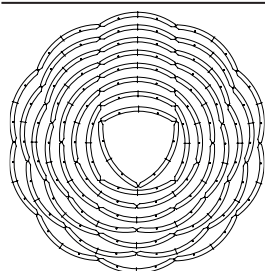
LED PCB EVENT, 2x700 mA, 2x2.2 W, tunable white, two-pole plug terminals with wire release function



Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2x700 mA	2x2,2 W	2x7	120°	>80	2700 K 6500 K	315 lm 345 lm	D	564-133-2765

Konstantstrom 350–1050 mA
constant current 350–1050 mA

Konfigurationsmöglichkeiten / Configuration options



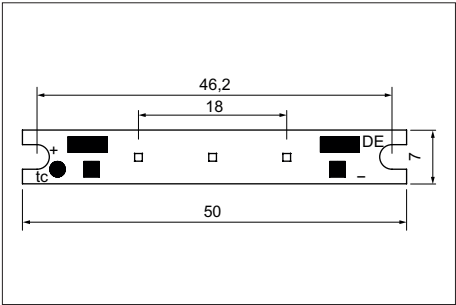
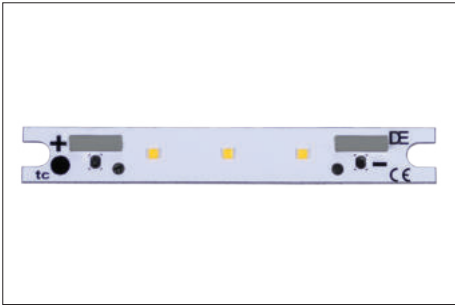
Anzahl der Segmente number of segments	Außen-Ø in mm outer Ø in mm	Innen-Ø in mm inner Ø in mm	Ringbreite in mm ring width in mm	Lochkreis-Ø in mm pitch circle Ø in mm	Segment- winkel segment angle	Lochabstand in mm hole spacing in mm
3	412	290	122	326	120°	176,14
4	502	432	70	452	90°	176,14
5	600	560	20	570	72°	176,14
6	740	670	35	710	60°	176,14
7	860	780	40	830	51°	176,14
8	970	888	41	940	45°	176,14
9	1090	996	47	1060	40°	176,14
10	1208	1104	52	1180	36°	176,14

Die EVENT-Leiterplatten sind auch in CRI>90, sowie in anderen Farbtemperaturen lieferbar.

The PCBs of the EVENT series are also available with a CRI>90 as well as with different colour temperatures.

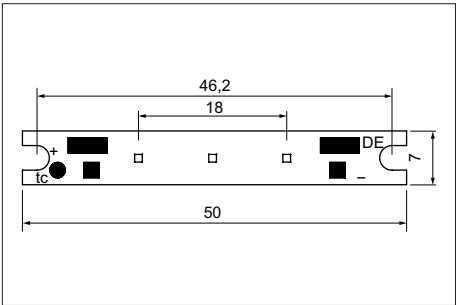
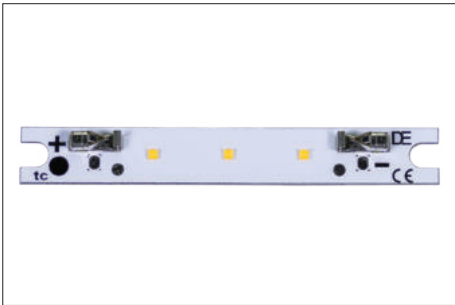
UNICON II

LED-Leiterplatte UNICON II, 50x7 mm, 350 mA, 3,2 W, einfarbig, max. Systemlänge: acht Leiterplatten, Löt pads
LED PCB UNICON II, 50x7 mm, 350 mA, 3.2 W, single colour, max. system length: eight PCBs, solder pads



single colour							CE	IP00	III	●●	E A↑G
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	inkl. 3M-Klebeband incl. 3M adhesive tape	EEK EEC	Artikelnummer item number		
350 mA	3,2 W	3	150°	>80	3000 K	391 lm	–	E	592-001-3001		
							✓	E	592-001-3002		
					4000 K	407 lm	–	E	592-001-4001		
							✓	E	592-001-4002		

LED-Leiterplatte UNICON II, 7x50 mm, 350 mA, 3,2 W, einfarbig, max. Systemlänge: acht Leiterplatten, einpolige AVX-Steckklemmen
LED PCB Unicon II, 7x50 mm, 350 mA, 3.2 W, single colour, max. system length: eight PCBs, one-pole AVX plug terminals



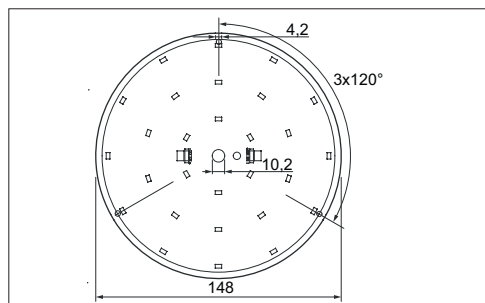
single colour							CE	IP00	III	AVX	E A↑G
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	inkl. 3M-Klebeband incl. 3M adhesive tape	EEK EEC	Artikelnummer item number		
350 mA	3,2 W	3	150°	>80	3000 K	391 lm	–	E	592-001-3003		
							✓	E	592-001-3004		
					4000 K	407 lm	–	E	592-001-4003		
							✓	E	592-001-4004		

Es dürfen maximal acht Leiterplatten in Reihe geschaltet werden.
Please make sure that you do not connect more than eight PCBs in series.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, ø148 mm, 24 Vdc, 12,0 W, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

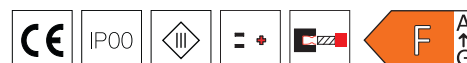
LED PCB LIVING, ø148 mm, 24 Vdc, 12.0 W, single colour, two-pole plug terminal with wire release function



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	12,0 W	36	120°	>80	2700 K	1300 lm	F	564-361-2700
					3000 K	1300 lm	F	564-361-3000
					4000 K	1300 lm	F	564-361-4000

LED-Leiterplatte LIVING, ø148 mm, 24 Vdc, 2 x 6,0 W, zweikanalig, Tunable White, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

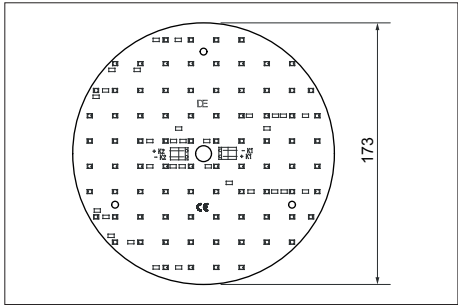
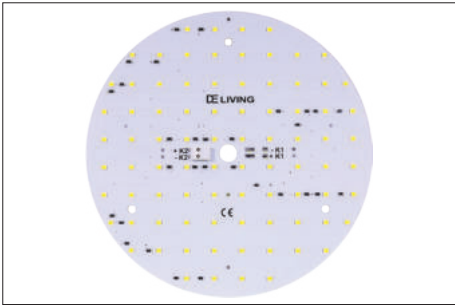
LED PCB LIVING, ø148 mm, 24 Vdc, 2 x 6.0 W, two channels, Tunable White, two-pole plug terminal with wire release function



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 24 Vdc	2 x 6,0 W	2 x 18	120°	>80	2200 K	650 lm	F	564-361-2240
					4000 K	650 lm		
					2700 K	650 lm	F	564-361-2740

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING ø173 mm, 24 Vdc, 16,8W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB LIVING ø173 mm, 24 Vdc, 16.8 W, single colour, dimmable, two-pole plug terminal with wire release function



		      						
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	16,8 W	42	120°	>80	2700 K	2200 lm	E	564-381-2700
					3000 K	2200 lm	E	564-381-3000
					4000 K	2520 lm	D	564-381-4000

LED-Leiterplatte LIVING ø173 mm, 24 Vdc, 38,4W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB LIVING ø173 mm, 2 x 24 Vdc, 38,4W, single colour, dimmable, two-pole plug terminal with wire release function

		     						
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	38,4 W	84	120°	>80	3000 K	5030 lm	E	564-377-3000
					4000 K	4950 lm	E	564-377-4000

LED-Leiterplatte LIVING ø173 mm, 2 x 24 Vdc, 2 x 19,2W, zweikanalig, Tunable White, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB LIVING ø173 mm, 2 x 24 Vdc, 2 x 19,2 W, two channels, Tunable White, two-pole plug terminal with wire release function

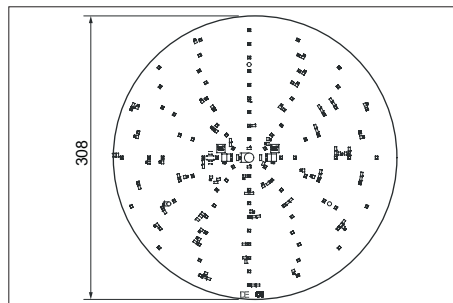
		      						
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 24 Vdc	2 x 19,2 W	2 x 42	120°	>80	2700 K 6500 K	2200 lm 2450 lm	E	564-377-2765

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, ø308 mm, 24 Vdc, 36,0 W, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB LIVING, ø308 mm, 24 Vdc, 36.0 W, single colour, two-pole plug terminal with wire release function



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	36,0 W	96	120°	>80	4000 K	3400 lm	F	564-363-4000

LED-Leiterplatte LIVING, ø308 mm, 24 Vdc, Tunable White, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

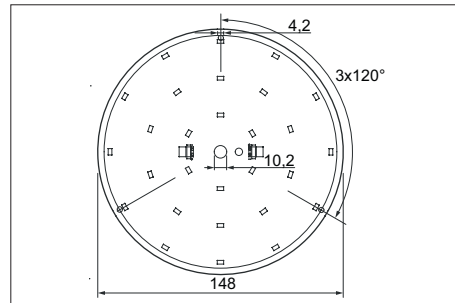
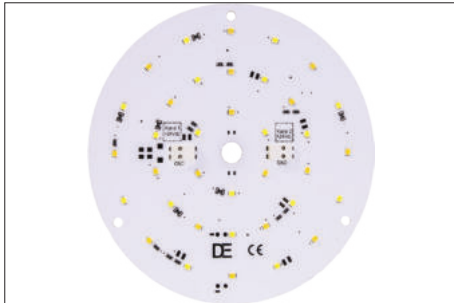
LED PCB LIVING, 24 Vdc, ø308 mm, Tunable White, two-pole plug terminal with wire release function



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
	14,9 W 14,9 W	2 x 48	120°	>80	2700 K 4000 K	1600 lm 1600 lm	E	564-363-2740

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING Ø148 mm, 700 mA, 14,0 W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion
 LED PCB LIVING Ø148 mm, 700 mA, 14.0 W, single colour, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function

single
colour

Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
700 mA	14,0 W	36	120°	>80	2700 K	1700 lm	E	564-360-2700
					3000 K	1700 lm	E	564-360-3000
					4000 K	1700 lm	E	564-360-4000

Konstantstrom 350–1050 mA / constant current 350–1050 mA

LED-Leiterplatte LIVING Ø148 mm, 700 mA, 14,0 W, Dim-to-Warm, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion
 LED PCB LIVING Ø148 mm, 700 mA, 14.0 W, Dim-to-Warm, two-pole plug terminals with wire release function

DIM TO
WARM

Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
700 mA	14,0 W	2x18	120°	>80	2250–2550 K	200–1300 lm	F	564-360-2227
					2250–2800 K	200–1300 lm	F	564-360-2230
					2250–3750 K	200–1300 lm	F	564-360-2240

Konstantstrom 350–1050 mA / constant current 350–1050 mA

LED-Leiterplatte LIVING Ø148 mm, 2x350 mA, 2x7,0 W, zweikanalig, Tunable White, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion

LED PCB LIVING Ø148 mm, 2x350 mA, 2x7.0 W, two channels, Tunable White, two-pole plug terminals with wire release function

TUNABLE
WHITE

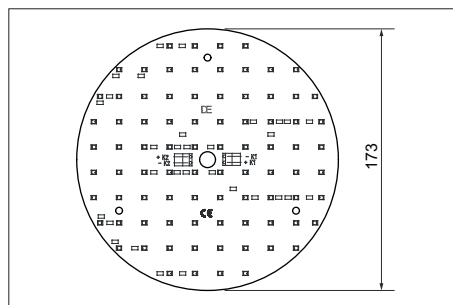
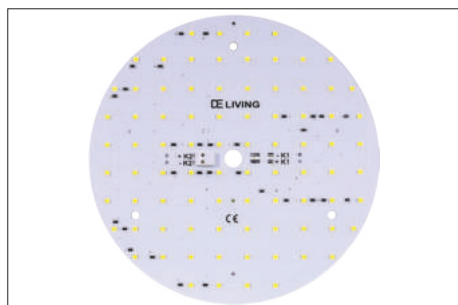
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2x350 mA	2x7,0 W	2x18	120°	>80	2200 K	750 lm	E	564-367-2240
					4000 K	950 lm		
					2700 K	750 lm	E	564-367-2740
					4000 K	950 lm		

Konstantstrom 350–1050 mA / constant current 350–1050 mA

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
 The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING ø173 mm, 500 mA, 9,0 W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB LIVING, ø173 mm, 500 mA, 9.0 W, single colour, dimmable, two-pole plug terminal with wire release function



Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
500 mA	9,0 W	42	120°	>80	2700 K	1386 lm	D	564-380-2700
					3000 K	1386 lm	D	564-380-3000
					4000 K	1386 lm	D	564-380-4000

Konstantstrom 350–1000 mA / constant current 350–1000 mA

LED-Leiterplatte LIVING ø173 mm, 500 mA, 18,0 W, zweikanalig, dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB LIVING, ø173 mm, 500 mA, 18.0 W, two channels, dimmable, two-pole plug terminal with wire release function

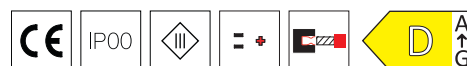


Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
500 mA	18,0 W	84	120°	>80	2700 K	2240 lm	E	564-376-2700
					3000 K	2280 lm	E	564-376-3000
					4000 K	2450 lm	E	564-376-4000

Konstantstrom 350–1000 mA / constant current 350–1000 mA

LED-Leiterplatte LIVING ø173 mm, 2 x 500 mA, 2 x 9,0 W, zweikanalig, Tunable White, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB LIVING ø173 mm, 2 x 500 mA, 2 x 9.0 W, two channels, Tunable White, two-pole plug terminal with wire release function



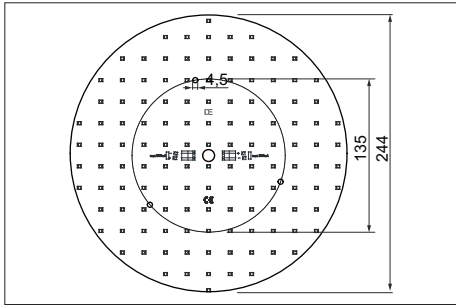
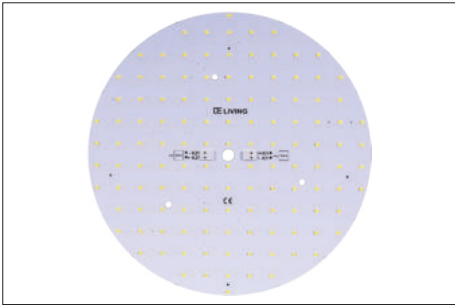
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 500 mA	2 x 9,0 W	2 x 42	120°	>80	2700 K	1386 lm	D	564-376-2740
					4000 K	1570 lm		
					2700 6500 K	1386 lm 1570 lm	D	564-376-2765

Konstantstrom 350–1000 mA / constant current 350–1000 mA

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING ø244 mm, 500 mA, 13,5 W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion
LED PCB LIVING, ø244 mm, 500 mA, 13.5 W, single colour, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function



single colour						    		
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
500mA	13,5W	63	120°	>80	2700K	2244lm	D	564-382-2700
					3000K	2244lm	D	564-382-3000
					4000K	2243lm	D	564-382-4000

Konstantstrom 350–1000 mA / constant current 350–1000 mA

LED-Leiterplatte LIVING ø244 mm, 2 x 500 mA, 2 x 13,5 W, zweikanalig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion
LED PCB LIVING, ø244 mm, 2 x 500 mA, 2 x 13.5 W, two channels, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function

								
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2x500 mA	2x13,5 W	2x63	120°	>80	2x2700 K	2x2244 lm	D	564-378-2700
					2x3000 K	2x2244 lm	D	564-378-3000
					2x4000 K	2x2543 lm	C	564-378-4000

Konstantstrom 350–1000 mA / constant current 350–1000 mA

LED-Leiterplatte LIVING ø244 mm, 2 x 500 mA, 2 x 13,5 W, zweikanalig, Tunable White, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion
LED PCB LIVING ø244 mm, 2 x 500 mA, 2 x 13.5 W, two channels, Tunable White, two-pole plug terminals with wire release function

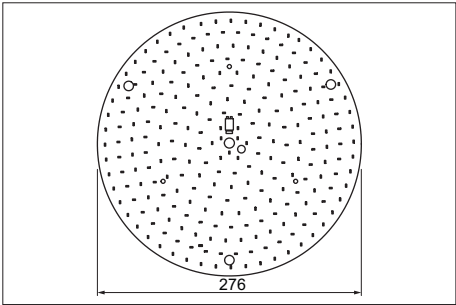
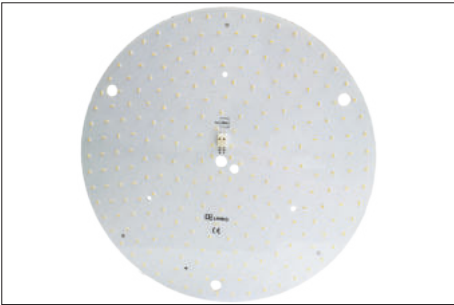
						     		
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2x500 mA	2x 13,5 W	2x63	120°	>80	2700 K 6500 K	2244 lm 2543 lm	C	564-378-2765

Konstantstrom 350–1000 mA / constant current 350–1000 mA

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING. ø276 mm, 1000 mA, 48,0 W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion
LED PCB LIVING, ø276 mm, 1000 mA, 48.0 W, single colour, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function

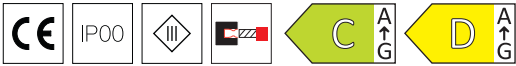
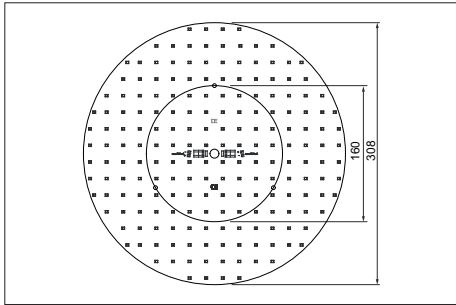
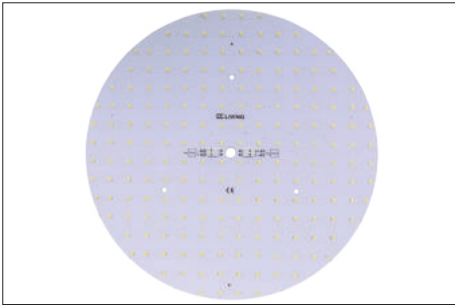


Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
1000 mA	48,0 W	255	120°	>80	3000 K	5800 lm	E	571-131-3000
					4000 K	6200 lm	E	571-131-4000

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

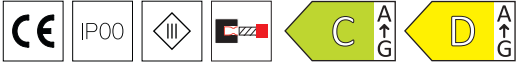
LED-Leiterplatte LIVING Ø308 mm, 500 mA, 21,0W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion
LED PCB LIVING, Ø308 mm, 500 mA, 21.0 W, single colour, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function



Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
500 mA	21,0 W	98	120°	>80	2700 K	3234 lm	D	564-383-2700
					3000 K	3234 lm	D	564-383-3000
					4000 K	3665 lm	C	564-383-4000

Konstantstrom 350–1000 mA / constant current 350–1000 mA

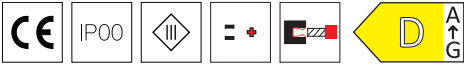
LED-Leiterplatte LIVING ø308 mm, 2 x 500 mA, 2 x 21,0 W, zweikanalig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion
LED PCB LIVING, ø308 mm, 2 x 500 mA, 2 x 21.0 W, two channels, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function



Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 500 mA	2 x 21,0 W	2 x 98	120°	>80	2700 K	2 x 3234 lm	D	564-379-2700
					3000 K	2 x 3234 lm	D	564-379-3000
					4000 K	2 x 3665 lm	C	564-379-4000

Konstantstrom 350–1000 mA / constant current 350–1000 mA

LED-Leiterplatte LIVING ø308 mm, 2 x 500 mA, 2 x 21,0 W, zweikanalig, Tunable White, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion
LED PCB LIVING ø308 mm, 2 x 500 mA, 2 x 21,0 W, two channels, Tunable White, two-pole plug terminals with wire release function



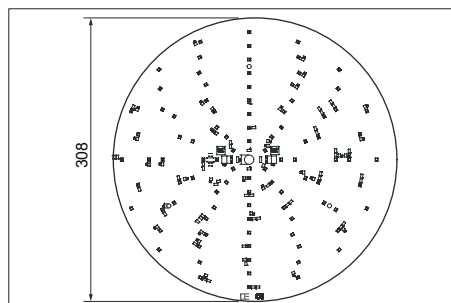
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 500 mA	2 x 21,0 W	2 x 98	120°	>80	2700 K 6500 K	3234 lm 3665 lm	D	564-379-2765

Konstantstrom 350–1000 mA / constant current 350–1000 mA

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING ø308 mm, 700 mA, 26,0 W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion
 LED PCB LIVING ø308 mm, 700 mA, 26.0 W, single colour, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function



Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
700 mA	26 W	96	120°	>80	2700 K	3400 lm	E	564-362-2700
					3000 K	3400 lm	E	564-362-3000
					4000 K	3400 lm	E	564-362-4000

Konstantstrom 350–1050 mA / constant current 350–1050 mA

LED-Leiterplatte LIVING, ø308 mm, 2 x 700 mA, 2 x 13,0 W, zweikanalig, Tunable White, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion

LED PCB LIVING ø308 mm 2 x 700 mA, 2 x 13.0 W, two channels, Tunable White, two-pole plug terminals with wire release function

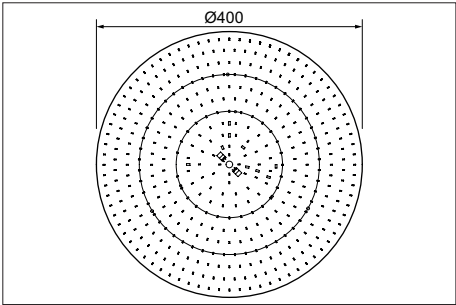
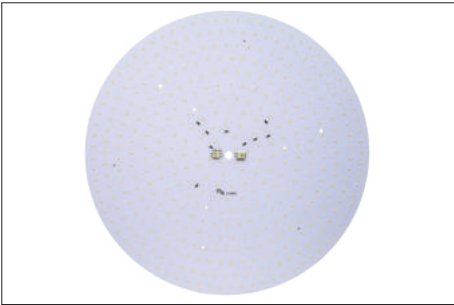


Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 700 mA	2 x 13,0 W	2 x 48	120°	>80	2200 K	1700 lm	E	564-368-2240
					4000 K	1700 lm		
					2700 K	1700 lm	E	564-368-2740

Konstantstrom 350–1050 mA / constant current 350–1050 mA

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING Ø400 mm, 2 x 700 mA, 2 x 42,0 W, zweikanalig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB LIVING Ø400 mm, 2 x 700 mA, 2 x 42.0 W, two channels, two-pole plug terminal with wire release function

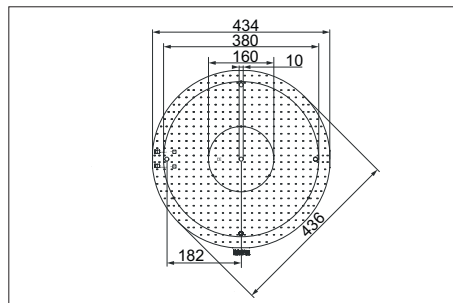
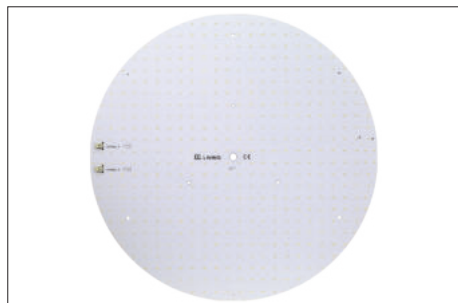


Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 700 mA	2 x 42,0 W	2 x 204	120°	>80	2 x 4000 K	2 x 5000 lm	E	571-166-4000
Konstantstrom 350–1050 mA constant current 350–1050 mA								

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING Ø436 mm, 2 x 700 mA, 2 x 20,3 W, zweikanalig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
 LED PCB LIVING Ø436 mm, 2 x 700 mA, 2 x 20.3 W, two channels, two-pole plug terminal with wire release function

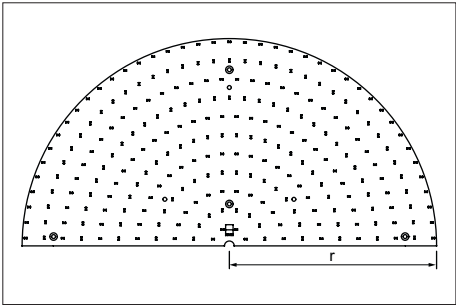


Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 700 mA	2 x 20,3 W	2 x 240	120°	>80	2 x 2700 K	2 x 3000 lm	D	571-132-2700
					2 x 3000 K	2 x 3100 lm	D	571-132-3000
					2 x 4000 K	2 x 3400 lm	D	571-132-4000
Konstantstrom constant current	350–1050 mA 350–1050 mA							

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
 The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, Radius 222,5 mm, 500 mA, 21,0 W, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB LIVING, radius 222.5 mm, 500 mA, 21.0 W, single colour, two-pole plug terminal with wire release function

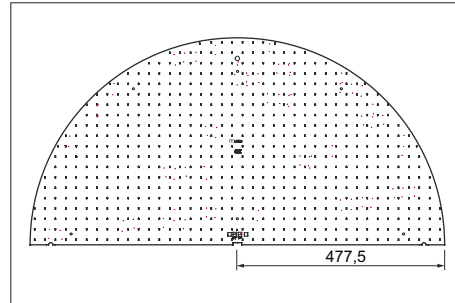
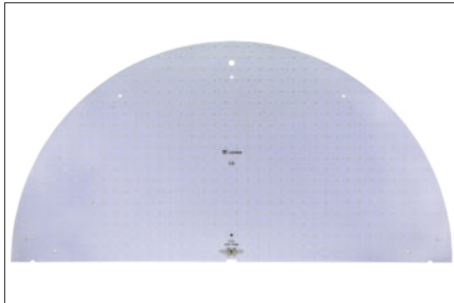


Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen Radius in mm dimensions radius in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK	Artikelnummer item number
500 mA	21,0 W	255	260	120°	>80	2700 K	3086 lm	D	571-118-2700
						3000 K	3366 lm	D	571-118-3000
						4000 K	3647 lm	C	571-118-4000
						6500 K	4412 lm	B	571-118-6500
			222,5	120°	>80	2700 K	3086 lm	D	571-119-2700
						3000 K	3366 lm	D	571-119-3000
						4000 K	3647 lm	C	571-119-4000
						6500 K	4412 lm	B	571-119-6000
Konstantstrom constant current	350–1000 mA 350–1000 mA								

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, Radius 477,5 mm, 2x700 mA, 2x29,0 W, zweikanalig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
 LED PCB LIVING, radius 477.5 mm, 2x700 mA, 2x29.0 W, two channels, two-pole plug terminal with wire release function

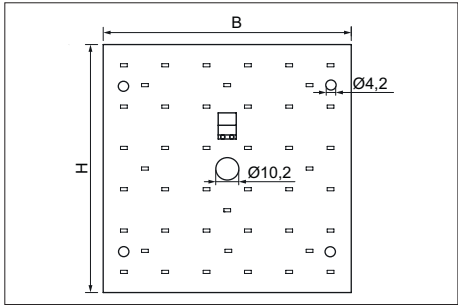
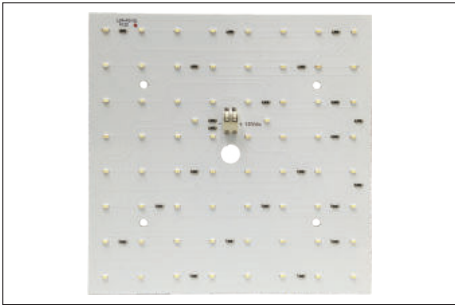


Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 700 mA	2 x 29,0 W	2 x 312	120°	>80	2 x 3000 K	2 x 4100 lm	E	571-169-3000
					2 x 4000 K	2 x 4450 lm	D	571-169-4000
Konstantstrom constant current	350–700 mA 350–700 mA							

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
 The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING 12 Vdc, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB LIVING 12 Vdc, single colour, two-pole plug terminal with wire release function



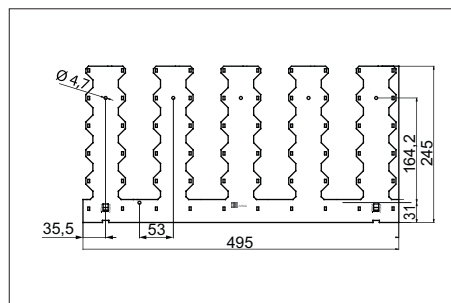
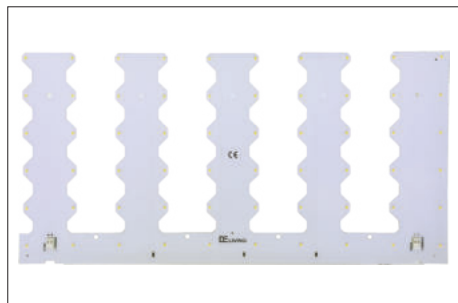
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (B x H) in mm dimensions (W x H) in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK	Artikelnummer item number
12 Vdc	4,8 W	45	110 x 110	120°	>80	3000 K	575 lm	E	571-134-3000
						4000 K	600 lm	E	571-134-4000
						5000 K	575 lm	E	571-134-5000
						6500 K	575 lm	E	571-134-6000
	6,0	66	150 x 150	120°	>80	2700 K	770 lm	E	571-135-2700
						3000 K	770 lm	E	571-135-3000
						4000 K	780 lm	E	571-135-4000
						6500 K	770 lm	E	571-135-6000

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 495x245 mm, 350 mA, 10,9 W, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB LIVING, 495 x 245 mm, 350 mA, 10.9 W, single colour, two-pole plug terminal with wire release function



Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
350 mA	10,9 W	60	120°	>80	3000 K	1820 lm	D	564-375-3000
					4000 K	1930 lm	C	564-375-4000
Konstantstrom constant current	350–700 mA 350–700 mA							

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LED-LEITERPLATTEN.
DER WEG IST HIER DAS ZIEL.



LED-LEITERPLATTEN.

DER WEG IST HIER DAS ZIEL.

Nicht nur im Shop sind wir stark, auch auf dem Weg dorthin können wir überzeugen. Mit über 400m Profil, speziell für diese GK-Decke angefertigt, wurde dieses bisher einzigartige Konzept realisiert. Keine sichtbaren Stoßstellen und über 60 individuell gefertigte, einteilige Kreuzungsstücke in verschiedenen Winkeln – so wirkt die Installation wie aus einem Guss.

In Verbindung mit der seitlichen Kanteneinspeisung, hochtransparentem Glas und einer besonderen, transluzenten Beschichtung sorgen speziell angefertigte LED-Leiterplatten für ein absolut homogenes Lichtbild. Durch die Einbautiefe von nur 12 mm werden alle Anforderungen der Brandschutz- und Sicherheitsbestimmungen eingehalten.

Unsere hohen Qualitätsstandards und unsere Flexibilität, auf Ihre individuellen Ansprüche einzugehen, verschaffen Ihnen einen klaren Wettbewerbsvorsprung.

LED PCBs.

THE JOURNEY IS THE REWARD.

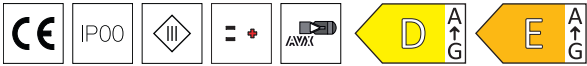
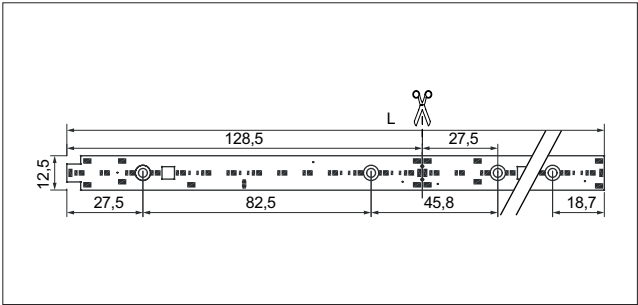
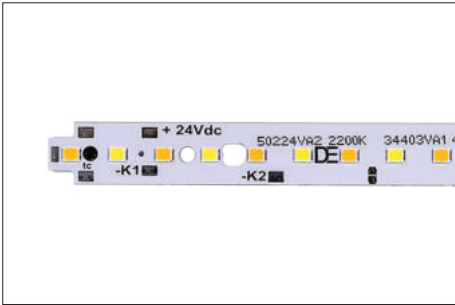
We convince – not only in the store itself but also on the way to it. With more than 400 metres of profiles, especially produced for the plasterboard ceiling, this unique concept was put into practice.

Without visible touch points, with more than 60 crosspieces – individually produced with different angles – as if it was manufactured from one-piece. Combined with the lateral edge feed, the highly transparent glass and a special translucent coating, exclusively produced LED PCBs ensure an absolutely homogenous and brilliant illumination. Due to the installation depth of only 12 mm, fire regulations and safety rules are fulfilled.

Our high quality standards and our flexibility to respond to your special requests lead to your competitive advantage.

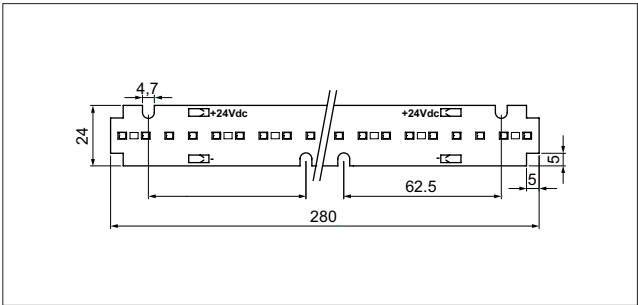
LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 24 Vdc, zweikanalig, dimmbar, Tunable White, einpolige AVX-Steckklemmen
LED PCB LIVING, 24 Vdc, two channels, dimmable, Tunable White, one-pole AVX plug terminals



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (LxB) in mm dimensions (LxW) in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	2x1,3W	2x7	128,5x12,5	120°	>80	2200K 4000K	380lm	D	564-371-2240
	2x1,9W	2x7	128,5x12,5	120°	>80	2200K 4000K	500lm	D	564-373-2240
	2x2,7W	2x14	257x12,5	120°	>80	2200K 4000K	760lm	E	564-369-2240
	2x3,8W	2x14	257x12,5	120°	>80	2200K 4000K	1050lm	E	564-372-2240

LED-Leiterplatte LIVING, 280x24 mm, 24 Vdc, 11,5W, einfarbig, mit AVX-Steckklemme
LED PCB LIVING, 280x24 mm, 24 Vdc, 11.5W, single colour, with AVX plug terminal

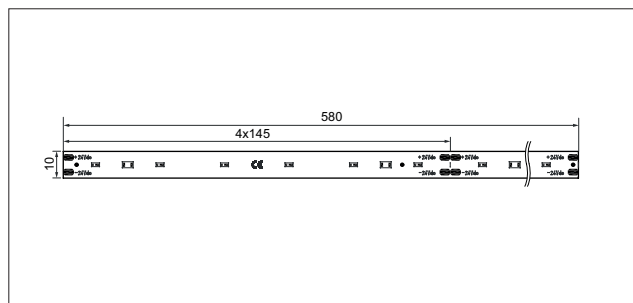
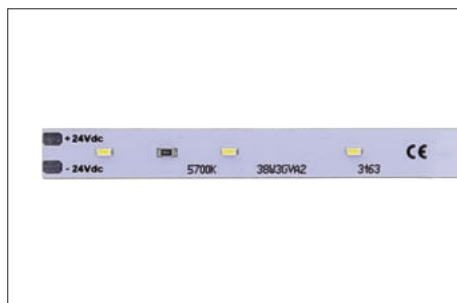


Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	11,5W	30	120°	>80	2700K	1319lm	F	564-122-2700
					3000K	1395lm	E	564-122-3000
					4000K	1490lm	E	564-122-4000
					5000K	1524lm	E	564-122-5000

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

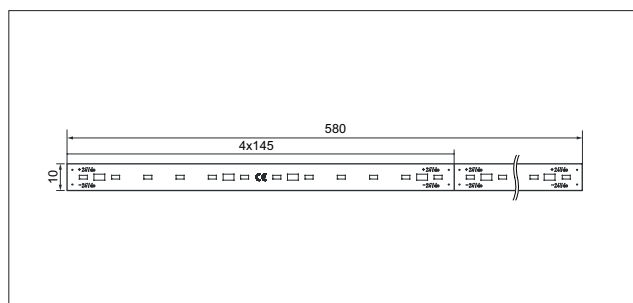
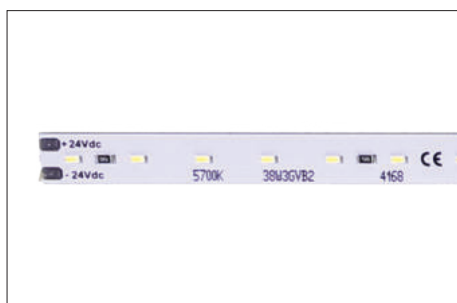
LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 10x580 mm, 24 Vdc, 2,9 W, einfarbig, Löt pads
LED PCB LIVING, 10x580 mm, 24 Vdc, 2.9 W, single colour, solder pads



Eingangsspannung	Nennleistung	Anzahl LEDs	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur/ Wellenlänge	Lichtstrom	EEK	Artikelnummer
input voltage	rated power	LED quantity	beam angle	CRI	colour temperature/ wavelength	luminous flux	EEC	item number
24 Vdc	2,9 W	24	120°	>80	2700 K	215 lm	G	571-174-2700
					3000 K	215 lm	G	571-174-3000
					4000 K	240 lm	G	571-174-4000
					5700 K	240 lm	G	571-174-6000
					625 nm rot/red	60 lm		571-174-55
					600 nm amber	20 lm		571-174-58

LED-Leiterplatte LIVING, 10x580 mm, 24 Vdc, 5,8 W, einfarbig, Löt pads
LED PCB LIVING, 10x580 mm, 24 Vdc, 5.8 W, single colour, solder pads

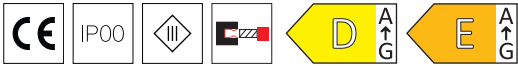
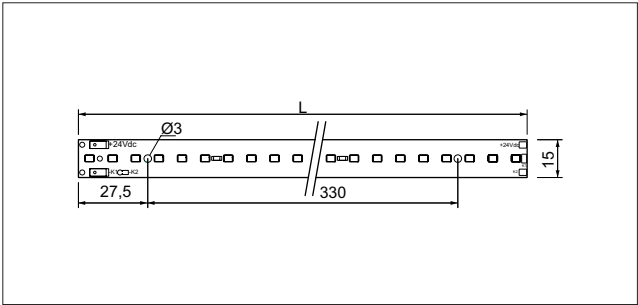
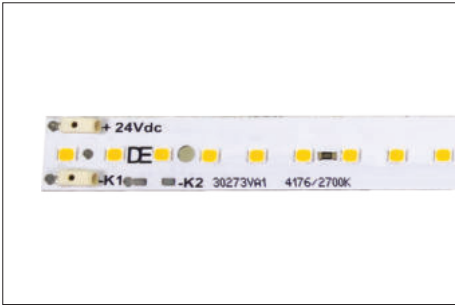


Eingangsspannung	Nennleistung	Anzahl LEDs	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur/ Wellenlänge	Lichtstrom	EEK	Artikelnummer
input voltage	rated power	LED quantity	beam angle	CRI	colour temperature/ wavelength	luminous flux	EEC	item number
24 Vdc	5,8 W	48	120°	>80	2700 K	430 lm	G	571-173-2700
					3000 K	430 lm	G	571-173-3000
					4000 K	480 lm	G	571-173-4000
					5700 K	480 lm	G	571-173-6000
					625 nm rot/red	120 lm		571-173-55
					600 nm amber	40 lm		571-173-58

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 24 Vdc, einfarbig, einpolige Steckklemmen mit Lösefunktion
LED PCB LIVING, 24 Vdc, single colour, one-pole plug terminals with wire release function

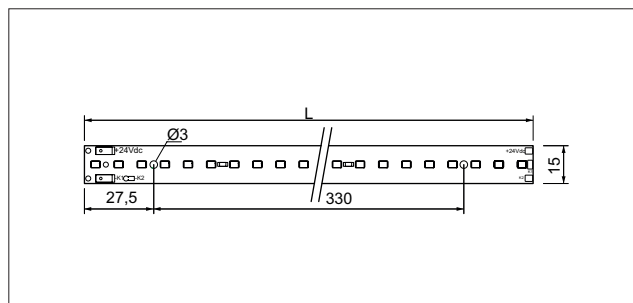
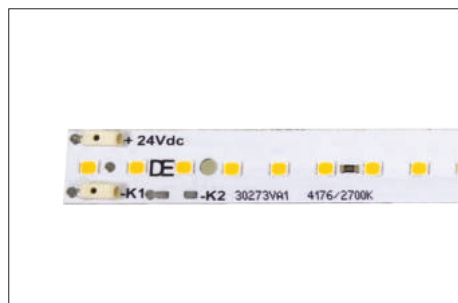


Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (LxB) in mm dimensions (L x W) in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK	Artikelnummer item number
24 Vdc	28,0W	126	1155x15	120°	>80	2700K	3780lm	E	564-350-2700
						3000K	3780lm	E	564-350-3000
						3500K	3900lm	E	564-350-3500
						4000K	3900lm	E	564-350-4000
						5000K	4030lm	E	564-350-5000
						6500K	4030lm	E	564-350-6500
	18,7W	84	770x15	120°	>80	2700K	2520lm	E	564-351-2700
						3000K	2520lm	E	564-351-3000
						3500K	2600lm	E	564-351-3500
						4000K	2600lm	E	564-351-4000
						5000K	2690lm	D	564-351-5000
						6500K	2690lm	D	564-351-6500
	9,4W	42	385x15	120°	>80	2700K	1260lm	E	564-352-2700
						3000K	1260lm	E	564-352-3000
						3500K	1300lm	E	564-352-3500
						4000K	1300lm	E	564-352-4000
						5000K	1340lm	E	564-352-5000
						6500K	1340lm	E	564-352-6500

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 2 x 24 Vdc, zweikanalig, Tunable White, einpolige Steckklemmen mit Lösefunktion
LED PCB Living, 2 x 24 Vdc, two channels, Tunable white, one-pole plug terminals with wire release function



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (LxB) in mm dimensions (L x W) in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 24 Vdc	2 x 14,0 W	2 x 63	1155 x 15	120°	>80	2700K 4000K	1890lm 1950lm	E	564-353-2740
	2 x 9,4 W	2 x 42	770 x 15	120°	>80	2700K 4000K	1260lm 1300lm	E	564-354-2740
	2 x 4,7 W	2 x 21	385 x 15	120°	>80	2400K 4000K	630lm 650lm	E	564-355-2740

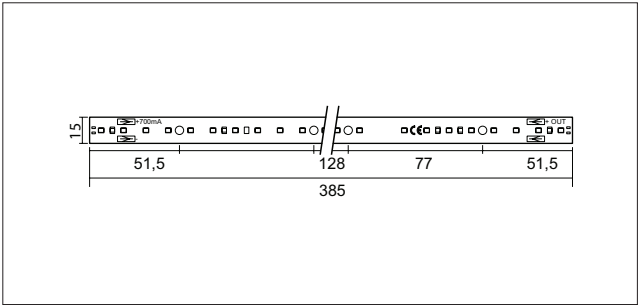
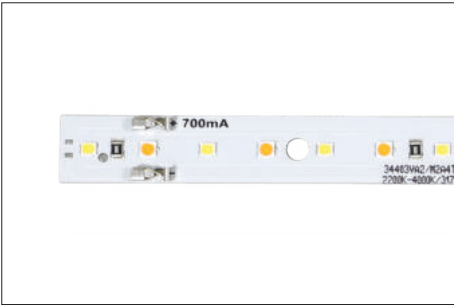
LED-Leiterplatte LIVING, 24 Vdc, zweikanalig, Tunable White, einpolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB LIVING, 24 Vdc, two channels, Tunable White, one-pole plug terminal with wire release function



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (LxB) in mm dimensions (L x W) in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2 x 24 Vdc	2 x 14,0 W	2 x 63	1155 x 12,5	120°	>80	2200K 4000K	1400lm 1950lm	E	564-357-2240
	2 x 9,4 W	2 x 42	770 x 12,5	120°	>80	2200K 4000K	930lm 1300lm	F	564-358-2240
	2 x 4,7 W	2 x 21	385 x 12,5	120°	>80	2200K 4000K	465lm 650lm	F	564-359-2240

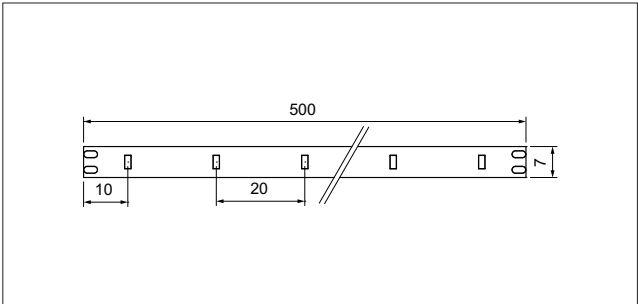
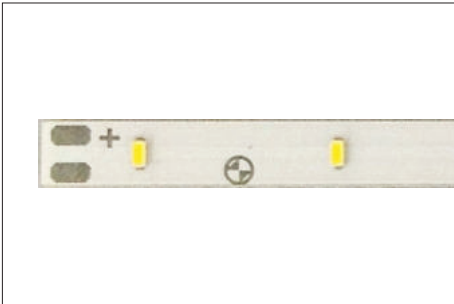
LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 15x385 mm, 700 mA, 10,5 W, Dim to Warm, mit AVX-Steckklemme
LED PCB LIVING, 15x385 mm, 700 mA, 10.5 W, Dim to Warm, with AVX plug terminal



Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
700 mA	10,5 W	2x 15	120°	>80	2250–2550 K	200–1350 lm	E	564-318-2227
					2250–2800 K	200–1350 lm	E	564-318-2230
					2250–3750 K	200–1350 lm	E	564-318-2240

LED-Leiterplatte LIVING, 7x500 mm, 500 mA, 1,7 W, einfarbig, Löt pads
LED PCB LIVING, 7x500 mm, 500 mA, 1,7 W single colour, solder pads



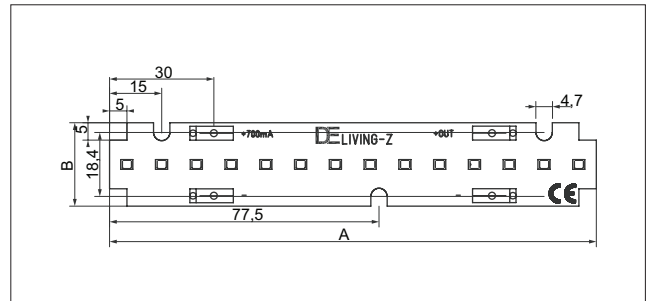
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
500 mA	1,7 W	25	120°	>80	2700 K	167 lm	F	571-161-2700
					3000 K	167 lm	F	571-161-3000
					4100 K	175 lm	F	571-161-4000
					5700 K	175 lm	F	571-161-6000
Konstantstrom constant current	350–700 mA 350–700 mA							

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING-Z

LED-Leiterplatte LIVING-Z, 500 mA, einkanalig, dimmbar, einpolige Steckklemmen mit Lösefunktion

LED-PCB LIVING-Z, 500 mA, single colour, dimmable, one-pole plug terminals with wire release function

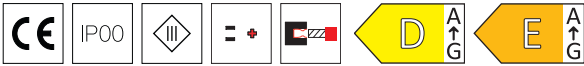
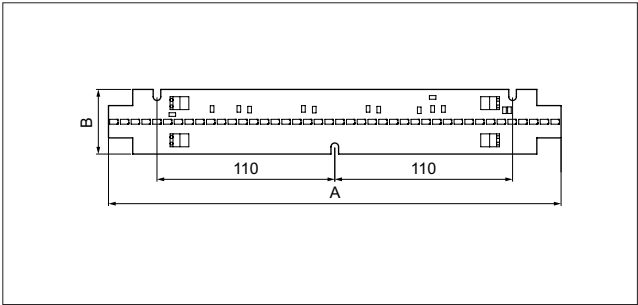
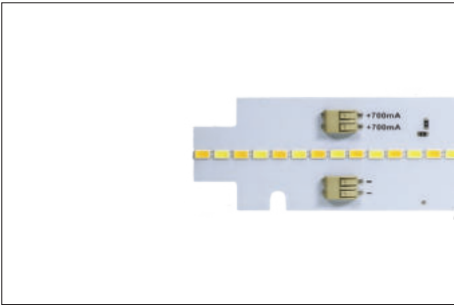


Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (L x B) in mm dimensions (L x W) in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
500mA	2,9W	14	140x24	120°	>80	2700K	462lm	D	564-319-2700
						3000K	493lm	D	564-319-3000
						4000K	524lm	C	564-319-4000
	5,8W	28	280x24	120°	>80	2700K	924lm	D	564-310-2700
						3000K	986lm	D	564-310-3000
						4000K	1047lm	C	564-310-4000
	11,5W	56	560x24	120°	>80	2700K	1848lm	D	564-311-2700
						3000K	1971lm	D	564-311-3000
						4000K	2094lm	C	564-311-4000
Konstantstrom constant current	350–1050mA 350–1050mA								

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 2 x 700 mA, zweikanalig, Tunable White, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB LIVING, 2 x 700 mA, two channels, Tunable White, two-pole plug terminal with wire release function



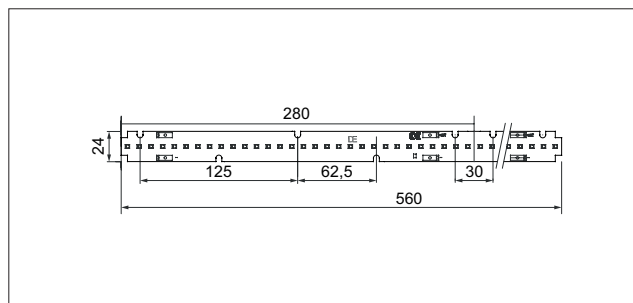
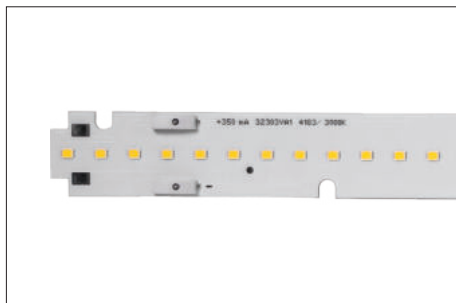
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (LxB) in mm dimensions (LxW) in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK	Artikelnummer item number
2 x 700 mA	2 x 6,5 W	2 x 21	280 x 40	120°	>80	2700 K 6500 K	2 x 1050 lm	D	564-316-2765
	2 x 13,0 W	2 x 42	560 x 40	120°	>80	2700 K 6500 K	2 x 1700 lm	E	564-317-2765
Konstantstrom constant current	350–1050 mA 350–1050 mA								

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 24 x 560 mm, 700 mA, 12,6 W, einfarbig, Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB LIVING, 24 x 560 mm, 700 mA, 12.6 W, single colour, plug terminal with wire release function



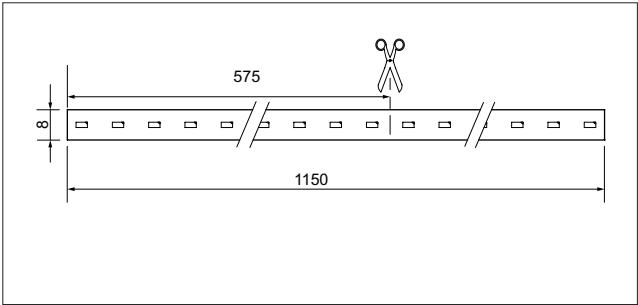
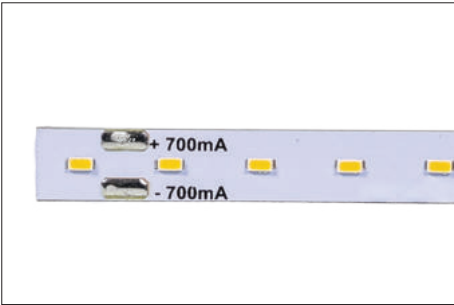
Eingangsstrom	Nennleistung	Anzahl LEDs	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	EEK	Artikelnummer
input current	rated power	LED quantity	beam angle	CRI	colour temperature	luminous flux	EEC	item number
700 mA	12,6 W	60	120°	>80	2200 K	1400 lm	F	564-366-2200
					2700 K	2100 lm	D	564-366-2700
					3000 K	2100 lm	D	564-366-3000
					3500 K	2100 lm	D	564-366-3500
					4000 K	2250 lm	C	564-366-4000
					5000 K	2250 lm	C	564-366-5000
					6500 K	2200 lm	C	564-366-6500
				>90	3000 K	1840 lm	D	564-366-3001
					3500 K	1840 lm	D	564-366-3501
Konstantstrom	350–1000 mA							
constant current	350–1000 mA							

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 8x1150 mm, 700 mA, 22,4 W, einfarbig, trennbar bei 575 mm, inkl. wärmeleitfähigem 3M-Klebeband, Löt pads

LED PCB LIVING, 8x1150 mm, 700 mA, 22.4 W, single colour, separable at 575 mm, incl. heat conducting 3M adhesive tape, solder pads



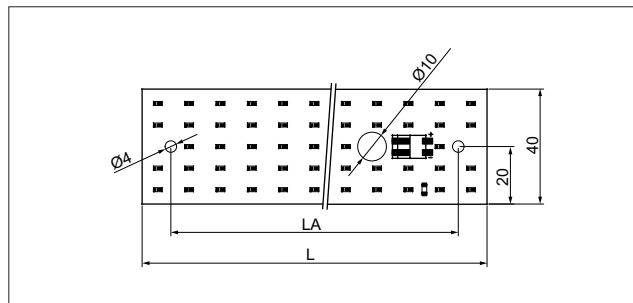
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
700 mA	22,4 W	120	120°	>80	2700 K	2520 lm	F	571-167-2700
					3000 K	2520 lm	F	571-167-3000
					4100 K	2640 lm	F	571-167-4000
					6000 K	2640 lm	F	571-167-6000
				>90	4100 K	2520 lm	F	571-167-4001

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 500 mA, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB LIVING, 500 mA, single colour, two-pole plug terminal with wire release function

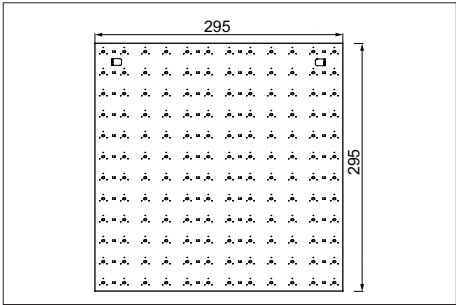
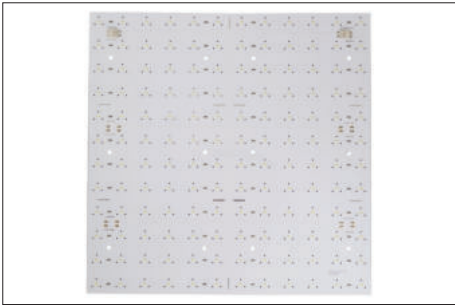


Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (L/LA) in mm dimensions (L x LA) in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
500mA	4,4W	51	120/100	120°	>80	3000K	680lm	D	571-150-3000
						4000K	730lm	D	571-150-4000
						6500K	680lm	D	571-150-6000
	8,0W	85	120/100	120°	>80	3000K	1120lm	E	571-153-3000
						4000K	1220lm	D	571-153-4000
						6500K	1120lm	E	571-153-6500
	8,0W	85	230/100	120°	>80	3000K	1120lm	E	571-151-3000
						4000K	1220lm	D	571-151-4000
						6500K	1120lm	E	571-151-6000
	12,0W	136	230/100	120°	>80	3000K	1850lm	D	571-154-3000
						4000K	2000lm	D	571-154-4000
						6500K	1850lm	D	571-154-6000
	12,0W	136	370/300	120°	>80	3000K	1850lm	D	571-152-3000
						4000K	2000lm	D	571-152-4000
						6500K	1850lm	D	571-152-6500
	12,0W	192	370/300	120°	>80	3000K	1850lm	D	571-155-3000
						4000K	2000lm	D	571-155-4000
						6500K	1850lm	D	571-155-6000
Konstantstrom constant current	350–1000mA 350–1000mA								

Die LIVING-Leiterplatten sind in auch mit CRI>90 sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.
The LIVING PCBs are also available with a CRI>90 as well as with other light colours.

ADVERT

LED-Leiterplatte ADVERT 295x295 mm, 24Vdc, einfarbig, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion
LED PCB ADVERT 295x295 mm, 24Vdc, single colour, two pole plug terminals with wire release function



		     							
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Anzahl Steckklemmen number of plug terminals	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	6,2W	72	2	120°	>80	2700K	710lm	F	571-121-2700
						3000K	710lm	F	571-121-3000
						4000K	750lm	E	571-121-4000
						6500K	750lm	E	571-121-6500
	12,5W	144	2	120°	>80	3000K	1440lm	F	571-120-3000
						4000K	1580lm	E	571-120-4000
						6500K	1580lm	E	571-120-6500
						3000K	1440lm	F	571-120-3001
			4	120°	>80	4000K	1580lm	E	571-120-4001
						6500K	1580lm	E	571-120-6501
						3000K	1440lm	F	571-120-3002
						4000K	1580lm	E	571-120-4002
			6	120°	>80	6500K	1580lm	E	571-120-6502

Diese Leiterplatte ist in sechs gleich große Leiterplatten teilbar. Max. Systemlänge: zwölf Leiterplatten.
This PCB ist dividable into six same-sized PCBs. Max. system length: twelve PCBs.

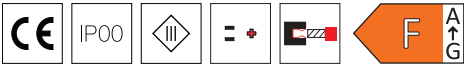
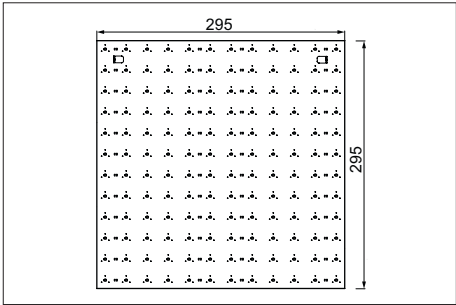
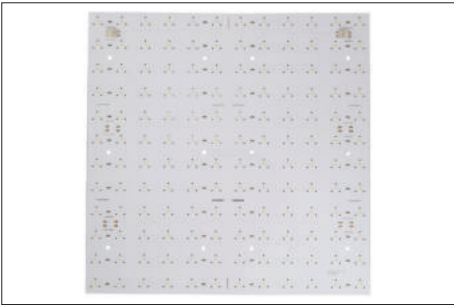
Zubehör
Accessories

Artikelbezeichnung description	passend zu suitable to	Abmessungen (L) in mm dimension (L) in mm	Artikelnummer item number
Verbindungsleitung connecting cable	LED-Leiterplatte ADVERT	70	932-988-01
	LED PCB ADVERT	120	932-988-02

ADVERT

LED-Leiterplatte ADVERT 295x295 mm, 2x24Vdc, 2x6,2 W, zweikanalig, Tunable White, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB ADVERT 295x295 mm, 2x24Vdc, 2x6.2 W, two channels, Tunable White, two-pole plug terminal with wire release function



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
2x24Vdc	2x6,2W	2x72	120°	>80	3000 K 6500 K	720lm 720lm	F	571-121-10

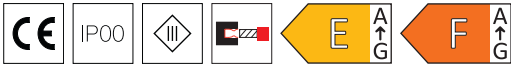
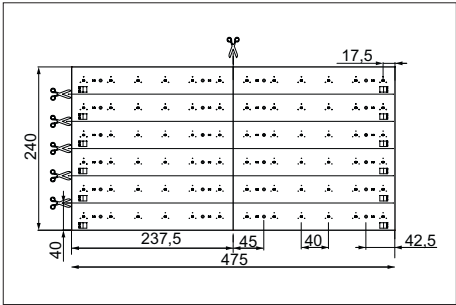
Diese Leiterplatte ist in sechs gleich große Leiterplatten teilbar. Max. Systemlänge: zwölf Leiterplatten.
This PCB ist dividable into six same-sized PCBs. Max. system length: twelve PCBs.

Zubehör
Accessories

Artikelbezeichnung description	passend zu suitable to	Abmessungen (L) in mm dimension (L) in mm	Artikelnummer item number
Verbindungsleitung connecting cable	LED-Leiterplatte ADVERT LED PCB ADVERT	70	932-988-01
		120	932-988-02

ADVERT

LED-Leiterplatte ADVERT 240x475 mm, 24 Vdc, 8,6 W, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion
LED PCB ADVERT 240x475 mm, 24 Vdc, 8.6 W, single colour, two pole plug terminal with wire release function

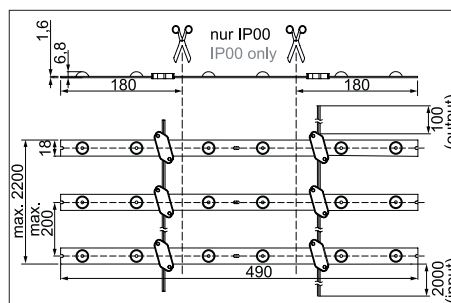
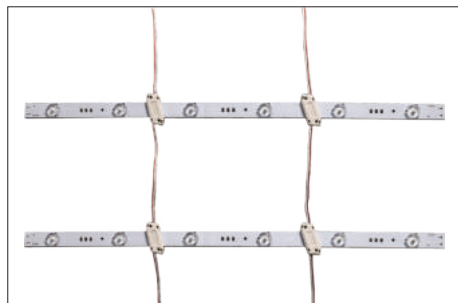


Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	8,6 W	72	120°	>80	3000 K	960 lm	F	571-140-3000
					4000 K	1040 lm	E	571-140-4000
					6500 K	960 lm	F	571-140-6500

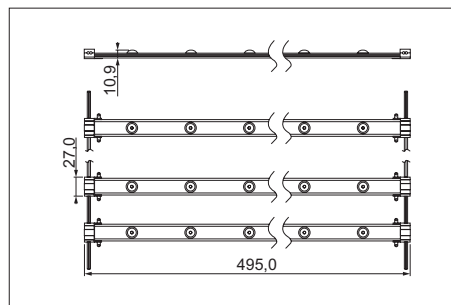
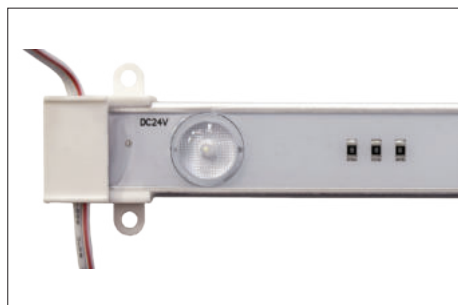
Diese Leiterplatte ist in zwölf gleich große Leiterplatten teilbar. Max. Systemlänge: elf Leiterplatten.
This PCB ist dividable into twelve same-sized PCBs. Max. system length: elf PCBs.

ADVERT

LED-Gitter ADVERT BACKLIGHT zur Hinterleuchtung von Lichtkästen mit 60–200 mm Tiefe, 10 miteinander verkettete LED-Leiterplatten, 24 Vdc, 7,2 W, Gesamtlichtstrom 780 lm bei 72,0 W, optische Linsen 170°, 3M-Klebeband
ADVERT BACKLIGHT LED grid for backlighting light boxes with a depth of 60–200 mm, 10 interconnected LED PCBs 24 Vdc, 7.2 W, total luminous flux 780 lm at 72.0 W, optical lenses 170°, 3M adhesive tape



Eingangsspannung input voltage	Leistung/ Leiterplatte rated power/PCB	Anzahl Leiterplatten PCB quantity	Anzahl LEDs/ Leiterplatte LED quantity/ PCB	CRI	Gesamtlänge total length	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom/ Leiterplatte luminous flux/PCB	Stecksystem ADVERT CONNECT plug-in system ADVERT CONNECT	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	7,2 W	10	6	>80	2200 mm	3800–4200 K	720 lm	– ✓	F F	591-201-4000 591-201-4050
						6000–6500 K	720 lm	– ✓	F F	591-201-6500 591-201-6550



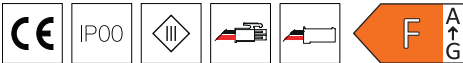
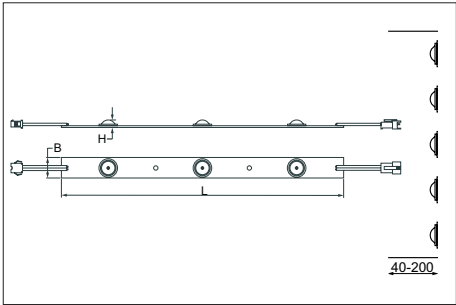
Eingangsspannung input voltage	Leistung/ Leiterplatte rated power/PCB	Anzahl Leiterplatten PCB quantity	Anzahl LEDs/ Leiterplatte LED quantity/ PCB	CRI	Gesamtlänge total length	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom/ Leiterplatte luminous flux/PCB	Stecksystem ADVERT CONNECT plug-in system ADVERT CONNECT	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	7,2 W	10	6	>80	2200 mm	6250 K	720 lm	– ✓	F F	591-201-6510 591-201-6560

max. Systemlänge: zwölf Leiterplatten
max. system length: twelve PCBs

i Die in der Tabelle genannten technischen Daten beziehen sich auf eine Leiterplatte.
The technical data shown in the table refers to one PCB only.

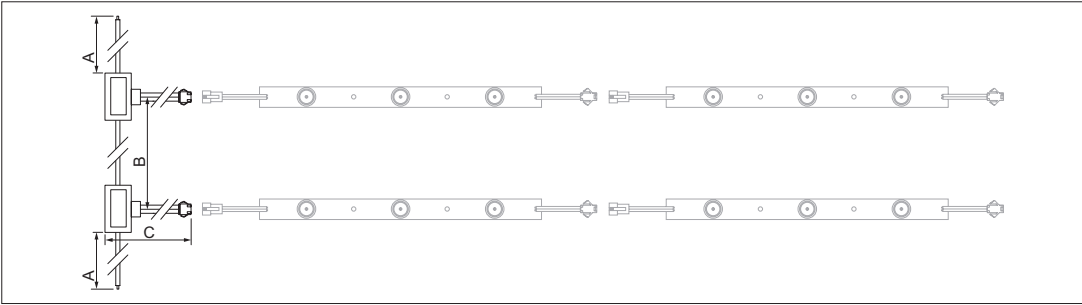
ADVERT

LED-Leiterplatte ADVERT BACKLIGHT, 24Vdc, mit optischer Linse 170° zur Hinterleuchtung von Lichtkästen mit einer Tiefe von 40–200 mm, inkl. Konstantstromregelung, 3M-Klebeband rückseitig, Stecksystem und Korrosionsschutzlack, dimmbar
LED PCB ADVERT BACKLIGHT, 24Vdc with optical lense for backlighting light boxes with a depth of 40–200 mm, constant current circuit, 3M adhesive tape on the back side, connecting system and corrosion protection coating, dimmable



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (LxBxH) in mm dimensions (LxBxH) in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	Stecksystem ADVERT CONNECT plug-in system ADVERT CONNECT	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	1,4 W	3	270x20x7,2	170°	80	6500 K	150 lm	✓	F	591-211-6510
	1,8 W	4	360x20x7,2	170°	80	6500 K	200 lm	✓	F	591-212-6510
	3,3 W	7	630x20x7,2	170°	80	6500 K	350 lm	✓	F	591-213-6510

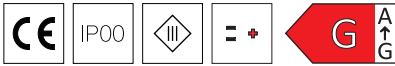
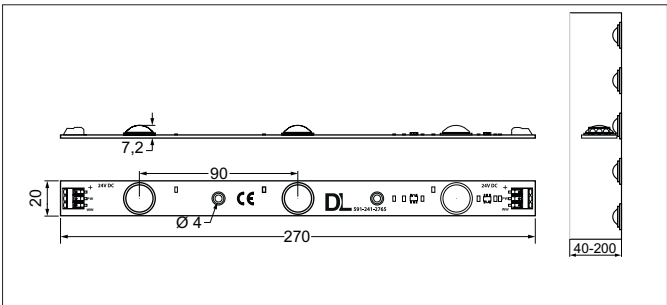
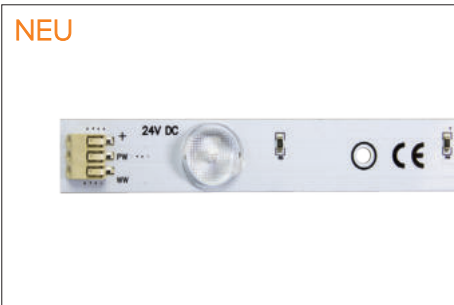
Kabelbaum ADVERT CONNECT mit zwölf Abgängen zu LED-Leiterplatte ADVERT BACKLIGHT, 3,5A je Steckplatz, max. 6A, zur schnelleren und einfacheren Montage
Cable harness ADVERT CONNECT with twelve outputs for LED PCB ADVERT BACKLIGHT, 3.5 A per slot, max. 6 A, for fast and easy assembly



Artikelbezeichnung description	passend zu suitable to	Stecksystem ADVERT CONNECT plug-in system ADVERT CONNECT	Abmessungen (A B C in mm) dimensions (A B C in mm)	Artikelnummer item number
Kabelbaum mit zwölf Abgängen, 3,5A je Steckplatz, max. 6,0A twelve-pole cable harness, 3.5 A per port, max. 6.0 A	LED-Leiterplatte ADVERT BACKLIGHT 591-211-6510, 591-212-6510 und 591-213-6510 LED PCB ADVERT BACKLIGHT 591-211-6500, 591-512-6500 and 591-213-6500	An den Abgängen at the outputs	1000 150 50	591-220-50
		An den Ein- und Abgängen at the inputs and outputs	1000 150 50	591-220-60

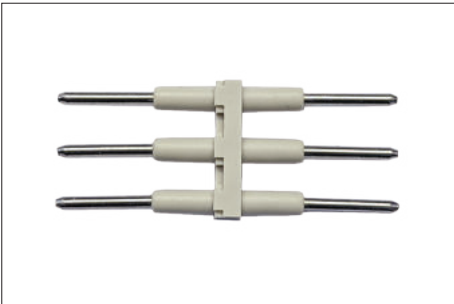
ADVERT

LED-Leiterplatte ADVERT BACKLIGHT, 24Vdc, Tunable White, optische Linse 178° zur Hinterleuchtung von Lichtkästen mit einer Tiefe von 40–200mm, inkl. Konstantstromregelung, 3M-Klebeband rückseitig, dreipoliges Stecksystem, Korrosionsschutzlack, LED PCB ADVERT BACKLIGHT, 24Vdc, Tunable White, optical lense 178° for backlighting light boxes with a depth of 40–200 mm, constant current circuit included, 3M adhesive tape on the back side, three-pole plug-in system, corrosion protection coating,



Eingangs- spannung input voltage	Nennleistung/ Kanal rated power per channel	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (LxBxH) in mm dimensions (LxBxH) in mm	Abstrahl- winkel beam angle	CRI	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	1,5W	3	270x20x7,2	178°	90	2700/6500 K	110/120lm	G	591-241-2765
	1,9W	4	360x20x7,2	178°	90	2700/6500 K	140/160lm	G	591-242-2765
	3,4W	7	630x20x7,2	178°	90	2700/6500 K	250/280lm	G	591-243-2765

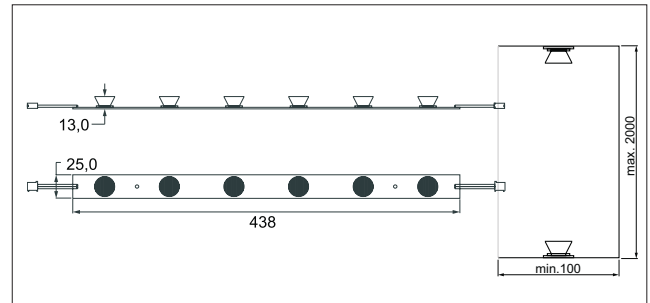
Notwendiges Zubehör
Accessories



Artikelbezeichnung description	passend zu suitable to	Abmessungen (BxHxT) in mm dimension (BxHxT) in mm	Artikelnummer item number
dreipoliger Direktverbinder three pole direct connector	ADVERT BACKLITE Tunable White	26x10,5x3	591-244-50

ADVERT

LED-Leiterplatte ADVERT EDGE, 24Vdc, optische Linse 14x56°, für Anwendungen mit Kanteneinspeisung von Lichtkästen mit einer Tiefe ab 100mm, inkl. Konstantstromregelung, 3M-Klebeband rückseitig, Stecksystem und Korrosionsschutzlack, dimmbar
 LED PCB Advert EDGE, 24Vdc, optical lense 14x56°, for edge lighting applications in lighting boxes with a depth from 100mm, incl. constant current circuit, 3M adhesive tape on the reverse side, connecting system and corrosion protection coating, dimmable

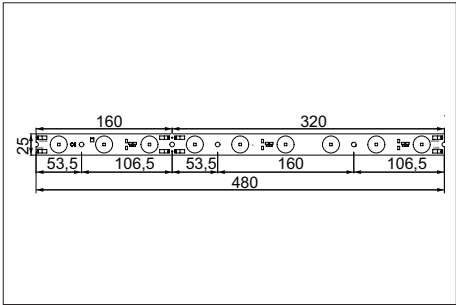
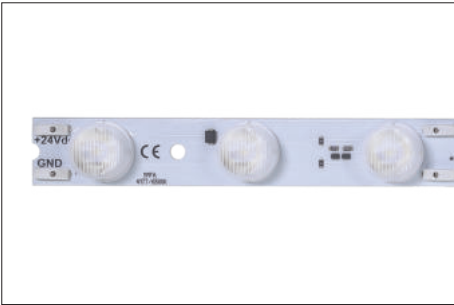


Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abmessungen (LxBxH) in mm dimensions (LxWxH) in mm	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	Stecksystem ADVERT CONNECT plug-in system ADVERT CONNECT	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	15,0W	6	440x25x13	14x56°	80	7500K	1500lm	✓	F	591-215-6510
	7,5W	3	220x25x13	14x56°	80	7500K	750lm	✓	F	591-216-6510

ADVERT

LED-Leiterplatte ADVERT EDGE 480x25 mm, 24 Vdc, 16,2W, mit optischer Linse 10x60° für Anwendungen mit Kanteneinspeisung

LED PCB ADVERT EDGE 480x25 mm, 24 Vdc, 16.2 W, with optical lense 10x60° for edge lighting applications



Eingangs- spannung input voltage	Nenn- leistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Anzahl Steckklemmen number of plug terminals	Abstrahl- winkel beam angle	CRI	Farb temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	Stecksystem ADVERT CONNECT plug-in system ADVERT CONNECT	EEK EEC	Artikelnummer item number
24 Vdc	16,2W	9	8	10x60°	>80	6500K	1530lm	–	F	591-102-6500
			4	10x60°	>80	6500K	1530lm	–	F	591-102-6520

Diese Leiterplatte ist in sechs gleich große Leiterplatten teilbar. Max. Systemlänge: 18 Leiterplatten.

This PCB ist dividable into six same-sized PCBs. Max. system length: 18 PCBs.

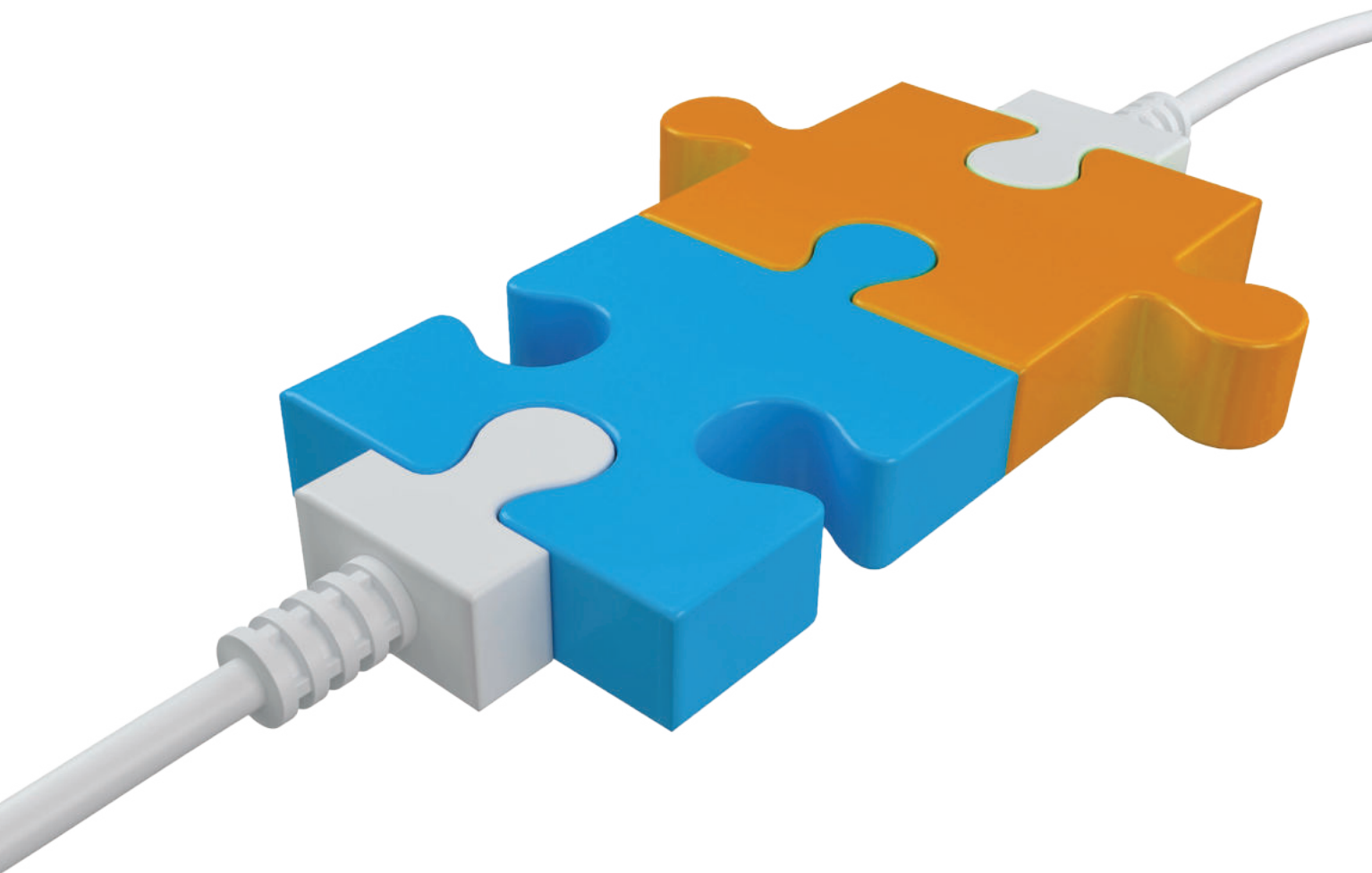
Zubehör

Accessories



Artikelbezeichnung description	passend zu suitable to	VPE in Stk. PU in pcs.	Artikelnummer item number
Nutenstein, Gewinde M5 slot nut, M5 thread	Aluminium-Metallkernleiterplatte ADVERT 591-102-xxxx Aluminium metal core PCB ADVERT 591-102-xxxx	100	591-199-99

ADVERT CONNECT.



EINFACH, SCHNELL UND SICHER VERBINDEN.

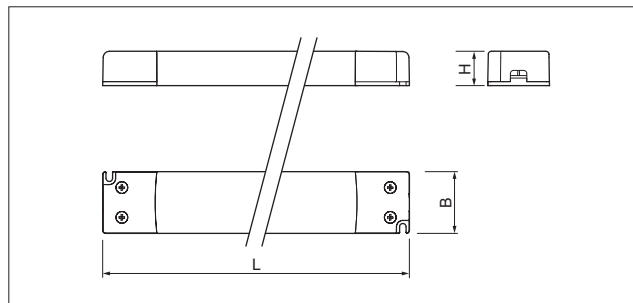
Mit unserem neuen sekundärseitigen LED-Stecksystem ADVERT CONNECT (12–48 V) schließen Sie die LED-Leiterplatten der Serie ADVERT einfach und schnell an. Dabei können Sie sicher sein, dass die Verbindung hält, was sie verspricht.

EASILY, QUICKLY AND SAFELY CONNECTED.

With our new secondary-sided LED plug-in system ADVERT CONNECT (12–48 V), you can connect the LED PCBs of the ADVERT series easily and quickly. You can be assured that the connection will keep its promise.

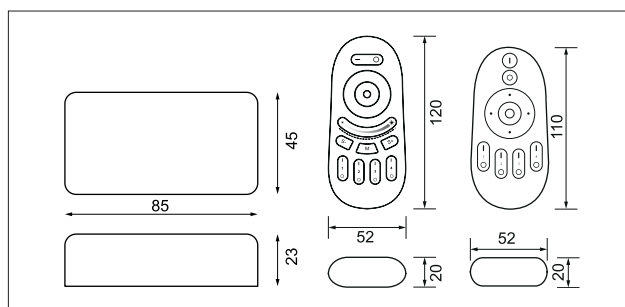
ZUBEHÖR

Netzgerät im Kunststoffgehäuse, 230Vac, mit Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz, primärseitig Stecksystem EASY PLUG 230, sekundärseitig Stecksystem ADVERT CONNECT
Power supply in plastic housing, 230Vac with protection against short circuit, overload and overtemperature, plug-in systems: EASY PLUG 230 on the primary side and ADVERT CONNECT on the secondary side



Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Ausgangsstrom (max.) output current (max.)	Nennleistung rated power	Ausgänge outputs	Abmessungen (LxBxH) in mm dimensions (LxWxH) in mm	Gewicht weight	ta	tc (max.)	Artikelnummer item number
220–240Vac 50–60 Hz	24 Vdc	3,125 A	75 W	Stecksystem ADVERT CONNECT einfach	305 x 30 x 17	165 g	-20–+45°C	80°C	552-690-50
		6,25 A	150 W	Stecksystem ADVERT CONNECT zweifach	322,6 x 30,1 x 21,5	260 g	-20–+45°C	90°C	552-691-50

LED-Steuergerät COLOUR ZONE I, einkanalig bei ADVERT CONNECT, im Kunststoffgehäuse
LED controller COLOUR ZONE I, one channel for ADVERT CONNECT, in plastic housing



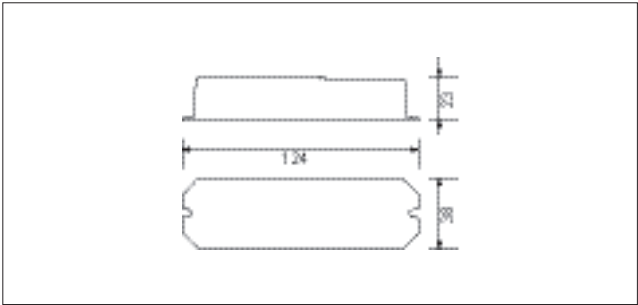
Ein-/Ausgangsspannung input/output voltage	Ausgangsstrom output current	Nennleistung rated power	Anwendungsbereich application area	Gewicht weight	ta	Stecksystem ADVERT CONNECT plug-in system ADVERT CONNECT	Artikelnummer item number
12–24 Vac	max. 2 x 6 A	max. 144 W (12 Vdc) max. 288 W (24 Vdc)	einkanalig – Dimmer one channel – dimmer	43 g	-20–+50°C	–	552-160-99
						✓	552-160-60

i Funkfernbedienung zu Steuergerät COLOUR ZONE I bitte separat bestellen.
Please order the radio remote control for COLOUR ZONE 1 controller separately.

552-164-99

ZUBEHÖR

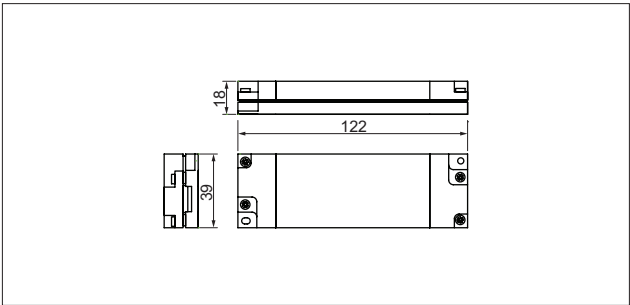
LED-Steuergerät COLOUR ZONE II, 5 in 1: Dimmer, einkanalig bei ADVERT CONNECT
LED controller COLOUR ZONE II, 5 in 1: dimmer, one channel for ADVERT CONNECT



Ein-/Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Ausgangsleistung (max.)	Anwendungs- bereich	Gewicht	ta	Stecksystem ADVERT CONNECT	Artikelnummer
input/output voltage	output current	rated power (max.)	application area	weight		plug-in system ADVERT CONNECT	item number
12 – 24 Vdc	5 x 6 A (total max. 15 A)	180 W (12 Vdc) / 360 W (24 Vdc)	Dimmer	62 g	-20 – +60 °C	–	552-168-99
						✓	552-168-60

 Funkfernbedienung zu Steuergerät COLOUR ZONE II bitte separat bestellen.
Please order the radio remote control für COLOUR ZONE II controller separately. 552-169-99

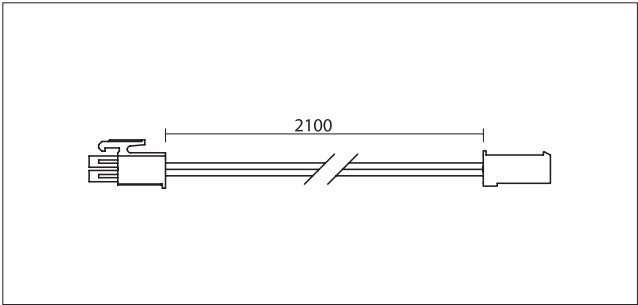
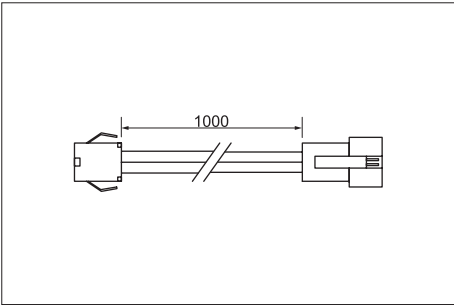
CASAMBI Modul im Kunststoffgehäuse, einkanalig, optional mit Tasterausgang
CASAMBI module in plastic housing, one channel, optionally with push button output



Ein-/Ausgangs- spannung	Ausgangs- spannung	Ausgangs- leistung (max.)	Funktion	Gewicht	Stecksystem ADVERT CONNECT	Artikelnummer
input/output voltage	output voltage	rated power (max.)	function	weight	plug-in system ADVERT CONNECT	item number
12 – 24 Vdc	0 – 24 Vdc	120 W	PWM-Dimmer PWM dimmer	45 g	–	559-979-00
					✓	559-979-60

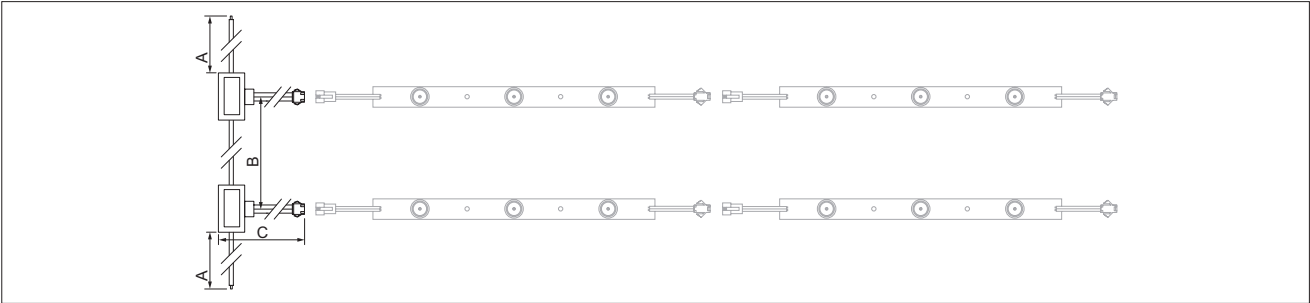
ZUBEHÖR

Verlängerungsleitung ADVERT CONNECT zu ADVERT EDGE und ADVERT BACKLIGHT
Extension cable ADVERT CONNECT for ADVERT EDGE and ADVERT BACKLIGHT



Artikelbezeichnung description	passend zu suitable to	Stecksystem ADVERT CONNECT plug-in system ADVERT CONNECT	Artikelnummer item number
Verlängerungsleitung 1000 mm, ein Stecker, eine Buchse extension cable 1000 mm, one plug, one socket	LED-Leiterplatte ADVERT BACKLIGHT LED PCB ADVERT BACKLIGHT	✓	591-221-50
Verlängerungsleitung 2100 mm, ein Stecker, eine Buchse extension cable 2100 mm, one plug, one socket	LED-Leiterplatte ADVERT BACKLIGHT und ADVERT EDGE LED PCB ADVERT BACKLIGHT and ADVERT EDGE	✓	591-218-50

Kabelbaum ADVERT CONNECT mit zwölf Abgängen zu LED-Leiterplatte ADVERT BACKLIGHT, 3,5 A je Steckplatz,
max. 6 A, zur schnelleren und einfacheren Montage
Cable harness ADVERT CONNECT with twelve outputs for LED PCB ADVERT BACKLIGHT, 3.5 A per slot,
max. 6 A, for fast and easy assembly



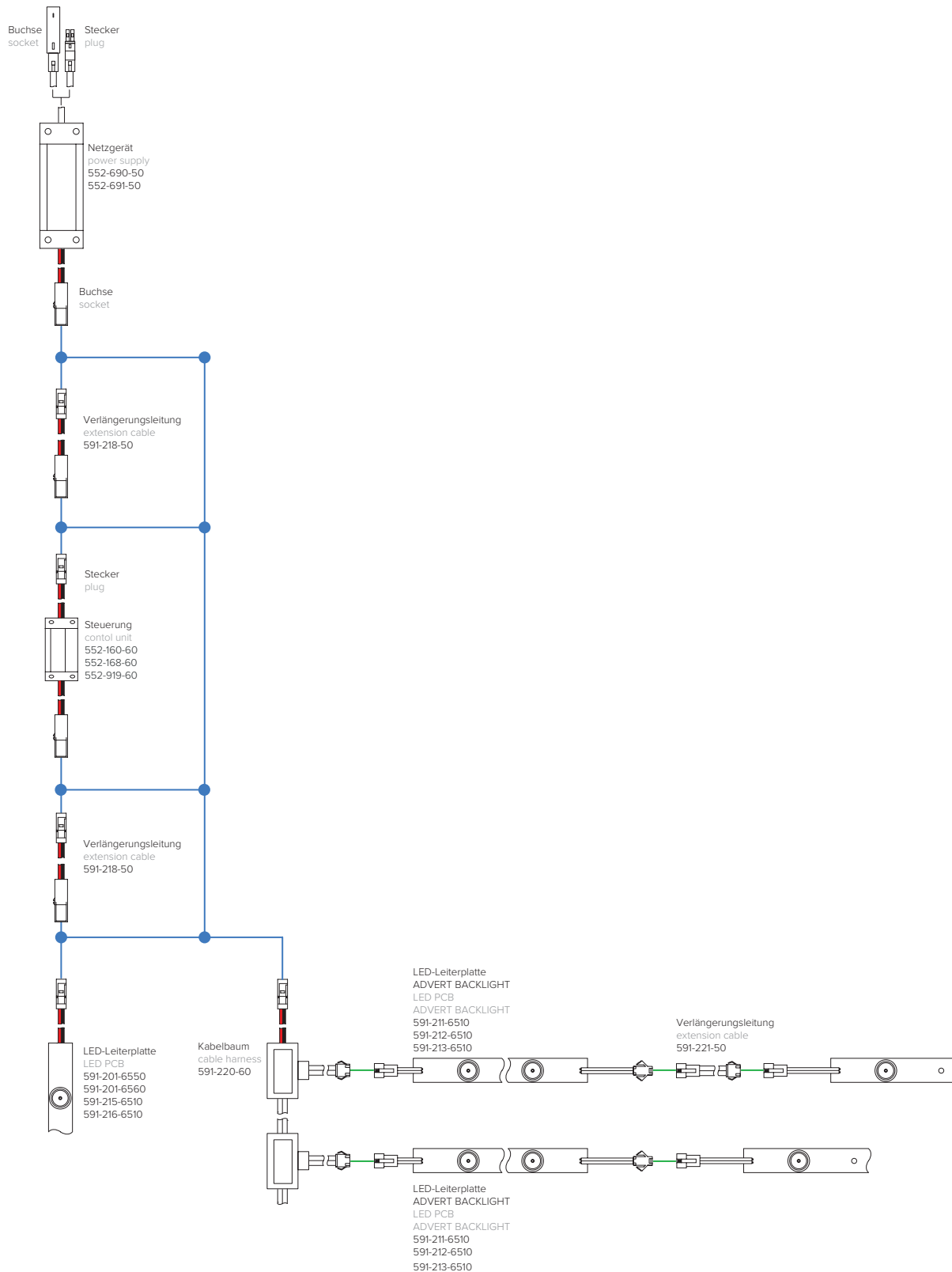
Artikelbezeichnung description	passend zu suitable to	Stecksystem ADVERT CONNECT plug-in system ADVERT CONNECT	Abmessungen (A B C in mm) dimensions (A B C in mm)	Artikelnummer item number
Kabelbaum mit zwölf Abgängen, 3,5 A je Steckplatz, max. 6,0 A twelve-pole cable harness, 3.5 A per port, max. 6.0 A	LED-Leiterplatte ADVERT BACKLIGHT 591-211-6510, 591-212-6510 und 591-213-6510 LED PCB ADVERT BACKLIGHT 591-211-6500, 591-512-6500 and 591-213-6500	An den Abgängen at the outputs	1000 150 150	591-220-50
		An den Ein- und Abgängen at the inputs and outputs	1000 150 150	591-220-60

ZUBEHÖR

Stecksystem EASY PLUG 230
Plug-in system EASY PLUG 230

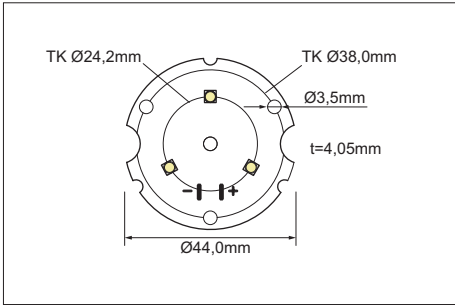
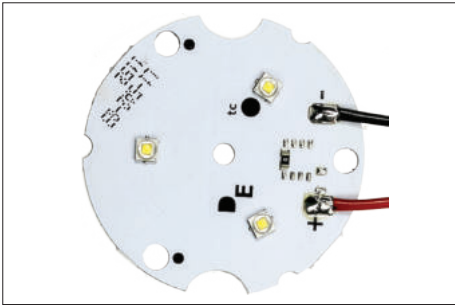
Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
	EASY PLUG 230 Vac/SKII Verlängerung 1000 mm Stecker/Kupplung EASY PLUG 230 Vac/SKII extension 1000 mm plug/coupling	410-381-50
	EASY PLUG 230 Vac/SKII Einspeiseleitung 1500 mm Eurostecker/Kupplung EASY PLUG 230 Vac/SKII feeding cable 1500 mm Europlug/coupling	410-382-50
	EASY PLUG 230 Vac/SKII Y-Weiche 2x250 mm Stecker/Kupplung für Netzgerät EASY PLUG 230 Vac/SKII Y-switch 2x250 mm plug/coupling for power supplier	410-383-50
	EASY PLUG 230 Vac/SKII Leitung 500 mm Stecker/6 mm laserverschweißt EASY PLUG 230 Vac/SKII cable 500 mm plug/6 mm laser-welded	410-388-50
	EASY PLUG 230 Vac/SKII Leitung 100 mm Kupplung/6 mm laserverschweißt EASY PLUG 230 Vac/SKII cable 100 mm coupling/6 mm laser-welded	410-389-50

ADVERT CONNECT.



BASICS

LED-Leiterplatte Ø 44 mm, 700 mA, 6,3 W, einfarbig, inkl. 3M-Klebeband, Leitungslänge 250 mm
LED PCB Ø 44 mm, 700 mA, 6.3 W, single colour, inkl. 3M adhesive tape, cable length 250 mm



		     							
Eingangsstrom	Nennleistung	Anzahl LEDs	Leitungslänge in mm	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	EEK	Artikelnummer
constant current	rated power	LED quantity	cable length in mm	beam angle		colour temperature	luminous flux	EEC	item number
700mA	6,3W	3	250	120°	> 80	3000K	900lm	E	578-209-3000
						4000K	1000lm	D	578-209-4000
						6500K	1000lm	D	578-209-6500
Eingangsstrom 350 mA – 1500 mA									
constant current 350 mA – 1500 mA									

LED-Leiterplatte Ø 44 mm, 700 mA, 6,3 W, einfarbig, inkl. 3M-Klebeband, Löt pads
LED PCB Ø 44 mm, 700 mA, 6.3 W, single colour, inkl. 3M adhesive tape, solder pads

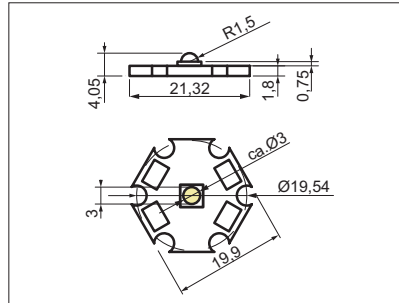
								
Eingangsstrom	Nennleistung	Anzahl LEDs	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	EEK	Artikelnummer
constant current	rated power	LED quantity	beam angle		colour temperature	luminous flux	EEC	item number
700mA	6,3W	3	120°	> 80	3000K	900lm	E	578-219-3000
					4000K	1000lm	D	578-219-4000
					6500K	1000lm	D	578-219-6500
Eingangsstrom	350 mA – 1500 mA							
constant current	350 mA – 1500 mA							

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
When installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

BASICS

LED-Leiterplatte STAR 19,9x21,32 mm, 700 mA, 2,6W, einfarbig, Leitungslänge 250 mm

LED PCB STAR 19.9x21.32 mm, 700 mA, 2.6 W, single colour, cable length 250 mm



single
colour



Eingangsstrom	Nennleistung	Anzahl LED	Leitungslänge in mm	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	EEK	Artikelnummer
constant current	rated power	LED quantity	cable length in mm	beam angle		colour temperature	luminous flux	EEC	item number
700 mA	2,1 W	1	250	120°	> 80	3000K	300lm	E	578-210-3000
						4000K	330lm	D	578-210-4000
						6500K	330lm	D	578-210-6500

Eingangsstrom 350 mA – 1500 mA

constant current 350 mA – 1500 mA

LED-Leiterplatte STAR 19,9x21,32 mm, 700 mA, 2,6W, einfarbig, Lötpads

LED PCB STAR 19.9x21.32 mm, 700 mA, 2.6 W, single colour, solder pads

single
colour



Eingangsstrom	Nennleistung	Anzahl LEDs	Leitungslänge in mm	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	EEK	Artikelnummer
constant current	rated power	LED quantity	cable length in mm	beam angle		colour temperature	luminous flux	EEC	item number
700 mA	2,1 W	1	–	120°	> 80	3000K	300lm	E	578-220-3000
						4000K	330lm	D	578-220-4000
						6500K	330lm	D	578-220-6500

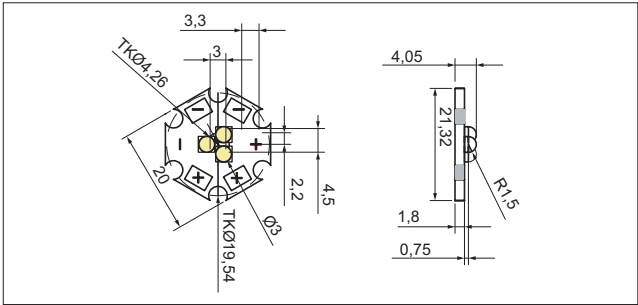
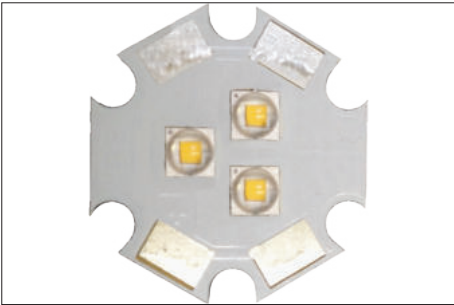
Eingangsstrom 350 mA – 1500 mA

constant current 350 mA – 1500 mA

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
When installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

BASICS

LED-Leiterplatte STAR 20x21,32 mm, 700 mA, 6,4 W, einfarbig, Leitungslänge 250 mm
LED PCB STAR 20x21.32 mm, 700 mA, 6.4 W, single colour, cable length 250 mm



Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
700mA	6,3W	3	120°	>80	3000K	900lm	E	578-247-3000
					4000K	1000lm	D	578-247-4000
					6500K	1000lm	D	578-247-6500

Konstantstrom 350–700 mA
constant current 350–1500 mA

LED-Leiterplatte STAR 20x21,32 mm, 700 mA, 6,4 W, einfarbig, Lötpads
LED PCB STAR 20x21.32 mm, 700 mA, 6.4 W, single colour, solder pads



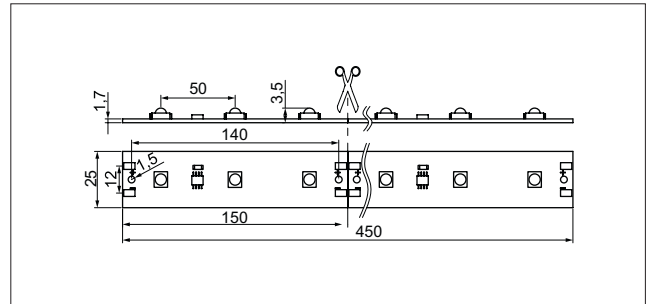
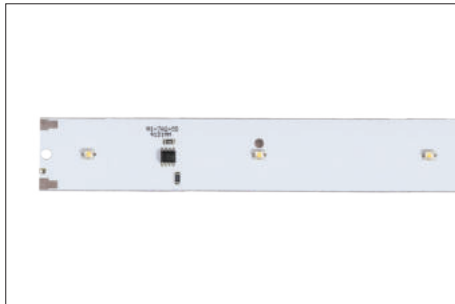
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
700mA	6,3W	3	120°	>80	3000K	900lm	E	578-246-3000
					4000K	1000lm	D	578-246-4000
					6500K	1000lm	D	578-246-6500

Konstantstrom 350–700 mA
constant current 350–1500 mA

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
When installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

BASICS

LED Aluminium-Metallkernleiterplatte, 450 x 25mm, 12Vdc, Leiterplatte mit 9 LEDs. Trennbar alle 150 mm.
Für Konstantspannung, Zweipoliges Anschlusskabel mit verzinnnten Aderenden. max Systemlänge 2250 mm
LED aluminium metal core PCB, 450 x 25mm, 12Vdc, PCB with 9 LEDs. Separable every 150 mm.
For constant voltage, two-core cable with tinned wire ends. Max System length of 2250 mm.



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
12 Vdc	13,7 W	9	120°	>80	2700K	1400lm	F	578-208-2700
				>80	3000K	1600lm	F	578-208-3000
				>80	4000K	1700lm	E	578-208-4000
				>80	6500K	1700lm	E	578-208-6500

LED Aluminium-Metallkernleiterplatte, 450 x 25mm, 12Vdc, Leiterplatte mit 9 LEDs. Trennbar alle 150 mm.
Für Konstantspannung, Zweipoliges Anschlusskabel mit verzinnnten Aderenden. max Systemlänge 2250 mm, mit Linse (ohne Abbildung)
LED aluminium metal core PCB, 450 x 25mm, 12Vdc, PCB with 9 LEDs. Separable every 150 mm.
For constant voltage, two-pole connection cable with tinned wire ends. max system length 2250 mm, with lens (not shown).

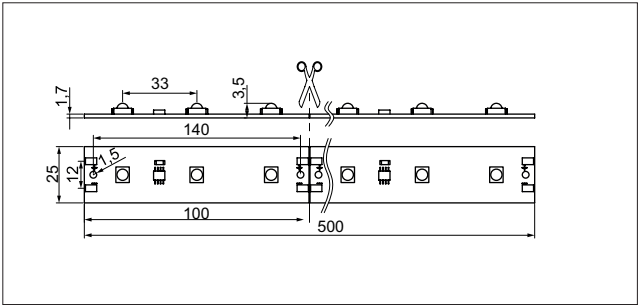
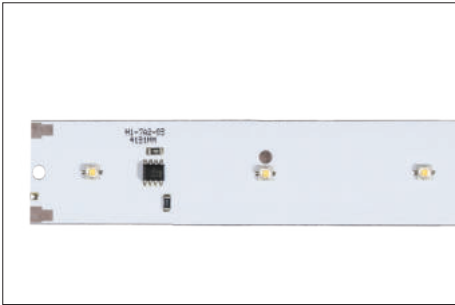


Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
12 Vdc	13,7 W	9	10°	>80	2700K	1250lm	F	578-308-2700
					3000K	1400lm	F	578-308-3000
					4000K	1500lm	E	578-308-4000
					6500K	1500lm	E	578-308-6500
			40°	>80	2700K	1250lm	F	578-358-2700
					3000K	1400lm	F	578-358-3000
					4000K	1500lm	E	578-358-4000
					6500K	1500lm	E	578-358-6500

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
When installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

BASICS

LED-Leiterplatte 500x25 mm 12 Vdc, 21,0W, einfarbig, max. Systemlänge 1500 mm, Leitungslänge 250 mm
LED PCB 500x25 mm, 12 Vdc, 21.0 W, with optical lense 120°, single colour, max. system length 1500 mm, cable length 250 mm



	    								
	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
	12Vdc	23,0W	15	120°	>80	2700K	2300lm	F	578-205-2700
						3000K	2650lm	F	578-205-3000
						4000K	2800lm	E	578-205-4000
						6500K	2800lm	E	578-205-6500

LED-Leiterplatte 500x25 mm 12 Vdc, 21,0W, einfarbig, max. Systemlänge 1500 mm, Leitungslänge 250 mm, mit Linse (ohne Abbildung)
LED PCB 500x25 mm, 12 Vdc, 21.0 W, with optical lense 120°, single colour, max. system length 1500 mm, cable length 250 mm, with lens (not shown).

single colour					CE IP00 III E Lq A G F Lq A G			
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	CRI CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
12 Vdc	23,0W	15	10°	>80	2700K	2000lm	F	578-305-2700
					3000K	2350lm	F	578-305-3000
					4000K	2500lm	E	578-305-4000
					6500K	2500lm	E	578-305-6500
			40°	>80	2700K	2000lm	F	578-355-2700
					3000K	2350lm	F	578-355-3000
					4000K	2500lm	E	578-355-4000
					6500K	2500lm	E	578-355-6500

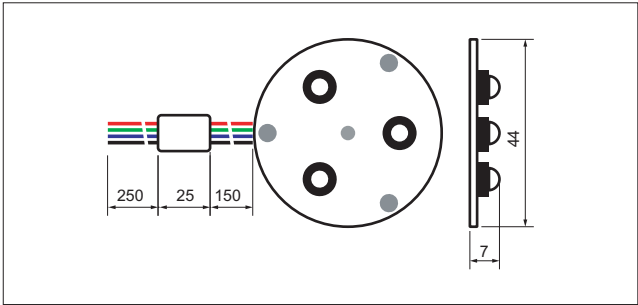
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
When installing the PCB a sufficient heat dissoation has to be ensured.

COLOURS.



COLOURS

LED-Leiterplatte Ø 44 mm, 12 Vdc, 13,8 W, RGB (mehrfarbig)
LED PCB Ø 44 mm, 12 Vdc, 13.8 W, RGB (multicolour)

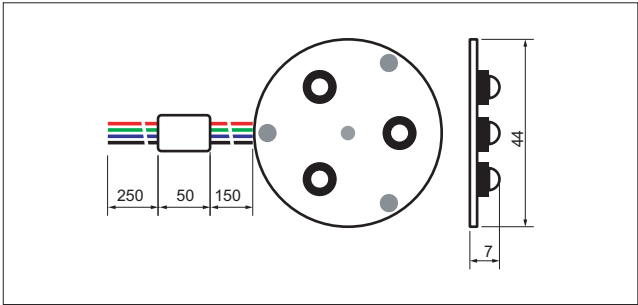
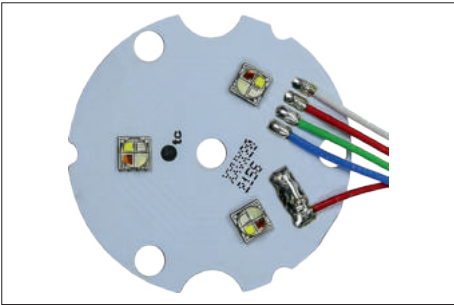


RGB		CE IP00					
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	Wellenlänge wavelength	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer item number	
12 Vdc	13,8 W	3	130°	620–630 nm rot red	50 lm	557-222-98	
				520–535 nm grün green	120 lm		
				450–470 nm blau blue	25 lm		

RGB		CE IP00					
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	Wellenlänge wavelength	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
12 Vdc	13,8 W	3	130°	620–630 nm rot red	50 lm		557-223-98
				520–535 nm grün green	120 lm		
				450–470 nm blau blue	25 lm		

COLOURS

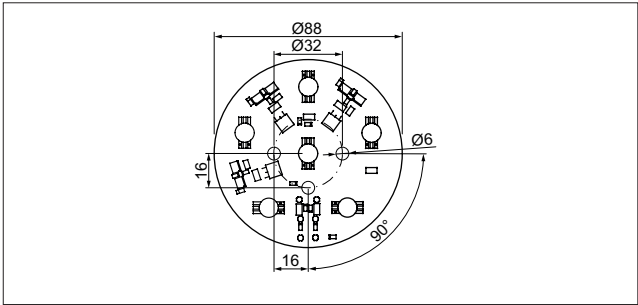
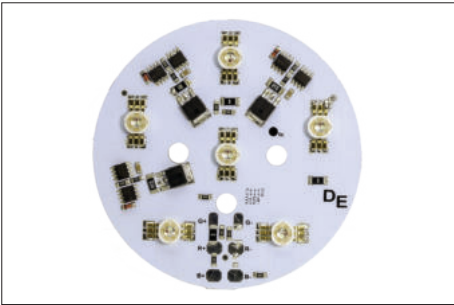
LED-Leiterplatte Ø 44 mm, 12 Vdc, 16,8 W, mehrfarbig RGBW 4 in 1, inkl. Konstantstromquelle 12 Vdc/350 mA
LED PCB Ø 44 mm, 12 Vdc, 16.8 W, multicolour RGBW 4 in 1, incl. constant current source 12 Vdc/350 mA



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur/ Wellenlänge colour temperature/ wavelength	Lichtstrom luminous flux	EEK EEC	Artikelnummer item number
12 Vdc	16,8 W	3	115°	5650–6300 K kaltweiß cool white	480 lm	D	555-223-02
				620–630 nm rot red	210 lm		
				520–535 nm grün green	420 lm		
				450–470 nm blau blue	66 lm		
				2670–3050 K warmweiß warm white	315 lm	F	555-223-03
				620–630 nm rot red	210 lm		
				520–535 nm grün green	420 lm		
				450–470 nm blau blue	66 lm		

COLOURS

LED-Leiterplatte Ø 88 mm, 12 Vdc, 22,4 W, mehrfarbig RGB
LED PCB Ø 88 mm, 12 Vdc, 22.4 W, multicolour RGB

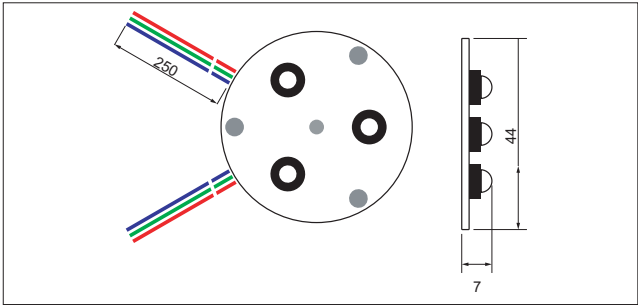
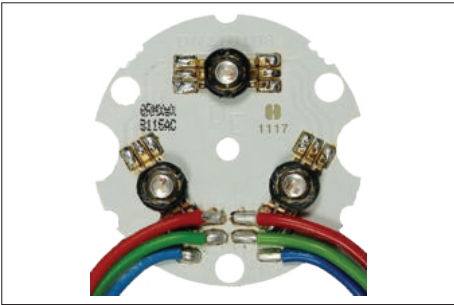


RGB					     		
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	Wellenlänge/ wavelength	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer item number	
12 Vdc	22,4 W	6	115°	620–630 nm rot red	252 lm	557-213-98	
				520–535 nm grün green	420 lm		
				450–470 nm blau blue	72 lm		

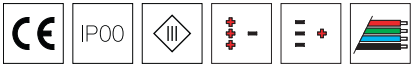
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
When installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

COLOURS

LED-Leiterplatte Ø 44 mm, 350 mA, 11,6 W, multicolour RGB
LED PCB Ø44 mm, 350 mA, 11,6 W, multicolour RGB



RGB



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LEDs LED quantity	Abstrahlwinkel beam angle	Wellenlänge wavelength	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer item number
12 Vdc	11,6 W	3	120°	620–630 nm rot red	50 lm	557-221-98
				520–535 nm grün green	120 lm	
				450–470 nm blau blue	25 lm	

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
When installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

MARKS AND SYMBOLS

Installationshinweise

Installation details

	Einsatz im Innenbereich for indoor application
	Abstrahlwinkel 40°, 95°, 105°, 20° etc. beam angle 40°, 95°, 105°, 20° etc.
	Abstrahlwinkel einseitig asymmetrisch 20° beam angle unilaterally asymmetric 20°
	Abstrahlwinkel zweiseitig asymmetrisch 20° beam angle bilaterally asymmetric 20°
	Wand- oder Deckenmontage wall or ceiling installation
	Deckenmontage ceiling installation
	Wandmontage wall installation
	Einbauöffnung rechteckig installation aperture rectangular
	Einbauöffnung rund installation aperture round
	Einbautiefe installation depth
	schwenkbar bis zu xx° tiltable up to xx°
	drehbar bis zu xxx° rotatable up to xxx°
	inklusive Metallsteg mit Zugentlastung und Fassung inclusive metal bar with strain relief and socket
	Es dürfen keine wärmedämmenden Stoffe an der Leuchte anliegen. Heat-insulating materials are not allowed to lay against the luminaire.

Neue Energieeffizienzklassen

New energy efficiency classes

Produkt ist eine Lichtquelle

Product is a light source

	Energieeffizienzklasse A Energy efficiency class A
	Energieeffizienzklasse B Energy efficiency class B
	Energieeffizienzklasse C Energy efficiency class C
	Energieeffizienzklasse D Energy efficiency class D
	Energieeffizienzklasse E Energy efficiency class E
	Energieeffizienzklasse F Energy efficiency class F
	Energieeffizienzklasse G Energy efficiency class G

Produkt enthält eine integrierte Lichtquelle

Product contains an integrated light source

	Energieeffizienzklasse A Energy efficiency class A
	Energieeffizienzklasse B Energy efficiency class B
	Energieeffizienzklasse C Energy efficiency class C
	Energieeffizienzklasse D Energy efficiency class D
	Energieeffizienzklasse E Energy efficiency class E
	Energieeffizienzklasse F Energy efficiency class F
	Energieeffizienzklasse G Energy efficiency class G

Anschlüsse und Verbindungen

Circuit points and connections

	Aderenden verzinkt cable end tin-plated
	Aderendhülse cable end sleeve
	Zweikanalige Steuerung two-channel controlling
	DE-Stecksystem 12Vdc, Stecker aufgesteckt DE plug system male 12Vdc
	DE-Stecksystem 12Vdc, Buchse aufgesteckt DE plug system female 12Vdc
	Lötpunkte solder points
	zweipolige Schraubklemme bipolar screw terminal
	Stecksystem LEDpower 350 plug system LEDpower 350
	Stecksystem LEDpower 500 plug system LEDpower 500
	RGB Zuleitung RGB cable
	RGB+W Zuleitung RGB+W cable
	RGB+WW Zuleitung RGB+WW cable
	Steckverbindung 230 Vac plug connection 230 Vac
	Hohlstecker coaxial connector male
	Hohlsteckerbuchse coaxial connector female
	AVX® Federklemme AVX® spring clamp
	negativ gesteuert (common anode) negativ gesteuert, fünfkana- lig common anode, five-channel
	negativ gesteuert (common anode) negativ gesteuert, vierkana- lig common anode, four-channel
	negativ gesteuert (common anode) negativ gesteuert, dreikana- lig common anode, three-channel
	positiv gesteuert (common cathode) negativ gesteuert (common anode) positiv und negativ gesteuert common cathode and common anode
	elektrische Klemmleiste electric terminal strip
	Schraubverbindung NAUTIC Screw connection NAUTIC

MARKS AND SYMBOLS

Richtlinien und Prüfzeichen

Directives and certification marks

	Dieses Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien The item meets all the essential requirements of the relevant European directives
	ENEC zertifiziert; Leuchte entspricht den europäischen Sicherheitsnormen ENEC certified, luminaire corresponds to European safety standards
	VDE zertifiziert VDE certified
	TÜV zertifiziert TÜV certified
	Schutzklasse I - Schutzterdung, Schutzleiter am Gehäuse des Betriebsgerätes Safety class I - protective grounding, protective conductor on the housing of the operating unit
	Schutzklasse II - verstärkte oder doppelte Schutzisolierung Safety class II - reinforced or double protective insulation
	Schutzklasse III - Betrieb mit Schutzkleinspannung, < 50Vac oder < 120Vdc Safety class III - operation with safety extra-low voltage, < 50Vac oder < 120Vdc
SELV	Schutzkleinspannung Safety extra-low voltage
RoHS 2011/65/EU	Dieses Produkt entspricht der europäischen Richtlinie 2011/65/EU The item meets all the essential requirements of the European directive 2011/65/EU
	KEMA-zertifiziert KEMA-certificated
	UL-zertifiziert UL-certificated
	TÜV geprüfte Sicherheit TÜV safety approval
	MEMKO-geprüft auf elektromagnetische Verträglichkeit electromagnetical compatibility NEMKO-tested
	IMQ-zertifiziert IMQ-certificated
	Zur direkten Befestigung auf normal entflammaren Oberflächen geeignete Produkte To the direct assembly on normally inflammable surface.
	MM-Zeichen - Möbeleinbauleuchte, Anbau auf bzw. Einbau in Werkstoffe(n) mit unbekannter Entflammbarkeit. MM mark - recessed furniture luminaire, mounted on respectively in material with unknown inflammability.
	Temperaturgeschütztes Betriebsgerät bis ...°C Operating unit is thermally protected up to ...°C
	Sicherheitstransformator - kurzschlussfest. Ausgangsspannung bis höchstens 50Vac/120Vdc Safety transformer - short-circuit proof. Maximum output voltage 50Vac/120Vdc
	Unabhängiger Konverter Independent converter
IP0...	Ungeschützt Not protected
IP1...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 50mm Protected against the ingress of solid bodies > 50mm
IP2...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 12mm Protected against the ingress of solid bodies > 12mm
IP3...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5mm Protected against the ingress of solid bodies > 2,5mm
IP4...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 1mm Protected against the ingress of solid bodies > 1mm
IP5...	Staubgeschützt Dust protected
IP6...	Staubdicht Dust tight
IP...0	Ungeschützt Not protected
IP...1	Geschützt gegen Tropfwasser (senkrecht) Protected against dripping water (vertically falling drops)
IP...2	Geschützt gegen Tropfwasser (wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist) Protected against dripping water when the housing is tilted up to 15°
IP...3	Geschützt gegen fallendes Sprühwasser (bis 60° gegen die Senkrechte) Protected against water falling as a spray at any angle up to 60° from the vertical
IP...4	Geschützt gegen allseitiges Spritzwasser Protected against water splashing against the housing from any direction
IP...5	Geschützt gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel Protected against water projected in jets from any direction
IP...6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser aus beliebigem Winkel Protected against water projected in powerful jets from any direction
IP...7	Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser (30min bis zu 1m) Protected against temporary immersion in water (up to 30 minutes, up to 1m)
IP...8	Geschützt gegen dauerndes Untertauchen in Wasser Protected against continous immersion in water

INFORMATION

Selektion.

Gegenüber herkömmlichen Leuchtmitteln werden LEDs in einer großen Auswahl an Farbtemperaturen, Farborten, Lichtströmen und Vorwärtsspannungen angeboten. Nach Ihrer Herstellung wird die LED kurz getestet, gemessen und nach ihren unterschiedlichen Eigenschaften selektiert. Diese Selektion wird auch Binning genannt. Innerhalb eines Binnings kann es zu geringfügigen Farbabweichungen kommen, die aber keinen Grund zu einer Reklamation darstellen. Soweit nicht anders vereinbart, garantieren wir pro Lieferung je Position die gleiche Selektion des Lichtstroms und der Farbtemperatur bzw. Wellenlänge. Bei Nachlieferungen in bestehende Installationen und bei der Ausführung von größeren Projekten, die in unterschiedliche Bauabschnitte eingeteilt sind, ist es unerlässlich, dass alle LEDs dem gleichen Binning entsprechen. Geben Sie bei Nachbestellungen unbedingt den BIN an, der von der Platine oder dem Lieferschein abgelesen werden kann. Bevor Sie die erste Bestellung für ein großes Projekt mit mehreren Bauabschnitten platzieren, informieren Sie uns darüber, damit wir uns gegebenenfalls darauf einstellen können.

Lichttechnische Werte.

Die Werte der Tabellen beziehen sich auf den aktuellen Stand (August 2022). Durch ständig fortschreitende Entwicklung wird die Effizienz, die Farbwiedergabe und auch der Lichtstrom der LED weiter steigen. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne Datenblätter der LED-Hersteller zur Verfügung.

Alle in diesem Katalog angegebenen lichttechnischen Werte wie Lichtstrom, Farbtemperatur und Farbwiedergabe beziehen sich auf Messwerte der LED in einem bestimmten Binning. Durch Reflektoren, Optiken oder Silikonvergussmassen können diese Werte abweichen.

Kühlung.

Um eine hohe Lebensdauer bei möglichst geringem Lichtstromrückgang zu erreichen, muss die in der LED entstehende Wärme optimal abgeleitet werden. Die Verwendung von Kühlkörpern und Gehäusen aus gut wärmeleitendem Material ist dabei unerlässlich. Eine niedrige LED-Temperatur gewährleistet eine hohe Lebensdauer, eine hohe Beleuchtungsstärke durch einen hohen Lichtstrom und eine gute Farbstabilität.

Flexible LED-Leiterplatten.

Die meisten flexiblen LED-Leiterplatten haben rückseitig ein 3M-Klebeband aufgebracht. Dieses dient bei den Serien NATURE und NAUTIC PURE nur als Montagehilfe, hier sind weitere Befestigungen anzubringen.

Berechnung der Energie-Effizienzklasse.

Bitte beachten Sie, dass bei länglichen, teilbaren (flexiblen) LED-Leiterplatten, zur EEK-Berechnung eine Länge von 500 mm (oder nächstgelegene Länge) zugrunde gelegt wurde (dieses entspricht den EU-Verordnungen (EU)2019/2020 und (EU)2019/2015).

Allgemeines.

Die Abbildungen und Angaben in diesem Katalog sind unverbindlich in Farbe, Form und technischen Daten. Fehler und Irrtümer behalten wir uns vor. Die Toleranzen aller optischen und elektrischen Daten, der in diesem Katalog vorgestellten Produkte, liegen bei $\pm 10\%$. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.drees-lichttechnik.eu einsehen können.

Selection.

Compared with conventional lamps LEDs are offered in a wide range of colour temperatures, colour locations, luminous fluxes and forward tensions. After its production, the LED is tested, measured and selected according to its different characteristics. This selection is called binning. Within one binning minor colour deviations may appear. These deviations shall give no reason for complaints. Unless otherwise agreed we ensure to deliver LEDs with the same selection in luminous flux, colour temperature and wavelength for each position in each delivery. For additional deliveries and the realisation of major projects divided in different construction phases it is absolutely necessary that all LEDs match the same binning. By placing an additional order please implicitly quote the BIN that can be found on the PCB respectively on the delivery note. Before placing the first order for a project with different construction phases please inform us about the total capacity enabling us to adapt ourselves to the situation.

Light-technical values.

All the technical data in the tables refer to the current status (August 2020). As a result of ongoing developments in LED technology the values of efficiency, colour rendering and luminous flux will continuously increase. On request we will send you data sheets from the LED manufacturers. All light-technical values quoted in this catalogue such as luminous flux, colour temperature and colour rendering refer to measurements of LEDs in a defined binning. Reflectors, optical devices and silicone-potting compounds may effect those measurements and lead to deviations.

Cooling.

In order to realise a long lifetime and keeping the reduction in luminous flux as low as possible, the heat resulting from the LED has to be dissipated optimally. Therefore, it is essential to use heat sinks and housings made of good heat-conducting material. A low LED-temperature assures a long lifetime, a high illumination level caused by a high luminous flux and good colour stability.

Flexible LED-PCBs.

The most flexible LED-PCBs are equipped with a 3M adhesive tape on the reverse side. With regard to the series NATURE and NAUTIC PURE, its purpose is to serve as an assembly aid. Additional fastenings have to be provided.

Calculation of the energy efficiency class.

Please note that for elongated, dividable (flexible) LED PCBs, a length of 500 mm (or closest length) was used as a basis for the EEC calculation (this corresponds to EU Regulations (EU)2019/2020 and (EU)2019/2015).

General information.

All details and illustrations in this catalogue are non-binding, particularly with regard to colours forms and technical data. Errors excepted.

The tolerances of the optical and electrical data of the products presented in this catalogue are $\pm 10\%$.

Our General Terms and Conditions apply. You can find them online at www.drees-lichttechnik.eu.