
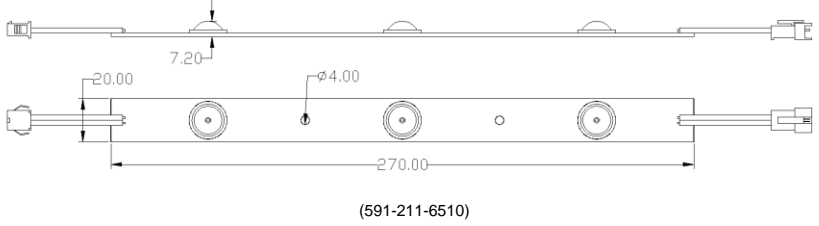



LED Leiterplatten




 **ADVERT**



Drees GmbH Sundern / GERMANY	ADVERT 591-211-XX10, 591-212-XX10, 591-213-XX10	Kategorie: LED Leiterplatten
		18.11.2021
		R001
		
<p>LED-Leiterplatte Hinterleuchtung LED-Leiterplatte mit breitstrahlenden Linsen, zur Hinterleuchtung von Lichtkästen 60 - 200mm, inkl. Konstantstromregelung, 3M-Klebeband rückseitig, Stecksystem und Korrosionsschutzlack, dimmbar LED PCB backlighting LED PCB with wide beam optical lense, for application in light boxes 60 - 200mm, incl. constant current circuit, 3M tape at the reverse side, connection system and corrosion protection coating, dimmable</p>		
		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage		24Vdc
LED-Typ LED-Typ		3030 SMD
Abstrahlwinkel beam angle		170°
Dimmbar dimmable		ja yes
Umgebungstemp. ta Umgebungstemp. ta		-20°C - +50°C
Temperaturpunkt tc Temperaturpunkt tc		max. 70°C
Schutzklasse protection class		III
Schutzart degree of protection		IP00
Material material	Aluminium (Leiterplatte) / PMMA (Linse) aluminium (PCB) / PMMA (lense)	
Oberfläche surface		weiß white
Leitung cable	mit Stecksystem with connection system	

Leitungslänge cable length	120mm
Leitungsquerschnitt cable cross section	2x AWG20
Besonderheiten particularities	3M-Klebeband 3M tape

Folgende Angaben bei $t_a = 25^\circ\text{C}$
 following information at $t_a = 25^\circ\text{C}$

Nennleistung	LED-Anzahl	Lichtstrom	Farbtemperatur	CRI	Abmessungen	EEK	Artikelnr
rated power	LED quantity	luminous flux	colour temperature	CRI	dimensions	EEC	item no.
1,5W	3	150lm	6300K - 6800K	80	(LxWxH) 270x20x7,2mm		591-211-6510
1,9W	4	200lm	6300K - 6800K	80	(LxWxH) 360x20x7,2mm		591-212-6510
3,4W	7	350lm	6300K - 6800K	80	(LxBxH) 630x20x7,2mm		591-213-6510

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.

When installing the PCB, sufficient heat dissipation has to be guaranteed.

Elektrische und optische Daten sind typische Werte und unterliegen einer Toleranz von $\pm 10\%$.

Berechnung der Energieeffizienzklasse (EEK) nach (EU) 2019/2015.

Electrical and optical data are typical values and are subject to a tolerance of $\pm 10\%$.

Calculation of energy efficiency class (EEI) according to (EU) 2019/2015.

Zubehör / accessoires

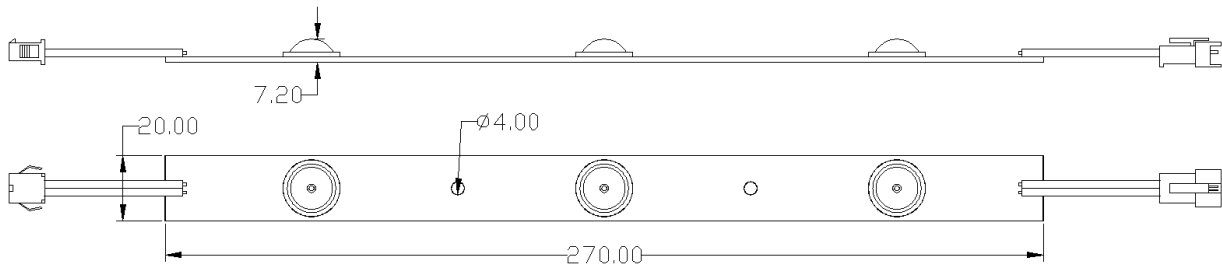
591-219-50 // Kabelbaum für 12 Steckverbindungen / wiring harness for 12 connections

Gesamtleistung max. 6A, je Steckplatz max. 3,5A

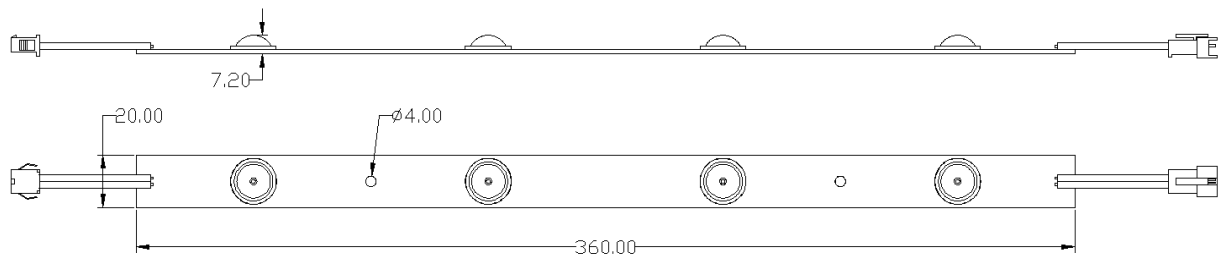
rated power max. 6A, each socket max. 3.5A

Zeichnungen / drawings

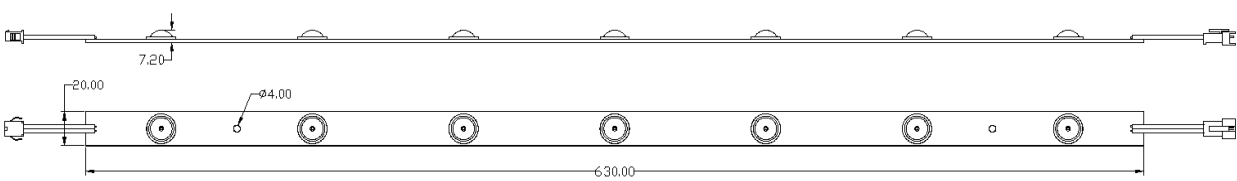
591-211-6510



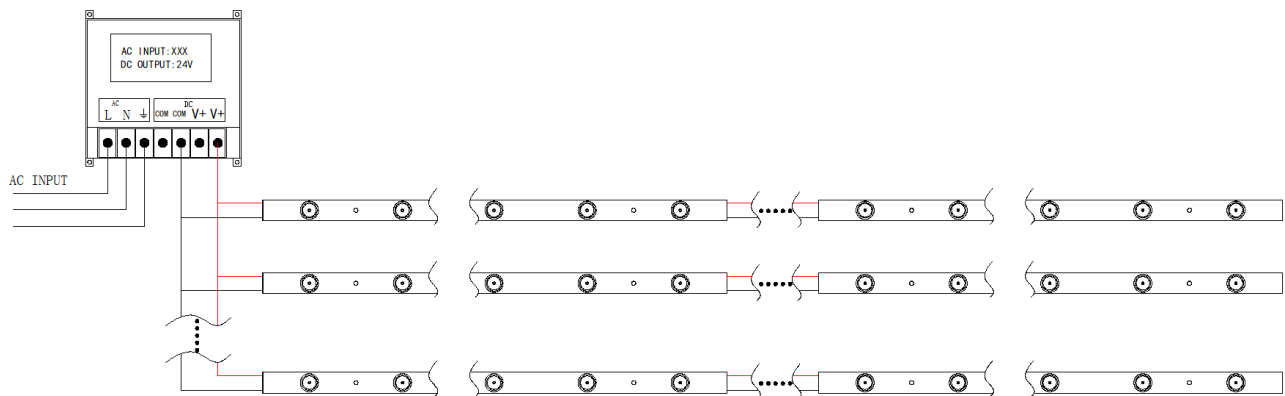
591-212-6510



591-213-6510



Anschlussplan / connection diagram



Maximale Anzahl Leiterplatten in Reihe: 20 Stück
maximum quantity of PCBs in series: 20 pcs