
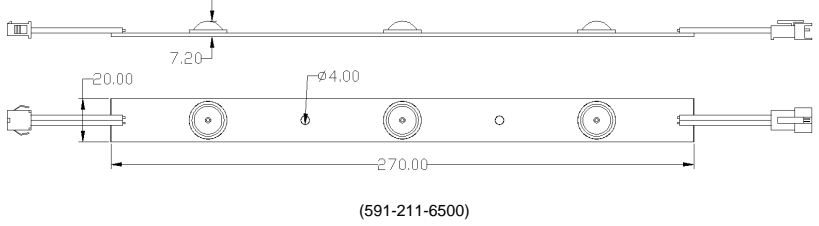



LED Leiterplatten



Drees GmbH Sundern / GERMANY	591-211-XXXX, 591-212-XXXX, 591-213-XXXX	Kategorie: LED Leiterplatten
		31.03.2020
		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		EMC3030
Abstrahlwinkel beam angle		170°
Dimmbar dimmable		ja
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 120mm
 cable length

Leitungsquerschnitt 2x AWG20
 cable cross section

Besonderheiten 3M-Klebeband
 particularities 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	Artikelnr
rated power	LED quantity	luminous flux	colour temperature	CRI	dimensions	item no.
3,2W	3	190lm	6300K - 6800K	80	(LxWxH) 270x20x7,2mm	591-211-6500
3,2W	4	250lm	6300K - 6800K	80	(LxWxH) 360x20x7,2mm	591-212-6500
3,2W	7	440lm	6300K - 6800K	80	(LxBxH) 630x20x7,2mm	591-213-6500

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 $\pm 10\%$.

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

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß 2009/125/EG
 classification according to 2009/125/EC

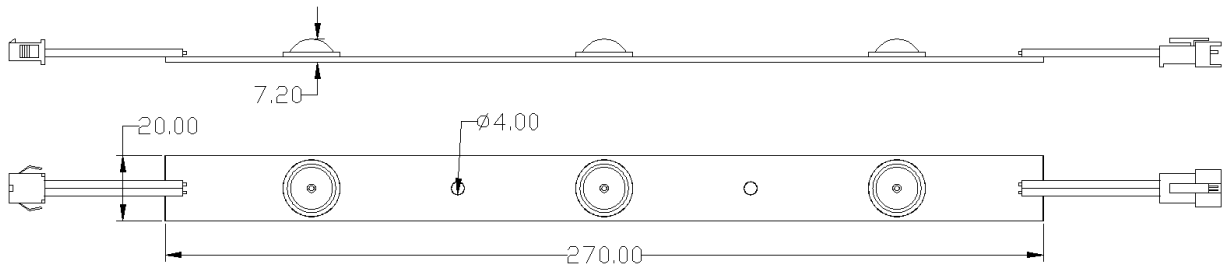
Energieeffizienzklasse **A+ / A++**
 energy efficiency class

Zubehör / accessoires

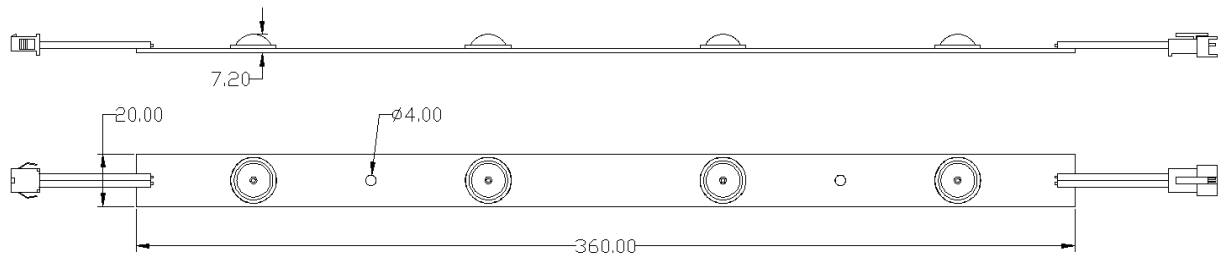
591-219-50 // Kabelbaum für 12 Steckverbindungen / wiring harness for 12 connections

Zeichnungen / drawings

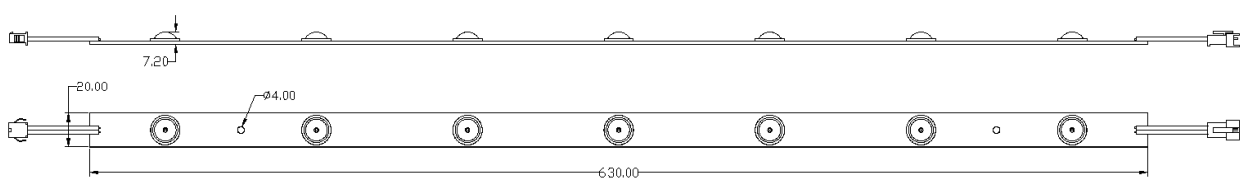
591-211-6500



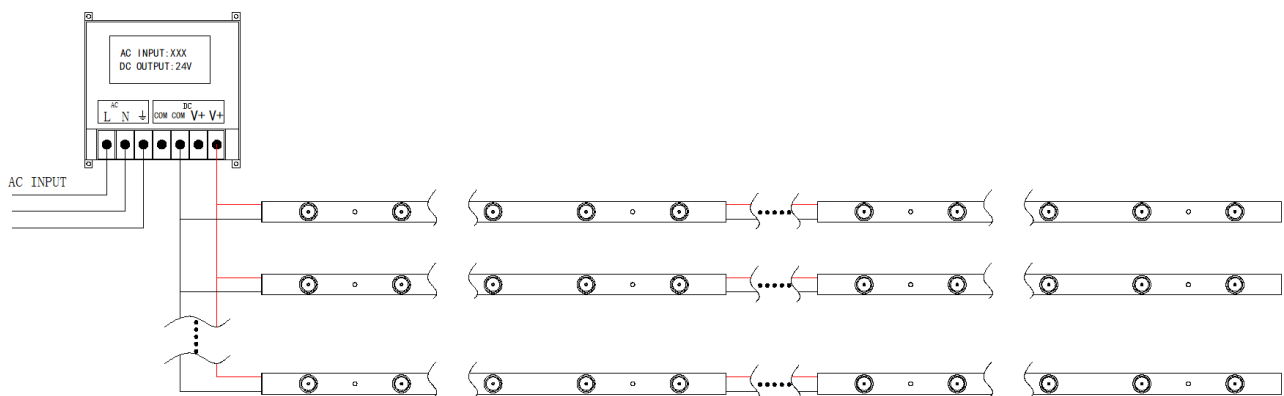
591-212-6500



591-213-6500



Anschlussplan / connection diagram



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