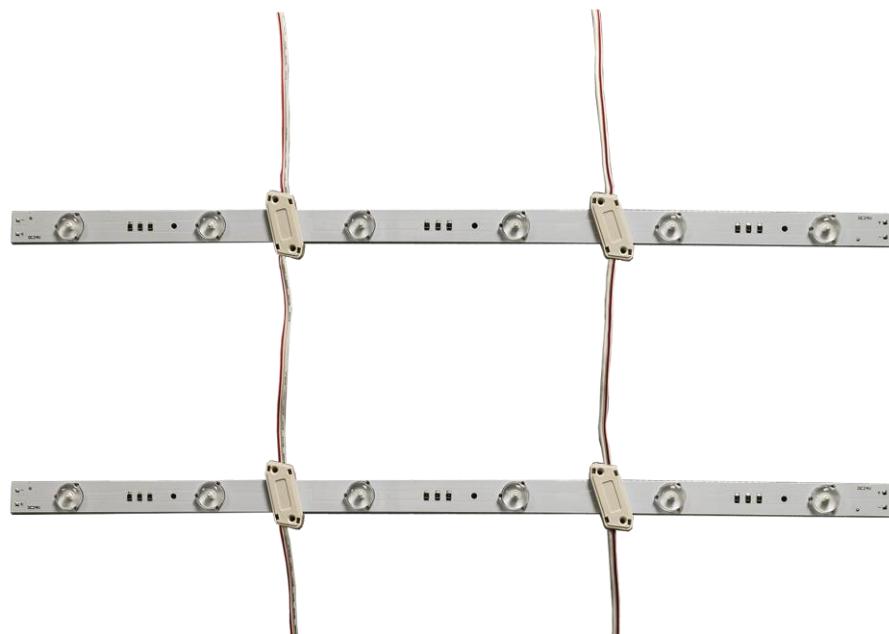
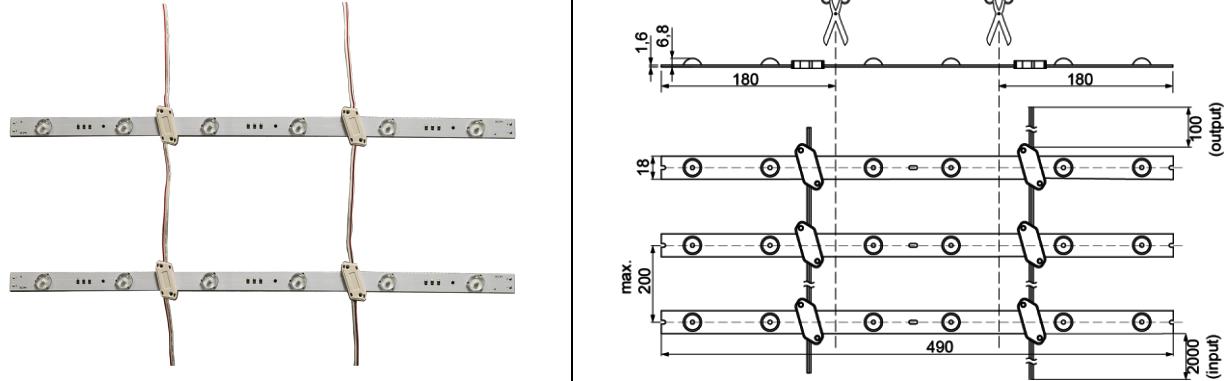


LED-Leiterplatten



LED-Alu-Leiterplatte 18x490mm, 6 LED



Drees GmbH Sundern / GERMANY	LED-Alu-Leiterplatte 18x490mm, 6 LED 591-201-xxxx	Kategorie: LED-Leiterplatten	
		2019-05-31	
		R004	
			
<p>Aluminium-Metallkernleiterplatte mit 3030 LED, opt. Linse 170°, Konstantspannung, 10 Leiterplatten miteinander verkettet, zur Hinterleuchtung von Lichtkästen 60 - 200mm Tiefe, Leiterplatte trennbar in je 3 Segmente, Kunststoffbefestigungselemente mit rückseitigem Klebeband</p>			
<p>aluminum metal-core PCB with 3030 LED, opt. lense 170°, constant voltage, 10 PCBs connected in one chain, suitable for lightboxes with depth of 60 - 200mm, PCB separable to 3 segments each, plastic fixing parts with adhesive tape on backside</p>		IP00  	
Technische Daten / specifications:			
Eingangsspannung input voltage	24Vdc ($\pm 5\%$)		
Stromaufnahme current consumption	typ. 300mA je Leiterplatte typ. 300mA each PCB		
Leistung rated power	typ. 7,2W je Leiterplatte typ. 7.2W each PCB		
	typ. 72W / Kette (gesamt) typ. 72W / chain (over all)		
Dimmbarkeit dimming	über Eingangsspannung (PWM) by input voltage (PWM)		
Typ / Anzahl LED LED type / quantity	3030 / 6 Stk. je Leiterplatte 3030 / 6 pcs each PCB		
Abstrahlwinkel beam angle	170°		
Gehäusetemperatur (t_c) case temperature (t_c)	max. 70°C		
Umgebungstemperatur (t_A) ambient temperature (t_A)	-20°C – +45°C		
Abmessungen (LxB) dimensions (LxW)	490x18mm / Leiterplatte 490x18mm / PCB		
	2200x490 mm / Kette 2200x490 mm / chain		
Material /-stärke material / thickness	ALU / 1,6mm +/-10% ALU / 1.6mm +/-10%		

Zuleitung cable feed-in	2x 0,75mm ² / 2000mm 2x AWG 18 / 2000mm
Abstand Leiterplatte - Leiterplatte distance PCB - PCB	200mm
Kabellänge Ausgang cable length output	100mm
Gesamtlänge length over all	2000mm

Folgende Angaben bei t_j= 25°C / following information at t_j = 25°C

Plattengröße (BxL) board size (WxL)	LED Anzahl LED quantity	Eingangs- spannung input voltage	Farbtemperatur colour temperature	CRI	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer item number
18x490mm	6	24Vdc	typ. 3800 - 4200K	>80	typ. 720lm	591-201-4000
			typ. 6000 - 6500K	>80	typ. 780lm	591-201-6500

Es dürfen maximal 12 Leiterplatten (18x490mm) miteinander verschaltet werden. Spannungsfall beachten!
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
Please make sure to connect only up to 12 PCBs (18x490mm) with each other. Observe voltage drop!
When installing the PCB must make sure that sufficient heat dissipation is guaranteed.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß classification according to	2009/125/EG 2009/125/EC
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+