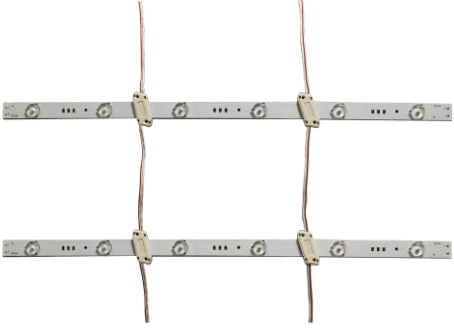
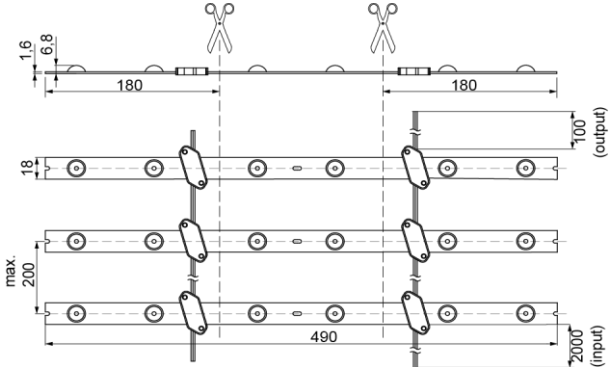





<p style="text-align: center;">Drees GmbH Sundern / GERMANY</p>	<p style="text-align: center;">ADVERT 591-201-XXXX</p>	Kategorie: LED-Leiterplatten																		
		29.10.2024																		
		R005																		
																				
<p>Aluminium-Metallkernleiterplatte mit 3030 LED, opt. Linse 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> <p style="text-align: right;">IP00   </p>																				
<p>Technische Daten / specifications:</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Eingangsspannung input voltage</td> <td style="vertical-align: top;">24Vdc (±5%)</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Stromaufnahme current consumption</td> <td style="vertical-align: top;">typ. 300mA je Leiterplatte typ. 300mA each PCB</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Leistung rated power</td> <td style="vertical-align: top;">typ. 7,2W je Leiterplatte typ. 7.2W each PCB typ. 72W / Kette (gesamt) typ. 72W / chain (over all)</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Dimmbarkeit dimming</td> <td style="vertical-align: top;">über Eingangsspannung (PWM) by input voltage (PWM)</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Typ / Anzahl LED LED type / quantity</td> <td style="vertical-align: top;">3030 / 6 Stk. je Leiterplatte 3030 / 6 pcs each PCB</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Abstrahlwinkel beam angle</td> <td style="vertical-align: top;">170°</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Gehäusetemperatur (t_c) case temperature (t_c)</td> <td style="vertical-align: top;">max. 70°C</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Umgebungstemperatur (t_A) ambient temperature (t_A)</td> <td style="vertical-align: top;">-20°C – +45°C</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Abmessungen (LxB) dimensions (LxW)</td> <td style="vertical-align: top;">490x18mm / Leiterplatte 490x18mm / PCB 1818x490 mm / Kette 1818x490 mm / chain</td> </tr> </table>			Eingangsspannung input voltage	24Vdc (±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 1818x490 mm / Kette 1818x490 mm / chain
Eingangsspannung input voltage	24Vdc (±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 1818x490 mm / Kette 1818x490 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. 720lm	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

Art-Nr. item no.	Lichtquelle Light source	Energieeffizienzklasse energy efficiency class
591-201-4000 LQ1000043	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1191103	
591-201-6500 LQ1000044	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1191123	