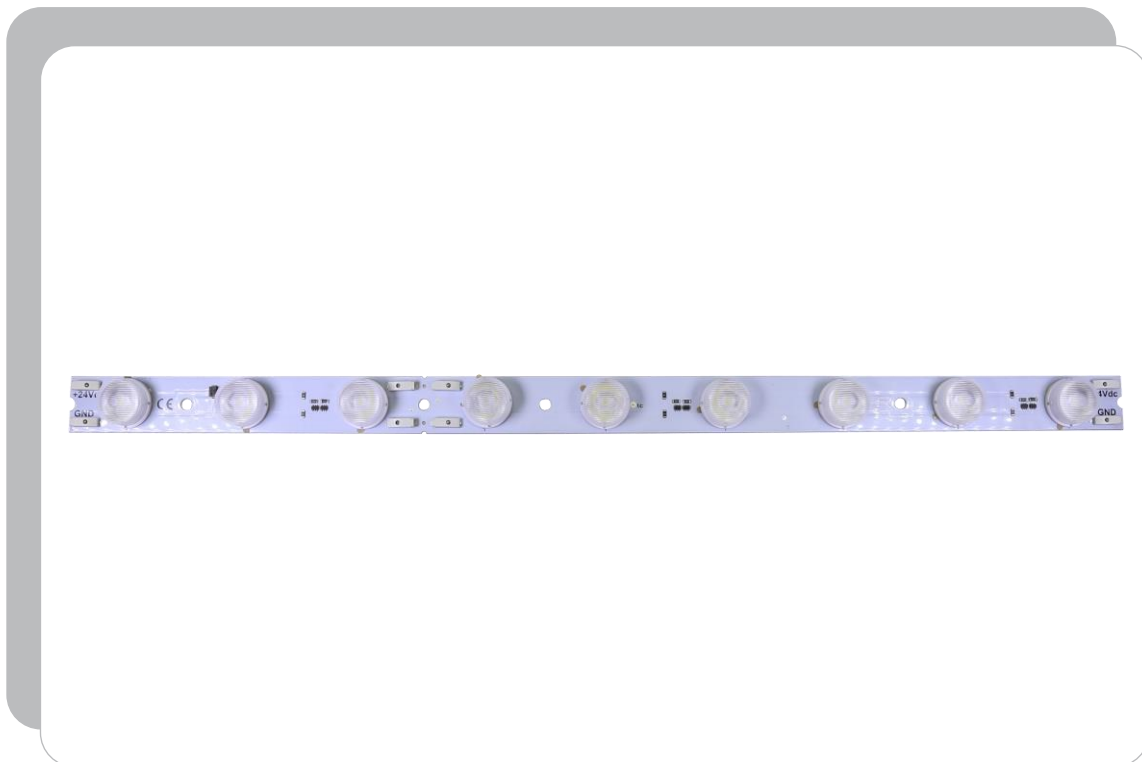

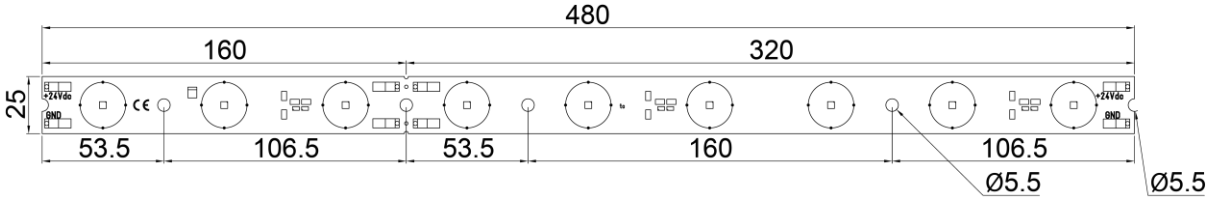





## LED-Leiterplatte

 LED-Alu-Leiterplatte 25x480mm, 9 LED



<b>Drees GmbH Sundern / GERMANY</b>	<b>LED-Alu-Leiterplatte 25x480mm, 9 LED 591-102-xxxx</b>	Kategorie: LED-Leiterplatten
		2018-10-10
		R003
		
		
<p>Aluminium-Metallkernleiterplatte mit 3030 LED, opt. Linse 10x60°, Konstantspannung, teilbar in bis zu 2 Teileinheiten, Steckklemmen  aluminum metal-core PCB with power LED, opt. lense 10x60°, constant voltage, separable up to 2 subunits, terminal strip for connection</p> <p style="text-align: right;">IP00   </p>		
<b>Technische Daten / specifications:</b>		
Eingangsspannung input voltage	24Vdc (±5%)	
Stromaufnahme Current consumption	typ. 680mA	
Dimmbarkeit dimming	über Eingangsspannung (PWM) by input voltage (PWM)	
Typ / Anzahl LED LED type / quantity	3030 / insg. 9Stk. 3030 / total 9pcs	
Abstrahlwinkel beam angle	10x60°	
Gehäusetemperatur (t <sub>c</sub> ) case temperature (t <sub>c</sub> )	max. 70°C	
Umgebungstemperatur (t <sub>A</sub> ) ambient temperature (t <sub>A</sub> )	-20°C – +45°C	
Leiterbahnbelastung / -stärke circuit path load / thickness	9,0A / Cu 35µm 9,0A / Cu 35µm	
Abmessungen (LxB) dimensions (LxW)	25x480mm / teilbar in 2 Leiterplatten, TE 160/320mm 25x480mm / separable to 2 PCBs, 160/320mm	
Material /-stärke material / thickness	ALU / 1,5mm +/-10% ALU / 1.5mm +/-10%	
Befestigungslöcher mounting holes	BJB Push2Fix BJB Push2Fix	
Leitungsquerschnitt Klemmenleiste conductor cross section terminal strip	0,2 - 0,75mm <sup>2</sup>	

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

Plattengröße (BxL) board size (WxL)	LED Anzahl LED quantity	Eingangs- spannung input voltage	Stromaufnahme current consumption	Leistungs- aufnahme power consumption	Lichtstrom luminous flux
25x480mm	9	24Vdc	typ. 680 mA	typ. 16,2W	typ. 1530lm

Varianten

	CCT	CRI	Steck- klemmen	Artikelnummer item number
480mm	6500	80	8	591-102-6500
480mm	6500	80	4 (außen)	591-102-6520
480mm	6500	80	4 (innen)	591-102-6560

Es dürfen maximal 12 Leiterplatten (20x480mm) 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 (20x480mm) 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 2009/125/EG  
 classification according to 2009/125/EC

Energieeffizienzklasse **A+**  
 energy efficiency class