
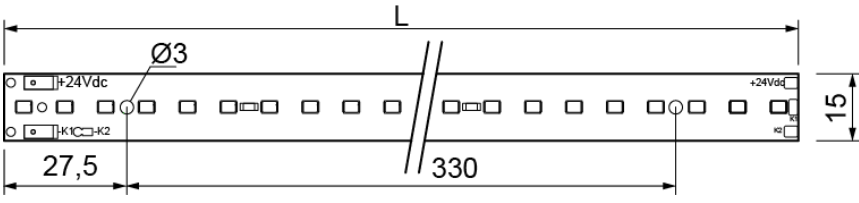





## LED-Leiterplatten

 **SMD-Alu-Leiterplatte, 15x1155mm / 15x770mm / 15x385mm**



<b>Drees GmbH</b> Sundern / GERMANY	<b>SMD-Alu-Leiterplatte</b> <b>15x1155mm, 15x770mm, 15x385mm</b> <b>24Vdc</b> <b>564-35x-xxxx</b>	Kategorie: LED-Leiterplatten 2018-08-10 R003
	 	
	<p>SMD-Alu-Leiterplatte, Konstantspannung 24Vdc, 1- oder 2-Kanal, Anschluss über Steckklemme, rückseitig 3M-Klebeband          SMD-Alu PCB, constant voltage 24Vdc, 1 or 2 channel, connection by plug connector, 3M tape on reverse side</p> <p style="text-align: right;"> <b>IP00</b>    </p>	
<b>Technische Daten / specifications:</b>		
LED-Typ LED type	SMD – LED 2835HE SMD – LED 2835HE	
Eingangsspannung input voltage	24Vdc	
Abstrahlwinkel beam angle	120°	
Umgebungstemperatur (ta) ambient temperature (ta)	-20°C – +45°C	
Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)	max. 65°C	
Schutzklasse safety class	III	
Schutzart protection class	IP00	
Material /-stärke material / thickness	Alu weiß / 1,0mm (+/- 10%) / Kupfer 35µm Alu white / 1,0mm (+/- 10%) / copper 1oz	
Abmessungen (LxB) dimensions (LxW)	1155 / 770 / 385 x 15mm	
max. Strombelastbarkeit der Leiterbahn max current load conductor path	4A	

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

Abmessungen dimensions	LED-Anzahl LED quantity	Farbtemperatur colour temp.	CRI CRI	Nennleistung rated power	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer article number
15x1155mm	1-Kanal 126 LED	typ. 2700K	>80	typ. 28W	typ. 3780lm	564-350-2700
		typ. 3000K			typ. 3780lm	564-350-3000
		typ. 3500K			typ. 3900lm	564-350-3500
		typ. 4000K			typ. 3900lm	564-350-4000
		typ. 5000K			typ. 4030lm	564-350-5000
		typ. 6500K			typ. 4030lm	564-350-6500

Abmessungen dimensions	LED-Anzahl LED quantity	Farbtemperatur colour temp.	CRI CRI	Nennleistung rated power	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer article number
15x770mm	1-Kanal 84 LED	typ. 2700K	>80	typ. 18,7W	typ. 2520lm	564-351-2700
		typ. 3000K			typ. 2520lm	564-351-3000
		typ. 3500K			typ. 2600lm	564-351-3500
		typ. 4000K			typ. 2600lm	564-351-4000
		typ. 5000K			typ. 2690lm	564-351-5000
		typ. 6500K			typ. 2690lm	564-351-6500

Abmessungen dimensions	LED-Anzahl LED quantity	Farbtemperatur colour temp.	CRI CRI	Nennleistung rated power	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer article number
15x385mm	1-Kanal 42LED	typ. 2700K	>80	typ. 9,36W	typ. 1260lm	564-352-2700
		typ. 3000K			typ. 1260lm	564-352-3000
		typ. 3500K			typ. 1300lm	564-352-3500
		typ. 4000K			typ. 1300lm	564-352-4000
		typ. 5000K			typ. 1340lm	564-352-5000
		typ. 6500K			typ. 1340lm	564-352-6500

 Folgende Angaben je Kanal, bei  $t_j = 25^\circ\text{C}$  / following information each channel, at  $t_j = 25^\circ\text{C}$ 

Abmessungen dimensions	LED-Anzahl LED quantity	Farbtemperatur colour temp.	CRI CRI	Nennleistung rated power	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer article number
15x1155mm	2-Kanal 2x63 LED	typ. 2200K	>80	typ. 14W	typ. 1400lm	564-353-2240
		typ. 4000K		typ. 14W	typ. 1950lm	
	2-Kanal 2x63 LED	typ. 2700K	>80	typ. 14W	typ. 1890lm	564-353-2740
		typ. 4000K		typ. 14W	typ. 1950lm	

Abmessungen dimensions	LED-Anzahl LED quantity	Farbtemperatur colour temp.	CRI CRI	Nennleistung rated power	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer article number
15x770mm	2-Kanal 2x42 LED	typ. 2200K	>80	typ. 9,4W	typ. 930lm	564-354-2240
		typ. 4000K		typ. 9,4W	typ. 1300lm	
	2-Kanal 2x42 LED	typ. 2700K	>80	typ. 9,4W	typ. 1260lm	564-354-2740
		typ. 4000K		typ. 9,4W	typ. 1300lm	
15x770mm ohne Klemmen	2-Kanal 2x42 LED	typ. 2200K	>80	typ. 9,4W	typ. 930lm	564-356-2240
		typ. 4000K		typ. 9,4W	typ. 1300lm	
	2-Kanal 2x42 LED	typ. 2700K	>80	typ. 9,4W	typ. 1260lm	564-356-2740
		typ. 4000K		typ. 9,4W	typ. 1300lm	

Abmessungen dimensions	LED-Anzahl LED quantity	Farbtemperatur colour temp.	CRI CRI	Nennleistung rated power	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer article number
15x385mm	2-Kanal 2x21 LED	typ. 2200K	>80	typ. 4,7W	typ. 465lm	564-355-2240
		typ. 4000K		typ. 4,7W	typ. 650lm	
	2-Kanal 2x21 LED	typ. 2700K	>80	typ. 4,7W	typ. 630lm	564-355-2740
		typ. 4000K		typ. 4,7W	typ. 650lm	

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.

### Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß  
classification according to

2009/125/EG  
2009/125/EC

Energieeffizienzklasse  
energy efficiency class

**A+** (-2200, -2700, -3000) ; **A++** (-3500, -4000, 5000, -6500)