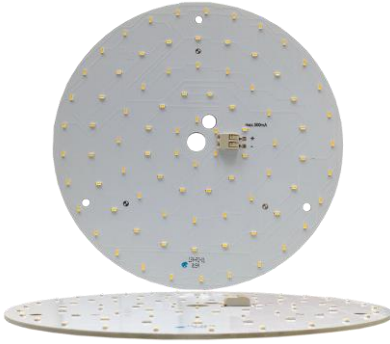
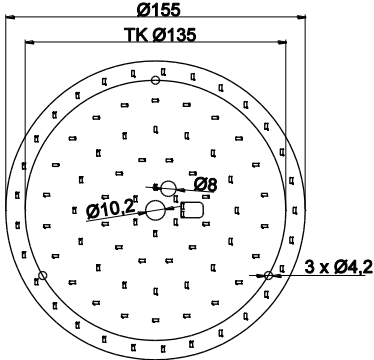




## LED-Leiterplatte

 Leiterplatte „LIVING“ Ø155mm, 85 LEDs



<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern/ GERMANY</b>	<b>LED-Leiterplatte</b> <b>„LIVING“ Ø155mm</b> <b>571-117-xxxx</b>	Kategorie: LED-Leiterplatte																						
		2017-04-12																						
		R004																						
																								
<p>SMD-LED-Leiterplatte für Konstantstrom, 2-polige Klemmenleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-          SMD LED PCB for constant current, 2-pole terminal strip with CAGE CLAMP®S connection</p> <p style="text-align: right;">IP00 III  </p>																								
<p><b>Technische Daten / specifications:</b></p> <table> <tr> <td>Typ / Anzahl LED LED type / quantity</td> <td>Edison ET-3014 / insg. 85Stk. Edison ET-3014 / total 85pcs.</td> </tr> <tr> <td>Eingangsstrom input current</td> <td>350mA – 1000mA</td> </tr> <tr> <td>Vorwärtsspannung forward voltage</td> <td>max. 18Vdc</td> </tr> <tr> <td>Abstrahlwinkel beam angle</td> <td>120°</td> </tr> <tr> <td>Dimmbarkeit dimmability</td> <td>dimmbar dimmable</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur (ta) ambient temperature (ta)</td> <td>-20°C – +45°C</td> </tr> <tr> <td>Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)</td> <td>max. 65°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse safety class</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>Schutzart protection class</td> <td>IP00</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen dimensions</td> <td>Ø155mm Ø155mm</td> </tr> <tr> <td>Material /-stärke material / thickness</td> <td>FR4 / 1,5mm</td> </tr> </table>			Typ / Anzahl LED LED type / quantity	Edison ET-3014 / insg. 85Stk. Edison ET-3014 / total 85pcs.	Eingangsstrom input current	350mA – 1000mA	Vorwärtsspannung forward voltage	max. 18Vdc	Abstrahlwinkel beam angle	120°	Dimmbarkeit dimmability	dimmbar dimmable	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	Abmessungen dimensions	Ø155mm Ø155mm	Material /-stärke material / thickness	FR4 / 1,5mm
Typ / Anzahl LED LED type / quantity	Edison ET-3014 / insg. 85Stk. Edison ET-3014 / total 85pcs.																							
Eingangsstrom input current	350mA – 1000mA																							
Vorwärtsspannung forward voltage	max. 18Vdc																							
Abstrahlwinkel beam angle	120°																							
Dimmbarkeit dimmability	dimmbar dimmable																							
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																							
Abmessungen dimensions	Ø155mm Ø155mm																							
Material /-stärke material / thickness	FR4 / 1,5mm																							

Leitungsquerschnitt Klemmenleiste conductor cross section terminal strip	0,2 - 0,75mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge stripping length	7...9mm 0,28...0,35in
Empfohlenes Netzgerät recommended power supply	556-095-50 (500mA)

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

Farbtemperatur colour temperature	CRI CRI	Strom Current	ges. LED Leistung LED power over all	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer article number
Typ. 2700K	>80	350mA	typ. 6W	ca. 775lm	571-117-2700
		500mA	typ. 9W	ca. 1122lm	
		700mA	typ. 13W	ca. 1469lm	
		1000mA	typ. 18W	ca. 1938lm	
typ. 3000K	>80	350mA	typ. 6W	ca. 775lm	571-117-3000
		500mA	typ. 9W	ca. 1122lm	
		700mA	typ. 13W	ca. 1469lm	
		1000mA	typ. 18W	ca. 1938lm	
typ. 4000K	>80	350mA	typ. 6W	ca. 840lm	571-117-4000
		500mA	typ. 9W	ca. 1216lm	
		700mA	typ. 13W	ca. 1591lm	
		1000mA	typ. 18W	ca. 2100lm	
typ. 6500K	>80	350mA	typ. 6W	ca. 775lm	571-117-6000
		500mA	typ. 9W	ca. 1122lm	
		700mA	typ. 13W	ca. 1469lm	
		1000mA	typ. 18W	ca. 1938lm	

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.

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++**