
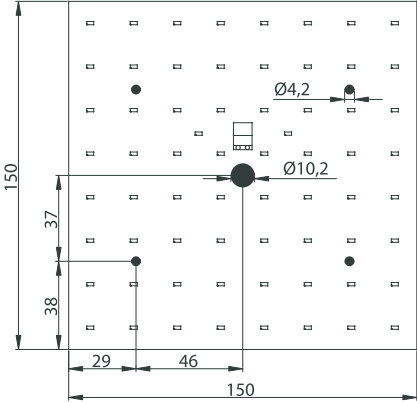



LED-Leiterplatte

 **Kachel "LIVING", 150 x 150mm, 85 LEDs**



<p align="center">Drees GmbH Sundern/ GERMANY</p>	<p align="center">SMD-LED-Leiterplatte „LIVING“ 150 x 150mm, 85 LEDs 571-138-xxxx</p>	Kategorie: LED-Leiterplatten																
		2016-11-02																
		R005																
																		
<p>SMD-FR4-Leiterplatte für Konstantstrom, 2-polige Klemmenleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss- SMD-FR4- PCB for constant current, 2-pole terminal strip with CAGE CLAMP®S connection</p> <p align="right">IP00 </p>																		
<p>Technische Daten / specifications:</p> <table border="0"> <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 dimmbility</td> <td>dimmbar dimmbable</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> </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 dimmbility	dimmbar dimmbable	Umgebungstemperatur (ta) ambient temperature (ta)	-20°C – +45°C	Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)	max. 65°C	Schutzklasse safety class	III
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 dimmbility	dimmbar dimmbable																	
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	150 x 150mm
Material /-stärke material / thickness	FR4 / 1,5mm
Leitungsquerschnitt Klemmenleiste conductor cross section terminal strip	0,2 - 0,75mm ² AWG 18 – 26
Empfohlenes Netzgerät recommended power supply	556-095-50

 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. 7W	ca. 711lm	571-138-2700
		500mA	typ. 9W	ca. 1029lm	
		700mA	typ. 13W	ca. 1346lm	
		1000mA	typ. 18W	ca. 1777lm	
typ. 3000K	>80	350mA	typ. 7W	ca. 775lm	571-138-3000
		500mA	typ. 9W	ca. 1122lm	
		700mA	typ. 13W	ca. 1469lm	
		1000mA	typ. 18W	ca. 1938lm	
typ. 4000K	>80	350mA	typ. 7W	ca. 840lm	571-138-4000
		500mA	typ. 9W	ca. 1216lm	
		700mA	typ. 13W	ca. 1591lm	
		1000mA	typ. 18W	ca. 2100lm	

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 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+