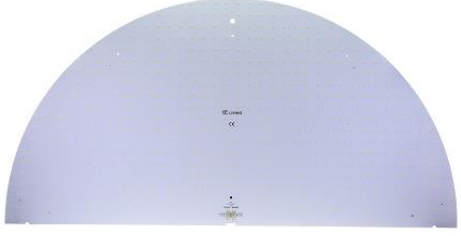
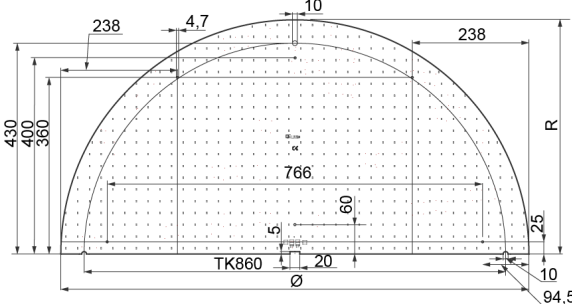




LED-Leiterplatten



SMD-FR4 Leiterplatte LIVING, 955x 477,5mm, Halbkreis, 2-Kanal



<p align="center">Drees GmbH Sundern / GERMANY</p>	<p align="center">SMD-FR4 Leiterplatte LIVING 955x477,5mm, Halbkreis, 2-Kanal 571-169-xxxx</p>	<p>Kategorie: LED-Leiterplatten</p> <p>2017-05-04</p> <p>R003</p>																								
																										
<p>SMD-FR4 Leiterplatte LIVING Ø 955 x 477,5mm Halbkreis, 2-Kanal, 2-polige WAGO® Klemmenleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik. Beide Kanäle können separat geschaltet und gedimmt werden. SMD-FR4 PCB EVENT Ø 955 x 477,5mm semicircle, 2-channel, 2-pole WAGO® terminal with CAGE CLAMP®S connection. For each channel separate switching and dimming is possible.</p> <p align="right">IP00 III  </p>																										
<p>Technische Daten / specifications:</p> <table border="0"> <tr> <td>LED-Typ LED type</td> <td>Edison ET – 3014, 2 x 312 Edison ET – 3014, 2 x 312</td> </tr> <tr> <td>Eingangsstrom input current</td> <td>max. 700mA, je Kanal max. 700mA per channel</td> </tr> <tr> <td>Vorwärtsspannung forward voltage</td> <td>max. 41,6Vdc</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> <tr> <td>Schutzart protection class</td> <td>IP00</td> </tr> <tr> <td>Material /-stärke material / thickness</td> <td>FR4 / 1,5mm (+/- 10%)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (ØxR) dimensions (ØxR)</td> <td>Ø955 mm x 477,5mm</td> </tr> <tr> <td>Leitungsquerschnitt Steckklemme conductor cross section plug terminal</td> <td>0,2 - 0,75mm² AWG 18 – 26</td> </tr> </table>			LED-Typ LED type	Edison ET – 3014, 2 x 312 Edison ET – 3014, 2 x 312	Eingangsstrom input current	max. 700mA, je Kanal max. 700mA per channel	Vorwärtsspannung forward voltage	max. 41,6Vdc	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	Material /-stärke material / thickness	FR4 / 1,5mm (+/- 10%)	Abmessungen (ØxR) dimensions (ØxR)	Ø955 mm x 477,5mm	Leitungsquerschnitt Steckklemme conductor cross section plug terminal	0,2 - 0,75mm ² AWG 18 – 26
LED-Typ LED type	Edison ET – 3014, 2 x 312 Edison ET – 3014, 2 x 312																									
Eingangsstrom input current	max. 700mA, je Kanal max. 700mA per channel																									
Vorwärtsspannung forward voltage	max. 41,6Vdc																									
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																									
Material /-stärke material / thickness	FR4 / 1,5mm (+/- 10%)																									
Abmessungen (ØxR) dimensions (ØxR)	Ø955 mm x 477,5mm																									
Leitungsquerschnitt Steckklemme conductor cross section plug terminal	0,2 - 0,75mm ² AWG 18 – 26																									

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

$\varnothing \times R$ $\varnothing \times R$	LED-Anzahl LED quantity	Eingangsstrom/ je Kanal input current/per channel	typ. Nennleistung / Vf je Kanal typ. rated power Vf/per channel		Lichtstrom je Kanal luminous flux per channel	Farbtemp. colour temp.	CRI CRI	Artikel-Nr. item no.
955 x 477,5 mm	2x 312	350mA 500mA 700mA	13,5W 19,5W 29,0W	38,5Vdc 39,0Vdc 41,6Vdc	ca. 1950lm ca. 3000lm ca. 4100lm	typ. 3000K	>80	571-169-3000
955 x 477,5 mm	2x 312	350mA 500mA 700mA	13,5W 19,5W 29,0W	38,5Vdc 39,0Vdc 41,6Vdc	ca. 1950lm ca. 3200lm ca. 4450lm	typ. 4000K	>80	571-169-4000
955 x 477,5 mm	1x 312	350mA 500mA 700mA	13,5W 19,5W 29,0W	38,5Vdc 39,0Vdc 41,6Vdc	ca. 1750lm ca. 2700lm ca. 3750lm	typ. 2700K	>80	571-169-2765
	1x 312	350mA 500mA 700mA	13,5W 19,5W 29,0W	38,5Vdc 39,0Vdc 41,6Vdc	ca. 1950lm ca. 3000lm ca. 4100lm	typ. 6500K	>80	

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 **2009/125/EG**
 classification according to **2009/125/EC**

Energieeffizienzklasse **A+**
 energy efficiency class