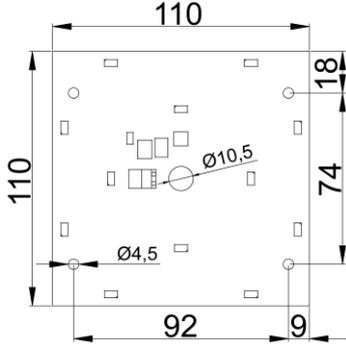


LED-Leiterplatten

-  **Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM 110x110mm,
für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%**



Drees GmbH Sundern/ GERMANY	Aluminium- Metallkernleiterplatte OPTIMUM 110x110mm 570-108-xx	Kategorie: LED-Leiterplatten																								
		2016-02-22																								
		R003																								
																										
<p>LED-Leiterplatte für 230Vac, Oberfläche weiß, Einspeisung über 2-polige WAGO® Klemmenleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik LED PCB for 230Vac, white surface, supply with 2-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection</p>																										
<p>Technische Daten / specifications:</p> <table border="0"> <tr> <td>Typ / Anzahl LED LED type / quantity</td> <td>Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 12Stk. Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 12pcs.</td> </tr> <tr> <td>Eingangsspannung input voltage</td> <td>205-264Vac 50-60Hz / 205-380Vdc</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme input current</td> <td>ca. 18mA @ 230Vac</td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad efficiency</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td>Leistungsfaktor (λ) power factor (λ)</td> <td>>0,95 @ 230Vac</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung rated power</td> <td>4W</td> </tr> <tr> <td>Abstrahlwinkel beam angle</td> <td>115°</td> </tr> <tr> <td>Abmessung (LxB) dimension (LxW)</td> <td>110x110mm</td> </tr> <tr> <td>Material /-stärke material / thickness</td> <td>Aluminium / 1,5mm</td> </tr> <tr> <td>Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)</td> <td>max. 70°C</td> </tr> <tr> <td>Dimmbereich dimming range</td> <td>ca. 30-100%</td> </tr> <tr> <td>einsetzbare Dimmertypen applicable dimmer types</td> <td>Phasenanschnittdimmer / leading edge phase dimmer Phasenabschnittdimmer / trailing edge phase dimmer Universal-, Triac Dimmer / universal-, triac dimmer digitale LED Dimmer / digitally LED dimmer</td> </tr> </table> <p>Mindestlast beachten. Bauartbedingt kann es unterhalb von 30% zu flackern kommen. Attend to minimum load. Inherent to the design the light may flicker when it is dimmed under 30%.</p>			Typ / Anzahl LED LED type / quantity	Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 12Stk. Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 12pcs.	Eingangsspannung input voltage	205-264Vac 50-60Hz / 205-380Vdc	Stromaufnahme input current	ca. 18mA @ 230Vac	Wirkungsgrad efficiency	90%	Leistungsfaktor (λ) power factor (λ)	>0,95 @ 230Vac	Nennleistung rated power	4W	Abstrahlwinkel beam angle	115°	Abmessung (LxB) dimension (LxW)	110x110mm	Material /-stärke material / thickness	Aluminium / 1,5mm	Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)	max. 70°C	Dimmbereich dimming range	ca. 30-100%	einsetzbare Dimmertypen applicable dimmer types	Phasenanschnittdimmer / leading edge phase dimmer Phasenabschnittdimmer / trailing edge phase dimmer Universal-, Triac Dimmer / universal-, triac dimmer digitale LED Dimmer / digitally LED dimmer
Typ / Anzahl LED LED type / quantity	Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 12Stk. Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 12pcs.																									
Eingangsspannung input voltage	205-264Vac 50-60Hz / 205-380Vdc																									
Stromaufnahme input current	ca. 18mA @ 230Vac																									
Wirkungsgrad efficiency	90%																									
Leistungsfaktor (λ) power factor (λ)	>0,95 @ 230Vac																									
Nennleistung rated power	4W																									
Abstrahlwinkel beam angle	115°																									
Abmessung (LxB) dimension (LxW)	110x110mm																									
Material /-stärke material / thickness	Aluminium / 1,5mm																									
Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)	max. 70°C																									
Dimmbereich dimming range	ca. 30-100%																									
einsetzbare Dimmertypen applicable dimmer types	Phasenanschnittdimmer / leading edge phase dimmer Phasenabschnittdimmer / trailing edge phase dimmer Universal-, Triac Dimmer / universal-, triac dimmer digitale LED Dimmer / digitally LED dimmer																									



LED-Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature	CRI CRI	Lichtstrom @Tj=25°C luminous flux @Tj=25°C	Lichtstrom @Tj=25°C luminous flux @Tj=25°C	Artikelnummer article number
warmweiß warm white	typ. 2900K - 3000K	>80	min. 400lm	typ. 465lm	570-108-70
neutralweiß neutral white	typ. 3700K - 4200K	>80	min. 400lm	typ. 465lm	570-108-4000
neutralweiß neutral white	typ. 4700K - 5300K	>80	min. 400lm	typ. 465lm	570-108-40
kaltweiß cool white	typ. 5300K - 5600K	>80	min. 400lm	typ. 465lm	570-108-50

Hinweis:

Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der DIN EN 60598-1, einzuhalten.

Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben oder wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig.

Es ist für eine ausreichende Wärmeableitung zu sorgen, z.B. durch einen Kühlkörper.

Der angegebene „tc“-Wert darf nicht überschritten werden.

Note:

When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598-1 is to be observed.

For mounting only plastic screws or thermally conductive adhesive is allowed.

A sufficient heat dissipation has to be guaranteed for example with heatsink.

The specified “tc”-value must not be exceeded.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß 2009/125/EG
 classification according to 2009/125/EC

Energieeffizienzklasse: **A+**
 energy efficiency class