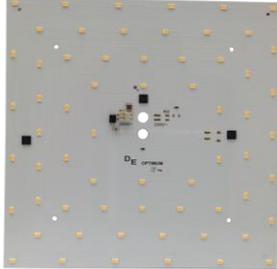
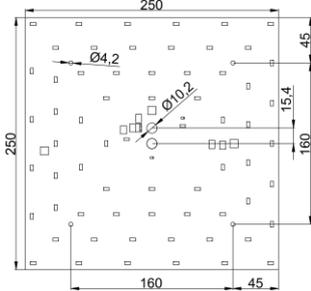


## LED-Leiterplatten

### Aluminium-Leiterplatte OPTIMUM 250x250mm



<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern/ GERMANY</b>	<b>Aluminium-Leiterplatte</b> <b>OPTIMUM 250x250mm</b> <b>570-113-xx</b>	Kategorie: LED-Leiterplatten																										
		2016-02-22																										
		R003																										
																												
<p>LED-Leiterplatte für 230Vac, Oberfläche weiß, Einspeisung über 2-polige WAGO® Klemmenleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlusstechnik        LED PCB for 230Vac, white surface, supply with 2-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection</p>																												
<p><b>Technische Daten / specifications:</b></p> <table> <tr> <td>Typ / Anzahl LED LED type / quantity</td> <td>Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 63Stk. Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 63pcs.</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. 105mA @ 230Vac</td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad efficiency</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td>Leistungsfaktor (λ) power factor (λ)</td> <td>&gt;0,95 @ 230Vac</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung rated power</td> <td>24W</td> </tr> <tr> <td>Abstrahlwinkel beam angle</td> <td>115°</td> </tr> <tr> <td>Abmessung (LxB) dimension (LxW)</td> <td>250x250mm</td> </tr> <tr> <td>Material /-stärke material / thickness</td> <td>Aluminium / 1,5mm</td> </tr> <tr> <td>Leitungsquerschnitt Klemmenleisten conductor cross section terminal strips</td> <td>0,2 - 0,75mm<sup>2</sup></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 / 63Stk. Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 63pcs.	Eingangsspannung input voltage	205-264Vac 50-60Hz / 205-380Vdc	Stromaufnahme input current	ca. 105mA @ 230Vac	Wirkungsgrad efficiency	90%	Leistungsfaktor (λ) power factor (λ)	>0,95 @ 230Vac	Nennleistung rated power	24W	Abstrahlwinkel beam angle	115°	Abmessung (LxB) dimension (LxW)	250x250mm	Material /-stärke material / thickness	Aluminium / 1,5mm	Leitungsquerschnitt Klemmenleisten conductor cross section terminal strips	0,2 - 0,75mm <sup>2</sup>	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 / 63Stk. Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 63pcs.																											
Eingangsspannung input voltage	205-264Vac 50-60Hz / 205-380Vdc																											
Stromaufnahme input current	ca. 105mA @ 230Vac																											
Wirkungsgrad efficiency	90%																											
Leistungsfaktor (λ) power factor (λ)	>0,95 @ 230Vac																											
Nennleistung rated power	24W																											
Abstrahlwinkel beam angle	115°																											
Abmessung (LxB) dimension (LxW)	250x250mm																											
Material /-stärke material / thickness	Aluminium / 1,5mm																											
Leitungsquerschnitt Klemmenleisten conductor cross section terminal strips	0,2 - 0,75mm <sup>2</sup>																											
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. 2300lm	typ. 2700lm	570-113-70
neutralweiß neutral white	typ. 3700 – 4200K	>80	min. 2325lm	typ. 2700lm	570-113-4000
neutralweiß neutral white	typ. 4700K -5300K	>80	min. 2325lm	typ. 2700lm	570-113-40
kaltweiß cool white	typ. 5300K - 5600K	>80	min. 2325lm	typ. 2700lm	570-113-50

**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