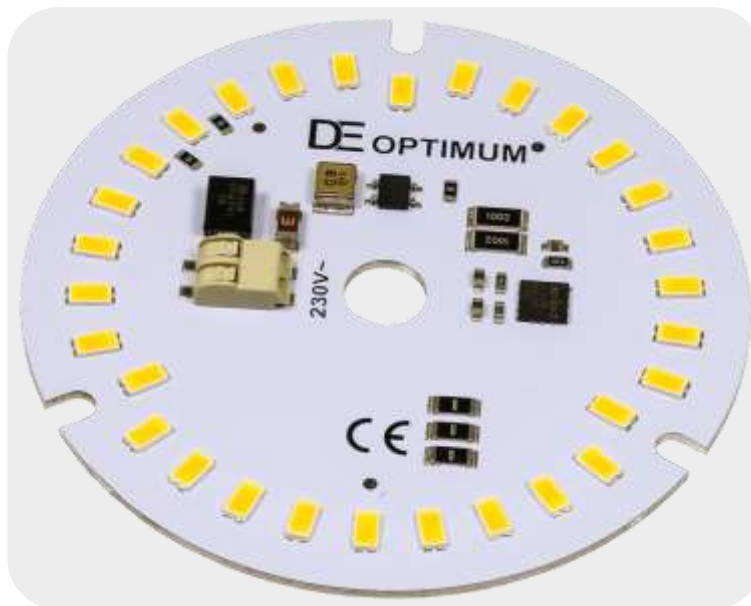







LED-Leiterplatten

-  **Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM, Ø89mm**
für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%



Drees GmbH Sundern / GERMANY	Aluminium- Metallkernleiterplatte OPTIMUM, Ø89mm 570-101-xx10	Kategorie: LED-Leiterplatten																										
		2016-12-20																										
		R001																										
																												
<p>LED-Leiterplatte für 230Vac, Oberfläche weiß, Anschluss über 2-polige WAGO® Klemmenleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik LED PCB for 230Vac, white surface, supply with 2-pole WAGO® terminal strips with CAGE CLAMP®S connection</p> <p style="text-align: right;"> IP00    </p>																												
<p>Technische Daten / specifications:</p> <table border="0"> <tr> <td>Typ / Anzahl LED LED type / quantity</td> <td>Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 30Stk. Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 30pcs.</td> </tr> <tr> <td>Eingangsspannung input voltage</td> <td>205-264Vac 50-60Hz / 205-380Vdc</td> </tr> <tr> <td>Eingangsstrom input current</td> <td>ca. 56mA @ 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>12W</td> </tr> <tr> <td>Abstrahlwinkel beam angle</td> <td>115°</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (Ø) dimensions (Ø)</td> <td>89mm</td> </tr> <tr> <td>Material / -stärke material / thickness</td> <td>Aluminium / 1,5mm</td> </tr> <tr> <td>Leitungsquerschnitt Klemmenleiste conductor cross section terminal strip</td> <td>0,2 – 0,75mm²</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>Phasenanschnittsdimmer / leading edge phase dimmer Phasenabschnittsdimmer / 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 / 30Stk. Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 30pcs.	Eingangsspannung input voltage	205-264Vac 50-60Hz / 205-380Vdc	Eingangsstrom input current	ca. 56mA @ 230Vac	Wirkungsgrad efficiency	90%	Leistungsfaktor (λ) power factor (λ)	>0,95 @ 230Vac	Nennleistung rated power	12W	Abstrahlwinkel beam angle	115°	Abmessungen (Ø) dimensions (Ø)	89mm	Material / -stärke material / thickness	Aluminium / 1,5mm	Leitungsquerschnitt Klemmenleiste conductor cross section terminal strip	0,2 – 0,75mm ²	Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)	max. 70°C	Dimmbereich dimming range	ca. 30-100%	einsetzbare Dimmertypen applicable dimmer types	Phasenanschnittsdimmer / leading edge phase dimmer Phasenabschnittsdimmer / 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 / 30Stk. Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 30pcs.																											
Eingangsspannung input voltage	205-264Vac 50-60Hz / 205-380Vdc																											
Eingangsstrom input current	ca. 56mA @ 230Vac																											
Wirkungsgrad efficiency	90%																											
Leistungsfaktor (λ) power factor (λ)	>0,95 @ 230Vac																											
Nennleistung rated power	12W																											
Abstrahlwinkel beam angle	115°																											
Abmessungen (Ø) dimensions (Ø)	89mm																											
Material / -stärke material / thickness	Aluminium / 1,5mm																											
Leitungsquerschnitt Klemmenleiste conductor cross section terminal strip	0,2 – 0,75mm ²																											
Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)	max. 70°C																											
Dimmbereich dimming range	ca. 30-100%																											
einsetzbare Dimmertypen applicable dimmer types	Phasenanschnittsdimmer / leading edge phase dimmer Phasenabschnittsdimmer / 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 artical number
warmweiß warm white	typ. 2900K – 3000K	>80	min. 1150lm	typ. 1300lm	570-101-3010
neutralweiß neutral white	typ. 3700K – 4200K	>80	min. 1200lm	typ. 1400lm	570-101-4010
kaltweiß cool white	typ. 5300K – 5600K	>80	min. 1200lm	typ. 1400lm	570-101-5010

Hinweis:

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

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 is to be observed.

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

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