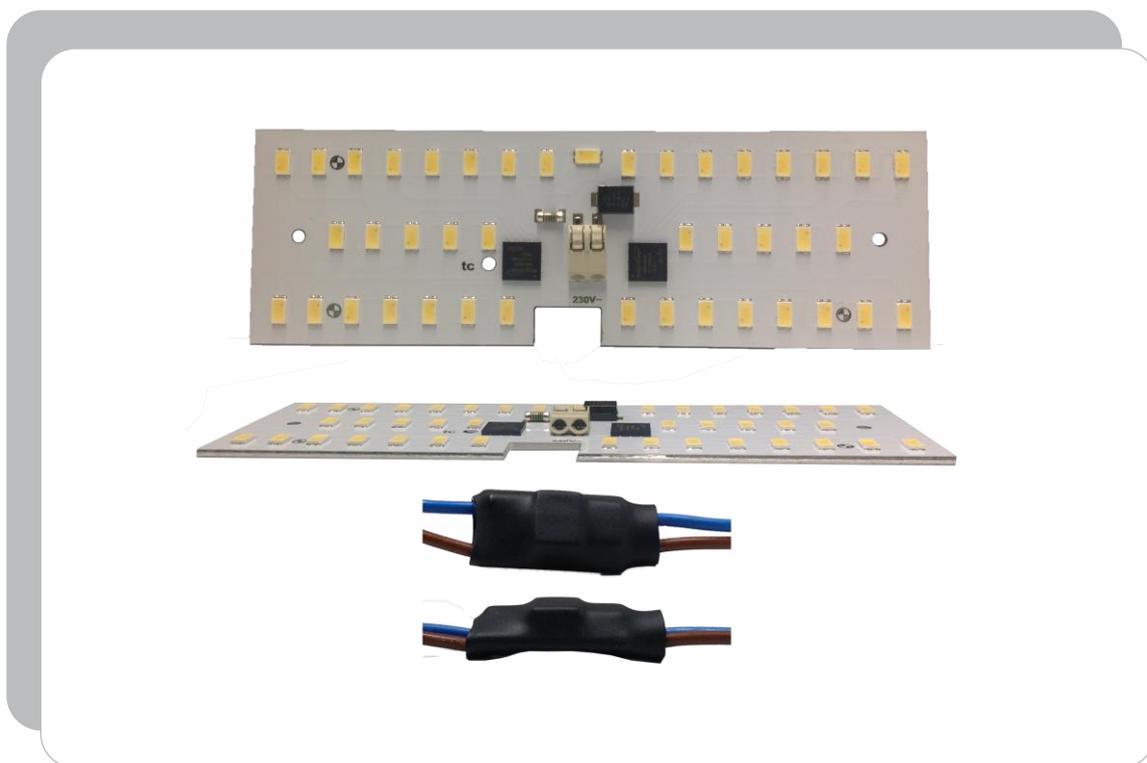
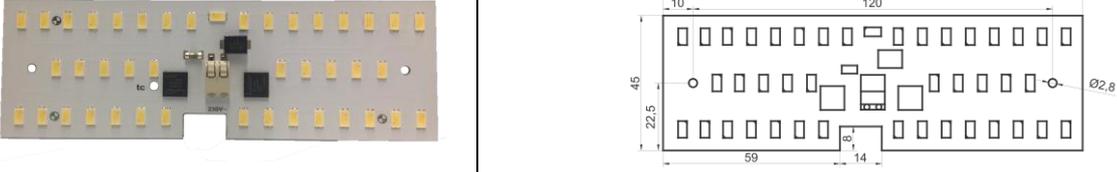


LED-Leiterplatten

-  **Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM, 45x140mm,
für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%**



Drees GmbH Sundern/ GERMANY	Aluminium- Metallkernleiterplatte OPTIMUM 45x140mm 570-103-xx	Kategorie: LED-Leiterplatten																												
		2016-02-25																												
		R004																												
																														
<p>LED-Leiterplatte für 230Vac, Oberfläche weiß, Anschluss über 2-polige WAGO® Klemmenleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik, inkl. EMI Modul LED PCB for 230Vac, white surface, supply with 2-pole WAGO® terminal strips with CAGE CLAMP®S connection, incl. EMI Module</p>																														
<p>Technische Daten / specifications:</p> <table border="0"> <tr> <td>Typ / Anzahl LED LED type / quantity</td> <td>Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 42Stk. Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 42pcs.</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. 70mA @ 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>16W</td> </tr> <tr> <td>Abstrahlwinkel beam angle</td> <td>115°</td> </tr> <tr> <td>Abmessung (LxB) dimension (LxW)</td> <td>140x45mm</td> </tr> <tr> <td>Abmessung EMI Modul (LxBxH) dimension EMI Modul (LxWxH)</td> <td>25x12x7mm</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>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 bei Dimmung 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 / 42Stk. Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 42pcs.	Eingangsspannung input voltage	205-264Vac 50-60Hz / 205-380Vdc	Stromaufnahme input current	ca. 70mA @ 230Vac	Wirkungsgrad efficiency	90%	Leistungsfaktor (λ) power factor (λ)	>0,95 @ 230Vac	Nennleistung rated power	16W	Abstrahlwinkel beam angle	115°	Abmessung (LxB) dimension (LxW)	140x45mm	Abmessung EMI Modul (LxBxH) dimension EMI Modul (LxWxH)	25x12x7mm	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	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 / 42Stk. Seoul Semiconductor SAW8KG0B / 42pcs.																													
Eingangsspannung input voltage	205-264Vac 50-60Hz / 205-380Vdc																													
Stromaufnahme input current	ca. 70mA @ 230Vac																													
Wirkungsgrad efficiency	90%																													
Leistungsfaktor (λ) power factor (λ)	>0,95 @ 230Vac																													
Nennleistung rated power	16W																													
Abstrahlwinkel beam angle	115°																													
Abmessung (LxB) dimension (LxW)	140x45mm																													
Abmessung EMI Modul (LxBxH) dimension EMI Modul (LxWxH)	25x12x7mm																													
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	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. 1550lm	typ. 1800lm	570-103-70
neutralweiß neutral white	typ. 3700 – 4200K	>80	min. 1550lm	typ. 1800lm	570-103-4000
neutralweiß neutral white	typ. 4700K - 5300K	>80	min. 1550lm	typ. 1800lm	570-103-40
kaltweiß cool white	typ. 5300K - 5600K	>80	min. 1550lm	typ. 1800lm	570-103-50

Hinweis:

Bei 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:

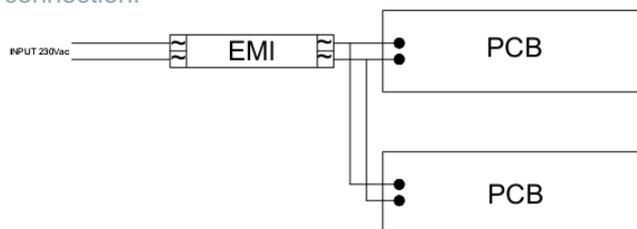
When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598 is to be observed.

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

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

Anschluss:

connection:


Optional einzelne Baugruppen:

optional single devices:

Beschreibung description	Artikelnummer article number
wie 570-104-70 jedoch ohne EMI Modul like 570-104-70 but without EMI Module	570-911-70
wie 570-104-40 jedoch ohne EMI Modul like 570-104-40 but without EMI Module	570-911-40
wie 570-104-50 jedoch ohne EMI Modul like 570-104-50 but without EMI Module	570-911-50
EMI Modul EMI Module	570-900-00

Maximal eine Leistung von 32W an ein EMI Modul anschließen.

Die maximale Leitungslänge zwischen Leiterplatte und EMI Modul beträgt 300mm.

max to connect a power of 32W to one EMI module.

The max cable length between the PCB and the EMI module is 300mm.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

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

Energieeffizienzklasse **A+**
energy efficiency class