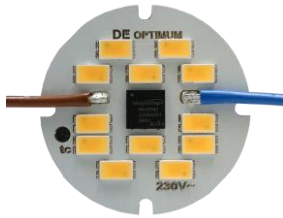
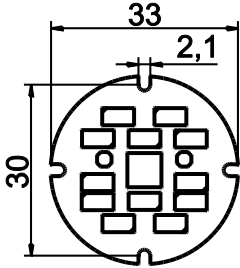



## LED-Leiterplatten

-  **Aluminium-Metallkernleiterplatte „Optimum“ Ø33mm,  
für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%**



<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern/ GERMANY</b>	<b>Aluminium- Metallkernleiterplatte</b> <b>„Optimum“ Ø33mm</b> <b>570-107-xx</b>	Kategorie: LED-Leiterplatten
		2016-10-25
		R003
		
LED-Leiterplatte für 230Vac, Oberfläche weiß, 130mm Anschlußleitung, inkl. EMI Protect Modul LED PCB for 230Vac, white surface, 130mm connecting cable, incl. EMI Protect Module		
		
<b>Technische Daten / specifications:</b>		
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 ( $\lambda$ ) power factor ( $\lambda$ )	>0,95 @ 230Vac	
Nennleistung rated power	4W	
Abstrahlwinkel beam angle	115°	
Abmessung (Ø) dimension (Ø)	33mm	
Abmessung EMI Modul (LxBxH) dimension EMI Modul (LxWxH)	25x12x7mm	
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	
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%.		

LED-Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature	CRI CRI	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer article number
cosyweiß cosy white	typ. 2600K - 2900K	>80	ca. 460lm	570-107-2700
warmweiß warm white	typ. 2900K - 3000K	>80	ca. 490lm	570-107-70
neutralweiß neutral white	typ. 3700K - 4200K	>80	ca. 500lm	570-107-4000
neutralweiß neutral white	typ. 4700K - 5300K	>80	ca. 490lm	570-107-40
kaltweiß cool white	typ. 5300K - 5600K	>80	ca. 475lm	570-107-50

**Hinweis:**

Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der DIN EN 60598, 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 is to be observed.

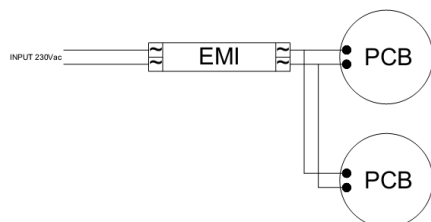
For mounting only plastic screws or thermally conductive adhesive is allowed.

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

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

**Anschluss:**

connection:


**Optional einzelne Baugruppen:**

optional single devices:

Beschreibung description	Artikelnummer article number
wie 570-107-2700 jedoch ohne EMI Protect Modul like 570-107-2700 but without EMI Protect Module	570-912-2700
wie 570-107-70 jedoch ohne EMI Protect Modul like 570-107-70 but without EMI Protect Module	570-912-70
wie 570-107-4000 jedoch ohne EMI Protect Modul like 570-107-4000 but without EMI Protect Module	570-912-4000
wie 570-107-40 jedoch ohne EMI Protect Modul like 570-107-40 but without EMI Protect Module	570-912-40
wie 570-107-50 jedoch ohne EMI Protect Modul like 570-107-50 but without EMI Protect Module	570-912-50
EMI Protect Modul EMI Protect Module	570-901-00

Maximal eine Leistung von 8W an ein EMI Protect Modul anschließen.

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

max to connect a power of 8W to one EMI Protect module.

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

**Ökodesign-Richtlinie** / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß classification according to	2009/125/EG 2009/125/EC
Energieeffizienzklasse: energy efficiency class	<b>A++</b>