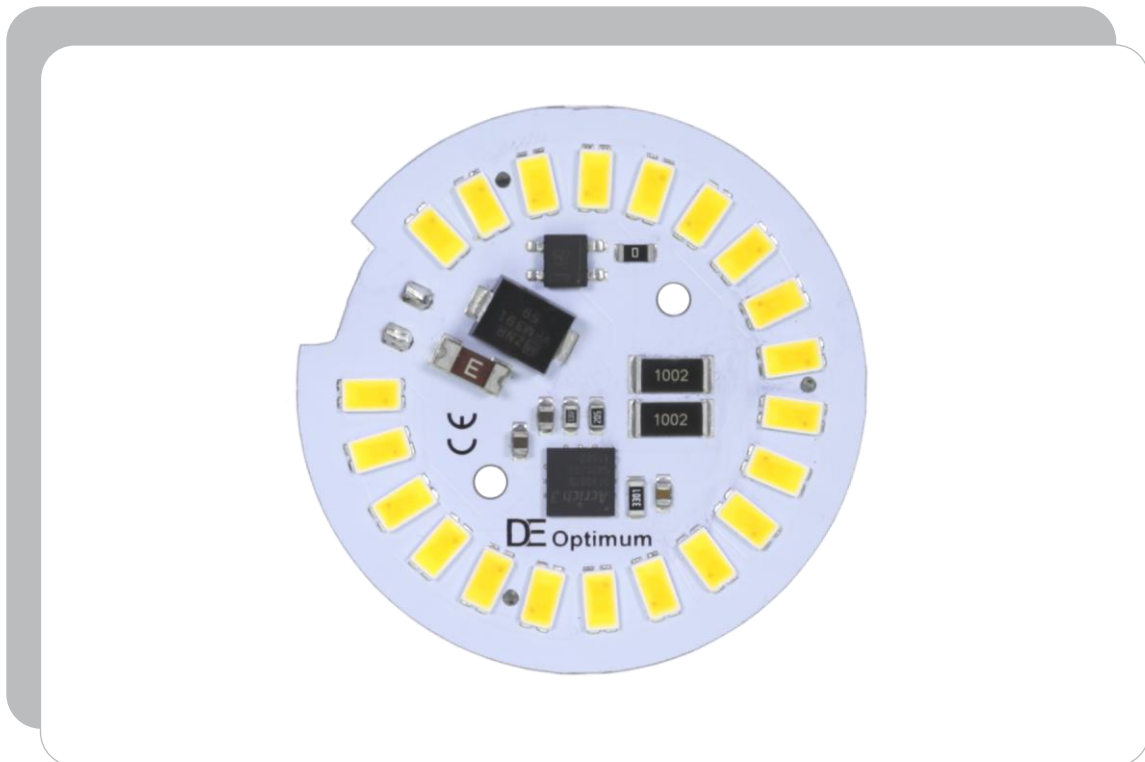
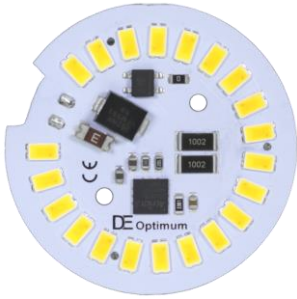
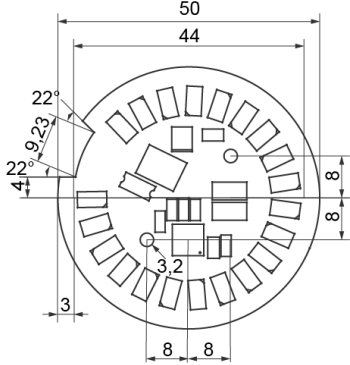



LED-Leiterplatten

-  **Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM, Ø50mm,
für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%**



Drees GmbH Sundern/ GERMANY	Aluminium- Metallkernleiterplatte OPTIMUM, Ø50mm 570-102-xx	Kategorie: LED-Leiterplatten
		2017-01-11
		R004
		
LED-Leiterplatte für 230Vac, Oberfläche weiß, 130mm Anschlussleitung LED PCB for 230Vac, white surface, 130mm connecting cable		
Technische Daten / specifications:		
Typ / Anzahl LED LED type / quantity	LED 5630 / 21Stk. LED 5630 / 21pcs.	
Eingangsspannung input voltage	205-264Vac 50-60Hz / 205-380Vdc	
Stromaufnahme input current	ca. 35mA @ 230Vac	
Wirkungsgrad efficiency	90%	
Leistungsfaktor (λ) power factor (λ)	>0,95 @ 230Vac	
Nennleistung rated power	8W	
Abstrahlwinkel beam angle	115°	
Abmessung (Ø) dimension (Ø)	50mm	
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	
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 @Tj=25°C luminous flux @Tj=25°C	Lichtstrom @Tj=25°C luminous flux @Tj=25°C	Artikelnummer article number
warmweiß warm white	typ. 2600K - 2900K	>80	min. 720lm	typ. 800lm	570-102-2710
warmweiß warm white	typ. 2900K - 3000K	>80	min. 720lm	typ. 800lm	570-102-3010
neutralweiß neutral white	typ. 3700 - 4200K	>80	min. 720lm	typ. 800lm	570-102-4010
kaltweiß cool white	typ. 5300K - 5600K	>80	min. 720lm	typ. 800lm	570-102-5010
warmweiß warm white	typ. 2900K - 3000K	>80	min. 720lm	typ. 800lm	570-102-70
neutralweiß neutral white	typ. 3700 - 4200K	>80	min. 720lm	typ. 800lm	570-102-4000
neutralweiß neutral white	typ. 4700K - 5300K	>80	min. 720lm	typ. 800lm	570-102-40
kaltweiß cool white	typ. 5300K - 5600K	>80	min. 720lm	typ. 800lm	570-102-50

(Auslaufende Varianten)

Hinweis:

Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, 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:

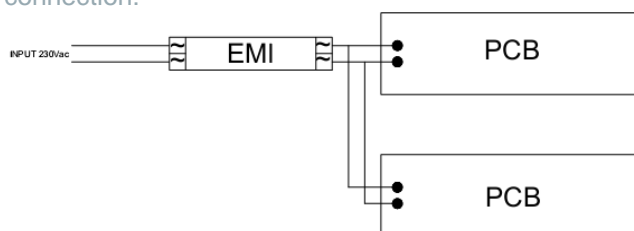
When installing the PCB the Low Voltage Directive 2014/35/EU especially DIN EN 60598 is to be observed.

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
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
classification according to

2009/125/EG
2009/125/EC

Energieeffizienzklasse:
energy efficiency class

A+