

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



Technische Daten / specifications:

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

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. 2900K - 3000K	>80	min. 1550lm	typ. 1800lm	DR57010370
neutralweiß neutral white	typ. 3700 – 4200K	>80	min. 1550lm	typ. 1800lm	DR5701034000
neutralweiß neutral white	typ. 4700K - 5300K	>80	min. 1550lm	typ. 1800lm	DR57010340
kaltweiß cool white	typ. 5300K - 5600K	>80	min. 1550lm	typ. 1800lm	DR57010350

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:

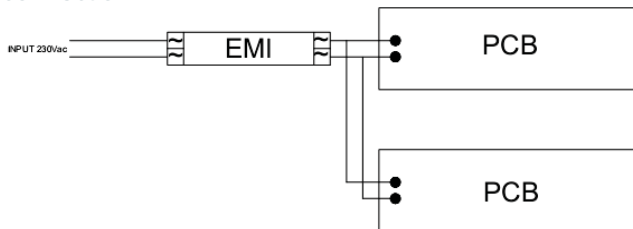
When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598 is to be observed.

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 DR57010470 jedoch ohne EMI Modul like DR57010470 but without EMI Module	DR57091170
wie DR57010440 jedoch ohne EMI Modul like RD57010440 but without EMI Module	DR57091140
wie DR57010450 jedoch ohne EMI Modul like DR57010450 but without EMI Module	DR57091150
EMI Modul EMI Module	DR57090000

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+

LEaD LiGHT

Experts in LED

LEaD LIGHT GmbH

Hoogeweg 132
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832/975208-0
Fax: +49 2832/975208-88

Web: www.LEaD-LIGHT.de
Mail: info@LEaD-LIGHT.de