



LED-Leiterplatte für 230Vac, Oberfläche weiß, Einspeisung über 2-polige WAGO®  
Klemmenleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik  
LED PCB for 230Vac, white surface, supply with 2-pole WAGO® terminal strip with CAGE  
CLAMP®S connection



**Technische Daten / specifications:**

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 (λ) power factor (λ)	>0,95 @ 230Vac
Nennleistung rated power	4W
Abstrahlwinkel beam angle	115°
Abmessung (LxB) dimension (LxW)	110x110mm
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 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. 400lm	typ. 465lm	DR57010870
neutralweiß neutral white	typ. 3700K - 4200K	>80	min. 400lm	typ. 465lm	DR5701084000
neutralweiß neutral white	typ. 4700K - 5300K	>80	min. 400lm	typ. 465lm	DR57010840
kaltweiß cool white	typ. 5300K - 5600K	>80	min. 400lm	typ. 465lm	DR57010850

**Hinweis:**

Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der DIN EN 60598-1, 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 60598-1 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.

**Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive**

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

Energieeffizienzklasse:                                **A+**  
energy efficiency class

**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