



LED-Leiterplatte für 230Vac, Oberfläche weiß, Einspeisung über 2-polige WAGO® Klemmenleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik  
LED PCB for 230Vac, white surface, supply with 2-pole WAGO® terminal strips 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)	80x25mm
Material /-stärke material / thickness	Aluminium / 1,5mm
Leitungsquerschnitt Klemmenleiste conductor cross section terminal strip	0,2 - 0,75mm <sup>2</sup>
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	DR57011770
neutralweiß neutral white	typ. 3700K – 4200K	>80	min. 400lm	typ. 465lm	DR5701174000
neutralweiß neutral white	typ. 4700K - 5300K	>80	min. 400lm	typ. 465lm	DR57011740
kaltweiß cool white	typ. 5300K - 5600K	>80	min. 400lm	typ. 465lm	DR57011750

#### 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  
classification in according with

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](http://www.LEaD-LIGHT.de)  
Mail: [info@LEaD-LIGHT.de](mailto:info@LEaD-LIGHT.de)