



Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-3528-LED (PLCC2), 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 350mm Anschlussleitung  
 Flexible LED PCB with SMD-3528-LED (PLCC2), length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable



**Technische Daten / specifications:**

Eingangsspannung input voltage	12Vdc
Leistung pro Meter power per meter	typ. 2,4W ±10%
Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	30 - (150 total)
Schutzart protection class	IP00
Schutzklasse safety class	III
Umgebungstemperatur (t <sub>A</sub> ) ambient temperature (t <sub>A</sub> )	-20°C – +50°C
Abstrahlwinkel beam angle	120°

**Folgende Angaben bei t<sub>A</sub> = 25°C / following information at t<sub>A</sub> = 25°C**

LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature	CRI colour rendering index	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number
cosy white	typ. 2700K (2600K - 2800K)	Ra 85 ±2	ca. 195lm	541-293-2700
warmweiß warm white	typ. 3100K (3000K - 3200K)	Ra 85 ±2	ca. 210lm	541-293-3200
neutralweiß neutral white	typ. 4100K (3950K - 4250K)	Ra 85 ±2	ca. 234lm	541-293-4100
kaltweiß cool white	typ. 6000K (5800K - 6200K)	Ra 85 ±2	ca. 234lm	541-293-6000

Es ist für eine ausreichende Kühlung sowie Belüftung der Leiterplatte zu sorgen. Wir empfehlen die Montage auf Aluminiumprofilen.

A good cooling and ventilation of the PCB is recommended. We advise to assemble the PCB onto aluminum profiles.

Bei längeren Leiterplatten ist der Spannungsfall zu berücksichtigen, bei Gebrauch von größeren Leiterplattenlängen ist es zu empfehlen die Leiterplatte beidseitig zu bestromen.

In case of longer PCBs you have to respect the drop of voltage, at longer line length it is recommendable to use a current feed at both sides of the PCB.

**Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive**

Einstufung durchgeführt gemäß classification according to	2009/125/EG 2009/125/EC
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	<b>A+</b> (-2700, -3200, -4100, -6000)