

**LED1.** ◦

Winger Electronics GmbH & Co. KG  
Albrechtstr. 111  
D-06844 Dessau-Roßlau (Germany)  
Tel. +49 340 - 850 82 60  
[www.led1.de](http://www.led1.de)  
[info@led1.de](mailto:info@led1.de)

**SOLAROX®**

SOLAROX® HighCRI CCT LED Strip



**Abmessungen / Dimension figure**



## Produktbeschreibung

- Flexibler LED Strip mit selbstklebender Rückseite.
- Einstellbar in der Farbtemperatur von 2.600K ... 6.000K
- CRI > 90Ra
- 120 LEDs pro Meter.
- Kleinste Einheit mit 6 LEDs.
- Teilbar an den markierten Stellen.
- RoHS konform.

## Product description

- Flexible LED strip with self-adhesive backside.
- Color temperature adjustable 2600K ... 6000K
- CRI > 90Ra
- 120 LEDs per meter.
- Smallest unit with 6 LEDs.
- Divisible at marked positions.
- RoHS compliant.

SOLAROX®

## Technische Daten / Technical specifications

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics	
Farbe / Color	Warmweiß Warm white	Weiß white
Farbtemp./Wellenlänge / CCT/Wavelength	2600K - 2800K	5700K - 6300K
Nennlichtstrom / Nominal luminous flux	3000lm	3500lm
CRI	≥90Ra	≥90Ra
Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class:	G	G
Nennspannung / Nominal voltage	24V DC	
Nennstrom / Nominal Current	4A (2A pro Farbkanal / per color channel)	
Nennleistung / Nominal wattage	96W	
Länge / Length	5m	
Anzahl LEDs / QTY LEDs	600	
Anzahl LEDs pro Meter / QTY LEDs per meter	120	
Länge kleinste Einheit / Length smallest unit	50mm	
Anzahl LEDs pro Einheit / QTY LEDs per unit	6	
Nomineller Halbwertswinkel / Nominal beam angle	120°	
Dimmbar / Dimmable:	Ja (nur PWM) Yes (PWM only)	
Anzahl der Schaltzyklen / ON/OFF cycles:	abhängig vom Vorschaltgerät / depending on control gear	
Aufwärmzeit / Warm-up time (60 %):	<1s	
Zündzeit / Starting time:	abhängig vom Vorschaltgerät / depending on control gear	
Energieverbrauch / Energy consumption:	106kWh/1000h	
Abmessungen L x B x H / Dimensions L x W x H	5000 x 10 x 2mm	
Schutzgrad / IP rating	-	
Energieeffizienzklasse / Energy Efficiency Class	G	
Betriebstemperatur / Operating temperature	-20°C ~ +50°C	
Lagertemperatur	-40°C ~ +70°C	

Angaben bezogen auf 5m-Rolle. / Values based on 5m-reel.



## Anwendungen

- Wohnraumbeleuchtung
- Treppenbeleuchtung
- Beleuchtung für Hotels, Bars, usw.

## Applications

- Residential lighting
- Stairway lighting
- Lighting for hotels, bars, etc.

## Hinweise

- Verwenden Sie nur geeignete Stromversorgungen. Ein Dimmen ist nur mittels PWM möglich.
- Es ist nur elektrische Parallelschaltung mehrerer Module zulässig.
- Die Gesamtlänge einer zusammenhängenden Rolle beträgt 5m. Größere Längen sind durch Zwischeneinspeisung mit Strom zu versorgen.
- Polung beachten. Bei Falschpolung leuchtet das Modul nicht und kann zerstört werden.
- Vermeiden Sie mechanische Belastungen der Bauteile.
- Das Trennen ist nur an den markierten Stellen zulässig. Leiterbahnen dürfen nicht unterbrochen werden.
- Montage mittels auf der Rückseite angebrachten Klebeband auf glatten, sauberen und fettfreien Oberflächen. ESD Schutz bei der Montage beachten.
- Das Modul ist ungeschützt gegen Korrosion. Eine nachträgliche Lackierung kann gegen Feuchtigkeit und Kondenswasser schützen. Verwenden Sie ausschließlich von uns freigegebene Lacke.

## Notes

- Use appropriate power supplies only.
- Only electrical parallel connection of several modules allowed.
- Maximum length of associated reel is 5mts. Longer lengths are to be supplied by multiple feeding.
- Consider polarity. Incorrect polarity, the module doesn't light and may be damaged.
- Avoid mechanical stress of the components.
- The separation is allowed at the marked positions only. Traces may not be interrupted.
- Mounting by adhesive tape attached at backside of tape to smooth, clean and grease-free surfaces. Ensure static discharge protection during assembly.
- The module is not protected against corrosion. Subsequent coating can protect against moisture and condensation. Use lacquers approved by us only.