

# SOLAROX®

## HighCRI OneLine CRAFT LED Streifen

**LED1 . de®**

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)



### Abmessungen / Dimension figure

### Produktbeschreibung

- Flexibler LED Strip mit selbstklebender Rückseite.
- Chip On Board Technologie
- Excellente Farbwiedergabe angestrahlter Objekte dank hohem Farbwiedergabeindex (CRI)
- Komplett nahtloses Licht, keine Lichtpunkte sichtbar
- Kleinste Einheit 2,5cm
- Teilbar an den markierten Stellen.
- RoHS konform.

### Product description

- Flexible LED strip with self-adhesive backside.
- Chip On Board technology
- Excellent color reproduction of illuminated objects thanks to high color rendering index
- Completely seamless light, no light points visible
- Smallest unit 2,5cms
- Divisible at marked positions.
- RoHS compliant.

## Technische Daten / Technical specifications

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics			
		Warmweiß Warm-white	Neuralweiß Neutral-white	Weiß White
Farbe / Color				
Farbtemp./Wellenlänge / CCT/Wavelength		2800K - 3300K	3800K - 4300K	6100K - 6600K
Nennlichtstrom / Nominal luminous flux		6000lm	6500lm	7000lm
CRI		>90Ra	>90Ra	>90Ra
Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class:		E	E	E
Nennspannung / Nominal voltage	12V DC			
Nennstrom pro Rolle / Nominal current per reel	4,2A			
Nennleistung pro Rolle / Nominal wattage per reel	50W			
Länge pro Rolle / Length per reel	5m			
Anzahl LEDs pro Rolle / QTY LEDs per reel	-			
Anzahl LEDs pro Meter / QTY LEDs per meter	-			
Länge kleinste Einheit / Length smallest unit	25mm			
Anzahl LEDs pro Einheit / QTY LEDs per unit	-			
LED Abstrahlwinkel / LED beam angle	170°			
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:	50kWh/1000h			
Abmessungen L x B x H / Dimensions L x W x H	5000 x 8 x 2,5mm			
Schutzgrad / IP rating	IP 20			
Betriebstemperatur / Operating temperature	-20°C ~ +40°C			
Lagertemperatur	-40°C ~ +80°C			



## Anwendungen

- Wohnraumbeleuchtung
- Beleuchtung für Hotels, Bars, usw.

## Applications

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

## Hinweise

- Verwenden Sie nur geeignete Stromversorgungen.
- Die Montage auf einen metallischen Träger zur Wärmeabfuhr wird empfohlen.
- 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.
- Attaching on a metallic surface for heat dissipation is recommended.
- Only electrical parallel connection of several modules allowed.
- Maximum length of associated reel is 5mts. Longer lengths have 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.