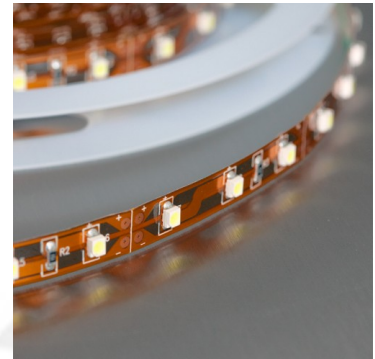


LED1.de[®]

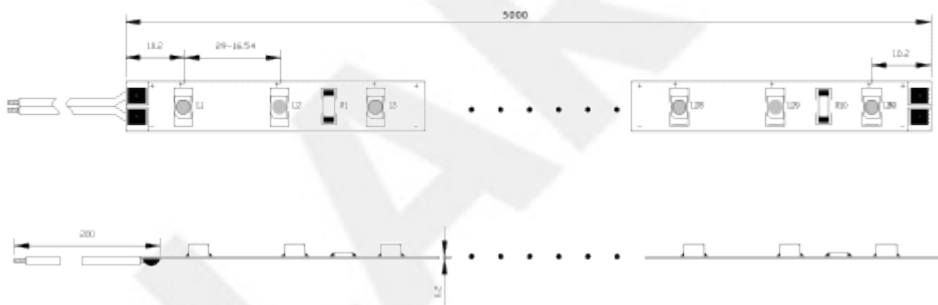
SOLAROX[®] LED Strip

LED1. [®]

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



Abmessungen / Dimension figure



Produktbeschreibung

Flexibler LED Strip mit selektierten LEDs und selbstklebender Rückseite. 60 LEDs pro Meter. Kleinste Einheit mit 3 LEDs. Teilbar an den markierten Stellen. RoHS konform.

Product description

Flexible LED strip with sorted LEDs and self-adhesive backside. 60 LEDs per meter. Smallest unit with 3 LEDs. Divisible at marked positions. RoHS compliant.

Technische Daten / Technical specifications

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics			
	Blau blue	Rot red	Grün green	Gelb yellow
Farbe / Color				
Farbtemp./Wellenlänge / CCT/Wavelength	465-475nm	620-630nm	515-525nm	585-595nm
Helligkeit / Brightness	240lm	360lm	900lm	450lm
CRI	-	-	-	-
Betriebsspannung / Operating voltage	12V DC			
Strom pro Rolle / Typ. Current per reel (Typ.)	2A			
Leistungsaufnahme pro Rolle / Power consumption per reel (Typ.)	24W			
Länge pro Rolle / Length per reel	5m			
Anzahl LEDs pro Rolle / QTY LEDs per reel	300			
Anzahl LEDs pro Meter / QTY LEDs per meter	60			
Länge kleinste Einheit / Length smallest unit	50mm			
Anzahl LEDs pro Einheit / QTY LEDs per unit	3			
LED Abstrahlwinkel / LED 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:	27kWh/1000h			
Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class:	A			
Abmessungen L x B x H / Dimensions L x W x H	5000 x 8 x 2.2mm			
Schutzgrad / IP rating	-			
Betriebstemperatur / Operating temperature	-20°C ~ +50°C			
Lagertemperatur	-40°C ~ +80°C			

Anwendungen

- Hintergrundbeleuchtung für Buchstaben
- Messebeleuchtung
- Treppenbeleuchtung

Applications

- Letter lighting
- Fair lighting
- Stairway lighting

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.