

SOLAROX®

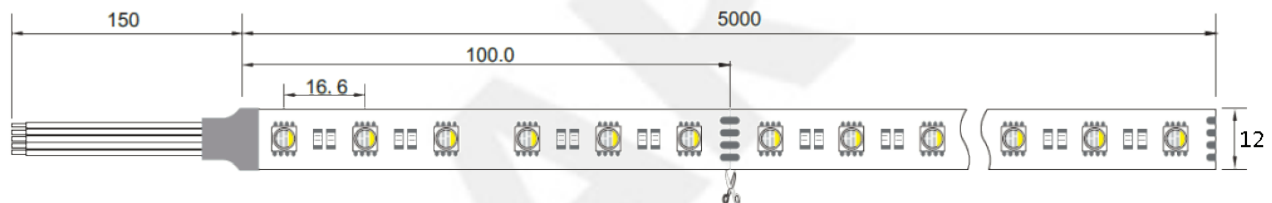
24V RGB+WW LED Strip

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 RGB+WW LED Strip mit selbstklebender Rückseite. 60 LEDs pro Meter. Kleinste Einheit mit 6 LEDs. Teilbar an den markierten Stellen. RoHS konform.

Product description

Flexible RGB+WW LED strip with self-adhesive backside. 60 LEDs per meter. Smallest unit with 6 LEDs. Divisible at marked positions. RoHS compliant.

Technische Daten / Technical specifications

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics			
Farbe / Color	Blau blue	Rot red	Grün green	Warmweiß Warm-White
Farbtemp./Wellenlänge / CCT/Wavelength	460-470nm	625-630nm	510-525nm	2400-2600K
Nennlichtstrom / Nominal luminous flux	400lm	625lm	1750lm	1750lm
Nennspannung / Nominal voltage	24V DC			
Nennstrom / Nominal current	4A (4x 1A)			
Nennleistung / Nominal wattage	96W (4x 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	100mm			
Anzahl LEDs pro Einheit / QTY LEDs per unit	6			
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:	106kWh/1000h			
Energieeffizienzklasse / Energy Efficiency Class	G			
Abmessungen L x B x H / Dimensions L x W x H	5000 x 12 x 2.5mm			
Nennlebensdauer / Nominal life time:	30 000h			
Schutzgrad / IP rating	IP20			
CRI:	>80Ra			
Betriebstemperatur / Operating temperature	-20°C ~ +40°C			
Lagertemperatur	-40°C ~ +80°C			



Anwendungen

- Wohnraumbelichtung
- Messebeleuchtung
- Beleuchtung für Hotels, Bars, usw.

Applications

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

Hinweise

- Verwenden Sie nur geeignete Stromversorgungen. Ein Dimmen ist nur mittels PWM möglich.
- Montage auf metallischen Träger 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.
- Mounting at metallic surface is recommended.
- 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.