

SOLAROX®

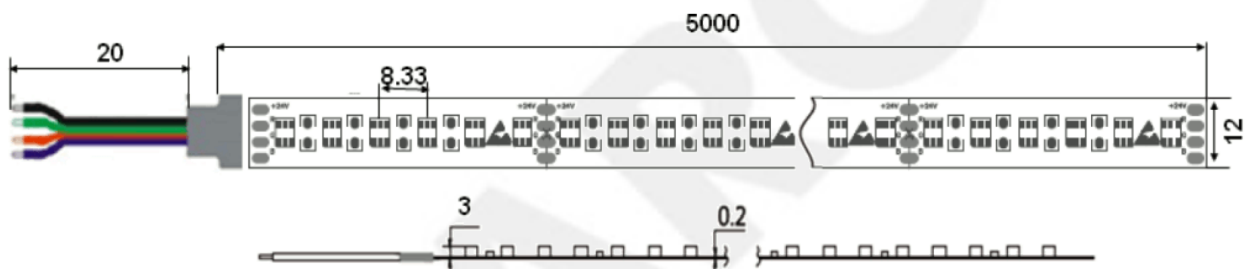
24V Power RGB LED Strip

LED1.DE®

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 Power RGB LED Strip mit selbstklebender Rückseite. 120 LEDs pro Meter. Kleinste Einheit mit 6 LEDs. Teilbar an den markierten Stellen. RoHS konform.

Product description

Flexible Power RGB LED strip with self-adhesive backside. 120 LEDs per meter. Smallest unit with 6 LEDs. Divisible at marked positions. RoHS compliant.

Technische Daten / Technical specifications

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics		
	Blau blue	Rot red	Grün green
Farbe / Color			
Farbtemp./Wellenlänge / CCT/Wavelength	460-475nm	620-630nm	515-525nm
Nennlichtstrom / Nominal luminous flux	1100lm	1600lm	3900lm
Nennspannung / Nominal voltage	24V DC		
Nennstrom / Nominal current	6A (3x 2A)		
Nennleistung / Nominal wattage	144W (3x 48W)		
Länge pro Rolle / Length per reel	5m		
Anzahl LEDs pro Rolle / QTY LEDs per reel	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		
LED Abstrahlwinkel / LED beam angle	100°		
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:	159kWh/1000h		
Abmessungen L x B x H / Dimensions L x W x H	5000 x 12 x 3mm		
Nennlebensdauer / Nominal life time:	30 000h		
Schutzgrad / IP rating	IP20		
Betriebstemperatur / Operating temperature	-20°C ~ +50°C		
Lagertemperatur	-40°C ~ +80°C		



Anwendungen

- Hotels, Gastronomie
- Messebeleuchtung
- Treppenbeleuchtung

Applications

- Hotels, Gastronomy
- Fair lighting
- Stairway lighting

Hinweise

- Verwenden Sie nur geeignete Stromversorgungen. Ein Dimmen ist nur mittels PWM möglich.
- Die Strips müssen auf einen metallischen Träger zur Wärmeabfuhr befestigt werden. Inbetriebnahme ohne Kühlfläche ist unzulässig.
- 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.
- The strips have to be attached on a metallic medium for heat dissipation. Operating without heat sink is not permitted.
- 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.