

SOLAROX®

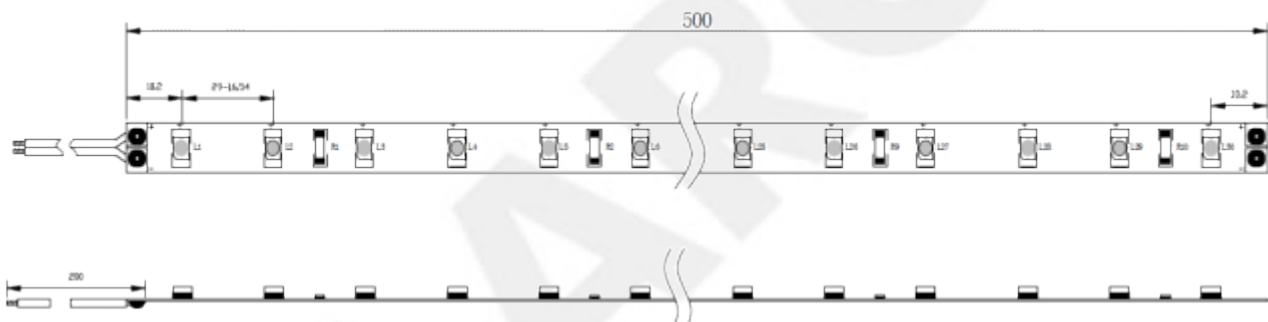
SOLAROX® 24V LED Strip

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 6 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 6 LEDs. Divisible at marked positions. RoHS compliant.

Technische Daten / Technical specifications

| Bezeichnung / Description | Eigenschaften / Characteristics | |
|--|---|---------------|
| Farbe / Color | Warmweiß Warm white | Weiß white |
| Farbtemp./Wellenlänge / CCT/Wavelength | 2800-3200K | 5700-6500K |
| Nennlichtstrom / Nominal luminous flux | 2000lm | 2200lm |
| CRI | >80Ra | >80Ra |
| Nennspannung / Nominal voltage | 24V DC | |
| Nennstrom / Nominal Current | 1A | |
| Nennleistung / Nominal wattage | 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: | 27kWh/1000h | |
| Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class: | G | |
| 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 ~ +60°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.