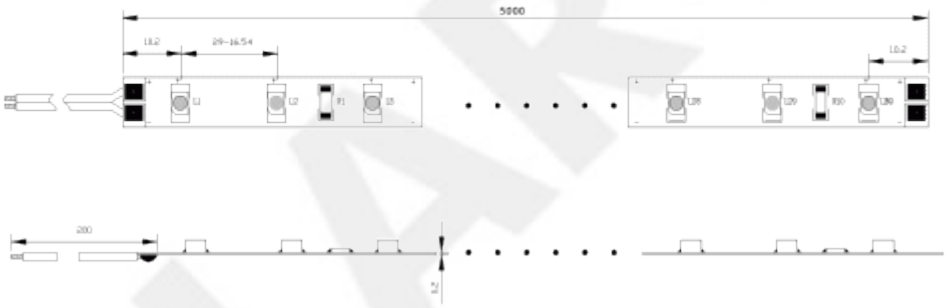
SOLAROX®

SOLAROX® infrared 850nm LED Strip IR1-60-850

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



Poduktbeschreibung

Flexibler LED Strip mit selektierten LEDs und selbstklebender Rückseite. 30 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. 30 LEDs per meter. Smallest unit with 3 LEDs. Divisible at marked positions. RoHS compliant.

Technische Daten / Technical specifications

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics
Farbe / Color	Infrarot Infrared
Farbtemp./Wellenlänge / CCT/Wavelength	840nm … 850nm
Strahlstärke / Radiant power	5W
Nennspannung / Nominal voltage	12V DC
Nennstrom / Nominal Current	2A
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	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:	-
Abmessungen L x B x H / Dimensions L x W x H	5000 x 10 x 2.2mm
Schutzgrad / IP rating	IP20
Betriebstemperatur / Operating temperature	-20°C ~ +50°C
Lagertemperatur	-40°C ~ +60°C

Anwendungen

- Video Überwachung

Applications

- Video surveillance

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.

SOLAROX®