

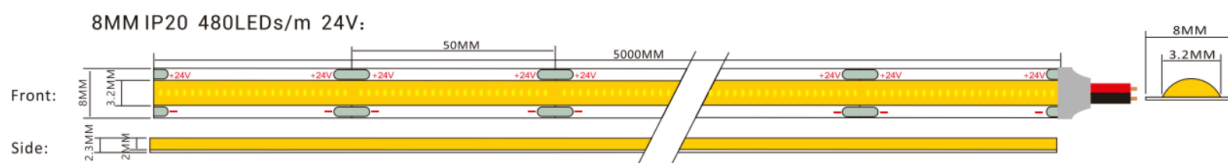
LED1.de[®]

SOLAROX[®] OneLine 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 LED Strip mit selbstklebender Rückseite.
480 LEDs pro Meter.
Kleinste Einheit mit 16 LEDs.
Teilbar an den markierten Stellen.
RoHS konform.

Product description

Flexible LED strip with self-adhesive backside.
480 LEDs per meter.
Smallest unit with 16 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	700-900lm	700-900lm	700-900lm	700-900lm
CRI	-	-	-	-
Betriebsspannung / Operating voltage	24V DC			
Strom pro Rolle / Typ. Current per reel (Typ.)	2,1A			
Leistungsaufnahme pro Rolle / Power consumption per reel (Typ.)	50W			
Länge pro Rolle / Length per reel	5m			
Anzahl LEDs pro Rolle / QTY LEDs per reel	2400			
Anzahl LEDs pro Meter / QTY LEDs per meter	480			
Länge kleinste Einheit / Length smallest unit	50mm			
Anzahl LEDs pro Einheit / QTY LEDs per unit	16			
LED Abstrahlwinkel / LED beam angle	180°			
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:	50kWh/1000h			
Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class:	-			
Abmessungen L x B x H / Dimensions L x W x H	5000 x 8 x 2.3mm			
Schutzgrad / IP rating	-			
Betriebstemperatur / Operating temperature	-20°C ~ +50°C			
Lagertemperatur	-40°C ~ +80°C			

Anwendungen

Hintergrundbeleuchtung für Buchstaben

Messebeleuchtung

Applications

Letter lighting

Fair 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.