

# SOLAROX

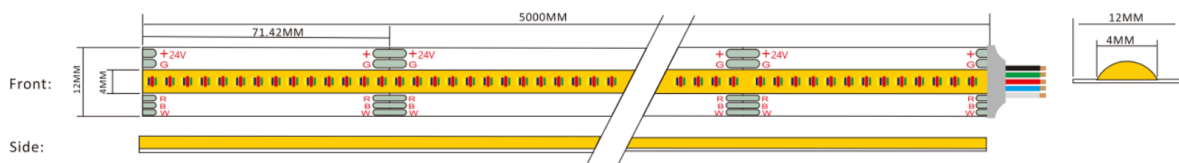
## 24V RGB+WW OneLine LED Strip

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 RGB+WW Oneline LED Strip mit selbstklebender Rückseite. 784 LEDs pro Meter. Kleinste Einheit mit 30 LEDs. Teilbar an den markierten Stellen. RoHS konform.

### Product description

Flexible RGB+WW Oneline LED strip with self-adhesive backside. 784 LEDs per meter. Smallest unit with 30 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	470nm	625nm	520nm	2600-2800K
Nennlichtstrom / Nominal luminous flux	1300lm	1300lm	1300lm	1300lm
Nennspannung / Nominal voltage	24V DC			
Nennstrom / Nominal current	4A (4x 1A)			
Nennleistung / Nominal wattage	96W			
Länge pro Rolle / Length per reel	5m			
Anzahl LEDs pro Rolle / QTY LEDs per reel	3920			
Anzahl LEDs pro Meter / QTY LEDs per meter	784			
Länge kleinste Einheit / Length smallest unit	71,42mm			
Anzahl LEDs pro Einheit / QTY LEDs per unit	30			
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:	96kWh/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:	>90Ra			
Betriebstemperatur / Operating temperature	-20°C ~ +40°C			
Lagertemperatur	-40°C ~ +80°C			



## Anwendungen

Wohnraumbeleuchtung  
 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.