

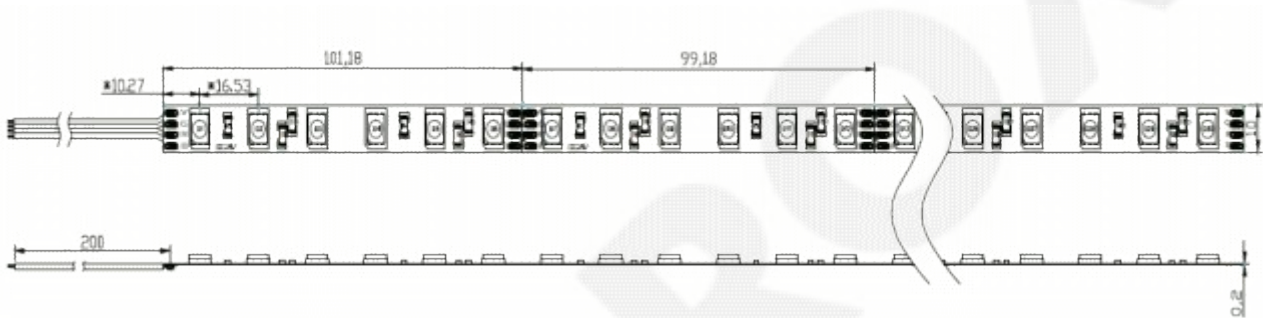
# SOLAROX®

## 24V RGB LED Strip wasserdicht

**LED1.** ◉

Winger Electronics GmbH & Co. KG  
Albrechtstr. 111  
D-06844 Dessau-Roßlau (Germany)  
Tel. +49 340 - 850 82 60  
[www.led1.de](http://www.led1.de)  
[info@led1.de](mailto:info@led1.de)

### Abmessungen / Dimension figure



### Produktbeschreibung

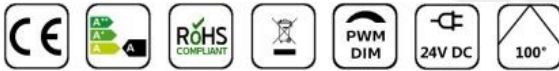
IP65 geschützter, flexibler RGB LED Strip mit selbstklebender Rückseite. 60 LEDs pro Meter. Kleinste Einheit mit 6 LEDs. Teilbar an den markierten Stellen. RoHS konform.

### Product description

IP65 protected, flexible RGB LED strip with 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                         |            |               |
|---|---|------------|---------------|
|   | Blau<br>blue  | Rot<br>red | Grün<br>green |
| Farbe / Color                                 | Blau<br>blue  | Rot<br>red | Grün<br>green |
| Farbtemp./Wellenlänge / CCT/Wavelength        | 460-475nm   | 620-630nm  | 515-525nm     |
| Nennlichtstrom / Nominal luminous flux        | 600lm   | 600lm      | 900lm         |
| Nennspannung / Nominal voltage                | 24V DC  |            |               |
| Nennstrom / Nominal current                   | 3A  |            |               |
| Nennleistung / Nominal wattage                | 72W   |            |               |
| 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           | 100°  |            |               |
| Dimmbar /<br>Dimmable:                        | Ja (nur PWM)<br>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:        | 80kWh/1000h   |            |               |
| Abmessungen L x B x H / Dimensions L x W x H  | 5000 x 10 x 2.5mm                                       |            |               |
| Nennlebensdauer / Nominal life time:          | 30 000h   |            |               |
| Schutzgrad / IP rating                        | IP 65   |            |               |
| Betriebstemperatur / Operating temperature    | -20°C ~ +50°C   |            |               |
| Lagertemperatur                               | -40°C ~ +80°C   |            |               |

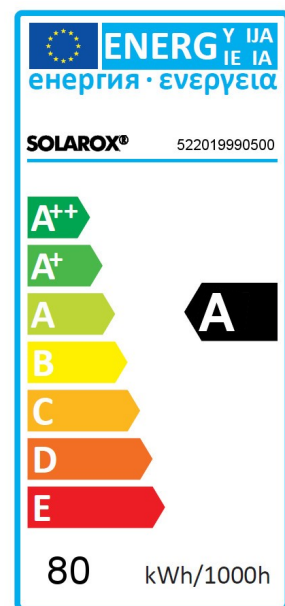


## Anwendungen

- 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.