

Artikel Nr.: 840144

Flexibler LED Stripe, 5050-96-24V-RGB+3000K-5m, IP20

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Länge | 5000 mm |
| Breite | 12 mm |
| Höhe | 2 mm |
| Gewicht | 157 g |
| Schnittmöglichkeit (je) | 83,3 mm / 8 LED |



Elektrische Daten

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Leistung / Leistungsaufnahme | 65,00 W / 65,00 W |
| Eingangsspannung | 24V DC |
| Eingangsstrom | |
| Anschlussmöglichkeit | offene Kabel |
| Schutzklasse I, II, III | III |

Lichttechnische Eigenschaften

| | |
|----------------|----------------|
| Lichtfarbe | RGB + Warmweiß |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtstrom | 2700 lm |
| Abstrahlwinkel | 120° |
| LED Typ | SMD 5050 |
| LED Anzahl | 480 |

Grenzwerte

Die Überschreitung der Grenzwerte und Betriebsspannung führt zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer sowie Zerstörung der LED Module.

| | |
|--------------------|---------------|
| Betriebstemperatur | -15°C - +40°C |
| Lagertemperatur | -20°C - +40°C |
| IP - Schutzart | IP20 |



Artikel Nr.: 840144

Flexibler LED Stripe, 5050-96-24V-RGB+3000K-5m, IP20

Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

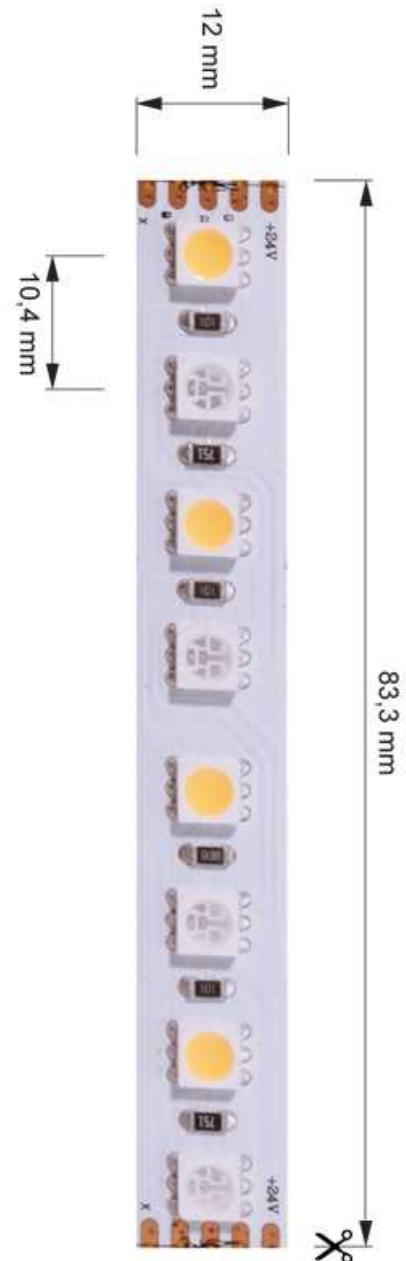
| | |
|-------------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | A |
| Energieverbrauch | 72 kWh/1000h |




Lebensdauer

| | |
|------------------------------------|---------|
| Lebensdauer | 30000 h |
| Lichtstrom Ende Lebensdauer | 0,70 |
| Schaltzyklen | 100000 |

Sicherheits- und Montagehinweise

- LED Stripe darf nicht im aufgerollten Zustand betrieben werden.
- Achten Sie bei der Inbetriebnahme auf die richtige Polung(V+,V-), sowie der Verwendung von Netzgeräten mit folgenden Schutzmaßnahmen:
SELV= (Safety Extra Low Voltage), Überlastschutz und Kurzschlussschutz.
- Eine Kürzung ist an den vorgesehenen Markierungen mittels einer Schere möglich. Eine Verlängerung ist NICHT zulässig.
- Eine Montage auf einem Aluprofil wird empfohlen um die Wärmeableitung zu optimieren.
- Vorsicht bei Montage auf leitenden Oberflächen, da durch die Lötkontakte Kurzschlüsse entstehen können.
- Ein Knicken der Stripes ist zu vermeiden, da es zu Schäden der Leiterbahn führen kann.



| | |
|---|---|
| IP20 | Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 50 mm. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser. |
|  | Leuchte der Schutzklasse III Leuchte, bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV) beruht und in der Spannungen höher als SELV nicht erzeugt werden. |
|  | Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LED stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar und müssen nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen LED-Moduls entsprechen, sondern können von den typischen Werten abweichen. |
|  | Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden |

Article no.: 840144

Flexible LED stripe, 5050-96-24V-RGB+3000K-5m, IP20

Technical Data
Dimensions & Weight

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Length | 5000 mm |
| Width | 12 mm |
| Height | 2 mm |
| Product weight | 157 g |
| Cutting possibility (each) | 83,3 mm / 8 LED |

Electrical Characteristics

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Power / power consumption | 65,00 W / 65,00 W |
| Input voltage | 24V DC |
| Input current | |
| Connection possibility | wire with open ends |
| Protection class I, II, III | III |

Light Technical Data

| | |
|--------------------|-----------------|
| Colour Designation | RGB + warmwhite |
| Colour temperature | 3000 K |
| Luminous Flux | 2700 lm |
| Beam angle | 120° |
| LED type | SMD 5050 |
| LED quantity | 480 |

Absolute maximum ratings

The LED will get damaged and the lifetime will decrease when you overrun absolute maximum ratings.

| | |
|---------------------|---------------|
| Working temperature | -15°C - +40°C |
| Storage temperature | -20°C - +40°C |
| IP - Code | IP20 |



Article no.: 840144

Flexible LED stripe, 5050-96-24V-RGB+3000K-5m, IP20

General product data

Environmental Characteristics

| | |
|--------------------|--------------|
| Energy Label | A |
| Energy consumption | 72 kWh/1000h |

Lifespan

| | |
|-------------------------------|---------|
| Lamp life time | 30000 h |
| Luminous flux end of lifetime | 0,70 |
| Number of switching cycles | 100000 |

Instructions for mounting and safety

Don't run the stripe when it is on the role.

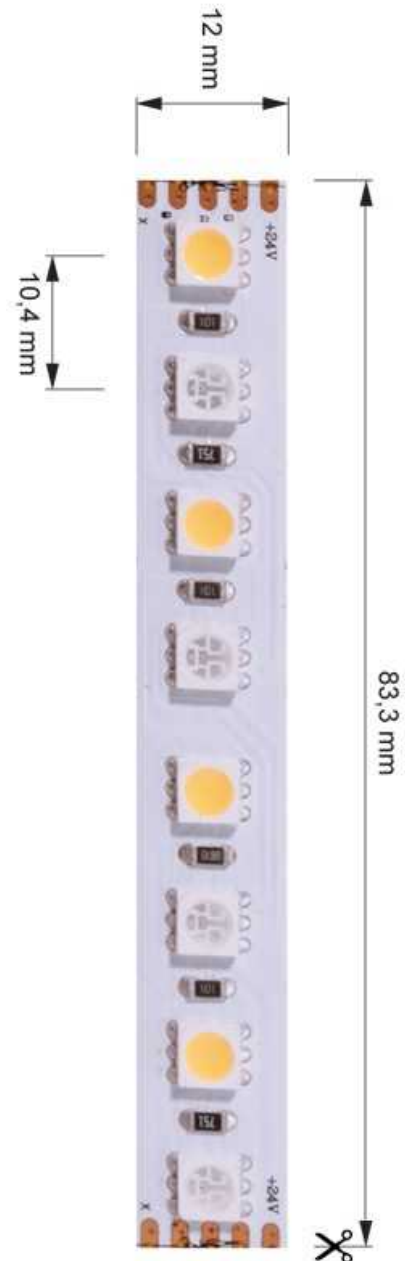
Please take care during installing for the correct polarity (V+, V-) and do also use the right power supplies with the following safety measures:
SELV (Safety Extra Low Voltage), overload protection and short-circuit protection.

You can cut the LED stripe with a cutter at the marked cutting points on the stripe. An extension is not possible.

Mounting on an aluminum profile is recommended in order to optimize the heat dissipation.

Be careful when you install the LED stripe on conducting surfaces, because the solder contact can cause a short circuit.

Avoid buckling the stripe because the PCB board can be damaged.



IP20 Protection against penetration of foreign objects > 50 mm. No protection against penetration of water.



Lightings of Protection Class III
Luminaire in which protection against electric shock relies on supply at safety extra-low voltage (SELV) and in which voltages higher than those of SELV are not generated.



Because of the complex manufacturing process of the LED the above shown data are just a statistical size, which is not forced to be the realistic data of every LED.



The light source of this luminaire may only be replaced by the manufacturer or by a service technician appointed by him or by a comparable qualified person