

Artikel Nr.: 840070

Flexibler LED Stripe, IP 20, 24V DC, Kaltweiß



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Länge	10000 mm
Breite	12 mm
Höhe	2 mm
Gewicht	366 g
Schnittmöglichkeit (je)	167 mm / 5 LED

Elektrische Daten

Leistung	80,00 W
Eingangsspannung	24V DC
Eingangsstrom	
Anschlussmöglichkeit	offene Kabel
Schutzklasse I, II, III	III

Lichttechnische Eigenschaften

Lichtfarbe	Kaltweiß
Farbtemperatur	6500 K
Lichtstrom	5400 lm
Abstrahlwinkel	120°
LED Typ	SMD 5050
LED Anzahl	300

Grenzwerte

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

Betriebstemperatur	-15°C - +50°C
Lagertemperatur	-10°C - +60°C
IP - Schutzart	IP 20



Artikel Nr.: 840070

Flexibler LED Stripe, IP 20, 24V DC, Kaltweiß



Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

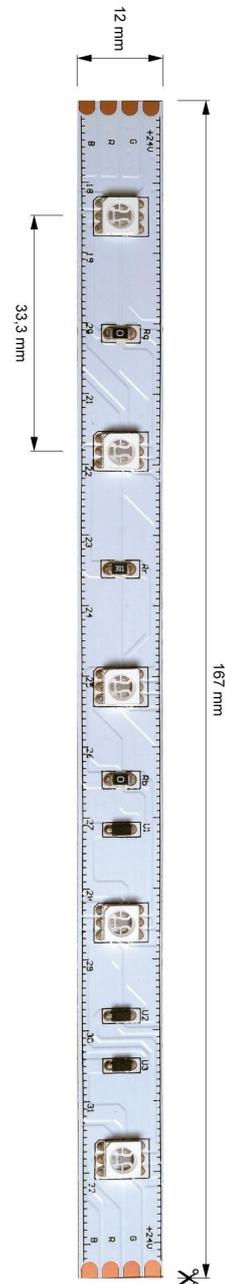
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	88 kWh/1000h

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 Kurzschlusschutz.
- 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.



IP 20	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 beruht. In dieser Leuchte darf auch keine Spannung höher als Schutzkleinspannung erzeugt werden.
	Leuchten und Transformatoren zum Einbau im Möbel oder zum Anbau am Möbel, deren Entflammungseigenschaften nicht bekannt sind.
	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.

Article no.: 840070

Flexible LED stripe, 5050 SMD 6500 K, white, 24V DC, 80,00 W, coldwhite



Technical Data

Dimensions & Weight

Length	10000 mm
Width	12 mm
Height	2 mm
Product weight	366 g
Cutting possibility (each)	167 mm / 5 LED

Electrical Characteristics

Power	80,00 W
Input voltage	24V DC
Input current	
Connection possibility	wire with open ends
Protection class I, II, III	III

Light Technical Data

Colour Designation	coldwhite
Colour temperature	6500 K
Luminous Flux	5400 lm
Beam angle	120°
LED type	SMD 5050
LED quantity	300

Absolute maximum ratings

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

Working temperature	-15°C - +50°C
Storage temperature	-10°C - +60°C
IP - Code	IP 20



Article no.: 840070

Flexible LED stripe, 5050 SMD 6500 K, white, 24V DC, 80,00 W, coldwhite



General product data

Environmental Characteristics

Energy Label	A
Energy consumption	88 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.

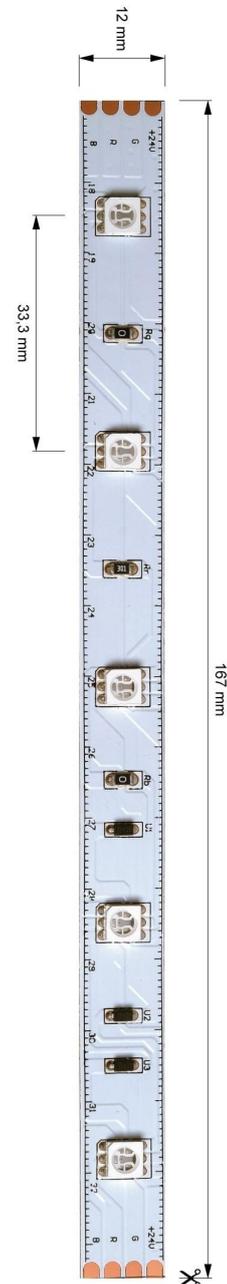
Please take care during installing for the correct polarity (V+, V-) and do also use the right power supplies with the following safety measures:
SELV (Safety Extra Low Voltage), overload protection and short-circuit protection.

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.



IP 20 Protection against penetration of foreign objects > 50 mm. No protection against penetration of water.



Lightings of Protection Class III in which the protection against electric shock is on the application of low voltage protection. In this light, no voltage may be higher than generates low voltage protection.



Lamps and transformers for installation in furniture or for attachment to the furniture whose flammability is unknown.



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.