Produktdatenblatt

Artikel Nr.: 840122

Flexibler LED Stripe, 2835-120-24V-3000K-5m, IP20

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Länge	5000 mm
Breite	10 mm
Höhe	2 mm
Gewicht	105 g
Schnittmöglichkeit (je)	50 mm / 6 LED

Elektrische Daten

Leistung / Leistungsaufnahme	100,00 W / 100,00 W
Eingangsspannung	24V DC
Eingangsstrom	
Anschlussmöglichkeit	offene Kabel
Schutzklasse I, II, III	III

Lichttechnische Eigenschaften

Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom	6900 lm
Abstrahlwinkel	120°
LED Typ	SMD 2835
LED Anzahl	600

Grenzwerte

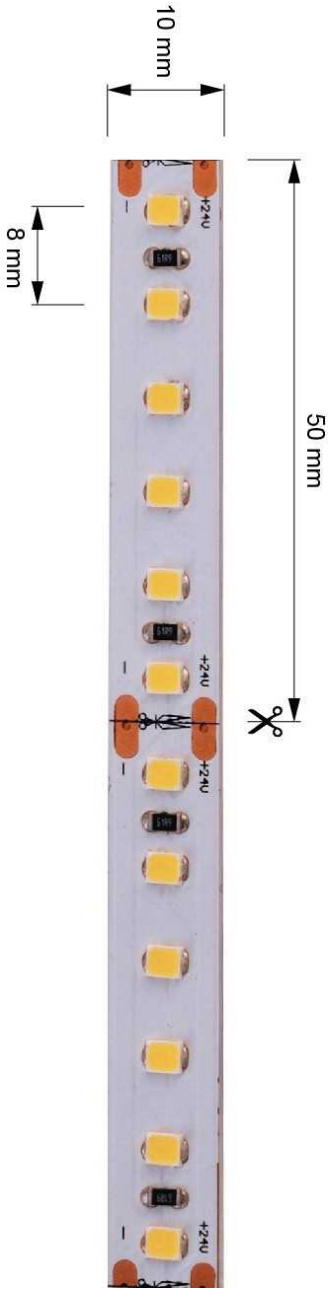
Die Überschreitung der Grenzwerte und Betriebsspannung führt zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer sowie Zerstörung der LED Module.

Betriebstemperatur	-15°C - +50°C
Lagertemperatur	-20°C - +50°C
IP - Schutzart	IP20

Produktdatenblatt

Artikel Nr.: 840122

Flexibler LED Stripe, 2835-120-24V-3000K-5m, IP20



Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	110 kWh/1000h

Lebensdauer

Lebensdauer	60000 h
Lichtstrom Ende Lebensdauer	0,70
Schaltzyklen	30000

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.
III	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.
M M	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.
	Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden

Product datasheet

Article no.: 840122

Flexible LED stripe, 2835-120-24V-3000K-5m, IP20

Technical Data

Dimensions & Weight

Length	5000 mm
Width	10 mm
Height	2 mm
Product weight	105 g
Cutting possibility (each)	50 mm / 6 LED

Electrical Characteristics

Power / power consumption	100,00 W / 100,00 W
Input voltage	24V DC
Input current	
Connection possibility	wire with open ends
Protection class I, II, III	III

Light Technical Data

Colour Designation	warmwhite
Colour temperature	3000 K
Luminous Flux	6900 lm
Beam angle	120°
LED type	SMD 2835
LED quantity	600

Absolute maximum ratings

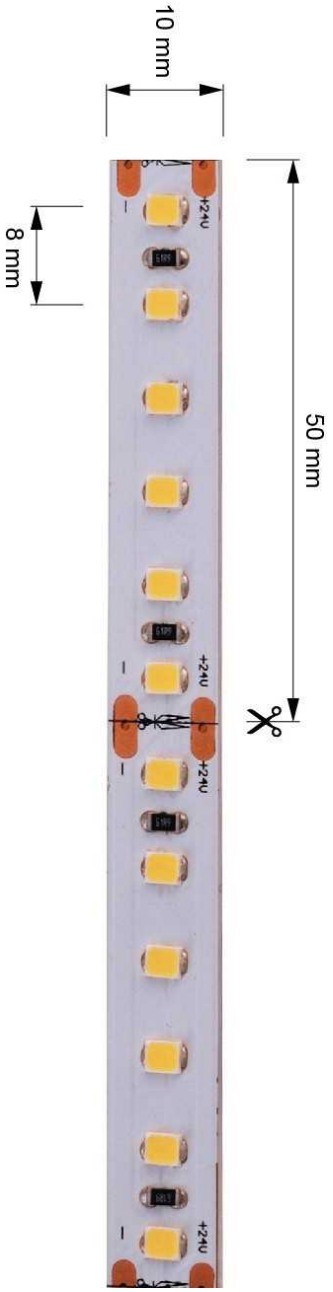
The LED will get damaged and the lifetime will decrease when you overrun absolute maximum ratings.

Working temperature	-15°C - +50°C
Storage temperature	-20°C - +50°C
IP - Code	IP20

Product datasheet

Article no.: 840122

Flexible LED stripe, 2835-120-24V-3000K-5m, IP20



General product data

Environmental Characteristics

Energy Label	A
Energy consumption	110 kWh/1000h

Lifespan

Lamp life time	60000 h
Luminous flux end of lifetime	0,70
Number of switching cycles	30000

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.
III	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 genrated.
M M	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.
	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