

## Artikel Nr.: 840117

Flexibler LED Stripe, IP 20, 12V DC, Warmweiß



### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

Länge	5000 mm
Breite	10 mm
Höhe	2 mm
Gewicht	115 g
Schnittmöglichkeit (je)	50 mm / 3 LED

#### Elektrische Daten

Leistung	50,00 W
Eingangsspannung	12V DC
Eingangsstrom	60 mA
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	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	-20°C - +50°C
IP - Schutzart	IP 20



**Artikel Nr.: 840117**

Flexibler LED Stripe, IP 20, 12V DC, Warmweiß



**Allgemeine Eigenschaften**

**Umwelteigenschaften**

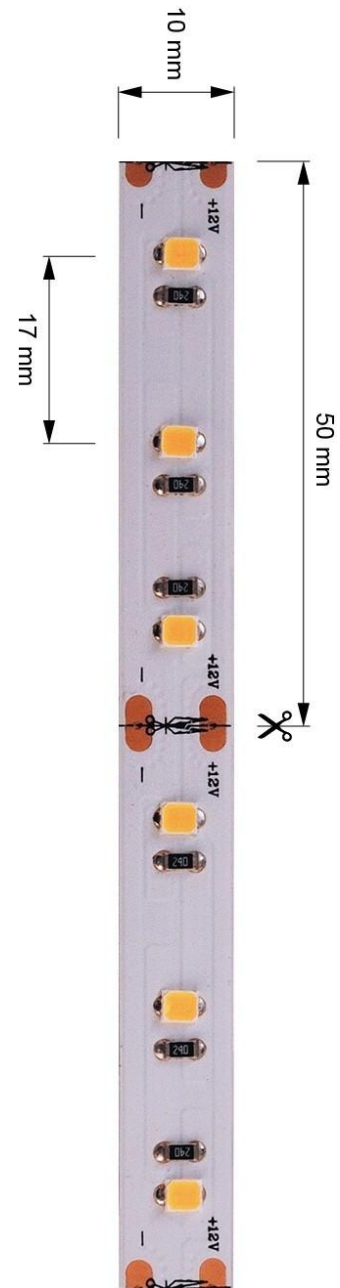
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	50 kWh/1000h

**Lebensdauer**

Lebensdauer	20000 h
Lichtstrom Ende Lebensdauer	0,7
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.: 840117

Flexible LED stripe, 2835 SMD 3000K, white, 12V DC, 50,00 W, warmwhite



### Technical Data

#### Dimensions & Weight

Length	5000 mm
Width	10 mm
Height	2 mm
Product weight	115 g
Cutting possibility (each)	50 mm / 3 LED

#### Electrical Characteristics

Power	50,00 W
Input voltage	12V DC
Input current	60 mA
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	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	-20°C - +50°C
IP - Code	IP 20



**Article no.: 840117**

Flexible LED stripe, 2835 SMD 3000K, white, 12V DC, 50,00 W, warmwhite



**General product data**

**Environmental Characteristics**

Energy Label	A
Energy consumption	50 kWh/1000h

**Lifespan**

Lamp life time	20000 h
Luminous flux end of lifetime	0,7
Number of switching cycles	100000

**Instructions for mounting and safety**

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

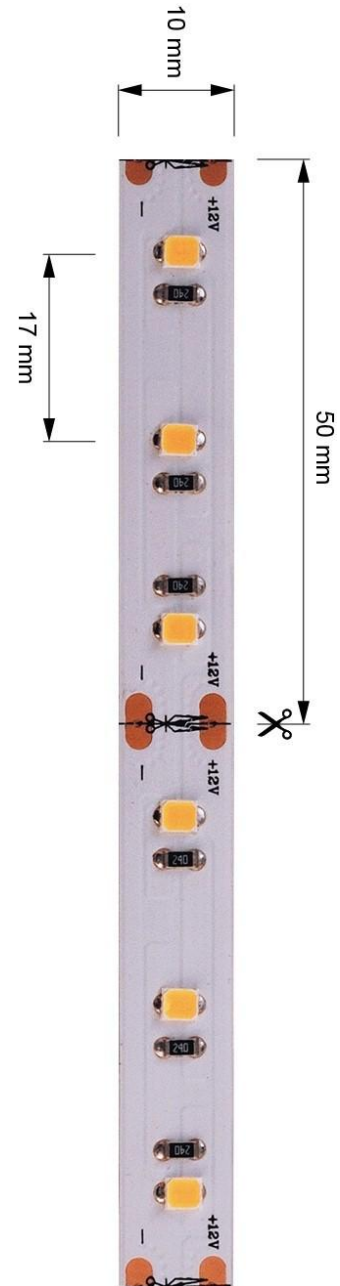
Please take care during installing for the correct polarity (V+, V-) and do also use the right power supplies with the following safety measures:  
SELV (Safety Extra Low Voltage), overload protection and short-circuit protection.

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.