

Artikel Nr.: 840311

Flexibler LED Stripe, 2835-120-230V-3000K-50m-PVC Extrusion, IP65/IP44

Technische Daten



Abmessungen und Gewicht

Länge	50000,00
Breite	15,00
Höhe	6,50
Gewicht	
Schnittmöglichkeit (je)	100 mm / 12 LED

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (1m)	18,00 W
Eingangsspannung	200-240V AC
Eingangsstrom	
Anschlussmöglichkeit	Netzstecker IP44
Schutzklasse I, II, III	II

Lichttechnische Eigenschaften

Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom (1m)	1580 lm
Abstrahlwinkel	120°
LED Typ	SMD 2835
LED Anzahl	6000

Grenzwerte

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

Betriebstemperatur	-10°C - +60°C
Lagertemperatur	-15°C - +50°C
IP - Schutzart	IP65/IP44
max. zu betreibende Gesamtlänge	50 m
Mindestbiegeradius	50 mm



Artikel Nr.: 840311

Flexibler LED Stripe, 2835-120-230V-3000K-50m-PVC Extrusion, IP65/IP44

Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse	
Energieverbrauch (1m)	18 kWh/1000h

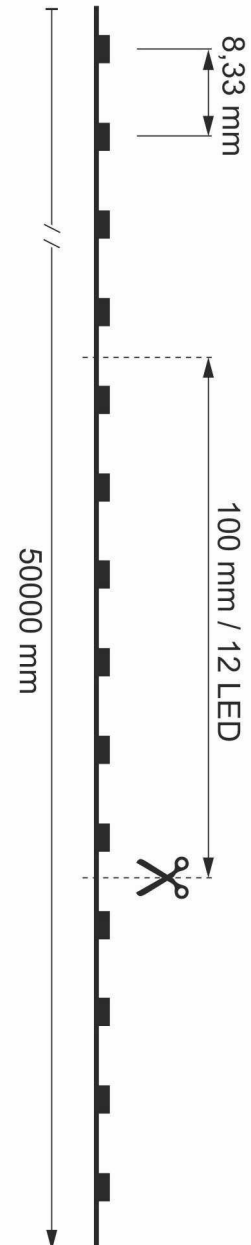
Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
Lichtstrom Ende Lebensdauer	0,70
Schaltzyklen	100000

Allgemeine Hinweise

Vor dem Hintergrund der technischen Umsetzbarkeit bitten wir zu beachten, dass die Lumenwerte, die ein Stripe auf einem Meter wiedergibt nicht auf dessen Gesamtlänge potenziert werden können. Ein Leistungsabfall ist technisch- und konstruktionsbedingt nicht ausschließbar.

Bitte beachten Sie auch die beiliegenden Produkt-Hinweise und Montageanweisungen



IP65/IP44



Leuchte der Schutzklasse II bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag nicht allein auf der Basisisolierung beruht, sondern zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen wie zusätzliche oder verstärkte Isolierung vorgesehen sind. Es sind weder Vorkehrungen für den Anschluss eines Schutzleiters vorhanden, noch beruht der Schutz auf den Einrichtungsbedingungen.



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.: 840311

Flexible LED stripe, 2835-120-230V-3000K-50m-PVC Extrusion, IP65/IP44

Technical Data



Dimensions & Weight

Length	50000,00
Width	15,00
Height	6,50
Product weight	
Cutting possibility (each)	100 mm / 12 LED

Electrical Characteristics

Power consumption (1m)	18,00 W
Input voltage	200-240V AC
Input current	
Connection possibility	plug-in power supply unit IP44
Protection class I, II, III	II

Light Technical Data

Colour Designation	warmwhite
Colour temperature	3000 K
Luminous Flux (1m)	1580 lm
Beam angle	120°
LED type	SMD 2835
LED quantity	6000

Absolute maximum ratings

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

Working temperature	-10°C - +60°C
Storage temperature	-15°C - +50°C
IP - Code	IP65/IP44
max. total length to be operated	50 m
Minimum bending radius	50 mm



Article no.: 840311

Flexible LED stripe, 2835-120-230V-3000K-50m-PVC Extrusion, IP65/IP44

General product data

Environmental Characteristics

Energy Label	
Energy consumption (1m)	18 kWh/1000h

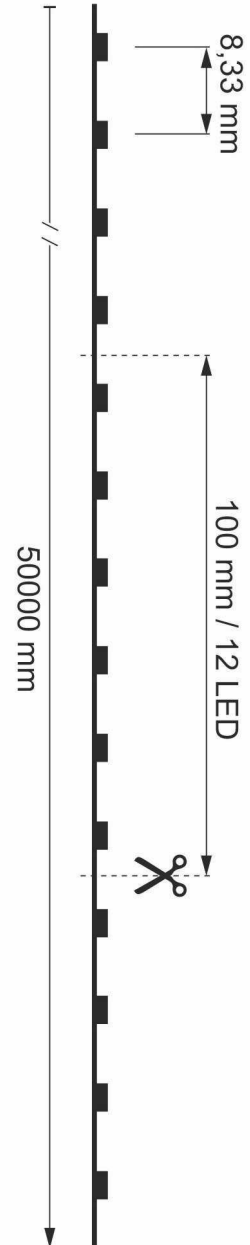
Lifespan

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

General information

In view of the technical feasibility, we ask you to note that the lumen values that a stripe reproduces on one meter cannot be increased to the power of its total length. A decrease in performance cannot be ruled out due to technical and constructional reasons.

Please also note the enclosed product information and assembly instruction.



IP65/IP44



Lightings of Protection Class II in which the protection against electric shock is not based solely on the insulation, but additional safety precautions such as additional or reinforced insulation are provided. There are no provisions for the connection of an equipment grounding conductor exists, yet underlying the protection of the facility conditions.



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