

Artikel Nr.: 840346

Flexibler LED Stripe, 1808-700-48V-4000K-5m, IP20

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Länge	5000,00
Breite	10,00
Höhe	0,00
Gewicht	
Schnittmöglichkeit (je)	20 mm / 14 LED



Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (1m)	19,00 W
Eingangsspannung	48V DC
Eingangsstrom	
Anschlussmöglichkeit	offene Kabel
Schutzklasse I, II, III	III

Lichttechnische Eigenschaften

Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom (1m)	1755 lm
Abstrahlwinkel	120°
LED Typ	SMD 1808
LED Anzahl	3500

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	IP20
max. zu betreibende Gesamtlänge	5 m
Mindestbiegeradius	50 mm



Artikel Nr.: 840346

Flexibler LED Stripe, 1808-700-48V-4000K-5m, IP20

Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse	
Energieverbrauch (1m)	19 kWh/1000h

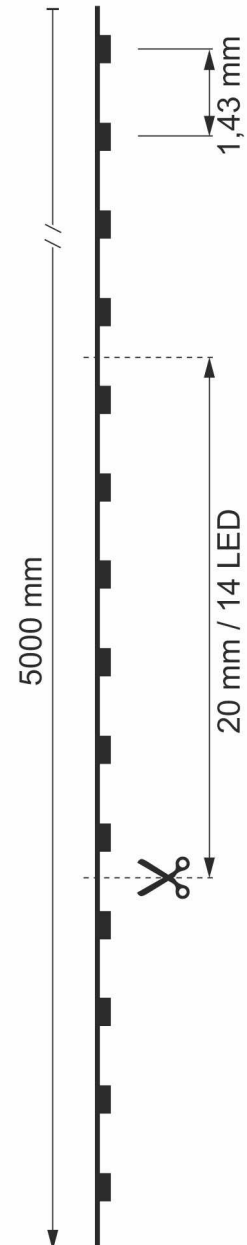
Lebensdauer

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



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.: 840346

Flexible LED stripe, 1808-700-48V-4000K-5m, IP20

Technical Data
Dimensions & Weight

Length	5000,00
Width	10,00
Height	0,00
Product weight	
Cutting possibility (each)	20 mm / 14 LED


Electrical Characteristics

Power consumption (1m)	19,00 W
Input voltage	48V DC
Input current	
Connection possibility	wire with open ends
Protection class I, II, III	III

Light Technical Data

Colour Designation	neutral white
Colour temperature	4000 K
Luminous Flux (1m)	1755 lm
Beam angle	120°
LED type	SMD 1808
LED quantity	3500

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	IP20
max. total length to be operated	5 m
Minimum bending radius	50 mm



Article no.: 840346

Flexible LED stripe, 1808-700-48V-4000K-5m, IP20

General product data

Environmental Characteristics

Energy Label	
Energy consumption (1m)	19 kWh/1000h

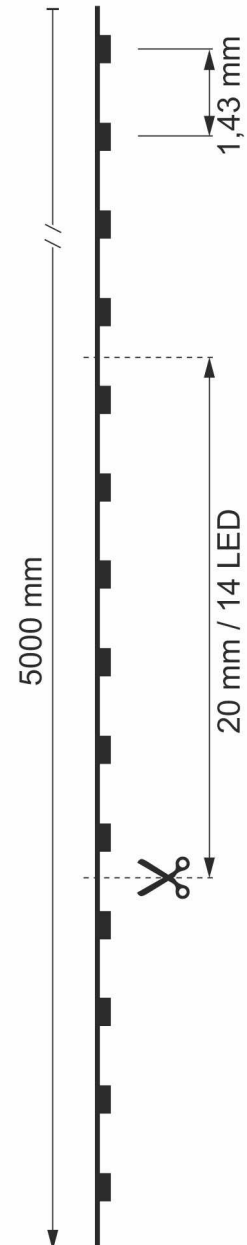
Lifespan

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.



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

LED Stripe

Sicherheits- und Montagehinweise	Instructions for mounting and safety
Das Produkt darf nicht an die Versorgungsspannung angeschlossen werden, wenn dieses noch in der Verpackung oder auf einer Spule aufgerollt ist.	<i>The product must not be connected to the supply voltage when it is in the package or rolled up on a reel.</i>
Das Produkt nicht verwenden, wenn es bgedeckt oder in einer Oberfläche eingelassen ist. Außer in dafür vorgesehenen Aluminiumprofilen.	<i>Do not use the product when it is covered or set in a surface. Exception: aluminum profiles provided for this purpose.</i>
Das Produkt darf nicht mit dem Produkt eines anderen Herstellers verbunden werden.	<i>The product is not compatible with the products of another manufacturer.</i>
Die Verbindung darf nur mit geeigneten Verbindern erstellt werden. Offene Enden sind vor dem Einsatz dicht zu verschließen.	<i>For connection use suitable connectors. Open ends must be tightly closed before use.</i>
Den Stripe nicht öffnen oder aufschneiden/aufschlitzen, außerhalb der gekennzeichneten Markierung. Siehe beiliegendes Datenblatt „Schnittmöglichkeit“.	<i>Outside the marked signs do not open or slit the stripe, Please refer enclosed data sheet „Cutting possibility“.</i>
 Zur Abdeckung mit Wärmedämm Material nicht geeignet.	 Not suitable for covering with thermal insulation material.

elektrischer Anschluss	electrical connection
Achtung! Für diese Arbeiten müssen Sie die Spannungsversorgung trennen.	Attention! <i>For all assembly work turn off the power supply.</i>
Für die technischen Daten des LED Stripe siehe beiliegendes Datenblatt.	<i>For the technical details of the LED stripe please refer enclosed data sheet.</i>



LED Stripe

Profilmontage / Profile mounting



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

**Biegeradius /
Bending Radius**

