

## Artikel Nr.: 840390

Flexibler LED Stripe, 2835-84-230V-2700K-15m-PVC Extrusion, IP65/IP44

### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Länge                   | 15000,00        |
| Breite                  | 17,20           |
| Höhe                    | 13,20           |
| Gewicht                 |                 |
| Schnittmöglichkeit (je) | 166 mm / 14 LED |



#### Elektrische Daten

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Leistung                | 14,00 W/m           |
| Eingangsspannung        | 220-240V AC/50-60Hz |
| Eingangsstrom           |                     |
| Anschlussmöglichkeit    | Netzstecker IP44    |
| Schutzklasse I, II, III | II                  |

#### Lichttechnische Eigenschaften

|                |           |
|----------------|-----------|
| Lichtfarbe     | Warmweiß  |
| Farbtemperatur | 2700 K    |
| Lichtstrom     | 1442 lm/m |
| Abstrahlwinkel | 120°      |
| LED Typ        | SMD 2835  |
| LED Anzahl     | 1260      |

#### 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              | 150 mm        |



Artikel Nr.: 840390

Flexibler LED Stripe, 2835-84-230V-2700K-15m-PVC Extrusion, IP65/IP44

Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | F            |
| Energieverbrauch (1m)  | 14 kWh/1000h |

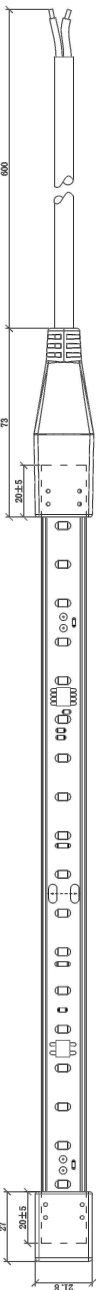
Lebensdauer

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Lebensdauer                 | 30000 h |
| Lichtstrom Ende Lebensdauer | 0,7     |
| 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.: 840390**

Flexible LED stripe, 2835-84-230V-2700K-15m-PVC Extrusion, IP65/IP44

**Technical Data****Dimensions & Weight**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Length                     | 15000,00        |
| Width                      | 17,20           |
| Height                     | 13,20           |
| Product weight             |                 |
| Cutting possibility (each) | 166 mm / 14 LED |

**Electrical Characteristics**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Power                       | 14,00 W/m           |
| Input voltage               | 220-240V AC/50-60Hz |
| Input current               |                     |
| Connection possibility      | Powerplug IP44      |
| Protection class I, II, III | II                  |

**Light Technical Data**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Colour Designation | warmwhite |
| Colour temperature | 2700 K    |
| Luminous Flux      | 1442 lm/m |
| Beam angle         | 120°      |
| LED type           | SMD 2835  |
| LED quantity       | 1260      |

**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           | 150 mm        |



**Article no.: 840390**

Flexible LED stripe, 2835-84-230V-2700K-15m-PVC Extrusion, IP65/IP44

**General product data**

**Environmental Characteristics**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Energy Label            | F            |
| Energy consumption (1m) | 14 kWh/1000h |

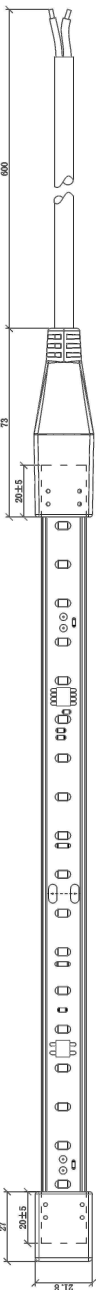
**Lifespan**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lamp life time                | 30000 h |
| Luminous flux end of lifetime | 0,7     |
| 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