

## Artikel Nr.: 840286

Flexibler LED Stripe, D Flex Line Top-View IP68 RGB, IP68/max.2m



### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

Länge	5000,00
Breite	10,00
Höhe	10,00
Gewicht	834 g
Schnittmöglichkeit (je)	50 mm / 6 LED

#### Elektrische Daten

Leistung / Leistungsaufnahme	43,00 W / 43,00 W
Eingangsspannung	24V DC
Eingangsstrom	
Anschlussmöglichkeit	offene Kabel
Schutzklasse I, II, III	III

#### Lichttechnische Eigenschaften

Lichtfarbe	RGB
Farbtemperatur	
Lichtstrom	1095 lm
Abstrahlwinkel	180°
LED Typ	SMD 4040
LED Anzahl	600

#### Grenzwerte

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

Betriebstemperatur	-25°C - +45°C
Lagertemperatur	-25°C - +60°C
IP - Schutzart	IP68/max.2m



## Artikel Nr.: 840286

Flexibler LED Stripe, D Flex Line Top-View IP68 RGB, IP68/max.2m

### Allgemeine Eigenschaften

#### Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse	B
Energieverbrauch	43 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 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.

#### IP68/max.2m



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.: 840286

Flexible LED stripe, D Flex Line Top-View IP68 RGB, IP68/max.2m



### Technical Data

#### Dimensions & Weight

Length	5000,00
Width	10,00
Height	10,00
Product weight	834 g
Cutting possibility (each)	50 mm / 6 LED

#### Electrical Characteristics

Power / power consumption	43,00 W / 43,00 W
Input voltage	24V DC
Input current	
Connection possibility	wire with open ends
Protection class I, II, III	III

#### Light Technical Data

Colour Designation	RGB
Colour temperature	
Luminous Flux	1095 lm
Beam angle	180°
LED type	SMD 4040
LED quantity	600

#### Absolute maximum ratings

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

Working temperature	-25°C - +45°C
Storage temperature	-25°C - +60°C
IP - Code	IP68/max.2m



## Article no.: 840286

Flexible LED stripe, D Flex Line Top-View IP68 RGB, IP68/max.2m

### General product data

#### Environmental Characteristics

Energy Label	B
Energy consumption	43 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.

#### IP68/max.2m



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