

Strip LED a tensione costante - *Constant voltage LED strip*

Potenza massima 17,3W - *Max Power 17.3W*

Classe energetica - *Energy efficiency class* **A**



INFORMAZIONI PRODOTTO

Descrizione

Strip LED flessibile; 17,3W / metro
Divisibile per multipli di 7 LED

Fissaggio

Pad termico adesivo

Prodotto Standard

Bobina da 5 metri con pad termico adesivo, cavi in/out da cm 20

Varianti e accessori (da definire in fase di ordine)

- Bianco Caldo
- Bianco Naturale
- Bianco Freddo
- Tipo e lunghezza cavo

PRODUCT INFORMATION

Description

*Flexible LED strip; 17.3W / metro
Divisible by multiples of 7 LEDs*

Fixing

Adhesive thermal pad

Standard Product

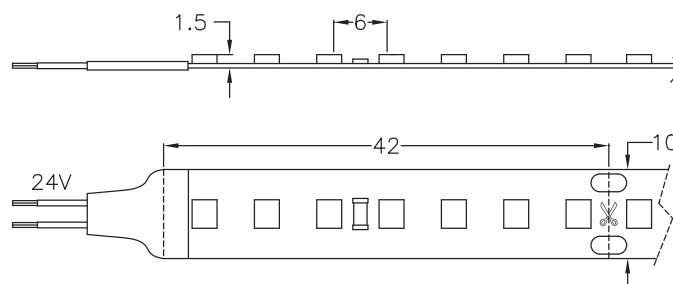
5-meter reel with thermal pad, in/out cables cm 20

Versions & accessories (to be chosen when ordering)

- *Warm White*
- *Natural White*
- *Cold White*
- *Cable, type and length*

Cavo
Cable





INFORMAZIONI TECNICHE

Dimensioni

Tolleranze generali: $\pm 0,15\text{mm}$

5000 x 10 mm x h 1,5 mm

Taglio: 42 mm

IP

IP20

LED

168 LED-SMD 2835 / metro

Apertura 120°

Temperatura d'esercizio

Tmax: +60°C, da verificare sull'applicazione finale misurata nel punto più vicino al LED

Temperatura ambiente

t_a: -20°C ~ +40°C

Dissipazione

Non auto-dissipata, al fine di una corretta dissipazione la strip deve essere fissata su una struttura in alluminio

CTT & R_a

Temperatura colore da definire in fase d'ordine:

W - Bianco Caldo: 2700K - 3000K R_a>80 (su richiesta R_a>90)

N - Bianco Naturale: 4000K R_a>80

C - Bianco Freddo: 6000K R_a>70

Approvazioni

LM-80   IEC/EN 60598-2-20

Alimentatore

La strip LED non è protetta da sovratensioni, sovracorrenti, sovraccarichi o cortocircuiti. Per un buon funzionamento assicurarsi che l'alimentatore utilizzato abbia tali protezioni

Note

La strip LED contiene componenti che sono sensibili alle scariche elettrostatiche e possono essere maneggiati solo utilizzando le adeguate protezioni. Durante le fasi di lavorazione è necessario prestare la massima attenzione a non danneggiare la strip e/o apportare modifiche alla stessa ed evitare di collegarla ad un alimentatore sotto tensione

TECHNICAL INFORMATION

Dimensions

General tolerance: $\pm 0.15\text{mm}$

5000 x 10 mm x h 1.5 mm

Cut: 42 mm

IP

IP20

LED

168 LEDs-SMD 2835 / meter

120° viewing

Working temperature

Tmax: +60°C, to be tested on final application measured at the nearest point to the LED

Ambient temperature

t_a: -20°C ~ +40°C

Dissipation

Not self-dissipated. In order to obtain right dissipation, fix the LED strip to an aluminium support

CTT & R_a

Colour temperature to be chosen when ordering:

W - Warm White: 2700K - 3000K R_a>80 (upon request R_a>90)

N - Natural White: 4000K R_a>80

C - Cold White: 6000K R_a>70

Approvals

LM-80   IEC/EN 60598-2-20

Power supply unit

LED strips is not protected against overvoltage, overcurrent, overload or short-circuit. For correct operation, check power supply unit has such protections

Notes

LED strips contain components sensitive to electrostatic discharges and should be handled only using adequate protection. During assembly steps, be careful not to damage the LED strips and/or not to modify them. Avoid connecting the LED strips while the power supply unit is being powered

CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL CHARACTERISTICS (t_j = 25°C)

Codice Code	Colore del LED LED colour	Alimentatore LED Tensione Costante Constant Voltage LED power supply unit	Corrente Current (A / 1m)	Potenza massima Max power (W / 1m)	Flusso luminoso massimo Max light flux (lm / 1m)
STF1682835W.23B01	Bianco Caldo Warm White				1760
STF1682835N.23B01	Bianco Naturale Natural White	24V	0,72	17,3	1800
STF1682835C.23B01	Bianco Freddo Cold White				1820

Questi valori possono variare in base al bin LED utilizzato / These values may change according to the LED bin used
 Disponibile, a richiesta, con colore del LED Rosso, Verde e Blu / Available on request with LED color Red, Green and Blue