

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

Potenza massima 14,4W - *Max Power 14.4W*

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



Nell'immagine sopra è rappresentato il modello STF (IP20), sotto il modello STW (IP65)
The image above shows the STF model (IP20), under the STW model (IP65)

INFORMAZIONI PRODOTTO

Descrizione

Strip LED flessibile; 14,4W / metro
Versione 12V divisibile per multipli di 3 LED
Versione 24V divisibile per multipli di 6 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
- Rosso
- Verde
- Blu
- Tipo e lunghezza cavo

PRODUCT INFORMATION

Description

*Flexible LED Strip; 14.4W / meter
12V version divisible by multiples of 3 LEDs
24V version divisible by multiples of 6 LEDs*

Fixing

Adhesive thermal pad

Standard Product

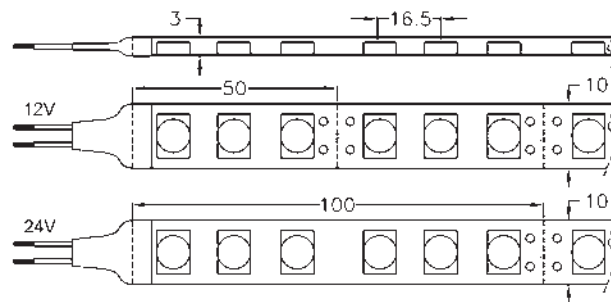
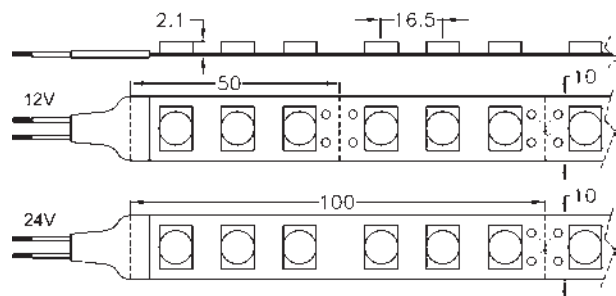
5-meter reel with thermal pad, in/out cables cm 20

Versions & accessories (to be chosen when ordering)

- Warm White
- Natural White
- Cold White
- Red
- Green
- Blue
- Cable, type and length

Cavo
Cable





Nel disegno tecnico a sinistra è rappresentato il modello STF (IP20), a destra il modello STW (IP65)

The technical drawing shows to the left the STF (IP20) model, on the right the STW (IP65) model

INFORMAZIONI TECNICHE

Dimensioni

Tolleranze generali: $\pm 0,15$ mm

5000 x 10 mm (IP20 h 2,1 mm - IP65 h 3 mm)

Taglio: 12V = 50 mm / 24V = 100 mm

IP

STF...: IP20 - STW...: IP65

LED

60 LED-SMD 5050 / 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

N - Bianco Naturale: 4000K R_a>80

C - Bianco Freddo: 6000K R_a>70

Approvazioni



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: ± 0.15 mm

5000 x 10 mm (IP20 h 2.1 mm - IP65 h 3 mm)

Cut: 12V = 50 mm / 24V = 100 mm

IP

STF...: IP20 - STW...: IP65

LED

60 LEDs-SMD 5050 / 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

N - Natural White: 4000K R_a>80

C - Cold White: 6000K R_a>70

Approvals



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)
ST*0605050W.23B00	Bianco Caldo	12V	1,2		970
ST*0605050W.23B01	Warm White	24V	0,6		
ST*0605050N.23B00	Bianco Naturale	12V	1,2	14,4	1070
ST*0605050N.23B01	Natural White	24V	0,6		
ST*0605050C.23B00	Bianco Freddo	12V	1,2		1090
ST*0605050C.23B01	Cold White	24V	0,6		

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

* = F (IP20) / W (IP65)