

Strip LED RGB FULL COLOUR a tensione costante  
*Constant voltage RGB FULL COLOUR 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 RGB FULL COLOUR 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

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

### Varianti e accessori (da definire in fase di ordine)

- Tipo e lunghezza cavo

## PRODUCT INFORMATION

### Description

*Flexible RGB FULL COLOUR 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

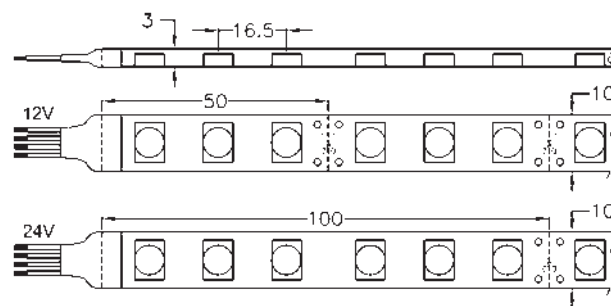
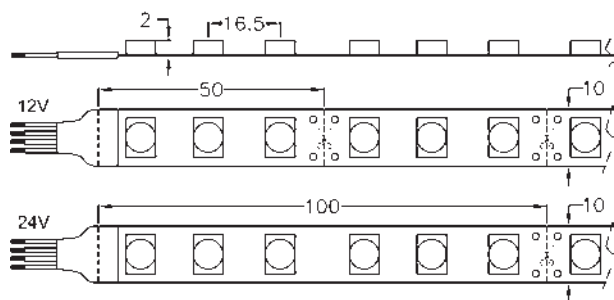
*5-meter reel with thermal pad, in/out cables cm 20*

### Versions & accessories (to be chosen when ordering)

*- 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:  $\pm 0,15\text{mm}$

5000 x 10 mm (IP20 h 2 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<sub>a</sub>: -20°C ~ +40°C

### Dissipazione

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

### 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:  $\pm 0.15\text{mm}$

5000 x 10 mm (IP20 h 2 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<sub>a</sub>: -20°C ~ +40°C

### Dissipation

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

### 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<sub>j</sub> = 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*0605050F.23B00	RGB	12V	1,2 (0,4 / ch)	14,4	120
ST*0605050F.23B01		24V	0,6 (0,2 / ch)		240
					150

Questi valori possono variare in base al bin LED utilizzato / These values may change according to the LED bin used

\* = F (IP20) / W (IP65)