

Informazioni prodotto
Product information

- 24V DC** Corrente costante 24Vdc
Constant current 24Vdc
- 60 LEDs/m** LED / metro
LEDs / meter
- 14.4 W/m** Potenza max / metro
Max power / meter
- R G B** RGB
- 120°** Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
- Flex** Flessibile
Flexible
-  Dimmerabile
Dimmable
-  Divisibile
Divisible
- 5 m** Bobina da 5 metri
5-meter reel
- IP55** Grado di protezione IP55
IP55 international protection
-  Classe di isolamento III
Class insulation III

Strip LED RGB a tensione costante / RGB constant voltage LED strip
5000 x 10 mm**STW0605050F.23B01****Descrizione / Description**

Strip LED flessibile RGB Full Colour a tensione costante, 24Vdc
Potenza max 14.4W / metro
Flusso luminoso max 410 lm / metro
Bobina da 5 metri con adesivo, cavi in/out da cm 20
Divisibile per multipli di 6 LED (100 mm)

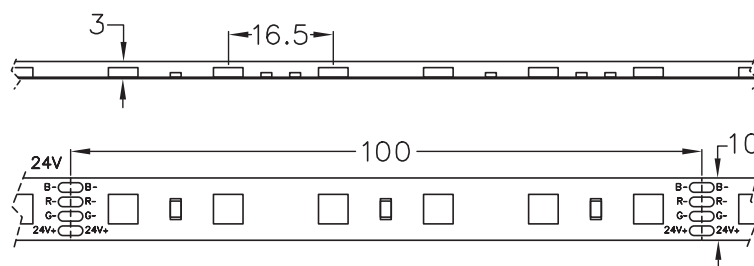
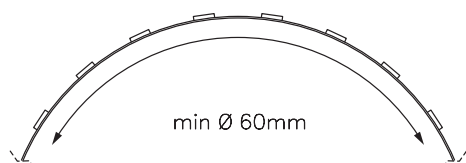
*RGB Full Colour constant voltage flexible LED strip, 24Vdc
Max power 14.4W / meter
Max lumen 410 lm / meter
5-meter reel with adhesive, in/out cables cm 20
Divisible by multiples of 6 LEDs (100 mm)*

Accessori / Accessories

Da definire in fase d'ordine / *To be chosen when ordering*

Cavo
Cable





Dimensioni / Dimensions

5000 x 10 mm x h 2 mm - Taglio / cut: 100 mm

Tolleranze / Tolerances

Dimensionali / Dimensional: Larghezza / Width: ± 0.1 mm - Lunghezza / Length: ± 2 mm metro / meter

Fissaggio / Fixing

Adesivo / Adhesive

Diametro di piega minimo / Min. bend diameter

Ø 60 mm

IP

55

Tipo LED / LED type

SMD 5050

Numero LED / LED q.ty

60

CCT

Singolo LED / Single LED

- R** 620~630 nm
- G** 520~530 nm
- B** 460~465 nm

Temperatura ambiente / Ambient temperature

t_a : -20°C ~ +40°C

Temperatura d'esercizio / Working temperature

t_c : +60°C
Da verificare sull'applicazione finale misurata sul t_c / t_p sulla strip (se presente) o nel punto più vicino al LED
To be tested on final application measured at LED strip t_c / t_p (if present) or at the nearest point to the LED

Parametri di stoccaggio / Storage parameters

T: 0 ~ +60°C / RH: 40 ~ 70%

Dissipazione / Dissipation

Al fine di una corretta dissipazione la scheda deve essere fissata su una struttura in alluminio
In order to obtain correct dissipation, fix the LED board to an aluminium support

Approvazioni / Approvals



CE IEC/EN 60598-2-20

Vdc Input (V)	Power Typ (W)	Corrente / Current (A)	Taglio Cutting
24	14.4	0.6 (0.2/ch)	6 LEDs 100 mm

CCT	Power Typ (W)	Im Typ	Im/W
Rosso / Red	4.8	120	25
Verde / Green	4.8	140	29
Blu / Blue	4.8	150	31
Bianco (R+G+B) White (R+G+B)	14.4	410	28

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Alimentatore / Power supply unit

Se non diversamente indicato, le strip LED non sono protette da sovratensioni, sovracorrenti, sovraccarichi o cortocircuiti. Utilizzare esclusivamente alimentatori in classe II dotati di tali protezioni.

Unless otherwise indicated, LED strips are not protected against overvoltage, overcurrent, overload or short-circuits. Use only class II power supplies equipped with these protections.

Note / Notes

Le strip LED contengono 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 le strip e/o apportare modifiche alle stesse ed evitare di collegarle ad un alimentatore sotto tensione. Non accendere la strip LED quando è ancora nell'imballo. Sorgenti luminose non sostituibili dall'utente.

LED strips contain components sensitive to electrostatic discharges and should be handled only using adequate protection. During assembly steps, be careful not to damage LED strips and/or not to modify them. Avoid connecting LED strips to a powered supply unit. Do not turn on the LED strip when it is still in the packaging. Non-user replaceable light sources.

Riferimenti normativi / Normative requirements

EN 62717 / EN 13032-4

Note legali / Legal notes

Le informazioni contenute all'interno del presente documento devono intendersi come generali sulle caratteristiche e sull'utilizzo del prodotto. Essendo il prodotto LED in continua evoluzione, i dati riportati potranno subire variazioni senza obbligo alcuno di comunicazione o preavviso da parte di EA srl. EA srl non è responsabile per danni a cose o persone conseguenti ad un utilizzo improprio del prodotto o comunque ad una errata installazione dello stesso. I "diritti di proprietà intellettuale" (logo, disegni tecnici e/o foto, software e/o firmware) sono di esclusiva proprietà di EA srl.

The information contained in this document should be considered as general information on the characteristics and use of the product. Since LED products are continuously evolving, the above values are subject to change without any obligation of communication or notice from EA srl. EA srl will not be liable for any damage to property or people resulting from improper use of the products or from faulty installation of the latter. Intellectual property rights (logo, technical drawings and /or photos, software and/or firmware) are the exclusive property of EA srl.

EA srl

Strada degli Angariari, 25 | Zona Ind. Rovereta | 47981 Falciano | Repubblica di San Marino