

Informazioni prodotto
Product information

- 24V DC** Corrente costante 24Vdc
Constant current 24Vdc
- 168 LEDs/m** LED / metro
LEDs / meter
- 17.3 W/m** Potenza max / metro
Max power / meter
- 120°** Angolo del fascio luminoso
Beam angle
- Flex** Flessibile
Flexible
- +** Dimmerabile
Dimmable
- ✂** Divisibile
Divisible
- IP20** Grado di protezione IP20
IP20 international protection
- III** Classe di isolamento III
Class insulation III
- 5 m** Bobina da 5 metri
5-meter reel

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

5000 x 10 mm

168 LED metro/meter**STF1682835_23B01****Descrizione / Description**

Strip LED flessibile a tensione costante, 24Vdc
Potenza max 17.3W / metro
Flusso luminoso max 1820 lm / metro
Dimmerabile con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
Fornita in bobina da 5 metri, con adesivo 3M® e cavi
Divisibile per multipli di 7 LED (42 mm)

*Constant voltage flexible LED strip, 24Vdc
Max power 17.3W / meter
Max lumen 1820 lm / meter
Dimmable with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology
Supplied in a 5-meter reel, with 3M® adhesive and cables
Divisible by multiples of 7 LEDs (42 mm)*

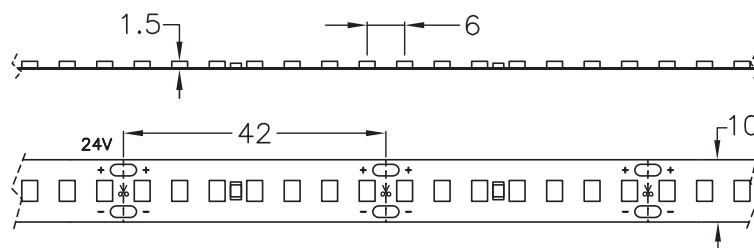
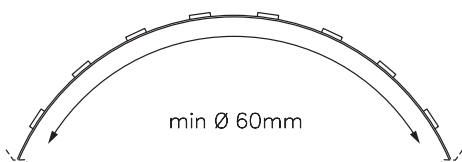
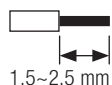
Informazioni tecniche Technical information

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

STF1682835_23B01

Cablaggio / Wiring

Conduttore rigido - Solid conductor
Conduttore flessibile - Stranded conductor
0.25~0.75mm² / AWG24~AWG18



Dimensioni / Dimensions

5000 x 10 mm x h 1.5 mm - Taglio / cut: = 42 mm

Tolleranze / Tolerances

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

Fissaggio / Fixing

Adesivo / Adhesive

Diametro di piega minimo / Min. bend diameter

Ø 60 mm

IP

33

Tipo LED / LED type

SMD 2835

Numero LED / LED q.ty

168

Apertura LED / View angle

120°

CCT

2700K, 3000K, 4000K

RA/CRI

Standard CRI>80

Step MacAdam (SDCM)

2

R9 CRI 80

≥ 0

Rischio fotobiologico / Photobiological risk

RG0

Fattore di sopravvivenza / Survival factor

0.9

Fattore mantenimento flusso luminoso Luminous flux maintenance factor

@ 10000h / t_c 85°C = 0.96
EPREL: @ 3000h / t_c 85°C = 0.96

Temperatura ambiente / Ambient temperature

t_a: -20°C ~ +40°C

Temperatura d'esercizio / Working temperature

t_c: +75°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

Temperatura nominale / Rated temperature

t_p rated: 55°C

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



Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

STF1682835_23B01

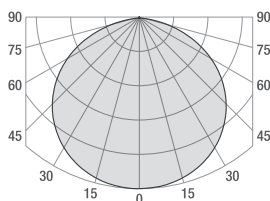
Vdc Input (V)	Power Typ (W)	Corrente / Current (A/m)	Taglio Cutting
24	17.3	0.7	7 LEDs 42 mm

CCT	Power Typ (W)	CRI>80			Photometric code
		Im Typ	Im/W	Energy efficiency	
2700K	17.3	1760	102		827/249
3000K		1800	104		830/249
4000K		1820	105		840/249

La classe di efficienza energetica è riferita ai valori misurati in un settore da 50 cm
The energy efficiency class refers to the values measured in a 50 cm sector

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward voltage	tp temperature	L70 / B50
24Vdc	40 °C	>60000 h
	55 °C	>60000 h
	75 °C	>60000 h

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

STF1682835_23B01

STF1682835	X	.	23B01
①	②		①

Codice fisso / Fixed code	①
	STF1682835_23B01

CCT	②
2700K	H
3000K	W
4000K	N

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