












Informazioni prodotto
Product information

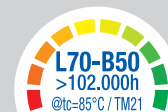
-  Corrente costante 24Vdc
Constant current 24Vdc
-  LED / metro
LEDs / meter
-  Potenza max / metro
Max power / meter
-  Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
-  Flessibile
Flexible
-  Dimmerabile
Dimmable
-  Divisibile
Divisible
-  Grado di protezione IP20
IP20 international protection
-  Classe di isolamento III
Class insulation III
-  Ordine minimo
Minimum order

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

5000 x 8 mm

180 LED metro/meter

SF271_XV_LA



Descrizione / Description

Strip LED flessibile a tensione costante, 24Vdc, non auto dissipata
 Potenza max 25W / metro
 Flusso luminoso max 3228 lm / metro
 Dimmerabile con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
 Fornita in bobina da 5 metri, con o senza adesivo 3M® e cavi
 Divisibile per multipli di 6 LED (33.33 mm)

Constant voltage flexible LED strip, 24Vdc, not self dissipated
Max power 25W / meter
Max lumen 3228 lm / meter
Dimmable with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology
Supplied in a 5-meter reel, with or without 3M® adhesive and cables
Divisible by multiples of 6 LEDs (33.33 mm)

Varianti e accessori / Versions & accessories

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

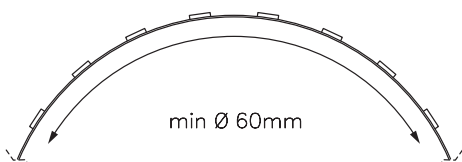
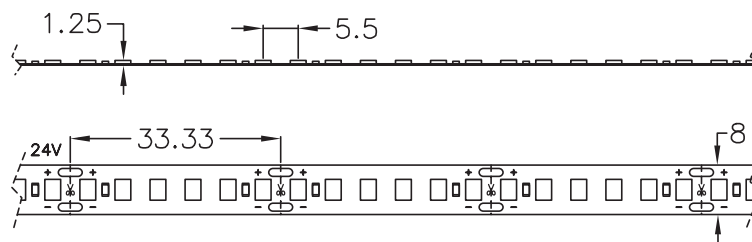
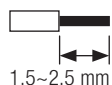
Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and length

Bobina da 10 metri
10-meter reel



Informazioni tecniche
Technical information

 Strip LED a tensione costante / *Constant voltage LED strip*
SF271_XV_LA
Cablaggio / Wiring

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


Dimensioni / Dimensions	5000 x 8 mm x h 1.25 mm - Taglio / cut: = 33.3 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	20
Tipo LED / LED type	SAMSUNG® 2835
Numero LED / LED q.ty	180
Apertura LED / View angle	120°
CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K
RA/CRI	Standard CRI>80, su richiesta / upon request CRI>90
Step MacAdam (SDCM)	3
R9	CRI 80 ≥ 0 CRI 90 ≥ 50
Fattore di sopravvivenza / Survival factor	1
Fattore mantenimento flusso luminoso / Luminous flux maintenance factor	@ 17000h / tc 85°C = 0.98 EPREL: @ 3000h / tc 85°C = 0.96
Temperatura d'esercizio / Working temperature	Tmax: +85°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 ambiente / Ambient temperature	t _a : -20°C ~ +40°C
Parametri di stoccaggio / Storage parameters	T: 0 ~ +60°C / RH: 40 ~ 70%
Dissipazione / Dissipation	Non auto dissipata Al fine di una corretta dissipazione la strip deve essere fissata su una struttura in alluminio Not self dissipated In order to obtain correct dissipation, fix the LED strip to an aluminium support

Vdc Input (V)	Power Typ (W/m)	Corrente / Current (A/m)	Taglio Cutting
24	9.6	0.4	6 LEDs 33.3 mm
	14.4	0.6	
	25	1.04	

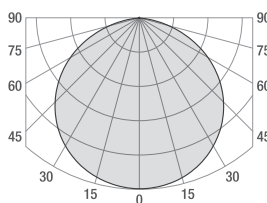
CCT	Power Typ (W)	CRI>80		CRI>90	
		Lumen Typ (lm)	Energy efficiency (50 cm)	Lumen Typ (lm)	Energy efficiency (50 cm)
2700K	9.6	1164	E	976	F
3000K		1208	E	1020	F
4000K		1274	E	1086	F
5000K		1296	E	1108	F
2700K	14.4	1722	F	1446	F
3000K		1786	E	1510	F
4000K		1884	E	1608	F
5000K		1916	E	1640	F
2700K	25	2900	F	2434	F
3000K		3010	F	2544	F
4000K		3174	E	2708	F
5000K		3228	E	2762	F

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.

Su richiesta è possibile produrre la strip LED con potenze diverse
On request it is possible to produce the LED strip with different powers

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



SF271	XXXXX	.	XV	XXX	XX	LA	.	YYYYY
①	②		①	③	④	①		⑤

Codice fisso / Fixed code

①

SF271_XV_LA

CCT + SDCM

②

	CRI>80	CRI>90
2700K	27803	27903
3000K	30803	30903
4000K	40803	40903
5000K	50803	50903

Potenza / Power

③

9.6W	096
14.4W	144
25W	250

**Varianti standard
Standard variants**

④

	Senza adesivo <i>Without adhesive</i>	Con adesivo / <i>With adhesive</i>	
		3M® 300 LSE	3M® 55230H
Senza cavi / <i>Without cables</i>	XX	XE	XF
Con cavi / <i>With cables</i>	AX	AE	AF

**Varianti cavo e altre lavorazioni
Cable variants and other processes**

⑤

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

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 55015/A11 / EN 61547 / EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 + A1 + ISI + A2 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-6
EN 62471 / IEC TR 62778

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