












Informazioni prodotto
Product information

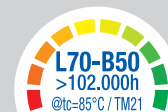
-  Tensione costante 24Vdc
Constant voltage 24Vdc
-  LED / metro
LEDs / meter
-  Potenza max / metro
Max power / meter
-  Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
-  Flessibile
Flexible
-  Dimmerabile
Dimmable
-  Divisibile
Divisible
-  Grado di protezione 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

120 LED metro/meter

SF265_XV_LA



Descrizione / Description

Strip LED flessibile a tensione costante, 24Vdc, non auto dissipata
Potenza max 25W / metro
Flusso luminoso max 3115 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 (50 mm)

Constant voltage flexible LED strip, 24Vdc, not self dissipated
Max power 25W / meter
Max lumen 3115 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 (50 mm)

Varianti e accessori / Versions & accessories

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

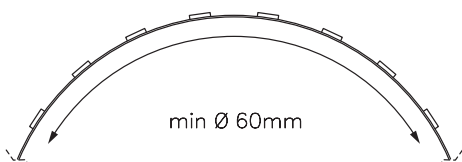
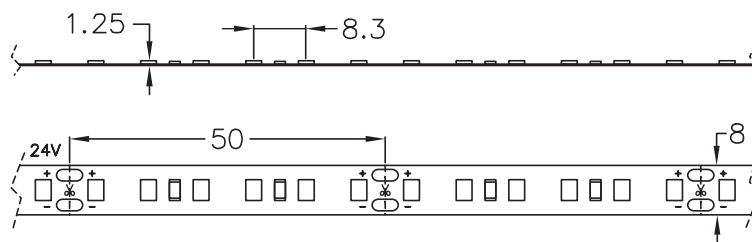
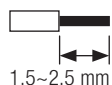
Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and length

Bobina da 10 metri
10-meter reel



Informazioni tecniche
Technical information

 Strip LED a tensione costante / *Constant voltage LED strip*
SF265_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: = 50 mm
Tolleranze / Tolerances	Dimensionali / <i>Dimensional</i> : Larghezza / <i>Width</i> : ±0.1mm - Lunghezza / <i>Length</i> : ±2mm metro / <i>meter</i>
Fissaggio / Fixing	Adesivo / <i>Adhesive</i>
Diametro di piega minimo / Min. bend diameter	Ø 60 mm
IP	20
Tipo LED / LED type	SAMSUNG® 2835
Numero LED / LED q.ty	120
Apertura LED / View angle	120°
CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K
RA/CRI	Standard CRI>80, su richiesta / <i>upon request</i> 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 tc / tp sulla strip (se presente) o nel punto più vicino al LED <i>To be tested on final application measured at LED strip tc / tp (if present) or at the nearest point to the LED</i>
Temperatura ambiente / Ambient temperature	ta: -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 <i>Not self dissipated</i> <i>In order to obtain correct dissipation, fix the LED strip to an aluminium support</i>

Vdc Input (V)	Power Typ (W/m)	Corrente / Current (A/m)	Taglio Cutting
24	9.6	0.4	6 LEDs 50 mm
	14.4	0.6	
	25	1.04	

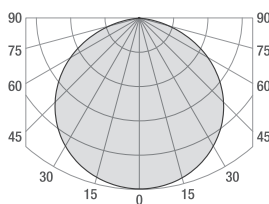
CCT (CRI>80)	Power Typ (W)	Lumen Typ (lm/m)	Energy efficiency (50 cm)
2700K	9.6	1134	F
3000K		1200	E
4000K		1264	E
5000K		1278	E
2700K	14.4	1680	F
3000K		1776	E
4000K		1872	E
5000K		1880	E
2700K	25	2766	F
3000K		2924	F
4000K		3082	E
5000K		3115	E

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



Vdc Input (V)	Power Typ (W/m)	Corrente / Current (A/m)	Taglio Cutting
24	9.6	0.40	6 LEDs 50 mm
	14.4	0.60	
	20	0.83	

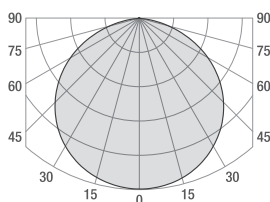
CCT (CRI>90)	Power Typ (W)	Lumen Typ (lm/m)	Energy efficiency (50 cm)
2700K	9.6	946	F
3000K		946	F
4000K		1072	F
2700K	14.4	1450	F
3000K		1450	F
4000K		1592	F
2700K	20	2084	F
3000K		2084	F
4000K		2160	F

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



Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

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

SF265_XV_LA

SF265	XXXXX	.	XV	XXX	XX	LA	.	YYYYY
①	②		①	③	④	①		⑤

Codice fisso / *Fixed code*

①

SF265_XV_LA

CCT + SDCM

②

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

Potenza / *Power*

③

9.6W	096
14.4W	144
25W*	250

* Solo / *only* CRI>80

Varianti standard
Standard variants

③

	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