

Informazioni prodotto
Product information

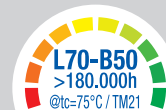
-  Tensione costante 24Vdc
Constant voltage 24Vdc
-  LED / metro
LEDs / meter
-  Potenza max / metro
Max power / meter
-  Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
-  Flessibile
Flexible
-  Dimmerabile
Dimmable
-  Divisibile
Divisible
-  Grado di protezione 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 3116 lm / metro
 Dimmerabile con alimentatore standard 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 3116 lm / meter
Dimmable with standard power supply 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)

Accessori / Accessories

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

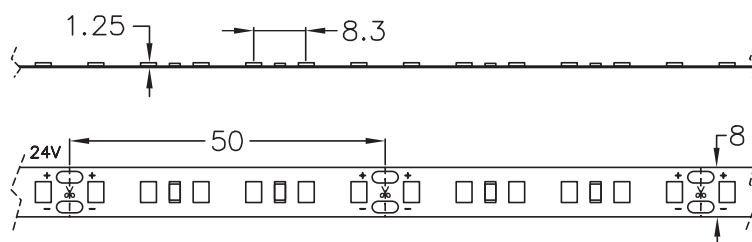
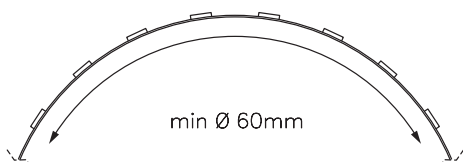
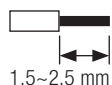
Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and lenght

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 / 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	120		
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	
Rischio fotobiologico / Photobiological risk	RG0		
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 ambiente / Ambient temperature	t _a : -20°C ~ +40°C		
Temperatura d'esercizio / Working temperature	tc: +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	tp rated: 70°C		
Parametri di stoccaggio / Storage parameters	T: 0 ~ +60°C / RH: 40 ~ 70%		
Dissipazione / Dissipation	Al fine di una corretta dissipazione la strip LED deve essere fissata su una struttura in alluminio In order to obtain correct dissipation, fix the LED strip to an aluminium support		
Approvazioni / Approvals	CE		

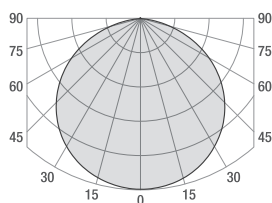
Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

SF265_XV_LA

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



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

CCT	Power Typ (W)	Im Typ	CRI>80		Photometric code
			Im/W	Energy efficiency	
2700K	9.6	1134	118		827/359
3000K		1200	125		830/359
4000K		1264	132		840/359
5000K		1280	133		850/359
2700K	14.4	1688	117		827/359
3000K		1776	123		830/359
4000K		1872	130		840/359
5000K		1880	131		850/359
2700K	25	2796	111		827/359
3000K		2900	117		830/359
4000K		3060	123		840/359
5000K		3116	125		850/359

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%

Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward voltage	tp temperature	L70 / B50
24Vdc	60 °C	>180000 h
	70 °C	>180000 h
	75 °C	>180000 h

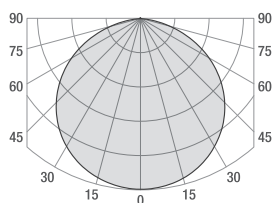
Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

SF265_XV_LA

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



Vdc Input (V)	Power Typ (W)	Corrente / Current (A/m)	Taglio Cutting
24	9.6	0.4	6 LEDs 50 mm
	14.4	0.6	
	20	0.83	

CCT	Power Typ (W)	Im Typ	CRI>90		Photometric code
			Im/W	Energy efficiency	
2700K	9.6	946	99		927/359
3000K		946	99		930/359
4000K		1072	112		940/359
2700K	14.4	1418	101		927/359
3000K		1450	101		930/359
4000K		1592	111		940/359
2700K	20	2084	104		927/359
3000K		2084	104		930/359
4000K		2160	108		940/359

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%

Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward voltage	tp temperature	L70 / B50
24Vdc	60 °C	>180000 h
	70 °C	>180000 h
	75 °C	>180000 h

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
20W	200
25W	250

Varianti standard Standard variants

4

	Senza adesivo Without adhesive	Con adesivo / With adhesive	
		3M® 300 LSE	3M® 55230H
Senza cavi / Without cables	XX	XE	XF
Con cavi / With cables	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.

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