

Informazioni prodotto
Product information

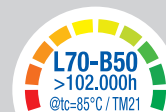
- 48V DC** Corrente costante 24Vdc
Constant current 24Vdc
- 150 LEDs/m** LED / metro
LEDs / meter
- 30 W/m** Potenza max / metro
Max power / meter
- 120°** Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
- Flex** Flessibile
Flexible
-  Dimmerabile
Dimmable
-  Divisibile
Divisible
- IP20** Grado di protezione IP20
IP20 international protection
-  Classe di isolamento III
Class insulation III
- 150 m** Ordine minimo
Minimum order

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

5000 x 8 mm

150 LED metro/meter

SF352_XV_LA



Descrizione / Description

Strip LED flessibile a tensione costante, 48Vdc, non auto dissipata
 Potenza max 30W / metro
 Flusso luminoso max 4506 lm / metro
 Dimmerabile con alimentatore standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
 Con diodo di protezione di inversione della polarità
 Fornita in bobina da 5 metri, con o senza adesivo 3M® e cavi
 Divisibile per multipli di 15 LED (100 mm)

Constant voltage flexible LED strip, 48Vdc, not self dissipated
Max power 30W / meter
Max lumen 4506 lm / meter
Dimmable with standard power supply with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology
With reverse polarity protection diode
Supplied in a 5-meter reel, with or without 3M® adhesive and cables
Divisible by multiples of 15 LEDs (100 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



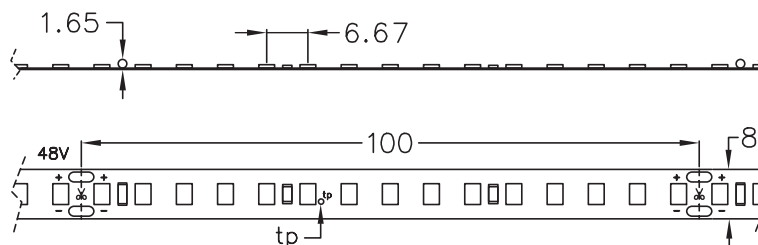
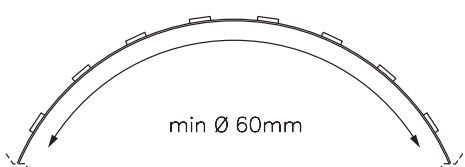
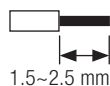
Informazioni tecniche
Technical information

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

SF352_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 1.65 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

20

Tipo LED / LED type

SAMSUNG® 2835

Numero LED / LED q.ty

150

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 / t_c 85°C = 0.98
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
To be tested on final application measured at LED strip t_c / t_p

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 strip deve essere fissata su una struttura in alluminio
In order to obtain correct dissipation, fix the LED board to an aluminium support

Approvazioni / Approvals



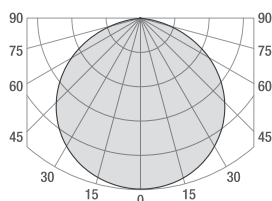
Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

SF352_XV_LA

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



Vdc Input (V)	Power Typ (W)	Corrente / Current (A/m)	Taglio Cutting
48	9.6	0.2	15 LEDs 100 mm
	18	0.37	
	30	0.42	

CCT	Power Typ (W)	CRI>80				CRI>90			
		Im Typ	Im/W	Energy efficiency	Photometric code	Im Typ	Im/W	Energy efficiency	Photometric code
2700K	9.6	1442	150	A ₁ G ₁ D	827/359	1204	125	A ₁ G ₁ E	927/359
3000K		1488	155	A ₁ G ₁ D	830/359	1258	131	A ₁ G ₁ E	930/359
4000K		1570	164	A ₁ G ₁ D	840/359	1340	140	A ₁ G ₁ E	940/359
5000K		1596	166	A ₁ G ₁ D	850/359	1366	142	A ₁ G ₁ E	950/359
2700K	18	2600	144	A ₁ G ₁ E	827/359	2182	121	A ₁ G ₁ E	927/359
3000K		2698	150	A ₁ G ₁ D	830/359	2280	127	A ₁ G ₁ E	930/359
4000K		2844	158	A ₁ G ₁ D	840/359	2392	133	A ₁ G ₁ E	940/359
5000K		2894	161	A ₁ G ₁ D	850/359	2476	138	A ₁ G ₁ E	950/359
2700K	30	4118	137	A ₁ G ₁ E	827/359	3458	115	A ₁ G ₁ F	927/359
3000K		4274	142	A ₁ G ₁ E	830/359	3612	120	A ₁ G ₁ E	930/359
4000K		4506	150	A ₁ G ₁ D	840/359	3788	126	A ₁ G ₁ E	940/359
5000K		4584	153	A ₁ G ₁ D	850/359	3924	131	A ₁ G ₁ E	950/359

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
48Vdc	40 °C	>102000 h
	55 °C	>102000 h
	75 °C	>102000 h

SF352	XXXXX	.	XV	XXX	XX	LA	.	YYYYY
1	2		1	3	4	1		5

Codice fisso / Fixed code

1

SF352_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
18W	180
30W	300

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.

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