

Informazioni prodotto
Product information

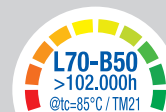
- 24V DC** Tensione costante 24Vdc
Constant voltage 24Vdc
- 480 LEDs/m** LED / metro
LEDs / meter
- 29 W/m** Potenza max / metro
Max power / meter
- 120°** Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
- Flex** Flessibile
Flexible
-  Dimmerabile
Dimmable
-  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 14 mm

480 LED metro/meter

SF362_XV_LA



Descrizione / Description

Strip LED flessibile a tensione costante, 24Vdc, non auto dissipata
 Potenza max 29W / metro
 Flusso luminoso max 4780 lm / metro
 Su richiesta è possibile produrre la strip con potenze diverse
 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 16 LED (33.33 mm)

Constant voltage flexible LED strip, 24Vdc, not self dissipated
Max power 29W / meter
Max lumen 4780 lm / meter
LED strip for different power available on request
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 16 LEDs (33.33 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



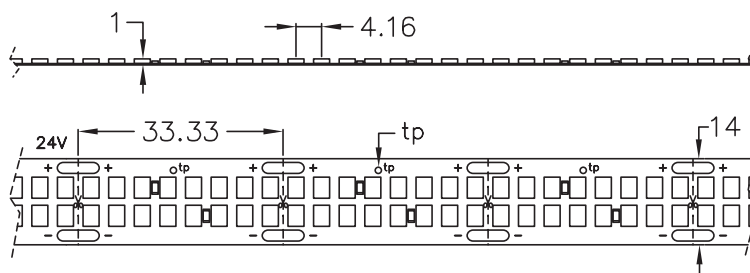
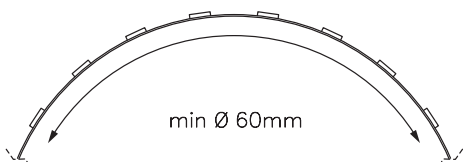
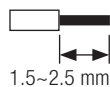
Informazioni tecniche Technical information

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

SF362_XV_LA

Cablaggio / Wiring

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



Dimensioni / Dimensions

5000 x 14 mm x h 1 mm - Taglio / cut: = 33.33 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

480

Apertura LED / View angle

120°

CCT

2700K, 3000K, 4000K

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_p sulla strip
To be tested on final application measured at LED strip t_p

Temperatura nominale / Rated temperature

tp 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



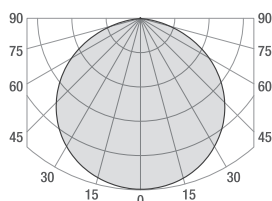
Valori ottici ed elettrici
Optical and electrical values

(@25°C)

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

SF362_XV_LA

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



Vdc Input (V)	Power Typ (W)	Corrente / Current (A/m)	Taglio Cutting
24	13	0.54	16 LEDs 33.33 mm
	29	1.21	

CCT	Power Typ (W)	CRI>80				CRI>90			
		Im Typ	lm/W	Energy efficiency	Photometric code	Im Typ	lm/W	Energy efficiency	Photometric code
2700K	13	2080	160	A ₁ D	827/359	1746	134	A ₁ E	927/359
3000K		2140	165	A ₁ D	830/359	1826	140	A ₁ E	930/359
4000K		2200	169	A ₁ D	840/359	1942	149	A ₁ D	940/359
5000K		2238	172	A ₁ D	850/359	1982	152	A ₁ D	950/359
2700K	29	4100	141	A ₁ E	827/359	3876	134	A ₁ E	927/359
3000K		4456	154	A ₁ D	830/359	4050	140	A ₁ E	930/359
4000K		4700	162	A ₁ D	840/359	4312	149	A ₁ D	940/359
5000K		4780	165	A ₁ D	850/359	4400	152	A ₁ D	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
24Vdc	40 °C	>102000 h
	55 °C	>102000 h
	75 °C	>102000 h

SF362	XXXXX	.	XV	XXX	XX	LA	.	YYYYY
1	2		1	3	4	1		5

Codice fisso / Fixed code

1

SF362 _ XV _ LA

CCT + SDCM

2

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

Potenza / Power

3

13W	130
29W	290

Varianti standard Standard variants

4

	Senza adesivo Without adhesive	Con adesivo / With adhesive 3M® 300 LSE
Senza cavi / Without cables	XX	XE
Con cavi / With cables	AX	AE

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.

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.

Riferimenti normativi / Normative requirements

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