












Informazioni prodotto
Product information

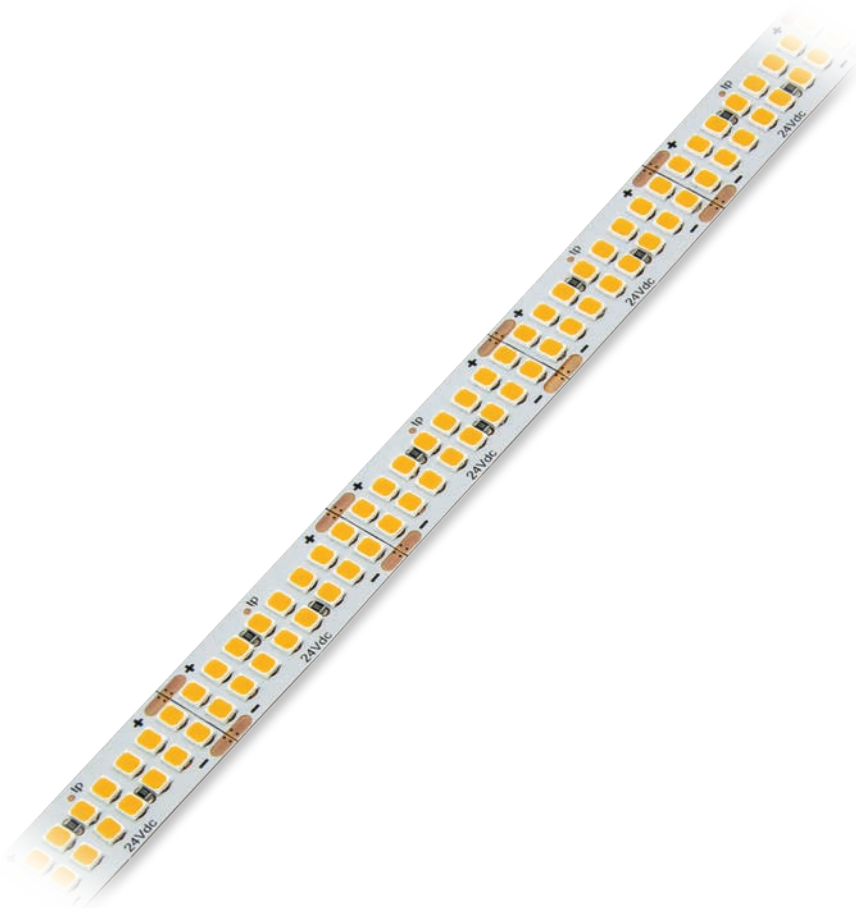
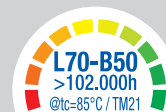
-  Tensione costante 24Vdc
Constant voltage 24Vdc
-  LED / metro
LEDs / meter
-  Potenza max / metro
Max power / meter
-  Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
-  Flessibile
Flexible
-  Dimmerabile
Dimmable
-  Divisibile
Divisible
-  Grado di protezione 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 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 4980 lm / metro
 Su richiesta è possibile produrre la strip con potenze diverse
 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 16 LED (33.33 mm)

Constant voltage flexible LED strip, 24Vdc, not self dissipated
Max power 29W / meter
Max lumen 4980 lm / meter
LED strip for different power available on request
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 16 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



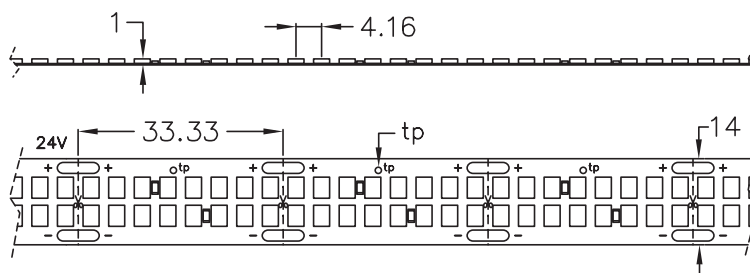
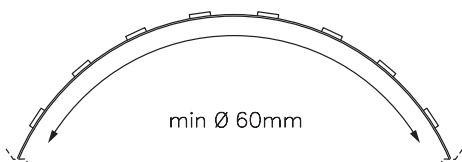
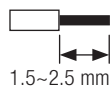
Informazioni tecniche Technical information

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

SF362_XV_LA

Cablaggio / *Wiring*

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



Dimensioni / <i>Dimensions</i>	5000 x 14 mm x h 1 mm - Taglio / <i>cut</i> : = 33.33 mm
Tolleranze / <i>Tolerances</i>	Dimensionali / <i>Dimensional</i> : Larghezza / <i>Width</i> : ±0.1mm - Lunghezza / <i>Length</i> : ±2mm metro / <i>meter</i>
Fissaggio / <i>Fixing</i>	Adesivo / <i>Adhesive</i>
Diametro di piega minimo / <i>Min. bend diameter</i>	Ø 60 mm
IP	20
Tipo LED / <i>LED type</i>	SAMSUNG® 2835
Numero LED / <i>LED q.ty</i>	480 LED metro / <i>meter</i>
Apertura LED / <i>View angle</i>	120°
CCT	2700K, 3000K, 4000K
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 / <i>Survival factor</i>	1
Fattore mantenimento flusso luminoso <i>Luminous flux maintenance factor</i>	@ 17000h / tc 85°C = 0.98 EPREL: @ 3000h / tc 85°C = 0.96
Temperatura d'esercizio / <i>Working temperature</i>	Tmax: +85°C Da verificare sull'applicazione finale misurata sul t _p sulla strip <i>To be tested on final application measured at LED strip t_p</i>
Temperatura ambiente / <i>Ambient temperature</i>	t _a : -20°C ~ +40°C
Parametri di stoccaggio / <i>Storage parameters</i>	T: 0 ~ +60°C / RH: 40 ~ 70%
Dissipazione / <i>Dissipation</i>	Non auto dissipata Al fine di una corretta dissipazione la strip deve essere fissata su una struttura in alluminio <i>Not self dissipated In order to obtain correct dissipation, fix the LED strip to an aluminium support</i>

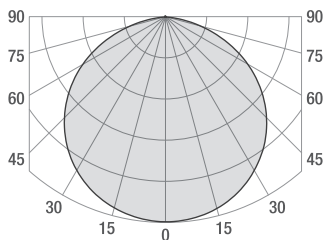
Vdc Input (V)	Power Typ (W/m)	Corrente / Current (A/m)	Taglio Cutting
24	13	0.54	16 LEDs 33.33 mm
	29	1.21	

CCT (CRI>80)	Power Typ (W/m)	Lumen Typ (lm/m)	Energy efficiency (50 cm)
2700K	13	2080	D
3000K		2140	D
4000K		2200	D
2700K	29	4616	D
3000K		4760	D
4000K		4980	D

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.

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



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

Codice fisso / Fixed code

①

SF362_XV_LA

CCT (CRI>80) + SDCM

②

2700K	27803
3000K	30803
4000K	40803

Potenza / Power

③

13W	130
29W	290

Varianti PCB / PCB variants

④

	NO	3M® 300LSE
Adesivo / Adhesive	XX	XE

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