












Informazioni prodotto
Product information

-  Corrente costante 24Vdc
Constant current 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 IP33
IP33 international protection
-  Classe di isolamento III
Class insulation III
-  Bobina da 5 metri
5-meter reel

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

5000 x 8 mm

64 LED metro/meter

STF064_82V08



Descrizione / Description

Strip LED flessibile a tensione costante, 24Vdc
 Potenza max 4.8W / metro
 Flusso luminoso max 750 lm / metro
 Dimmerabile con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V
 Fornita in bobina da 5 metri, con adesivo 3M® e cavi
 Divisibile per multipli di 8 LED (125 mm)
 Non auto dissipata

Constant voltage flexible LED strip, 24Vdc
Max power 4.8W / meter
Max lumen 750 lm / meter
Dimmable with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology
Supplied in a 5-meter reel, with 3M® adhesive and cables
Divisible by multiples of 8 LEDs (125 mm)
Not self dissipated

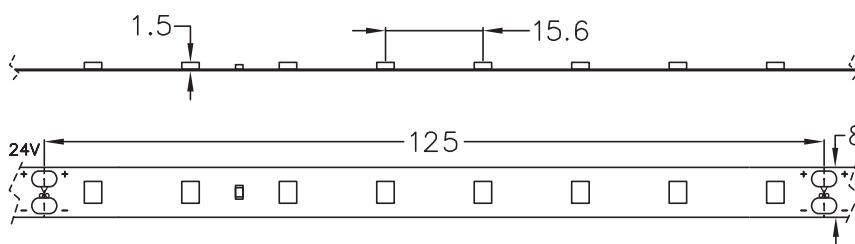
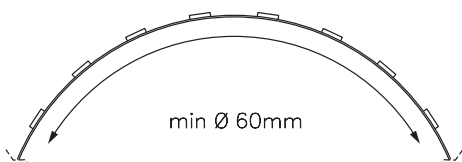
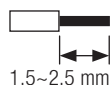
Informazioni tecniche Technical information

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

STF064_82V08

Cablaggio / *Wiring*

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



Dimensioni / <i>Dimensions</i>	5000 x 8 mm x h 1.5 mm - Taglio / <i>cut</i> : = 125 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	33
Tipo LED / <i>LED type</i>	SMD 2835
Numero LED / <i>LED q.ty</i>	64
Apertura LED / <i>View angle</i>	120°
CCT	2700K, 3000K, 4000K
RA/CRI	Standard CRI>80
Step MacAdam (SDCM)	2
R9	CRI 80 ≥ 0
Fattore di sopravvivenza / <i>Survival factor</i>	0.9
Fattore mantenimento flusso luminoso / <i>Luminous flux maintenance factor</i>	@ 10000h / <i>t_c</i> 85°C = 0.96 EPREL: @ 3000h / <i>t_c</i> 85°C = 0.96
Temperatura d'esercizio / <i>Working temperature</i>	T _{max} : +75°C Da verificare sull'applicazione finale misurata sul <i>t_c</i> / <i>t_p</i> sulla strip (se presente) o nel punto più vicino al LED <i>To be tested on final application measured at LED strip t_c / t_p (if present) or at the nearest point to the LED</i>
Temperatura ambiente / <i>Ambient temperature</i>	<i>t_a</i> : -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</i> <i>In order to obtain correct dissipation, fix the LED strip to an aluminium support</i>

Approvazioni / *Approvals*



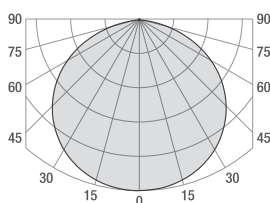
Vdc Input (V)	Power Typ (W/m)	Corrente / Current (A/m)	Taglio Cutting
24	4.8	0.2	8 LEDs 125 mm

CCT	Power Typ (W)	CRI>80	
		Lumen Typ (lm/m)	Energy efficiency (50 cm)
2700K	4.8	670	E
3000K		710	D
4000K		750	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



Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

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

STF064_82V08

STF064	XX	82V08
①	②	①

Codice fisso / Fixed code	①
	STF064_82V08

CCT	②
2700K	27
3000K	30
4000K	40

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 62717 / EN 13032-4

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