

**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*
-  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

**128 LED metro/meter****STF128\_82V08****Descrizione / Description**

Strip LED flessibile a tensione costante, 24Vdc  
Potenza max 9.6W / metro  
Flusso luminoso max 1420 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 (62.5 mm)

*Constant voltage flexible LED strip, 24Vdc  
Max power 9.6W / meter  
Max lumen 1420 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 (62.5 mm)*

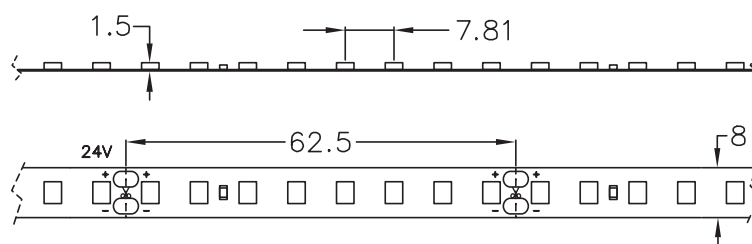
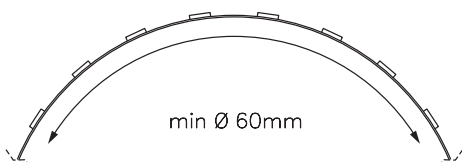
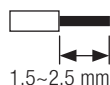
Informazioni tecniche  
Technical information

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

STF128\_82V08

Cablaggio / Wiring

Conduttore rigido - Solid conductor  
Conduttore flessibile - Stranded conductor  
0.25~0.75mm<sup>2</sup> / AWG24~AWG18



|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Dimensioni / Dimensions                                                  | 5000 x 8 mm x h 1.5 mm - Taglio / cut: = 62.5 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                                                                       | 33                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Tipo LED / LED type                                                      | SMD 2835                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Numero LED / LED q.ty                                                    | 128                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Apertura LED / View angle                                                | 120°                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| CCT                                                                      | 2700K, 3000K, 4000K                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| RA/CRI                                                                   | Standard CRI>80                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Step MacAdam (SDCM)                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| R9                                                                       | CRI 80                                                                                                                                                                                                                                              | ≥ 0 |
| Rischio fotobiologico / Photobiological risk                             | RG0                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Fattore di sopravvivenza / Survival factor                               | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Fattore mantenimento flusso luminoso<br>Luminous flux maintenance factor | @ 10000h / tc 85°C = 0.96<br>EPREL: @ 3000h / tc 85°C = 0.96                                                                                                                                                                                        |     |
| Temperatura ambiente / Ambient temperature                               | ta: -20°C ~ +40°C                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Temperatura d'esercizio / Working temperature                            | tc: +75°C<br>Da verificare sull'applicazione finale misurata sul tc / tp sulla strip (se presente) o nel punto più vicino al LED<br>To be tested on final application measured at LED strip tc / tp (if present) or at the nearest point to the LED |     |
| 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<br>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

**STF128\_82V08**

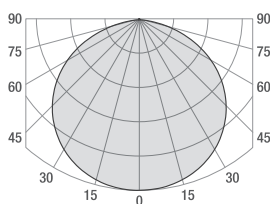
| Vdc Input (V) | Power Typ (W) | Corrente / Current (A/m) | Taglio Cutting    |
|---------------|---------------|--------------------------|-------------------|
| 24            | 9.6           | 0.4                      | 8 LEDs<br>62.5 mm |

| CCT   | Power Typ (W) | CRI>80 |      |                                                                                     |                  |
|-------|---------------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|       |               | Im Typ | Im/W | Energy efficiency                                                                   | Photometric code |
| 2700K | 9.6           | 1270   | 132  |  | 827/249          |
| 3000K |               | 1400   | 146  |  | 830/249          |
| 4000K |               | 1420   | 148  |  | 840/249          |

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*



**Mantenimento del flusso luminoso**  
*Lumen maintenance*

| Forward voltage | tp temperature | L70 / B50 |
|-----------------|----------------|-----------|
| 24Vdc           | 40 °C          | >60000 h  |
|                 | 55 °C          | >60000 h  |
|                 | 75 °C          | >60000 h  |

Composizione codice ordine standard  
Standard order code composition

Strip LED a tensione costante / Constant voltage LED strip

STF128\_82V08

|        |    |       |
|--------|----|-------|
| STF128 | XX | 82V08 |
| ①      | ②  | ①     |

Codice fisso / Fixed code

①

STF128\_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