

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 IP55
IP55 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

160 LED metro/meter

STW160_82V08



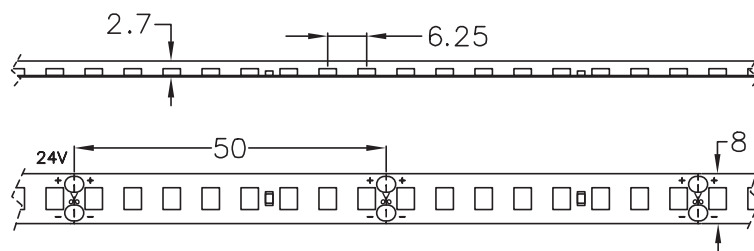
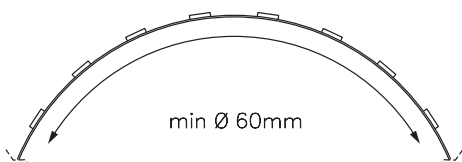
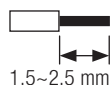
Descrizione / Description

Strip LED flessibile a tensione costante, 24Vdc
 Potenza max 14.4W / metro
 Flusso luminoso max 1810 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 (50 mm)
 Non auto dissipata

*Constant voltage flexible LED strip, 24Vdc
 Max power 14.4W / meter
 Max lumen 1810 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 (50 mm)
 Not self dissipated*

Informazioni tecniche
Technical information

 Strip LED a tensione costante / *Constant voltage LED strip*
STW160_82V08
Cablaggio / Wiring

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


Dimensioni / Dimensions	5000 x 8 mm x h 2.7 mm - Taglio / <i>cut</i> : = 50 mm
Tolleranze / Tolerances	Dimensionali / <i>Dimensional</i> : Larghezza / <i>Width</i> : ±0.1mm - Lunghezza / <i>Length</i> : ±2mm metro / <i>meter</i>
Fissaggio / Fixing	Adesivo / <i>Adhesive</i>
Diametro di piega minimo / Min. bend diameter	Ø 60 mm
IP	55
Tipo LED / LED type	SMD 2835
Numero LED / LED q.ty	160
Apertura LED / View angle	120°
CCT	2700K, 3000K, 4000K
RA/CRI	Standard CRI>80
Step MacAdam (SDCM)	2
R9	CRI 80 ≥ 0
Fattore di sopravvivenza / Survival factor	0.9
Fattore mantenimento flusso luminoso / Luminous flux maintenance factor	@ 10000h / tc 85°C = 0.96 EPREL: @ 3000h / tc 85°C = 0.96
Temperatura d'esercizio / Working temperature	Tmax: +75°C Da verificare sull'applicazione finale misurata sul tc / tp sulla strip (se presente) o nel punto più vicino al LED <i>To be tested on final application measured at LED strip tc / tp (if present) or at the nearest point to the LED</i>
Temperatura ambiente / Ambient temperature	ta: -20°C ~ +40°C
Parametri di stoccaggio / Storage parameters	T: 0 ~ +60°C / RH: 40 ~ 70%
Dissipazione / Dissipation	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

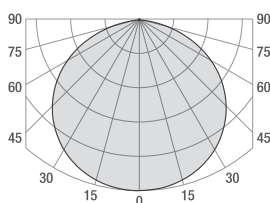

Vdc Input (V)	Power Typ (W/m)	Corrente / Current (A/m)	Taglio Cutting
24	14.4	0.6	8 LEDs 50 mm

CCT	Power Typ (W)	CRI>80	
		Lumen Typ (lm/m)	Energy efficiency (50 cm)
2700K	14.4	1660	F
3000K		1700	F
4000K		1810	E

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*

STW160_82V08

STW160	XX	82V08
①	②	①

Codice fisso / Fixed code	①
	STW160 _ 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