

Strip 9.6W/m-24V-830-5m IP66



CODICI

LS2812E-WW

Temp. Col. 3000 K - Modulo base 100mm

Strip LED adatta per applicazioni in ambienti interni/esterni

Striscia LED su substrato a circuito stampato flessibile. LED smd modello 2835 saldati sul supporto flessibile, densità dei LED: 70 LED/m. Substrato in poliimmide (PI) per eccellente durata e resistenza al calore, che fornisce flessibilità e integrità strutturale alla striscia LED. Strato esterno di copertura in poliimmide di colore bianco per massimizzare la riflettività. Guaina in silicone trasparente di grado IP66 estrusa esternamente alla striscia, di forma rettangolare. Sul retro della striscia LED viene applicato uno strato di nastro biadesivo che agevola l'installazione.

La striscia LED viene fornita avvolta in bobina da 5m, sezionabile ogni 100 mm.

Applicare sempre la striscia LED sopra profili di alluminio di adeguato potere dissipante (almeno 15 W/m), in modo da smaltire efficacemente il calore prodotto dalla striscia e garantire una lunga durata dei LED.

La striscia richiede una tensione di alimentazione continua di 24V DC, cavo bipolare di alimentazione di lunghezza 15 cm circa ad una estremità della bobina.

La striscia non può superare la lunghezza massima di 5 metri per singola connessione elettrica, in caso di linee di lunghezze maggiori è necessario sezionare la striscia in più tratte di lunghezza massima 5m ed alimentare tutte le tratte in parallelo.

CARATTERISTICHE SORGENTE LUMINOSA

Tipologia sorgente: smd LED 2835, non direzionale (NDLS), non a tensione di rete (NMLS), non connessa

Consumo in modo acceso: 48 / 5m kWh/1000h

Classe di efficienza energetica: F

Flusso luminoso utile: 4850 lm in sfera 360° / 5m

Potenza in modo acceso: 48 W / 5m

Efficiacia totale di rete η_{TM} : 93.6 lm/W

Aspettativa di vita utile L70B50: 50000 ore

Temperatura colore: 3000 K

Coordinate cromatiche: x [0.440] - y [0.403]

Tolleranza colore: 5 MacAdam

Indice di Resa Cromatica (Ra): > 80

Indice di Resa Cromatica (R9): /

Angolo di emissione: 120°

Classe di rischio fotobiologico: 0 - Esente

Numero LED: 70 LED/m

Alimentazione: 24 V dc

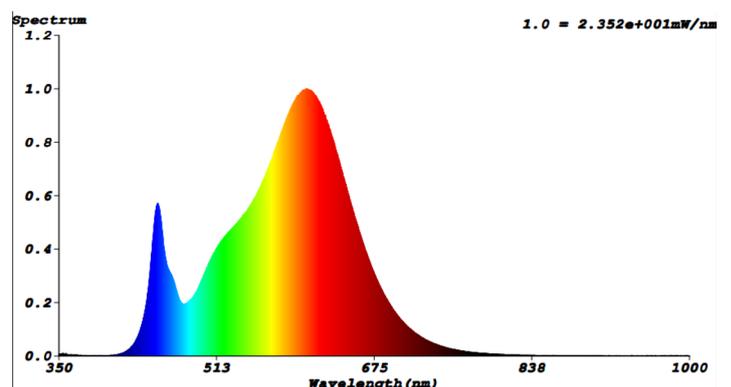
Connessione elettrica: cavo bipolare

Potenza in modo stand-by: 0 W

Potenza in modo stand-by in rete: 0 W

Schermo antiriflesso: no

Dimensioni sorgente: 5000 x 8 x 1.1 mm



CARATTERISTICHE APPARECCHIO

Flusso luminoso emesso: 920 lm/m - 4600 lm/5m

Assorbimento: 48 W / 5m

Angolo di emissione: 120°

Alimentazione: 24 V dc

Driver: non incluso

Attacco: cavo

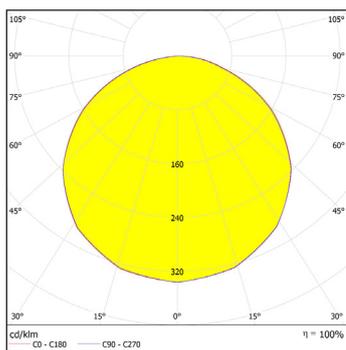
Classe di Isolamento: III

Dimmerabile: si (modalità di regolazione PWM, richiede accessorio dimmer non incluso)

Segnale di Controllo: in funzione del dimmer utilizzato

Funzioni Svolte: on/off - dimmer (con accessorio dimmer)

Emissione

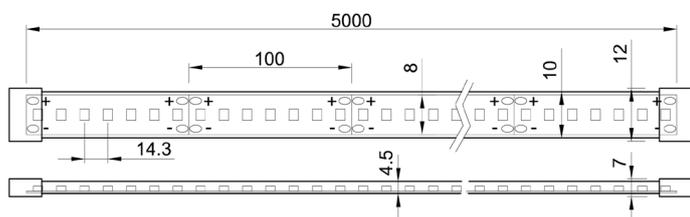


Illuminamento

Ø [m] @ 50% I _{max}	E _{max} [lux]
1.7	1008
3.5	252
5.2	112
6.9	63
8.6	40
10.4	28

Distanza [m]

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE MECCANICHE

Colore Apparecchio: Bianco

Fascio Orientabile: no

Tipologia di Installazione: in appoggio su profilo di alluminio

Calpestabile / Carrabile: no

Superfici Infiammabili: Idoneo ad essere installato su superfici normalmente infiammabili

Raggio di Curvatura: > 3 cm

Grado di Protezione: IP66

Dimensioni: 5000 x 9.5 x 4.5 mm

Temperatura Ambiente Ta: -20°C / +40°C

Norme: il prodotto soddisfa i requisiti di:

- conformità alla direttiva RoHS 2011/65/UE.
- compatibilità elettromagnetica in conformità alle direttive EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.
- compatibilità fotobiologica secondo la normativa EN 62471:2010.
- conformità alla direttiva Ecodesign 2009/125/CE, reg. (UE) 2019/2020.
- Energy Label 2010/30/UE, reg. (UE) 2017/1369, reg. (UE) 2019/2015.

ACCESSORI

Profili compatibili:

ALS1538: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALS1538>

ALS1642: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALS1642>

ALSK1421D: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK1421D>

ALSK1722: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK1722>

ALSK5031: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK5031>

ALSK3131: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK3131>

ALS1641: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALS1641>

ALSK5030: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK5030>

ALSK3845: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK3845>

Disponibili a richiesta: Etichetta energetica e Scheda informativa.

LS2812E-WW-it.pdf - Rev. 1 - 08/2023

Arena Luci Design s.r.l.
via Svizzera 12/14 - 46042 Castel Goffredo (MN)
Tel: +39 0376 782411 - Fax: +39 0376 780973
www.arenaluci.it - info@arenaluci.it

