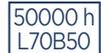


# Strip 9.6W/m-24V-830-5m IP20



## CODICI

### LS2912E-WW

Temp. Col. 3000 K - Modulo base 100mm

Strip LED adatta per applicazioni in ambienti interni

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. 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 lunghezza 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  $\eta_{TM}$ :** 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

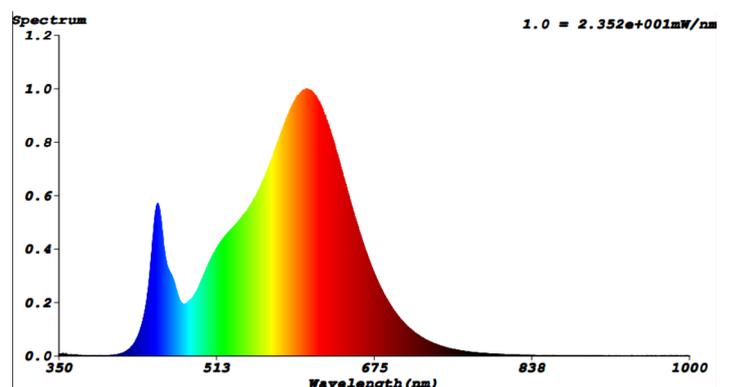
**Connessione elettrica:** cavo bipolare

**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:** 970 lm/m - 4850 lm/5m

**Assorbimento:** 48 W / 5m

**Angolo di emissione:** 120°

**Alimentazione:** 24 V dc

**Driver:** non incluso

**Attacco:** cavo

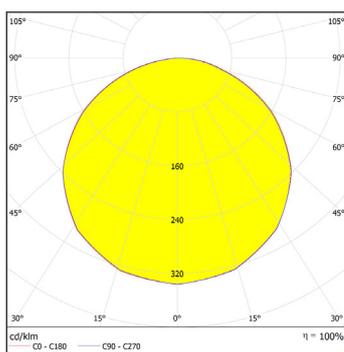
**Classe di Isolamento:** III

**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

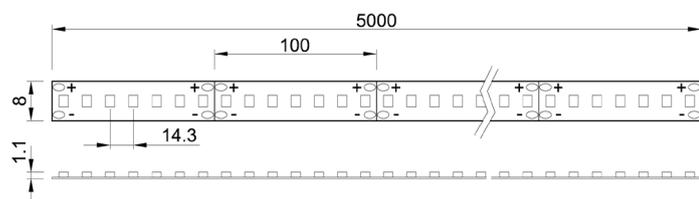


### Illuminamento

Ø [m] @ 50% I <sub>max</sub>	E <sub>max</sub> [lux]
1.7	1080
3.5	270
5.2	120
6.9	68
8.6	43
10.4	30

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:** IP20

**Dimensioni:** 5000 x 8 x 1.1 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:

- ALS1521: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALS1521>
- ALS1538: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALS1538>
- ALS1642: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALS1642>
- ALSK0717-30: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK0717-30>
- ALSK0717-60: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK0717-60>
- ALSK0915: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK0915>
- ALSK1421D: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK1421D>
- ALSK1516: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK1516>
- ALSK1521: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK1521>
- ALS1531: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALS1531>
- ALSK1722: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK1722>
- ALSK5031: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK5031>
- PRO001: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=PRO001>
- ALS1535: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALS1535>
- ALSK3131: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK3131>
- ALSK5035: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK5035>
- ALSK2222: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK2222>
- ALS1520: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALS1520>
- ALS1530: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALS1530>
- ALS1641: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALS1641>
- ALSK0301: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK0301>
- ALSK0922: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK0922>
- ALSK1523: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK1523>
- ALSK1530: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK1530>
- ALSK5030: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK5030>
- ALSK4242: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK4242>
- ALSK4343: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK4343>
- ALS1537: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALS1537>
- ALSK3845: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK3845>
- ALSK5080: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK5080>
- ALSK2020: <https://www.arenaluci.it/catalogsearch/result?q=ALSK2020>

Disponibili a richiesta: Etichetta energetica e Scheda informativa.

LS2912E-WW-it.pdf - Rev. 0 - 03/2022

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](http://www.arenaluci.it) - [info@arenaluci.it](mailto:info@arenaluci.it)

