

CSP Strip IP20



CODICI

LS6014E-WW

Temp. Col. 3000 K - Modulo base 50mm

CSP strip è una strip innovativa che elimina il problema dello spot. I 480 LED/m le donano la possibilità di avere un effetto uniforme anche se a poca distanza dall'occhio. Questo effetto è possibile grazie alla resina lattiginosa che ricopre i chip LED.

Striscia LED su substrato a circuito stampato flessibile. LED chip scale package saldati sul supporto flessibile, densità dei LED: 480 LED/m. Substrato in poliimmide (PI) per eccellente durata e resistenza al calore, che fornisce flessibilità e integrità strutturale alla striscia LED. Rivestimento esterno in poliimmide di colore bianco per massimizzare la riflettività. Strato di copertura dei chip LED in resina siliconica opale. 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 50 mm.

Applicare sempre la striscia LED sopra profili di alluminio di adeguato potere dissipante (almeno 20 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: LED Chip Scale Package - non sostituibile, non direzionale (NDLS), non a tensione di rete (NMLS), non connessa

Consumo in modo acceso: 72 kWh/1000h per 5m

Classe di efficienza energetica: F

Flusso luminoso utile: 1330 lm/m in sfera 360°

Potenza in modo acceso: 14.4 W/m

Efficiacia totale di rete η_{TM} : 85.5 lm/W

Aspettativa di vita utile L70B50: 50000 ore

Temperatura colore: 3000 K

Coordinate cromatiche: x [0.440] - y [0.404]

Tolleranza colore: 3 MacAdam

Indice di Resa Cromatica (Ra): > 90

Indice di Resa Cromatica (R9): > 40

Angolo di emissione: 120°

Classe di rischio fotobiologico: RG0

Numero LED: 480 LED/m

Alimentazione: 24 V DC

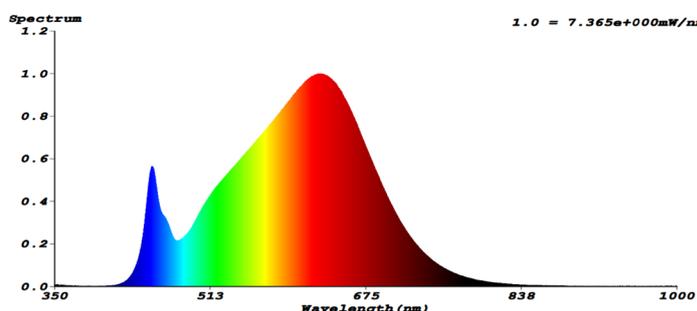
Connessione elettrica: cavo bipolare

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 2 mm



CARATTERISTICHE APPARECCHIO

Flusso luminoso emesso: 1330 lm/m

Assorbimento: 14.4 W/m

Angolo di emissione: 120°

Alimentazione: 24 V DC

Driver: esterno - non incluso

Attacco: cavo bipolare ad una estremità 2x22AWG (corrispondente a 2x0.35mm²), lunghezza 15 cm circa

Classe di Isolamento: III

Funzione emergenza: no

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

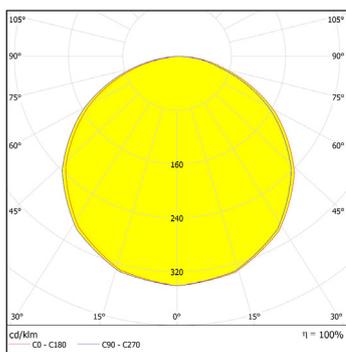
Segnale di controllo: in funzione del dimmer utilizzato

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

Il flusso luminoso emesso è da intendersi come il flusso luminoso uscente dall'apparecchio, con una tolleranza di +/-10%.

L'assorbimento rappresenta la potenza totale assorbita, comprensiva dell'unità di alimentazione (se presente) e non supera del 10% il valore riportato.

Emissione



Illuminamento

| Ø [m] @ 50% I _{max} | E _{max} [lux] |
|------------------------------|------------------------|
| 1.7 | 1404 |
| 3.5 | 351 |
| 5.2 | 156 |
| 6.9 | 88 |
| 8.6 | 56 |
| 10.4 | 39 |

Distanza [m]

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Colore apparecchio: Bianco

Fascio orientabile: no

Tipologia di installazione: in appoggio su profilo di alluminio

Calpestabile / Carrabile: no

Superfici in infiammabili: Idoneo ad essere installato su superfici normalmente in infiammabili

Raggio di curvatura: > 3 cm

Grado di protezione: IP20

Resistenza meccanica agli urti: IK03

Resistenza al filo incandescente: 650 °C

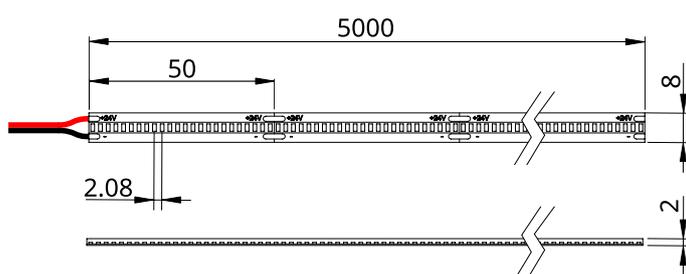
Dimensioni: 5000 x 8 x 2 mm

Temperatura ambiente Ta: -20°C / +45°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.

DIMENSIONI



LS6014E-WW-it.pdf - Rev. 0 - 06/2023

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

Arenaluci
DESIGN