

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G2

PrevaLED© COIN 50 COB G2 | Moduli LED con ottica e dissipatore di calore integrati



Aree di applicazione

- Retail, shop, restaurant, hospitality
- High-end residential
- Suitable for indoor applications
- Connecting multiple modules in parallel on one LED driver is not permitted
- Connecting multiple modules in series on one LED driver is not recommended
- Do not use in sealed fixtures
- Avoid covering the lens with dust or any object

Vantaggi del prodotto

- Compatible with conventional MR16 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- Replaceable front cover to maximize optics flexibility and future extension
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

Caratteristiche del prodotto

- Color consistency < 2 SDCM
- TM30 compliant
- High flux output up to 1500 lm
- Beam angle: 24°, 36°
- Type of protection: IP20



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| Potenza nominale | 12,80 W |
|------------------------|------------|
| Potenza di costruzione | 12.80 W |
| Tensione nominale | 36.5 V |
| Gamma di tensione | 33.142 V |
| Tipo di corrente | DC |
| Corrente nominale | 350,000 mA |

Dati fotometrici

| Efficienza luminosa | 119 lm/W |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Flusso luminoso | 1250 lm ¹⁾ |
| Intensità luminosa | 4350 cd |
| Temperatura di colore | 3900 K |
| Indice di resa cromatica Ra | 80 |
| Tonalità di luce del LED | bianco |
| Colore della luce (descrizione) | 4000 K |
| Standard Deviation of Color Matching | 2 sdcm |
| Intensità specificata | 4350 cd |

^{1) 90 °}

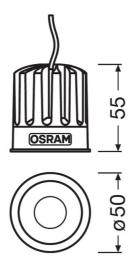
Dati illuminotecnici

| Ampiezza fascio luminoso | 24 ° |
|----------------------------------|----------|
| Fascio luminoso nomin (semivalor | 24.00 ° |
| Tempo innesco | < 0.5 s |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 2,00 s |

LED MODULE INFORMATION

| Numero di LED per modulo | 1 |
|--------------------------|---|

DIMENSIONI E PESO



| Lunghezza | 50,00 mm ¹⁾ |
|--------------------------------------|------------------------|
| Lunghezza del cavo | 300.000 |
| Larghezza | 50,00 mm ¹⁾ |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 50.00 mm |
| Altezza | 55,00 mm ²⁾ |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 55.00 mm |
| Diametro | 50,0 mm |
| Peso prodotto | 90,00 g |

¹⁾ ± 0.3 mm

COLORI E MATERIALI

Colore del prodotto

| TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO | | |
|---|-----------|--|
| Temperatura ambiente | -25+40 °C | |
| t° max su punto di prova Tc | 90 °C | |
| Temperatura di funzionamento [PIM] | -2590 °C | |
| Tempo di performance conforme CEI 62717 | 70 °C | |
| Durata | | |

bianco

Durala

| Durata nominale della lampada 50000 h | |
|---------------------------------------|--|
|---------------------------------------|--|

²⁾ ± 0.5 mm

| Numero cicli accensione / spegnimento | > 15000 |
|---------------------------------------|---------|
|---------------------------------------|---------|

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto

Moduli perfettamente abbinati ai driver LED OSRAM OPTOTRONIC® (vedi tabella relativa) / Per i dati fotometrici attuali e informazioni importanti sulla sicurezza, sull'installazione e sull'applicazione, vedere Hyperlink target = "http://www.osram / Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici / Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

CARATTERISTICHE

| Dimmerabile | No |
|-------------|----|
| | |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| Norme | Secondo IEC 62471 / Secondo EN 60598-1 / Secondo EN 60529 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN62031 IEC 605981 / CE |
|---|---|
| Grado di protezione | IP20 |
| Consumo di energia | 12.80 kWh/1000h |
| Classe di efficienza energetica | F |
| Classe energetica della sorgente luminosa contenuta | F |

DATI LOGISTICI

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

| Tecnologia di illuminazione utilizzata | LED |
|--|-----|
|--|-----|

DOWNLOAD

| | Documenti e certificati | Nome del documento |
|-----|-------------------------|---------------------------------|
| PDF | Certificati | PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121 |
| PDF | Certificati | PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121 |

| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|-----------------------------|-------------------------------|
| File IES (IES) | PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G2 |
| File LDT (Eulumdat) | PL-CN50-COB-1400-865-24D-G2.1 |
| | |

| CAD/BIM | Nome del documento |
|-------------|-----------------------------|
| CAD STEP 3D | PL cn50 cob 1400 840 24d g2 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4052899621251 | Astuccio 1 | 51 mm x 51 mm x 62 mm | 104.00 g | 0.16 dm ³ |
| 4052899621886 | Cartone di spedizione 20 | 268 mm x 110 mm x 138 mm | 2156.00 g | 4.07 dm ³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.