

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO PL-CN 111AC-1200-830 24 G1

PrevaLED® COIN 111 AC G1 | Moduli LED con ottica e dissipatore di calore integrati



Aree di applicazione

- LED replacement for high intensity discharge lamps up to 35 W
- Shop lighting
- Shopping centers
- Exhibition halls
- Museums
- Suitable for indoor applications

Vantaggi del prodotto

- Easy and quick design-in for luminaire manufacturers
- Turn-key solution for projects
- 5 year guarantee

Caratteristiche del prodotto

- Integrated driver, heat sink and lens optics
- Fits into most existing traditional R111 luminaires
- Available with 24° or 40° beam angle
- Versions with different luminous flux and different color temperatures available
- Lifetime (L70/B50): 35,000 h (temperature at $T_{\rm C}$ = 68 °C)
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)





DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| Potenza nominale | 15,50 W |
|---|-------------------------|
| Potenza di costruzione | 15.50 W |
| Tensione nominale | 230 V |
| Gamma di tensione | 220240 V |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente nominale | 75,000 mA |
| Fattore di potenza λ | ≥ 0,90 |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1 |

Dati fotometrici

| Flusso luminoso utile totale [PICOS] | 1250 lm |
|---|-----------------------|
| Efficienza luminosa | 81 lm/W |
| Flusso luminoso | 1130 lm ¹⁾ |
| Intensità luminosa | 4100 cd |
| Flusso luminoso utile nomin 120° [PICOS] | 1209 lm |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1 |
| Temperatura di colore | 3100 K |
| Indice di resa cromatica Ra | 83 |
| Tonalità di luce del LED | bianco |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco caldo |
| Standard Deviation of Color Matching | 3 sdcm |
| Intensità specificata | 4100 cd |
| Fattore manten. flus lum fine du | 0.70 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | ≤0.9 |

^{1) 90 °}

Dati illuminotecnici

| Ampiezza fascio luminoso | 24 ° |
|----------------------------------|---------|
| Fascio luminoso nomin (semivalor | 24.00 ° |
| Tempo innesco | < 0.5 s |

LED MODULE INFORMATION

| Numero di LED per modulo | 12 |
|--------------------------|----|
|--------------------------|----|

DIMENSIONI E PESO



| Lunghezza del cavo | 500.000 |
|-----------------------------------|----------|
| Altezza | 50,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 50.00 mm |
| Diametro | 110,7 mm |
| Peso prodotto | 340,00 g |

COLORI E MATERIALI

| (| Colore del prodotto | bianco |
|---|---------------------|--------|
| | | |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| Temperatura ambiente | -4080 °C |
|---|----------|
| t° max su punto di prova Tc | 80 °C |
| Temperatura di funzionamento [PIM] | -4080 °C |
| Tempo di performance conforme CEI 62717 | 68 °C |

Durata

| Durata nominale della lampada | 35000 h |
|---------------------------------------|----------|
| Numero cicli accensione / spegnimento | > 100000 |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| Per i dati fotometrici attuali e informazioni importanti sulla sicurezza, |
|---|
| sull'installazione e sull'applicazione, vedere < Hyperlink target = |
| "http://www.osram.com/led-systems"> www.osram.com/led-systems. |
| / 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

| Di | mmerabile | No |
|----|-----------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| Norme | Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 62031 / Secondo IEC 60598-1 / Secondo IEC 62471 / CE / ROHS / UL-94 |
|---------------------------------|--|
| Grado di protezione | IP20 |
| Consumo di energia | 16.00 kWh/1000h |
| Classe di efficienza energetica | F |

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

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

DOWNLOAD

| | Documenti e certificati | Nome del documento |
|-----|-----------------------------|--|
| PDF | Dichiarazioni di conformità | EU Declaration of Conformity PL COIN 111 G1 family |
| PDF | Certificati | 664159_ENEC VDE Certificate: PL Cube AC G3 |

| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|-----------------------------|----------------------------------|
| File LDT (Eulumdat) | 540295_PL-CN111AC-G1 1200-830 24 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4052899165533 | Astuccio 1 | 110 mm x 40 mm x 40 mm | 380.00 g | 0.18 dm ³ |
| 4052899165540 | Cartone di spedizione 12 | 280 mm x 254 mm x 224 mm | 5003.00 g | 15.93 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.

Riferimenti / Collegamenti

- For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit www.ledvance.com/system-guarantee

DISCLAIMER

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