

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PL-CN 111AC-1800-830 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 $T_c = 68\text{ °C}$)
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	22,50 W
Potenza di costruzione	22.50 W
Tensione nominale	230 V
Gamma di tensione	220...240 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente nominale	105,000 mA
Fattore di potenza λ	≥ 0,90
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

Dati fotometrici

Flusso luminoso utile totale [PICOS]	1850 lm
Efficienza luminosa	82 lm/W
Flusso luminoso	1664 lm
Intensità luminosa	6450 cd
Flusso luminoso utile nomin 120° [PICOS]	1777 lm
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	83
Tonalità di luce del LED	bianco
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Standard Deviation of Color Matching	≤4 sdc _m
Intensità specificata	6450 cd
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.9

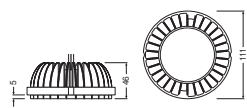
Dati illuminotecnici

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

LED MODULE INFORMATION

Numero di LED per modulo	18
--------------------------	----

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	-40...80 °C
t° max su punto di prova Tc	80 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-40...80 °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

Nota a pié pag. utilizzata per 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

Dimmerabile	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	23.00 kWh/1000h

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity PL COIN 111 G1 family
	Certificati	664159_ENEC VDE Certificate: PL Cube AC G3
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	540305_PL-CN111AC-G1 1800-830 24

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899165571	Astuccio 1	129 mm x 118 mm x 64 mm	380.00 g	0.97 dm ³
4052899165588	Cartone di spedizione 12	280 mm x 254 mm x 224 mm	5007.00 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.