

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PL-CN111-COB- 4300-830-24D-G2

PrevaLED® COIN 111 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

- Compact form factor compatible with conventional AR111 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- 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 4900 lm
- Beam angle: 15°, 24°, 40°, 60°
- Type of protection: IP20



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	36,70 W
Potenza di costruzione	36.70 W
Tensione nominale	35 V
Gamma di tensione	31.8...39.7 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	1050,000 mA

Dati fotometrici

Efficienza luminosa	127 lm/W
Flusso luminoso	4150 lm ¹⁾
Intensità luminosa	13904 cd
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce del LED	bianco
Colore della luce (descrizione)	3000 K
Standard Deviation of Color Matching	2 sdc _m
Intensità specificata	13904 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	110,00 mm ¹⁾
Larghezza	110,00 mm ¹⁾
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	110.00 mm
Altezza	52,00 mm ¹⁾
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	52.00 mm
Diametro	110,0 mm
Peso prodotto	385,00 g

¹⁾ ±0.5 mm

COLORI E MATERIALI

Colore del prodotto	bianco
---------------------	--------

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+40 °C
t° max su punto di prova Tc	100 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-25...100 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	80 °C

Durata

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 / 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
Classe di efficienza energetica	E
Classe energetica della sorgente luminosa contenuta	E

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-40...80 °C
---------------------------	-------------

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

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

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Certificati	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
	Certificati	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	PL-CN111-COB- 4300-830-24D-G2

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	PL-CN111-COB-4300-830-24D-G2.1

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899621398	Astuccio 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm³
4052899622029	Cartone di spedizione 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5442.00 g	14.86 dm³

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.