SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
PL-CN111-COB- 1800-930-24D-G1

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

© 2025, Prodotti di OSRAM GmbH, distribuiti da LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	18 W
Potenza di costruzione	18.00 W
Potenza della lampada equivalente	100 W
Tensione nominale	36 V
Gamma di tensione	35…38 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	500,000 mA

Dati fotometrici

Flusso luminoso utile totale [PICOS]	1880 lm
Efficienza luminosa	105 lm/W
Flusso luminoso	1700 lm
Intensità luminosa	9800 cd
Flusso luminoso utile nomin 120° [PICOS]	1851 lm
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	90
Tonalità di luce del LED	bianco
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdcm
Intensità specificata	9800 cd

Dati illuminotecnici

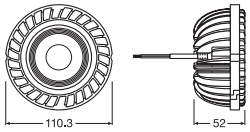
Ampiezza fascio luminoso	24 °
Fascio luminoso nomin (semivalor	24.00 °
Tempo innesco	0.0 s
Tempo di riscaldamento (60 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Numero di LED per modulo	1

DIMENSIONI E PESO

© 2025, Prodotti di OSRAM GmbH, distribuiti da LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



Lunghezza	111,0 mm
Lunghezza del cavo	500.000
Larghezza	111,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	111.00 mm
Altezza	52,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	52.00 mm
Diametro	111,0 mm
Peso prodotto	425,00 g

COLORI E MATERIALI

Colore del prodotto	bianco

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25…+40 °C
t° max su punto di prova Tc	80 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-25…80 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	55 °C

Durata

Durata nominale della lampada	50000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

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.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%

© 2025, Prodotti di OSRAM GmbH, distribuiti da LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	Secondo IEC 62471 / Secondo IEC 60598-1 / Secondo EN 60529 / Secondo EN 62031 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547
Grado di protezione	IP20
Consumo di energia	19.75 kWh/1000h
Classe di efficienza energetica	A+

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-40…80 °C

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity of PL-CN COB G1 family
PDF	Certificati	CQC certifcate
PDF	Certificati	685711_ENEC CUBE G3

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	PL-CN111-COB-1800-930-24D-G1
LDT	File LDT (Eulumdat)	PL CN111 COB 1800 930 24D G1 LDT 300420

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899541412	Astuccio 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	463.00 g	0.91 dm^3
4052899541429	Cartone di spedizione 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5922.00 g	14.86 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.

© 2025, Prodotti di OSRAM GmbH, distribuiti da LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DISCLAIMER

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

© 2025, Prodotti di OSRAM GmbH, distribuiti da LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.