

## SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO PL-CN50-COB- 1400-830-40D-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	33.1...42 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	350,000 mA

## Dati fotometrici

Efficienza luminosa	116 lm/W
Flusso luminoso	1250 lm <sup>1)</sup>
Intensità luminosa	2450 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 sdcm
Intensità specificata	2450 cd
Fattore manten. flus lum fine du	0.70

1) 90 °

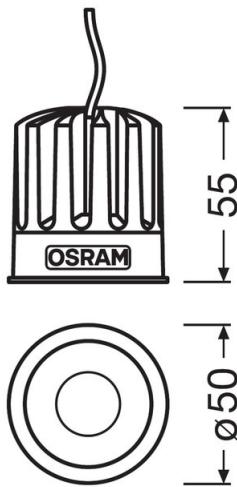
## Dati illuminotecnici

Aampiezza fascio luminoso	40 °
Fascio luminoso nomin (semivalor	40.00 °
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 <sup>1)</sup>
Lunghezza del cavo	300.000
Larghezza	50,00 mm <sup>1)</sup>
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	50.00 mm
Altezza	55,00 mm <sup>2)</sup>
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	55.00 mm
Diametro	50,0 mm
Peso prodotto	90,00 g

1)  $\pm 0.3$  mm

2)  $\pm 0.5$  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	90 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-25...90 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	70 °C

## Durata

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

Numero cicli accensione / spegnimento

&gt; 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
Consumo di energia	12.80 kWh/1000h
Classe di efficienza energetica	F
Classe energetica della sorgente luminosa contenuta	F

## 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-CN50-COB- 1400-830-40D-G2
	File LDT (Eulumdat)	PL-CN50-COB-1400-930UW-40D-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
4052899621343	Astuccio 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	102.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4052899621978	Cartone di spedizione 20	268 mm x 110 mm x 138 mm	2156.00 g	4.07 dm <sup>3</sup>

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.