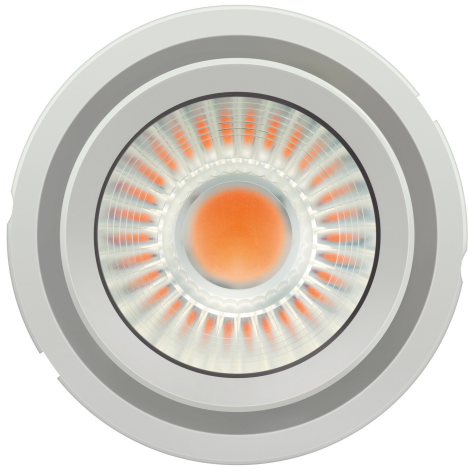


## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### PL-CN111-COB- 2800-840-40D-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       | 25,30 W       |
| Potenza di costruzione | 25.30 W       |
| Tensione nominale      | 36.2 V        |
| Gamma di tensione      | 32.9...40.7 V |
| Tipo di corrente       | DC            |
| Corrente nominale      | 700,000 mA    |

Dati fotometrici

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Efficienza luminosa                  | 119 lm/W              |
| Flusso luminoso                      | 2650 lm <sup>1)</sup> |
| Intensità luminosa                   | 6495 cd               |
| Temperatura di colore                | 3900 K                |
| Indice di resa cromatica Ra          | 80                    |
| Tonalità di luce del LED             | bianco                |
| Colore della luce (descrizione)      | 4000 K                |
| Standard Deviation of Color Matching | 2 sdc <sub>m</sub>    |
| Intensità specificata                | 6495 cd               |

1) 90 °

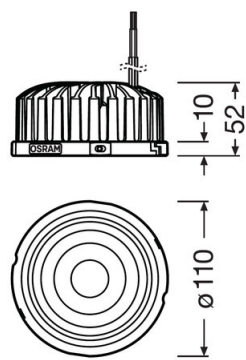
Dati illuminotecnici

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso         | 35 °     |
| 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                            | 110,00 mm <sup>1)</sup> |
| Larghezza                            | 110,00 mm <sup>1)</sup> |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 110.00 mm               |
| Altezza                              | 52,00 mm <sup>1)</sup>  |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)    | 52.00 mm                |
| Diametro                             | 110,0 mm                |
| Peso prodotto                        | 385,00 g                |

<sup>1)</sup> ±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 | 65 °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 / 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                                  | 25.30 kWh/1000h                                                                                                                   |
| 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- 2800-840-40D-G2   |
|  | File LDT (Eulumdat) | PL-CN111-COB-2800-840-40D-G2.1  |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4052899621008   | Astuccio<br>1                  | 131 mm x 118 mm x 59 mm                       | 423.00 g   | 0.91 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899621114   | Cartone di spedizione<br>12    | 280 mm x 254 mm x 209 mm                      | 5442.00 g  | 14.86 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.