

# OSRAM

## SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO PL-CN111-COB- 4300-830-24D-G1

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



**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Potenza nominale                  | 37,6 W      |
| Potenza di costruzione            | 37.60 W     |
| Potenza della lampada equivalente | 100 W       |
| Tensione nominale                 | 35,8 V      |
| Gamma di tensione                 | 35...38 V   |
| Tipo di corrente                  | DC          |
| Corrente nominale                 | 1050,000 mA |

**Dati fotometrici**

|  |              |
|--|--------------|
| Flusso luminoso utile totale [PICOS]     | 4550 lm      |
| Efficienza luminosa                      | 121 lm/W     |
| Flusso luminoso                          | 4200 lm      |
| Intensità luminosa                       | 17400 cd     |
| Flusso luminoso utile nomin 120° [PICOS] | 4550 lm      |
| Temperatura di colore                    | 3000 K       |
| Indice di resa cromatica Ra              | ≥80          |
| Tonalità di luce del LED                 | bianco       |
| Colore della luce (descrizione)          | Bianco caldo |
| Standard Deviation of Color Matching     | 3 sdcm       |
| Intensità specificata                    | 17400 cd     |

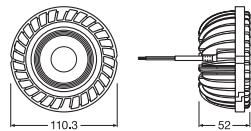
**Dati illuminotecnici**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Aampiezza 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**



|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 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             | -25...100 °C |
| Temperatura di funzionamento [PIM]      | -25...100 °C |
| Tempo di performance conforme CEI 62717 | 75 °C        |

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

## ALTRÉ 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% |
|---|---|

**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              | 41.35 kWh/1000h   |
| Classe di efficienza energetica | E   |

**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 685711_ENEC CUBE G3   |

| Fotometrie e file di design  | Nome del documento  |
|--|---|
|  IES | File IES (IES) PL-CN111-COB-4300-830-24D-G1                 |
|  LDT | File LDT (Eulumdat) PL CN111 COB 4300 830 24D G1 LDT 300420 |

**DATI LOGISTICI**

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4052899541634   | Astuccio 1                     | 131 mm x 118 mm x 59 mm                       | 463.00 g   | 0.91 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899541641   | Cartone di spedizione 12       | 280 mm x 254 mm x 209 mm                      | 5922.00 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.

