

## SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO PL-CN 111AC-1800-830 24 G1

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



### Arearie di applicazione

- LED replacement for high intensity discharge lamps up to 35 W
- Shop lighting
- Shopping centers
- Exhibition halls
- Museums
- Suitable for indoor applications

### Vantaggi del prodotto

- Easy and quick design-in for luminaire manufacturers
- Turn-key solution for projects
- 5 year guarantee

### Caratteristiche del prodotto

- Integrated driver, heat sink and lens optics
- Fits into most existing traditional R111 luminaires
- Available with 24° or 40° beam angle
- Versions with different luminous flux and different color temperatures available
- Lifetime (L70/B50): 35,000 h (temperature at  $T_c = 68^\circ\text{C}$ )
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)



## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Potenza nominale                            | 22,50 W                 |
| Potenza di costruzione                      | 22.50 W                 |
| Tensione nominale                           | 230 V                   |
| Gamma di tensione                           | 220...240 V             |
| Tipo di corrente                            | Corrente alternata (CA) |
| Corrente nominale                           | 105,000 mA              |
| Fattore di potenza $\lambda$                | $\geq 0,90$             |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | $\leq 1$                |

## Dati fotometrici

|   |               |
|---|---------------|
| Flusso luminoso utile totale [PICOS]        | 1850 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 82 lm/W       |
| Flusso luminoso                             | 1664 lm       |
| Intensità luminosa                          | 6450 cd       |
| Flusso luminoso utile nomin 120° [PICOS]    | 1777 lm       |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | $\leq 1$      |
| Temperatura di colore                       | 3000 K        |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 83            |
| Tonalità di luce del LED                    | bianco        |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo  |
| Standard Deviation of Color Matching        | $\leq 4$ sdcM |
| Intensità specificata                       | 6450 cd       |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.70          |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | $\leq 0.9$    |

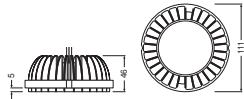
## Dati illuminotecnici

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Aampiezza fascio luminoso        | 24 °    |
| Fascio luminoso nomin (semivalor | 24.00 ° |
| Tempo innescos                   | < 0.5 s |

## LED MODULE INFORMATION

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Numero di LED per modulo | 18 |
|--------------------------|----|

## DIMENSIONI E PESO



|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Lunghezza del cavo                | 500.000  |
| Altezza                           | 50,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 50.00 mm |
| Diametro                          | 110,7 mm |
| Peso prodotto                     | 340,00 g |

### COLORI E MATERIALI

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

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|   |             |
|---|-------------|
| Temperatura ambiente                    | -40...80 °C |
| t° max su punto di prova Tc             | 80 °C       |
| Temperatura di funzionamento [PIM]      | -40...80 °C |
| Tempo di performance conforme CEI 62717 | 68 °C       |

### Durata

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Durata nominale della lampada         | 35000 h  |
| Numero cicli accensione / spegnimento | > 100000 |

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|   |   |
|---|---|
| Nota a pié pag. utilizzata per prodotto | 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 | No |
|-------------|----|

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Norme               | Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 62031 / Secondo IEC 60598-1 / Secondo IEC 62471 / CE / ROHS / UL-94 |
| Grado di protezione | IP20   |
| Consumo di energia  | 23.00 kWh/1000h  |

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati  | Nome del documento                                 |
|--|--|
|  Dichiarazioni di conformità | EU Declaration of Conformity PL COIN 111 G1 family |
|  Certificati                 | 664159_ENEC VDE Certificate: PL Cube AC G3         |

| Fotometrie e file di design  | Nome del documento               |
|--|----------------------------------|
|  File LDT (Eulumdat) | 540305_PL-CN111AC-G1 1800-830 24 |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4052899165571   | Astuccio 1                     | 129 mm x 118 mm x 64 mm                       | 380.00 g   | 0.97 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899165588   | Cartone di spedizione 12       | 280 mm x 254 mm x 224 mm                      | 5007.00 g  | 15.93 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.

## Riferimenti / Collegamenti

- For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

## DISCLAIMER

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