

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### PL-CN 111AC-G2 1200-830 40

PrevaLED© COIN 111 AC G2 | Moduli LED con ottica e dissipatore di calore integrati



#### Aree 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



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                            | 12,00 W                 |
| Potenza di costruzione                      | 12.00 W                 |
| Tensione nominale                           | 230 V                   |
| Gamma di tensione                           | 220...240 V             |
| Tipo di corrente                            | Corrente alternata (CA) |
| Corrente nominale                           | 0,06 A                  |
| Fattore di potenza λ                        | ≥ 0,85                  |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1                      |

Dati fotometrici

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Efficienza luminosa                         | 105.5 lm/W            |
| Flusso luminoso                             | 1150 lm <sup>1)</sup> |
| Intensità luminosa                          | 2240 cd               |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1                    |
| 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 sdcn                |
| Intensità specificata                       | 2240 cd               |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | ≤0.9                  |

1) 90 °

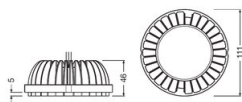
Dati illuminotecnici

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Ampiezza fascio luminoso | 40 °    |
| Tempo innesco            | < 0.5 s |

LED MODULE INFORMATION

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Numero di LED per modulo | 12 |
|--------------------------|----|

DIMENSIONI E PESO



|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Lunghezza                            | 111,00 mm |
| Lunghezza del cavo                   | 500.000   |
| Larghezza                            | 111,00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 111.00 mm |
| Altezza                              | 49,50 mm  |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)    | 49.50 mm  |
| Diametro                             | 110,7 mm  |
| Peso prodotto                        | 340,00 g  |

COLORI E MATERIALI

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

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente                    | -25...80 °C |
| t° max su punto di prova Tc             | 80 °C       |
| Temperatura di funzionamento [PIM]      | -25...80 °C |
| Tempo di performance conforme CEI 62717 | 65 °C       |

Durata

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

CARATTERISTICHE

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | No |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                 |                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme                           | Secondo IEC 62471 / Secondo IEC 60598-1 / Secondo EN 60529 / Secondo EN62031 IEC 605981 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 |
| Grado di protezione             | IP20                                                                                                                          |
| Classe di efficienza energetica | E                                                                                                                             |

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Tecnologia di illuminazione utilizzata | LED |
|----------------------------------------|-----|

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                          |                                                | Nome del documento                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | 21096650 PrevaLED COIN 111 AC G2           |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | PL CN111AC G2                              |
|  | Certificati                                    | PL COIN 111 AC G2 CE 4333840 230821        |
|  | Certificati                                    | PL FLAT CUBE CORE COIN EMC 40038324 211119 |
|  | Certificati                                    | VDE                                        |

| Fotometrie e file di design                                                       |                     | Nome del documento             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
|  | File LDT (Eulumdat) | PL CN111AC G2 1200 830 40 230V |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4062172239318   | Astuccio<br>1                  | 129 mm x 118 mm x 64 mm                       | 380.00 g   | 0.97 dm³  |
| 4062172239325   | Cartone di spedizione<br>12    | 280 mm x 254 mm x 224 mm                      | 4943.00 g  | 15.93 dm³ |

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.