

## PL-CUBE-AC -G4-1100-840

PrevaLED Cube AC G4 | Light Engine e Moduli Spot, Down e Wallmount



### Caratteristiche prodotto

- LED engine a tensione di rete
- Alimentatore integrato
- Diametro della superficie di emissione luminosa: 61 mm
- Interfacce meccaniche e fotometriche comuni
- Variazione cromatica iniziale: < 3 SDCM
- Durata (L70/B50): 50.000 ore (temperatura  $T_r = 70^\circ\text{C}$ )

### Vantaggi prodotto

- Possibilità di progettare apparecchi economici e compatti
- Piatto
- Dimensioni invariabili nel tempo per un design duraturo
- Distribuzione della luce quasi lambertiana con fascio di  $110^\circ$  per una luce di alta qualità
- Protezione dal sovrariscaldamento grazie al derating termico
- 5 anni di garanzia

### Aree applicative

- Adatto per apparecchi con diffusore e riflettore
- Strutture ricettive, hotel, ristoranti
- Edifici pubblici e commerciali
- Uffici
- Ambienti di servizio, garage, depositi, cantine



Dati tecnici

Dati elettrici

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Tensione nominale                    | 230 V                   |
| Gamma di tensione                    | 220...240 V             |
| Tipo di corrente                     | Corrente alternata (CA) |
| Output PSTLM                         | ≤1                      |
| Output SVM                           | ≤0.9                    |
| On-mode power [AGGR]                 | 10.50 W                 |
| Energy consumption in on-mode [AGGR] | 10.5 kWh/1000h          |
| Displacement factor (cos φ1) [AGGR]  | 0.98                    |

Dati fotometrici

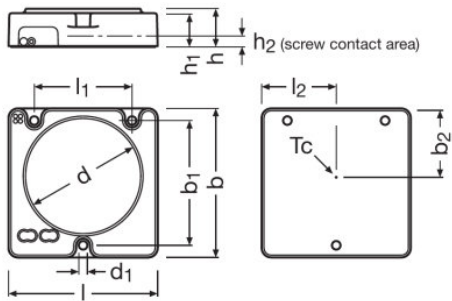
|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Efficienza luminosa                         | 115 lm/W             |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 80                   |
| Colore della luce (descrizione)             | Neutral White        |
| Correlated color temperature CCT [AGGR]     | 3900 K               |
| Peak luminous intensity [AGGR]              | 423                  |
| Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR] | 3                    |
| Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]          | 964 lm <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> 120°

Dati illuminotecnici

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tempo innesco                 | < 0,1 s  |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 2,00 s |
| Ampiezza fascio luminoso      | 110 °    |

Dimensioni e peso



|               |         |
|---------------|---------|
| Peso prodotto | 60,00 g |
|---------------|---------|

Scheda prodotto

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Height EPREL [AGGR] | 21.0 mm |
| Length EPREL [AGGR] | 83.0 mm |
| Width EPREL [AGGR]  | 82.0 mm |

Temperature e condizioni di utilizzo

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Performance temp. acc. to IEC 62717      | 70 °C                      |
| Temperatura massima nel punto di prova T | 90 °C                      |
| Temperatura ambiente                     | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Temperatura di stoccaggio                | -20...85 °C                |

<sup>1)</sup> T<sub>a</sub> (rated) = 25 °C

Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000  |
| Lumen maintenance factor LMF [AGGR]   | 96      |
| L70B50 lifetime [AGGR]                | 50000 h |

Dati di prodotto aggiuntivi

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Typical thermal load            | 6.8 W         |
| Carico termico massimo          | 8.2 W         |
| Lighting technology used [AGGR] | LED           |
| EAN sostitutivo                 | 4052899952706 |

Caratteristiche

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

Certificati, Norme, Direttive

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Norme                          | CE/ENEC |
| Grado di protezione            | IP20    |
| Energy efficiency class [AGGR] | F       |

Dati logistici

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Codice prodotto di base | 85395100000 |
|-------------------------|-------------|

Environmental information

|                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |               |
| Date of Declaration                                                   | 21-07-2023    |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172239479 |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead          |

Scheda prodotto

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No. of substance 1           | 7439-92-1                                                                                          |
| Safe Use Instruction             | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database | aeb8ea14-82f1-4151-8f9c-d0f6a7382f6a                                                               |

Download dati

| File                                                                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>PrevaLED Cube-AC G4         |
|  | Certificati<br>PL ENEC 40031612 250723          |
|  | Certificati<br>PL CUBE AC G4 UKD 4329805 230821 |

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dati logistici

| Codice prodotto | Descrizione del prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Volume               | Peso lordo |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------|
| 4062172239479   | PL-CUBE-AC -G4-1100-840  | Cartone di spedizione<br>20    | 481 mm x 393 mm x 51 mm                       | 9.64 dm <sup>3</sup> | 1478.00 g  |

1) 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.

Referenze/links

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Clausola

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.