

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

PL-CUBE-AC -G4-1100-830

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



Aree di applicazione

- Suitable for diffuser and reflector luminaires
- Hospitality, hotels, restaurants
- Public and commercial buildings
- Offices
- Secondary rooms, garages, storerooms, cellars

Vantaggi del prodotto

- Enables low-cost and compact luminaire designs
- Low profile
- Future-proof dimensions for reliable designs
- Near Lambertian light distribution at 110° beam angle for high quality of light
- Protection against overheating due to thermal derating
- 5 year guarantee

Caratteristiche del prodotto

- Mains voltage driven LED engine
- Integrated control gear
- Diameter of light emitting surface: 61 mm
- Common mechanic and photometric interfaces

- Initial color consistency: < 3 SDCM
- Lifetime (L70/B50): 50,000 h (temperature at $T_c = 70$ °C)
- LED module is reinforced isolated to mounting surface
- Photobiological safety according to IEC/TR 62778, risk group RG1

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	10,50 W
Potenza di costruzione	10.50 W
Tensione nominale	230 V
Gamma di tensione	220...240 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente nominale	45,000 mA
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

Dati fotometrici

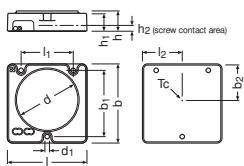
Efficienza luminosa	111 lm/W
Flusso luminoso	917 lm ¹⁾
Intensità luminosa	423 cd
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce del LED	Bianco caldo
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdcm
Intensità specificata	423 cd
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.9

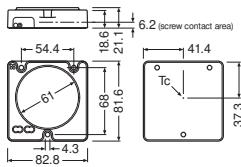
1) 120 °

Dati illuminotecnici

Aampiezza fascio luminoso	110 °
Tempo innescos	< 0.1 s
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 2,00 s

DIMENSIONI E PESO





Lunghezza	82,80 mm
Larghezza	81,60 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	81.60 mm
Altezza	21,10 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	21.10 mm
Peso prodotto	60,00 g

COLORI E MATERIALI

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

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C ¹⁾
t° max su punto di prova Tc	90 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-20...90 °C ²⁾
Tempo di performance conforme CEI 62717	70 °C

1) T sub a / sub (valutato) = 25 ° / C

2) Al punto Tc

Durata

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

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
-------------	----

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / ENEC
Grado di protezione	IP20
Consumo di energia	10.50 kWh/1000h
Classe di efficienza energetica	F
Classe energetica della sorgente luminosa contenuta	F

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-20...85 °C
---------------------------	-------------

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	20486769 PrevaLED Cube-AC G4
 Certificati	PL-CUBE-AC -G4-1100-830

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4062172239455	Disimballato 1			
4062172239462	Cartone di spedizione 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	1432.00 g	9.64 dm ³

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.