

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO PL-CUBE-AC -G4-1100-840

PrevaLED® Cube AC G4 | Módulos e matrizes LED Spot, Downlight e de Parede



### Áreas de Aplicação

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

### Vantagens do Produto

- 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

### Características do Produto

- 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

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	10,50 W
Potência do Sistema	10.50 W
Tensão nominal	230 V
Gama de tensão de entrada	220...240 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente nominal	45,000 mA
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

## Dados Fotométricos

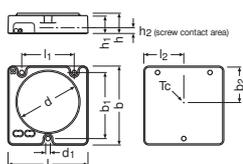
Rendimento luminoso	115 lm/W
Fluxo luminoso	964 lm <sup>1)</sup>
Intensidade luminosa	423 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Cor da luz do LED	Branco neutro
Tonalidade (designação)	Branco neutro
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdc
intensidade de pico	423 cd
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.9

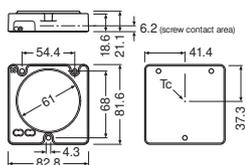
1) 120 °

## Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	110 °
Tempo de ligamento	< 0.1 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 2,00 s

## DIMENSÕES &amp; PESO





Comprimento	82,80 mm
Largura	81,60 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	81.60 mm
Altura	21,10 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	21.10 mm
Peso do produto	60,00 g

## CORES & MATERIAIS

Cor do produto	branco
----------------	--------

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-20...90 °C <sup>2)</sup>
Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	70 °C

1)  $T_a$ (nominal) = 25 °C

2) No ponto  $T_c$

## Vida Útil

Vida nominal	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

## ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / ENEC
Tipo de protecção	IP20
Consumo de energia	10.50 kWh/1000h
Classe de eficiência energética	F
Classe energética da fonte de luz incluída	F

## DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...85 °C
----------------------------	-------------

## Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
------------------------------------	-----

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	20486769 PrevalLED Cube-AC G4
 Certificados	PL-CUBE-AC -G4-1100-830

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4062172239479	Sem embalagem 1			
4062172239486	Shipping box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	1432.00 g	9.64 dm <sup>3</sup>

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

## AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.