

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO PL-CUBE-AC -G4-2000-830

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 $T_c = 70\text{ °C}$)
- LED module is reinforced isolated to mounting surface
- Photobiological safety according to IEC/TR 62778, risk group RG1

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	19,50 W
Potência do Sistema	19.50 W
Tensão nominal	230 V
Gama de tensão de entrada	220...240 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente nominal	85,000 mA
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

Dados Fotométricos

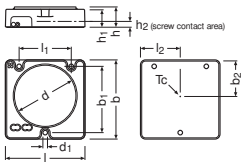
Rendimento luminoso	107 lm/W
Fluxo luminoso	1635 lm ¹⁾
Intensidade luminosa	755 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Cor da luz do LED	Branco quente
Tonalidade (designação)	Branco quente
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdc
intensidade de pico	755 cd
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.9

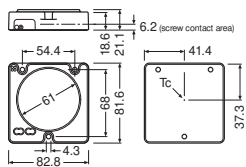
1) 120 °

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & 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 ¹⁾
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-20...90 °C ²⁾
Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	70 °C

1) $T_a(\text{nominal}) = 25\text{ °C}$

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	19.50 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 PrevaLED 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
4062172239493	Sem embalagem 1			
4062172239509	Shipping box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	1432.00 g	9.64 dm³

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.