

PL-CUBE-AC -G4-2000-830

PrevaLED Cube AC G4 | Light Engines e Módulos de sobrepor e embutir



Características do produto

- LED engine para tensão de rede
- Balastro integrado
- Diâmetro da superfície emissora de luz: 61 mm
- Interfaces mecânicos e fotométricos comuns
- Consistência da cor inicial: < 3 SDCM
- Duração (L70/B50): 50,000 h (temperatura no $T_c = 70^\circ\text{C}$)

Benefícios do produto

- Permite o design de luminárias económicas e compactas
- Perfil baixo
- Dimensões à prova de futuro para projetos fiáveis
- Distribuição luminosa com ângulo de 110° para iluminação de alta qualidade
- Proteção contra sobreaquecimento devido à redução de capacidade térmica
- 5 anos de garantia

Áreas de aplicação

- Indicado para luminárias com difusor e refletor
- Hospitalidade, hotéis, restaurantes
- Edifícios públicos e comerciais
- Escritórios
- Arrumos, garagens, armazéns, adegas



Dados técnicos

Dados elétricos

Tensão nominal	230 V
Gama de tensão de entrada	220...240 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.9
On-mode power [AGGR]	19.50 W
Energy consumption in on-mode [AGGR]	19.5 kWh/1000h
Displacement factor (cos φ1) [AGGR]	0.98

Dados fotométricos

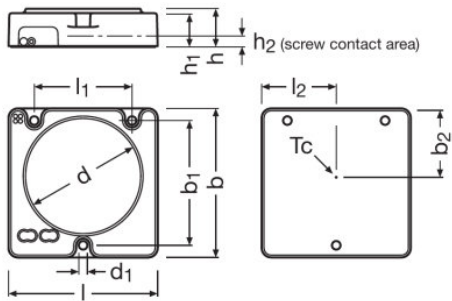
Rendimento luminoso	107 lm/W
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade (designação)	Warm White
Correlated color temperature CCT [AGGR]	3000 K
Peak luminous intensity [AGGR]	755
Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	3
Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	1635 lm ¹⁾

¹⁾ 120°

Dados luminotécnicos

Tempo de ligamento	< 01 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 200 s
Ângulo de abertura	110 °

Dimensões e peso



Peso do produto	6000 g
-----------------	--------

Ficha técnica do produto

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

Temperaturas e condições de funcionamento

Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	70 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C
Temperatura ambiente	-20...+50 °C ¹⁾
Temperatura de armazenagem	-20...85 °C

¹⁾ T_a (rated) = 25 °C

Vida útil

Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Lumen maintenance factor LMF [AGGR]	96
L70B50 lifetime [AGGR]	50000 h

Informação adicional do produto

Typical thermal load	13.2 W
Carga térmica máxima	15.8 W
Lighting technology used [AGGR]	LED
EAN sucessor	4052899952713

Atributos

Dimerizável	Não
-------------	-----

Normas e Certificações

Normas	CE/ENEC
Tipo de protecção	IP20
Energy efficiency class [AGGR]	F

Dados logísticos

Código do material	85395100000
--------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4062172239493
Candidate List Substance 1	Lead

Ficha técnica do produto

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	326874f6-b3fe-4d82-8e6f-c9d0dd342074

Download Data

Arquivo	
	User instruction PrevaLED Cube-AC G4
	Certificates PL ENEC 40031612 250723
	Certificates 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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172239493	PL-CUBE-AC -G4-2000-830	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm³	1478.00 g

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.

Referências / 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>

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