

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL-CN 111AC-G2 1800-840 40

PrevaLED® COIN 111 AC G2 | Módulo LED com ótica e dissipador de calor integrados



Áreas de Aplicação

- LED replacement for high intensity discharge lamps up to 35 W
- Shop lighting
- Shopping centers
- Exhibition halls
- Museums
- Suitable for indoor applications

Vantagens do Produto

- Easy and quick design-in for luminaire manufacturers
- Turn-key solution for projects
- 5 year guarantee

Características do Produto

- Integrated driver, heat sink and lens optics
- Fits into most existing traditional R111 luminaires
- Available with 24° or 40° beam angle
- Versions with different luminous flux and different color temperatures available
- Lifetime (L70/B50): 35,000 h



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	17,00 W
Potência do Sistema	17.00 W
Tensão nominal	230 V
Gama de tensão de entrada	220...240 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente nominal	0,08 A
Fator de potência λ	≥ 0,90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	117.4 lm/W
Fluxo luminoso	1655 lm ¹⁾
Intensidade luminosa	2900 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Temperatura de cor	3900 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Cor da luz do LED	branco
Tonalidade (designação)	Branco neutro
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcn
intensidade de pico	2900 cd
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.9

1) 90 °

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	40 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s

Informação do módulo LED

Número de LEDs por módulo	18
---------------------------	----

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	111,00 mm
Comprimento do cabo	500.000

Largura	111,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	111.00 mm
Altura	49,50 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	49.50 mm
Diâmetro	110,7 mm
Peso do produto	340,00 g

CORES & MATERIAIS

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

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...80 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-25...80 °C
Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	65 °C

Vida Útil

Vida nominal	35000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	Acc. IEC 62471 / Acc. IEC 60598-1 / Acc. EN 60529 / Acc. EN62031 IEC 605981 / Acc. EN 55015 / Acc. EN 61547
Tipo de protecção	IP20
Classe de eficiência energética	E

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	21096650 PrevaLED COIN 111 AC G2

	Declarações de conformidade UKCA	PL CN111AC G2
---	----------------------------------	---------------

Documentos e certificados		Nome do documento
	Certificados	PL COIN 111 AC G2 CE 4333840 230821
	Certificados	PL FLAT CUBE CORE COIN EMC 40038324 211119
	Certificados	VDE

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL CN111AC G2 1800 840 40 230V

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4062172239431	Folding box 1	129 mm x 118 mm x 64 mm	380.00 g	0.97 dm³
4062172239448	Shipping box 12	280 mm x 254 mm x 224 mm	4943.00 g	15.93 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.