

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL-CN 111AC-1800-840 24 G1

PrevaLED® COIN 111 AC G1 | 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 (temperature at $T_c = 68^\circ\text{C}$)
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	22,50 W
Potência do Sistema	22.50 W
Tensão nominal	230 V
Gama de tensão de entrada	220...240 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente nominal	105,000 mA
Fator de potência λ	≥ 0,90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso útil total [PICOS]	1950 lm
Rendimento luminoso	87 lm/W
Fluxo luminoso	1650 lm ¹⁾
Intensidade luminosa	6050 cd
Fluxo luminoso nominal útil 120° [PICOS]	1875 lm
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Temperatura de cor	4100 K
Índice de reprodução de cor Ra	83
Cor da luz do LED	branco
Tonalidade (designação)	Branco neutro
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcm
intensidade de pico	6050 cd
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.9

1) 90 °

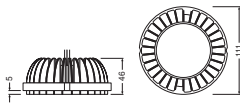
Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	24 °
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	24.00 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s

Informação do módulo LED

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento do cabo	500.000
Altura	50,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	50.00 mm
Diâmetro	110,7 mm
Peso do produto	340,00 g

CORES & MATERIAIS

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

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-40...80 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-40...80 °C
Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	68 °C

Vida Útil

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	<?xml version="1.0"?>Para dados fotométricos e informação importante de segurança, instalação e aplicação, ver <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems. / Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo.Tendo em conta o complexo processo de produção dos díodos emissores de luz, os valores típicos fornecidos acima para os parâmetros técnicos LED são meramente valores estatísticos que não correspondem necessariamente aos parâmetros reais técnicos de um produto individual; produtos individuais podem variar em relação aos valores típicos / Tolerância para dados óticos e elétricos: +/-10%
-----------------------	---

ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	Acc. EN 55015 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 62031 / Acc. IEC 60598-1 / Acc. IEC 62471 / CE / ROHS / UL-94
Tipo de protecção	IP20
Consumo de energia	23.00 kWh/1000h
Classe de eficiência energética	F
Classe energética da fonte de luz incluída	F

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

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

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity PL COIN 111 G1 family
	Certificados	664159_ENEC VDE Certificate: PL Cube AC G3

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	540299_PL-CN111AC-G1 1800-840 24

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899165595	Folding box 1	131 mm x 181 mm x 65 mm	390.00 g	1.54 dm ³
4052899165601	Shipping box 12	280 mm x 254 mm x 224 mm	5098.00 g	15.93 dm ³

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 www.ledvance.com/system-guarantee

AVISO LEGAL

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

