

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL-CN111-COB- 2800-830-40D-G2

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



Áreas de Aplicação

- Retail, shop, restaurant, hospitality
- High-end residential
- Suitable for indoor applications
- Connecting multiple modules in parallel on one LED driver is not permitted
- Connecting multiple modules in series on one LED driver is not recommended
- Do not use in sealed fixtures
- Avoid covering the lens with dust or any object

Vantagens do Produto

- Compact form factor compatible with conventional AR111 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

Características do Produto

- Color consistency < 2 SDCM
- TM30 compliant
- High flux output up to 4900 lm
- Beam angle: 15°, 24°, 40°, 60°
- Type of protection: IP20



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	25,30 W
Potência do Sistema	25.30 W
Tensão nominal	36.2 V
Gama de tensão de entrada	32.9...40.7 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	700,000 mA

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	101 lm/W
Fluxo luminoso	2560 lm ¹⁾
Intensidade luminosa	6145 cd
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Cor da luz do LED	branco
Tonalidade (designação)	3000 K
Desvio padrão de combinação de cores	2 sdcm
intensidade de pico	6145 cd

1) 90 °

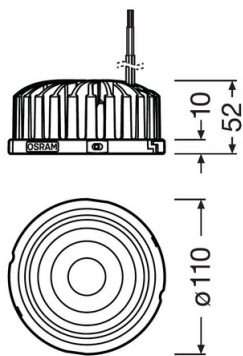
Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	35 °
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	40.00 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 2,00 s

Informação do módulo LED

Número de LEDs por módulo	1
---------------------------	---

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	110,00 mm ¹⁾
Largura	110,00 mm ¹⁾
Largura (incl.luminárias redondas)	110.00 mm
Altura	52,00 mm ¹⁾
Altura (incl.luminárias cilind.)	52.00 mm
Diâmetro	110,0 mm
Peso do produto	385,00 g

¹⁾ ±0.5 mm

CORES & MATERIAIS

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

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-25...90 °C
Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	65 °C

Vida Útil

Número de ciclos de Liga e Desliga	> 15000
------------------------------------	---------

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Módulos perfeitamente compatíveis com drivers OSRAM OPTOTRONIC® LED (ver tabela) / Para dados fotométricos e informação importante de segurança, instalação e aplicação, ver 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. IEC 62471 / Acc. EN 60598-1 / Acc. EN 60529 / Acc. EN 55015 / Acc. EN 61547 / Acc. EN62031 IEC 605981 / CE
Tipo de protecção	IP20
Consumo de energia	25.30 kWh/1000h
Classe de eficiência energética	F
Classe energética da fonte de luz incluída	F

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40...80 °C
----------------------------	-------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

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

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Certificados	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
	Certificados	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL-CN111-COB- 2800-830-40D-G2
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL-CN111-COB-2800-830-40D-G2.1

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899620995	Folding box 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm ³
4052899621107	Shipping box 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5442.00 g	14.86 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.

AVISO LEGAL

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