

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G2

PrevaLED® COIN 50 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

- Compatible with conventional MR16 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- Replaceable front cover to maximize optics flexibility and future extension
- 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 1500 lm
- Beam angle: 24°, 36°
- Type of protection: IP20



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	12,80 W
Potência do Sistema	12.80 W
Tensão nominal	36.5 V
Gama de tensão de entrada	33.1...42 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	350,000 mA

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	116 lm/W
Fluxo luminoso	1250 lm ¹⁾
Intensidade luminosa	2450 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 sdcn
intensidade de pico	2450 cd
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70

1) 90 °

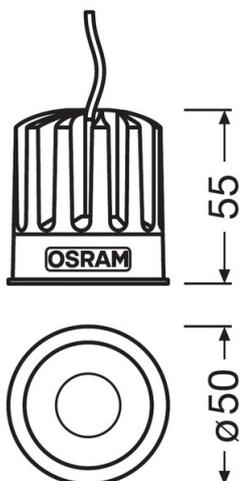
Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	40 °
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	50,00 mm ¹⁾
Comprimento do cabo	300.000
Largura	50,00 mm ¹⁾
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 mm
Altura	55,00 mm ²⁾
Altura (incl.luminárias cilind.)	55.00 mm
Diâmetro	50,0 mm
Peso do produto	90,00 g

1) ±0.3 mm

2) ±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	70 °C

Vida Útil

Vida nominal	50000 h
--------------	---------

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 / Devido ao complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED são meramente valores estatísticos, que podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais de cada produto individual e podem apresentar desvios 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	12.80 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-CN50-COB- 1400-830-40D-G2
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL-CN50-COB-1400-930UW-40D-G2.1

Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	PL cn50 cob 1400 840 24d g2

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899621343	Folding box 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	102.00 g	0.16 dm ³
4052899621978	Shipping box 20	268 mm x 110 mm x 138 mm	2156.00 g	4.07 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.