

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G1

PrevaLED® COIN 50 COB G1 | Módulo LED com ótica e dissipador de calor integrados



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	12,90 W
Potência do Sistema	12.90 W
Lâmpada equivalente	50 W
Tensão nominal	36.9 V
Gama de tensão de entrada	36...39 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	350,000 mA

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso útil total [PICOS]	1360 lm
Rendimento luminoso	105 lm/W
Fluxo luminoso	1300 lm ¹⁾
Intensidade luminosa	2650 cd
Fluxo luminoso nominal útil 120° [PICOS]	1300 lm
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Cor da luz do LED	branco
Tonalidade (designação)	Branco quente
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcn
intensidade de pico	2650 cd

1) 90 °

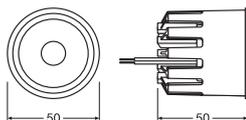
Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	40 °
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	40.00 °
Tempo de ligamento	0.0 s
Tempo de aquecimento (60 %)	0,00 s

Informação do módulo LED

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	50,0 mm
Comprimento do cabo	500.000
Largura	50,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 mm
Altura	52,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	52.00 mm
Diâmetro	50,0 mm
Peso do produto	90,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-25...90 °C
Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	75 °C

Vida Útil

Vida nominal	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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	Sim
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	Acc. IEC 62471 / Acc. IEC 60598-1 / Acc. EN 60529 / Acc. EN 62031 / Acc. EN 55015 / Acc. EN 61547
Tipo de protecção	IP20
Consumo de energia	14.21 kWh/1000h
Classe de eficiência energética	E
Classe energética da fonte de luz incluída	E

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
 Declarações de conformidade	Declarations of conformity
 Certificados	685711_ENEC CUBE G3

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	PL-CN50-COB-1400-830-40D-G1
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL CN50 COB 1400 830 40D G1 LDT 300420

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899541894	Folding box 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	102.00 g	0.16 dm ³
4052899541900	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.