

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO PL-CN111-COB- 1800-930-24D-G1

PrevaLED® COIN 111 COB G1 | Módulo LED com ótica e dissipador de calor integrados



## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	18 W
Potência do Sistema	18.00 W
Lâmpada equivalente	100 W
Tensão nominal	36 V
Gama de tensão de entrada	35...38 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	500,000 mA

### Dados Fotométricos

Fluxo luminoso útil total [PICOS]	1880 lm
Rendimento luminoso	105 lm/W
Fluxo luminoso	1700 lm
Intensidade luminosa	9800 cd
Fluxo luminoso nominal útil 120° [PICOS]	1851 lm
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	90
Cor da luz do LED	branco
Tonalidade (designação)	Branco quente
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdcn
intensidade de pico	9800 cd

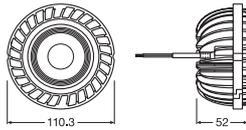
### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	24 °
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	24.00 °
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	111,0 mm
Comprimento do cabo	500.000
Largura	111,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	111.00 mm
Altura	52,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	52.00 mm
Diâmetro	111,0 mm
Peso do produto	425,00 g

### CORES & MATERIAIS

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

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-25...80 °C
Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	55 °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) / <?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	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	19.75 kWh/1000h
Classe de eficiência energética	A+

## DADOS LOGÍSTICOS

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

## DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity of PL-CN COB G1 family
	Certificados	CQC certificate
	Certificados	685711_ENEC CUBE G3
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL-CN111-COB-1800-930-24D-G1
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL CN111 COB 1800 930 24D G1 LDT 300420

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899541412	Folding box 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	463.00 g	0.91 dm <sup>3</sup>
4052899541429	Shipping box 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5922.00 g	14.86 dm <sup>3</sup>

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.