

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## PIN 10 320 ° 0.9 W/2700 K G4

LED PIN 12 V | Lâmpadas LED para baixa voltagem 12 V com casquilho de pinos



### Áreas de Aplicação

- Aplicações decorativas
- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Uso variável em Corrente Contínua e Corrente Alternada
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Ideal para aplicações decorativas e de uso livre
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Três anos de garantia

### Características do Produto

- Compatível com grande parte dos transformadores eletrônicos e convencionais disponíveis no mercado (ver também lista compatibilidade)
- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo baixa voltagem
- Casquilho: G4, GY6.35



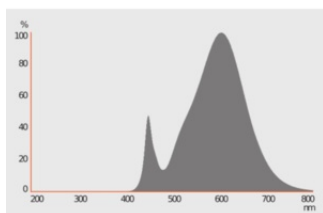
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	0.90 W
Tensão nominal	12 V
Lâmpada equivalente	10 W
Corrente nominal	130 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	12,3 A
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	48
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	61
Distorção harmónica total	< 150 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	100 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	100 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Warm White
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdcM
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



**Dados Luminotécnicos**

Ângulo de abertura	320 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	320.00 °

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	33.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	12 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	12 mm
Diâmetro	12 mm
Diâmetro máximo	12 mm
Peso do produto	2,6 g

**TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C

**Vida Útil**

Vida nominal	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

**DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS**

Soquete (base)	G4
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Clara

**ATRIBUTOS**

Dimmable	No
----------	----

**CERTIFICADOS & NORMAS**

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	1.00 kWh/1000h

Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

### Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LEDPIN10 CL 0,9
----------------------	-----------------

### DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

### Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	NDLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	NMLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	G4
Connected light source (CLS)	No
Fonte de luz com alternância de cor	No
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	No
Proteção anti-encandeamento	No
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0.00
Consumo em standby para Connected light source CLS	0.0
Indicação de potência equivalente	Sim
Coordenada de cromaticidade x	0.458
Coordenada de cromaticidade y	0.410
R9 Índice Restituição de Cor	0.00
Ângulo	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	not applicable
EPREL ID	522866
Model number	AC32120

### Aviso de Segurança

– Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

**DADOS LOGÍSTICOS**

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075449770	Folding box 2	20 mm x 49 mm x 95 mm	12.20 g	0.09 dm <sup>3</sup>
4058075622821	Shipping box 12	109 mm x 79 mm x 104 mm	96.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075449787	Shipping box 20	119 mm x 109 mm x 104 mm	153.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075449794	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 160	256 mm x 236 mm x 237 mm	1612.00 g	14.32 dm <sup>3</sup>
4058075622838	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 96	236 mm x 176 mm x 237 mm	1090.00 g	9.84 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.

**Referências / Links**

- Para a Garantia, por favor, consulte [www.osram-lamps.pt/garantia](http://www.osram-lamps.pt/garantia)
- Para mais produtos e informação atualizada sobre lâmpadas LED em [www.osram-lamps.pt/led-lamps](http://www.osram-lamps.pt/led-lamps)

**AVISO LEGAL**

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