

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED PIN 10 320° P 0.9W 827 Clear G4

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Aplicações decorativas
- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Lojas, hotéis e restaurantes
- Aplicação no exterior somente 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
- Quatro anos de garantia
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno

### Características do Produto

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



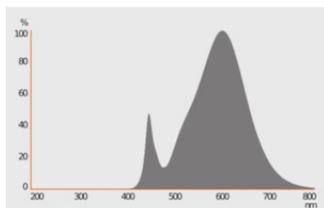
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	0,9 W
Potência do Sistema	0.90 W
Tensão nominal	12 V
Modo de funcionamento	12 V CA/CC
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
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 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	111 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcn
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	320 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	33.00 mm
Diâmetro	12,00 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 mediana L70/B50 @ 25 °C	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

Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de díodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico
-----------------------	---

## ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

## 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) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

## Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LED PIN10 0.9W
----------------------	----------------

## 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
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Protecção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0.00 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim

Comprimento	33,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	12.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	12.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.458
Coordenada de cromaticidade y	0.410
R9 Índice Restituição de Cor	0.00
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0,5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	522866
Referência do modelo	AC32120,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.

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	Document name
 Declarations of conformity	LED PIN 20 NON-DIM 12V

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Document name
 Spectral power distribution	349927_2700K_Evl_5630.eps

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854064722	Folding box 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	8.00 g	0.05 dm <sup>3</sup>
4099854064739	Shipping box 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	188.00 g	1.41 dm <sup>3</sup>
4099854064746	Caixa transporte 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1263.00 g	10.16 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 conformidade de dimerização, consulte [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim)
  - Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)
- 

## AVISO LEGAL

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