



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED PIN 60 320° P 4.9W 827 Clear G9

LED PIN G9 P | Lâmpadas LED com casquinho G9



### Áreas de Aplicação

- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Lojas, hotéis e restaurantes
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- 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

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para tensão de rede
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidade constante

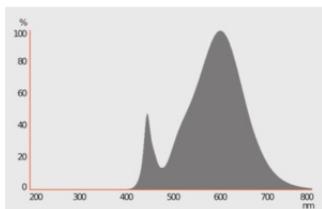


**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	60 W
Corrente nominal	40 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	7.1 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	84
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	105
Distorção harmónica total	133 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,40

**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	806 lm
Rendimento luminoso	164 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
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	$\leq 6$ sdcm
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

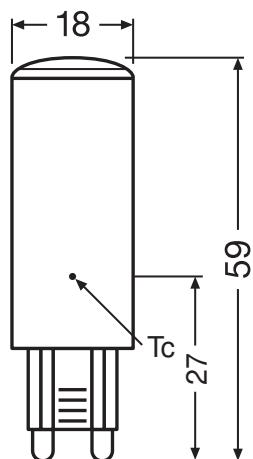


349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Dados Luminotécnicos

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

### DIMENSÕES & PESO



Comprimento	59,00 mm
Diâmetro	18,00 mm
Diâmetro máximo	18 mm
Peso do produto	11,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	94.7 °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	0.93

**DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS**

Soquete (base)	G9
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 dióxidos 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	C <sup>1)</sup>
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
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 PIN60 4.9W
----------------------	----------------

**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	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	G9
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	59,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	18.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	18.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.4578
Coordenada de cromaticidade y	0.4101
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	2005319,2365051
Referência do modelo	AC64391,AC64391,AC84153

### Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.
- 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	Nome do documento
 Declarações de conformidade	LED PIN 60
 Declarações de conformidade	LED lamp

Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade UKCA	LED PIN60
 Declarações de conformidade UKCA	LED lamp
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espacial	349927_2700K_Evl_5630.eps

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075840560	Folding box 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	16.00 g	0.05 dm <sup>3</sup>
4058075840577	Shipping box 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	356.00 g	1.41 dm <sup>3</sup>
4099854329029	Caixa transporte 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	2271.00 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 dimensão, 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.