

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED PIN 30 300° DIM P 3W 827 Clear G9

LED PIN G9 DIM P | Lâmpadas LED reguláveis com casquilho pinos G9



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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
- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Ideal para aplicações decorativas e de uso livre
- Cinco anos de garantia
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

### Características do Produto

- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- A alternativa LED às lâmpadas de halógeneo para tensão de rede



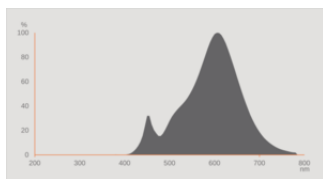
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	3 W
Potência do Sistema	3.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	30 W
Corrente nominal	18 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0,08 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	444
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	711
Distorção harmónica total	83 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,40

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	320 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	320 lm
Rendimento luminoso	106 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
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 sdc <sub>m</sub>
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	300 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

### DIMENSÕES & PESO



Comprimento	49.00 mm
Diâmetro	18,00 mm
Diâmetro máximo	18 mm
Peso do produto	7,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C

### Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.96

### 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 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	Sim <sup>1)</sup>
-----------	-------------------

1) Verifique a compatibilidade do regulador em [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	3.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / 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 PIN30 DIM 3
----------------------	-----------------

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	49,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	18.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	18.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.458
Coordenada de cromaticidade y	0.410
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	1856543
Referência do modelo	AC58917,AC58917

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 G9
	Declarações de conformidade UKCA	LED PIN G9

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854248788	Folding box 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	12.00 g	0.05 dm³

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854248795	Shipping box 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	235.00 g	1.41 dm³
4099854248801	Caixa transporte 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1545.00 g	10.16 dm³

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.