

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED PIN 37 300° 4.2W 827 Frosted G9

LED PIN G9 | Lâmpadas LED com casquilho 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
- Ideal para aplicações decorativas e de uso livre
- Três 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	4,2 W
Potência do Sistema	4.20 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	37 W
Corrente nominal	36 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	5.16 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	31
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	40
Distorção harmónica total	< 166 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,40

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	430 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	430 lm
Rendimento luminoso	102 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	≤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	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	7,5 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	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	Fosca
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	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	5.00 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	LEDPIN37 4,2W/8
----------------------	-----------------

## 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 casquinho 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	1193606,1856547
Referência do modelo	AC42154,AC58913,AC58913

### 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	G9 Frosted LED lamp
 Declarações de conformidade	LED PIN G9
 Declarações de conformidade UKCA	LED PIN G9
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espectral	349927_2700K_EvL_5630.eps

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075757981	Folding box 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	14.50 g	0.09 dm <sup>3</sup>
4058075757998	Shipping box 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	102.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075776722	Caixa transporte 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1274.00 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 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.