

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED PIN 20 300° P 1.9W 827 Clear G9

LED PIN G9 P | Lâmpadas LED com casquilho 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
- 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 : ≥ 80 ; cromaticidade constante



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	1,9 W
Potência do Sistema	1.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	20 W
Corrente nominal	17 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	4.72 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	127
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	159
Distorção harmónica total	143 %
Fator de potência λ	> 0,40

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	200 lm
Rendimento luminoso	105 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 sdc _m
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	43.00 mm
Diâmetro	14,00 mm
Diâmetro máximo	14 mm
Peso do produto	5,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	89.5 °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 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	2.00 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 PIN20 1.9W
----------------------	----------------

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	43,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	14.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	14.00 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	1856551,2365053
Referência do modelo	AC58945,AC58945,AC84139

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	LED lamps
	Declarações de conformidade UKCA	LED PIN G9
	Declarações de conformidade UKCA	LED lamps

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
4099854248870	Folding box 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	10.00 g	0.05 dm³
4099854248887	Shipping box 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	180.00 g	1.41 dm³
4099854248894	Caixa transporte 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1551.00 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
 - Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia
-

AVISO LEGAL

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