

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LED PIN 60 320° P 4.9W 840 Clear G9

LED PIN G9 P | 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
- Quatro anos de garantia
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para tensão de rede
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra: ≥ 80; cromaticidade constante





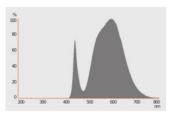
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220240 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 λ	> 0,40

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	806 lm
Rendimento luminoso	164 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcm
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

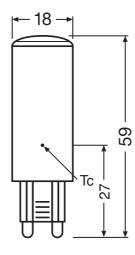


349924_4000K_Se_5630.eps

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

	-20+40 °C	
emperatura máxima no ponto TC	94.7 °C	
a Útil		
da mediana L70/B50 @ 25 °C	15000 h	
úmero de ciclos de Liga e Desliga	100000	
anutenção do fluxo no final de	0.93	
DOS TÉCNICOS ADICIONAIS		
oquete (base)	G9	
uantidade de mercúrio	0.0 mg	
em mercúrio	Sim	
esign / versão	Clara	
oservação 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	
RIBUTOS		
egulável	Não	
RTIFICADOS & NORMAS		
asse de eficiência energética	C 1)	
onsumo de energia	5.00 kWh/1000h	
oo de protecção	IP20	
ormas	CE / EAC / UKCA	
JIIIas	RG1	
rupo segurança fotobiológica co EN62778		
	ciente)	
rupo segurança fotobiológica co EN62778	ciente)	
rupo segurança fotobiológica co EN62778 lasse de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos efic	LED PIN60 4.9W	
rupo segurança fotobiológica co EN62778 lasse de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos efic		
rupo segurança fotobiológica co EN62778 lasse de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos efic		

LED

Tecnologia de iluminação utilizada

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	0.3818
Coordenada de cromaticidade y	0.3797
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	2005324,2365052
Referência do modelo	AC64392,AC64392,AC84154

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	
PDF	Declarações de conformidade	LED PIN 60	
PDF	Declarações de conformidade	LED lamp	

	Documentos e certificados	Nome do documento	
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED PIN60	
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp	
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento	
	Distribuição da potência espetral	349924_4000K_Se_5630.eps	

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075840584	Folding box 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	16.00 g	0.05 dm ³
4058075840591	Shipping box 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	356.00 g	1.41 dm³
4099854329036	Caixa transporte 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	2271.00 g	10.16 dm ³

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.