

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Star PIN 40 320° 4W 827 G9 3step DIM

LED THREE STEP DIM PIN G9 | Lâmpadas LED com regulação de três níveis



Áreas de Aplicação

- Em todos os locais onde a regulação não estava prevista
- Interiores de residências
- Hospitalidade
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Regulação fácil em três patamares com interruptor de parede
- Funcionamento fácil e sem custos, não necessita de regulador
- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Quatro anos de garantia
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

Características do Produto

- Regulação em três patamares: 100 %, 45 % e 15 %
- Com regulação através do interruptor standard
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_{\text{a}} \geq 80$



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4 W
Potência do Sistema	4.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	32 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	4,2 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	142
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	179
Distorção harmónica total	135 %
Fator de potência λ	> 0,40

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Rendimento luminoso	117 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 _m
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	55.00 mm
Diâmetro	17,00 mm
Diâmetro máximo	17 mm
Peso do produto	10,00 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	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	Regulável (com muitos dimmers comuns, consulte também www.ledvance.com/dim) / 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
Função adicionada	Three step dim

ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E 1)
Consumo de energia	4.00 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	LEDSPIN403XD 4W
----------------------	-----------------

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	55,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	17.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	17.00 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	1403256,522887,1856534,2365073
Referência do modelo	AC32105,AC24757,AC58957,AC58957,AC84143

Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM
	Declarações de conformidade	LED PIN G9
	Declarações de conformidade	LED lamp
	Declarações de conformidade UKCA	LED PIN G9
	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp

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
4058075432277	Folding box 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	17.00 g	0.09 dm³
4058075432284	Shipping box 4	110 mm x 58 mm x 104 mm	119.00 g	0.66 dm³
4058075432291	Caixa transporte 32	248 mm x 236 mm x 134 mm	1250.00 g	7.84 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.