

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LED PIN Micro 10 320° P 1W 827 Clear G4

LED PIN MICRO 12V P | Lâmpadas LED para 12 V de dimensões compactas com casquilho de pinos



Áreas de Aplicação

- Aplicações decorativas
- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Dimensões extremamente pequenas
- Uso variável em Corrente Contínua e Corrente Alternada
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Ideal para aplicações decorativas e de uso livre
- 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

- Compatível com grande parte dos transformadores eletrónicos e convencionais disponíveis no mercado (ver também lista compatibilidade)
- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo baixa voltagem
- Casquilho: G4





DADOS TÉCNICOS

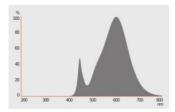
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	1 W
Potência do Sistema	1.00 W
Tensão nominal	12 V
Modo de funcionamento	12 V CA/CC ¹⁾
Lâmpada equivalente	10 W
Corrente nominal	130 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	3,9 A
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	7
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	12
Distorção harmónica total	95 %
Fator de potência λ	> 0,50

¹⁾ Verifique a compatibilidade do ECG em ledvance.com/compatibility

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	100 lm
Rendimento luminoso	100 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

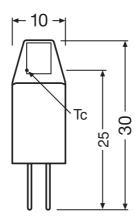


349927_2700K_Evl_5630.eps

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	320 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	30.00 mm
Diâmetro	10,00 mm
Diâmetro máximo	10 mm
Peso do produto	2,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+40 °C

Temperatura máxima no ponto TC	79.5 °C
/ida 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)	G4
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	1.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a Categorizações específicas de cada país	G (a menos eficiente)
Referência do pedido	LED PINMIC10 1W
DADOS LOGÍSTICOS	
Temperatura de armazenagem	-20+80 °C
Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética c	onforme EU 2019/2015
Tecnologia de iluminação utilizada	LED

NDLS

Não direcional ou direcional

Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	NMLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	G4
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	30,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	10.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	10.00 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	0.90
Factor de depreciação	>0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	522870,2365059
Referência do modelo	AC32112,AC32112,AC84116

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 20 NON-DIM 12V
PDF	Declarações de conformidade	LED lamp

	Documentos e certificados	Nome do documento	
POF	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp	
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento	
	Distribuição da potência espetral	349927_2700K_EvI_5630.eps	

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854278563	Folding box 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	7.00 g	0.05 dm ³
4099854278570	Shipping box 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	176.00 g	1.41 dm ³
4099854278587	Caixa transporte 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1191.00 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.