

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED PIN 30 Glow DIM 3.2W 927 Frosted G9

LED PIN G9 GLOWdim | 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

- Muito bom índice de reprodução cromática ( $R_a \geq 90$ )
- Pode ser facilmente combinada com outros produtos GLOWdim numa aplicação
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Ideal para aplicações decorativas e de uso livre

#### Características do Produto

- A regulação muda a tonalidade de branco quente (2.700 K) para branco muito quente (1.800 K)
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- A alternativa LED às lâmpadas de halógeno para tensão de rede



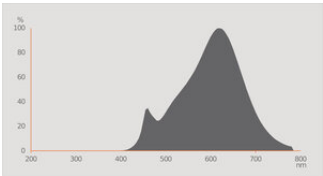
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	3,2 W
Potência do Sistema	3.20 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	30 W
Corrente nominal	20 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0,08 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	150
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	300
Distorção harmónica total	83 %
Fator de potência λ	> 0,40

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	320 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	1800...2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	90
Tonalidade da luz	918...927
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc <sub>m</sub>
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Soul SAW8A32E 1800K

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	7,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	82 °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	Fosca
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
Função adicionada	Glow DIM

ATRIBUTOS

Regulável	Sim <sup>1)</sup>
-----------	-------------------

1) Verifique a compatibilidade do regulador em [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	4.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
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	LEDPIN30GLD 3,2
----------------------	-----------------

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	RANGE
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	0.4578
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	0.50
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	2201952
Referência do modelo	AC71613

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 special lamps
	Declarações de conformidade UKCA	LED special lamps

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	Soul SAW8A32E 1800K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854503566	Folding box 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	14.00 g	0.09 dm³
4099854503573	Shipping box 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	116.00 g	0.90 dm³
4099854503580	Caixa transporte 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1250.00 g	9.84 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](http://www.ledvance.pt/dim)
- Para a Garantia, por favor, consulte [www.osram-lamps.pt/garantia](http://www.osram-lamps.pt/garantia)

---

## AVISO LEGAL

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