

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### HALOPIN PRO 20 W 230 V G9

HALOPIN® PRO | Lâmpadas de halogéneo com casquilho G9



#### Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral
- Iluminação do local de trabalho
- Iluminação para leitura
- Iluminação de mesas de jantar
- Iluminação de espelhos
- Iluminação de destaque
- Controle de iluminação

#### Vantagens do Produto

- Iluminação de destaque brilhante
- Dimensões incrivelmente pequenas para novos designs de luminária revolucionários
- Design de filamento robusto graças a um tecnologia de produção do bulbo
- Aprovadas para uso em luminárias abertas (de acordo com IEC 60598-1)
- Filtro UV
- Em conformidade com IEC 60432-2 graças à função de fusível integrada
- Saída térmica mais baixa (comparada com o produto de referência padrão)
- A lâmpada desliga de modo seguro
- Não contém mercúrio

#### Características do Produto

- Vida útil média da lâmpada: 2.000 h



- Dimerizável
- Índice de reprodução de cor  $R_a$ : 100

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	20 W
Potência do Sistema	20.00 W
Tensão nominal	230 V
Lâmpada equivalente	25 W

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	235 lm
Rendimento luminoso	11 lm/W
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	100
Tonalidade da luz	1027



349631\_HAL\_HV\_UVS

Dados Luminotécnicos

Tempo de ligamento	0.0 s
--------------------	-------

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	43.00 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	22,0 mm
Diâmetro	14,00 mm
Peso do produto	2,9 g

Vida Útil

Número de ciclos de Liga e Desliga	50000
------------------------------------	-------

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	G9
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Tubo

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Posição de funcionamento	Qualquer

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G
Consumo de energia	20.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	HSGST/C/UB-20-230-G9-22
Referência do pedido	66720 ECO


Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015


Tecnologia de iluminação utilizada	OTHER
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
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	43,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	14.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	14.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.460
Coordenada de cromaticidade y	0.411
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	714449
Referência do modelo	AC35304

Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.
- A lâmpada para ser utilizada somente em luminárias fechadas.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	HAL G9

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	349631_HAL_HV_UVS

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321945273	Folding box 1	70 mm x 23 mm x 25 mm	6.00 g	0.04 dm³
4052899262553	Pacote 10			
4058075308183	Pacote 2	23 mm x 50 mm x 70 mm	10.00 g	0.08 dm³
4008321945280	Shipping box 20	144 mm x 55 mm x 118 mm	126.00 g	0.93 dm³
4052899262560	Shipping box 200	485 mm x 137 mm x 154 mm	1195.00 g	10.23 dm³
4058075308190	Shipping box 16	192 mm x 59 mm x 80 mm	122.00 g	0.91 dm³
4058075308206	Caixa transporte 192	366 mm x 201 mm x 176 mm	1630.00 g	12.95 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.

AVISO LEGAL

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