

## 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

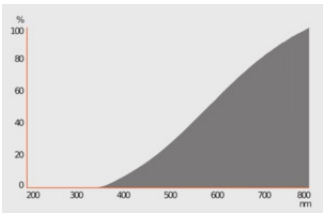
DADOS TÉCNICOS

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  |
| 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  |
| 4008321945280     | Shipping box 20                    | 144 mm x 55 mm x 118 mm                    | 126.00 g   | 0.93 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.