

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HQI-TS 70 W/WDL

POWERSTAR HQI®-TS EXCELLENCE | Lâmpadas de iodetos metálicos com tecnologia de quartzo para luminárias fechadas



Áreas de Aplicação

- Interiores de lojas, vitrines de lojas
- Galerias comerciais
- Salas de espera, áreas de recepção
- Prédios, monumentos, pontes
- Museus, exposições
- Locais de exibição e feiras comerciais
- Áreas pedonais, praças públicas
- Parques e jardins
- Aprovada somente para uso em luminárias embutidas
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Eficiência alta
- Distribuição uniforme da luz
- Reprodução de cor boa a excelente
- Capaz de reinicialização a quente
- Valores de UV significativamente abaixo dos limites máximos permitidos de acordo com IEC 61167 graças ao filtro UV

Características do Produto

- Tecnologia de quartzo POWERSTAR®
- Cores de luz: branco quente (WDL), branco neutro (NDL), luz do dia (D), luz do dia fria (CD)



DADOS TÉCNICOS

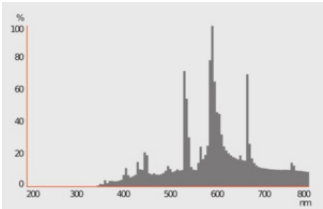
DADOS ELÉTRICOS

| | |
|--|---|
| Potência nominal | 70 W |
| Potência do Sistema | 81.20 W |
| Tensão nominal | 98 V |
| Tensão de ignição | 13.3 kVp ¹⁾ |
| Modo de funcionamento | Controle convencional de ignição, Balastro eletrônico (ECG) |
| Corrente nominal | 0,95 A |
| Fator de potência do capacitador a 50 Hz | 12 µF |

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

| | |
|---------------------------------|---------|
| Fluxo luminoso | 5925 lm |
| Rendimento luminoso | 73 lm/W |
| Temperatura de cor | 3300 K |
| Índice de reprodução de cor Ra | ≤ 67 |
| Tonalidade da luz | 633 |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.45 |
| Proteção UV | Sim |



384075_HQI_TS_WDL

DIMENSÕES & PESO

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Comprimento | 117.00 mm |
| Comprimento do centro luminoso (LCL) | 57,0 mm |
| Diâmetro | 19,0 mm |
| Peso do produto | 15,00 g |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Máx temp admissível no bulbo externo | 500 °C |
| Temperatura máx. admissível no pinch | 350 °C |

Vida Útil

| | |
|----------------------------------|---------|
| Índice de mortalidade em 2.000 h | 0.95 |
| Índice de mortalidade em 4.000 h | 0.90 |
| Índice de mortalidade em 6.000 h | 0.85 |
| Índice de mortalidade em 8.000 h | 0.80 |
| Índice de mortalidade em 12.000 | 0.50 |
| Vida mediana | 12000 h |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

| | |
|------------------------|---------|
| Soquete (base) | RX7s |
| Quantidade de mercúrio | 12.6 mg |
| Design / versão | Clara |

ATRIBUTOS

| | |
|--------------------------|-----|
| Regulável | Não |
| Posição de funcionamento | P45 |
| Para luminárias fechadas | Sim |
| Reacendimento a quente | Sim |

CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Classe de eficiência energética | G |
| Consumo de energia | 82.00 kWh/1000h |

Categorizações específicas de cada país

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| ILCOS | MD/UB-70/730-H/E/SL-RX7s-19/117/H |
| Referência do pedido | HQI-TS 70W/WDL/ |

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015





| | |
|---|--------|
| Tecnologia de iluminação utilizada | MH |
| Não direcional ou direcional | NDLS |
| Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede | NMLS |
| Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) | RX7s |
| Fonte de luz conectada (CLS) | Não |
| Fonte de luz com alternância de cor | Não |
| Envelope | SECOND |

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Fonte de luz de elevada luminância | Não |
| Proteção anti-encandeamento | Não |
| Temperatura de cor semelhante | SINGLE_VALUE |
| Indicação de potência equivalente | Não |
| Comprimento | 117,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.) | 19,0 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 19,0 mm |
| Coordenada de cromaticidade x | 0,427 |
| Coordenada de cromaticidade y | 0,398 |
| Correspondência com o ângulo de feixe | SPHERE_360 |
| EPREL ID | 546549 |
| Referência do modelo | AC34323 |

Aviso de Segurança

- Não olhe fixamente para a fonte de luz em funcionamento: a luminária deve ser posicionada de modo que não seja observada diretamente durante um longo período de tempo a uma distância inferior a 4 m.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.
- 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 | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI |
|  | Certificados | EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double capped |
|  | Certificados | EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | | Nome do documento |
|  | Distribuição da potência espectral | 384075_HQI_TS_WDL |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|--------|
|-------------------|------------------------------------|--|------------|--------|

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------|
| 4008321678300 | Folding box 1 | 35 mm x 35 mm x 121 mm | 28.00 g | 0.15 dm³ |
| 4008321678317 | Shipping box 12 | 149 mm x 116 mm x 135 mm | 386.00 g | 2.33 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.