

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HQI-T 400 W/N

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



### Áreas de Aplicação

- Fábricas e oficinas
- Ginásios esportivos e ginásios multiuso
- Instalações industriais
- Docas e instalações portuárias
- Pátios ferroviários, instalações de transbordo de contêineres
- Prédios, monumentos, pontes
- Aprovada somente para uso em luminárias embutidas
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Base de rosca E40 para simples substituição
- 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 da luz: branco neutro (N), luz do dia(D)



## DADOS TÉCNICOS

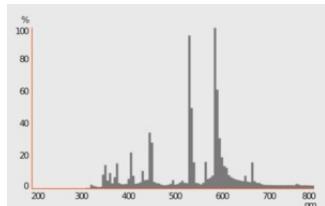
## DADOS ELÉTRICOS

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Potência nominal                       | 440 W                            |
| Potência do Sistema                    | 450.00 W                         |
| Tensão nominal                         | 126 V                            |
| Tensão de ignição                      | 4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>        |
| Modo de funcionamento                  | Controle convencional de ignição |
| Corrente nominal                       | 3900 mA                          |
| Fator de potência do capacitor a 50 Hz | 45 µF                            |

1) Mínimo / Máximo

## Dados Fotométricos

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Fluxo luminoso                  | 40000 lm |
| Rendimento luminoso             | 89 lm/W  |
| Temperatura de cor              | 3700 K   |
| Índice de reprodução de cor Ra  | 60       |
| Tonalidade da luz               | 637      |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.62     |
| Proteção UV                     | Sim      |



384078\_HQI\_T\_N\_E40

## DIMENSÕES &amp; PESO

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Comprimento                          | 273.00 mm |
| Comprimento do centro luminoso (LCL) | 175,0 mm  |
| Diâmetro                             | 46 mm     |
| Peso do produto                      | 179,4 g   |

## TEMPERATURAS &amp; CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|  |        |
|--|--------|
| Máx temp admissível no bulbo externo   | 500 °C |
| Máx temp admissível - extremidade base | 250 °C |

**Vida Útil**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Índice de mortalidade em 2.000 h | 0.99    |
| Índice de mortalidade em 4.000 h | 0.98    |
| Índice de mortalidade em 6.000 h | 0.93    |
| Índice de mortalidade em 8.000 h | 0.83    |
| Índice de mortalidade em 12.000  | 0.50    |
| Vida mediana                     | 12000 h |

**DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Soquete (base)         | E40                |
| Quantidade de mercúrio | 60.0 mg            |
| Design / versão        | Clara              |
| Observação de produto  | Com reatância NAV® |

**ATRIBUTOS**

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

**CERTIFICADOS & NORMAS**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Classe de eficiência energética | G                |
| Consumo de energia              | 450.00 kWh/1000h |

**Categorizações específicas de cada país**

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| ILCOS                | MT/UB-400/742-H/E/SL-E40-46/273/H |
| Referência do pedido | HQI-T 400/N E40                   |

**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) | E40  |
| 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                           | 273,00 mm    |
| Altura (incl.luminárias cilind.)      | 46 mm        |
| Largura (incl.luminárias redondas)    | 46 mm        |
| Coordenada de cromaticidade x         | 0,397        |
| Coordenada de cromaticidade y         | 0,396        |
| Correspondência com o ângulo de feixe | SPHERE_360   |
| EPREL ID                              | 546564       |
| Referência do modelo                  | AC34338      |

### Aviso de Segurança

- 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  |
|--|--|
|  PDF | Declarações de conformidade<br>EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI           |
|  PDF | Certificados<br>EAC RU C-DE.AYA46.B.16087_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH single capped |
|  PDF | Certificados<br>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<br>384078_HQI_T_N_E40 |

### DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume               |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------------------|
| 4058075039766     | Sleeves<br>1                       | 30 mm x 30 mm x 298 mm                     | 199.42 g   | 0.27 dm <sup>3</sup> |

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4058075039773     | Shipping box<br>12                 | 266 mm x 216 mm x 342 mm                   | 2628.00 g  | 19.65 dm <sup>3</sup> |

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.