

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### HQI-TS 250 W/NDL UVS

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



#### Áreas de Aplicação

- Salas de espera, áreas de recepção
- Iluminação de fábricas e entradas com instalações de baixo custo
- Locais de exibição e feiras comerciais
- Ginásios esportivos e ginásios multiuso
- Áreas pedonais, praças públicas
- Parques e jardins
- Prédios, monumentos, pontes
- 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)



DADOS TÉCNICOS

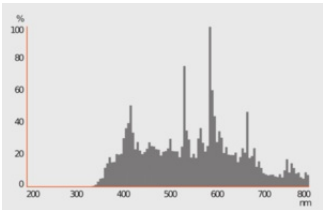
DADOS ELÉTRICOS

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Potência nominal                         | 250 W                            |
| Potência do Sistema                      | 250.00 W                         |
| Tensão nominal                           | 91 V                             |
| Tensão de ignição                        | 4.0/25 kVp <sup>1)</sup>         |
| Modo de funcionamento                    | Controle convencional de ignição |
| Corrente nominal                         | 3,04 A                           |
| Fator de potência do capacitador a 50 Hz | 32 µF                            |

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Fluxo luminoso                  | 20000 lm              |
| Rendimento luminoso             | 80 lm/W               |
| Tonalidade (designação)         | Branco neutro DE LUXE |
| Temperatura de cor              | 4200 K                |
| Índice de reprodução de cor Ra  | 88                    |
| Tonalidade da luz               | 842                   |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.50                  |
| Proteção UV                     | Sim                   |



384074\_HQI\_TS\_NDL

DIMENSÕES & PESO

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Comprimento                          | 161.60 mm |
| Comprimento do centro luminoso (LCL) | 81,0 mm   |
| Diâmetro                             | 25,0 mm   |
| Peso do produto                      | 52,00 g   |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Máx temp admissível no bulbo externo | 650 °C |
| Temperatura máx. admissível no pinch | 300 °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)         | Fc2     |
| Quantidade de mercúrio | 12.0 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              | 241.00 kWh/1000h |

Categorizações específicas de cada país

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| ILCOS                | MD/UB-250/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H |
| Referência do pedido | HQI-TS 250W/NDL                   |

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) | Fc2  |
| 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                           | 161,60 mm    |
| Altura (incl.luminárias cilind.)      | 25,0 mm      |
| Largura (incl.luminárias redondas)    | 25,0 mm      |
| Coordenada de cromaticidade x         | 0,370        |
| Coordenada de cromaticidade y         | 0,365        |
| Correspondência com o ângulo de feixe | SPHERE_360   |
| EPREL ID                              | 666230       |
| Referência do modelo                  | AM42361      |

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 | 384074_HQI_TS_NDL |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4008321766878     | Sleeves<br>1                       | 52 mm x 52 mm x 260 mm                     | 92.00 g    | 0.70 dm³ |
| 4008321766885     | Shipping box<br>12                 | 216 mm x 166 mm x 272 mm                   | 984.00 g   | 9.75 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.