

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### HQI-TS 250 W/WDL

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

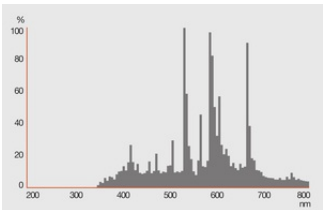
DADOS ELÉTRICOS

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Potência nominal                         | 250 W                            |
| Potência do Sistema                      | 250.00 W                         |
| Tensão nominal                           | 112 V                            |
| Tensão de ignição                        | 4.0/25 kVp <sup>1)</sup>         |
| Modo de funcionamento                    | Controle convencional de ignição |
| Corrente nominal                         | 2,8 A                            |
| Fator de potência do capacitador a 50 Hz | 32 µF                            |

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Fluxo luminoso                   | 22000 lm           |
| Rendimento luminoso              | 88 lm/W            |
| Tonalidade (designação)          | Warm White DE LUXE |
| Temperatura de cor               | 3200 K             |
| Índice de reprodução de cor Ra   | 80                 |
| Tonalidade da luz                | 832                |
| Manutenção do fluxo luminoso em  | 0.52               |
| Eficiência luminosa (condições n | 88 lm/W            |
| Proteção UV                      | Sim                |



502825\_HQI\_TS\_250W\_WDL

DIMENSÕES & PESO

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Comprimento                          | 162.00 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 | 0.80    |
| Índice de mortalidade em 4.000 h | 0.97    |
| Índice de mortalidade em 6.000 h | 0.60    |
| Índice de mortalidade em 8.000 h | 0.55    |
| Vida mediana                     | 12000 h |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Soquete (base)         | Fc2     |
| Quantidade de mercúrio | 25.0 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              | 275.00 kWh/1000h |

Categorizações específicas de cada país


|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| ILCOS                | MD/UB-250/832-H/E/SL-Fc2-25/162/H |
| Referência do pedido | HQI-TS 250W/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) | 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                           | 162,00 mm    |
| Altura (incl.luminárias cilind.)      | 25,0 mm      |
| Largura (incl.luminárias redondas)    | 25,0 mm      |
| Coordenada de cromaticidade x         | 0.424        |
| Coordenada de cromaticidade y         | 0.400        |
| Correspondência com o ângulo de feixe | SPHERE_360   |
| EPREL ID                              | 1535170      |
| Referência do modelo                  | AA35055      |

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                           |                             | Nome do documento                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | Declarações de conformidade | Discharge lamps excluding fluorescent lamps |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                    | Nome do documento      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
|  | Distribuição da potência espectral | 502825_HQI_TS_250W_WDL |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4008321689177     | Sleeves<br>1                       | 260 mm x 51 mm x 65 mm                     | 94.00 g    | 0.86 dm³ |
| 4008321689184     | 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.