



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HQI-TS 2000 W/NDL/S

POWERSTAR HQI®-TS | Arco curto, sem ampola exterior para luminárias fechadas



Áreas de Aplicação

- Estádios esportivos e sistemas de refletores
- Ginásios esportivos e ginásios multiuso
- Aeroportos
- Simulação solar, teste de material
- Aprovada somente para uso em luminárias embutidas
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Excelente reprodução de cor
- Excelente estabilidade de cor
- Pequena perda de fluxo luminoso ao longo da vida útil da lâmpada
- Capaz de reinicialização a quente
- Dimensões compactas para pontos de luz pequenos
- Bom posicionamento graças à base K12s

Características do Produto

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



DADOS TÉCNICOS**DADOS ELÉTRICOS**

| | |
|--|----------------------------------|
| Potência nominal | 2000 W |
| Tensão nominal | 200 V |
| Tensão de ignição | 4.0/36 kVp ¹⁾ |
| Modo de funcionamento | Controle convencional de ignição |
| Corrente nominal | 11300 mA |
| Fator de potência do capacitor a 50 Hz | 60 µF |

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Fluxo luminoso | 215000 lm |
| Rendimento luminoso | 115 lm/W |
| Tonalidade (designação) | Branco neutro DE LUXE |
| Temperatura de cor | 4650 K |
| Índice de reprodução de cor Ra | 90 |
| Tonalidade da luz | 946 |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.72 |
| Eficiência luminosa (condições n | 112 lm/W |
| Proteção UV | Não |

DIMENSÕES & PESO

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Comprimento | 187,00 mm |
| Comprimento do centro luminoso (LCL) | 93,0 mm |
| Diâmetro | 41,00 mm |
| Diâmetro máximo | 41 mm |
| Peso do produto | 63,00 g |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Máx temp admissível no bulbo externo | 950 °C |
| Temperatura máx. admissível no pinch | 390 °C |

Vida Útil

| | |
|----------------------------------|------|
| Índice de mortalidade em 2.000 h | 0.95 |
| Índice de mortalidade em 4.000 h | 0.76 |

| | |
|----------------------------------|--------|
| Índice de mortalidade em 6.000 h | 0.50 |
| Vida mediana | 6000 h |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Soquete (base) | K12s-36 |
| Quantidade de mercúrio | 150.0 mg |
| Design / versão | Clara |
| Observação de produto | Não indicado para iluminação geral |

ATRIBUTOS

| | |
|--------------------------|---------|
| Regulável | Não |
| Posição de funcionamento | p15/p45 |
| Para luminárias fechadas | Sim |
| Reacendimento a quente | Sim |

CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|--------------------|-------------------|
| Consumo de energia | 2123.00 kWh/1000h |
|--------------------|-------------------|

Categorizações específicas de cada país

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| ILCOS | MN-2000/844-E/E/SL-K12s-36-41/187/H |
| Referência do pedido | HQI-TS 2000W/ND |

DOWNLOADS

| Documentos e certificados | Nome do documento |
|--|--|
|  Declarações de conformidade | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4082707-EN-00 - HQI 1000W-2000W |
|  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 espacial | 502824_HQI_TS_1000W_2000W_NDL |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4008321525499 | Folding box 1 | 75 mm x 75 mm x 240 mm | 126.00 g | 1.35 dm ³ |
| 4008321525505 | Shipping box 10 | 395 mm x 165 mm x 265 mm | 1456.00 g | 17.27 dm ³ |

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.