

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HQI-TS 400 W/D

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)



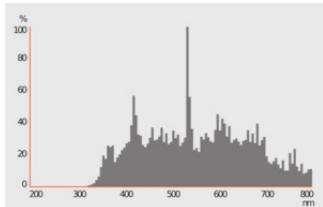
**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

Potência nominal	400 W
Potência do Sistema	420.00 W
Tensão nominal	116 V
Tensão de ignição	4.0/25 kVp <sup>1)</sup>
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição
Corrente nominal	4,1 A
Fator de potência do capacitor a 50 Hz	45 µF

1) Mínimo / Máximo

**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	35000 lm
Rendimento luminoso	83 lm/W
Tonalidade (designação)	luz do dia
Temperatura de cor	5500 K
Índice de reprodução de cor Ra	93
Tonalidade da luz	955
Manutenção do fluxo luminoso em	0.50
Proteção UV	Sim



384076\_HQI\_T\_D\_PRO

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	205.60 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	103,0 mm
Diâmetro	33,0 mm
Peso do produto	88,00 g

## TEMPERATURAS &amp; CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Máx temp admissível no bulbo externo	750 °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	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	0.60
Índice de mortalidade em 8.000 h	0.55
Índice de mortalidade em 12.000	0.50
Vida mediana	12000 h

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	Fc2
Quantidade de mercúrio	26.5 mg
Design / versão	Clara
Observação de produto	Com reatância NAV®

## ATRIBUTOS

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

## CERTIFICADOS &amp; NORMAS

Classe de eficiência energética	G
Consumo de energia	422.00 kWh/1000h

## Categorizações específicas de cada país

ILCOS	MD/UB-400/856-H/E/SL-Fc2-25/162/H
Referência do pedido	HQI-TS 400W/D P

## 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	205,60 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	33,0 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	33,0 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,332
Coordenada de cromaticidade y	0,336
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	666231
Referência do modelo	AM42362

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento	
 PDF	Declarações de conformidade	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI
 PDF	Certificados	EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double capped
 PDF	Certificados	EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		
	Distribuição da potência espectral	384076_HQI_T_D_PRO

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321689191	Sleeves 1	51 mm x 51 mm x 260 mm	119.00 g	0.68 dm <sup>3</sup>
4008321689207	Shipping box 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	1464.00 g	9.75 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.