

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HQI-TS 70 W/D

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



### Áreas de Aplicação

- Interiores de lojas, vitrines de lojas
- Galerias comerciais
- Salas de espera, áreas de recepção
- Prédios, monumentos, pontes
- Museus, exibições
- Locais de exibição e feiras comerciais
- Áreas pedonais, praças públicas
- Parques e jardins
- 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), luz do dia fria (CD)



## DADOS TÉCNICOS

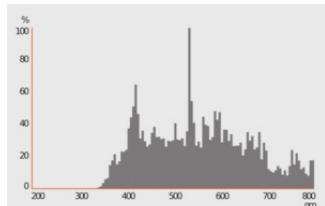
## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	70 W
Potência do Sistema	81.50 W
Tensão nominal	92 V
Tensão de ignição	13.3 kVp <sup>1)</sup>
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição, Balastro eletrônico (ECG)
Corrente nominal	0,95 A
Fator de potência do capacitor a 50 Hz	12 µF

1) Mínimo / Máximo

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	6200 lm
Rendimento luminoso	76 lm/W
Temperatura de cor	5350 K
Índice de reprodução de cor Ra	≤ 75
Tonalidade da luz	753
Manutenção do fluxo luminoso em	0.75
Proteção UV	Sim



384072\_HQL\_TS\_D

## DIMENSÕES &amp; PESO

Comprimento	117.00 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	57,0 mm
Diâmetro	19,0 mm
Peso do produto	17,00 g

## TEMPERATURAS &amp; CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Máx temp admissível no bulbo externo	500 °C
Temperatura máx. admissível no pinch	350 °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)	RX7s
Quantidade de mercúrio	9.9 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	82.00 kWh/1000h

**Categorizações específicas de cada país**

ILCOS	MD/UB-70/856-H/E/SL-RX7s-19/117/H
Referência do pedido	HQI-TS 70W/D/EX

**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 casquinho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	RX7s
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	117,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	19,0 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	19,0 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,330
Coordenada de cromaticidade y	0,350
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	546547
Referência do modelo	AC34321

### Aviso de Segurança

- Não olhe fixamente para a fonte de luz em funcionamento: a luminária deve ser posicionada de modo que não seja observada diretamente durante um longo período de tempo a uma distância inferior a 4 m.
- 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
 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 espacial	384072_HQI_TS_D

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
HQI-TS 70 W/D	1	117 x 19 x 19 mm	0,07 kg	0,00017 m³

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321678348	Folding box 1	35 mm x 35 mm x 121 mm	26.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4008321678355	Shipping box 12	149 mm x 116 mm x 135 mm	410.00 g	2.33 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.