

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HQI-TS 150 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, exposições
- 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

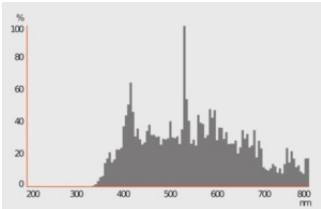
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	150 W
Potência do Sistema	156.60 W
Tensão nominal	100 V
Tensão de ignição	13.3 kVp ¹⁾
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição, Balastro eletrônico (ECG)
Corrente nominal	1,8 A
Fator de potência do capacitador a 50 Hz	20 µF

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	13000 lm
Rendimento luminoso	83 lm/W
Temperatura de cor	5450 K
Índice de reprodução de cor Ra	≤ 81
Tonalidade da luz	854
Manutenção do fluxo luminoso em	0.70
Proteção UV	Sim



384072_HQL_TS_D

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	135.00 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	66.00 mm
Diâmetro	23,0 mm
Peso do produto	22,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Máx temp admissível no bulbo externo	450 °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-24
Quantidade de mercúrio	13.0 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	157.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H
Referência do pedido	HQI-TS 150W/D/E

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)	RX7s-24
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	135,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	23.0 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	23.0 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,335
Coordenada de cromaticidade y	0,348
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	546550
Referência do modelo	AC34324

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 espectral	384072_HQI_TS_D

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
-------------------	------------------------------------	--	------------	--------

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321678409	Folding box 1	35 mm x 35 mm x 141 mm	32.00 g	0.17 dm³
4008321678416	Shipping box 12	149 mm x 116 mm x 154 mm	498.00 g	2.66 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.