

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HQI-T 400 W/N

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



Áreas de Aplicação

- Fábricas e oficinas
- Ginásios esportivos e ginásios multiuso
- Instalações industriais
- Docas e instalações portuárias
- Pátios ferroviários, instalações de transbordo de contêineres
- Prédios, monumentos, pontes
- Aprovada somente para uso em luminárias embutidas
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Base de rosca E40 para simples substituição
- 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 da luz: branco neutro (N), luz do dia(D)



DADOS TÉCNICOS

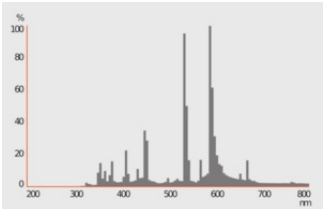
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	440 W
Potência do Sistema	450.00 W
Tensão nominal	126 V
Tensão de ignição	4.0/5.0 kVp ¹⁾
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição
Corrente nominal	3900 mA
Fator de potência do capacitador a 50 Hz	45 µF

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	40000 lm
Rendimento luminoso	89 lm/W
Temperatura de cor	3700 K
Índice de reprodução de cor Ra	60
Tonalidade da luz	637
Manutenção do fluxo luminoso em	0.62
Proteção UV	Sim



384078_HQI_T_N_E40

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	273.00 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	175,0 mm
Diâmetro	46 mm
Peso do produto	179,4 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Máx temp admissível no bulbo externo	500 °C
Máx temp admissível - extremidade base	250 °C

Vida Útil

Índice de mortalidade em 2.000 h	0.99
Índice de mortalidade em 4.000 h	0.98
Índice de mortalidade em 6.000 h	0.93
Índice de mortalidade em 8.000 h	0.83
Índice de mortalidade em 12.000	0.50
Vida mediana	12000 h

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E40
Quantidade de mercúrio	60.0 mg
Design / versão	Clara
Observação de produto	Com reatância NAV®

ATRIBUTOS

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G
Consumo de energia	450.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	MT/UB-400/742-H/E/SL-E40-46/273/H
Referência do pedido	HQI-T 400/N E40

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)	E40
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	273,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	46 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	46 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,397
Coordenada de cromaticidade y	0,396
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	546564
Referência do modelo	AC34338

Aviso de Segurança

- 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.16087_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH single 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	384078_HQI_T_N_E40

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075039766	Sleeves 1	30 mm x 30 mm x 298 mm	199.42 g	0.27 dm³

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075039773	Shipping box 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2628.00 g	19.65 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.