

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HQI-E 400 W/N CL

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



Áreas de Aplicação

- Fábricas e oficinas
- Locais de exibição e feiras comerciais
- Ginásios esportivos e ginásios multiuso
- 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®
- Cor da luz: branco neutro (N)



DADOS TÉCNICOS

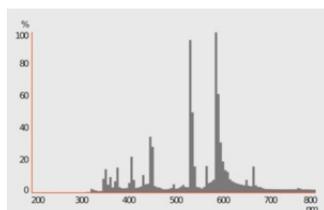
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	440 W
Potência do Sistema	450.00 W
Tensão nominal	124 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	42000 lm
Rendimento luminoso	93 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	60
Tonalidade da luz	640
Manutenção do fluxo luminoso em	0.64
Proteção UV	Sim



384078_HQL_T_N_E40

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	290.00 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	198,0 mm
Diâmetro	120,0 mm
Peso do produto	248,7 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	0.99
Índice de mortalidade em 6.000 h	0.70
Vida mediana	9000 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	h45
Para luminárias fechadas	Sim
Reacendimento a quente	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

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

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	MC/UB-400/637 -H/E/SL-E40-120/290
Referência do pedido	HQI-E 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	290,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	120,0 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	120,0 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,380
Coordenada de cromaticidade y	0,395
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	546560
Referência do modelo	AC34334

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
4058075039780	Round wrap 1	1,050 mm x 380 mm	344.17 g	
4058075039797	Shipping box 12	545 mm x 410 mm x 410 mm	5870.00 g	91.61 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.

