FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
HQI-E 400 W/D PRO

POWERSTAR HQI®-E coated 250…400 W | 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®
- Cores de luz: branco neutro (NDL), luz do dia (D)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

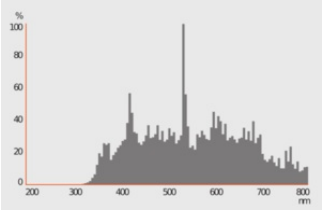
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	400 W
Potência do Sistema	430.00 W
Tensão nominal	115 V
Tensão de ignição	4.0/5.0 kVp [1]
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição
Corrente nominal	4 A
Fator de potência do capacitador a 50 Hz	45 µF

[1] Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	34000 lm
Rendimento luminoso	79 lm/W
Temperatura de cor	5200 K
Índice de reprodução de cor Ra	≤ 90
Tonalidade da luz	952
Manutenção do fluxo luminoso em	0.81
Proteção UV	Sim



384076_HQI_T_D_PRO

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	290.00 mm
Diâmetro	120,0 mm
Peso do produto	230,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Máx temp admissível no bulbo externo	400 °C
Máx temp admissível - extremidade base	250 °C

Vida Útil

Índice de mortalidade em 2.000 h	0.96
Índice de mortalidade em 4.000 h	0.94
Índice de mortalidade em 6.000 h	0.93
Índice de mortalidade em 8.000 h	0.88
Índice de mortalidade em 12.000	0.81
Vida mediana	16000 h

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E40
Quantidade de mercúrio	73.5 mg
Design / versão	Revestido
Observação de produto	Com reatância NAV®

ATRIBUTOS

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G
Consumo de energia	430.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	ME/UB-250/952-H/E/SL-E40-120/290
Referência do pedido	HQI-E 400W/D PR

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Envelope	NON_CLEAR
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	0,340
Coordenada de cromaticidade y	0,355
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	546559
Referência do modelo	AC34333

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
PDF	Declarações de conformidade	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077886-EN-00 - HQI
PDF	Certificados	EAC RU C-DE.AYA46.B.16087_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH single 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	Nome do documento
	Distribuição da potência espetral	384076_HQI_T_D_PRO

DADOS LOGÍSTICOS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321677884	Round wrap 1	125 mm x 125 mm x 295 mm	274.00 g	4.61 dm^3
4008321677891	Shipping box 12	541 mm x 416 mm x 317 mm	4239.00 g	71.34 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.