FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
HQI-TS 250 W/NDL UVS

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

Áreas de Aplicação

- Salas de espera, áreas de recepção
- Iluminação de fábricas e entradas com instalações de baixo custo
- Locais de exibição e feiras comerciais
- Ginásios esportivos e ginásios multiuso
- Áreas pedonais, praças públicas
- Parques e jardins
- Prédios, monumentos, pontes
- 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

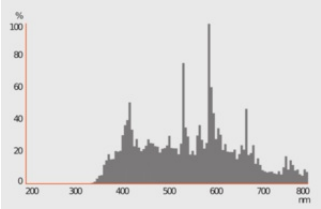
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	250 W
Potência do Sistema	250.00 W
Tensão nominal	91 V
Tensão de ignição	4.0/25 kVp [1]
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição
Corrente nominal	3,04 A
Fator de potência do capacitador a 50 Hz	32 µF

[1] Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	20000 lm
Rendimento luminoso	80 lm/W
Tonalidade (designação)	Branco neutro DE LUXE
Temperatura de cor	4200 K
Índice de reprodução de cor Ra	88
Tonalidade da luz	842
Manutenção do fluxo luminoso em	0.50
Proteção UV	Sim



384074_HQI_TS_NDL

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	161.60 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	81,0 mm
Diâmetro	25,0 mm
Peso do produto	52,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Máx temp admissível no bulbo externo	650 °C
Temperatura máx. admissível no pinch	300 °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)	Fc2
Quantidade de mercúrio	12.0 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	241.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	MD/UB-250/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H
Referência do pedido	HQI-TS 250W/NDL

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)	Fc2
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	161,60 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	25,0 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	25,0 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,370
Coordenada de cromaticidade y	0,365
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	666230
Referência do modelo	AM42361

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI
PDF	Certificados	EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double 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	384074_HQI_TS_NDL

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321766878	Sleeves 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	92.00 g	0.70 dm^3
4008321766885	Shipping box 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	984.00 g	9.75 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.