FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
HQI-TS 400 W/NDL

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

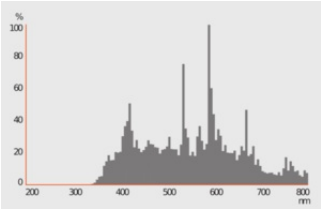
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	400 W
Potência do Sistema	410.00 W
Tensão nominal	118 V
Tensão de ignição	4.0/25 kVp [1)]
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição
Corrente nominal	4,1 A
Fator de potência do capacitador a 50 Hz	45 µF

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	36000 lm
Rendimento luminoso	90 lm/W
Tonalidade (designação)	Branco neutro DE LUXE
Temperatura de cor	4200 K
Índice de reprodução de cor Ra	85
Tonalidade da luz	842
Manutenção do fluxo luminoso em	0.50
Eficiência luminosa (condições n	90 lm/W
Proteção UV	Sim



384074_HQI_TS_NDL

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	206.00 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	103,0 mm
Diâmetro	33,0 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Diâmetro máximo	33 mm
Peso do produto	88,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Máx temp admissível no bulbo externo	750 °C
Temperatura máx. admissível no pinch	300 °C

Vida Útil

Índice de mortalidade em 2.000 h	0.80
Índice de mortalidade em 4.000 h	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	0.60
Índice de mortalidade em 8.000 h	0.55
Índice de mortalidade em 12.000	0.50
Vida mediana	12000 h
Modo de operação (Vida útil)	50 Hz

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	Fc2
Quantidade de mercúrio	30.0 mg
Design / versão	Clara
Observação de produto	Com reatância NAV®

ATRIBUTOS

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G
Consumo de energia	451.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	MD/UB-400/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H
Referência do pedido	HQI-TS 400W/NDL

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	MH

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
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	206,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	33,0 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	33,0 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.372
Coordenada de cromaticidade y	0.370
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	1535172
Referência do modelo	AM09905

DOWNLOADS

	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
4008321689214	Sleeves 1	260 mm x 51 mm x 65 mm	119.00 g	0.86 dm^3
4008321689221	Shipping box 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	1464.00 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.

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.