FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
HQI-T 70 W/NDL UVS

POWERSTAR HQI®-T G12 | Lâmpadas de iodetos metálicos com tecnologia de quartzo para luminárias fechadas



Áreas de Aplicação

- Galerias comerciais
- Locais de exibição e feiras comerciais
- Fábricas e oficinas
- Áreas pedonais, praças públicas
- Prédios, monumentos, pontes
- Aprovada somente para uso em luminárias embutidas
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Eficiência alta
- 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)



© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

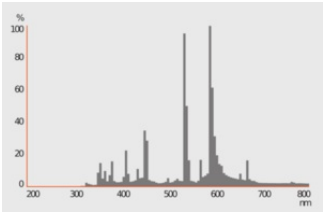
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	70 W
Potência do Sistema	74.00 W
Tensão nominal	99 V
Tensão de ignição	3.6/5.0 kVp [1)]
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição, Balastro eletrónico (ECG)
Corrente nominal	0,93 A
Fator de potência do capacitador a 50 Hz	12 µF

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	5400 lm
Rendimento luminoso	73 lm/W
Temperatura de cor	4200 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	842
Manutenção do fluxo luminoso em	0.60
Proteção UV	Sim



384077_HQI_T_NDL_G12

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	84.00 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	56,0 mm
Diâmetro	25,0 mm
Peso do produto	30,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Máx temp admissível no bulbo externo	500 °C
Máx temp admissível - extremidade base	280 °C

Vida Útil

Índice de mortalidade em 2.000 h	0.87
Índice de mortalidade em 4.000 h	0.85
Índice de mortalidade em 6.000 h	0.80
Índice de mortalidade em 8.000 h	0.60
Vida mediana	9000 h

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	G12
Quantidade de mercúrio	13.0 mg
Design / versão	Clara

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	74.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	MT/UB-70/842-H/E/SL-G12-25/84
Referência do pedido	HQI-T 70W/NDL U

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)	G12
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	SECOND
Fonte de luz de elevada luminância	Não

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	84,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	25,0 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	25,0 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,372
Coordenada de cromaticidade y	0,369
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	666226
Referência do modelo	AM42356

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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO PRODUTO

- Burning position: In horizontal burning position of lamp, base pins must be positioned in such a way that they form a horizontal plane.

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.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	384077_HQI_T_NDL_G12

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
4008321974327	Folding box 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	40.00 g	0.20 dm^3
4008321974334	Shipping box 12	180 mm x 140 mm x 127 mm	567.00 g	3.20 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.