FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
HQI-TS 2000 W/N/L

POWERSTAR HQI®-TS | Arco longo, sem ampola exterior, para luminárias fechadas

Áreas de Aplicação

- Estádios esportivos e sistemas de refletores
- Instalações industriais
- Aeroportos
- Docas e instalações portuárias
- Pátios ferroviários, instalações de transbordo de contêineres
- Aprovada somente para uso em luminárias embutidas
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Eficiência muito alta
- Fluxo luminoso muito alto
- Ideal para refletores compactos
- Bom posicionamento graças à base K12s

Características do Produto

- Tecnologia de quartzo POWERSTAR®

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	2000 W
Tensão nominal	200 V
Tensão de ignição	4.0/36 kVp [1]
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição
Corrente nominal	10400 mA
Fator de potência do capacitador a 50 Hz	60 µF

[1] Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	230000 lm
Rendimento luminoso	107 lm/W
Temperatura de cor	4100 K
Índice de reprodução de cor Ra	65
Tonalidade da luz	641
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Eficiência luminosa (condições n	107 lm/W
Proteção UV	Não

Dados Luminotécnicos

Tempo de ligamento	120 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	274,00 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	137,0 mm
Diâmetro	40 mm
Peso do produto	88,7 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Máx temp admissível no bulbo externo	950 °C
Temperatura máx. admissível no pinch	390 °C

Vida Útil

Índice de mortalidade em 2.000 h	0.95
Índice de mortalidade em 4.000 h	0.83

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Índice de mortalidade em 6.000 h	0.67
Índice de mortalidade em 8.000 h	0.50
Vida mediana	8000 h

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	K12s-36
Quantidade de mercúrio	220.0 mg
Design / versão	Clara
Observação de produto	Não indicado para iluminação geral

ATRIBUTOS

Regulável	Não
Posição de funcionamento	p15/p45
Para luminárias fechadas	Sim
Reacendimento a quente	Sim

CERTIFICADOS & NORMAS

Consumo de energia	2365.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	MN-2000/842-E/E/SL-K12s=36-40/274/H
Referência do pedido	HQI-TS 2000W/N/

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4082707-EN-00 - HQI 1000W-2000W
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	502827_HQI_TS_N_L

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
4008321530660	Folding box 1	75 mm x 75 mm x 75 mm	178.51 g	0.42 dm^3
4008321530677	Shipping box 10	391 mm x 336 mm x 164 mm	2100.36 g	21.55 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.