

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40

HQL LED HIGHBAY | Substituição LED para lâmpadas HID em luminárias industriais



Áreas de Aplicação

- Alternativa LED para aplicações que requerem um fluxo luminoso elevado
- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Economia de energia de até 65 % na substituição das lâmpadas de vapor de mercúrio (HQL)
- Gestão térmica efetiva para uma grande amplitude térmica
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

Características do Produto

- Substituição para HQL: indicado para funcionamento com reactância convencional (CCG) para HQL ou tensão de rede 230 V
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Fator de potência: 0.9
- Tipo de proteção: IP40
- Proteção contra surtos alta: até 4 kV (L-N)



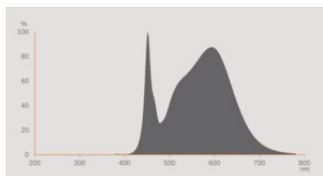
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	95.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	250 W
Corrente nominal	450 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	23 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	7
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	11
Distorção harmónica total	< 25 %
Fator de potência λ	> 0,90

Dados Fotométricos

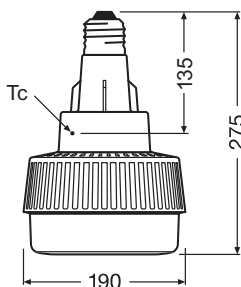
Fluxo luminoso	13000 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	13000 lm
Rendimento luminoso	136 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	≤ 6 sdc
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	115 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	115.00 °

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	275.00 mm
Diâmetro	190,00 mm
Diâmetro máximo	190 mm
Peso do produto	760,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	100 °C

Vida Útil

Vida Útil	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E40
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

ATRIBUTOS

Dimmable	No
----------	----



CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E
Consumo de energia	95.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP40
Normas	CE / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	HQLEDHB13000 95
----------------------	-----------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	NDLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	E40
Connected light source (CLS)	No
Fonte de luz com alternância de cor	No
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	No
Proteção anti-encandeamento	No
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	278.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	190.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	190.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.381
Coordenada de cromaticidade y	0.379
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	No
EPREL ID	567213
Model number	AC35213

EQUIPMENT / ACCESSORIES


- Incluída cinta de segurança para a lâmpada



Aviso de Segurança

- A lâmpada de substituição pode ser maior e mais pesada do que a original. Antes da instalação deve verificar se a luminária e em especial o suporte conseguem suportar o peso da lâmpada. Deverá instalar um suporte de segurança.
- Indicado apenas para temperaturas até 50°C no interior da luminária.
- Not suitable for operation with ignitors
- O funcionamento com condensador pode levar à redução do fator de potência do sistema.
- Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075612594	Folding box 1	202 mm x 202 mm x 293 mm	892.00 g	11.96 dm ³
4058075612600	Shipping box 4	420 mm x 420 mm x 315 mm	4549.00 g	55.57 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.

