

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HQL LED 6000 lm 46 W/4000K E27

HQL LED PRO | Substituição LED para lâmpadas HID para aplicação de exterior



ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Ruas
- Iluminação de área
- Áreas de pedestres
- Parques
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Poupa até 78 % de energia ao substituir as lâmpadas de vapor de mercúrio (HQL)
- 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: IP65
- Proteção contra surtos alta: até 4 kV (L-N)



DADOS TÉCNICOS**Dados Elétricos**

Potência nominal	46,00 W
Potência nominal	46,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	23
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	23
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	28
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	36
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	43
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	36
Frequência de operação	50/60 Hz
Corrente elétrica de entrada	3.60 A
Fator de potência λ	0,90

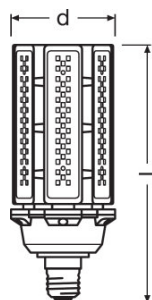
Dados fotométricos

Fluxo luminoso nominal	6000 lm
Fluxo luminoso	6000 lm
Manutenção de Lumen (fim vida nominal)	0,70
Tonalidade (designação)	Cool White
Temperatura de cor	4000 K
Fluxo luminoso	6000 lm
Índice de reprodução de cor Ra	≥ 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤ 6 sdc _m
Temperatura de cor estimada	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥ 80

Dados Luminotécnicos

Tempo de aquecimento (60 %)	< 0,50 s
Ângulo de abertura	360 °
Tempo de ligamento	< 0,5 s

Dimensões e peso



Comprimento	195,0 mm
Diâmetro	80,0 mm
Bulbo externo	-
Comprimento	195,0 mm

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	89 °C

Espectativa de Vida

Vida nominal	50000 h
Vida	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de vida	0,70

Informação adicional do produto

Soquete (base)	E27
Quantidade de mercúrio	0,0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Clara
Mostrar pictograma da Diretiva WEEE	Sim

Atributos

Dimerizável	Não
-------------	-----

Normas e Certificações

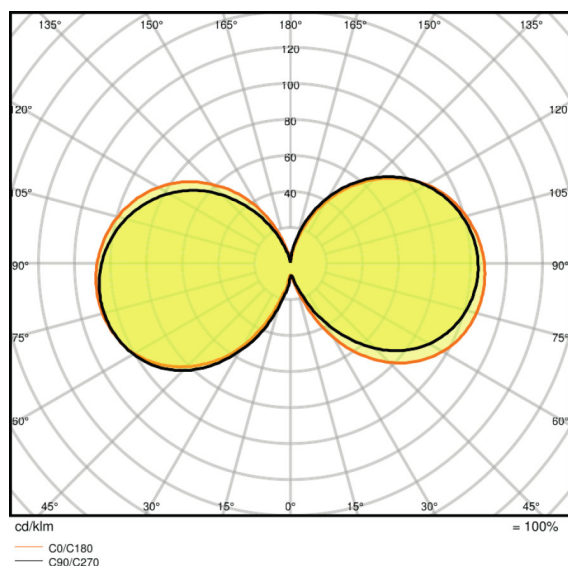
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Classe de eficiência energética	A++
Consumo de energia	46 kWh/1000h

Categoria específica para o país

Referência do pedido

HQLLED6000 46W/

Curva de distribuição



LDC typ polar

INSTRUÇÕES 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. Se possível, instale o cabo de segurança fornecido na embalagem da lâmpada para os tipos de 46 W e 95 W.

Not suitable for operation with ignitors

O funcionamento com condensador pode levar à redução do fator de potência do sistema.

Quando instalada na horizontal, o ponto t_c da lâmpada está localizado na parte superior da mesma.

Não se recomenda a utilização em luminárias apertadas ou em luminárias com refletores apertados.

DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075127234		87 mm x 87 mm x 231 mm	743,00 g	1.75 dm ³
4058075127241		270 mm x 185 mm x 256 mm	4746,00 g	12.79 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.

RETRATAÇÃO

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