

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HQL LED 5400 lm 46 W/2700K E40

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

- 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	36
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 $\lambda$	0,90

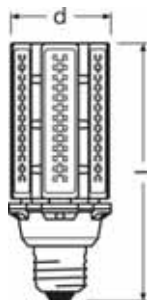
## Dados fotométricos

Fluxo luminoso nominal	5400 lm
Fluxo luminoso	5400 lm
Manutenção de Lumen (fim vida nominal)	0,70
Tonalidade (designação)	Warm White
Temperatura de cor	2700 K
Fluxo luminoso	5400 lm
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Temperatura de cor estimada	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$

## Dados Luminotécnicos

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

## Dimensões e peso



Comprimento	204,0 mm
Diâmetro	80,0 mm
Bulbo externo	-
Comprimento	204,0 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)	E40
Quantidade de mercúrio	0,0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Clara
Mostrar pictograma da Diretiva WEEE	Sim

## Atributos

Dimerizável	Não
-------------	-----

## Normas e Certificações

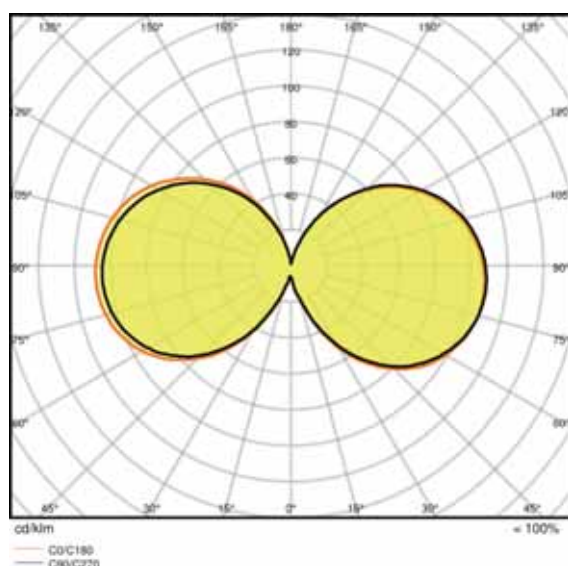
Classe de eficiência energética	A+
Consumo de energia	46 kWh/1000h

## Categoria específica para o país

Referência do pedido

HOLLED5400 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
4058075124967		87 mm x 87 mm x 231 mm	763,00 g	1.75 dm <sup>3</sup>
4058075124974		270 mm x 185 mm x 256 mm	4866,00 g	12.79 dm <sup>3</sup>

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.