

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HQL LED 13000 lm 95 W/4000K 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	95,00 W
Potência nominal	95,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	13
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	13
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	20
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	20
Frequência de operação	50/60 Hz
Corrente elétrica de entrada	8.6 A
Fator de potência λ	0,90

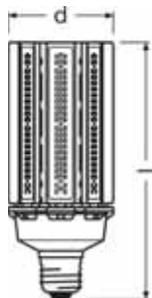
Dados fotométricos

Fluxo luminoso nominal	13000 lm
Fluxo luminoso	13000 lm
Manutenção de Lumen (fim vida nominal)	0,70
Tonalidade (designação)	Cool White
Temperatura de cor	4000 K
Fluxo luminoso	13000 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	270,0 mm
Diâmetro	110,0 mm
Bulbo externo	-
Comprimento	270,0 mm

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	94 °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

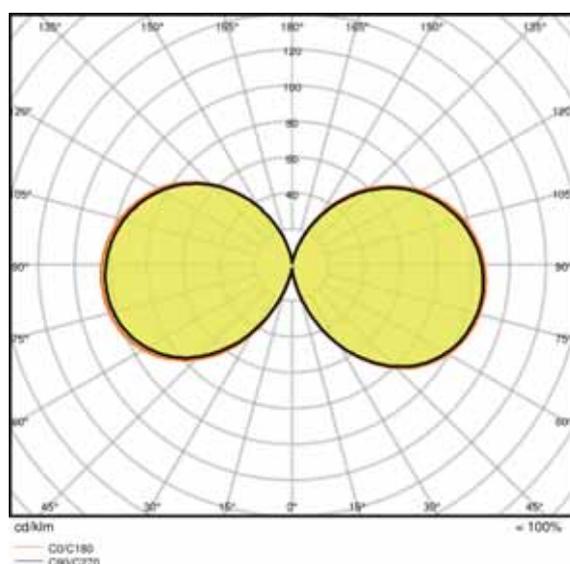
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Classe de eficiência energética	A++
Consumo de energia	95 kWh/1000h

Categoria específica para o país

Referência do pedido

HOLLED13000 95W

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
4058075124981		117 mm x 117 mm x 301 mm	1518,00 g	4.12 dm ³
4058075124998		360 mm x 245 mm x 326 mm	9524,00 g	28.75 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.