CROUSE-HINDS
SERIES

HPL - Luminária LED pendente

Luminária LED pendente para áreas classificadas para zonas 1, 2, 21 e 22

EATON
Powering Business Worldwide

Luminária LED para pé direito baixo para áreas classificadas

Zona 1, 2, 21 e 22

Iluminação sob condições adversas

A técnica utilizada na luminária da série LEL/HPL* em LED para pé direito baixo foi especialmente adequada para a iluminação específica de máquinas, áreas de produção ou instalações interiores e exteriores sob condições adversas com vibrações, poeira, umidade, atmosferas corrosivas e altas temperaturas .

Substituição de luminárias convencionais até 150 W

Com um fluxo luminoso de até 8.000 lm essa luminária pode ser usada para substituir luminárias convencionais com lâmpadas de descarga com consumo de energia equivalente 150 W.

Tecnologia LED de alta eficiência

Módulo LED de alta eficiência e mais de 100 Lumen / Watt permite economia de até 66% nos custos de energia em comparação a Lâmpadas de descarga

Áreas de aplicação

- Industria pesada
- Indústria química
- Indústria farmacêutica
- Indústria petroquímica
- Tratamento offshore

Economia de energia

Modelo	Equivalente luminárias de descarga	Economia de energia
HPL-3L	70W – 100W	Até 58%
HPL-5L	100W – 150W	Até 66%
HPL-8L	150W – 175W	Até 60%

Características

- Módulo LED de alta eficiência
- Ampla faixa de temperatura de -40 ° C a +50 ° C
- Design compacto e leve para aplicações flexíveis
- Disponível em branco frio CCT 5700 K e branco quente 3000 K
- Design de dissipador de calor de alta eficiência para uma distribuição de temperatura otimizada
- Resistente ao impactos mecânicos e vibração
- Isento de Mercúrio e chumbo para conservação ambiental
- Alto grau de proteção IP66 para ambientes agressivos

* Produto em transição de nomenclatura. Atualmente chamada de série LEL. Mudança para HPL

Detalhes de codificação, dados técnicos, curva polar e desenho dimensional

Detalhes de codificação

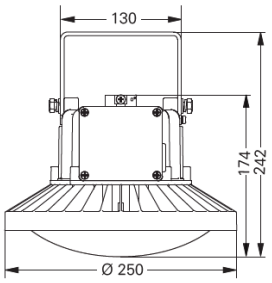
Modelo	Sistema iluminação	Fluxo luminoso	Descrição	Código
HPL*3L	Placa LED 30W	3097 lm	Luminária LED pendente	CCL1609354BLD
HPL*5L	Placa LED 50W	4929 lm	Luminária LED pendente	CCL1609618BLD
HPL*8L	Placa LED 80W	7797 lm	Luminária LED pendente	CCL1610080BLD

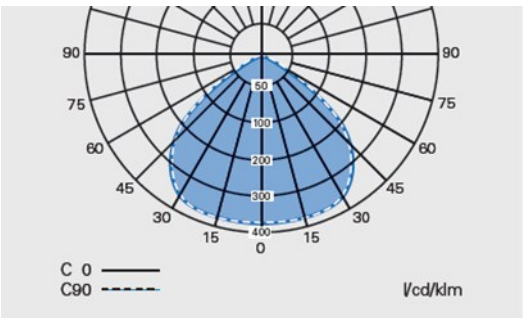
* Produto em transição de nomenclatura. Atualmente chamada de série LEL. Mudança para HPL

Dados técnicos

Marcação	Ex db e mb IIC T6 Gb
Temperatura ambiente	-40 °C até +50/45 °C
Vida útil do driver	C10~100.000h Ta= +25°C
Vida útil do LED	L70~100.000h Ta= +25°C
Tensão de alimentação	100~240Vca / 108~250Vcc
Frequencia	50-60Hz
Fator de potência	≥0,9
Circuito	Eletrônico
Classe de proteção	I
Sistema de iluminação	Placa de LED
Fluxo luminoso	Ver detalhes de codificação
Temperatura de cor /CRI	3000K e 5700K / >70
Dimensões (CxLxA)	250 x 250 x 174 mm
Cor do invólucro	Cinza
Material do invólucro	alumínio
Peso	5 kg
Entradas	2 roscas M25 sendo 1 com prensa cabos e outra com bujão
Grau de proteção	IP 66
Lente	vidro transparente ou vidro translucido
Suporte de fixação	Aço inox 316

Dimensões e Curva Polar





Dimensões: mm

Com tradição no mercado brasileiro, as conceituadas marcas Blinda, CEAG e Crouse-Hinds agora fazem parte da Eaton.

Essa junção permitiu a inclusão de produtos para áreas classificadas, como caixas de junção, painéis e comando, iluminação, tomadas e plugues, sinalização e comunicação, prensa cabos, conexões e instrumentação.

Com esse portfólio completo de soluções para atmosferas explosivas, a Eaton garante proteção e segurança às suas instalações.

Eaton
Porto Feliz
Rodovia Marechal Rondon KM125
Soamin – Porto Feliz – SP 18540-000
Brasil
Tel: 0800-00-EATON opção 6
Tel: 0800-00-32866 opção 6
www.eaton.com.br

© 2020 Eaton
Todos os direitos reservados
Junho 2020

São reservadas alterações nos produtos, nas informações contidas neste documento e nos preços, assim como erros e omissões. Apenas as confirmações de pedidos e a documentação técnica da Eaton são vinculativas. Fotos e imagens também não garantem um layout ou funcionalidade específicos. Seu uso, em qualquer forma, está sujeito à aprovação prévia pela Eaton. O mesmo se aplica às marcas comerciais. Os Termos e Condições da Eaton se aplicam, conforme mencionado nas páginas da Eaton na Internet e nas confirmações de pedidos da Eaton.

Eaton é uma marca registrada.

Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.