



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



# 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

- Indústria 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



# 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

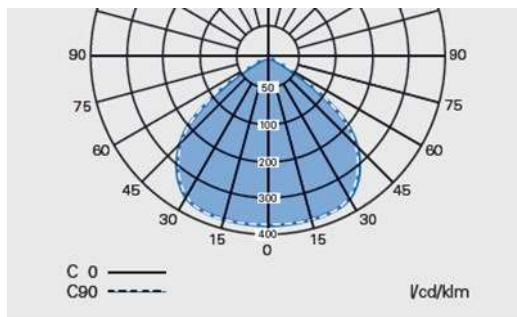
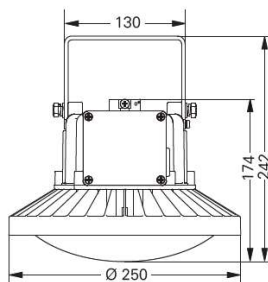
### Lente

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.

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.**

**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](http://www.eaton.com.br)

© 2020 Eaton  
Todos os direitos reservados  
Junho 2020



*Powering Business Worldwide*