

Luminária LED pendente LEL/HPL* – áreas classificadas

Zona 1, 2, 21 e 22

Informações do produto

As luminárias LED da série HPL/LEL para Zona 1 usam chips LED de alta qualidade e têm uma vida útil extremamente longa. Várias versões da luminária HPL/LEL estão disponíveis, oferecendo soluções ideais para amplas aplicações.

A HPL/LEL fornece a mesma durabilidade e confiabilidade de uma luminária de descarga tradicional, juntamente com o baixo custo de propriedade e a eficiência energética da tecnologia LED Crouse-Hinds series.

LEDs de alta performance e um driver eletrônico de estado sólido fornecem luz onde você precisa, consumindo uma pequena fração dos custos operacionais das tecnologias de iluminação de descarga.

Adequado para Zona 1/2, gás, e Zona 21/22 para área com risco de poeira assim como produtos industriais pesados, químicos, petroquímicos, farmacêuticas, plataformas, estaleiro, energia elétrica, docas de carga, tratamento de águas residuais, fábrica de papel

Características do produto

Modelo	Fluxo luminoso	Watts	Equivalente luminárias de descarga	Economia de energia
HPL/LEL-3L	Aprox.3000	Aprox. 30W	70W – 100W	Até 58%
HPL/LEL-5L	Aprox.5000	Aprox. 50W	100W – 150W	Até 66%
HPL/LEL-8L	Aprox.8000	Aprox. 80W	150W – 175W	Até 60%

Melhor confiabilidade em segurança industrial

- Perfil extremamente baixo e leve
- Caixa de alumínio "copper free" a prova de corrosão, de vidro temperado resistente a impactos e calor
- Grau de proteção IP66
- Adequada para ambientes com gás ou poeira zonas 1, 2, 21 e 22
- Classe de temperatura T6
- 5 anos de garantia

Dados técnicos

Marcação Inmetro	Ex db e mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Marcação conforme ATEX	Ex db eb mb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66
Temp. ambiente operação	-40°C até 50°C (Padrão) -40°C até 45°C (Emergência)
Distorção Harmônica Total (THD)	<15%
Tensão de alimentação	100~240 Vca; 108~250 Vcc
Fator de potência	>0.9
IRC	Branco frio>70, Branco quente>80
Potência do sistema	LEL/HPL-3L: 30W LEL/HPL-5L: 50W LEL/HPL-8L: 80W
Fluxo luminoso	LEL/HPL-3L: 3000Lm, 3000K / HPL/LEL -3L: 3000Lm, 5700K LEL/HPL -5L: 5000Lm, 3000K / HPL/LEL -5L: 5000Lm, 5700K LEL/HPL -8L: 8000Lm, 3000K / HPL/LEL -8L: 8000Lm, 5700K
Material	Alumínio
Peso	5 KG (padrão), 6,5kg (emergência)
Conexão elétrica	6mm ²
Dimensões	ø250 x 174 (mm)
Classe de isolamento	I
IP (NBRIEC60529)	IP66

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



• Temperatura ambiente permissível:

- Luminária padrão: -40°C~+50°C
- Luminária emergência: -40°C~+45°C (somente versão 5L)

• Temperatura de cor:

- Disponíveis em branco frio 5700K ou branco quente 3000K

• Resistentes a impactos e a prova de vibrações

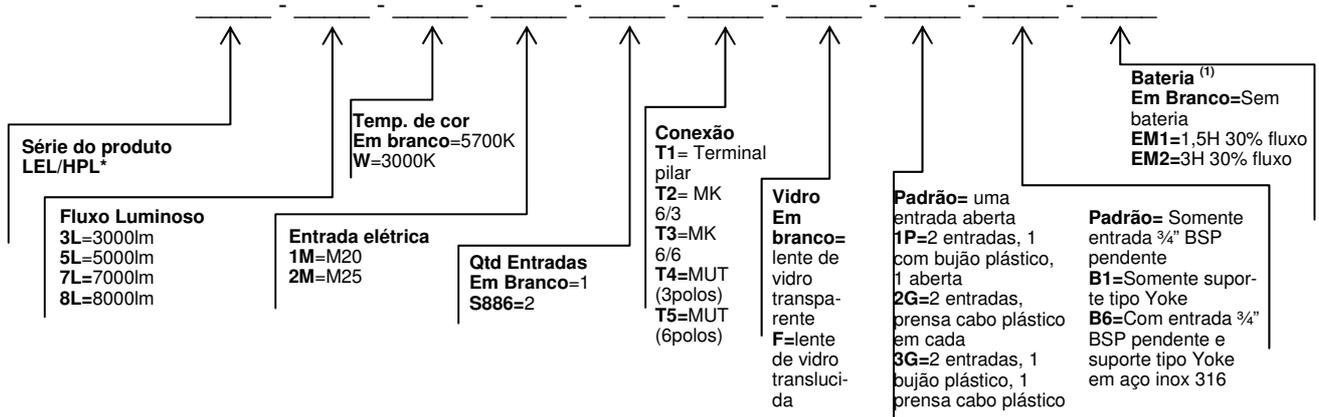
• Isento de mercúrio

• Acendimento instantâneo sem atraso

• Vida útil longa e anos em operação sem necessidade de manutenção

Temperatura ambiente	No. de anos com 24h diárias de uso	No. de anos com 12h diárias de uso
30°C	11	23
35°C	10	21
40°C	7,5	15
45°C	6	11
50°C	5	9

Lógica de pedido

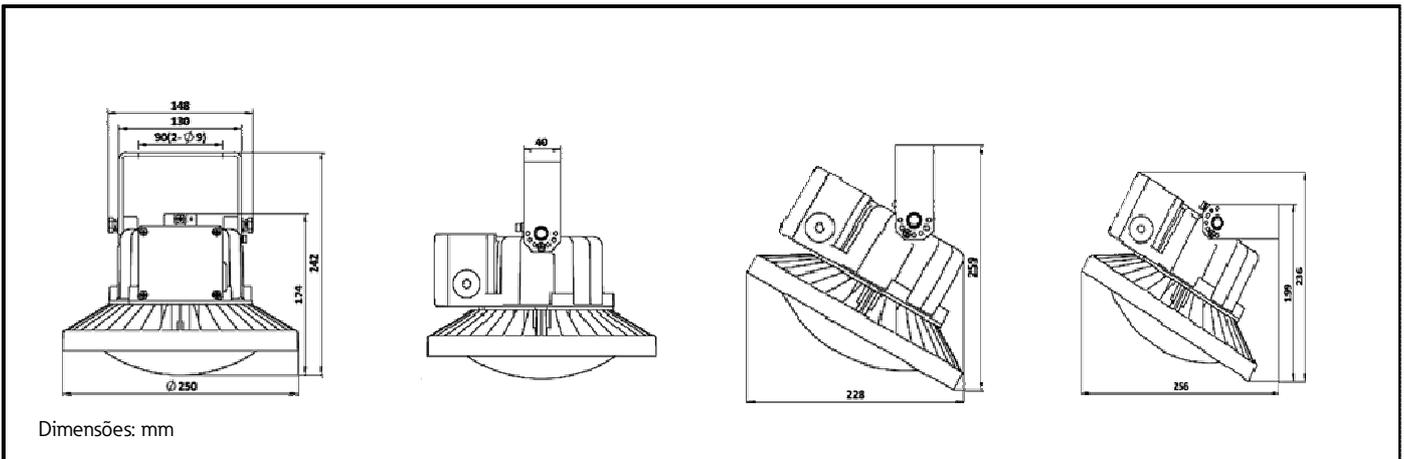


* Produto em transição de nomenclatura. Atualmente chamada de série LEL. Mudança para HPL

Códigos de estoque

Part. No.	Tipo de produto	Temp. ambiente	Fluxo luminoso	Temp. de cor	Watts	Classe temp.
CCL1504180BLD	LEL-3L-2M-S886-T3-3G-B6	-40°C~+50°C	3000Lm		28W	
CCL1504312BLD	LEL-5L-2M-S886-T3-3G-B6	-40°C~+50°C	5000Lm	5700K	50W	T6
CCL1610080BLD	LEL-8L-2M-S886-T3-3G-B6	-40°C~+50°C	8000Lm		80W	T5

Dimensões



Curva polar

