



HLL - Luminária LED Linear

Luminária de sobrepôr para áreas classificadas zona 1, 2, 21 e 22



Luminária LED linear HLL – áreas classificadas

Zona 1, 2, 21 e 22



Informações do produto

A série HLL é uma luminária LED robusta construída em caixa de alumínio com um difusor de policarbonato de alto impacto para uso em áreas classificadas Zona 1, 2, 21 e 22.

O uso de chips LED de alta qualidade, juntamente com o conhecimento técnico da Crouse-Hinds na redução de temperatura para produtos elétricos em atmosferas explosivas, garante a longevidade de operação para HLL.

Com os benefícios adicionais de economia de energia, menor manutenção, menor custo de propriedade, ela contribui para um ambiente mais ecológico

Características do produto

Modelo	Comp.	Temp. de Cor	Lumens nominais	Watts	Luminária fluorescente equivalente
HLL-2-2L	735 mm	3000K	Aprox.2700	< 30W	2 x 18W
HLL-2-3L	735mm	5700K	Aprox.2800		
HLL-4-4L	1335mm	3000K	Aprox.5600	< 60W	2 x 36W
HLL-4-5L	1335mm	5700K	Aprox.5700		

Melhor confiabilidade em segurança industrial

- Policarbonatos, resistente a 4j de impacto.
- Alumínio "Cooper free" para evitar fácil corrosão e ajudar na transferência de 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 Ex	Ex d e ib mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Temp. Ambiente operação	-40°C até 50°C (Padrão) -25°C até 50°C (Emergência)
Tensão de alimentação	100~240 Vca; 108~250 Vcc
Fator de potência	>0.9
IRC	Branco frio>70, Branco quente>80
Potência do sistema	HLL 2: 28W HLL 4: 56W
Fluxo luminoso	HLL 2-2L: 2700Lm, 3000K HLL 4-4L: 5600Lm, 3000K HLL 2-3L: 2800Lm, 5700K HLL 4-5L: 5700Lm, 5700K
Material	Alumínio
Peso	HLL 2 padrão: 5kg HLL 2 emergência: 6kg HLL 4 padrão: 10kg HLL 4 emergência: 12kg
Conexão elétrica	6mm ²
Dimensões	HLL 2: 735x180x130(mm) HLL 4: 1335x180x130(mm)
Duração da bateria e porcentagem de fluxo	EM1=1.5h, 25% de fluxo, EM2=3h, 25% de fluxo
IP (NBR IEC 60529)	IP66



• Temperatura ambiente permissível:

- Luminária padrão: -40°C~+50°C
- Luminária emergência: -25°C~+50°C

• Temperatura de cor:

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

• Resistentes a impactos e a prova de vibrações

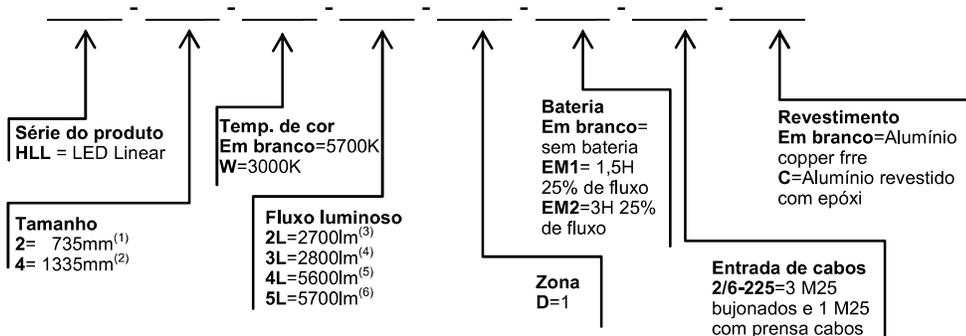
• Isento de mercúrio

• Acendimento instantâneo sem atraso

• Vida útil longa e anos em operação sem necessidade de

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	9	17
45°C	7	14

Lógica de pedido

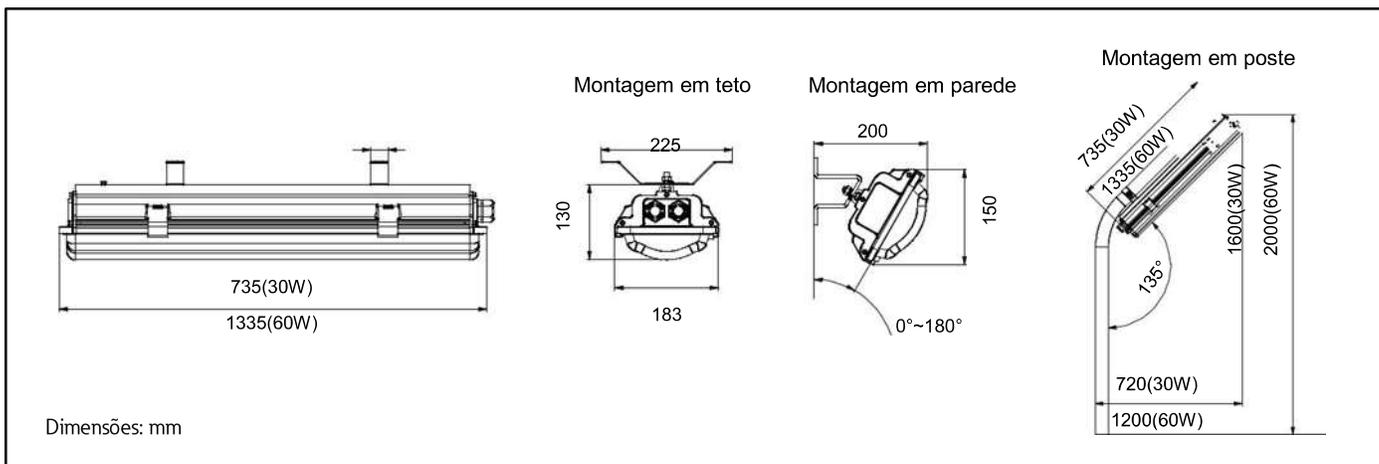


Notas: (1) Tamanho disponível para fluxo 2L e 3L. (2) Tamanho disponível para fluxo 4L e 5L. (3) Fluxo luminoso somente para o tamanho 2. (4) Fluxo luminoso somente para o tamanho 2. (5) Fluxo luminoso somente para tamanho 4. (6) Fluxo luminoso somente para tamanho 4.

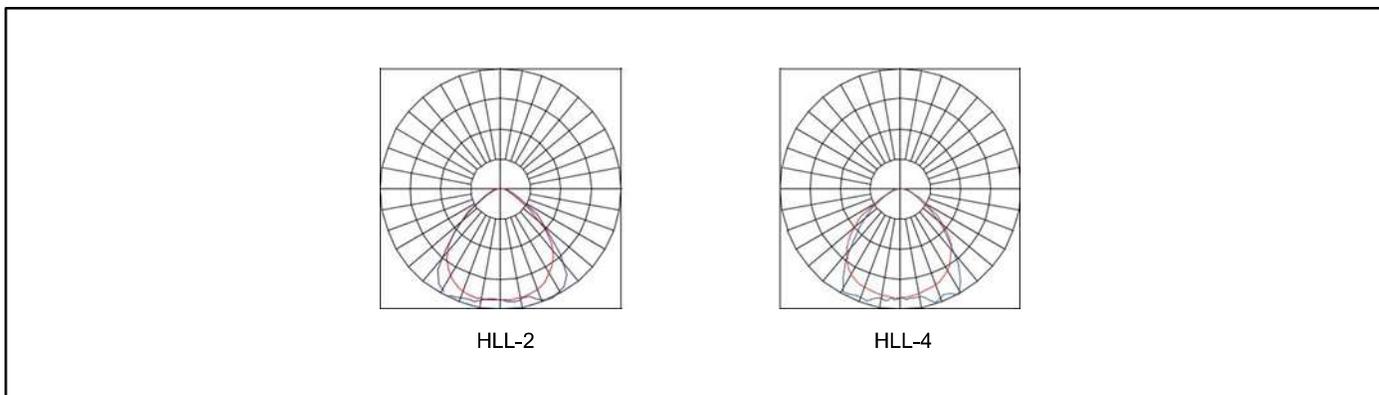
Códigos de estoque

Part. No.	Tipo de produto	Temp. Ambiente	Fluxo Luminoso	Temp. de cor	Watts	Classe Temp.
CCL1622419BLD	HLL-2-3L-D-2/6-225	-40°C~+50°C	2800Lm	3000K	< 30W	T6
CCL1622483BLD	HLL-2-3L-D-EM2-2/6-225	-25°C~+50°C				
CCL1622803BLD	HLL-4-5L-D-2/6-225	-40°C~+50°C	5700Lm	5700K	< 60W	
CCL1622867BLD	HLL-4-5L-D-EM2-2/6-225	-25°C~+50°C				

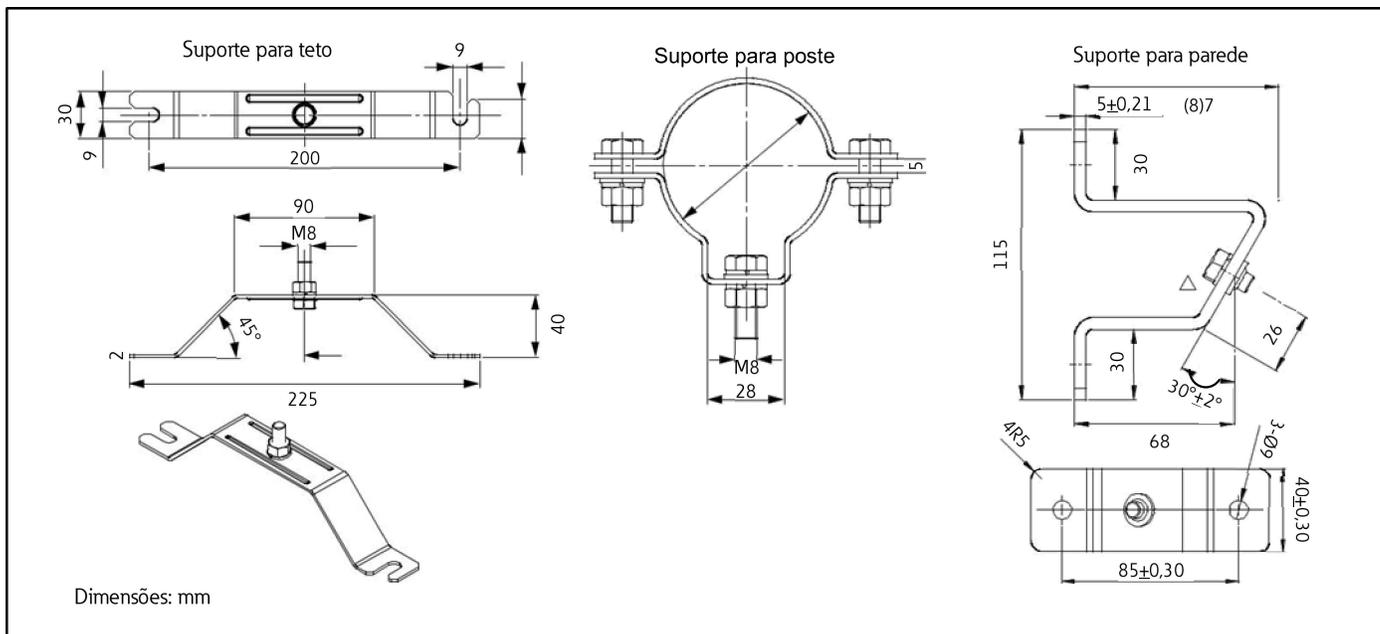
Dimensões



Curva Polar



Acessórios de montagem (vendidos Separadamente)



Montagem teto

Part. No.	Descrição	Quantidade Necessária
CHR11099	Suporte de teto BKT 316S/S	2
CHR11100	Suporte de teto BKT 304S/S	2
CHR11101	Suporte de teto BKT Chapa	2

Montagem poste

Part. No.	Descrição	Quantidade Necessária
CHR11076	Braçadeira de tubo 1 1/2" 316S/S	2
CHR11077	Braçadeira de tubo 1 1/2" 304S/S	2
CHR11078	Braçadeira de tubo 1 1/2" Chapa	2
CHR11079	Braçadeira de tubo 2" 316S/S	2
CHR11080	Braçadeira de tubo 2" 304S/S	2
CHR11081	Braçadeira de tubo 2" Chapa	2

Montagem parede

Part. No.	Descrição	Quantidade Necessária
CHR11073	Suporte de parede 316S/S	2
CHR11074	Suporte de parede 304S/S	2
CHR11075	Suporte de parede Chapa	2

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

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.



Powering Business Worldwi

© 2018 Eaton
Todos os direitos reservados
Agosto 2018

Eaton é uma marca registrada.

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