

Luminária linear da série Viamaster LED

Luminária para zona 2 - 21 e 22

NEC/CEC:
Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C, D
Class I, Zona 2, Grupo IIC
Tipo 3R, 4, 4X
Uso marítimo externo - Apenas para EUA ☞

NEC/CEC:
Adequado para uso em locais úmidos
IP66

ATEX/IECEX:
Zonas 2 e 22
II 3 GD
EPL Gc e Dc
Ex nA IIC; Ex tc IIIC
IP66/IK08

ATEX/IECEX:
Zona 21
II 2 D
EPL Db
Ex tb IIIC
IK08

NBR IEC:
Zona 2 - 21 e 22
Ex nA IIC Gc
Ex tb IIIC Db
Ex tc IIIC Dc
IP 66

Aplicações

- Para ser utilizada em locais com risco de explosão definidos pela NEC/CEC, ATEX/IECE e NBR IEC.
- Para ser usado em áreas onde uma alta resistência à corrosão é requerido.
- Para uso interno e externo onde proteção contra poeira, água e umidade é necessária.
- As aplicações mais comuns incluem:
 - Refinarias de petróleo
 - Indústrias petroquímicas
 - Fábricas de papel e celulose
 - Plantas de processamento de alimentos
 - Armazéns
 - Túneis
 - Instalações de manufatura

Características

- Mais de 60.000 horas de vida útil para anos de operação sem manutenção.
- Design leve, tampas articuladas com parafusos e a fixação dos bornes permitem fácil instalação e manutenção.
- Design simples e contemporâneo, apropriado para espaços pequenos.
- Disponibilidade de trocar componentes em campo.
- Sistema seguro de dissipação de calor líder da indústria, permite uma operação segura cobrindo uma ampla variedade de temperatura.
- Cabos de segurança opcionais previnem uma possível queda.
- Bornes permitem ligação em campo.
- Versão NEC/CEC:
 - Ampla gama de emissão de lúmens, com distribuição equivalente às luminárias fluorescente da série FV da Appleton
 - Pode ser colocada no mesmo suporte de fixação da luminária fluorescente FV da Appleton
 - (1) bujão 3/4" NPT é fornecido
- Versão ATEX/IECEX e NBR IEC:
 - Ampla faixa de emissão de lúmens, com distribuição equivalente às luminárias fluorescente da série FN da Appleton
 - Pode ser colocada nos mesmos suportes de fixação da luminária fluorescente FN da Appleton
 - (1) bujão M20 ou M25 é fornecido.

Materiais padrão

- Alojamento: alumínio copperfree (máx. de 4/10 de 1%)
- Lentes: policarbonato resistente a impactos e choque térmicos
- Vedação: borracha de silicone, mecanicamente segura
- Parafusos: aço inoxidável
- Bujões: latão niquelado

Acabamento padrão

- Alojamento: pintura a base de poliéster na cor cinza

Opções

- Para cabos de segurança opcionais, adicione o sufixo - C no final do código.
- NEC/CEC versão:
 - Para fusível opcional, adicione -F no final do código. ①



Certificações e conformidades NEC/CEC

- Padrão UL: UL 1598, UL 8750, UL 844
- Padrão CSA: C22,2 N° 250,0, C22,2 n° 137
- Temperatura ambiente:
 - BU: 120 – 277 volts: -20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)
 - LU: 120-277 volts: -40 °C até +65 °C (-40 °F up to +149 °F)
 - BH: 347 – 480 volts: -40 °C até +65 °C (-40 °F até +149 °F)

Certificações e conformidades ATEX/IECEX

- Tipo de certificação: LLEDA
 - Gás: Zona 2.
 - Em conformidade com a ATEX 94/9EC: Ex II 3 G
 - Nível de proteção: EPL Gc
 - Proteção Ex: Ex nA IIC
 - Declaração de conformidade EC:
 - Certificado ATEX: LCIE 15 ATEX 1003X
 - Certificado IECEX: LCIE 15 ATEX 3006X
 - Poeira: Zona 21 e 22.
 - Em conformidade com a ATEX 94/9EC: Ex II 2 D and II 3 D
 - Nível de proteção: EPL Db e Dc
 - Proteção Ex: Ex tc IIIC and Ex tc IIIC
 - Classe de temperatura: veja a tabela técnica.
 - Declaração de conformidade EC:
 - Certificado ATEX, Zona 21: LCIE 15 ATEX 3006X
 - Certificado ATEX, Zona 22: LCIE 15 ATEX 1003X
 - Certificado IECEX, Zona 21: IECEX LCIE 15.0010X
 - Certificado IECEX, Zona 22: IECEX LCIE 15.0010X
 - Temperatura ambiente: -20°C até +65°C (-4°F até +149 °F)
 - Grau de proteção: IP66; IK08

Certificações e Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Tipo aprovado: LLEDA
 - Gás, Zona 2
 - Marcação IEC: Ex nA IIC Gc
 - Classe de temperatura: T3/T6
 - Poeira, Zona 21 e 22
 - Marcação IEC: Ex tb IIIC Db, Ex tc IIIC Dc
 - Temperatura de superfície: T54 °C A T84 °C (129,2 °F a 183,2 °F)
 - Temperatura ambiente: -20 °C a +65 °C (-4 °F a +149 °F)
 - Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
 - Certificado INMETRO: BVC 15.4450-X
 - Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-15; 60079-31
 - Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

① Fusível não é certificado para locais controlados pela NBR IEC

☞ O uso de fusível anula a classificação para uso Externo Marítimo (água salgada).

Luminária linear da série Viamaster LED

Luminária para zona 2 - 21 e 22

NEC/CEC:

Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C, D
Class I, Zona 2, Grupo IIC
Tipo 3R, 4, 4X
Uso marítimo externo - Apenas para EUA ☞

NEC/CEC:

Adequado para uso em locais úmidos
IP66

Faça o pedido usando a codificação abaixo ou selecione o código de catálogo nas tabelas das páginas seguintes.

Codificação – certificado NEC/CEC Linear LED

LLED	A	1	2	BU	2	C
LLED - certificado NEC/CEC para série linear LED	Alojamento: A - Alumínio	Tamanho da entrada: 1 - (2) 3/4" NPT	Lúmens (Comprimento): 2 - 2.400 [0,61 m (2 ft)] 5 - 4.725 [0,61 m (2 ft)] 7 - 7.800 [1,22 m (4 ft)]	Tensão: BU - Tensão universal 120-277 Vac, 50/60 Hz BH - 347-480 Vac, 50/60 Hz	Classificação para atmosferas explosivas: 2 - Divisão 2 / Zona 2	Opcionais: C - Cabo de segurança F - Fusível

Tabela de comparação de lâmpadas – Vida útil 60.000+ (horas)

Codificação (Dados da Lâmpada)	Lúmens	Corrente/Tensão	Energia de entrada	IRC	Temperatura da cor- CCT	Comprimento m (ft)
NEC/CEC						
LLEDA12BU2	2.400	.19 @ 120 V .10 @ 277 V				
LLEDA12LU2	2.400	.24 @ 120 V .15 @ 277 V	23	70	5650	0,61 (2)
LLEDA12BH2	2.400	.07 @ 347 V .06 @ 480 V				
LLEDA15BU2	4.725	.31 @ 120 V .17 @ 277 V				
LLEDA15LU2	4.725	.51 @ 120 V .30 @ 277 V	46	70	5650	0,61 (2)
LLEDA15BH2	4.725	.13 @ 347 V .10 @ 480 V				
LLEDA17BU2	7.800	.68 @ 120 V .31 @ 277 V				
LLEDA17LU2	7.800	.90 @ 120 V .53 @ 277 V	82	70	5650	1,22 (4)
LLEDA17BH2	7.800	.24 @ 347 V .18 @ 480 V				

☞ O uso de fusível anula a classificação para uso Externo Marítimo (água salgada).
Fusível não é certificado para locais controlados pela NBR IEC

Luminária linear da série Viamaster LED

Luminária para zona 2 - 21 e 22

ATEX/IECEX:
Zonas 2 e 22
II 3 GD
EPL Gc e Dc
Ex nA IIC; Ex tc IIIC
IP66/IK08

ATEX/IECEX:
Zona 21
II 2 D
EPL Db
Ex tb IIIC
IK08

Codificação – certificado ATEX/IECEX Linear LED

<p>LLEDA</p> <p>LLEDA - certificado ATEX/IECEX para série linear LED</p>	<p>A</p> <p>Alojamento: A - Alumínio</p>	<p>2</p> <p>Tamanho da entrada: 2 - M20 3 - M25</p>	<p>S</p> <p>Terminação/Cabeamento: S - Fiação padrão de montagem em superfície/suspensão T - Montagem em superfície/suspensão através de fiação L - Entrada/saída de circuito duplo de montagem em superfície/suspensão através de fiação (monofásica)</p>	<p>2</p> <p>Lúmens (Comprimento): 2 - 2.400 [0,61 m (2 ft)] 5 - 4.725 [0,61 m (2 ft)] 7 - 7.800 [1,22 m (4 ft)]</p>	<p>BU</p> <p>Tensão: BU - Tensão universal 120-277 Vac, 50/60 Hz</p>	<p>Z2</p> <p>Classificação para atmosferas explosivas: Z2 - Zona 2 e 21 e 22</p>	<p>C</p> <p>Opcionais: C - Cabo de segurança</p>
---	---	--	---	--	---	---	---

Tabela de comparação de lâmpadas – Vida útil 60.000+ (horas)

Codificação (Dados da Lâmpada)	Lúmens	Corrente/Tensão	Energia de entrada	IRC	Temperatura da cor-CCT	Comprimento m (ft)
ATEX/IECEX						
LLEDAA2S2BUZ2						
LLEDAA3S2BUZ2						
LLEDAA2T2BUZ2	2.400	.19 @ 120 V	23	70	5650	0,61 (2)
LLEDAA3T2BUZ2		.10 @ 277 V				
LLEDAA2L2BUZ2						
LLEDAA3L2BUZ2						
LLEDAA2S5BUZ2						
LLEDAA3S5BUZ2						
LLEDAA2T5BUZ2	4.725	.31 @ 120 V	46	70	5650	0,61 (2)
LLEDAA3T5BUZ2		.17 @ 277 V				
LLEDAA2L5BUZ2						
LLEDAA3L5BUZ2						
LLEDAA2S7BUZ2						
LLEDAA3S7BUZ2						
LLEDAA2T7BUZ2	7.800	.68 @ 120 V	82	70	5650	1,22 (4)
LLEDAA3T7BUZ2		.31 @ 277 V				
LLEDAA2L7BUZ2						
LLEDAA3L7BUZ2						

Luminária linear da série Viamaster LED

Luminária para zona 2 - 21 e 22

NBR IEC:
Zona 2 - 21 e 22
Ex nA IIC Gc
Ex tb IIC Db
Ex tc IIC Dc
IP 66

Codificação – certificado NBR IEC Linear LED

<p>NLEDA</p> <p>NLEDA – certificado NBR IEC para série linear LED</p>	<p>A</p> <p>Alojamento: A - Alumínio</p>	<p>1</p> <p>Tamanho da entrada: 2 - M20 3 - M25</p>	<p>S</p> <p>Terminação/Cabeamento: S - Fiação padrão de montagem em superfície/ suspensão) T - Montagem em superfície/ suspensão através de fiação L - Entrada/saída de circuito duplo de montagem em superfície/suspensão através de fiação (monofásica)</p>	<p>2</p> <p>Lúmens (Comprimento): 2 - 2.400 [0,61 m (2 ft)] 5 - 4.725 [0,61 m (2 ft)] 7 - 7.800 [1,22 m (4 ft)]</p>	<p>BU</p> <p>Tensão: BU - Tensão universal 120-277 Vac, 50/60 Hz</p>	<p>Z2</p> <p>Classificação para atmosferas explosivas: Z2 - Zona 2 e 21 e 22</p>	<p>C</p> <p>Opcionais: C - Cabo de segurança</p>
--	---	--	--	--	---	---	---

Tabela de comparação de lâmpadas – Vida útil 60.000+ (horas)

Codificação (Dados da Lâmpada)	Lúmens	Corrente/Tensão	Energia de entrada	IRC	Temperatura da cor- CCT	Comprimento m (ft)
NBR IEC						
NLEDA A 2 S 2 BU Z2						
NLEDA A 3 S 2 BU Z2						
NLEDA A 2 T 2 BU Z2	2.400	.19 @ 120 V	23	70	5650	0,61 (2)
NLEDA A 3 T 2 BU Z2		.10 @ 277 V				
NLEDA A 2 L 2 BU Z2						
NLEDA A 3 L 2 BU Z2						
NLEDA A 2 S 5 BU Z2						
NLEDA A 3 S 5 BU Z2						
NLEDA A 2 T 5 BU Z2	4.725	.31 @ 120 V	46	70	5650	0,61 (2)
NLEDA A 3 T 5 BU Z2		.17 @ 277 V				
NLEDA A 2 L 5 BU Z2						
NLEDA A 3 L 5 BU Z2						
NLEDA A 2 S 7 BU Z2						
NLEDA A 3 S 7 BU Z2						
NLEDA A 2 T 7 BU Z2	7.800	.68 @ 120 V	82	70	5650	1,22 (4)
NLEDA A 3 T 7 BU Z2		.31 @ 277 V				
NLEDA A 2 L 7 BU Z2						
NLEDA A 3 L 7 BU Z2						

Luminária linear da série Viamaster LED

Luminária para zona 2 - 21 e 22

NEC/CEC:
Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C, D
Class I, Zona 2, Grupo IIC
Tipo 3R, 4, 4X
Uso marítimo externo - Apenas para EUA ☞

NEC/CEC:
Adequado para uso em locais úmidos
IP66

ATEX/IECEX:
Zonas 2 e 22
II 3 GD
EPL Gc e Dc
Ex nA IIC; Ex tc IIIC
IP66/IK08

ATEX/IECEX:
Zona 21
II 2 D
EPL Db
Ex tb IIIC
IK08

NBR IEC:
Zona 2 - 21 e 22
Ex nA IIC Gc
Ex tb IIIC Db
Ex tc IIIC Dc
IP 66

Dados técnicos

Lâmpada		Temperatura ambiente °C (°F)	Temperatura do cabo de alimentação °C (°F)	Gás		Poeira		Gás/Poeira Simultâneos ① Classe I, divisão 2/ Classe II, Divisão 1	ATEX/IECEX		
Emissão de lúmen	Tipo			Classe I, Divisão 2 ①	Grupos	Classe I, Zona 2, AEx nA IIC, Ex nA IIC	Classe II, Divisão 1 and 2 ②		Grupos	Gás	Poeira
2.400	LED	40 (104)	75 (167)	T5	A, B, C, D	T5	—	—	—	T6 (69 °C)	63 °C
		55 (131)	75 (167)	T4A	A, B, C, D	T4	—	—	—	T5 (89 °C)	78 °C
		65 (149)	75 (167)	T4A	A, B, C, D	T4	—	—	—	T5 (94 °C)	83 °C
4.725	LED	40 (104)	75 (167)	T4A	A, B, C, D	T4	—	—	—	T4 (129 °C)	64 °C
		55 (131)	75 (167)	T4	A, B, C, D	T4	—	—	—	T3 (144 °C)	79 °C
		60 (140)	75 (167)	T4	A, B, C, D	T4	—	—	—	T3 (148 °C)	84 °C
7.800	LED	40 (104)	75 (167)	T4A	A, B, C, D	T4	—	—	—	T4 (130 °C)	64 °C
		55 (131)	75 (167)	T4	A, B, C, D	T4	—	—	—	T3 (145 °C)	79 °C
		60 (140)	75 (167)	T4	A, B, C, D	T4	—	—	—	T3 (149 °C)	84 °C

As classes de temperatura representam a temperatura interna máxima ① ou a temperatura máxima da superfície ③

Classe de temperatura	NEC/CEC															
	T1	350	325	T2	T2A	T2B	T2C	T2D	T3	T3A	T3B	T3C	T4	T4A	T5	T6
Faixa de temperatura °C (°F)	351-450 (664-842)	326-350 (619-662)	301-325 (574-617)	281-300 (538-572)	261-280 (502-536)	231-260 (448-500)	216-230 (421-446)	201-215 (394-419)	181-200 (358-392)	166-180 (331-356)	161-165 (322-329)	136-160 (277-320)	121-135 (250-275)	101-120 (214-248)	86-100 (187-212)	85 (185)

Classe de temperatura	ATEX/IECEX e NBR IEC							
	T1	T2		T3		T4	T5	T6
Faixa de temperatura °C (°F)	301-450 (547-842)	201-300 (394-572)		136-200 (277-392)		101-135 (214-275)	86-100 (187-212)	85 (185)

① As classes de temperatura representam o máximo de temperatura interna para locais classificados como Classe I, Divisão 2 e Classe I, Zona 2 pela NEC.

② As classes de temperatura representam o máximo de temperatura da superfície sobre um camada de poeira para Classe II, Divisão 1 e 2 classificados pela NEC ou e locais classificados como zona 2 (gás) e 22 (poeira).

③ As classes de temperatura representam o máximo de temperatura da superfície externa para uso em Zonas 21 e 22.

☞ O uso de fusível anula a classificação para uso Externo Marítimo (água salgada).

Luminária linear da série Viamaster LED




Luminária para zona 2 - 21 e 22

NEC/CEC:
Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C, D
Class I, Zona 2, Grupo IIC
Tipo 3R, 4, 4X
Uso marítimo externo - Apenas
para EUA ‡

NEC/CEC:
Adequado para uso em
locais úmidos
IP66

ATEX/IECEX:
Zonas 2 e 22
II 3 GD
EPL Gc e Dc
Ex nA IIC; Ex tc IIIC
IP66/IK08

ATEX/IECEX:
Zona 21
II 2 D
EPL Db
Ex tb IIIC
IK08

Tamanho de Entrada	Faixa de Tensão	Temperatura ambiente	Classificação	Peso kg (lb)	NEC/CEC, ATEX/IECEX Codificação
2.400 Lúmens — 0,61 m (2 ft)					
 3/4" NPT (2)	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Divisão 2/Zona 2	6,21 (13,7)	LLEDA12BU2 ④
3/4" NPT (2)	120-277 Vac, 50/60 Hz	-40 °C até +65 °C (-40 °F até +149 °F)	Divisão 2/Zona 2	6,21 (13,7)	LLEDA12LU2 ④
3/4" NPT (2)	347-480 Vac, 50/60 Hz	-40 °C até +65 °C (-40 °F até +149 °F)	Divisão 2/Zona 2	6,21 (13,7)	LLEDA12BH2 ④
M20 Padrão ①	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Zona 2 e 21-22	6,21 (13,7)	LLEDAA2S2BUZ2 ⑤
M25 Padrão ①	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Zona 2 e 21-22	6,21 (13,7)	LLEDAA3S2BUZ2 ⑤
M20 Suspensão através de fiação ②	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Zona 2 e 21-22	6,21 (13,7)	LLEDAA2T2BUZ2 ⑤
M25 Suspensão através de fiação ②	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Zona 2 e 21-22	6,21 (13,7)	LLEDAA3T2BUZ2 ⑤
M20 Entrada/saída de circuito duplo ③	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Zona 2 e 21-22	6,21 (13,7)	LLEDAA2L2BUZ2 ⑤
M25 Entrada/saída de circuito duplo ③	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Zona 2 e 21-22	6,21 (13,7)	LLEDAA3L2BUZ2 ⑤
4.725 Lúmens — 0,61 m (2 ft)					
 3/4" NPT (2)	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Divisão 2/Zona 2	6,35 (14,0)	LLEDA15BU2 ④
3/4" NPT (2)	120-277 Vac, 50/60 Hz	-40 °C até +65 °C (-40 °F até +149 °F)	Divisão 2/Zona 2	6,35 (14,0)	LLEDA15LU2 ④
3/4" NPT (2)	347-480 Vac, 50/60 Hz	-40 °C até +65 °C (-40 °F até +149 °F)	Divisão 2/Zona 2	6,35 (14,0)	LLEDA15BH2 ④
M20 Padrão ①	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	6,35 (14,0)	LLEDAA2S5BUZ2 ⑤
M25 Padrão ①	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	6,35 (14,0)	LLEDAA3S5BUZ2 ⑤
M20 Suspensão através de fiação ②	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	6,35 (14,0)	LLEDAA2T5BUZ2 ⑤
M25 Suspensão através de fiação ②	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	6,35 (14,0)	LLEDAA3T5BUZ2 ⑤
M20 Entrada/saída de circuito duplo ③	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	6,35 (14,0)	LLEDAA2L5BUZ2 ⑤
M25 Entrada/saída de circuito duplo ③	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	6,35 (14,0)	LLEDAA3L5BUZ2 ⑤
7.800 Lúmens — 1,22 m (4 ft)					
 3/4" NPT (2)	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Divisão 2/Zona 2	8,69 (19,15)	LLEDA17BU2 ④
3/4" NPT (2)	120-277 Vac, 50/60 Hz	-40 °C até +65 °C (-40 °F até +149 °F)	Divisão 2/Zona 2	8,69 (19,15)	LLEDA17LU2 ④
3/4" NPT (2)	347-480 Vac, 50/60 Hz	-40 °C até +65 °C (-40 °F até +149 °F)	Divisão 2/Zona 2	8,69 (19,15)	LLEDA17BH2 ④
M20 Padrão ①	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	8,69 (19,15)	LLEDAA2S7BUZ2 ⑤
M25 Padrão ①	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	8,69 (19,15)	LLEDAA3S7BUZ2 ⑤
M20 Suspensão através de fiação ②	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	8,69 (19,15)	LLEDAA2T7BUZ2 ⑤
M25 Suspensão através de fiação ②	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	8,69 (19,15)	LLEDAA3T7BUZ2 ⑤
M20 Entrada/saída de circuito duplo ③	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	8,69 (19,15)	LLEDAA2L7BUZ2 ⑤
M20 Entrada/saída de circuito duplo ③	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	8,69 (19,15)	LLEDAA3L7BUZ2 ⑤

① Entradas padrão de cabos fornecem 2 entradas na mesma extremidade do alojamento.

② Entradas de cabos Through wired fornecem 2 entradas, uma em cada extremidade do alojamento.

③ Entradas/saídas de circuito duplo fornecem 3 entradas para cabos, 1 em uma extremidade e 2 na outra extremidade.

④ NEC/CEC: para o cabo de segurança opcional, adicione o sufixo -C no final do código. Para fusível opcional, adicione sufixo -F no final do código.

⑤ ATEX/IECEX: para cabo de segurança opcional, adicione o sufixo -C no final do código.

‡ O uso de fusível anula a classificação para uso Externo Marítimo (água salgada).

Luminária linear da série Viamaster LED

Luminária para zona 2 - 21 e 22

NBR IEC:
Zona 2-21 e 22
Ex nA IIc Gc
Ex tb IIIC Db
Ex tc IIIC Dc
IP 66

Tamanho de Entrada	Faixa de Tensão	Temperatura ambiente	Classificação	Peso kg (lb)	NBR IEC Codificação ④
2.400 Lumens — 0,61 m (2 ft)					
M20 Padrão ①	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Zona 2 e 21-22	6,21 (13,7)	NLLEDAA2S2BUZ2
M25 Padrão ①	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Zona 2 e 21-22	6,21 (13,7)	NLLEDAA3S2BUZ2
M20 Suspensão através de fiação ②	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Zona 2 e 21-22	6,21 (13,7)	NLLEDAA2T2BUZ2
M25 Suspensão através de fiação ②	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Zona 2 e 21-22	6,21 (13,7)	NLLEDAA3T2BUZ2
M20 Entrada/saída de circuito duplo ③	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Zona 2 e 21-22	6,21 (13,7)	NLLEDAA2L2BUZ2
M25 Entrada/saída de circuito duplo ③	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +65 °C (-4 °F até +149 °F)	Zona 2 e 21-22	6,21 (13,7)	NLLEDAA3L2BUZ2
4.725 Lumens — 0,61 m (2 ft)					
M20 Padrão ①	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	6,35 (14,0)	NLLEDAA2S5BUZ2
M25 Padrão ①	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	6,35 (14,0)	NLLEDAA3S5BUZ2
M20 Suspensão através de fiação ②	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	6,35 (14,0)	NLLEDAA2T5BUZ2
M25 Suspensão através de fiação ②	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	6,35 (14,0)	NLLEDAA3T5BUZ2
M20 Entrada/saída de circuito duplo ③	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	6,35 (14,0)	NLLEDAA2L5BUZ2
M25 Entrada/saída de circuito duplo ③	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	6,35 (14,0)	NLLEDAA3L5BUZ2
7.800 Lumens — 1,22 m (4 ft)					
M20 Padrão ①	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	8,69 (19,15)	NLLEDAA2S7BUZ2
M25 Padrão ①	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	8,69 (19,15)	NLLEDAA3S7BUZ2
M20 Suspensão através de fiação ②	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	8,69 (19,15)	NLLEDAA2T7BUZ2
M25 Suspensão através de fiação ②	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	8,69 (19,15)	NLLEDAA3T7BUZ2
M20 Entrada/saída de circuito duplo ③	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	8,69 (19,15)	NLLEDAA2L7BUZ2
M25 Entrada/saída de circuito duplo ③	120-277 Vac, 50/60 Hz	-20 °C até +60 °C (-4 °F até +140 °F)	Zona 2 e 21-22	8,69 (19,15)	NLLEDAA3L7BUZ2

① Entradas padrão de cabos fornecem 2 entradas na mesma extremidade do alojamento.

② Entradas de cabos Through wired fornecem 2 entradas, uma em cada extremidade do alojamento.


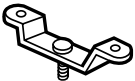





③ Entradas/saídas de circuito duplo fornecem 3 entradas para cabos, 1 em uma extremidade e 2 na outra extremidade.

④ NBR IEC: para cabo de segurança opcional, adicione o sufixo -C no final do código.

Fusível não é certificado para locais controlados pela NBR IEC

Luminária linear da série Viamaster LED

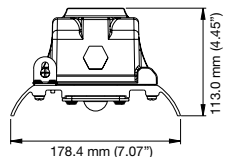
Luminária para zona 2 - 21 e 22

Acessórios e peças de fixação		NEC/CEC, ATEX/IECEX	NBR IEC
Descrição		Codificação	
Suporte de fixação - Conjunto com duas peças			
	Conjunto para fixação rápida Aço inoxidável 316	FEFBS	NFEFBS
	Suporte para montagem em superfície plana Alumínio (pintado de cinza) Aço inoxidável 316	FESBA FESBS	NFESBA NFESBS
	Montagem em superfície Bitola 14 (1,98 mm aço inoxidável)	FVSM	NFVSM
	Suportes articulados Alumínio	FEHBA	NFEHBA
	Montagem fixa em parede 45° Bitola 11 (3,175 mm) aço inoxidável	FWWM	NFWWM
	Olhais M8 Aço galvanizado — para uso com correntes de segurança (não fornecido)	FERBM8Z	NFERBM8Z
	Suporte grampo em U para montagem em tubo Diâmetro do tubo de 1-1/4 até 1-1/2": 42 mm (1,65 pol) até 49 mm (1,93 pol) Aço inoxidável 316 Diâmetro para tubo de 2": 60 mm (2,36 pol) Aço inoxidável 316	FEHC49S FEHC60S	NFEHC49S NFEHC60S
Suporte adaptável — Conjunto com duas peças			
	Adapta as entradas de montagem de fixação de 4 pés para 700 mm montagem central	LLEDRB	NLLEDRB
Kit de prevenção de quedas — Conjunto de dois			
	Cabos de segurança: anexados na fixação para prevenir quedas caso a fixação primária falhe.	LLEDSC	NLLEDSC
Lentes			
	Lentes de policarbonato	LLEDCLPL	NLLEDCLPL
Driver			
	Driver 120-277 Vac	LLEDBU LLEDBH	NLLEDBU NLLEDBH

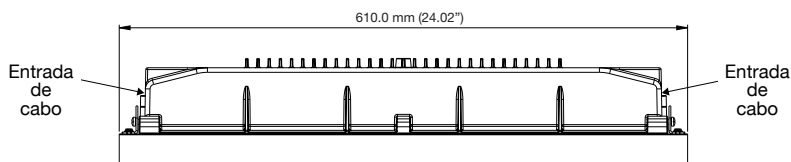
Luminária linear da série Viamaster LED

Luminária para zona 2 - 21 e 22

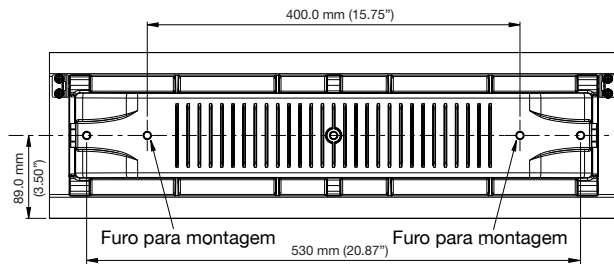
Dimensões em milímetros (polegadas)



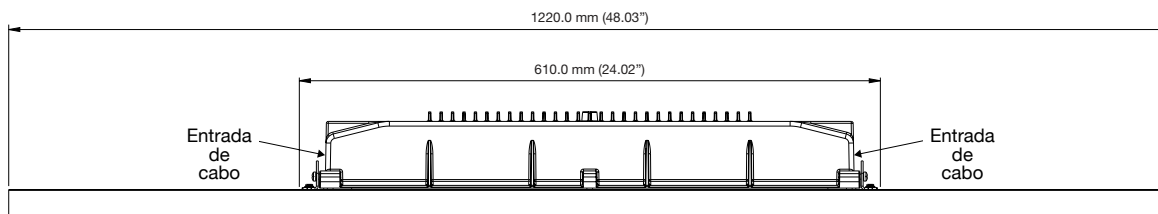
Vista lateral — Versões de 0,61m (2 ft) e 1,22m (4 ft)



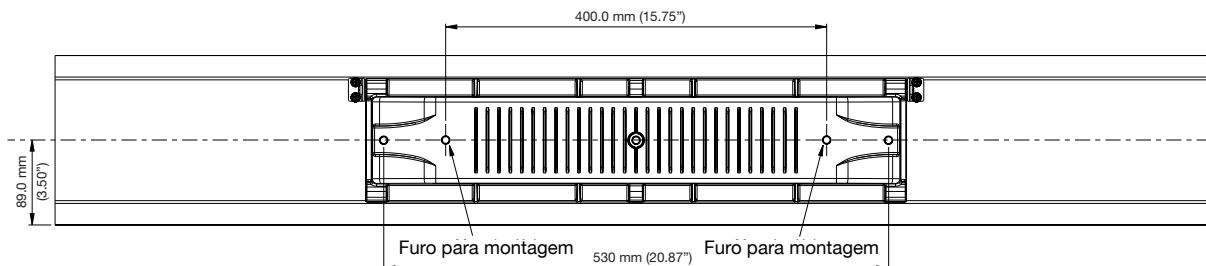
Vista frontal — Versão de 0,61m (2 ft)



Vista superior (montagem) — Versão de 0,61 m



Vista frontal — 1,22 m (4 ft)



Vista superior — Versão de 1,22 m (4 ft)

Luminária linear da série Viamaster LED

Luminária para zona 2 - 21 e 22

Dados fotométricos — Os dados mostrados são absolutos

Número do relatório: **ID140031A**

Código: LLEDA12BU2

Lâmpadas: luminária LED linear, uma placa de LED com 10 LEDs, refletor do LED em alumínio curvado e pintado em cinza, 610 milímetros (24 polegadas) de comprimento x 177,8 milímetros (7 polegadas) de largura, com lentes de policarbonato lexan de 163R.

Distribuição da candela

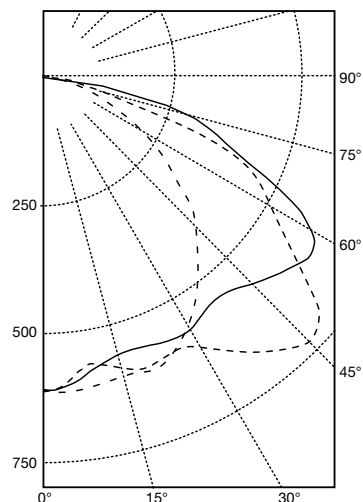
	0.0	22.5	45.0	67.5	90.0	Flux
0	613	613	613	613	613	
5	596	594	599	613	616	57
15	588	578	560	585	603	164
25	594	591	567	520	589	263
35	657	624	548	475	513	351
45	727	698	570	438	408	437
55	592	634	620	355	291	456
65	447	450	485	288	171	378
75	122	145	278	315	67	223
85	4	5	29	104	8	49
90	0	0	1	6	3	

Resumo dos fluxos zonais

Zona	Lúmens	% luminárias
0-30	484	20.3
0-40	835	35.1
0-60	1728	72.6
0-90	2379	100.0

Tipo CIE – Direto

Plano	Crítérios de espaçamento
0 Graus	90 Graus
1.7	1.3



Iluminação — LED

LUMINÁRIA LED PARA ZONA 2 NEC/CFC/ATEX/IEC/NBR IEC

Número do relatório: **ID140011A**

Código: LLEDA15BU2

Lâmpadas: luminária LED linear, duas placas de LED com 20 LEDs, refletor do LED em alumínio curvado e pintado em cinza, 610 milímetros (24 polegadas) de comprimento x 177,8 milímetros (7 polegadas) de largura, com lentes de policarbonato lexan de 163R.

Distribuição da candela

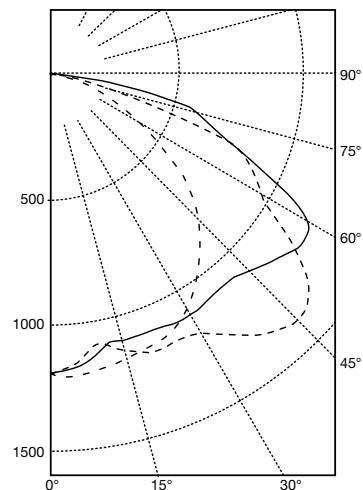
	0.0	22.5	45.0	67.5	90.0	Flux
0	1190	1190	1190	1190	1190	
5	1152	1162	1169	1178	1204	110
15	1145	1127	1096	1120	1171	319
25	1173	1163	1111	1018	1129	514
35	1266	1210	1190	916	1007	685
45	1392	1348	1115	851	827	853
55	1174	1246	1209	706	576	897
65	875	868	965	560	343	745
75	300	391	601	594	145	480
85	12	15	69	257	32	115
90	0	1	14	35	16	

Resumo dos fluxos zonais

Zona	Lúmens	% luminárias
0-30	943	19.9
0-40	1628	34.4
0-60	3378	71.5
0-90	4718	99.8

Tipo CIE – Direto

Plano	Crítérios de espaçamento
0 Graus	90 Graus
1.7	1.3



Luminária linear da série Viamaster LED

Luminária para zona 2 - 21 e 22

Dados fotométricos — Os dados mostrados são absolutos

Número do relatório: ID140021A

Código: LLEDA17BU2

Lâmpadas: luminária LED linear, quatro placas de LED com 36 LEDs, refletor do LED em alumínio curvado e pintado em cinza, 1220 milímetros (48 polegadas) de comprimento x 177,8 milímetros (7 polegadas) de largura, com lentes de policarbonato lexan de 163R.

Distribuição da candela

	0.0	22.5	45.0	67.5	90.0	Flux
0	1966	1966	1966	1966	1966	
5	1884	1904	1914	1941	1979	182
15	1874	1864	1812	1876	1942	529
25	1810	1904	1813	1677	1906	845
35	2076	1997	1770	1525	1681	1128
45	2309	2252	1827	1409	1366	1411
55	1952	2100	2032	1162	971	1501
65	1474	1512	967	944	579	1270
75	427	507	91	1064	225	768
85	13	15	8	390	32	173
90	0	1	6	28	13	

Resumo dos fluxos zonais

Zona	Lúmens	% luminárias
0-30	1555	19.9
0-40	2683	34.3
0-60	5596	71.6
0-90	7806	99.9

Tipo CIE – Direto

Plano	Critério de espaçamento
0 Graus	90 Graus
1.7	1.3

