

A.T.X.[®] Luminária de emergência autônoma Série ELS

Incandescente

ATEX/IEC:
Zonas 2 e 22
II 3 GD
IP66

NBR IEC:
Zona 2
Ex nA nR II Gb
IP66

Aplicações

- Sistema de iluminação de emergência, fechado e vedado adequado para uso onde gases, vapores ou poeiras inflamáveis podem estar presentes devido a condições anormais definidas como Zonas 2 e 22.
- As aplicações mais comuns incluem plantas de manufatura, refinarias, plantas petroquímicas e químicas, instalações de tratamento de água e esgoto, instalações de processamento de alimentos e outras instalações industriais ou de processos sujeitos a condições úmidas ou corrosivas.

Características

- Oferece autonomia de 90 minutos em modo de emergência.
- Os componentes eletrônicos consistem em um carregador de estado sólido, circuito de transferência e circuito de desconexão de baixa tensão.
- Uma luz piloto de LED indica a presença de tensão na linha CA e uma chave de teste é fornecida para testar a operação de transferência.
- Com a restauração da potência normal, o carregador iniciará um ciclo de recarga. Ele levará a bateria à capacidade total.
- Fusível de 6 A fornecido como padrão.
- Lâmpadas incandescentes 12 Vcc, 10 W ou 21 W.
- Lâmpada ATEX/IEC base BA15D ou lâmpada NBR IEC base E14.
- Bateria com capacidade de 7 A/h.
- Conexões em terminais 2,5 mm² (0,004 pol²).

Materiais padrão

- Invólucro em poliéster reforçado com fibra de vidro, com baixo índice de carbono para menor resistividade
- Farol vedado de vidro e alumínio

Certificações e conformidades ATEX/IEC

- Tipo de certificação: ELS
 - Gás: Zona 2
 - Em conformidade com ATEX 94/9/CE: CE 0081 II 3 G
 - Proteção ATEX/IEC: Ex nAR II
 - Classe de Temperatura: T2
 - Poeira: Zona 22
 - Em conformidade com ATEX 94/9/CE: CE 0081 II 3 D
 - Proteção ATEX/IEC: Ex tD A22
 - Temperatura da superfície: +121 °C (+250 °F)
- Temperatura ambiente: -20 °C a +55 °C (-4 °F a +131 °F)
- Certificado ATEX: LCIE 02 ATEX 6046
- Grau de proteção (sólidos e líquidos): IP66
- Resistência a impactos (choque): IK10
- Normas padrão Ex: EN/IEC 60079-0, 60079-1, 60079-15

Certificações de Conformidades Brasileiras – NBR IEC

- Tipo de certificação: ELS
 - Gás: Zona 2
 - Marcação IEC: Ex nA nR II Gb
- Temperatura ambiente: -20 °C a +55 °C (-4 °F a +131 °F)
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Portaria INMETRO 179
- Certificado INMETRO: BVC 11.0643-X
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-15; 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)



2 lâmpadas versão — ELS 2100712A

A.T.X.[®] Luminária de emergência autônoma Série ELS

Incandescente

ATEX/IEC:
Zonas 2 e 22
II 3 GD
IP66

NBR IEC:
Zona 2
Ex nA nR II Gb
IP66

2 x entradas M20 na parte superior, fornecidas com um prensa-cabo de poliamida M20 [diâmetro do cabo 6,5 a 14,5 mm (0,26 x 0,57 pol)] e um bujão M20.

Número de lâmpadas	Potência (W)	Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código			
				205–254 Vca, 50/60 Hz		110 – 120 Vca, 50/60 Hz	
				IECEx	NBR IEC	IECEx	NBR IEC
1	10	8,50 (18,74)	4,55 (277,7)	ELS1100712A	NELS1100712A	ELS1100712B	NELS1100712B
2	10	7,70 (16,98)	4,80 (292,9)	ELS2100712A	NELS2100712A	ELS2100712B	NELS2100712B
1	21	8,50 (18,74)	4,55 (277,7)	ELS1210712A	NELS1210712A	ELS1210712B	NELS1210712B
2	21	7,70 (16,98)	4,80 (292,9)	ELS2210712A	NELS2210712A	ELS2210712B	NELS2210712B

Dimensões em milímetros (polegadas)

