

A.T.X. Luminária de emergência Série FDES

À prova de explosão. Fluorescente

ATEX/IECEX:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ⓢ II 2 GD
IP66/68 - IK08

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex d IIB+H₂/Ex d IIC Gb
Ex tb IIIC Db
IP66/68

Aplicações

- Fornece iluminação e/ou indicação visual adequada ao acesso a rotas de saída durante uma evacuação de emergência em áreas classificadas.
- Pode ser instalada em áreas de risco designadas como Zonas 1 e 2 - 21 e 22.
- As aplicações mais comuns incluem refinarias de petróleo, plantas petroquímicas, fábricas de papel e celulose.

Características

- Versões com alimentação de 110 a 240 Vac 50/60 Hz.
- Três horas de duração.
- Tampa de acesso rosqueada com anel de vedação O-ring.
- Funciona em qualquer posição.
- 8 W Fluorescente (1 ou 2 lâmpadas fornecidas).
- Indicador de carga através de 1 LED vermelho (vida útil acima de 10 anos).
- Terminais de ligação 3 ou 4 x 2,5 mm² (0,005 ou 0,006 x 0,004 pol²).
- Fornecido com dois suportes de fixação.

Materiais padrão

- Corpo e tampa: alumínio
- O-ring: borracha nitrílica
- Lente: vidro temperado borossilicato
- Suportes de fixação: aço galvanizado ou aço inoxidável 316
- Acessórios: aço galvanizado pintado de branco
- Grade: aço galvanizado

Certificações e conformidades ATEX/IECEX

- Tipo de certificação: FLd
 - Gás: Zonas 1 - 2
 - Em conformidade com ATEX 94/9/CE: CE 0081 Ⓢ II 2 G
 - Proteção ATEX/IEC: Ex d IIC
 - Classe de Temperatura: T6
 - Poeira: Zonas 21 - 22
 - Em conformidade com ATEX 94/9/CE: CE 0081 Ⓢ II 2 D
 - Proteção ATEX/IEC: Ex tD A21
 - Temperatura da superfície: T80 °C (T176 °F)
- Temperatura ambiente: -40 °C a +55 °C (-40 °F a +131 °F)
- Declaração de conformidade CE: 50203
- Certificado ATEX: LCIE 97/ATEX 6012
- Certificado IECEX: IECEX LCI 04.0018
- Outras certificações: GOST
- Grau de proteção (sólidos e líquidos): IP66/68
- Resistência a impactos (choque): IK08
- Volume interno: > 2 dm³ (122 pol³)- 2 litros
- Normas padrão Ex: EN/IEC 60079-0; 60079-1; 61241-0; 61241-1
- Normas de produtos: EN/IEC 60598-1; 60598-2-22
- Normas EMC: EN/IEC 55015; 61547
- Outras normas: EN/IEC 60529 (IP); 62262 (IK)



2 x 8 W Fluorescente constante

Certificações de Conformidades Brasileiras – NBR IEC

- Tipo de certificação: FLd
 - Gás: Zonas 1 e 2:
 - Marcação IEC: Ex d IIB+H₂/Ex d IIC Gb
 - Poeira: Zonas 21 e 22
 - Marcação IEC: Ex tb IIIC Db
- Temperatura ambiente: -20 °C a +55 °C (-4 °F a +131 °F)
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66/68
- Portaria INMETRO 179
- Certificado INMETRO: BVC 11.0492
- Resistência a impactos (choque): IK08
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

A.T.X.[®] Luminária de emergência Série FDES

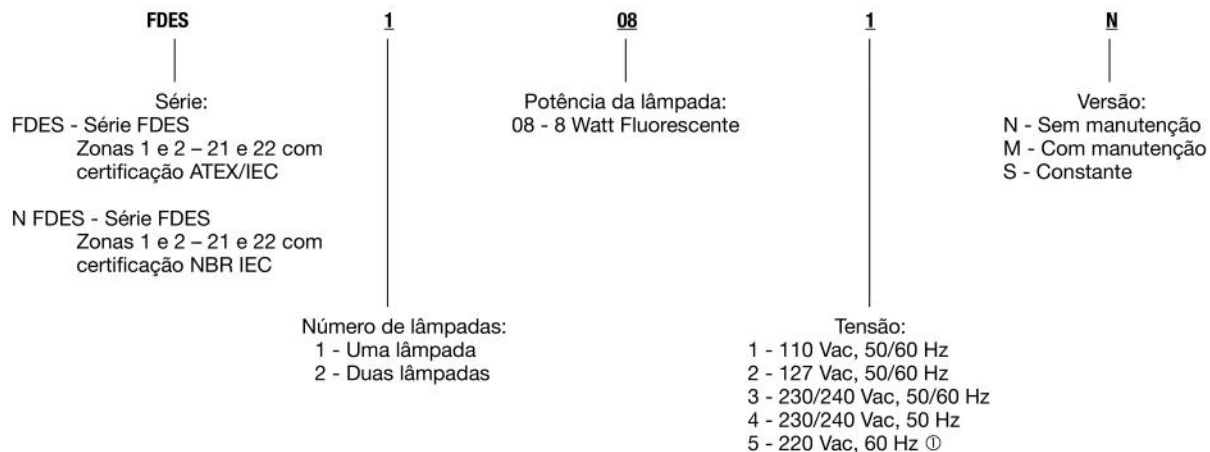
À prova de explosão. Fluorescente

ATEX/IECEX:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
II 2 GD
IP66/68 - IK08

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex d IIB+H₂/Ex d IIC Gb
Ex tb IIIC Db
IP66/68

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

Codificação — Luminárias de emergência autônomas Série FDES



Três horas de duração — Duas entradas rosqueadas M20 com um bujão M20

Tipo	Saída em lúmens	Tensão	Frequência	Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código	
						IECEX	NBR IEC
1 x 8 W Fluorescente Sem manutenção	230 lm	230/240 Vac	50/60 Hz	7,8 (17,20)	36 (2196,9)	FDES1083N	NFDES1083N
		127 Vac	50/60 Hz			FDES1082N	NFDES1082N
		110 Vac	50/60 Hz			FDES1081N	NFDES1081N
		220 Vac	60 Hz			—	NFDES1085N
1 x 8 W Fluorescente Com manutenção	180 lm	230/240 Vac	50/60 Hz	7,8 (17,20)	36 (2196,9)	FDES1084M	NFDES1084M
		127 Vac	50/60 Hz			FDES1082M	NFDES1082M
		110 Vac	50/60 Hz			FDES1081M	NFDES1081M
		220 Vac	60 Hz			—	NFDES1085M
2 x 8 W Fluorescente Constante	230 lm	230/240 Vac	50 Hz	7,8 (17,20)	36 (2196,9)	FDES2084S	NFDES2084S
		220 Vac	60 Hz			—	NFDES2085S

① Disponível apenas para locais controlados pela NBR IEC.