

# Série FDES : Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

## Antidéflagrant. Fluorescent

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Fournit un éclairage et/ou signalisation visuelle des accès de secours dans un environnement dangereux.
- Ce produit peut être installé dans les zones à risques d'explosion classées zones 1, 2, 21 et 22.
- Parmi les application courantes: raffineries de pétrole, usines pétrochimiques et usines de pâte à papier et de papier.



2 x 8 W Fluorescent

### Caractéristiques techniques

- Version avec alimentation de 110 à 240 Vac 50/60 Hz.
- Autonomie de 3 heures.
- Couvercle d'accès taraudé avec joint d'étanchéité torique.
- Fonctionnent dans toutes les positions.
- 8 W Fluorescent (1 ou 2 lampes fournies).
- Indicateur de charge par une LED rouge (durée de vie supérieur à 10 ans).
- Raccordement sur 3 ou 4 bornes 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Fourni avec deux oreilles de fixation.

### Matériaux standard

- Embout et couvercle: aluminium
- Joint torique: Nitrile
- Glace: verre trempé en borosilicate
- Equerre de fixation: acier zingué ou acier inox 316
- Accessoires: acier galvanisé peint en blanc
- Grille de fixation: acier zingué

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX/IECEx

- **Certification Type: FLd**
  - Gaz: Zones 1 - 2
    - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 G
    - Type de Protection: Ex d IIC
    - Classe de Température: T6
  - Poussières: Zones 21 - 22
    - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 D
    - Type de Protection: Ex tD A21
    - Température de surface: T80 °C
  - Température ambiante: -40 °C à +55 °C
  - Déclaration de Conformité CE: 50203
  - Certificat ATEX: LCIE 97 ATEX 6012
  - Certificat IECEx: IECEx LCI 04.0018
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66/68
  - Résistance mécanique: IK08
  - Volume interne: > 2 dm<sup>3</sup>- 2 litres

#### ◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.1605.B.00912

#### ◆ Autre Certification

- Certificat INMETRO: BVC11.0492 <sup>①</sup>

<sup>①</sup> Certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

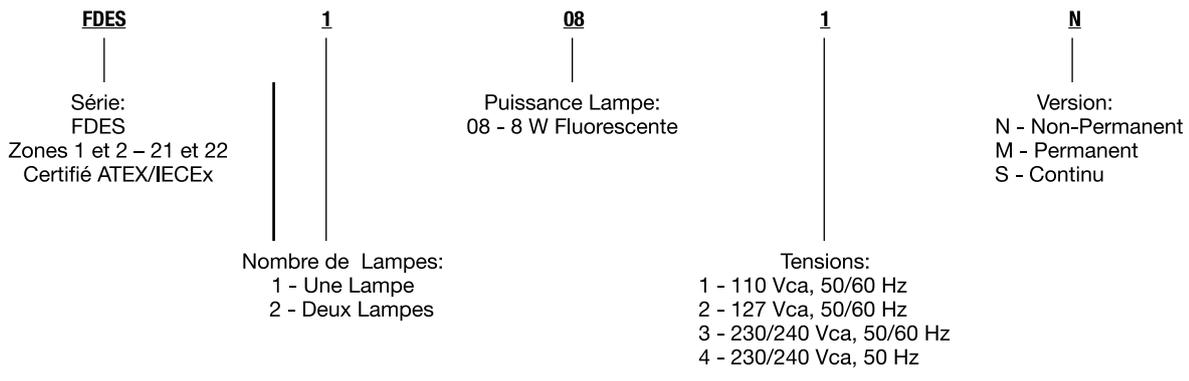
# Série FDES : Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

## Antidéflagrant. Fluorescent

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

Pour commander, utiliser la codification des références catalogue ci-dessous ou sélectionner la référence catalogue sur les pages suivantes

**Codification des références catalogue**



**Autonomie de 3 Heures — Deux entrées taraudées M20 avec un bouchon obturateur M20**

Type	Flux lumineux	Tensions	Fréquence	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence Catalogue
1 x 8 W Fluorescent Non permanent	230 lm	230/240 Vca	50/60 Hz	7.8	36	<b>FDES1083N</b>
		127 Vca	50/60 Hz			<b>FDES1082N</b>
		110 Vca	50/60 Hz			<b>FDES1081N</b>
1 x 8 W Fluorescent permanent	180 lm	230/240 Vca	50/60 Hz	7.8	36	<b>FDES1084M</b>
2 x 8 W Fluorescent Normal/secours combiné	230 lm	230/240 Vca	50 Hz	7.8	36	<b>FDES2084S</b>

*Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.*

# Série FDES : Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

## Antidéflagrant. Fluorescent

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

Accessoires et pièces détachées		
	Description	Référence Catalogue
	<b>Réflecteur</b> Acier galvanisé peint en blanc	FDER1G
	<b>Grille de protection</b> Acier zingué	FDPG1Z
	<b>Equerre de fixation – Jeu de deux étriers pour une fixation en saillie facile</b> Acier zingué Acier Inox 316	FDFBZ FDFBS
	<b>Equerre de fixation en saillie – Jeu de deux pièces</b> Acier zingué Acier Inox 316	FDSBZ FDSBS
	<b>Demi-collers – Jeu de deux pièces</b> Version Acier zingué Pour pole 42 mm à 49 mm (1-1/4 à 1-1/2" tube) Pour pole 60 mm (2" tube) Version Acier Inox 316 Pour pole 42 mm à 49 mm (1-1/4 à 1-1/2" tube) Pour pole 60 mm (2" tube)	FDHC49Z FDHC60Z FDHC49S FDHC60S
	<b>Lampe de remplacement</b> Lampe fluorescente 8 W G5	LF008G5
	<b>Kit anti-chute</b> Chaîne 1,20 m en acier inox	FDSCS

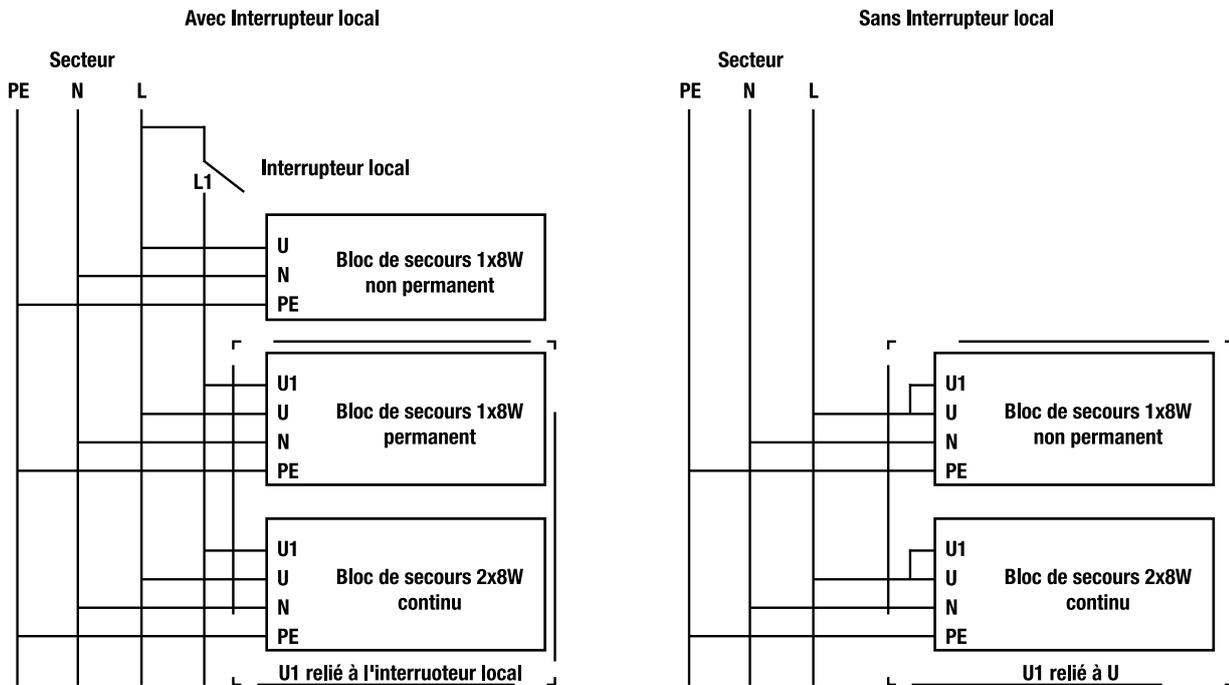
Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série FDES : Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

## Antidéflagrant. Fluorescent

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Schéma électrique de branchement



### Schéma de fonctionnement de l'éclairage de secours

Secteur	1 x 8 W Permanent			2 x 8 W continu	
	1 x 8W Non-permanent	Interrupteur local ouvert	Interrupteur local fermé	Interrupteur local ouvert	Interrupteur local fermé
Présent					
Absent					

### Dimensions en millimètres (Inches)

