

# Éclairage : Éclairage de secours

Série FDES : Blocs autonomes fluorescents pour éclairage de secours - antidéflagrants



2 x 8 W fluorescent



ATEX - IECEx :

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 G / D	IECEx	CE
Ex d IIC	T6	Ex tD A21	T 80 °C	IP66/68 – IK08

Données électriques :

Puissance et type de lampe	Tension	Fréquence	Autonomie	
8 W fluorescente (1 ou 2 lampes)	110 V à 240 Vca	50/60 Hz	3 heures	

Température de fonctionnement :

-40 °C à +55 °C (Voir la note (1) à la page 109)

# Éclairage : Éclairage de secours

## Série FDES : Blocs autonomes d'éclairage de sécurité - antidéflagrants

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/68 - IK08

### Applications :

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

### Caractéristiques techniques :

- Versions avec alimentation de 110 à 240 Vca 50/60 Hz.
- Autonomie de trois heures.
- Couvercle d'accès taraudé avec joint d'étanchéité torique.
- Fonctionnement dans toutes les positions.
- 8 W fluorescent (1 ou 2 lampes fournies).
- Indicateur de charge au moyen d'une LED rouge (d'une durée de vie supérieure à dix ans).
- Raccordement sur 3 ou 4 bornes 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Fourni avec deux oreilles de fixation.

### Matériaux standard utilisés pour les luminaires :

- Embouts et couvercle en Zamak traités anticorrosion et peints en gris.
- Joint d'étanchéité torique en nitrile.
- Glace scellée en verre trempé.

### Matériaux standard utilisés pour les accessoires :

- Étriers en acier zingué, ou en acier inox 316.
- Acier galvanisé peint en blanc.
- Grille de protection en acier zingué.



2 x 8 W fluorescent

### Codification des références catalogue :

<b>FDES</b>	<b>X</b>	<b>XX</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
↑	↑	↑	↑	↑
Série :	Nombre de tubes :	Puissance de lampe (W) :	Tension :	Version :
Zones 1, 2, 21 et 22 Certification ATEX/CEI	1 2	0 8 = 8 W fluorescente	1 = 110 Vca 50/60 Hz 2 = 127 Vca 50/60 Hz 3 = 230/240 Vca 50/60 Hz 4 = 230/240 Vca 50 Hz	N = Non permanent M = Permanent S = Continu

### Informations pour commander :

Autonomie de trois heures - Deux entrées M20 taraudées avec un bouchon obturateur M20

Type	Flux lumineux	Tension	Fréquence	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
<b>1 x 8 W fluorescent Non permanent</b>	230 lm	230/240 Vca	50/60 Hz	7,8	36	<b>FDES1083N</b>	094956	1
		127 Vca	50/60 Hz			<b>FDES1082N</b>	091957	1
		110 Vca	50/60 Hz			<b>FDES1081N</b>	091956	1
<b>1 x 8 W fluorescent Permanent</b>	180 lm	230/240 Vca	50 Hz	7,8	36	<b>FDES1084M</b>	094961	1
		127 Vca	50/60 Hz			<b>FDES1082M</b>	091960	1
		110 Vca	50/60 Hz			<b>FDES1081M</b>	091961	1
<b>2 x 8 W fluorescent Normal/Secours combiné</b>	230 lm	230/240 Vca	50 Hz	7,8	36	<b>FDES2084S</b>	094962	1

# Éclairage : Éclairage de secours

## Série FDES : Blocs autonomes d'éclairage de sécurité - antidéflagrants

Zones 1 et 2 - 21 et 22








Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/68 - IK08

ÉCLAIRAGE

### Accessoires :

Image catalogue	Description	Référence catalogue	Ancienne référence
	Réflecteur Acier galvanisé peint en blanc	<b>FDER1G</b>	094868
	Grille de protection Acier zingué	<b>FDPG1Z</b>	094872
	Équerres de fixation : Jeu de deux pièces pour une fixation en saillie facile Acier zingué Acier inox 316	<b>FDFBZ</b> <b>FDPBS</b>	094897 094889
	Équerres de fixation en saillie : Jeu de deux pièces Acier zingué Acier inox 316	<b>FDSBZ</b> <b>FDSBS</b>	094898 094890
	Demi-colliers : Jeu de deux pièces Versions en acier zingué : 1 " 1/4 (dia. 42mm) à 1 " 1/2 (dia. 49mm) 2 "(dia. 60mm)  Versions en acier inox 316 : 1 " 1/4 (dia. 42mm) à 1 " 1/2 (dia. 49mm) 2 "(dia. 60mm)	<b>FDHC49Z</b> <b>FDHC60Z</b>  <b>FDHC49S</b> <b>FDHC60S</b>	094899 094891  094892 094893
	Lampes de rechange Lampe G5 fluorescente de 8 W	<b>LF008G5</b>	094990
	Kit anti-chute Chaîne de 1,20 m en acier inox	<b>FDSCS</b>	093819

### Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	FLd	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex d IIC	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	T6	NA
Température de surface	NA	T 80 °C
Température ambiante	-40 °C à +55 °C (1)	
Déclaration de conformité CE	50203	
Certificat ATEX	LCIE 97 ATEX 6012	
Certificat IECEx	IECEx LCI 04.0018	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66/68	
Résistance mécanique	IK08	
Volume intérieur	> 2 dm <sup>3</sup> (2 litres)	

(1) La plage de température optimale pour la batterie est de -5 °C à +30 °C

### Normes :

<b>Normes Ex</b>	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 61241-0 ; 61241-1
<b>Normes produit</b>	EN / CEI 60598-1 ; 60598-2-22
<b>Normes CEM</b>	EN / CEI 55015 ; 61547
<b>Autres normes</b>	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

# Éclairage : Éclairage de secours

## Série FDES : Blocs autonomes d'éclairage de sécurité - antidéflagrants

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/68 - IK08

Données électriques :

Schéma de branchement électrique

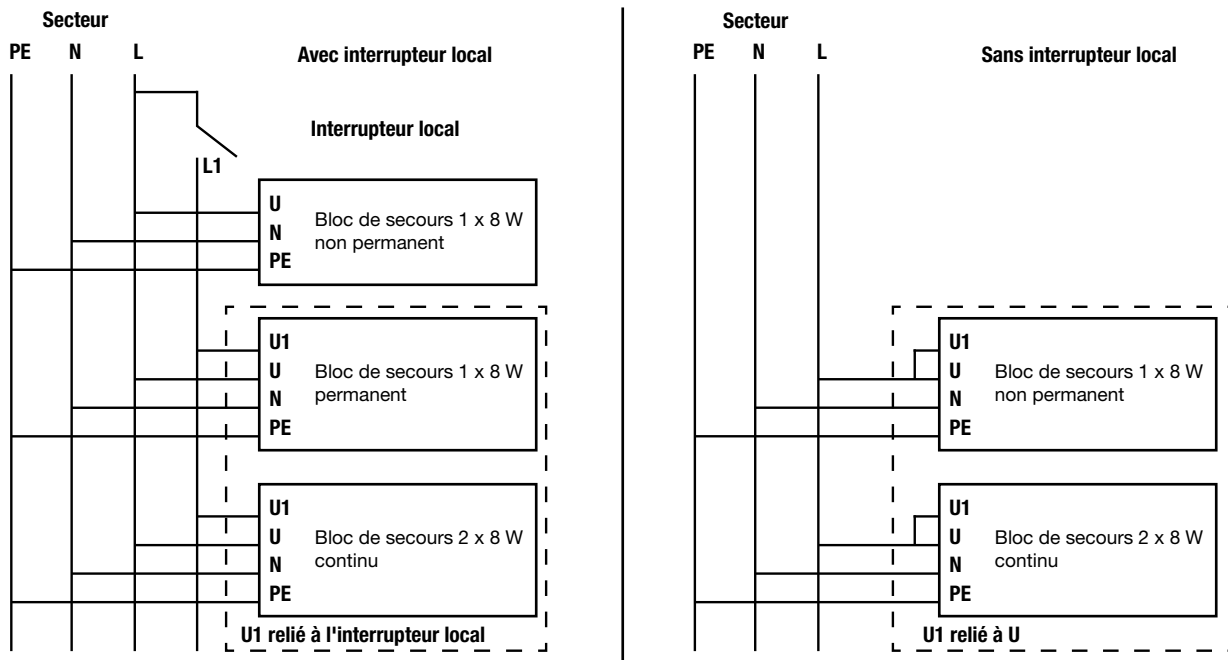


Schéma de fonctionnement de l'éclairage de secours :

État du secteur	1 x 8 W non permanent	1 x 8 W permanent		2 x 8 W	
		Interrupteur local ouvert	Interrupteur local fermé	Interrupteur local ouvert	Interrupteur local fermé
Présent					
Absent					

Dimensions (mm) :

