

# Éclairage : Éclairage de secours

Série FNES : Blocs autonomes d'éclairage de sécurité avec système d'autotest - zones 2 - 21 et 22



Version 1 x 8 W fluorescente avec étiquettes



ATEX/CEI

Zones 2 – 21 et 22	II 2 D et II 3 GD	ATEX	IECEx	CE
Ex nR II	T6	Ex tD A21	T 75 °C	IP66/67 – IK10

Données électriques :

Puissance et type de lampe	Tension	Autonomie
1 x 8 W fluorescente	230 Vca	50/60 Hz
2 x 3 W incandescence		Une heure

Température de fonctionnement :

-40 °C à +55 °C (Voir la page 113)

# Éclairage : Éclairage de secours

## Série FNES : Blocs autonomes d'éclairage de sécurité avec système d'autotest - zones 2 - 21 et 22

**Zones 2 - 21 et 22**

**Ex II 2 D et II 3 GD**

**ATEX / IECEx**

**IP66/67 / IK10**

### 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 zones 2, 21 et 22.
- Parmi les applications courantes : raffineries de pétrole, usines pétrochimiques, usines de pâte à papier et de papier, silos de stockage et tout site ayant des atmosphères explosives.

### Caractéristiques techniques :

- Alimentation 230 Vca 50/60 Hz.
- Autonomie une heure.
- Fonctionne dans toutes les positions.
- Versions à lampe fluorescente 1 x 8 W ou lampe à incandescence 2 x 3 W (lampes fournies).
- Ouverture et fermeture à l'aide d'une clé six pans (taille 10) ou d'un tournevis plat de 6 mm.
- Raccordement sur bornier débrochable via 2 x 5 bornes 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Deux trous lisses M20 ; fourni avec un presse-étoupe (câble de dia. 6,5 à 14,5 mm), un bouchon obturateur et deux écrous.
- Indicateur de charge au moyen de quatre LED jaunes (d'une durée de vie supérieure à dix ans).
- Autotest intégré et automatique (SATI) avec mémorisation des tests indiquée par des LED.
- Le bloc effectue des tests automatiques au moyen d'un microprocesseur et d'une horloge internes.

- Test hebdomadaire : vérification de la lampe pendant six secondes.
- Test trimestriel : vérification de la lampe et du dispositif de secours pendant une heure.
- Le bloc peut être commandé et testé à distance sans coupure du secteur, au moyen d'une télécommande Legrand (Référence 03901) ou URA (Références 095448 et 095450).
- La télécommande, placée hors zone ou dans un coffret antidiéflagrant, permet d'allumer manuellement tous les blocs (max. 300) afin de vérifier visuellement leur bon fonctionnement.

### Matériaux standard utilisés pour les luminaires :

- Corps en polyester renforcé de fibres de verre.
- Diffuseur en polycarbonate articulé sur le corps.
- Joint d'étanchéité en élastomère.

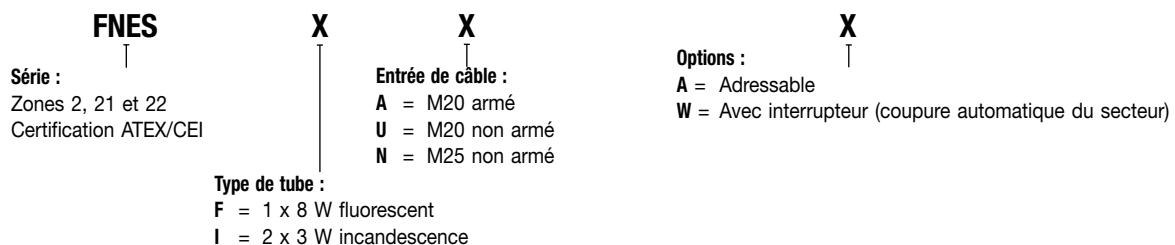
### Matériaux standard utilisés pour les accessoires :

- Étriers en acier zingué, aluminium peint en gris ou acier inox 316.
- Presse-étoupe et bouchon obturateur en polyamide.
- Écrou en laiton nickelé.

### Options :

- Versions adressables.

### Codification des références catalogue :



### Informations pour commander :

Version sans interrupteur – Autonomie une heure - Non-permanent - Deux entrées M20

Type	Puissance et lampe	Flux lumineux	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
Éclairage d'espaces	1 x 8 W fluorescente	415 lm	7,2	32,3	<b>FNESFU</b>	096398	1
Éclairage de sortie de secours	2 x 3 W incandescence	63 lm	7,2	32,3	<b>FNESIU</b>	096397	1

### Accessoires :

Description	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
Demi-colliers - Jeu de deux pièces 1 " 1/4 (dia. 42 mm) à 1 " 1/2 (dia. 49 mm) Acier zingué Acier inox 316	<b>FEHC49Z</b> <b>FEHC49S</b>	096593 096793
2 "(dia. 60 mm) Acier zingué Acier inox 316	<b>FEHC60Z</b> <b>FEHC60S</b>	096593 096591
Anneaux M8 - Jeu de deux pièces Acier zingué	<b>FERBM8Z</b>	096594

# Éclairage : Éclairage de secours

Série FNES : Blocs autonomes d'éclairage de sécurité avec système d'autotest - zones 2 - 21 et 22

Zones 2 - 21 et 22

Ex II 2 D et II 3 GD

ATEX / IECEx

IP66/67 / IK10

## Accessoires -suite :

Description	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
 Genouillères - Jeu de deux pièces pour l'orientation du luminaire en fixation murale Aluminium (peint en gris) Acier inox 316	FEHBA FEHBS	096598 096574
 Étriers pour fixation en saillie - Jeu de deux pièces Aluminium (peint en gris) Acier inox 316	FESBA FESBS	096597 096590
 Étriers - Jeu de deux étriers pour une fixation en saillie facile Acier zingué Acier inox 316	FEFBZ FEFBS	096596 096589
 Lampes de rechange Lampe G5 fluorescente de 8 W Lampe BA9S à incandescence de 3 W 3,6 V - 1 A	LF008G5 LI003BA9S	094990 094995

## Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	FLn	
Zones	2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 3 D	CE 0081 Ex II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex nR II	Ex tD A21 Ex tD A22
Symbole de protection CEI		
Classe de température	T6	-
Température de surface	-	T 75 °C
Température ambiante	-40 °C à +55 °C (1)	
Déclaration de conformité CE	50212 (Zones 2 - 22) 50227 (zone 21)	
Certificat ATEX	LCIE 03 ATEX 6072 (zones 2 - 22) LCIE 02 ATEX 6067 (zone 21)	
Certificat IECEx	IECEx LCI 04.0021 (zones 2 - 22)	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66/67	
Résistance mécanique	IK10	

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

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

État du secteur	Non permanent	
	1 x 8 W fluorescent	2 x 3 W incandescence
Présent		
Absent		

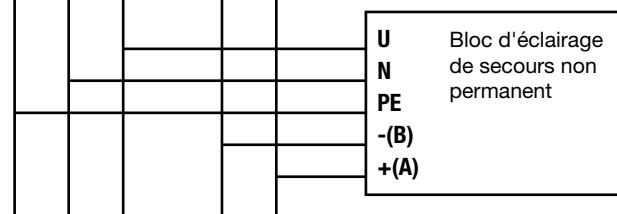
## Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-15 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60598-1 ; 60598-2-22
Normes CEM	EN / CEI 55015 ; 61547
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

## Données électriques :

### Schéma de branchement électrique

Secteur	Télécommande (en option)	
-	(B)	(A)
PE		
N		
L		



## Dimensions (mm) :

