

# Appareils de signalisation



Appareil de signalisation lumineux Feu permanent à LED

Avec enveloppe antidéflagrante

FX15/B-P-060-G-EN-RN-A-ST-00-00-00 N° d'art. 247025



- Lampe : feu à éclat - XÉNON (5 J) / feu permanent - LED (6,5 W)
- Mode de protection : Ex d
- Classe de protection : IP66/IP67 (CEI 60529 / NEMA 4X)
- Boîtier en GRP résistant à la corrosion
- Grille de protection en acier inoxydable incluse
- 8 couleurs de lentilles de Fresnel amplificatrices de lumière peuvent être commandées
- Faible poids (2,25 kg)

MY R. STAHL FX15A



La gamme de produits FX15 fournit des signaux lumineux sous forme de feu permanent avec diode luminescente ou feu à éclat avec éclat xénon 5 J. Le boîtier est en polyester renforcé de fibres de verre. La gamme de produits est conçue pour être utilisée dans des environnements présentant des risques d'explosion et des conditions rudes.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Champ d'application	IECEX Union européenne (ATEX)
Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Certificat IECEX gaz	IECEX BAS 13.0005X
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex d IIB T6 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX BAS 13.0005X
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T85 °C Db
Certificat ATEX gaz	Baseefa 13 ATEX 0007X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex d IIB T6 Gb
Certificat ATEX poussière	Baseefa 13 ATEX 0007X
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db
Certificats	ATEX (BAS), IECEX (BAS)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	100 ... 254 V
Puissance	3.7 W
Tolérance	-10 ... 10 %

### Données photométriques

Lampe	LED
Intensité lumineuse effective	51 cd
Flux lumineux	45 lm

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-60 °C ... +70 °C (T6)
----------------------	------------------------

# Appareils de signalisation



Appareil de signalisation lumineux Feu permanent à LED

Avec enveloppe antidéflagrante

FX15/B-P-060-G-EN-RN-A-ST-00-00-00 N° d'art. 247025

## Conditions ambiantes

Température de service -60 °C ... +50 °C

## Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66/IP67
Matériau du boîtier	Polyester (GRP), renforcé de fibres de verre
Couleur de boîtier	rouge (RAL 3001)
Matériau de joint	rouge Silicone 70
Matériau cabochon	Polycarbonate, prismatique
Matériau de panier de protection	Acier inoxydable
Borne de connexion unifilaire maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Borne de connexion à fils fins maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Type de câble de raccordement	unifilaire à fils fins
Largeur	137 mm
Hauteur	239 mm
Longueur	148 mm
Couleur de lentille	Vert
Joint	Joint torique
Poids	2.25 kg
Poids	4,96 lb

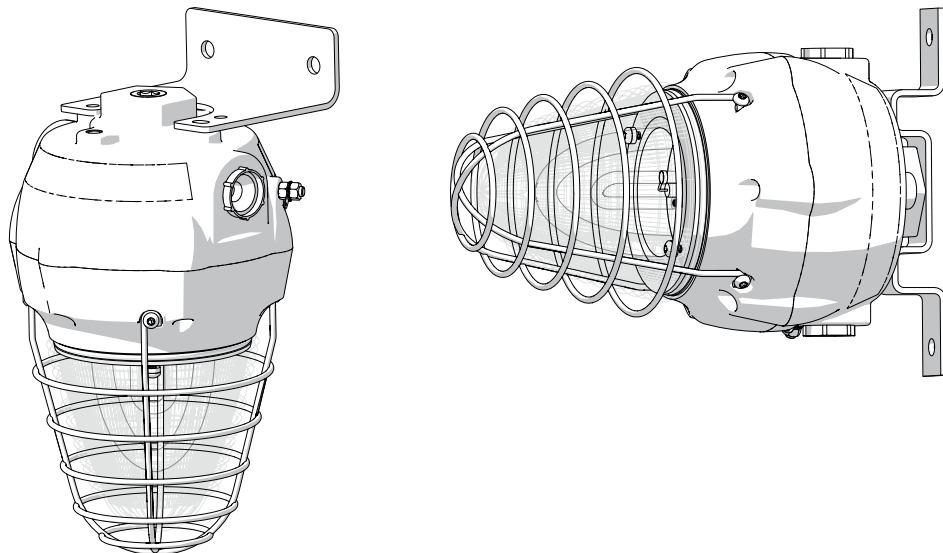
## Montage / Installation

Type de raccordement	Borne à vis
Matériau des pièces à fixer	Acier inoxydable

## Composants

Perçages	3 x M20
Presse-étoupes	à commander comme accessoire
Bouchon obturateur	3 x capot de protection contre la poussière
Grille de protection	Oui

## Dessins techniques – sous réserve de modifications



# Appareils de signalisation

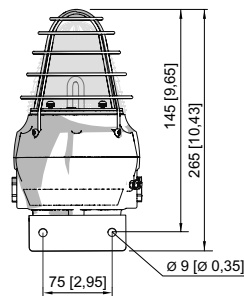
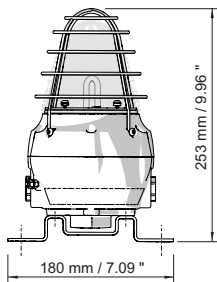
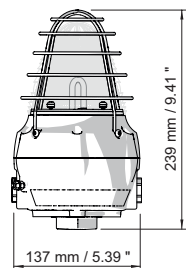
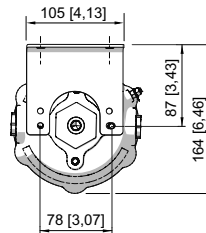
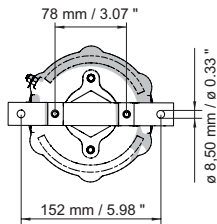
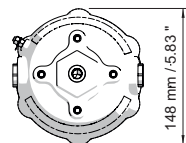
Appareil de signalisation lumineux Feu permanent à LED

Avec enveloppe antidéflagrante

FX15/B-P-060-G-EN-RN-A-ST-00-00-00 N° d'art. 247025



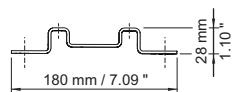
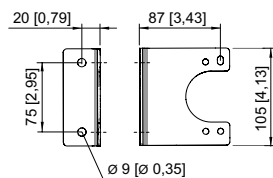
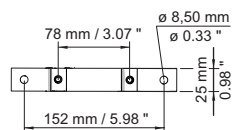
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Feu à éclat FX15

Feu à éclat FX15 avec étrier de fixation

Feu à éclat FX15 avec équerre en L






Équerre en L

Étrier de fixation

## Accessoires

### Presse-étoupe en métal

		N° d'art.
	Presse-étoupe Ex d et Ex e à masse de scellement pour tous types de câbles armés (SWA, tresse, feuillard) (laiton nickelé) Type 20PX2K, M20 x 1,5	109428
	Presse-étoupes Ex d et Ex e avec système d'étanchéité RapidEx pour tous types de câbles armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PX2K-REX, M20 x 1,5	246649
	Presse-étoupe Ex d et Ex e à masse de scellement pour tous types de câbles non armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PXSS2K, M20 x 1,5	109441
	Presse-étoupes Ex d et Ex e avec système d'étanchéité RapidEx pour tous types de câbles armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5	246605
	Presse-étoupe Ex d et Ex e pour tous types de câbles armés (SWA, tresse, feuillard) (laiton nickelé) avec un joint coulissant compensateur spécial (CDS) Type 20T3CDS, M20 x 1,5	246561

## Appareils de signalisation

Appareil de signalisation lumineux Feu permanent à LED


Avec enveloppe antidéflagrante

FX15/B-P-060-G-EN-RN-A-ST-00-00-00 N° d'art. 247025




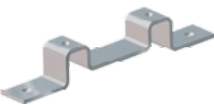
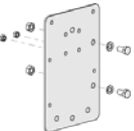

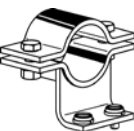
### Bouchon obturateur

N° d'art.

	Bouchon obturateur en acier inoxydable M20x1,5 avec six pans extérieurs	251101
--	---	--------

### Accessoires de montage


N° d'art.

	Équerre en L en acier inoxydable, version standard	221711
	Étrier en L en acier inoxydable, version longue	247371
	Étrier de fixation en acier inoxydable	221712
	Plaque d'adaptation pour fixation avec colliers de serrage	256519
	Pare-soleil en acier inoxydable	262077
	Collier de serrage, R 1 1/4"	120812
	Collier de serrage, R 1 1/2"	120819
	Collier de serrage, R 2"	120823

### Pièces de rechange


#### Flasque

N° d'art.

	Flasque, ATEX, vert (disponible pour FL6S, FX15, YL6S)	243405
--	--	--------

#### Lentille de Fresnel

N° d'art.

	Lentille de Fresnel verte rechange	292143
--	------------------------------------	--------

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.