



- Boîtier Ex d anticorrosion en PRV
- Convient pour offshore / onshore et des environnements difficiles
- Feu à éclats au xénon 5 joules
- Design doté d'un système d'amplification de lumière
- Plage de température extrême -55 ... + 70 °C / -60 ... + 70 °C
- Possibilités de montage flexibles
- Panier de protection en acier inoxydable
- Degré de protection IP66 & IP67
- Faible poids

WebCode **FX15B**



Série Yodalex -

Feu à éclat, boîtier en polyester renforcé de fibres de verre, prévu pour l'utilisation dans des environnements rudes et à risque d'explosion.

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection

Lampe	Tube xénon pour feu à éclats			
Certificats	ATEX (BAS), Brésil (ULB), IECEx (BAS), Inde (Peso)			
Tension assignée d'emploi AC	115 – 115 V			
Courant assigné	0.14 – 0.14 A			
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T83 °C Db			
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T83 °C Db			
Température ambiante °C	-60 ... +40 °C			
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
Clair	FX15/C-L-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00	217983 ▲	80	2,250
Orange	FX15/C-L-050-A-EN-SF-A-ST-00-00-00	217981 ▲	80	2,250
Rouge	FX15/C-L-050-R-EN-SF-A-ST-00-00-00	217973 ▲	80	2,250
Vert	FX15/C-L-050-G-EN-SF-A-ST-00-00-00	217993	80	2,250
Lampe	Tube xénon pour feu à éclats			
Certificats	ATEX (BAS), Brésil (ULB), IECEx (BAS), Inde (Peso)			
Tension assignée d'emploi AC	230 – 230 V			
Courant assigné	0.075 – 0.075 A			
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T75 °C Db			
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db			
Température ambiante °C	-60 ... +40 °C			
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
Bleu	FX15/C-N-050-B-EN-SF-A-ST-00-00-00	218002	80	2,250
Clair	FX15/C-N-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00	217995 ▲	80	2,250
Jaune	FX15/C-N-050-Y-EN-SF-A-ST-00-00-00	218001	80	2,250

Tableau de sélection

Lampe	Tube xénon pour feu à éclats				
Certificats	ATEX (BAS), Brésil (ULB), IECEx (BAS), Inde (Peso)				
Tension assignée d'emploi AC	230 – 230 V				
Courant assigné	0,075 – 0,075 A				
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T75 °C Db				
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db				
Température ambiante °C	-60 ... +40 °C				
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg	
Orange	FX15/C-N-050-A-EN-SF-A-ST-00-00-00	217982 ▲	80	2,250	
Rouge	FX15/C-N-050-R-EN-SF-A-ST-00-00-00	217974 ▲	80	2,250	
Vert	FX15/C-N-050-G-EN-SF-A-ST-00-00-00	218003	80	2,250	
Lampe	Tube xénon pour feu à éclats				
Certificats	ATEX (BAS), Brésil (ULB), IECEx (BAS), Inde (Peso)				
Tension assignée d'emploi DC	24 – 24 V				
Courant assigné	0,3 – 0,3 A				
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T73 °C Db				
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T73 °C Db				
Température ambiante °C	-60 ... +40 °C				
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg	
Bleu	FX15/C-D-050-B-EN-SF-A-ST-00-00-00	217992	80	2,230	
Clair	FX15/C-D-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00	217989 ▲	80	2,230	
Jaune	FX15/C-D-050-Y-EN-SF-A-ST-00-00-00	217991	80	2,230	
Orange	FX15/C-D-050-A-EN-SF-A-ST-00-00-00	217979 ▲	80	2,230	
Rouge	FX15/C-D-050-R-EN-SF-A-ST-00-00-00	217971 ▲	80	2,230	
Vert	FX15/C-D-050-G-EN-SF-A-ST-00-00-00	217997	80	2,230	
Lampe	Tube xénon pour feu à éclats				
Certificats	ATEX (BAS), EAC (STV), Fédération de Russie (TPB SER), IECEx (BAS)				
Tension assignée d'emploi AC	230 – 230 V				
Courant assigné	0,075 – 0,075 A				
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T75 °C Db				
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db				
Protection contre l'explosion de poussières EAC	Ex tb IIIC T*... °C				
Température ambiante °C	-60 ... +40 °C				
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg	
Jaune	FX15/C-N-050-Y-RU-SF-A-ST-00-00-00	250499	80	2,250	
Orange	FX15/C-N-050-A-RU-SF-A-ST-00-00-00	250498	80	2,250	
Rouge	FX15/C-N-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00	238878	80	2,250	
Vert	FX15/C-N-050-G-RU-SF-A-ST-00-00-00	257179	80	2,250	
Lampe	Tube xénon pour feu à éclats				
Certificats	ATEX (BAS), EAC (STV), Fédération de Russie (TPB SER), IECEx (BAS)				
Tension assignée d'emploi DC	24 – 24 V				
Courant assigné	0,3 – 0,3 A				
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T73 °C Db				
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T73 °C Db				
Protection contre l'explosion de poussières EAC	Ex tb IIIC T*... °C				
Température ambiante °C	-60 ... +40 °C				
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg	
Jaune	FX15/C-D-050-Y-RU-SF-A-ST-00-00-00	252025 ▲	80	2,230	
Orange	FX15/C-D-050-A-RU-SF-A-ST-00-00-00	239122	80	2,230	
Rouge	FX15/C-D-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00	239121	80	2,230	

E5

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Certificat IECEX gaz	IECEX BAS 13.0003
Certificat ATEX gaz	Baseefa 13 ATEX 0006
Certificat IECEX poussière	IECEX BAS 13.0003
Certificat ATEX poussière	Baseefa 13 ATEX 0006
Protection contre l'explosion de gaz IECEX	Ex d IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2 G Ex d IIC T6 Gb

Caractéristiques électriques

Tolérance	-10 – 10 %
-----------	------------

Conditions ambiantes

Température de service	-50 °C ... +70 °C
------------------------	-------------------

Données photométriques

Feu à éclats	5 J
Fréquence des éclats	1 Hz

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66/IP67
Matériau du boîtier	Polyester (GRP), renforcée de fibres de verre
Couleur de boîtier	noir
Matériau pièces à fixer	Acier inoxydable
Matériau cabochon	Polycarbonate, prismatique
Matériau panier de protection	Acier inoxydable
Bornes de connexion unifilaire max.	2,5 mm ²
Borne connexion fils fins max.	2,5 mm ²

Montage / Installation

Type de raccordement	Bornes de connexion
----------------------	---------------------

Composants

Perçages	3 x M20
Raccords à vis	à commander comme accessoire
Bouchon obturateur	3 x capot de protection contre la poussière

Vous trouverez d'autres données techniques sur Internet sous r-stahl.com. WebCode FX15B

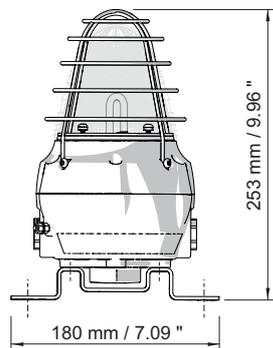
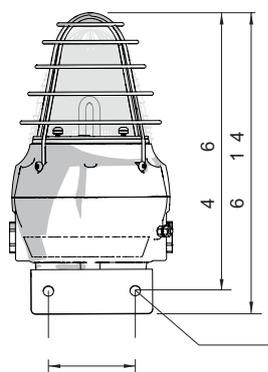
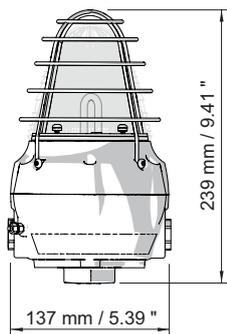
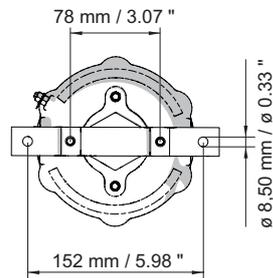
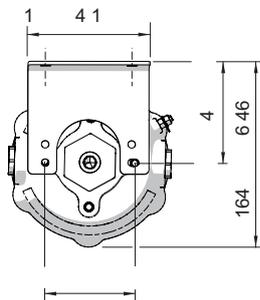
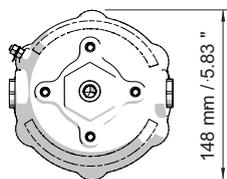
Les lampes à éclat FX15 sont livrées sans angle. Ces lampes doivent être commandées séparément (voir tableau des accessoires).
Accesorios ver página 863

Appareil de signalisation lumineux

Série FX15 – boîtier antidéflagrant ; xénon 5 J et LED

STAHL

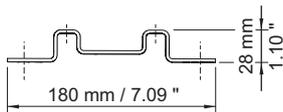
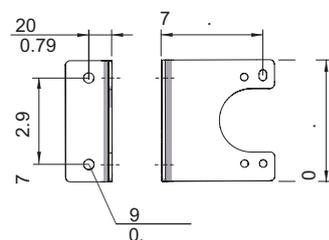
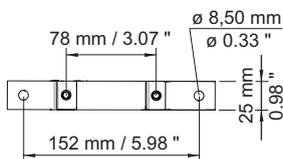
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications



Feu à éclats FX15

Feu à éclats FX15 avec équerre en L

Feu à éclats FX15 avec étrier de fixation



Équerre en L

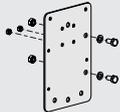
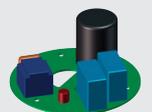
Étrier de fixation

E5

Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Accessoires de montage				
	Étrier de fixation en acier inoxydable - voir les plans d'encombrement	221712 ▲	80	0,155
	Cornière en L en acier inoxydable ; standard, voir les plans d'encombrement	221711 ▲	80	0,287
	Accessoires, jeu d'étriers de montage en acier inoxydable, version longue	247371	80	0,280

Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Adaptateur de fixation				
	Plaque d'adaptation pour une utilisation en association avec des colliers de serrage	256519	80	0,630
Collier de serrage				
	R 1 1/2"	120819	34	0,470
	R 1 1/4"	120812	34	0,500
	R 2"	120823	34	0,500
Pare-soleil				
	Matériau : acier inoxydable	262077	80	0,200
Presse-étoupe en métal				
	Presse-étoupe Ex d & Ex e pour tous les types de câbles non blindés et les câbles blindés avec une tresse métallique (laiton nickelé)	243464	10	0,070
	Presse-étoupe Ex d & Ex e à masse de scellement pour tous les types de câbles blindés (SWA, tresse, bande) (laiton nickelé)	109428	10	0,240
	Système d'étanchéité RapidEx avec scellement liquide Presse-étoupe avec masse de scellement CMP-20PX2K-REX KLE MsNi 20 pour câbles blindés	246649	10	0,240
	Presse-étoupe Ex d & Ex e à masse de scellement pour tous les types de câbles non blindés et les câbles blindés avec une tresse métallique (laiton nickelé)	109441	10	0,200
	Système d'étanchéité RapidEx avec scellement liquide Presse-étoupe avec masse de scellement CMP-20PXSS2K-REX KLE MsNi 20	246605	10	0,200
	Presse-étoupe Ex d & Ex e pour tous les types de câbles blindés (SWA, tresse, collier bande) (laiton nickelé) avec un joint coulissant compensateur spécial (CDS)	246561	10	0,280
Flasque				
	Flasque standard, ambre	243407	80	1,190
	Flasque standard, bleu	243406	80	1,190
	Flasque standard, transparent	223578	80	1,190
	Flasque standard, vert	243405	80	1,190
	Flasque standard, rouge	243408	80	1,190
	Flasque standard, opale	243410	80	1,190
	Flasque standard, jaune	243409	80	1,190
Carte de circuit imprimé d'extrémité				
	Circuit imprimé terminal pour feux à éclats Xénon 5 joules	223579	80	0,020
Circuit imprimé				
	Circuit imprimé 115 V AC 5J, pour feux à éclats Xénon 5 joules	223632	80	0,118
	Circuit imprimé 230 V AC 5J, pour feux à éclats Xénon 5 joules	223580	80	0,100
	Circuit imprimé 24 V DC 5J, pour feux à éclat Xénon 5 joules	223635	80	0,080

E5

Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Bouchon obturateur				
	Bouchon obturateur en acier inoxydable M20x1,5 avec six pans extérieurs	251101 ▲	18	0,079
Lampe au xénon				
	Lampe au xénon de rechange	223636	80	0,006