

Appareil de signalisation lumineux

Série FX15 - Ex d, XENON / LED, GRP

STAHL



- Lampe: feu à éclat - XENON (5 J)/feu permanent à diode lumineuse
- Mode de protection: Ex d
- Classe: IP66/IP67 (IEC 60529/NEMA 4X)
- Boîtier GRP résistant à la corrosion
- Cache de protection en acier inoxydable
- Possibilité de commander 8 couleurs de lentille Fresnel amplifiantes de lumière
- Faible poids (2,25 kg)

E5

WebCode **FX15A**



La gamme de produits FX15

fournit des signaux lumineux sous forme de feu permanent avec diode lumineuse ou feu à éclat avec éclat Xenon 5J. 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 hostiles.

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

Tableau de sélection

Lampe	LED		
Tension assignée d'emploi AC	100 – 254 V		
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
ambré	FX15/C-P-060-A-EN-SF-A-ST-00-00-00	247077	2,250
Bleu	FX15/C-P-060-B-EN-SF-A-ST-00-00-00	247069	2,250
Clair	FX15/C-P-060-C-EN-SF-A-ST-00-00-00	247085	2,250
Rouge	FX15/C-P-060-R-EN-SF-A-ST-00-00-00	247093	2,250
Vert	FX15/C-P-060-G-EN-SF-A-ST-00-00-00	247061	2,250
Lampe	LED		
Tension assignée d'emploi DC	24 V		
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
ambré	FX15/C-D-060-A-EN-SF-A-ST-00-00-00	247078	2,230
Bleu	FX15/C-D-060-B-EN-SF-A-ST-00-00-00	247070	2,230
Clair	FX15/C-D-060-C-EN-SF-A-ST-00-00-00	247086	2,230
Magenta	FX15/C-D-060-M-EN-SF-A-ST-00-00-00	251767	2,230
Rouge	FX15/C-D-060-R-EN-SF-A-ST-00-00-00	247094	2,230
Vert	FX15/C-D-060-G-EN-SF-A-ST-00-00-00	247062	2,230
Lampe	Tube xénon pour feu à éclats		
Tension assignée d'emploi AC	115 V		
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
ambré	FX15/C-L-050-A-EN-SF-A-ST-00-00-00	217981	2,250

Tableau de sélection

Lampe Tension assignée d'emploi AC		Tube xénon pour feu à éclats 115 V		
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	Poids kg	
Clair	FX15/C-L-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00	217983	2,250	
Rouge	FX15/C-L-050-R-EN-SF-A-ST-00-00-00	217973	2,250	
Vert	FX15/C-L-050-G-EN-SF-A-ST-00-00-00	217993	2,250	
Lampe Tension assignée d'emploi AC		Tube xénon pour feu à éclats 230 V		
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	Poids kg	
ambré	FX15/C-N-050-A-EN-SF-A-ST-00-00-00	217982	2,250	
	FX15/C-N-050-A-RU-SF-A-ST-00-00-00	250498	2,250	
Bleu	FX15/C-N-050-B-EN-SF-A-ST-00-00-00	218002	2,250	
Clair	FX15/C-N-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00	217995	2,250	
Jaune	FX15/C-N-050-Y-EN-SF-A-ST-00-00-00	218001	2,250	
	FX15/C-N-050-Y-RU-SF-A-ST-00-00-00	250499	2,250	
Rouge	FX15/C-N-050-R-EN-SF-A-ST-00-00-00	217974	2,250	
	FX15/C-N-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00	238878	2,250	
Vert	FX15/C-N-050-G-EN-SF-A-ST-00-00-00	218003	2,250	
	FX15/C-N-050-G-RU-SF-A-ST-00-00-00	257179	2,250	
Lampe Tension assignée d'emploi DC		Tube xénon pour feu à éclats 24 V		
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	Poids kg	
ambré	FX15/C-D-050-A-EN-SF-A-ST-00-00-00	217979	2,230	
	FX15/C-D-050-A-RU-SF-A-ST-00-00-00	239122	2,230	
Bleu	FX15/C-D-050-B-EN-SF-A-ST-00-00-00	217992	2,230	
Clair	FX15/C-D-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00	217989	2,230	
Jaune	FX15/C-D-050-Y-EN-SF-A-ST-00-00-00	217991	2,230	
	FX15/C-D-050-Y-RU-SF-A-ST-00-00-00	252025	2,230	
Rouge	FX15/C-D-050-R-EN-SF-A-ST-00-00-00	217971	2,230	
	FX15/C-D-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00	239121	2,230	
Vert	FX15/C-D-050-G-EN-SF-A-ST-00-00-00	217997	2,230	

Caractéristiques techniques

Version	24 V	115 V	230 V	
Protection contre les explosions				
Température ambiante °C	-60 ... +40 °C	-60 ... +40 °C	-60 ... +40 °C	-60 ... +70 °C
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex d IIC T6/T5/T4 Gb	Ex d IIC T5/T4 Gb	Ex d IIC T6/T5/T4 Gb	Ex d IIC T6 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T73 °C ... T88 °C ... T103 °C Db	Ex tb IIIC T83 °C ... T113 °C Db	Ex tb IIIC T75 °C ... T90 °C ... T105 °C Db	Ex tb IIIC T85 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex d IIC T6/T5/T4 Gb	Ex II 2 G Ex d IIC T5/T4 Gb	Ex II 2 G Ex d IIC T6/T5/T4 Gb	Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II 2 D Ex tb IIIC T73 °C ... T88 °C ... T103 °C Db	Ex II 2 D Ex tb IIIC T83 °C ... T113 °C Db	Ex II 2 D Ex tb IIIC T75 °C ... T90 °C ... T105 °C Db	Ex II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db
Certificats	ATEX (BAS), Brésil (ULB), Chine (CQST), IECEX (BAS), Inde (Peso)	ATEX (BAS), Brésil (ULB), Chine (CQST), IECEX (BAS), Inde (Peso)	ATEX (BAS), Brésil (ULB), Chine (CQST), IECEX (BAS), Inde (Peso)	ATEX (BAS), Brésil (ULB), Chine (CQST), IECEX (BAS), Inde (Peso)
Caractéristiques électriques				
Tolérance	-10 – 10 %	-10 – 10 %	-10 – 10 %	-10 – 10 %

Appareil de signalisation lumineux

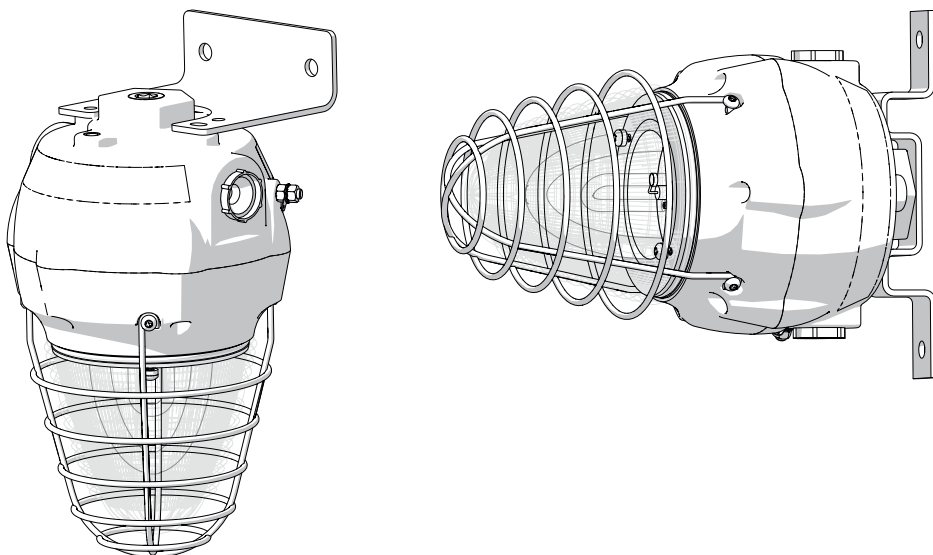
Série FX15 - Ex d, XENON / LED, GRP

STAHL

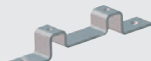
E5

Caractéristiques techniques				
Version	24 V	115 V	230 V	
Conditions ambiantes				
Température de service	-50 °C ... +70 °C	-55 °C ... +55 °C	-55 °C ... +70 °C	-60 °C ... +50 °C
Caractéristiques mécaniques				
Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
Matériau du boîtier	Polyester (GRP), renforcée de fibres de verre	Polyester (GRP), renforcée de fibres de verre	Polyester (GRP), renforcée de fibres de verre	Polyester (GRP), renforcée de fibres de verre
Couleur de boîtier	noir	noir	noir	noir
Joint	Joint torique	Joint torique	Joint torique	Joint torique
Matériau de joint	rouge Silicone 70	rouge Silicone 70	rouge Silicone 70	rouge Silicone 70
Matériau cabochon	Polycarbonate, prismatique	Polycarbonate, prismatique	Polycarbonate, prismatique	Polycarbonate, prismatique
Matériau panier de protection	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Bornes de connexion unifilaire max.	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
Bornes de connexion à fils fins max.	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
Montage / Installation				
Matériau pièces à fixer	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Type de raccordement	Bornes de connexion	Bornes de connexion	Bornes de connexion	Bornes de connexion
Composants				
Perçages	3 x M20	3 x M20	3 x M20	3 x M20
Presse-étoupe	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire
Bouchon obturateur	3 x capot de protection contre la poussière	3 x capot de protection contre la poussière	3 x capot de protection contre la poussière	3 x capot de protection contre la poussière
Vous trouverez d'autres données techniques sur Internet sous r-stahl.com . WebCode FX15A				

Dessins techniques - sous réserve de modifications



Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Presse-étoupe en métal			
	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 ▲	0,280
	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 ▲	0,200
	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 ▲	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 ▲	0,240
Accessoires de montage			
	Étrier de fixation, acier inoxydable (disponible pour FX15)	221712 ▲	0,155
	Cornière en L en acier inoxydable ; standard, voir les plans d'encombrement	221711 ▲	0,287

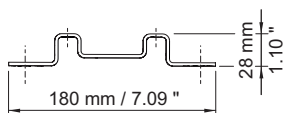
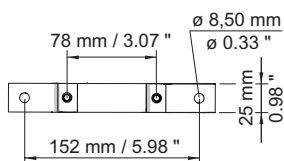
Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Circuit imprimé			
	Circuit imprimé raccordement (disponible pour FL6S, FX15, YL6S)	223579	0,020
	Circuit imprimé électronique, 115 V AC 5J (disponible pour FL6S, FX15, YL6S)	223632	0,118
	Circuit imprimé électronique, 230 V AC 5J (disponible pour FL6S, FX15, YL6S)	223580	0,100
	Circuit imprimé électronique, 24 V DC 5J (disponible pour FL6S, FX15, YL6S)	223635	0,080
Flasque			
	Flasque, ATEX, ambré (disponible pour FL6S, FX15, YL6S)	243407	1,190
	Flasque, ATEX, bleu (disponible pour FL6S, FX15, YL6S)	243406	1,190
	Flasque, ATEX, clair (disponible pour FL6S, FX15, YL6S)	223578	1,190
	Flasque, ATEX, vert (disponible pour FL6S, FX15, YL6S)	243405	1,190
	Flasque, ATEX, rouge (disponible pour FL6S, FX15, YL6S)	243408	1,190
	Flasque, ATEX, jaune (disponible pour FL6S, FX15, YL6S)	243409	1,190
Lampe			
	Lampe au xénon (disponible pour FL6S, FX15, YL6S)	223636	0,006

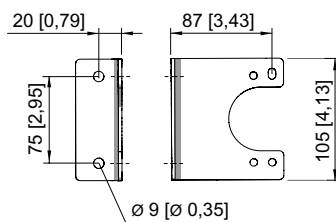
Les lampes à éclat FX15 sont livrées sans angle. Ces lampes doivent être commandées séparément (voir tableau des accessoires).

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

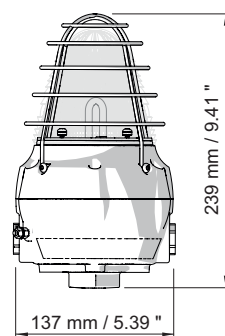
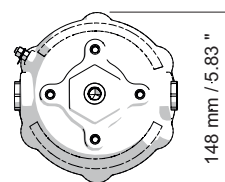
E5



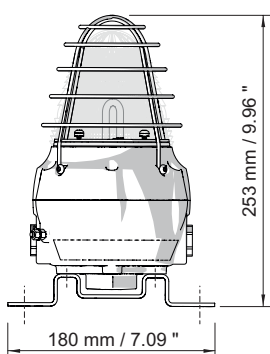
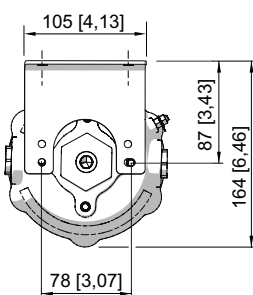
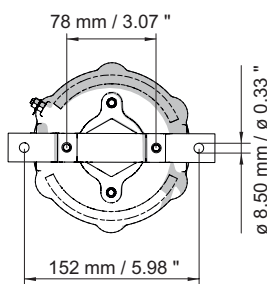
Étrier de fixation



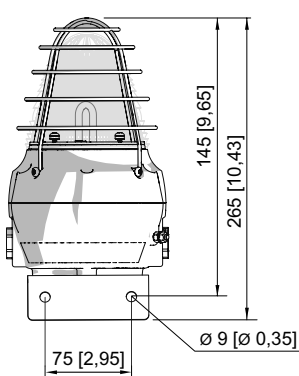
Équerre en L



Feu à éclats FX15



Feu à éclats FX15 avec étrier de fixation



Feu à éclats FX15 avec équerre en L