

Appareil de signalisation lumineux

Série FL60 - Ex d, XÉNON / LED, ALU

STAHL



- Lampe : feu à éclat - XÉNON (5 / 10 J) / LED (6,5 W)
- Mode de protection : Ex d
- Classe de protection : IP66/IP67 (CEI 60529 / NEMA 4X)
- Boîtier robuste en aluminium (revêtement par poudre)
- Grille de protection en acier inoxydable et étrier de fixation inclus
- 8 couleurs de lentilles de Fresnel amplificatrices de lumière peuvent être commandées
- Un raccordement pour centraux téléphoniques peut être commandé en option

E5

MY R. STAHL FL60B



La gamme de produit **FL60** fournit des signaux d'alarme lumineux servant à indiquer au moyen d'une alarme, d'un avertissement ou d'un avis, un dysfonctionnement/démarrage d'un appareil ou tout autre problème technique de sécurité survenant en zones Ex. Les dispositifs sont prévus pour être employés dans des environnements présentant des risques d'explosion ou des conditions difficiles.

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

Tableau de sélection					
Lampe	LED				
Tension assignée d'emploi DC	21.1 ... 24 V				
Certificats	Couleur de lentille	Intensité lumineuse effective	Type du produit	N° d'art.	Poids
ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)	Ambré	-	FL60/21-DV0000-AW0002-ST0000-0000	284516	5.08 kg
	Jaune	-	FL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000	284515	5.08 kg
	Rouge	-	FL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000	284514	5.08 kg
Lampe	Tubes xénon pour feu à éclats				
Tension assignée d'emploi AC	115 V				
Certificats	Couleur de lentille	Intensité lumineuse effective	Type du produit	N° d'art.	Poids
ATEX (BAS), IECEx (BAS), SIL (exida)	Ambré	28 cd	FL60/C/L50/A/EU	212366	5.08 kg
	Bleu	13 cd	FL60/C/L50/B/EU	205143	5.08 kg
	Rouge	14 cd	FL60/C/L50/R/EU	205145	5.08 kg
	Vert	10 cd	FL60/C/L50/G/EU	205144	5.08 kg
Lampe	Tubes xénon pour feu à éclats				
Tension assignée d'emploi AC	230 V				
Certificats	Couleur de lentille	Intensité lumineuse effective	Type du produit	N° d'art.	Poids
ATEX (BAS), IECEx (BAS), SIL (exida)	Ambré	28 cd	FL60/C/N50/A/EU	205150	5.08 kg
	Bleu	13 cd	FL60/C/N50/B/EU	205151	5.08 kg
	Clair	46 cd	FL60/C/N50/C/EU	205152	5.08 kg
	Jaune	42 cd	FL60/C/N50/Y/EU	205155	5.08 kg
	Rouge	14 cd	FL60/C/N50/R/EU	205153	5.08 kg

Tableau de sélection

Lampe		Tubes xénon pour feu à éclats			
Tension assignée d'emploi DC		21.1 ... 24 V			
Certificats	Couleur de lentille	Intensité lumineuse effective	Type du produit	N° d'art.	Poids
ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)	Ambré	-	FL60/21-D05000-AW0002-ST0000-0000	284507	5.08 kg
	Jaune	-	FL60/21-D05000-YW0002-ST0000-0000	284509	5.08 kg
	Rouge	-	FL60/21-D05000-RW0002-ST0000-0000	284508	5.08 kg

Lampe		Tubes xénon pour feu à éclats			
Tension assignée d'emploi DC		24 V			
Certificats	Couleur de lentille	Intensité lumineuse effective	Type du produit	N° d'art.	Poids
ATEX (BAS), IECEx (BAS), SIL (exida)	Ambré	28 cd	FL60/C/D50/A/EU	205129	5.08 kg
	Bleu	13 cd	FL60/C/D50/B/EU	205130	5.08 kg
	Clair	46 cd	FL60/C/D50/C/EU	206984	5.08 kg
	Jaune	42 cd	FL60/C/D50/Y/EU	205140	5.08 kg
	Rouge	14 cd	FL60/C/D50/R/EU	205133	5.08 kg
	Vert	10 cd	FL60/C/D50/G/EU	206982	5.08 kg

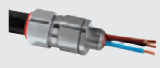

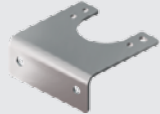
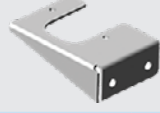
D'autres variantes de groupes de gaz, d'énergie des éclats, de tensions et couleurs de calottes sont disponibles, veuillez utiliser le tableau de sélection sur Internet. MY R. STAHL FL60B

Caractéristiques techniques




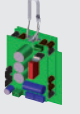

Version	FL60/21-DV0000-LED	FL60/21-D05000 Tubes xénon pour feu à éclats	FL60 - EU
Protection contre les explosions			
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db IIC T6 / T4 Gb	Ex db IIC T6 / T4 Gb	Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb	⊕ II 2 G Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db
Caractéristiques électriques			
Tolérance	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %
Conditions ambiantes			
Température ambiante Zone Ex gaz	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)	
Température ambiante Zone Ex poussière	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)	
Température ambiante fonctionnelle	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)	-20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6)
Température ambiante			-20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6)
Données photométriques			
Feu à éclats		5 J	5 J
Fréquence des éclats	1 Hz 1,5 Hz 2 Hz Éclat double 1 Hz Éclat double 2 Hz Éclat triple 1 Hz Éclat triple 2 Hz	1 Hz	1 Hz
Caractéristiques mécaniques			
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66	IP66	IP66
Classe	I (raccord PE) (interne + externe)	I (raccord PE) (interne + externe)	I (raccord PE) (interne + externe)

Caractéristiques techniques			
Version	FL60/21-DV0000-LED	FL60/21-D05000 Tubes xénon pour feu à éclats	FL60 - EU
Caractéristiques mécaniques			
Matériau du boîtier	Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer	Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer	Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer
Matériau de joint	Joint torique NBR	Joint torique NBR	Joint torique NBR
Matériau de cabochon Verre	Polycarbonate, prismatique	Polycarbonate, prismatique	Polycarbonate
Matériau de panier de protection	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Borne de connexion unifilaire maximum	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Borne de connexion à fils fins maximum	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Couleur de boîtier	rouge (RAL 3001)	rouge (RAL 3001)	rouge normal
Montage / Installation			
Matériau des pièces à fixer	Tôle d'acier, revêtement poudre	Tôle d'acier, revêtement poudre	Tôle d'acier, revêtement poudre
Type de raccordement	Push in	Push in	Borne à vis
Composants			
Perçages	2 x M20	2 x M20	2 x M20
Presse-étoupes	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire
Bouchon obturateur	1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière	1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière	1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière
Matériau de bouchon obturateur	Laiton	Laiton	Laiton

Vous trouverez d'autres données techniques sur Internet sous r-stahl.com. MY R. STAHL FL60B

Accessoires				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
Presse-étoupe en métal				
	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	240 g	
	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	240 g	
	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	200 g	
	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	200 g	
Accessoires de montage				
	Étrier en L, acier inoxydable (disponible pour FL60, YL60, YA60)	210794	300 g	
	Étrier de montage Matériau : acier inoxydable	262014	290 g	
	Pare-soleil, acier inoxydable (disponible pour FL60)	262012	180 g	

Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Couvercle FL60 / YA60			
	Couvercle avec kit de vis	227892	1 kg
Kit de montage, circuit imprimé de rechange			
	Circuit imprimé FL60/2 5 J / 24 V DC	295347	250 g
	Circuit imprimé FL60 5 J / 48 V DC	223072	95 g
	Circuit imprimé FL60 5 J / 115 ... 230 V AC	209503	100 g
Verre lentille			
	ambré	209400	70 g
	bleu	209401	70 g
	clair	209402	70 g
	vert	209403	70 g
	rouge	209405	70 g
	jaune	209406	70 g

Observer les homologations des presse-étoupes.

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