

# Appareils de signalisation

## Appareil de signalisation lumineux Feu à éclat au xénon

Avec enveloppe antidéflagrante

FL60/C/D50/B/EU N° d'art. 205130



- 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

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.

### 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 05.0087X
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX BAS 05.0087X
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db
Certificat ATEX gaz	Baseefa 02 ATEX 0222 X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb
Certificat ATEX poussière	Baseefa 02 ATEX 0222 X
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db
Certificats	ATEX (BAS), IECEX (BAS), SIL (exida)

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi DC	24 V
Courant assigné pour DC	0.22 A
Tolérance	-10 ... 10 %

#### Données photométriques

Lampe	Tubes xénon pour feu à éclats
Intensité lumineuse effective	13 cd
Feu à éclats	5 J

# Appareils de signalisation

Appareil de signalisation lumineux Feu à éclat au xénon

Avec enveloppe antidéflagrante

FL60/C/D50/B/EU N° d'art. 205130



## Données photométriques

Fréquence des éclats	1 Hz
----------------------	------

## Conditions ambiantes

Température ambiante	-20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6)
----------------------	--

Température ambiante fonctionnelle	-20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6)
------------------------------------	--

## Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66
--------------------------------------	------

Classe	I (raccord PE) (interne + externe)
--------	------------------------------------

Matériau du boîtier	Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer
---------------------	--

Couleur de boîtier	rouge normal
--------------------	--------------

Matériau de joint	Joint torique NBR
-------------------	-------------------

Matériau cabochon	Polycarbonate
-------------------	---------------

Matériau de cabochon Verre	Polycarbonate
----------------------------	---------------

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>
--	---------------------

Plage de serrage	2.5 ... 2.5 mm
------------------	----------------

Largeur	148 mm
---------	--------

Hauteur	276 mm
---------	--------

Longueur	145 mm
----------	--------

Couleur de lentille	Bleu
---------------------	------

Poids	5.08 kg
-------	---------

Poids	11,2 lb
-------	---------

## Montage / Installation

Type de raccordement	Borne à vis
----------------------	-------------

Matériau des pièces à fixer	Tôle d'acier, revêtement poudre
-----------------------------	---------------------------------

Avis concernant la fixation	joint
-----------------------------	-------

## Composants

Perçages	2 x M20
----------	---------

Presse-étoupes	à commander comme accessoire
----------------	------------------------------

Bouchon obturateur	1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière
--------------------	--

Matériau de bouchon obturateur	Laiton
--------------------------------	--------

Grille de protection	Oui
----------------------	-----

# Appareils de signalisation

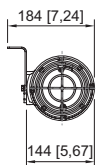
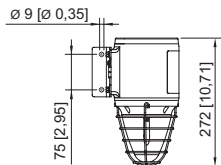
Appareil de signalisation lumineux Feu à éclat au xénon

Avec enveloppe antidéflagrante



FL60/C/D50/B/EU N° d'art. 205130


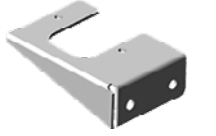



Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



## Accessoires

Kit de réduction du son		N° d'art.
	Kit de réduction du son Réduit la sortie dB à 75 dB (A) Variantes 24 V DC	229983
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

Accessoires de montage		N° d'art.
	Étrier en L, acier inoxydable (disponible pour FL60, YL60, YA60)	210794
	Étrier de montage Matériau : acier inoxydable	262014
	Pare-soleil, acier inoxydable (disponible pour FL60)	262012

## Pièces de rechange

Couvercle FL60 / YA60	N° d'art.
-----------------------	-----------

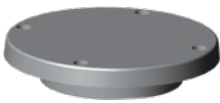

## Appareils de signalisation

Appareil de signalisation lumineux Feu à éclat au xénon

Avec enveloppe antidéflagrante

FL60/C/D50/B/EU N° d'art. 205130



	Couvercle avec kit de vis	227892
<b>Kit de montage, circuit imprimé de rechange</b>		<b>N° d'art.</b>
	Circuit imprimé FL60 5 J / 48 V DC	223072

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