

# Appareils de signalisation

Dispositif de combiné sonore et lumineux Sirène/feu à éclats LED

Avec enveloppe antidéflagrante

YL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000 N° d'art. 284519



- Lampe : feu à éclat - XÉNON (5 J) / LED (6,5 W)
- Sirène : omnidirectionnelle / max. 110 dB(A)
- Mode de protection : Ex d
- Classe de protection : IP66 (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
- 32 signaux sonores standardisés préconfigurés (compatibilité PFEER / UKOOA)
- Possibilité de sélectionner 2 signaux sonores indépendants
- Un raccordement pour centraux téléphoniques peut être commandé en option

MY R. STAHL YL60A



La gamme de produits YL60 fournit des signaux d'alarme acoustiques et lumineux servant à indiquer au moyen d'une alarme, d'un avertissement ou d'un avis, le dysfonctionnement / démarrage d'un appareil ou tout autre problème technique de sécurité survenant en zones Ex. Les signaux sonores et lumineux peuvent être utilisés indépendamment ou de manière combinée.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEX
Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
Certificat IECEX gaz	IECEX EPS 20.0037X
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db IIC T6 / T4 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX EPS 20.0037X
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Certificat ATEX gaz	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb
Certificat ATEX poussière	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Certificats	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS), Inde (Peso)

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi DC	21.1 ... 24 V
Courant de service assigné	1500 mA
Surveillance de ligne	Oui

### Données acoustiques

Niveau de pression acoustique	maximum 110 dB(A) @ 1 m
Tonalité	Par interrupteur DIL

# Appareils de signalisation

Dispositif de combiné sonore et lumineux Sirène/feu à éclats LED

Avec enveloppe antidéflagrante

YL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000 N° d'art. 284519



## Données acoustiques

Niveau de ton	4
Réglage du volume	Comparaison maximum -18 dB(A)
Adaptation du volume	via interrupteur DIL

## Données photométriques

Lampe	LED
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
Intensité lumineuse effective (1 Hz, éclat)	217 cd

## Conditions ambiantes

Température ambiante Zone Ex gaz	-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)
Température ambiante fonctionnelle	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)
Température de stockage	-60 °C ... +70 °C

## Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66
Matériau du boîtier	Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer
Couleur de boîtier	rouge (RAL 3001)
Absence de silicone	Avec Silicone
Matériau cornet	ABS, ininflammable
Matériau cabochon	Polycarbonate, prismatique
Matériau de cabochon Verre	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>
Largeur	148 mm
Hauteur	417 mm
Longueur	145 mm
Couleur de lentille	Jaune
Poids	6 kg
Poids	13,23 lb

## Montage / Installation

Type de raccordement	Push in
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

# Appareils de signalisation

Dispositif de combiné sonore et lumineux Sirène/feu à éclats LED

Avec enveloppe antidéflagrante

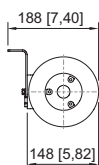
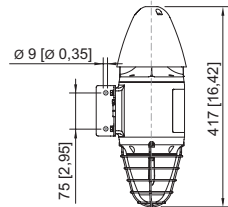
YL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000 N° d'art. 284519



## Composants

Matériau de bouchon obturateur	Laiton
Accessoires	sans

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



## 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

### Presse-étoupes

		N° d'art.
	Adaptateur Ex e pour ATEX - 20 °C ... +50/60 °C	264252

### Accessoires de montage

		N° d'art.
	Étrier en L, acier inoxydable (disponible pour FL60, YL60, YA60)	210794
	Étrier en L en acier inoxydable, version longue	247371

## Pièces de rechange

## Appareils de signalisation

Dispositif de combiné sonore et lumineux Sirène/feu à éclats LED



Avec enveloppe antidéflagrante

YL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000 N° d'art. 284519




### Kit de montage, circuit imprimé de rechange

N° d'art.

	Circuit imprimé YL60/C 5 J / 24 V DC	222970
	Circuit imprimé YL60/2 LED blanche / 24 V DC	295535
	Circuit imprimé YL60/2 5 J / 24 V DC	295533


### Lentille de Fresnel

N° d'art.

	Lentille de Fresnel jaune rechange	292142
--	------------------------------------	--------

### Kit de montage corps conique

N° d'art.

	Corps conique YA60 / YL60 / YA6S / YL6S rechange ATEX	213457
---	--	--------

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