

# Appareils de signalisation

STAHL

Appareil sign. acoust. et lum. Sirène/luminaire au XÉNON

Avec enveloppe antidéflagrante

YL60/324-PS101-00CW30-ST000-0000 N° d'art. 319412



- Dernière génération de transmetteurs de signaux sonores et lumineux
- Chambres de connexion Ex d / Ex e
- Solutions lumineuses avec 5 ... 21 J XÉNON et LED haute performance avec différents modes d'éclairage et 4 canaux d'éclairage
- Solutions sonores avec cornet directionnel ou omnidirectionnel jusqu'à 120 dB(A)@1m, 4 canaux sonores et 64 sons préconfigurés
- 4 niveaux de puissance configurables
- Supports, fixations et grille de protection en acier inoxydable
- Conformité EN54 / DNV
- Étrier de fixation et grille de protection inclus

MY R. STAHL YL60C



La gamme de produits YL60/3 fournit des signaux sonores 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 modèles lumineux (LED) préconfigurés offrent un large éventail de modèles de signaux normalisés au niveau international. Les signaux sonores et lumineux peuvent être exploités indépendamment ou de manière combinée, avec respectivement 4 canaux au choix pour une utilisation flexible. Les appareils de signalisation répondent aux spécifications des normes EN54 et DNV pour les environnements les plus exigeants.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Champ d'application                               | Union européenne (ATEX)<br>IECEX<br>United Kingdom |
| Domaine d'application (zones)                     | 1, 2, 21, 22                                       |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX EPS 22.0046X                                 |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex db eb IIC T4 Gb                                 |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX EPS 22.0046X                                 |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T100 °C Db                              |
| Certificat ATEX gaz                               | EPS 22 ATEX 1 224X                                 |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ex II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb                       |
| Certificat ATEX poussière                         | EPS 22 ATEX 1 224X                                 |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db                    |
| Certificats                                       | ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)                          |
| Certificat de conformité                          | ATEX (EUK)                                         |

### Caractéristiques électriques

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Tension assignée d'emploi AC | 110 ... 240 V |
| Tension assignée d'emploi DC | 133 ... 272 V |
| Surveillance de ligne        | Oui           |
| Tolérance                    | -10 ... 10 %  |

# Appareils de signalisation

STAHL

Appareil sign. acoust. et lum. Sirène/luminaire au XÉNON

Avec enveloppe antidéflagrante

YL60/324-PS101-00CW30-ST000-0000 N° d'art. 319412

## Données acoustiques

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Version cornet                | omnidirectionnel              |
| Niveau de pression acoustique | max. 114 dB(A) @ 1m           |
| Niveau de ton                 | 4                             |
| Réglage du volume             | Comparaison maximum -18 dB(A) |

## Données photométriques

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Lampe                                       | Tube à éclat au xénon 5J |
| Intensité lumineuse effective (1 Hz, éclat) | 136 cd                   |

## Conditions ambiantes

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Température ambiante    | -40 °C ... 70 °C (T4) |
| Température de stockage | -60 °C ... 70 °C      |

## Caractéristiques mécaniques

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Degré de prot. IP (CEI 60598)          | IP66                                                           |
| Version chambre de connexion           | Ex e                                                           |
| Matériau du boîtier                    | Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer |
| Couleur de boîtier                     | rouge, similaire à RAL 3020                                    |
| Sans silicone                          | Avec Silicone                                                  |
| Matériau cornet                        | PC/PBT                                                         |
| Matériau cabochon                      | Polycarbonate, prismatique                                     |
| Matériau de capot de protection        | Polycarbonate (capot prot. PC)                                 |
| Matériau de panier de protection       | Acier inoxydable                                               |
| Borne de connexion unifilaire maximum  | 4 mm <sup>2</sup>                                              |
| Borne de connexion à fils fins maximum | 2,5 mm <sup>2</sup>                                            |
| Largeur                                | 176 mm                                                         |
| Hauteur                                | 422 mm                                                         |
| Longueur                               | 128 mm                                                         |
| Couleur de lentille                    | Clair                                                          |
| Fixation                               | Étrier en L                                                    |
| Poids                                  | 6.72 kg                                                        |
| Poids                                  | 14,81 lb                                                       |

## Montage / Installation

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Type de raccordement        | Push in          |
| Matériau des pièces à fixer | Acier inoxydable |

## Composants

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Perçages                       | 2 x M20 + 2 x M25                              |
| Presse-étoupes                 | 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm<br>1 x M25 Ø 7 ... 17 mm |
| Matériau presse-étoupe         | Polyamide noir                                 |
| Bouchon obturateur             | 2x M20 + 2x M25                                |
| Matériau de bouchon obturateur | Polyamide noir                                 |

# Appareils de signalisation

STAHL

Appareil sign. acoust. et lum. Sirène/luminaire au XÉNON

Avec enveloppe antidéflagrante

YL60/324-PS101-00CW30-ST000-0000 N° d'art. 319412

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



YL60/3 Cornet omnidirectionnel

## 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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>Type 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5 | 246605    |
| Presse-étoupe en plastique                                                         |                                                                                                                                                                                            | N° d'art. |
|  | 8161/7-M20-1304, Ex e<br>Polyamide, M20 x 1,5 mm, diamètre extérieur du câble 4 – 13 mm<br>Taille de lot 50 pièces                                                                         | 239156    |
| Bouchon obturateur                                                                 |                                                                                                                                                                                            | N° d'art. |
|  | 8290/3-M20<br>Plastique, M20 x 1,5<br>Taille de lot 1 pièce                                                                                                                                | 143522    |
|                                                                                    | 8290/3-M20<br>Plastique, M20 x 1,5<br>Taille de lot 100 pièces                                                                                                                             | 285773    |

## Pièces de rechange

| Accessoires de montage | N° d'art. |
|------------------------|-----------|
|------------------------|-----------|

## Appareils de signalisation

**STAHL**

Appareil sign. acoust. et lum. Sirène/luminaire au XÉNON

Avec enveloppe antidéflagrante

YL60/324-PS101-00CW30-ST000-0000 N° d'art. 319412

|                                                                                    |                                               |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
|    | Étrier en L, acier inoxydable 1.4404          | 319271           |
|    | Étrier en U, acier inoxydable 1.4404          | 319280           |
| <b>Grille de protection</b>                                                        |                                               | <b>N° d'art.</b> |
|    | Grille de protection, acier inoxydable 1.4404 | 319272           |
| <b>Lentille structurale</b>                                                        |                                               | <b>N° d'art.</b> |
|    | clair                                         | 319276           |
| <b>Lampe</b>                                                                       |                                               | <b>N° d'art.</b> |
|  | Tube au xénon PCB 5 joules                    | 319281           |
| <b>Corps conique</b>                                                               |                                               | <b>N° d'art.</b> |
|  | omnidirectionnel, kit de réparation           | 319250           |

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