

# Appareil de signalisation acoustique et lumineux

## Série YL60/3 Aluminium

STAHL



- 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

E5

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.

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

### Tableau de sélection

Lampe Version cornet Niveau de pression acoustique	Dôme LED directionnel maximum 120 dB(A) @ 1 m				
Couleur de lentille	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Type du produit	N° d'art.	Poids
Ambré	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00AW30-ST000-0000	319443	8.61 kg
	-	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00AW30-ST000-0000	319415	8.43 kg
Bleu	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00BW30-ST000-0000	319444	8.61 kg
	-	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00BW30-ST000-0000	319416	8.43 kg
Clair	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00CW30-ST000-0000	319445	8.61 kg
	-	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00CW30-ST000-0000	319417	8.43 kg
Rouge	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00RR30-ST000-0000	319447	8.61 kg
	-	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00RR30-ST000-0000	319419	8.43 kg
Vert	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00GW30-ST000-0000	319446	8.61 kg
	-	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00GW30-ST000-0000	319418	8.43 kg

**Tableau de sélection**

Lampe Version cornet Niveau de pression acoustique		Dôme LED omnidirectionnel max. 114 dB(A) @ 1m			
Couleur de lentille	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Type du produit	N° d'art.	Poids
Ambré	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00AW30-ST000-0000	319448	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00AW30-ST000-0000	312371	6.58 kg
Bleu	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00BW30-ST000-0000	319449	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00BW30-ST000-0000	319420	6.58 kg
Clair	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00CW30-ST000-0000	319450	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00CW30-ST000-0000	319441	6.58 kg
Rouge	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00RR30-ST000-0000	319452	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00RR30-ST000-0000	312359	6.58 kg
Vert	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00GW30-ST000-0000	319451	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00GW30-ST000-0000	319442	6.58 kg
Lampe Version cornet Niveau de pression acoustique		Tube à éclat au xénon 5J directionnel maximum 120 dB(A) @ 1 m			
Couleur de lentille	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Type du produit	N° d'art.	Poids
Ambré	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00AW30-ST000-0000	319432	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00AW30-ST000-0000	319424	8.39 kg
Bleu	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00BW30-ST000-0000	319433	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00BW30-ST000-0000	319425	8.39 kg
Clair	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00CW30-ST000-0000	319367	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00CW30-ST000-0000	319426	8.39 kg
Rouge	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00RW30-ST000-0000	319369	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00RW30-ST000-0000	319428	8.39 kg
Vert	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00GW30-ST000-0000	319368	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00GW30-ST000-0000	319427	8.39 kg
Lampe Version cornet Niveau de pression acoustique		Tube à éclat au xénon 5J omnidirectionnel max. 114 dB(A) @ 1m			
Couleur de lentille	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Type du produit	N° d'art.	Poids
Ambré	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00AW30-ST000-0000	319370	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00AW30-ST000-0000	312358	6.54 kg
Bleu	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00BW30-ST000-0000	319411	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00BW30-ST000-0000	319429	6.54 kg
Clair	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00CW30-ST000-0000	319412	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00CW30-ST000-0000	319430	6.54 kg

**Tableau de sélection**

Lampe Version cornet Niveau de pression acoustique	Tube à éclat au xénon 5J omnidirectionnel max. 114 dB(A) @ 1m				
Couleur de lentille	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Type du produit	N° d'art.	Poids
Rouge	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00RW30-ST000-0000	319414	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00RW30-ST000-0000	312360	6.54 kg
Vert	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00GW30-ST000-0000	319413	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00GW30-ST000-0000	319431	6.54 kg

**Caractéristiques techniques**

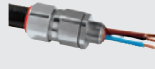
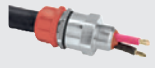





Version	YL60/326 Dôme LED	YL60/324 Tube à éclat au xénon
<b>Protection contre les explosions</b>		
Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEX United Kingdom	Union européenne (ATEX) IECEX United Kingdom
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 / T4 Gb	Ex db eb IIC T4 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ex tb IIIC T100 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T4 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 T100 °C Db
Certificat de conformité	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)
Certificats	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Surveillance de ligne	Oui	Oui
Tolérance	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %
<b>Données acoustiques</b>		
Niveau de ton	4	4
Réglage du volume	Comparaison maximum -18 dB(A)	Comparaison maximum -18 dB(A)
<b>Conditions ambiantes</b>		
Température ambiante	-40 °C ... 40 °C (T6) -40 °C ... 70 °C (T4)	-40 °C ... 70 °C (T4)
Température de stockage	-60 °C ... 70 °C	-60 °C ... 70 °C
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de prot. IP (CEI 60598)	IP66	IP66
Version chambre de connexion	Ex e	Ex e
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
Couleur de boîtier	rouge, similaire à RAL 3020	rouge, similaire à RAL 3020
Sans silicone	Avec Silicone	Avec Silicone
Matériau cornet	PC/PBT	PC/PBT
Matériau cabochon	Polycarbonate, prismatique	Polycarbonate, prismatique
Matériau de capot de protection	Polycarbonate (capot prot. PC)	Polycarbonate (capot prot. PC)
Matériau de panier de protection	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Borne de connexion unifilaire maximum	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Borne de connexion à fils fins maximum	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Montage / Installation</b>		
Matériau des pièces à fixer	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Type de raccordement	Push in	Push in
<b>Composants</b>		
Perçages	2 x M20 + 2 x M25	2 x M20 + 2 x M25









**Caractéristiques techniques**

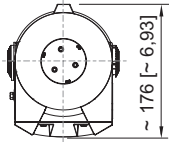
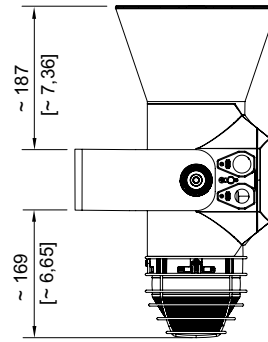
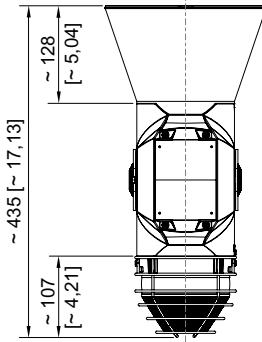
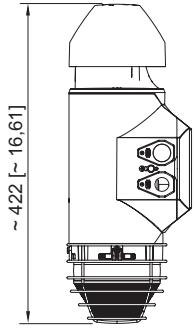
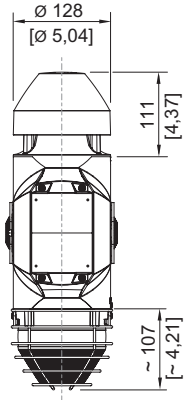
Version	YL60/326 Dôme LED	YL60/324 Tube à éclat au xénon
<b>Composants</b>		
Presse-étoupes	1 x M20 Ø 4 ... 13 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	1 x M20 Ø 4 ... 13 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm
Bouchon obturateur	2x M20 + 2x M25	2x M20 + 2x M25

Vous trouverez d'autres données techniques sur Internet sous [r-stahl.com](http://r-stahl.com). MY R. STAHL YL60C

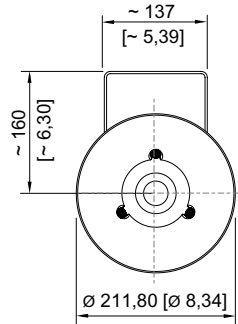
**Accessoires**

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Presse-étoupe en métal</b>			
	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
<b>Presse-étoupe en plastique</b>			
	8161/7-M20-1304, Ex e Plastique, M20 x 1,5, diamètre extérieur du câble 4 – 13 mm Taille de lot 50 pièces	239156	13 g
<b>Bouchon obturateur</b>			
	8290/3-M20 Plastique, M20 x 1,5 Taille de lot 1 pièce	143522	7 g
	8290/3-M20 Plastique, M20 x 1,5 Taille de lot 100 pièces	285773	500 g
<b>Accessoires de montage</b>			
	Étrier en L, acier inoxydable 1.4404	319271	655 g
	Étrier en U, acier inoxydable 1.4404	319280	1.55 kg
<b>Grille de protection</b>			
	Grille de protection, acier inoxydable 1.4404	319272	555 g

Pièces de rechange			
Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Lentille structurelle</b>			
	ambré	319273	485 g
	bleu	319274	485 g
	vert	319275	485 g
	clair	319276	485 g
	rouge	319278	485 g
<b>Lampe</b>			
	Tube au xénon PCB 5 joules	319281	-
<b>Corps conique</b>			
	directionnel, kit de réparation	319249	1.01 kg
	omnidirectionnel, kit de réparation	319250	625 g



YL60/3 Cornet omnidirectionnel



YL60/3 Cornet directionnel