

# Appareil de signalisation acoustique et lumineux

Série YL60 - Ex d, XÉNON / LED, ALU

STAHL



- 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

E5

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.

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

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
Division	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en	•	•	•	•		

	CE Code Section 18					
Zone	NEC® 505 Class I			NEC® 506		
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

## Tableau de sélection

Lampe		Tubes xénon pour feu à éclats			
Tension assignée d'emploi AC		115 V			
Courant de service assigné		200 mA			
Certificats	Couleur de lentille	Intensité lumineuse effective	Type du produit	N° d'art.	Poids
Canada / États-Unis (UL)	Ambré	28 cd	YL60/B/L50/A/UL	205568	6 kg
	Bleu	13 cd	YL60/B/L50/B/UL	205298	6 kg
	Clair	46 cd	YL60/B/L50/C/UL	224224	6 kg
	Jaune	42 cd	YL60/B/L50/Y/UL	211815	6 kg
	Rouge	14 cd	YL60/B/L50/R/UL	205299	6 kg
	Vert	10 cd	YL60/B/L50/G/UL	239987	6 kg
ATEX (BAS), IECEx (BAS), SIL (exida)	Ambré	28 cd	YL60/C/L50/A/EU	205267	6 kg
	Bleu	13 cd	YL60/C/L50/B/EU	205268	6 kg
	Jaune	42 cd	YL60/C/L50/Y/EU	205464	6 kg
	Vert	10 cd	YL60/C/L50/G/EU	205269	6 kg
	Opale	35 cd	YL60/C/L50/O/EU	205270	6 kg
	Rouge	14 cd	YL60/C/L50/R/EU	205271	6 kg

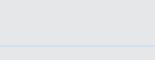
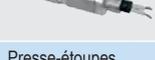
**Tableau de sélection**

Lampe Tension assignée d'emploi AC Courant de service assigné		Tubes xénon pour feu à éclats 230 V 100 mA			
Certificats	Couleur de lentille	Intensité lumineuse effective	Type du produit	N° d'art.	Poids
Canada / États-Unis (UL)	Ambré	28 cd	YL60/B/N50/A/UL	205301	6 kg
	Clair	46 cd	YL60/B/N50/C/UL	250450	6 kg
	Jaune	42 cd	YL60/B/N50/Y/UL	224680	6 kg
	Rouge	14 cd	YL60/B/N50/R/UL	212386	6 kg
ATEX (BAS), IECEx (BAS), SIL (exida)	Ambré	28 cd	YL60/C/N50/A/EU	205273	6 kg
	Bleu	13 cd	YL60/C/N50/B/EU	205277	6 kg
	Jaune	42 cd	YL60/C/N50/Y/EU	205285	6 kg
	Clair	46 cd	YL60/C/N50/C/EU	205279	6 kg
	Opale	35 cd	YL60/C/N50/O/EU	205281	6 kg
	Rouge	14 cd	YL60/C/N50/R/EU	205282	6 kg
Lampe Tension assignée d'emploi DC Courant de service assigné		Tubes xénon pour feu à éclats 24 V 570 mA			
Certificats	Couleur de lentille	Intensité lumineuse effective	Type du produit	N° d'art.	Poids
ATEX (BAS), Corée (KTL), IECEx (BAS), SIL (exida)	Rouge	14 cd	YL60/C/D50/R/EU	205257	6 kg
ATEX (BAS), IECEx (BAS), SIL (exida)	Ambré	28 cd	YL60/C/D50/A/EU	205250	6 kg
	Bleu	13 cd	YL60/C/D50/B/EU	205252	6 kg
	Clair	46 cd	YL60/C/D50/C/EU	205254	6 kg
	Jaune	42 cd	YL60/C/D50/Y/EU	206950	6 kg
	Vert	10 cd	YL60/C/D50/G/EU	205256	6 kg
Canada / États-Unis (UL)	Ambré	28 cd	YL60/B/D50/A/UL	205287	6 kg
	Bleu	13 cd	YL60/B/D50/B/UL	205289	6 kg
	Clair	46 cd	YL60/B/D50/C/UL	205291	6 kg
	Jaune	42 cd	YL60/B/D50/Y/UL	205297	6 kg
	Rouge	14 cd	YL60/B/D50/R/UL	205293	6 kg

**Caractéristiques techniques**

Version	YL60 - EU Tubes xénon pour feu à éclats	YL60 - UL Tubes xénon pour feu à éclats
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db IIB+H2 T6 / T4 Gb	
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T85 °C / T135 °C Db	
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db IIB+H2 T6 / T4 Gb	
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C / T135 °C Db	
Marquage cULus		Class I, Div. 1,2, Groups B,C,D Class II, Groups E,F,G Class III Class I, Zone 1 AEx/Ex d IIB + H <sub>2</sub>
Données acoustiques		
Niveau de pression acoustique	maximum 110 dB(A) @ 1 m	maximum 110 dB(A) @ 1 m
Tonalité	Par interrupteur DIL	Par interrupteur DIL
Niveau de ton	2	2

Caractéristiques techniques		
Version	YL60 - EU Tubes xénon pour feu à éclats	YL60 - UL Tubes xénon pour feu à éclats
Conditions ambiantes		
Température ambiante fonctionnelle	-20 °C ... +40 °C (T6) -20 °C ... +60 °C (T4)	-25 °C ... +66 °C
Température ambiante	-20 °C ... +40 °C (T6) -20 °C ... +60 °C (T4)	-25 °C ... +66 °C
Données photométriques		
Fréquence des éclats	1 Hz	1 Hz
Feu à éclats	5 J	5 J
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66	IP66
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 normal	rouge (RAL 3001)
Matériau cornet	ABS, ininflammable	ABS, ininflammable
Matériau de cabochon Verre	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau de panier de protection	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Borne de connexion unifilaire maximum	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Borne de connexion à fils fins maximum	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Montage / Installation		
Matériau des pièces à fixer	Tôle d'acier, revêtement poudre	Tôle d'acier, revêtement poudre
Type de raccordement	Borne à vis	Borne à vis
Composants		
Perçages	2 x M20	2 x M20
Presse-étoupes	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire
Bouchon obturateur	1 x capot de protection contre la poussière 1 x M20 x 1,5	1 x capot de protection contre la poussière 1 x adaptateur M20x1/2"NPT 1x CMP-757 VST Ms M20
Matériau de bouchon obturateur	Laiton	Laiton
Vous trouverez d'autres données techniques sur Internet sous <a href="http://r-stahl.com">r-stahl.com</a> . WebCode YL60A		

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
	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	280 g
<b>Presse-étoupes</b>			
	Adaptateur Ex e pour ATEX - 20 °C ... +50/60 °C	264252	270 g

**Accessoires**

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Accessoires de montage</b>			
	Étrier en L, acier inoxydable (disponible pour FL60, YL60, YA60)	210794	300 g
	Étrier en L en acier inoxydable, version longue	247371	280 g

**Pièces de rechange**

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Flasque</b>			
	Flasque, ATEX, ambré (disponible pour FL60, YL60)	209407	1.08 kg
	Flasque, ATEX, bleu (disponible pour FL60, YL60)	209408	1.08 kg
	Flasque, ATEX, rouge (disponible pour FL60, YL60)	209412	1.08 kg
	Flasque, ATEX, jaune (disponible pour FL60, YL60)	209413	1.08 kg
<b>Kit de montage, circuit imprimé de rechange</b>			
	Circuit imprimé YL60/C 5 J / 24 V DC	222970	126 g
<b>Verre lentille</b>			
	ambré	209400	70 g
	bleu	209401	70 g
	clair	209402	70 g
	vert	209403	70 g
	rouge	209405	70 g
	jaune	209406	70 g
<b>Lentille de Fresnel</b>			
	Lentille de Fresnel ambrée rechange	292060	180 g
	Lentille de Fresnel jaune rechange	292142	180 g
	Lentille de Fresnel mate rechange	292146	180 g
<b>Kit de montage corps conique</b>			
	Corps conique YA60 / YL60 / YA6S / YL6S rechange ATEX	213457	105 g

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

E5

