



- Boîtier Ex d en aluminium résistant à l'eau de mer
- Sirène omnidirectionnelle à volume élevé 110 dB(A) @ 1 m
- Feu à éclat au xénon 5 joules
- Alarme à 2 niveaux, deuxième niveau sélectionnable de façon autonome
- Chacune avec 32 sons sélectionnables, selon les prescriptions internationales
- Sélection indépendante des sons via interrupteur DIL par niveau de son
- Boîtier en aluminium avec fixations en acier inoxydable
- Fréquence des éclats 1 Hz
- En série selon IP66 / NEMA 4X (pour les variantes UL)
- Raccordement pour centraux téléphoniques sur demande

WebCode **YL60A**



Sélection de produits Yodalex

La gamme de produits YL60 fournit des signaux d'alarme acoustiques et optiques 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.

	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Zone						
Interface Ex						
Installation en		•	•		•	•

	NEC 505			NEC 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex		•	•		•	•
Installation en		•	•		•	•

	NEC 500					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Interface Ex	•	•	•	•		
Installation en	•	•	•	•		

E5

Tableau de sélection							
Certificats		ATEX (BAS), Brésil (ULB), IECEx (BAS), Inde (Peso), SIL (exida), Taiwan (ITRI)					
Certificat ATEX gaz		Baseefa 02 ATEX 0222 X					
Certificat ATEX poussière		Baseefa 02 ATEX 0222 X					
Certificat IECEx gaz		IECEX BAS 05.0087X					
Certificat IECEx poussière		IECEX BAS 05.0087X					
Température ambiante °C		-20 ... +40 °C					
Protection contre l'explosion de gaz ATEX		⊕ II 2 G Ex d IIB+H2 T6 Gb					
Protection contre l'explosion de poussières ATEX		⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db					
Homologation marine		ABS					
Bouchon obturateur		1 x capot de protection contre la poussière 1 x M20 x 1,5					
Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
115 – 115 V	–	200 mA	Orange	YL60/C/L50/A/EU	205267 ▲	80	6,000
	–	200 mA	Bleu	YL60/C/L50/B/EU	205268	80	6,000
	–	200 mA	Vert	YL60/C/L50/G/EU	205269	80	6,000
	–	200 mA	Rouge	YL60/C/L50/R/EU	205271 ▲	80	6,000
	–	200 mA	Jaune	YL60/C/L50/Y/EU	205464	80	6,000

Tableau de sélection

Certificats		ATEX (BAS), Brésil (ULB), IECEx (BAS), Inde (Peso), SIL (exida), Taiwan (ITRI)					
Certificat ATEX gaz		Baseefa 02 ATEX 0222 X					
Certificat ATEX poussière		Baseefa 02 ATEX 0222 X					
Certificat IECEx gaz		IECEX BAS 05.0087X					
Certificat IECEx poussière		IECEX BAS 05.0087X					
Température ambiante °C		-20 ... +40 °C					
Protection contre l'explosion de gaz ATEX		Ⓔ II 2 G Ex d IIB+H2 T6 Gb					
Protection contre l'explosion de poussières ATEX		Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db					
Homologation marine		ABS					
Bouchon obturateur		1 x capot de protection contre la poussière 1 x M20 x 1,5					
Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
230 – 230 V	–	100 mA	Orange	YL60/C/N50/A/EU	205273 ▲	80	6,000
	–	100 mA	Bleu	YL60/C/N50/B/EU	205277	80	6,000
	–	100 mA	Clair	YL60/C/N50/C/EU	205279	80	6,000
	–	100 mA	Rouge	YL60/C/N50/R/EU	205282 ▲	80	6,000
	–	100 mA	Jaune	YL60/C/N50/Y/EU	205285	80	6,000
–	24 – 24 V	570 mA	Orange	YL60/C/D50/A/EU	205250 ▲	80	6,000
	24 – 24 V	570 mA	Bleu	YL60/C/D50/B/EU	205252	80	6,000
	24 – 24 V	570 mA	Clair	YL60/C/D50/C/EU	205254	80	6,000
	24 – 24 V	570 mA	Vert	YL60/C/D50/G/EU	205256	80	6,000
	24 – 24 V	570 mA	Rouge	YL60/C/D50/R/EU	205257 ▲	80	6,000
Certificats		ATEX (BAS), Brésil (ULB), IECEx (BAS), Inde (Peso), SIL (exida), Taiwan (ITRI)					
Certificat ATEX gaz		Baseefa 02 ATEX 0222 X					
Certificat ATEX poussière		Baseefa 02 ATEX 0222 X					
Certificat IECEx gaz		IECEX BAS 05.0087X					
Certificat IECEx poussière		IECEX BAS 05.0087X					
Température ambiante °C		-20 ... +40 °C					
Protection contre l'explosion de gaz ATEX		Ⓔ II 2 G Ex d IIB+H2 T6 Gb					
Protection contre l'explosion de poussières ATEX		Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db					
Homologation marine		ABS					
Bouchon obturateur		1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière					
Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
115 – 115 V	–	200 mA	Opale	YL60/C/L50/O/EU	205270	80	6,000
230 – 230 V	–	100 mA	Opale	YL60/C/N50/O/EU	205281	80	6,000
–	24 – 24 V	570 mA	Jaune	YL60/C/D50/Y/EU	206950	80	6,000
Certificats		ATEX (BAS), EAC (TehnoP), Fédération de Russie (TPB SER), Inde (Peso)					
Température ambiante °C		-20 ... +40 °C					
Protection contre l'explosion de gaz EAC		1 Ex d IIB+H2 T4 Gb X 1 Ex d IIB+H2 T6 Gb X					
Protection contre l'explosion de poussières EAC		Ex tb IIIC T135 °C Db X Ex tb IIIC T85 °C Db X					
Bouchon obturateur		1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière					
Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
115 – 115 V	–	200 mA	Orange	YL60/C/L50/A/RU	212390	80	6,000
	–	200 mA	Rouge	YL60/C/L50/R/RU	205272	80	6,000
230 – 230 V	–	100 mA	Orange	YL60/C/N50/A/RU	212391	80	6,000
	–	100 mA	Rouge	YL60/C/N50/R/RU	212392	80	6,000
–	24 – 24 V	570 mA	Orange	YL60/C/D50/A/RU	212389	80	6,000
	24 – 24 V	570 mA	Bleu	YL60/C/D50/B/RU	262033	80	6,000
	24 – 24 V	570 mA	Rouge	YL60/C/D50/R/RU	205265	80	6,000

E5

Combinés sonores et lumineux

Série YL60 – version avec enveloppe antidéflagrante ;
max. 110 dB(A) @ 1 m / 5 J

STAHL

Tableau de sélection

Certificats		États-Unis (CSA), Inde (Peso)					
Certificat ATEX gaz		Baseefa 02 ATEX 0222 X					
Certificat ATEX poussière		Baseefa 02 ATEX 0222 X					
Certificat IECEx gaz		IECEX BAS 05.0087X					
Certificat IECEx poussière		IECEX BAS 05.0087X					
Température ambiante °C		-20 ... +60 °C					
Protection contre l'explosion de gaz ATEX		Ⓔ II 2 G Ex d IIB+H2 T4 Gb					
Protection contre l'explosion de poussières ATEX		Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T135 °C Db					
Bouchon obturateur		2x adaptateur 1/2"NPT M20x1/2"NPT					
Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
115 – 115 V	–	200 mA	Orange	YL60/B/L50/A/UL	205568	80	6,000
	–	200 mA	Bleu	YL60/B/L50/B/UL	205298	80	6,000
	–	200 mA	Clair	YL60/B/L50/C/UL	224224	80	6,000
	–	200 mA	Vert	YL60/B/L50/G/UL	239987	80	6,000
	–	200 mA	Rouge	YL60/B/L50/R/UL	205299	80	6,000
	–	200 mA	Jaune	YL60/B/L50/Y/UL	211815	80	6,000
230 – 230 V	–	100 mA	Orange	YL60/B/N50/A/UL	205301	80	6,000
	–	100 mA	Clair	YL60/B/N50/C/UL	250450	80	6,000
	–	100 mA	Rouge	YL60/B/N50/R/UL	212386	80	6,000
–	24 – 24 V	570 mA	Orange	YL60/B/D50/A/UL	205287	80	6,000
	24 – 24 V	570 mA	Bleu	YL60/B/D50/B/UL	205289	80	6,000
	24 – 24 V	570 mA	Clair	YL60/B/D50/C/UL	205291	80	6,000
	24 – 24 V	570 mA	Rouge	YL60/B/D50/R/UL	205293	80	6,000
	24 – 24 V	570 mA	Jaune	YL60/B/D50/Y/UL	205297	80	6,000

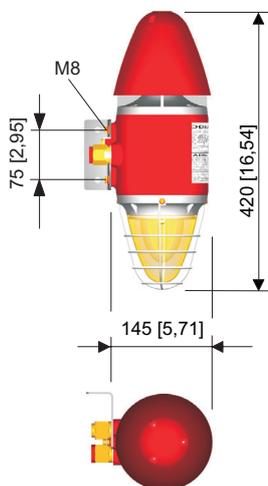
Caractéristiques techniques

Données acoustiques	
Niveau de pression acoustique	max. 110 dB(A) @ 1m
Tonalité	Par interrupteur DIL
Niveau de ton	2
Données photométriques	
Lampe	Tube xénon pour feu à éclats
Feu à éclats	5 J
Fréquence des éclats	1 Hz
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66
Matériau du boîtier	Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer
Matériau pièces à fixer	Tôle acier, revêtement poudre
Couleur de boîtier	rouge normal
Matériau cornet	ABS, ininflammable
Matériau cabochon	Polycarbonate
Matériau panier de protection	Acier de construction rond, zingué
Bornes de connexion unifilaire max.	2,5 mm ²
Borne connexion fils fins max.	2,5 mm ²
Montage / Installation	
Type de raccordement	Bornes de connexion
Composants	
Perçages	2 x M20
Raccords à vis	à commander comme accessoire
Matériau bouchon obturateur	Laiton

E5

Vous trouverez d'autres données techniques sur Internet sous r-stahl.com. WebCode YL60A

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



Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Étrier de montage				
	Accessoires, jeu d'étriers de montage en acier inoxydable	210794	80	0,400
Lentille				
	transparente	209402	80	0,070
	rouge	209405	80	0,070
	jaune	209406	80	0,070
Passe-câbles à vis				
	Adaptateur Ex e pour ATEX - 20 °C ... +50/60 °C	264252	80	0,270
Presse-étoupe en métal				
	Presse-étoupe Ex d & Ex e pour tous les types de câbles non blindés et les câbles blindés avec une tresse métallique (laiton nickelé)	243464	10	0,070
	Presse-étoupe Ex d & Ex e à masse de scellement pour tous les types de câbles blindés (SWA, tresse, bande) (laiton nickelé)	109428	10	0,240
	Système d'étanchéité RapidEx avec scellement liquide Presse-étoupe avec masse de scellement CMP-20PX2K-REX KLE MsNi 20 pour câbles blindés	246649	10	0,240
	Presse-étoupe Ex d & Ex e à masse de scellement pour tous les types de câbles non blindés et les câbles blindés avec une tresse métallique (laiton nickelé)	109441	10	0,200
	Système d'étanchéité RapidEx avec scellement liquide Presse-étoupe avec masse de scellement CMP-20PXSS2K-REX KLE MsNi 20	246605	10	0,200

E5

Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Presse-étoupe en métal				
	Presse-étoupe Ex d & Ex e pour tous les types de câbles blindés (SWA, tresse, collier bande) (laiton nickelé) avec un joint coulissant compensateur spécial (CDS)	246561	10	0,280
Flasque du tube à éclat				
	ambre remplacement ATEX	209407	80	1,080
	ambre remplacement UL	209421	80	1,080
	bleu remplacement ATEX	209408	80	1,080
	bleu remplacement UL	209422	80	1,080
	transparent remplacement UL	209423	80	1,080
	vert remplacement UL	209424	80	1,080
	rouge remplacement ATEX	209412	80	1,080
	rouge remplacement UL	209426	80	1,080
	jaune remplacement ATEX	209413	80	1,080