

## Avertisseur sonore et lumineux à sécurité intrinsèque - 100 dB(A) / feu à LED Série YL41S



14767E00

- > Volume maximal 100 dB (A) / 1 m
- > Feu à éclats avec 8 rangées de LED
- > 32 sons disponibles en conformité avec les prescriptions internationales
- > Sélection des sons via un interrupteur DIL
- > Fixations en acier inoxydable
- > Possibilité de surveillance
- > Boîtier en plastique en ABS ignifugé



### Sélection de produits Yodalex

Avertisseur combiné de signalisation sonore et optique prévu pour être employés dans des environnements présentant des risques d'explosion. Ces produits peuvent soit être alimentés par des barrières individuelles à travers une alimentation commune, soit la sirène et le feu à éclats peuvent être câblés séparément au moyen de deux barrières individuelles ou d'une barrière à deux canaux.

Zone	ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Installation en	x	x	x	x	x	x

### Protection contre les explosions

#### Europe (ATEX)

Gaz et poussière

Baseefa08ATEX0194X  
 Ⓜ II 1 G Ex ia IIC T4 Ga  
 Ⓜ II 1 D Ex ia IIIC T190°C Da

#### Certificats et homologations

Certificats

ATEX, Inde (PESO)

# Avertisseur sonore et lumineux à sécurité intrinsèque - 100 dB(A) / feu à LED

## Série YL4IS



### Tableau de sélection

Version	Couleur du boîtier	Barrière de sécurité	Classe de température	Couleur de lentille	Numéro de commande	Réf.	Poids kg
Sirène/feu à éclat YL4IS, certification ATEX, appareils standard	rouge standard (RN)	ISC	T4	ambre	YL4/ISC/T4/A/RN	211533	0,640
				rouge	YL4/ISC/T4/R/RN	205450	0,640
				vert	YL4/ISC/T4/G/RN	212118	0,640
				opale	YL4/ISC/T4/O/RN	212120	0,640
				bleu	YL4/ISC/T4/B/RN	212142	0,640
				clair	YL4/ISC/T4/C/RN	212119	0,640

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	16,2 ... 26,4 V			
Courant absorbé	Alimentation électrique	Barrière/isolateur galvanique certifié	Courant absorbé Son 1 <sup>*)</sup>	Volume dB (A) / 1 m
	24 V CC	28 V / 300 Ω	24 mA	99 dB (A) / 1 m
	18 V CC	28 V / 300 Ω	33 mA	94 dB (A) / 1 m
	*) courant absorbé combiné			
Paramètres d'entrée certifiés				
Câblage indépendant		Luminaire	Sirène	
	U <sub>i</sub> =	30 V	30 V	
	I <sub>i</sub> =	200 mA	133 mA	
	P <sub>i</sub> =	0,7 W	0,7 W	
	C <sub>i</sub> =	0	0	
	L <sub>i</sub> =	0	0	
Alimentation électrique combinée	U <sub>i</sub> =	30 V		
	I <sub>i</sub> =	133 mA		
	P <sub>i</sub> =	0,7 W		
	C <sub>i</sub> =	0		
	L <sub>i</sub> =	0		
Surveillance des conducteurs	oui			

#### Données acoustiques

Volume	max. 100 dB(A) / 1 m
Régulation du volume	15 dB(A) Compensation (uniquement modèles T4)
Tons	2
Sélection du son	via interrupteur DIP

#### Caractéristiques techniques relatives à l'éclairage

Source de lumière	Agencement de 8 LED
Fréquence des éclats (flash)	1/s
Couleur de lentille	ambré, rouge, vert, opaline, bleu, clair

#### Conditions ambiantes

Plages de température de service	-25 ... +40 °C
Température de stockage	-40 ... +70 °C
Humidité relative max. de l'air	95 % à 40 °C

#### Caractéristiques mécaniques

Entrées de câbles	1 x M20
Matériau	
Boîtier	ABS, ignifugé
Boîtier	Polycarbonate ignifugé
Pièces de montage	Fixations en acier inoxydable
Panneaux	film polyester, autocollant
Degré de protection	IP65 selon CEI 60529

E5

## Avertisseur sonore et lumineux à sécurité intrinsèque - 100 dB(A) / feu à LED Série YL4IS



### Caractéristiques techniques

#### Montage / Installation




Montage

Le signal doit être fixé sur un mur aussi plat que possible ou une surface en matériau approprié. Les pattes de fixation sur les côtés du corps doivent être utilisées. La longueur minimum recommandée des vis de fixation est de 25 mm. Afin d'assurer le maintien de l'étanchéité aux intempéries, les entrées de câbles doivent être équipées de presse-étoupes appropriés.

Raccord

Câblage indépendant ou alimentation électrique combinée  
Bornes de 2,5 mm<sup>2</sup>

### Accessoires et pièces de rechange

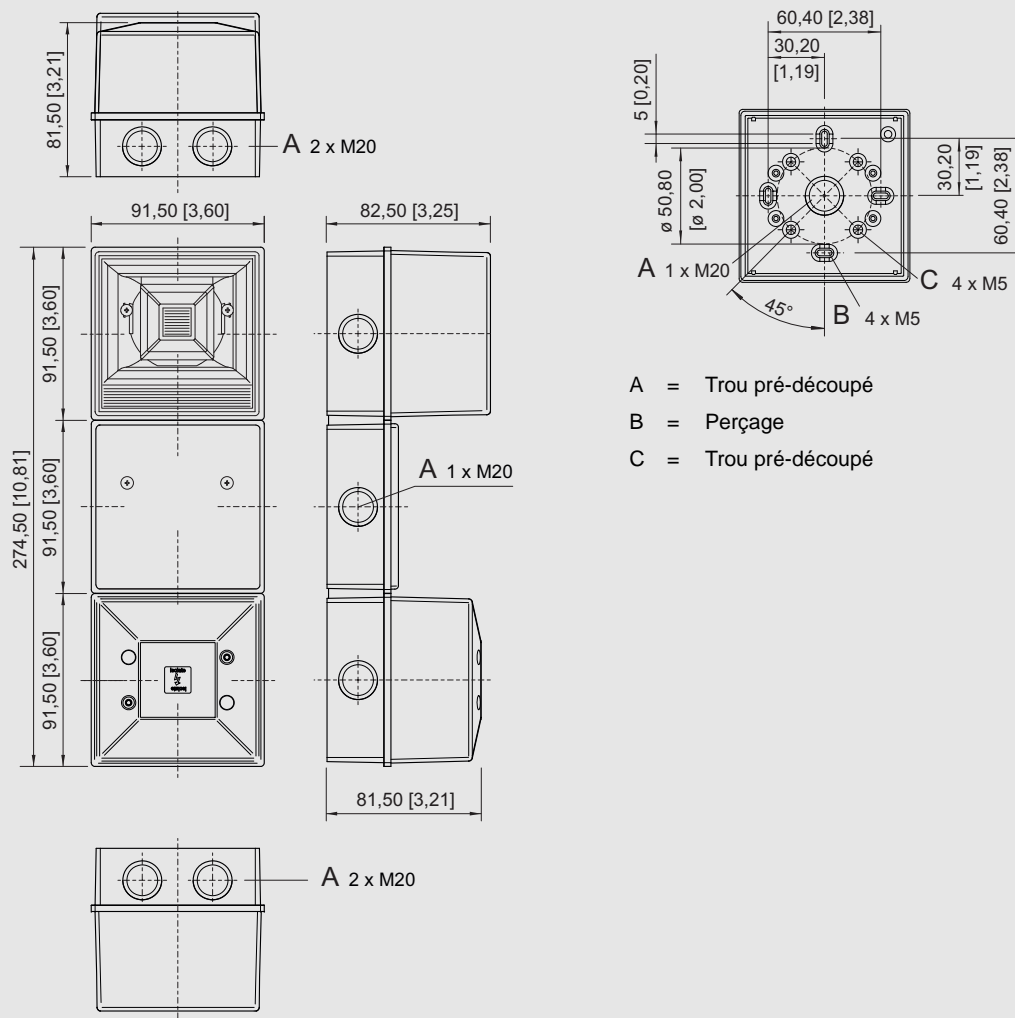
Désignation	Figure	Description	Numéro de commande	Réf.	WebCode
Barrière de sécurité	 02326E00	à un canal	<b>9001/01-280-085-101</b>	<b>158351</b>	9001A
		à deux canaux	<b>9002/11-280-186-001</b>	<b>158848</b>	9002A
Isolateur galvanique	 12530E00	<b>9176/10-15-00 (1 canal)</b> à un canal	<b>9176/10-15-00s</b>	<b>160472</b>	9176A
		<b>9176/20-15-00 (2 canaux)</b> à deux canaux	<b>9176/20-15-00s</b>	<b>165567</b>	9176A
Presse-étoupe	 13027E00	8161/8 Ex i (noir avec écrou borgne bleu)  8161/8-M20-1304      50 pièces 4 ... 13 mm <sup>2</sup> (Lot livré)	<b>8161/8-M20-1304</b>	<b>239164</b>	8161A

<sup>\*)</sup> Quantité commandée en [unités], la quantité livrée est automatiquement arrondie à la quantité du lot livré.

# Avertisseur sonore et lumineux à sécurité intrinsèque - 100 dB(A) / feu à LED Série YL4IS



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



16547E00

14000E00

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