



Clifford & Snell

Yodalight® YL80

Dispositif de signalisation sonore & visuel polyvalent conçu pour les applications incendies, commerciales, industrielles & maritimes.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Puissance sonore 116 db (A) à 1 m
- Indice de protection IP66 en standard
- Options de source lumineuse:
 - LED à haute luminosité
 - Flash xénon 5 Joules
- 32 tonalités sélectionnables conformes aux réglementations internationales
- Boîtier en ABS ignifugé
- Fixations en acier inoxydable
- Alarme à 2 niveaux
- Possibilité de sélectionner indépendamment le 2ème niveau
- Lentille disponible en 8 couleurs



Product Approvals



Marine Equipment Directive MED
Regulations EN 54-3:2014 incl. A1:2019
IEC 60092-504:2016 IEC 60533:2015
Module B (BSI/MED/3.53/756093)
Module D (BSI/MED/PC/756095)



BS EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006
Type B
0086-CPR-774029



Merchant Shipping (Marine Equipment)
Regulations EN 54-3:2014 incl. A1:2019,
IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015
Module B (BSI/UK/3.53/738807)
Module D (BSI/UK/PC/738808)



BS EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006
Type B
KM 713890



EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006
Type B
2797-CPR-713892



Conforme

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement	Consommation électrique	
	LED	Xénon
24vDC ---	395mA at Tone 1	640mA
48vDC ---	344mA	455mA
115vAC ~	192mA	260mA
230vAC ~	118mA	175mA

Caractéristiques environnementales

Températures de fonctionnement	
Standard General	-35 °C à +70 °C
EN54 Pt:3 Fire	-25 °C à +55 °C
Température stockage	-40 °C à +70 °C
Humidité relative max	93% ± 3 à 40 °C

Montage / Installation

L'unité doit être montée sur un mur plat approprié ou une cloison en évitant les zones de vibrations excessives et en utilisant les deux pattes qui dépassent du boîtier. Les pattes de fixation ont un diamètre de 10mm et sont espacées de 250mm l'une de l'autre. La longueur minimale de la vis de fixation requise est de 30mm. Pour maintenir l'indice IP du boîtier, il faut utiliser un presse-étoupe approprié (fourni). Terminaison de câble maximum 2.5mm².

Caractéristiques mécaniques

Matériau du boîtier	ABS FR UL94 5VB
Matériau de la lentille	PC FR UV Stable UL94 HB
Fixations externes	Acier inoxydable
Indice de protection	IP66 (IEC60529)

Caractéristiques acoustiques

Puissance sonore max.	116dB (A)
Alarme à 2 niveaux avec tonalités sélectionnables indépendamment via un commutateur DIL.	

Caractéristiques Lumineuses

Type de matrice	Tension	Puissance
LED	24vDC --- (**)	25 LED à haute luminosité
	48vDC --- (**)	25 LED à haute luminosité
	115vAC ~ (**)	25 LED à haute luminosité
	230vAC ~ (**)	25 LED à haute luminosité
Xénon	24vDC --- (*)	Puissance 5 Joule
	48vDC --- (*)	Puissance 5 Joule
	115vAC ~ (*)	Puissance 5 Joule
	230vAC ~ (*)	Puissance 5 Joule
Fréquence flash	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM sélection par l'utilisateur	

Intégrité des lignes des systèmes DC

- Système d'alarme à 3 fils et à 2 niveaux: contrôle par polarité inversée.
- Système d'alarme à 2 fils et à 2 niveaux: contrôle via un seuil de tension (tension appliquée < 1v). Une résistance de fin de ligne (E.O.L) est nécessaire pour le contrôle de la ligne avec une résistance minimale de 3k3 Ohms et 0,5 Watts, de type filaire ou à film métallique.

Options d'alarme à plusieurs niveaux

Les dispositifs YL80 standard sont fournis avec une option d'alarme à 2 niveaux avec des tonalités sélectionnables indépendamment (voir le tableau des tonalités sur la fiche d'installation pour plus de détails) pour toutes les options de tension en standard.

Schéma Dimensionnel

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques, les dimensions, les poids, les designs et les articles disponibles sans préavis. Les illustrations ne sont pas contractuelles. Toutes les dimensions sont en mm [pouces] - Sous réserve de modifications.

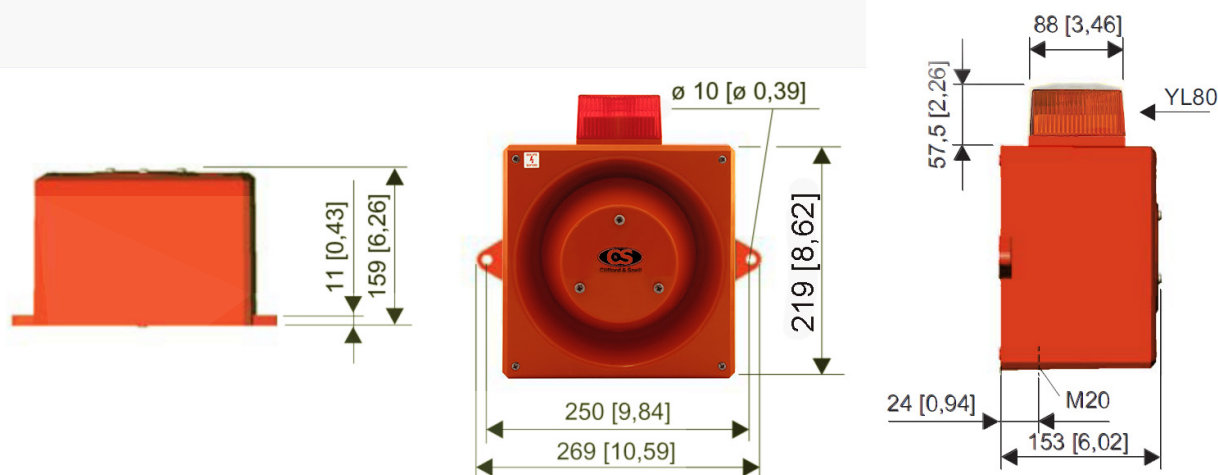


TABLEAU DE SÉLECTION

Produit & Certification	Couleur du Boîtier	Tension de fonctionnement	Couleur de la lentille	Effective Candela (cd)	Référence commande	Art. Réf N°	Poids (kg)
YL80 Sirène/LED combiné BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rouge Flame (RF) RAL 2002	24vDC ---	Orange	62.31	YL80/DL/A/RF/WR	245690	3.210
			Rouge	55.12	YL80/DL/R/RF/WR	245691	3.210
			Vert	69.23	YL80/DL/G/RF/WR	245692	3.210
			Opale	33	YL80/DL/O/RF/WR	245693	3.210
			Bleu	10.27	YL80/DL/B/RF/WR	245694	3.210
			Transparent	78.97	YL80/DL/C/RF/WR	245695	3.210
			Jaune	66.83	YL80/DL/Y/RF/WR	245696	3.210
			Magenta	19.12	YL80/DL/M/RF/WR	245697	3.210
		48vDC ---	Orange	62.31	YL80/FL/A/RF/WR	245698	3.210
			Rouge	55.12	YL80/FL/R/RF/WR	245699	3.210
			Vert	69.23	YL80/FL/G/RF/WR	245700	3.210
			Opale	33	YL80/FL/O/RF/WR	245701	3.210
			Bleu	10.27	YL80/FL/B/RF/WR	245702	3.210
			Transparent	78.97	YL80/FL/C/RF/WR	245703	3.210
			Jaune	66.83	YL80/FL/Y/RF/WR	245704	3.210
			Magenta	19.12	YL80/FL/M/RF/WR	245705	3.210
		115vAC ~	Orange	62.31	YL80/LL/A/RF/WR	245706	3.580
			Rouge	55.12	YL80/LL/R/RF/WR	245707	3.580
			Vert	69.23	YL80/LL/G/RF/WR	245708	3.580
			Opale	33	YL80/LL/O/RF/WR	245709	3.580
			Bleu	10.27	YL80/LL/B/RF/WR	245710	3.580
			Transparent	78.97	YL80/LL/C/RF/WR	245711	3.580
			Jaune	66.83	YL80/LL/Y/RF/WR	245712	3.580
			Magenta	19.12	YL80/LL/M/RF/WR	245713	3.580
		230vAC ~	Orange	62.31	YL80/NL/A/RF/WR	245714	3.580
			Rouge	55.12	YL80/NL/R/RF/WR	245715	3.580
			Vert	69.23	YL80/NL/G/RF/WR	245716	3.580
			Opale	33	YL80/NL/O/RF/WR	245717	3.580
			Bleu	10.27	YL80/NL/B/RF/WR	245718	3.580
			Transparent	78.97	YL80/NL/C/RF/WR	245719	3.580
			Jaune	66.83	YL80/NL/Y/RF/WR	245720	3.580
			Magenta	19.12	YL80/NL/M/RF/WR	245721	3.580

TABLEAU DE SÉLECTION

Produit & Certification	Couleur du Boîtier	Énergie flash	Tension de fonctionnement	Couleur de la lentille	Effective Candela (cd)	Référence commande	Art. Réf N°	Poids (kg)
YL80 Sirène/Xénon combiné BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rouge Flame (RF) RAL 2002	5J	24vDC ---	Orange	25.52	YL80/D50/A/RF/WR	204678	3.210
				Rouge	8.92	YL80/D50/R/RF/WR	204697	3.210
				Vert	29.70	YL80/D50/G/RF/WR	212022	3.210
				Opale	65.78	YL80/D50/O/RF/WR	212024	3.210
				Bleu	14.09	YL80/D50/B/RF/WR	204684	3.210
				Transparent	72.10	YL80/D50/C/RF/WR	212025	3.210
			48vDC ---	Orange	25.52	YL80/F50/A/RF/WR	220005	3.210
				Rouge	8.92	YL80/F50/R/RF/WR	205522	3.210
				Vert	29.70	YL80/F50/G/RF/WR	245580	3.210
				Opale	65.78	YL80/F50/O/RF/WR	245581	3.210
				Bleu	14.09	YL80/F50/B/RF/WR	245582	3.210
				Transparent	72.10	YL80/F50/C/RF/WR	245583	3.210
			115vAC ~	Orange	25.52	YL80/L50/A/RF/WR	204703	3.580
				Rouge	8.92	YL80/L50/R/RF/WR	204711	3.580
				Vert	29.70	YL80/L50/G/RF/WR	212026	3.580
				Opale	65.78	YL80/L50/O/RF/WR	212027	3.580
				Bleu	14.09	YL80/L50/B/RF/WR	212028	3.580
				Transparent	72.10	YL80/L50/C/RF/WR	212029	3.580
			230vAC ~	Orange	25.52	YL80/N50/A/RF/WR	204720	3.580
				Rouge	8.92	YL80/N50/R/RF/WR	204738	3.580
				Vert	29.70	YL80/N50/G/RF/WR	212030	3.580
				Opale	65.78	YL80/N50/O/RF/WR	212061	3.580
				Bleu	14.09	YL80/N50/B/RF/WR	212062	3.580
				Transparent	72.10	YL80/N50/C/RF/WR	212063	3.580
Les lentilles violettes (magenta) et jaunes sont disponibles sur demande.								