



Clifford & Snell

Yodalight® YL40

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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Puissance sonore 108 db (A) à 1 m
- Indice de protection IP65 en standard
- Options de source lumineuse:
 - LED haute luminosité
 - Flash xénon 5 Joules
 - Flash xénon 2.5 Joules (sur demande)
- 32 tonalités sélectionnables conformes aux réglementations internationales
- Boîtier en ABS ignifugé
- Robuste, fiable et facile à installer
- Fixations en acier inoxydable
- Alarme à 2 niveaux
- Possibilité de sélectionner indépendamment le 2ème niveau (option)
- Faible consommation électrique
- Lentille disponible en 8 couleurs



Certifications produit



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 ---	75mA pour Tonalité 1	350mA
48vDC ---	116mA	195mA
115vAC ~	65mA	140mA
230vAC ~	55mA	115mA

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

Pour faciliter l'installation, la sirène & la balise est fournie détachée du boîtier de montage. Ce boîtier arrière doit être monté avec les deux entrées de câble en haut ou en bas, sur un mur plat approprié, une cloison ou une boîte à conduit en évitant les zones de vibrations excessives et en utilisant les points de fixation internes du boîtier arrière. Toujours utiliser le joint de fixation fourni. Il est recommandé d'utiliser des vis de fixation de diam 4,5mm x 20mm de long. Pour maintenir l'indice IP du boîtier, il faut utiliser un presse-étoupe approprié (non 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	IP65 (IEC60529)

Caractéristiques acoustiques

Puissance sonore max.	108dB (A)
Réglage du volume	-18 dB (A)

Standard: Alarme à 2 niveaux avec 2ème niveau pré-réglé en fonction du 1er

Option: 2ème niveau sélectionnable disponible (unités DC uniquement) (2)

Caractéristiques Lumineuses

Type de matrice	Tension	Source/puissance
LED	24vDC --- (*)	12 LED à haute luminosité
	48vDC --- (**)	25 LED à haute luminosité
	115vAC ~ (**)	25 LED à haute luminosité
	230vAC ~ (**)	25 LED à haute luminosité
Xénon	24vDC --- (*)	5 Joules
	48vDC --- (*)	5 Joules
	115vAC ~ (*)	5 Joules
	230vAC ~ (*)	5 Joules
Fréquence flash	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM sélection par l'utilisateur	

Intégrité des lignes des systèmes 24vDC

- 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 YL40 standard offrent une alarme à 2 niveaux avec un 2ème niveau d'alarme prédéfini (voir le tableau des tonalités sur la fiche d'installation). Le deuxième niveau sélectionnable (option) est uniquement disponible pour les unités DC avec le code suffixe (2) dans le tableau de sélection de la page 3.

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.

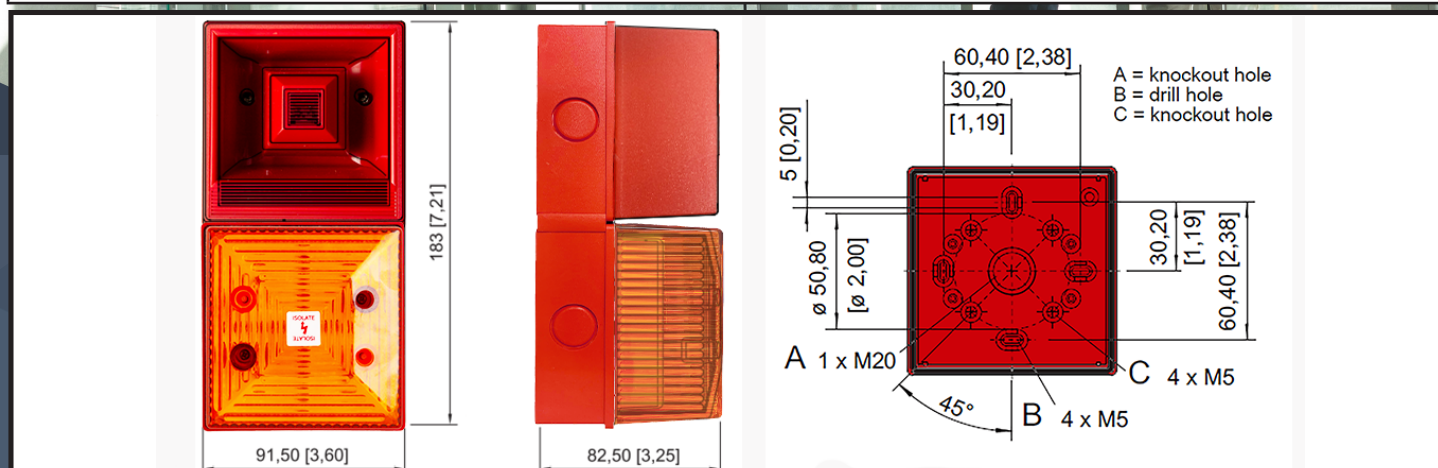


TABLEAU DE SÉLECTION

Produit & Certification	Couleur du Boîtier	Tension de fonctionnement	Couleur de la lentille	Effective Candela (cd)	Référence commande	Art. Réf N°	Poids (kg)
YL40 Sirène/LED combiné BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rouge Normal (RN) RAL 3001	24vDC ---	Orange	9.22	YL40/DL/A/RN/WR	245180	0.51
			Rouge	8.93	YL40/DL/R/RN/WR	245181	0.51
			Vert	27.52	YL40/DL/G/RN/WR	245182	0.51
			Opale	10.87	YL40/DL/O/RN/WR	245183	0.51
			Bleu	8.18	YL40/DL/B/RN/WR	245184	0.51
			Transparent	29.21	YL40/DL/C/RN/WR	245185	0.51
			Jaune	26.79	YL40/DL/Y/RN/WR	245186	0.51
			Magenta	6.6	YL40/DL/M/RN/WR	245187	0.51
		24vDC --- 2ème niveau indépendant sélectionnable	Orange	9.22	YL40/DL/A/RN/WR(2)	245220	0.51
			Rouge	8.93	YL40/DL/R/RN/WR(2)	245221	0.51
			Vert	27.52	YL40/DL/G/RN/WR(2)	245222	0.51
			Opale	10.87	YL40/DL/O/RN/WR(2)	245223	0.51
			Bleu	8.18	YL40/DL/B/RN/WR(2)	245224	0.51
			Transparent	29.21	YL40/DL/C/RN/WR(2)	245225	0.51
			Jaune	26.79	YL40/DL/Y/RN/WR(2)	245226	0.51
			Magenta	6.6	YL40/DL/M/RN/WR(2)	245227	0.51
		48vDC ---	Orange	62.31	YL40/FL/A/RN/WR	245188	0.51
			Rouge	55.12	YL40/FL/R/RN/WR	245189	0.51
			Vert	69.23	YL40/FL/G/RN/WR	245190	0.51
			Opale	33	YL40/FL/O/RN/WR	245191	0.51
			Bleu	10.27	YL40/FL/B/RN/WR	245192	0.51
			Transparent	78.97	YL40/FL/C/RN/WR	245193	0.51
			Jaune	66.83	YL40/FL/Y/RN/WR	245194	0.51
			Magenta	19.12	YL40/FL/M/RN/WR	245195	0.51
		115vAC ~	Orange	62.31	YL40/LL/A/RN/WR	245196	0.57
			Rouge	55.12	YL40/LL/R/RN/WR	245197	0.57
			Vert	69.23	YL40/LL/G/RN/WR	245198	0.57
			Opale	33	YL40/LL/O/RN/WR	245199	0.57
			Bleu	10.27	YL40/LL/B/RN/WR	245200	0.57
			Transparent	78.97	YL40/LL/C/RN/WR	245201	0.57
			Jaune	66.83	YL40/LL/Y/RN/WR	245202	0.57
			Magenta	19.12	YL40/LL/M/RN/WR	245203	0.57

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)
YL40 Sirène/LED combiné BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rouge Normal (RN) RAL 3001	230vAC ~	Orange	62.31	YL40/NL/A/RN/WR	245204	0.57
			Rouge	55.12	YL40/NL/R/RN/WR	245205	0.57
			Vert	69.23	YL40/NL/G/RN/WR	245206	0.57
			Opale	33	YL40/NL/O/RN/WR	245207	0.57
			Bleu	10.27	YL40/NL/B/RN/WR	245208	0.57
			Transparent	78.97	YL40/NL/C/RN/WR	245209	0.57
			Jaune	66.83	YL40/NL/Y/RN/WR	245210	0.57
			Magenta	19.12	YL40/NL/M/RN/WR	245211	0.57
	Blanc Normal (WN) RAL 9003	24vDC ---	Orange	9.22	YL40/DL/A/WN/WR	245230	0.51
			Rouge	8.93	YL40/DL/R/WN/WR	245231	0.51
			Vert	27.52	YL40/DL/G/WN/WR	245232	0.51
			Opale	10.87	YL40/DL/O/WN/WR	245233	0.51
			Bleu	8.18	YL40/DL/B/WN/WR	245234	0.51
			Transparent	29.21	YL40/DL/C/WN/WR	245235	0.51
			Jaune	26.79	YL40/DL/Y/WN/WR	245236	0.51
			Magenta	6.6	YL40/DL/M/WN/WR	245237	0.51
		24vDC --- 2ème niveau indépendant sélectionnable	Orange	9.22	YL40/DL/A/WN/WR(2)	245270	0.51
			Rouge	8.93	YL40/DL/R/WN/WR(2)	245271	0.51
			Vert	27.52	YL40/DL/G/WN/WR(2)	245272	0.51
			Opale	10.87	YL40/DL/O/WN/WR(2)	245273	0.51
			Bleu	8.18	YL40/DL/B/WN/WR(2)	245274	0.51
			Transparent	29.21	YL40/DL/C/WN/WR(2)	245275	0.51
			Jaune	26.79	YL40/DL/Y/WN/WR(2)	245276	0.51
			Magenta	6.6	YL40/DL/M/WN/WR(2)	245277	0.51
		48vDC ---	Orange	62.31	YL40/FL/A/WN/WR	245238	0.57
			Rouge	55.12	YL40/FL/R/WN/WR	245239	0.57
			Vert	69.23	YL40/FL/G/WN/WR	245240	0.57
			Opale	33	YL40/FL/O/WN/WR	245241	0.57
			Bleu	10.27	YL40/FL/B/WN/WR	245242	0.57
			Transparent	78.97	YL40/FL/C/WN/WR	245243	0.57
			Jaune	66.83	YL40/FL/Y/WN/WR	245244	0.57
			Magenta	19.12	YL40/FL/M/WN/WR	245245	0.57

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)
YL40 Sirène/LED combiné BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Blanc Normal (WN) RAL 9003	115vAC ~	Orange	62.31	YL40/LL/A/WN/WR	245246	0.57
			Rouge	55.12	YL40/LL/R/WN/WR	245247	0.57
			Vert	69.23	YL40/LL/G/WN/WR	245248	0.57
			Opale	33	YL40/LL/O/WN/WR	245249	0.57
			Bleu	10.27	YL40/LL/B/WN/WR	245250	0.57
			Transparent	78.97	YL40/LL/C/WN/WR	245251	0.57
			Jaune	66.83	YL40/LL/Y/WN/WR	245252	0.57
			Magenta	19.12	YL40/LL/M/WN/WR	245253	0.57
		230vAC ~	Orange	62.31	YL40/NL/A/WN/WR	245254	0.57
			Rouge	55.12	YL40/NL/R/WN/WR	245255	0.57
			Vert	69.23	YL40/NL/G/WN/WR	245256	0.57
			Opale	33	YL40/NL/O/WN/WR	245257	0.57
			Bleu	10.27	YL40/NL/B/WN/WR	245258	0.57
			Transparent	78.97	YL40/NL/C/WN/WR	245259	0.57
			Jaune	66.83	YL40/NL/Y/WN/WR	245260	0.57
			Magenta	19.12	YL40/NL/M/WN/WR	245261	0.57
YL40 Sirène/Xénon combiné BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rouge Normal (RN) RAL 3001	24vDC ---	Orange	38.32	YL40/D50/A/RN/WR	204507	0.51
			Rouge	36.75	YL40/D50/R/RN/WR	204540	0.51
			Vert	58	YL40/D50/G/RN/WR	211992	0.51
			Opale	35.23	YL40/D50/O/RN/WR	204527	0.51
			Bleu	8.5	YL40/D50/B/RN/WR	204518	0.51
			Transparent	72.05	YL40/D50/C/RN/WR	211993	0.51
			Jaune	62.49	YL40/D50/Y/RN/WR	245278	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/RN/WR	245279	0.51
		24vDC --- 2ème niveau indépendant sélectionnable	Orange	38.32	YL40/D50/A/RN/WR(2)	245212	0.51
			Rouge	36.75	YL40/D50/R/RN/WR(2)	245213	0.51
			Vert	58	YL40/D50/G/RN/WR(2)	245214	0.51
			Opale	35.23	YL40/D50/O/RN/WR(2)	245215	0.51
			Bleu	8.5	YL40/D50/B/RN/WR(2)	245216	0.51
			Transparent	72.05	YL40/D50/C/RN/WR(2)	245217	0.51
			Jaune	62.49	YL40/D50/Y/RN/WR(2)	245218	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/RN/WR(2)	245219	0.51

TABEAU DE SÉLECTION

Produit & Certification	Couleur du Boîtier	Tension de fonctionnement	Couleur de la lentille	Effective Candela (cd)	Référence commande	Art. Réf N°	Poids (kg)
YL40 Sirène/Xénon combiné BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rouge Normal (RN) RAL 3001	48vDC ---	Orange	38.32	YL40/F50/A/RN/WR	214045	0.51
			Rouge	36.75	YL40/F50/R/RN/WR	204547	0.51
			Vert	58	YL40/F50/G/RN/WR	245500	0.51
			Opale	35.23	YL40/F50/O/RN/WR	245501	0.51
			Bleu	8.5	YL40/F50/B/RN/WR	245502	0.51
			Transparent	72.05	YL40/F50/C/RN/WR	245503	0.51
			Jaune	62.49	YL40/F50/Y/RN/WR	245504	0.51
			Magenta	17.69	YL40/F50/M/RN/WR	245505	0.51
		115vAC ~	Orange	38.32	YL40/L50/A/RN/WR	204552	0.57
			Rouge	36.75	YL40/L50/R/RN/WR	204562	0.57
			Vert	58	YL40/L50/G/RN/WR	204557	0.57
			Opale	35.23	YL40/L50/O/RN/WR	211994	0.57
			Bleu	8.5	YL40/L50/B/RN/WR	211995	0.57
			Transparent	72.05	YL40/L50/C/RN/WR	211996	0.57
			Jaune	62.49	YL40/L50/Y/RN/WR	245510	0.57
			Magenta	17.69	YL40/L50/M/RN/WR	245511	0.57
		230vAC ~	Orange	38.32	YL40/N50/A/RN/WR	204570	0.57
			Rouge	36.75	YL40/N50/R/RN/WR	204588	0.57
			Vert	58	YL40/N50/G/RN/WR	211997	0.57
			Opale	35.23	YL40/N50/O/RN/WR	211998	0.57
			Bleu	8.5	YL40/N50/B/RN/WR	211999	0.57
			Transparent	72.05	YL40/N50/C/RN/WR	212000	0.57
			Jaune	62.49	YL40/N50/Y/RN/WR	245515	0.57
			Magenta	17.69	YL40/N50/M/RN/WR	245516	0.57
	Blanc Normal (WN) RAL 9003	24vDC ---	Orange	38.32	YL40/D50/A/WN/WR	245401	0.51
			Rouge	36.75	YL40/D50/R/WN/WR	245402	0.51
			Vert	58	YL40/D50/G/WN/WR	245403	0.51
			Opale	35.23	YL40/D50/O/WN/WR	245404	0.51
			Bleu	8.5	YL40/D50/B/WN/WR	245405	0.51
			Transparent	72.05	YL40/D50/C/WN/WR	245400	0.51
			Jaune	62.49	YL40/D50/Y/WN/WR	245406	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/WN/WR	245407	0.51

TABEAU DE SÉLECTION

Produit & Certification	Couleur du Boîtier	Tension de fonctionnement	Couleur de la lentille	Effective Candela (cd)	Référence commande	Art. Réf N°	Poids (kg)
YL40 Sirène/Xénon combiné BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Blanc Normal (WN) RAL 9003	24vDC --- 2ème niveau indépendant sélectionnable	Orange	38.32	YL40/D50/A/WN/WR(2)	245262	0.51
			Rouge	36.75	YL40/D50/R/WN/WR(2)	245263	0.51
			Vert	58	YL40/D50/G/WN/WR(2)	245264	0.51
			Opale	35.23	YL40/D50/O/WN/WR(2)	245265	0.51
			Bleu	8.5	YL40/D50/B/WN/WR(2)	245266	0.51
			Transparent	72.05	YL40/D50/C/WN/WR(2)	245267	0.51
			Jaune	62.49	YL40/D50/Y/WN/WR(2)	245268	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/WN/WR(2)	245269	0.51
		48vDC ---	Orange	38.32	YL40/F50/A/WN/WR	245408	0.51
			Rouge	36.75	YL40/F50/R/WN/WR	245409	0.51
			Vert	58	YL40/F50/G/WN/WR	245410	0.51
			Opale	35.23	YL40/F50/O/WN/WR	245411	0.51
			Bleu	8.5	YL40/F50/B/WN/WR	245412	0.51
			Transparent	72.05	YL40/F50/C/WN/WR	245413	0.51
			Jaune	62.49	YL40/F50/Y/WN/WR	245414	0.51
			Magenta	17.69	YL40/F50/M/WN/WR	245415	0.51
		115vAC ~	Orange	38.32	YL40/L50/A/WN/WR	245416	0.57
			Rouge	36.75	YL40/L50/R/WN/WR	245417	0.57
			Vert	58	YL40/L50/G/WN/WR	245418	0.57
			Opale	35.23	YL40/L50/O/WN/WR	245419	0.57
			Bleu	8.5	YL40/L50/B/WN/WR	245420	0.57
			Transparent	72.05	YL40/L50/C/WN/WR	245421	0.57
			Jaune	62.49	YL40/L50/Y/WN/WR	245422	0.57
			Magenta	17.69	YL40/L50/M/WN/WR	245423	0.57
		230vAC ~	Orange	38.32	YL40/N50/A/WN/WR	245424	0.57
			Rouge	36.75	YL40/N50/R/WN/WR	245425	0.57
			Vert	58	YL40/N50/G/WN/WR	245426	0.57
			Opale	35.23	YL40/N50/O/WN/WR	245427	0.57
			Bleu	8.5	YL40/N50/B/WN/WR	245428	0.57
			Transparent	72.05	YL40/N50/C/WN/WR	245429	0.57
			Jaune	62.49	YL40/N50/Y/WN/WR	245430	0.57
			Magenta	17.69	YL40/N50/M/WN/WR	245431	0.57