



Clifford & Snell®



Yodalight® YL80 Super

Dispositivo di Segnalazione Acustica e Visiva Multiuso, progettato per l'uso in Applicazioni Antincendio, Industriali e Marittime con un Elevato Rumore di Fondo Ambientale

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Potenza sonora massima 120 dB(A) a 1m
- Grado di protezione IP66 di serie
- Le opzioni Faro includono:
 - LED ad alta luminosità
 - Xenon da 5 Joule
- 32 toni selezionabili conformi alle normative internazionali
- Supporto in ABS ignifugo
- Fissaggi in acciaio inox
- Allarme a 2 fasi
- Opzione seconda fase selezionabile in modo indipendente
- Lente disponibile in otto colori



Approvazioni del Prodotto

Direttiva sull'Equipaggiamento Marittimo MED
Regolamenti EN 54-3:2014 incl. A1:2019
IEC 60092-504:2016 IEC 60533:2015
Modulo B (BSI/MED/3.53/756093)
Modulo D (BSI/MED/PC/756095)



Navigazione Mercantile
(Equipaggiamento Marittimo)
Regolamenti EN 54-3:2014 incl. A1:2019,
IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015
Modulo B (BSI/UK/3.53/738807)
Modulo D (BSI/UK/PC/738808)



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



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



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

Compliant

Dati Elettrici

Tensione di Esercizio	Assorbimento di Corrente	
	LED	Xenon
24vDC ---	565mA at Tone 1	810mA
48vDC ---	344mA	455mA
115vAC ~	232mA	300mA
230vAC ~	148mA	205mA

Condizioni Ambientali

Temperature di Esercizio	
Standard Generale	da -35 °C a +70 °C
EN54 Pt:3 Incendio	da -25 °C a +55 °C
Temperatura di Conservazione	da -40 °C a +70 °C
Massima Umidità Relativa	93% ± 3 a 40 °C

Montaggio / Installazione

I dispositivi devono essere montati su una parete piana o una paratia adeguata, evitando vibrazioni eccessive e utilizzando le due alette che sporgono dalla cassa. Le alette sono alesate di 10 mm su centri di 250 mm. La lunghezza minima della vite di fissaggio richiesta è di 30 mm. Per mantenere il grado di protezione IP del supporto, le entrate dei cavi devono essere dotate di un pressacavo di grado adeguato (incluso). Terminazione massima del cavo 2,5 mm².

Dati Meccanici

Materiale Supporto	ABS FR UL94 5VB
Materiale Lente	PC FR UV Stabile UL94 HB
Fissaggi esterni	Acciaio Inox
Grado di Protezione	IP66 (IEC60529)

Dati Acustici

Volume Massimo in Uscita	120dB (A)
Allarme a 2 Fasi con toni Selezionabili Indipendentemente tramite Interruttore DIL	

Caratteristiche Luminose

Array Type	La Tensione	Power/Output Type
LED	24vDC --- (**)	25 LED ad alta luminosità
	48vDC --- (**)	25 LED ad alta luminosità
	115vAC ~ (**)	25 LED ad alta luminosità
	230vAC ~ (**)	25 LED ad alta luminosità
Xenon	24vDC --- (*)	5 Joule Output
	48vDC --- (*)	5 Joule Output
	115vAC ~ (*)	5 Joule Output
	230vAC ~ (*)	5 Joule Output
Flash Rate	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM selezionabile dall'utente	

Integrità della Linea sui Sistemi CC

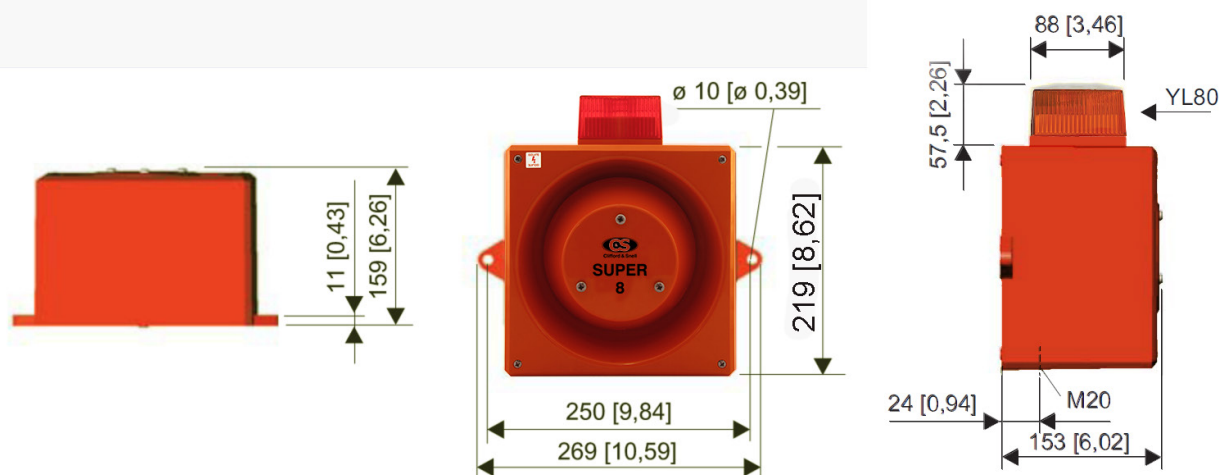
- Per un sistema di allarme a 3 fili a 2 fasi, monitorare tramite l'inversione di polarità.
- Per un sistema di allarme a 2 fili e 2 fasi, monitorato tramite soglia, (tensione applicata < 1v) è necessario un resistore di fine linea (E.O.L) per il monitoraggio della linea che deve avere una resistenza minima di 3k3 Ohm e 0,5 Watt, di tipo a filo o a film metallico.

Allarme Multifase

Le unità YL80 sono fornite di serie con un'opzione di Allarme a 2 Fasi con toni Selezionabili Indipendentemente (per i dettagli, vedere la tabella dei toni sul foglio di installazione) per tutte le opzioni di tensione di serie.

Disegno Dimensionale

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici, alle dimensioni, ai pesi, ai disegni e ai prodotti disponibili senza preavviso. Le illustrazioni non possono essere considerate vincolanti. Tutte le dimensioni sono in mm [pollici] - Soggette a modifiche



SELEZIONE

Versione	Colore Supporto	Tensione Operativa Nominale	Colore Lente	Candela Effettiva (cd)	Numero d'Ordine	Art. No.	Peso (kg)
YL80 Super Combinazione Sirena/LED BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rosso Fiamma (RF) RAL 2002	24vDC --	Ambra	62.31	YL80/DL/A/RF/SU/WR	245722	3.210
			Rosso	55.12	YL80/DL/R/RF/SU/WR	245723	3.210
			Verde	69.23	YL80/DL/G/RF/SU/WR	245724	3.210
			Opale	33	YL80/DL/O/RF/SU/WR	245725	3.210
			Blu	10.27	YL80/DL/B/RF/SU/WR	245726	3.210
			Trasparente	78.97	YL80/DL/C/RF/SU/WR	245727	3.210
			Giallo	66.83	YL80/DL/Y/RF/SU/WR	245728	3.210
			Magenta	19.12	YL80/DL/M/RF/SU/WR	245729	3.210
		48vDC --	Ambra	62.31	YL80/FL/A/RF/SU/WR	245730	3.210
			Rosso	55.12	YL80/FL/R/RF/SU/WR	245731	3.210
			Verde	69.23	YL80/FL/G/RF/SU/WR	245732	3.210
			Opale	33	YL80/FL/O/RF/SU/WR	245733	3.210
			Blu	10.27	YL80/FL/B/RF/SU/WR	245734	3.210
			Trasparente	78.97	YL80/FL/C/RF/SU/WR	245735	3.210
			Giallo	66.83	YL80/FL/Y/RF/SU/WR	245736	3.210
			Magenta	19.12	YL80/FL/M/RF/SU/WR	245737	3.210
		115vAC ~	Ambra	62.31	YL80/LL/A/RF/SU/WR	245738	3.580
			Rosso	55.12	YL80/LL/R/RF/SU/WR	245739	3.580
			Verde	69.23	YL80/LL/G/RF/SU/WR	245740	3.580
			Opale	33	YL80/LL/O/RF/SU/WR	245741	3.580
			Blu	10.27	YL80/LL/B/RF/SU/WR	245742	3.580
			Trasparente	78.97	YL80/LL/C/RF/SU/WR	245743	3.580
			Giallo	66.83	YL80/LL/Y/RF/SU/WR	245744	3.580
			Magenta	19.12	YL80/LL/M/RF/SU/WR	245745	3.580
		230vAC ~	Ambra	62.31	YL80/NL/A/RF/SU/WR	245746	3.580
			Rosso	55.12	YL80/NL/R/RF/SU/WR	245747	3.580
			Verde	69.23	YL80/NL/G/RF/SU/WR	245748	3.580
			Opale	33	YL80/NL/O/RF/SU/WR	245749	3.580
Blu	10.27		YL80/NL/B/RF/SU/WR	245750	3.580		
Trasparente	78.97		YL80/NL/C/RF/SU/WR	245751	3.580		
Giallo	66.83		YL80/NL/Y/RF/SU/WR	245752	3.580		
Magenta	19.12		YL80/NL/M/RF/SU/WR	245753	3.580		

SELEZIONE

Versione	Colore Supporto	Energia Flash	Tensione Operativa Nominale	Colore Lente	Candela Effettiva (cd)	Numero d'Ordine	Art. No.	Peso (kg)
YL80 Super Combinazione Sirena/Xenon BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rosso Fiamma (RF) RAL 2002	5 J	24vDC ---	Ambra	25.52	YL80/D50/A/RF/SU/WR	204675	3.210
				Rosso	8.92	YL80/D50/R/RF/SU/WR	204695	3.210
				Verde	29.70	YL80/D50/G/RF/SU/WR	212083	3.210
				Opale	65.78	YL80/D50/O/RF/SU/WR	212084	3.210
				Blu	14.09	YL80/D50/B/RF/SU/WR	210182	3.210
				Trasparente	72.10	YL80/D50/C/RF/SU/WR	212085	3.210
			48vDC ---	Ambra	25.52	YL80/F50/A/RF/SU/WR	243170	3.210
				Rosso	8.92	YL80/F50/R/RF/SU/WR	214043	3.210
				Verde	29.70	YL80/F50/G/RF/SU/WR	245584	3.210
				Opale	65.78	YL80/F50/O/RF/SU/WR	245585	3.210
				Blu	14.09	YL80/F50/B/RF/SU/WR	245586	3.210
				Trasparente	72.10	YL80/F50/C/RF/SU/WR	245587	3.210
			115vAC ~	Ambra	25.52	YL80/L50/A/RF/SU/WR	212086	3.580
				Rosso	8.92	YL80/L50/R/RF/SU/WR	211033	3.580
				Verde	29.70	YL80/L50/G/RF/SU/WR	212087	3.580
				Opale	65.78	YL80/L50/O/RF/SU/WR	212088	3.580
				Blu	14.09	YL80/L50/B/RF/SU/WR	212089	3.580
				Trasparente	72.10	YL80/L50/C/RF/SU/WR	212090	3.580
			230vAC ~	Ambra	25.52	YL80/N50/A/RF/SU/WR	204717	3.580
				Rosso	8.92	YL80/N50/R/RF/SU/WR	204735	3.580
				Verde	29.70	YL80/N50/G/RF/SU/WR	212091	3.580
				Opale	65.78	YL80/N50/O/RF/SU/WR	212092	3.580
				Blu	14.09	YL80/N50/B/RF/SU/WR	205458	3.580
				Trasparente	72.10	YL80/N50/C/RF/SU/WR	212365	3.580
Le Lenti Faro Viola (Magenta) e Gialle sono disponibili su richiesta								