



Clifford & Snell®

Yodalight® YL80

Akustisches & optische Mehrzweck-Signalgerät für den Einsatz in den Bereichen Brandschutz, Industrie und Schifffahrt.



PRODUKTMERKMALE

- Maximale Lautstärke 116 dB(A) @ 1m
- Standardmäßig IP66 konform
- Blitzlicht Optionen sind:
 - LED mit hoher Helligkeit
 - 5 Joule Xenon Strobe
- 32 auswählbare Töne unter Erfüllung internationaler Vorschriften
- Flammhemmendes ABS-Gehäuse
- Edelstahlbefestigung
- 2-Stufiger Alarm
- Unabhängig wählbarer zweiter Alarm Ton
- Linse in acht Farben erhältlich
- Geringe Stromaufnahme

Produkt Zertifikate



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



Konform

UK +44 (0) 121 446 5322 FR +33 (0)1 70 72 12 71

uksales@moflash.co.uk

exportsales@moflash.co.uk

moflashkm@moflash.com

www.moflash.com

Issue 5

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung	Stromaufnahme	
	LED	Xenon
24vDC ---	395mA bei Tone 1	640mA
48vDC ---	344mA	455mA
115vAC ~	192mA	260mA
230vAC ~	118mA	175mA

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturen	
Standard	-35 °C bis +70 °C
EN54-3	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	93% ± 3 bei 40 °C

Montage / Installation

Die Geräte sind an einer geeigneten flachen Wand oder Trennwand zu montieren. Um übermäßige Vibrationen zu vermeiden, müssen die Laschen zur Montage verwendet werden. Die Löcher der Laschen haben einen Durchmesser von 10 mm und einen abstand von 250 mm. Die Mindestlänge der Schrauben beträgt 30 mm. Um die IP-Schutzart des Gehäuses zu gewährleisten, muss eine Kabelverschraubung mit geeigneter Schutzart verwendet werden (im Lieferumfang). Maximaler Anschlussquerschnitt 2,5 mm².

Mechanische Daten

Gehäuse Material	ABS FR UL94 5VB
Linse Material	PC FR UV stabil UL94 HB
Äußere Befestigung	Edelstahl
Schutzart	IP66 (IEC60529)

Akustische Daten

Maximale Lautstärke	116dB (A)
2-stufiger Alarm mit unabhängiger Ton Auswahl über DIL Schalter	

Leuchteigenschaften

Array Type	Stromspannung	Power/Output Type
LED	24vDC --- (**)	25 LED mit hoher Helligkeit
	48vDC --- (**)	25 LED mit hoher Helligkeit
	115vAC ~ (**)	25 LED mit hoher Helligkeit
	230vAC ~ (**)	25 LED mit hoher Helligkeit
Xenon	24vDC --- (*)	5 Joule Output
	48vDC --- (*)	5 Joule Output
	115vAC ~ (*)	5 Joule Output
	230vAC ~ (*)	5 Joule Output
Blitzfrequenz	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM Vom Benutzer wählbar	

Leitungsüberwachung in Gleichstromsystemen

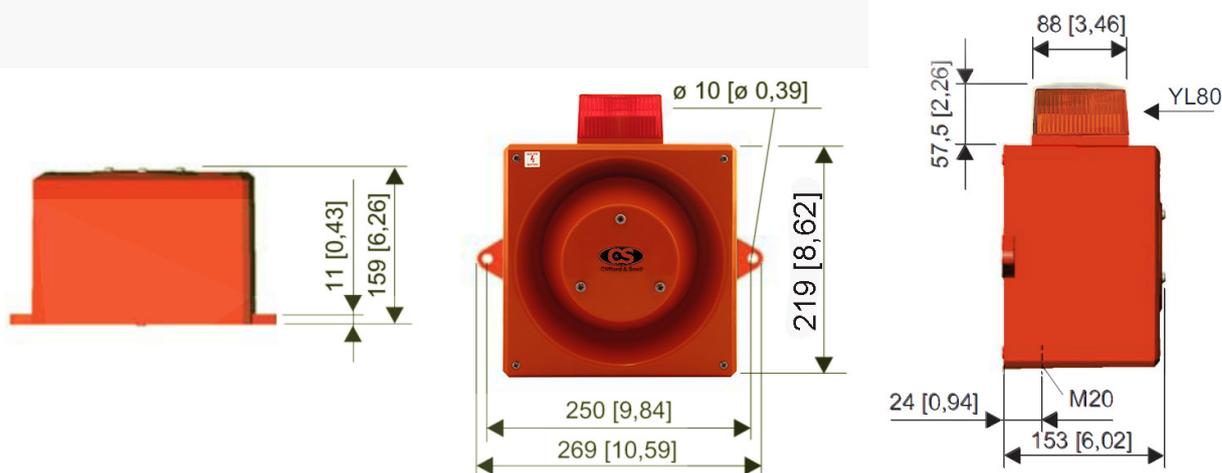
- Bei 3 Leitungen und 2 Alarmstufen, Überwachung durch umgekehrte Polarität
- Bei 2 Leitungen und 2 Alarmstufen, Überwachung der Spannungsschwelle (angelegte Spannung <1 V). Für die Leitungsüberwachung ist ein End-of-Line-Widerstand (EOL) erforderlich, der einen Mindestwiderstand von 3 k3 Ohm und 0,5 Watt haben sollte.

Mehr Stufiger Alarm

Die YL80 werden standardmäßig mit einem 2 - stufigen Alarm mit unabhängig auswählbaren 2ten Alarmton für alle Spannungsoptionen ausgeliefert (Einzelheiten siehe Tontabelle auf dem Installationsblatt).

Maßzeichnung

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an den technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Designs und Produkten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die Abbildungen können nicht als verbindlich angesehen werden. Alle Maße in mm [Zoll] - Änderungen vorbehalten.



AUSWAHLTABELLE

Version	Gehäuse Farbe	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Effektive Candela (cd)	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewich(kg)
YL80 Sounder/LED kombination BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Red Flame (RF) RAL 2002	24vDC ---	Bernstein	62.31	YL80/DL/A/RF/WR	245690	3.210
			Rot	55.12	YL80/DL/R/RF/WR	245691	3.210
			Grün	69.23	YL80/DL/G/RF/WR	245692	3.210
			Matt	33	YL80/DL/O/RF/WR	245693	3.210
			Blau	10.27	YL80/DL/B/RF/WR	245694	3.210
			Klar	78.97	YL80/DL/C/RF/WR	245695	3.210
			Gelb	66.83	YL80/DL/Y/RF/WR	245696	3.210
			Magenta	19.12	YL80/DL/M/RF/WR	245697	3.210
		48vDC ---	Bernstein	62.31	YL80/FL/A/RF/WR	245698	3.210
			Rot	55.12	YL80/FL/R/RF/WR	245699	3.210
			Grün	69.23	YL80/FL/G/RF/WR	245700	3.210
			Matt	33	YL80/FL/O/RF/WR	245701	3.210
			Blau	10.27	YL80/FL/B/RF/WR	245702	3.210
			Klar	78.97	YL80/FL/C/RF/WR	245703	3.210
			Gelb	66.83	YL80/FL/Y/RF/WR	245704	3.210
			Magenta	19.12	YL80/FL/M/RF/WR	245705	3.210
		115vAC ~	Bernstein	62.31	YL80/LL/A/RF/WR	245706	3.580
			Rot	55.12	YL80/LL/R/RF/WR	245707	3.580
			Grün	69.23	YL80/LL/G/RF/WR	245708	3.580
			Matt	33	YL80/LL/O/RF/WR	245709	3.580
			Blau	10.27	YL80/LL/B/RF/WR	245710	3.580
			Klar	78.97	YL80/LL/C/RF/WR	245711	3.580
			Gelb	66.83	YL80/LL/Y/RF/WR	245712	3.580
			Magenta	19.12	YL80/LL/M/RF/WR	245713	3.580
		230vAC ~	Bernstein	62.31	YL80/NL/A/RF/WR	245714	3.580
			Rot	55.12	YL80/NL/R/RF/WR	245715	3.580
			Grün	69.23	YL80/NL/G/RF/WR	245716	3.580
			Matt	33	YL80/NL/O/RF/WR	245717	3.580
			Blau	10.27	YL80/NL/B/RF/WR	245718	3.580
			Klar	78.97	YL80/NL/C/RF/WR	245719	3.580
			Gelb	66.83	YL80/NL/Y/RF/WR	245720	3.580
			Magenta	19.12	YL80/NL/M/RF/WR	245721	3.580

AUSWAHLTABELLE

Version	Gehäuse Farbe	Blitz- energie	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Effektive Candela (cd)	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht (kg)
YL80 Sonder/Xenon kombination BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Red Flame (RF) RAL 2002	5J	24vDC ---	Bernstein	25.52	YL80/D50/A/RF/WR	204678	3.210
				Rot	8.92	YL80/D50/R/RF/WR	204697	3.210
				Grün	29.70	YL80/D50/G/RF/WR	212022	3.210
				Matt	65.78	YL80/D50/O/RF/WR	212024	3.210
				Blau	14.09	YL80/D50/B/RF/WR	204684	3.210
				Klar	72.10	YL80/D50/C/RF/WR	212025	3.210
			48vDC ---	Bernstein	25.52	YL80/F50/A/RF/WR	220005	3.210
				Rot	8.92	YL80/F50/R/RF/WR	205522	3.210
				Grün	29.70	YL80/F50/G/RF/WR	245580	3.210
				Matt	65.78	YL80/F50/O/RF/WR	245581	3.210
				Blau	14.09	YL80/F50/B/RF/WR	245582	3.210
				Klar	72.10	YL80/F50/C/RF/WR	245583	3.210
			115vAC ~	Bernstein	25.52	YL80/L50/A/RF/WR	204703	3.580
				Rot	8.92	YL80/L50/R/RF/WR	204711	3.580
				Grün	29.70	YL80/L50/G/RF/WR	212026	3.580
				Matt	65.78	YL80/L50/O/RF/WR	212027	3.580
				Blau	14.09	YL80/L50/B/RF/WR	212028	3.580
				Klar	72.10	YL80/L50/C/RF/WR	212029	3.580
			230vAC ~	Bernstein	25.52	YL80/N50/A/RF/WR	204720	3.580
				Rot	8.92	YL80/N50/R/RF/WR	204738	3.580
				Grün	29.70	YL80/N50/G/RF/WR	212030	3.580
				Matt	65.78	YL80/N50/O/RF/WR	212061	3.580
				Blau	14.09	YL80/N50/B/RF/WR	212062	3.580
				Klar	72.10	YL80/N50/C/RF/WR	212063	3.580
Violette (Magenta) und gelbe Signallinsen sind auf Anfrage erhältlich.								