



Clifford & Snell

Yodalight YL50 Hi Vis

Optisches & akustisches Mehrzweck-Signalgerät für den Einsatz in Gewerblichen, Industriellen und Maritimen Anwendungen.

PRODUKTMERKMALE

- Maximale Lautstärke 112 dB(A) @ 1m
- Standardmäßig IP66 konform
- LED-Blitzlicht mit Hoher Helligkeit
- 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



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



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



Konform

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung	Stromaufnahme
24V DC ---	345mA mit Ton 1
48V DC ---	195 mA
115V AC ~	130 mA
230V AC ~	95 mA

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturen	
Standard Allgemein	-35 °C to +70 °C
EN54 Pt:3 Fire	-25 °C to +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C to +70 °C
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	93% ± 3 at 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 (Abmessungen siehe Maßzeichnung). Die Mindestlänge der Schraube beträgt 25 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	PC FR UV stabil UL94 HB
Äußere Befestigung	Edelstahl
Schutzart	IP66 (IEC60529)

Akustische Daten

Maximale Lautstärke	112dB (A)
Lautstärkeregelung	-18 dB (A)
2-stufiger Alarm mit vorgegebenem zweiten Alarm als Standard	
Auswählbarer zweiter Alarm Optional verfügbar (nur DC Geräte) (2)	

Lichtmerkmale

Array Type	24vDC --- (*)	12 LEDs mit Hoher Helligkeit
	48vDC --- (**)	25 LEDs mit Hoher Helligkeit
	115vAC ~ (**)	25 LEDs mit Hoher Helligkeit
	230vAC ~ (**)	25 LEDs mit Hoher Helligkeit
Blitz Rate	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM vom Benutzer wählbar	

Leitungsüberwachung in Gleichstromsystemen

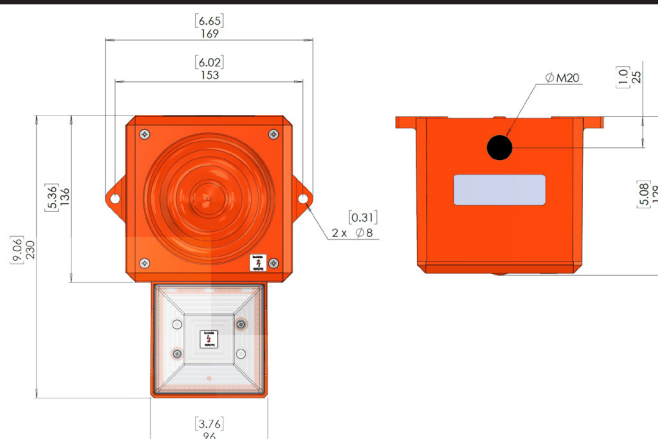
- Bei 3 Leitungen und 2 Alarmstufen, Überwachung durch umgekehrte Polarität
- Bei 2 Leitungen und 2 Alarmstufen, Überwachung der Spannungsschwelle (angelegte Spannung <1 V). Für die Leitungsüberwachung ist ein End-of-Line-Widerstand (EOL) erforderlich, der einen Mindestwiderstand von 3 k3 Ohm und 0,5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

Mehr Stufiger Alarm

Standardgeräte bieten einen 2 - stufigen Alarm mit einem vorgegebenen zweiten Alarm (siehe Tontabelle auf dem Installationsblatt). Eine wählbare Option für den zweiten Alarm ist nur für Gleichstromgeräte mit dem Präfixcode (2) in der Auswahltable auf Seite 3 verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

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



SELECTION

Version	Gehäuse Farbe	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Effektive Candela (cd)	Bestellnummer	Art. No.	Gewicht (kg)
YL50 akustische / LED-Kombination BS EN 54 Pt:3 UKCA, CE & MED	Red Flame (RF) RAL 2002	24vDC ---	Bernstein	9.22	YL50/DL/A/RF/HV/WR	245280	1.1
			Rot	8.98	YL50/DL/R/RF/HV/WR	245281	1.1
			Grün	27.52	YL50/DL/G/RF/HV/WR	245282	1.1
			Opal	10.87	YL50/DL/O/RF/HV/WR	245283	1.1
			Blau	8.18	YL50/DL/B/RF/HV/WR	245284	1.1
			Klar	29.21	YL50/DL/C/RF/HV/WR	245285	1.1
			Gelb	26.79	YL50/DL/Y/RF/HV/WR	245286	1.1
			Magenta	6.6	YL50/DL/M/RF/HV/WR	245287	1.1
		24vDC --- Independently Selectable 2 nd Stage Version	Bernstein	9.22	YL50/DL/A/RF/HV/WR(2)	245312	1.1
			Rot	8.98	YL50/DL/R/RF/HV/WR(2)	245313	1.1
			Grün	27.52	YL50/DL/G/RF/HV/WR(2)	245314	1.1
			Opal	10.87	YL50/DL/O/RF/HV/WR(2)	245315	1.1
			Blau	8.18	YL50/DL/B/RF/HV/WR(2)	245316	1.1
			Klar	29.21	YL50/DL/C/RF/HV/WR(2)	245317	1.1
			Gelb	26.79	YL50/DL/Y/RF/HV/WR(2)	245318	1.1
			Magenta	6.6	YL50/DL/M/RF/HV/WR(2)	245319	1.1
		48vDC ---	Bernstein	62.31	YL50/FL/A/RF/HV/WR	245288	1.1
			Rot	55.12	YL50/FL/R/RF/HV/WR	245289	1.1
			Grün	69.23	YL50/FL/G/RF/HV/WR	245290	1.1
			Opal	33	YL50/FL/O/RF/HV/WR	245291	1.1
			Blau	10.27	YL50/FL/B/RF/HV/WR	245292	1.1
			Klar	78.97	YL50/FL/C/RF/HV/WR	245293	1.1
			Gelb	66.83	YL50/FL/Y/RF/HV/WR	245294	1.1
			Magenta	19.12	YL50/FL/M/RF/HV/WR	245295	1.1
		115vAC ~	Bernstein	62.31	YL50/LL/A/RF/HV/WR	245296	1.18
			Rot	55.12	YL50/LL/R/RF/HV/WR	245297	1.18
			Grün	69.23	YL50/LL/G/RF/HV/WR	245298	1.18
			Opal	33	YL50/LL/O/RF/HV/WR	245299	1.18
			Blau	10.27	YL50/LL/B/RF/HV/WR	245300	1.18
			Klar	78.97	YL50/LL/C/RF/HV/WR	245301	1.18
			Gelb	66.83	YL50/LL/Y/RF/HV/WR	245302	1.18
			Magenta	19.12	YL50/LL/M/RF/HV/WR	245303	1.18

AUSWAHLTABELLE

Version	Gehäuse Farbe	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Effektive Candela (cd)	Bestellnummer	Art. No.	Gewicht (kg)
YL50 akustische / LED-Kombination BS EN 54 Pt:3 UKCA, CE & MED	Red Flame (RF) RAL 2002	230vAC ~	Bernstein	62.31	YL50/NL/A/RF/HV/WR	245304	1.18
			Rot	55.12	YL50/NL/R/RF/HV/WR	245305	1.18
			Grün	69.23	YL50/NL/G/RF/HV/WR	245306	1.18
			Opal	33	YL50/NL/O/RF/HV/WR	245307	1.18
			Blau	10.27	YL50/NL/B/RF/HV/WR	245308	1.18
			Klar	78.97	YL50/NL/C/RF/HV/WR	245309	1.18
			Gelb	66.83	YL50/NL/Y/RF/HV/WR	245310	1.18
			Magenta	19.12	YL50/NL/M/RF/HV/WR	245311	1.18