

# Industrierausführung Kombinationssignal 116 dB (A) / 5 Joule

## Reihe YL80



- > Max. Lautstärke 116 dB (A) / 1 m
- > Standardmäßig IP65-konform
- > 5 Joule Blitzlampe
- > 32 auswählbare Töne unter Erfüllung internationaler Vorschriften
- > Flammhemmendes ABS-Gehäuse
- > Edelstahlbefestigungen
- > 2-Stufenalarm
- > Eigenständig auswählbare zweite Tonstufe
- > Linse erhältlich in sechs verschiedenen Farben
- > Niedrige Stromaufnahme



14709E00

E5

### Yodalight Produktauswahl

Das leistungsstarke akustische und optische Mehrzweck-Signalgerät ist für den Einsatz in Industriebereichen ausgelegt.

#### Explosionsschutz

Bescheinigungen



LISTED 5N93

UL 1638, UL 464



0086-CPR-96705

BS EN 54-3 : 2001 incorporates amendment A 1 : 2002 + A2: 2006



KM 91259

BS EN 54-3 : 2001 incorporates amendment A 1 : 2002 + A2: 2006



Marine Equipment Directive MED  
Module B BSI/MED/A.1/3.53/590299, Module D BSI/MED/PC/590302

Hinweis

**Angaben für europäische Anwender des YL80 Super Kombinationssignals:**  
Das optische Signalgerät/Leuchtsignal darf nicht als Teil einer Feueralarmanrichtung eingesetzt werden.  
Ausschließlich die Hupe ist gemäß Norm EN54 zertifiziert.

# Industrierausführung Kombinationssignal 116 dB (A) / 5 Joule

## Reihe YL80



Auswahltabelle

Ausführung	Gehäusefarbe	Blitz-energie	Bemessungs-betriebs-spannung	Linsefarbe	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht
							kg
YL80 Hupe/Blitzleuchte - Kombination, BS EN 54-3 + MED, Standardausführung	flammrot (RF)	5 J	24 V DC	bernstein	YL80/D50/A/RF/WR	204678	3,210
				rot	YL80/D50/R/RF/WR	204697	3,210
				grün	YL80/D50/G/RF/WR	212022	3,210
				opal	YL80/D50/O/RF/WR	212024	3,210
				blau	YL80/D50/B/RF/WR	204684	3,210
				klar	YL80/D50/C/RF/WR	212025	3,210
			115 V AC	bernstein	YL80/L50/A/RF/WR	204703	3,580
				rot	YL80/L50/R/RF/WR	204711	3,580
				grün	YL80/L50/G/RF/WR	212026	3,580
				opal	YL80/L50/O/RF/WR	212027	3,580
				blau	YL80/L50/B/RF/WR	212028	3,580
				klar	YL80/L50/C/RF/WR	212029	3,580
			230 V AC	bernstein	YL80/N50/A/RF/WR	204720	3,580
				rot	YL80/N50/R/RF/WR	204738	3,580
				grün	YL80/N50/G/RF/WR	212030	3,580
				opal	YL80/N50/O/RF/WR	212061	3,580
				blau	YL80/N50/B/RF/WR	212062	3,580
				klar	YL80/N50/C/RF/WR	212063	3,580
YL80 Hupe/Blitzleuchte - Kombination, UL zugelassen	flammrot (RF)	5 J	24 V DC	bernstein	YL80/D50/A/RF/UL	204742	3,210
				rot	YL80/D50/R/RF/UL	204743	3,210
				grün	YL80/D50/G/RF/UL	212064	3,210
				opal	YL80/D50/O/RF/UL	212065	3,210
				blau	YL80/D50/B/RF/UL	212066	3,210
				klar	YL80/D50/C/RF/UL	212067	3,210
			115 V AC	bernstein	YL80/L50/A/RF/UL	204744	3,580
				rot	YL80/L50/R/RF/UL	212068	3,580
				grün	YL80/L50/G/RF/UL	212069	3,580
				opal	YL80/L50/O/RF/UL	212070	3,580
				blau	YL80/L50/B/RF/UL	212071	3,580
				klar	YL80/L50/C/RF/UL	212072	3,580
			230 V AC	bernstein	YL80/N50/A/RF/UL	209673	3,580
				rot	YL80/N50/R/RF/UL	209674	3,580
				grün	YL80/N50/G/RF/UL	212073	3,580
				opal	YL80/N50/O/RF/UL	212074	3,580
				blau	YL80/N50/B/RF/UL	212075	3,580
				klar	YL80/N50/C/RF/UL	212076	3,580
Hinweis	Weitere Spannungen und Varianten sind erhältlich. Bitte wenden Sie sich hierfür an Ihre zuständige Vertriebsniederlassung.						

# Industrierausführung Kombinationssignal 116 dB (A) / 5 Joule

## Reihe YL80



### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	24 oder 48 V DC 115 oder 230 V AC
Stromaufnahme	24 V DC                      615 mA
	115 V AC                    218 mA
	230 V AC                    167 mA
	bei Ton 1
Betriebsparameter	+ oder - 10% des Nominalwertes
Leitungsüberwachung	3-Leiter, 2-stufig oder 2-Leiter, 1-stufig: Überwachung durch Polaritätsumkehr 2-Leiter, 2-stufig, z.B. 2-polige Eingänge: Überwachung durch Schaltschwelle (Spannung < 1 V)

#### Akustische Daten

Lautstärke	max. 116 dB (A)
Tonstufen	2 eigenständig auswählbar
Tonwahl	über DIL-Schalter

#### Lichttechnische Daten

Lichtquelle	Xenon Blitzröhre		
Blitzenergie	5 J		
Blitzfrequenz	1 pro Sekunde		
Lichtstärke		Lichtstärke effektiv (cd)	Lichtmenge
	klar	72,10	14,44
	rot	8,92	1,186
	bernstein	25,52	5,111
	blau	14,09	2,82
	grün	29,70	5,946
	opal	65,78	13,17
Linsenfarbe	bernstein, rot, grün, opal, blau, klar		

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	Standardvarianten:	-25 ... +55 °C
	UL zertifizierte Variante:	-35 ... +66 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C	
Max. relative Luftfeuchtigkeit	93% ± 3 bei 40 °C	

#### Mechanische Daten

Material	
Gehäuse	ABS, flammhemmend
Linsenabdeckung	Polycarbonat, flammenhemmend
Montageteile	Edelstahlbefestigungen
Schilder	Polyesterfolie, selbstklebend
Schutzart	IP65 (IEC60529)

#### Montage / Installation

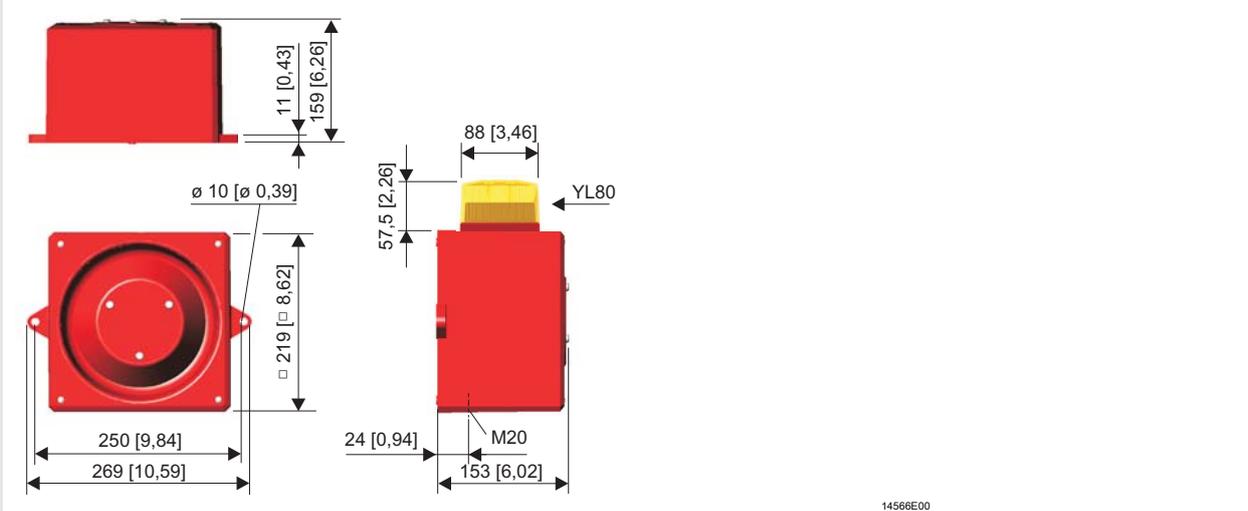
Montage	Das Signal sollte an einer möglichst flachen Wand oder Oberfläche von geeignetem Material befestigt werden. Die Befestigungslaschen an der Gehäuseseite sind zu verwenden. Die empfehlende Mindestlänge der Befestigungsschrauben beträgt 30 mm. Um die Funktionsfähigkeit der Witterungsdichtung zu gewährleisten, muss die Kabeleinführung mit dafür geeigneten Kabelverschraubungen abgedichtet werden.
Anschluss	V DC Varianten mit getrenntem Eingang und Ausgang 2,5 mm <sup>2</sup> Klemmen V AC Varianten 2,5 mm <sup>2</sup> Klemmen

E5

# Industrierausführung Kombinationssignal 116 dB (A) / 5 Joule Reihe YL80



Maßzeichnungen (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten



Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten.  
Die Abbildungen sind unverbindlich.