

Explosionsschutztes Kombinationssignal - 110 dB (A) / 5 Joule

Reihe YL60



- > Omnidirektionale Hupe mit hoher Lautstärke 110 dB (A) / 1 m
- > 5 Joule xenon Blitzleuchte
- > 2-Stufenalarm, eigenständig auswählbare zweite Stufe
- > Serienmäßig nach IP66
- > Aluminiumgehäuse mit Edelstahlbefestigungen
- > Blitzfrequenz 1 Hz
- > 32 auswählbare Töne unter Erfüllung internationaler Vorschriften
- > Tonwahl über DIL-Schalter
- > Farbfilterschutz und Befestigungsbügel werden standardgemäß mitgeliefert
- > Anschluss für Telefonanlagen auf Anfrage



14719E00

www.stahl.de



E5

Yodalex Produktauswahl

Die Produktreihe YL60 liefert akustische und optische Alarmsignale, die zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis bei Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme in explosionsgefährdeten Bereichen hinweisen. Die akustischen und optischen Signale können unabhängig oder in Kombination betrieben werden.

	ATEX / IECEx						Zone	NEC 505 Class I			NEC 506			Division	NEC 500						
	0	1	2	20	21	22		0	1	2	20	21	22		1	2	1	2	1	2	
Einsetzbar in		x	x		x	x	Einsetzbar in		x	x		x	x	Einsetzbar in	x	x	x	x	x	x	x

WebCode YL60A

Explosionsschutztes Kombinationssignal - 110 dB (A) / 5 Joule

Reihe YL60



Explosionsschutz

Global (IECEX)

Gas und Staub

IIB+H2	IECEX BAS 05.0087X
IIB	IECEX BAS 05.0086X
IIB+H2, IIB	IEC 60079-0: 2011 / IEC 60079-1: 2007-04 / IEC 60079-31: 2008
IIB+H2	Ex d IIB+H2 T4 Gb (Ta = -20 ... +60 °C) Ex tb IIIC T135°C Db IP 66 (Ta = -20 ... +60 °C) Ex d IIB+H2 T6 Gb (Ta = -20 ... +40 °C) Ex tb IIIC T85°C Db IP 66 (Ta = -20 ... +40 °C)
IIB	Ex d IIB T4 Gb (Ta = -35 ... +60 °C) Ex tb IIIC T135°C Db IP 66 (Ta = -35 ... +60 °C) Ex d IIB T6 Gb (Ta = -35 ... +40 °C) Ex tb IIIC T85°C Db IP 66 (Ta = -35 ... +40 °C)

Europa (ATEX)

Gas und Staub

IIB+H2	Baseefa02ATEX0222X
IIB	Baseefa02ATEX0212X
IIB+H2, IIB	EN 60079-0: 2009 / EN 60079-1: 2007 / EN 60079-31: 2009
IIB+H2	⊗ II 2 G Ex d IIB+H2 T4 Gb (Ta = -20 ... +60 °C) ⊗ II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP 66 (Ta = -20 ... +60 °C) ⊗ II 2 G Ex d IIB+H2 T6 Gb (Ta = -20 ... +40 °C) ⊗ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP 66 (Ta = -20 ... +40 °C)
IIB	⊗ II 2 G Ex d IIB T4 Gb (Ta = -35 ... +60 °C) ⊗ II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP 66 (Ta = -35 ... +60 °C) ⊗ II 2 G Ex d IIB T6 Gb (Ta = -35 ... +40 °C) ⊗ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP 66 (Ta = -35 ... +40 °C)

Nordamerika (cULus zugelassen)

Gas und Staub

IIB+H2, IIB	E161818, E188831
IIB+H2, IIB	SL: UL 60079-0 / UL 60079-1 / UL 1203 / UL 1638 CSA C22.2 No. 30-M1986 / CSA C22.2 No. 25-M1966 / CSA E60079-0-7 / CSA E60079-1
IIB+H2	CLASS I, DIVISION 1, GROUPS B, C und D, T4; CLASS II, DIVISION 1, GROUPS E, F und G; CLASS III CLASS 1, ZONE 1 AEx d IIB+H2 T4 CLASS 1, ZONE 1 Ex d IIB+H2 T4 Betriebstemperatur -25 ... +66 °C Akustisches Signalgerät Public Mode mit zusätzlichem optischen Signalgerät Private Mode
IIB	CLASS I, DIVISION 1, GROUPS C und D, T4; CLASS II, DIVISION 1, GROUPS E, Fund G; CLASS III CLASS 1, ZONE 1 AEx d IIB T4 CLASS 1, ZONE 1 Ex d IIB T4 Betriebstemperatur -35 ... +66 °C Akustisches Signalgerät Public Mode mit zusätzlichem optischen Signalgerät Private Mode

Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen

IECEX, ATEX, Brasilien (INMETRO), Indien (PESO), Kasachstan (TR), Russland (TR), Taiwan (ITRI), USA & Kanada (cULus), Weißrussland (TR)

Explosiongeschütztes Kombinationssignal - 110 dB (A) / 5 Joule

Reihe YL60



Technische Daten

Technische Daten

Produktgewicht 6 kg

Elektrische Daten

Bemessungs-
betriebsspannung 24 V DC, 48 V DC, 115 V AC und 230 V AC Betriebsparameter +/- 10 %

Bemessungs- betriebsstrom	24 V DC	570 mA
	48 V DC	435 mA
	115 V AC	200 mA
	230 V AC	100 mA

Mechanische Daten

Material	
Gehäuse	Aluminium, seewasserbeständig
Hupe	ABS, flammhemmend
Kalottenabdeckung	Polycarbonat
Befestigung	Edelstahl
Leitungseinführungen	2 Leitungseinführungen, ausgestattet mit Verschlussstopfen (1x) und Staubschutzkappe (1x). UL-Geräte: bestückt mit M20 / 1/2 " Adaptern (2x).
Schutzart	IP66 – IEC 60529 NEMA 4X – UL 50

Betriebstemperaturbereich

Variantenabhängig, siehe Explosionsschutz

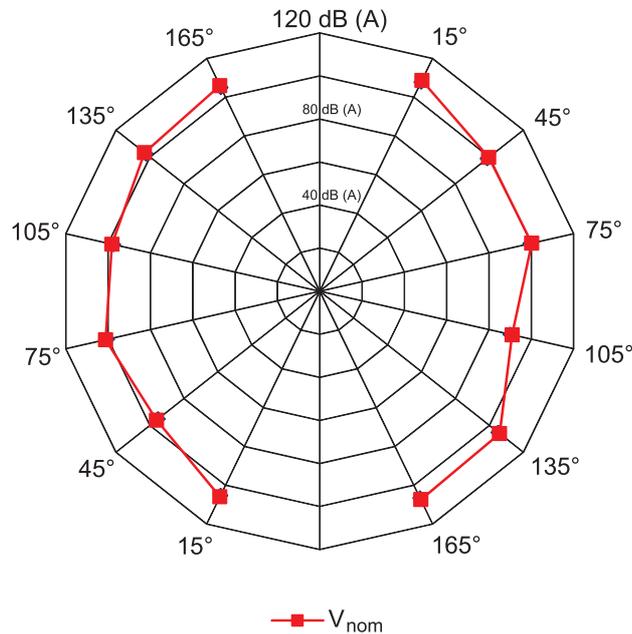
Akustische Daten

Lautstärke 110 dB(A) / 1 m

Polardiagramm

Horizontale Ebene

Vertikale Ebene



15288E00

Lichttechnische Daten

Lichtstärke effektiv	5 J		
	Klar	46 cd	
	Gelb	42 cd	
	Bernsteinfarben	28 cd	
	Rot	14 cd	
	Blau	13 cd	
	Grün	10 cd	
	Magenta	k.A.	
Lichtmenge	5 J	9,3 lm s	Klare Linse
Blitzenergie	5 J		
Blitzfrequenz	60 FPM		

E5

Explosiongeschütztes Kombinationssignal - 110 dB (A) / 5 Joule

Reihe YL60



Auswahltabelle

Ausführung	Gruppe	Blitz-energie	Bemessungs- betriebsspannung	Linsefarbe	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht kg
YL60 Hupe/Blitzleuchte, ATEX & IECEx Zulassung, Standardgeräte	IIB + H2	5 Joule	24 V DC	bernstein	YL60/C/D50/A/EU	205250	6,000
				rot	YL60/C/D50/R/EU	205257	6,000
			115 V AC	bernstein	YL60/C/L50/A/EU	205267	6,000
				rot	YL60/C/L50/R/EU	205271	6,000
			230 V AC	bernstein	YL60/C/N50/A/EU	205273	6,000
				rot	YL60/C/N50/R/EU	205282	6,000
YL60 Hupe/Blitzleuchte, Nordamerika cULus Zulassung, Standardgeräte	B, C, D	5 Joule	24 V DC	bernstein	YL60/B/D50/A/UL	205287	6,000
				rot	YL60/B/D50/R/UL	205293	6,000
			115 V AC	bernstein	YL60/B/L50/A/UL	205568	6,000
				rot	YL60/B/L50/R/UL	205299	6,000
			230 V AC	bernstein	YL60/B/N50/A/UL	205301	6,000
				rot	YL60/B/N50/R/UL	212386	6,000
YL60 Hupe/Blitzleuchte, EAC TR Zulassung, Standardgeräte	IIB + H2	5 Joule	24 V DC	bernstein	YL60/C/D50/A/RU	212389	6,000
				rot	YL60/C/D50/R/RU	205265	6,000
			115 V AC	bernstein	YL60/C/L50/A/RU	212390	6,000
				rot	YL60/C/L50/R/RU	205272	6,000
			230 V AC	bernstein	YL60/C/N50/A/RU	212391	6,000
				rot	YL60/C/N50/R/RU	212392	6,000
Hinweis	Gasgruppen-, Blitzenergie- und Spannungs- und Lichtfeldfarbenvarianten sind erhältlich, bitte benutzen Sie die Auswahltabelle						

Auswahltabelle

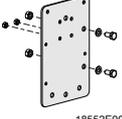
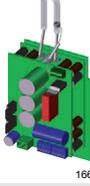
Ausführung	Varianten		Bestellnummer
YL60 Hupe/Blitz- leuchte Kombigerät, Geräte gemäß Spezifikation	Typschlüssel: Bitte füllen Sie die Felder aus		YL60 / - / - / - / - / - / -
	Gasgruppe		
	EU- und RU-Geräte	IIB	B
		IIB + H2	C
	UL-Geräte	C, D Gasgruppen	C
		B, C, D Gasgruppen	B
	Bemessungsbetriebsspannung		
	24 V DC		D
	115 V AC		L
	230 V AC		N
	Blitzenergie		
	5 Joule		50
	Lichtfeldfarbe		
	bernsteinfarben		A
	rot		R
	grün		G
	opal		O
	blau		B
	klar		C
	gelb		Y
Zertifizierung			
ATEX & IECEx		EU	
UL		UL	
EAC TR		RU	
Ergänzungen			
Aktivierung	Anschluss für Telefonanlagen (5 Joule, nur für ATEX-, IECEx- & EAC TR-Varianten)	TI	
Zusätzliche Zulassungen		L	
Hinweis	Funktions- und Anlagebezeichnungsschilder sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich hierfür an Ihre zuständige Vertriebsniederlassung.		

Explosiongeschütztes Kombinationssignal - 110 dB (A) / 5 Joule

Reihe YL60



Zubehör und Ersatzteile

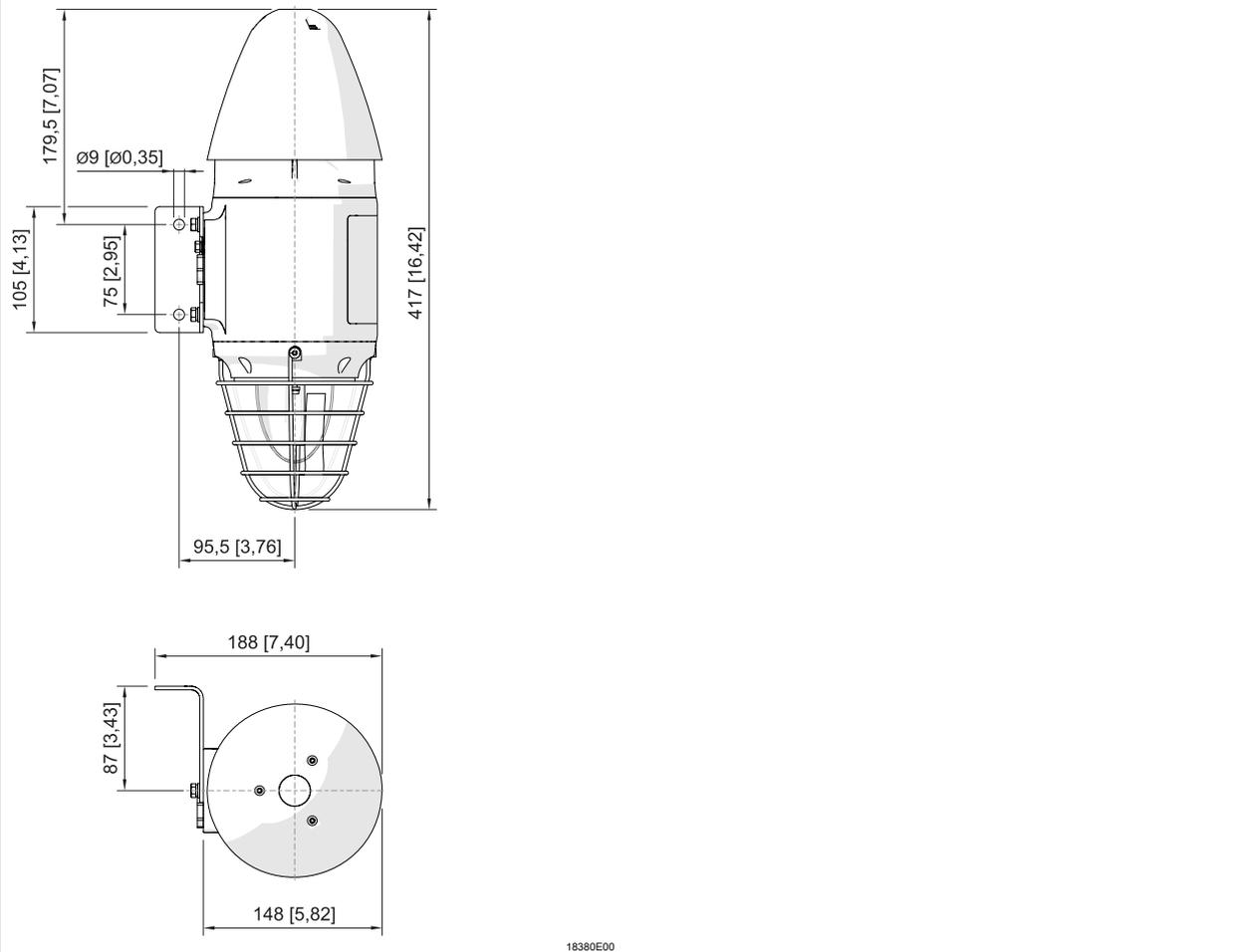
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Art. Nr.	WebCode
Leitungseinführungen		Ex d & Ex e Vergussmasse Kabeleinführung für alle Arten von nicht armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt)	CMP - 20PXSS2K	109441	PXSS2KA
		RapidEx Dichtungssystem mit Flüssigverguss	CMP - 20PXSS2K - REX	246605	PXSS2KB
		Ex d & Ex e Vergussmasse Kabeleinführung für alle Arten von armierten Kabeln (SWA, Geflecht, Band) (Messing vernickelt)	CMP - 20PX2K	109428	PX2KA
		RapidEx Dichtungssystem mit Flüssigverguss	CMP - 20PX2K - REX	246649	PX2KB
		Ex d & Ex e Kabeleinführung für alle Arten von nicht armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt)	CMP - 20A2F	243464	A2FA
		Ex d & Ex e Kabeleinführung für alle Arten von armierten Kabeln (SWA, Geflecht, Band) (Messing vernickelt) mit einer speziellen kompensierenden Gleitdichtung (CDS)	CMP - 20T3CDS	246561	T3CDSA
Verschlussstopfen		aus Edelstahl, Reihe 8294			
		8294/123-M20x1,5	1 Stück	8294 / 123 - M20x1,5	143652
Montagebügel		Edelstahl L-Winkel - siehe Maßzeichnungen		221711	
Rohrschelle			R 1 1/4 "	120812	
			R 1 1/2 "	120819	
			R 2 "	120823	
Befestigungsset Adapterplatten		Adapterplatte zur Verwendung in Verbindung mit Rohrschellen		256519	
Montageset Ersatz Leiterplatte		24 V DC / 5 J		222970	
		115 ... 230 V AC / 5 J		209522	
Schalldämmungsset		Schalldämmungsset reduziert dB Ausgabe auf 75 dB (A) 24 V DC Varianten		229983	
Hinweis	Zulassungen der Kabeleinführungen sind zu beachten.				

E5

Explosiongeschütztes Kombinationssignal - 110 dB (A) / 5 Joule Reihe YL60



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



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