

# Explosionsschutztes Kombinationssignal – 110 dB (A) / 5 Joule

## Reihe YL60



www.stahl.de



- > 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

### 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						NEC 505						NEC 506						NEC 500																	
						Class I												Class I						Class II						Class III					
Zone	0	1	2	20	21	22	Zone	0	1	2	20	21	22	Division	1	2	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	x	x												

WebCode YL60A

# Explosionsschutz 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)
-----------------	---

E5

# Explosiongeschütztes Kombinationssignal – 110 dB (A) / 5 Joule

## Reihe YL60



### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC, 48 V DC, 115 V AC und 230 V AC	
	Betriebsparameter +/-10 %	
Bemessungsbetriebsstrom	24 V DC	570 mA
	48 V DC	435 mA
	115 V AC	200 mA
	230 V AC	100 mA

#### Akustische Daten

Volumen	110 dB(A) / 1 m
Tonwahl	über DIL-Schalter

#### Lichttechnische Daten

Lichtstärke effektiv	5 J	
	Klar	30 cd
	Gelb	29 cd
	Bernsteinfarben	17 cd
	Rot	9 cd
	Blau	6 cd
	Grün	7 cd
	Keine Abbildungen für Magenta- oder Opallinse	
Blitzenergie	5 J	
Blitzfrequenz	60 FPM	

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	Ausführung			
	IIB	Europa	T4	-35 ... +60 °C
			T6	-35 ... +40 °C
	IIB + H2	Europa	T4	-20 ... +60 °C
			T6	-20 ... +40 °C
	IIB	USA	T4	-35 ... +66 °C
IIB + H2	USA	T4	-25 ... +66 °C	

#### Mechanische Daten

Material	
Gehäuse	Aluminium, seewasserresistent
Hupe	ABS, flammhemmend
Kalottenabdeckung	Polycarbonat
Befestigung	Edelstahl
Montagebügel	unlegiertem Stahl mit schwarzer Polyester-Pulverbeschichtung; standardmäßig mitgeliefert
Typschild	metallisiertes Polyester
	UL zertifizierte Varianten werden mit Edelstahlschild geliefert
Schutzart	IP66 – IEC 60529 NEMA 4X – UL 50
Leitungseinführungen	2 Leitungseinführungen, ausgestattet mit Verschlussstopfen (1x) und Staubschutzkappe (1x). UL-Geräte: bestückt mit M20 / 1/2 " Adaptern (2x).

# Explosiongeschütztes Kombinationssignal – 110 dB (A) / 5 Joule

## Reihe YL60



Auswahltabelle							
Ausführung	Gruppe	Blitzenergie	Bemessungs- betriebsspannung	Linsenfarbe	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht
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


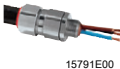





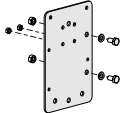
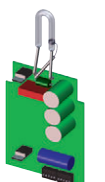
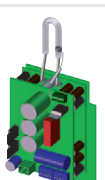
Hinweis Gasgruppen-, Blitzenergie- und Spannungs- und Lichtfeldfarbenvarianten sind erhältlich, bitte benutzen Sie die Auswahltabelle

Auswahltabelle		
Ausführung	Varianten	Bestellnummer
YL60 Hupe/Blitzleuchte Kombigerät, Geräte gemäß Spezifikation	<b>Typschlüssel:</b> Bitte füllen Sie die Felder aus	YL60 / - / - / - / - / - / - / -
	<b>Gasgruppe</b>	
	EU- und RU-Geräte IIB	B
	IIB + H2	C
	UL-Geräte C, D Gasgruppen	C
	B, C, D Gasgruppen	B
	<b>Bemessungsbetriebsspannung</b>	
	24 V DC	D
	115 V AC	L
	230 V AC	N
	<b>Blitzenergie</b>	
	5 Joule	50
	<b>Lichtfeldfarbe</b>	
	bernsteinfarben	A
	rot	R
	grün	G
	opal	O
	blau	B
	klar	C
	gelb	Y
<b>Zertifizierung</b>		
ATEX & IECEX	EU	
UL	UL	
EAC TR	RU	
<b>Ergänzungen</b>		
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.

E5

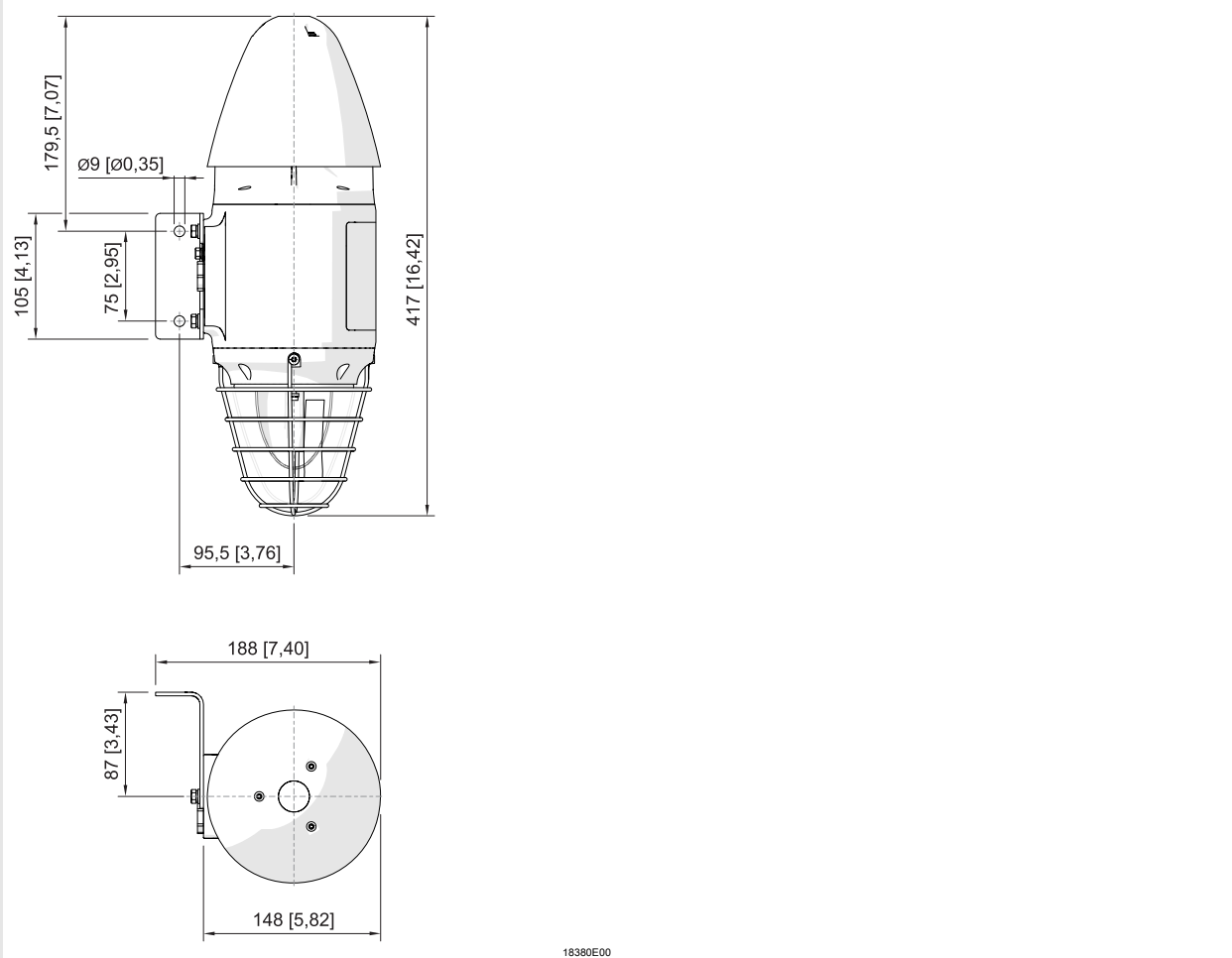
Zubehör und Ersatzteile

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

Explosionsschutztes 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.