

# Signalgeräte



## Kombinationssignalgerät Hupe/Blitzleuchte LED

Druckfest gekapselt

YL60/21-DV0000-AW0002-ST0000-0000 Art. Nr. 284518



- Leuchtmittel: Blitzleuchte - XENON (5 J) / LED (6,5 W)
- Hupe: Omnidirektional / max. 110 dB(A)
- Zündschutzart: Ex d
- Schutzklasse: IP66 (IEC 60529 / NEMA 4X)
- Robustes Aluminium-Gehäuse (pulverbeschichtet)
- Edelstahlschutzkorb und Befestigungsbügel inklusive
- 8 lichtverstärkende Fresnel-Linsenfarben bestellbar
- 32 standardisierte Signaltöne vorkonfiguriert (PFEER / UKOOA kompatibel)
- 2 unabhängige Signaltöne wählbar
- Telefonanlagen-Anschluss optional bestellbar

MY R. STAHL YL60A



**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.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX EPS 20.0037X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6 / T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX EPS 20.0037X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS), Indien (PESO)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	21.1 ... 24 V
Bemessungsbetriebsstrom	1500 mA
Leitungsüberwachung	Ja

#### Akustische Daten

Schalldruckpegel	max. 110 dB(A) @ 1m
Tonwahl	über DIL-Schalter
Tonstufe	4
Lautstärkeregelung	max. -18 dB(A) Abgleich
Lautstärke-Anpassung	via DIL Schalter

#### Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	LED
--------------	-----

# Signalgeräte

Kombinationssignalgerät Hupe/Blitzleuchte LED

Druckfest gekapselt

YL60/21-DV0000-AW0002-ST0000-0000 Art. Nr. 284518



## Lichttechnische Daten

Blitzfrequenz	1 Hz 1,5 Hz 2 Hz Doppelblitz 1 Hz Doppelblitz 2 Hz Dreifachblitz 1 Hz Dreifachblitz 2 Hz
Lichtstärke effektiv (1 Hz, Blitz)	151 cd

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Gas-Ex-Bereich	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)
Umgebungstemperatur Staub-Ex-Bereich	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)
Funktionale Umgebungstemperatur	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)
Lagertemperatur	-60 °C ... +70 °C

## Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66
Gehäusematerial	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig
Gehäuse Farbe	rot (RAL 3001)
Silikonfreiheit	Silikonhaltig
Material Horn	ABS, flammhemmend
Material Lichthaube	Polycarbonat, prismatisch
Material Lichthaube Glas	Polycarbonat, prismatisch
Material Schutzkorb	Edelstahl
Anschlussklemmen eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Breite	148 mm
Höhe	417 mm
Länge	145 mm
Linsenfarbe	Bernstein
Gewicht	6 kg
Gewicht	13,23 lb

## Montage / Installation

Anschlussart	Push in
Material Befestigungsteile	Stahlblech, pulverbeschichtet
Hinweis Befestigung	beigelegt

## Komponenten

Bohrungen	2 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	1 x M20 x 1,5 1 x Staubschutzkappe
Material Verschlussstopfen	Messing
Zubehör	ohne

# Signalgeräte

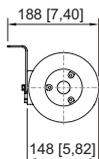
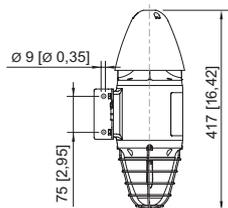
Kombinationssignalgerät Hupe/Blitzleuchte LED

Druckfest gekapselt

YL60/21-DV0000-AW0002-ST0000-0000 Art. Nr. 284518



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



## Zubehör

### Kabelverschraubung aus Metall

		Art. Nr.
	Ex d & Ex e Kabeleinführung mit Vergussmasse für alle Arten von armierten Kabeln (SWA, Geflecht, Band) (Messing vernickelt) Typ 20PX2K, M20 x 1,5	109428
	Ex d & Ex e Kabeleinführungen mit RapidEx Dichtungssystem für alle Arten von armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PX2K-REX, M20 x 1,5	246649
	Ex d & Ex e Kabeleinführung mit Vergussmasse für alle Arten von nicht armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PXSS2K, M20 x 1,5	109441
	Ex d & Ex e Kabeleinführungen mit RapidEx Dichtungssystem für alle Arten von armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5	246605
	Ex d & Ex e Kabeleinführung für alle Arten von armierten Kabeln (SWA, Geflecht, Band) (Messing vernickelt) mit einer speziellen, kompensierenden Gleitdichtung (CDS) Typ 20T3CDS, M20 x 1,5	246561

### Kabelverschraubungen

		Art. Nr.
	Ex e Adapter für ATEX - 20 °C ... +50/60 °C	264252

### Montagezubehör

		Art. Nr.
	L-Bügel, Edelstahl, (verfügbar für FL60, YL60, YA60)	210794
	L-Winkel aus Edelstahl, lange Ausführung	247371

## Ersatzteile

### Montageset Ersatz-Leiterplatte

Art. Nr.

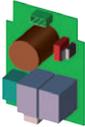
# Signalgeräte

Kombinationssignalgerät Hupe/Blitzleuchte LED

Druckfest gekapselt

YL60/21-DV0000-AW0002-ST0000-0000 Art. Nr. 284518



	Leiterplatte YL60/C 5 J / 24 V DC	222970
	Leiterplatte YL60/2 LED weiß / 24 V DC	295535
	Leiterplatte YL60/2 5 J / 24 V DC	295533
<b>Fresnel-Linse</b>		<b>Art. Nr.</b>
	Fresnel-Linse bernstein Ersatz	292060
<b>Montageset Formhorn</b>		<b>Art. Nr.</b>
	Formhorn YA60 / YL60 / YA6S / YL6S Ersatz ATEX	213457

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.