



- Leuchtmittel: Blitzleuchte - XENON (5 J) / LED (6,5 W)
- Hupe: Omnidirektional / max. 110 dB(A)
- Zündschutzart: Ex d
- Schutzklasse: IP66 (IEC 60529 / NEMA 4X)
- Korrosionsbeständiges GRP-Gehäuse
- Edelstahlschutzkorb und Befestigungsbügel inklusive
- 8 lichtverstärkende Fresnel-Linsenfarben bestellbar
- 32 standardisierte Signaltöne vorkonfiguriert (PFEER / UKOOA kompatibel)
- Unabhängige Signaltöne wählbar (2 bei AC-, 3 bei DC-Varianten)
- Signaltön-Reduktion bis zu 18 dB(A) einstellbar
- Telefonanlagen-Anschluss / Leitungsüberwachung optional bestellbar

WebCode **YL6SA**



**Produktreihe YL6S** liefert akustische und optische Alarmsignale, die zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis auf eine Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme hinweisen. Die akustischen und optischen Signale können unabhängig oder in Kombination betrieben werden. Das Gerät zeichnet sich durch seine Korrosionsbeständigkeit aus und ist daher besonders geeignet für den Einsatz in rauesten Umgebungen sowohl Onshore und Offshore.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Geltungsbereich             | Europäische Union (ATEX)<br>IECEX     |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1<br>2<br>21<br>22                    |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX BAS 14.0064                     |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex d IIC T5 / T4 Gb                   |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX BAS 14.0064                     |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T95 °C / T110 °C Db        |
| ATEX Bescheinigung Gas      | Baseefa 14 ATEX 0126                  |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | II 2 G Ex d IIC T5 / T4 Gb            |
| ATEX Bescheinigung Staub    | Baseefa 14 ATEX 0126                  |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | II 2 D Ex tb IIIC T95 °C / T110 °C Db |
| Bescheinigungen             | ATEX (BAS), IECEX (BAS)               |

### Elektrische Daten

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC        | 230 V      |
| Bemessungsbetriebsstrom              | 115 mA     |
| Bemessungsbetriebsstrom Blitzleuchte | 75 mA      |
| Bemessungsbetriebsstrom Hupe         | 40 mA      |
| Leitungsüberwachung                  | Ja         |
| Toleranz                             | -10 – 10 % |

### Akustische Daten

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Schalldruckpegel | max. 110 dB(A) @ 1m |
| Tonwahl          | über DIL-Schalter   |

#### Akustische Daten

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Tonstufe           | 2                  |
| Lautstärkeregelung | 18 dB (A) Abgleich |

#### Lichttechnische Daten

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Leuchtmittel  | Xenon Blitzröhre |
| Blitzlicht    | 5 J              |
| Blitzfrequenz | 1 Hz             |

#### Umgebungsbedingungen

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur             | -60 °C ... +40 °C (T5)<br>-60 °C ... +55 °C (T4) |
| Funktionale Umgebungstemperatur | -40 °C ... +40 °C (T5)<br>-40 °C ... +55 °C (T4) |

#### Mechanische Daten

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Schutzart IP (IEC 60529)         | IP66/IP67                     |
| Gehäusematerial                  | Polyester, glasfaserverstärkt |
| Gehäuse Farbe                    | schwarz                       |
| Material Horn                    | ABS, flammhemmend             |
| Material Lichthaube              | Polycarbonat, prismatisch     |
| Material Schutzkorb              | Edelstahl                     |
| Anschlussklemmen eindrätig max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Breite                           | 178,5 mm                      |
| Höhe                             | 403 mm                        |
| Länge                            | 145 mm                        |
| Linsenfarbe                      | Bernstein                     |
| Gewicht                          | 4,44 kg                       |
| Gewicht                          | 9,79 lb                       |

#### Montage / Installation

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Anschlussart               | Schraubklemme |
| Material Befestigungsteile | Edelstahl     |

#### Komponenten

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Bohrungen            | 2 x M20                |
| Kabelverschraubungen | als Zubehör bestellbar |
| Verschlussstopfen    | 2 x Staubschutzkappe   |

# Signalgeräte

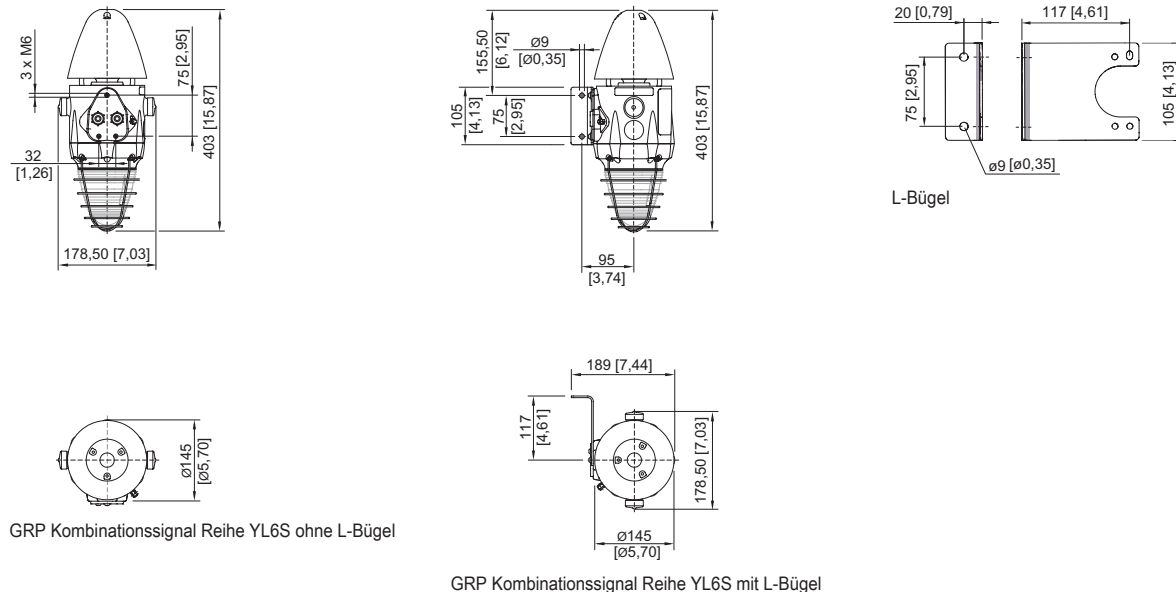
Kombinationssignalgerät Hupe/Blitzleuchte Xenon

Druckfest gekapselt

YL6S/C-N-050-A-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 225113

STAHL

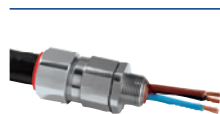
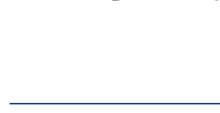
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



## Zubehör

### Kabelverschraubung aus Metall

Art. Nr.

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Ex d & Ex e Kabeleinführung mit Vergussmasse für alle Arten von armierten Kabeln (SWA, Geflecht, Band) (Messing vernickelt)<br>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)<br>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)<br>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)<br>Typ 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5 | 246605 |

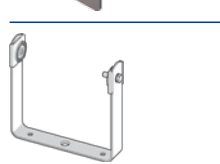
### Kabelverschraubungen

Art. Nr.

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

### Montagezubehör

Art. Nr.

|                                                                                    |                                                                              |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | L-Bügel, lang, Edelstahl, (verfügbar für FL6S, FX15, YA60, YL6S, YA6S, YL60) | 247371 |
|  | U-Bügel, Edelstahl                                                           | 224587 |

## Ersatzteile

# Signalgeräte

Kombinationssignalgerät Hupe/Blitzleuchte Xenon

Druckfest gekapselt

YL6S/C-N-050-A-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 225113



## Flansch



Flansch, ATEX, bernstein (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S)

## Art. Nr.

243407

## Fresnel-Linse



Fresnel-Linse blau Ersatz

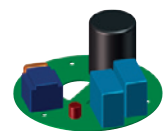
## Art. Nr.

292141

Fresnel-Linse rot Ersatz

292147

## Leiterplatte



Elektronik-Leiterplatte, 230 V AC 5J (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S)

## Art. Nr.

223580



Anschluss-Leiterplatte (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S)

223579

## Leuchtmittel



Xenon-Lampe (verfügbar FL6S, FX15, YL6S)

## Art. Nr.

223636

## Montageset Formhorn



Formhorn YA60 / YL60 / YA6S / YL6S Ersatz  
ATEX

## Art. Nr.

213457

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