

# Signalgeräte

## Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt erhöhte Sicherheit

6161/2-61-121-0-1 Art. Nr. 120674

STAHL



- Leuchtmittel: Blitzleuchte - XENON (5 J) / Dauerleuchte - LED
- Zündschutzart: Ex d mit Ex e Anschlussraum
- Schutzklasse: IP66 (IEC 60529)
- Robustes Aluminium-Gehäuse (pulverbeschichtet)
- 6 Linsenfarben bestellbar

WebCode **6161A**



**Produktreihe 6161** ist einsetzbar als Signal- oder Warnleuchte, sowohl in Bereichen mit Gasatmosphäre als auch mit Staubatmosphäre.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Geltungsbereich             | IECEX<br>Europäische Union (ATEX)     |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1<br>2<br>21<br>22                    |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX EPS 20.0004X                    |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex db eb IIC T6 / T5 Gb               |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX EPS 20.0004X                    |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T85 °C / T100 °C Db        |
| ATEX Bescheinigung Gas      | EPS 20 ATEX 1 008 X                   |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb        |
| ATEX Bescheinigung Staub    | EPS 20 ATEX 1 008 X                   |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | II 2 D Ex tb IIIC T85 °C / T100 °C Db |
| Bescheinigungen             | ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)             |
| Schiffszulassung            | DNV GL                                |

#### Elektrische Daten

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 24 – 42 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 12 – 48 V |
| Vorsicherung                  | 4 AT      |

#### Lichttechnische Daten

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

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... +40 °C (T6)<br>-40 °C ... +50 °C (T5) |
|---------------------|--------------------------------------------------|

#### Mechanische Daten

|                |      |
|----------------|------|
| Schutzart (IP) | IP66 |
|----------------|------|

## 6161/2-61-121-0-1 Art. Nr. 120674

## Mechanische Daten

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Schutzart IP (IEC 60529)         | IP66                                             |
| Gehäusematerial                  | Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig |
| Gehäuse Farbe                    | gelb / schwarz, pulverlackiert                   |
| Dichtungsmaterial                | NBR-O-Ringdichtung                               |
| Material Lichthaube              | Polycarbonat (Lexan) prismatisch                 |
| Material Schutzkorb              | Edelstahl                                        |
| Klemmenbezeichnung               | PE + N + L1                                      |
| Anschlussklemmen eindrätig max.  | 4 mm <sup>2</sup>                                |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Klemmbereich                     | 4 ... 13 mm                                      |
| Art der Anschlussleitung         | feindrätig<br>eindrätig                          |
| Breite                           | 76 mm                                            |
| Höhe                             | 260 mm                                           |
| Länge                            | 91 mm                                            |
| Linsenfarbe                      | Gelb                                             |
| Gewicht                          | 1,4 kg                                           |
| Gewicht                          | 3,09 lb                                          |

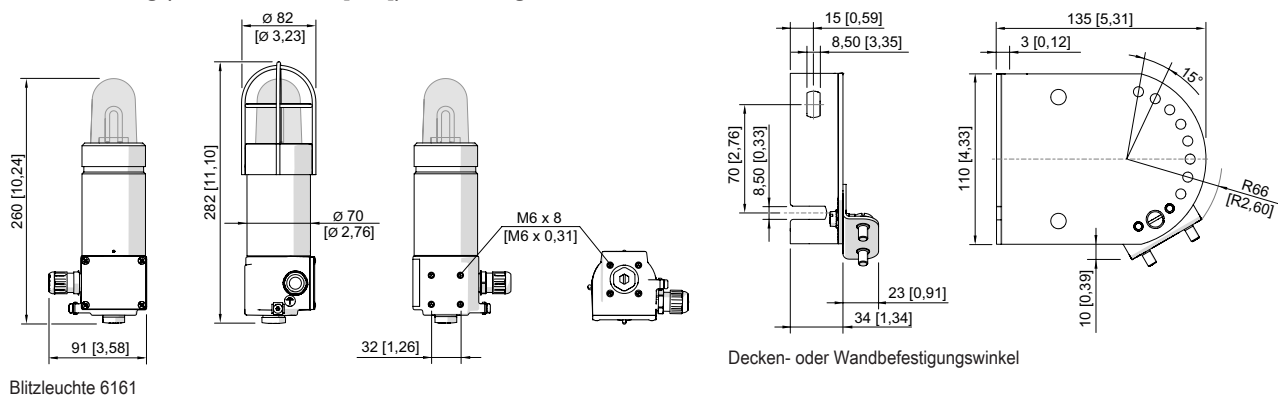
## Montage / Installation

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Anschlussart               | Schraubklemmen, 3-polig |
| Material Befestigungsteile | Edelstahl               |

## Komponenten

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Bohrungen                     | 2 x M20                |
| Kabelverschraubungen          | 1 x M20 Ø 4 – 13 mm    |
| Material Kabelverschraubungen | Polyamid schwarz       |
| Verschlussstopfen             | 1 x M20 x 1,5          |
| Material Verschlussstopfen    | Polyamid schwarz       |
| Schutzkorb                    | als Zubehör bestellbar |

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



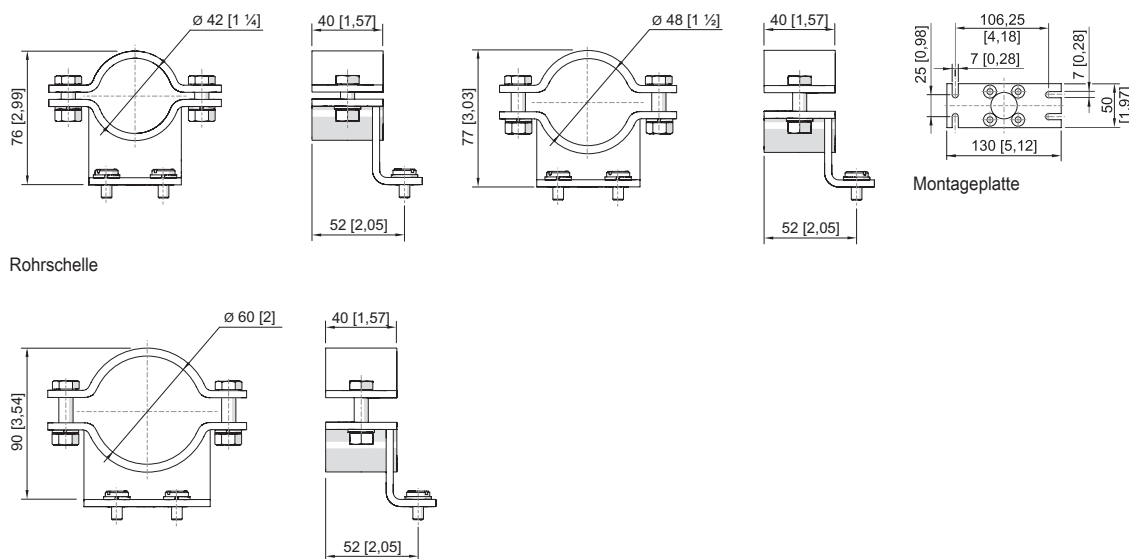
# Signalgeräte

## Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt erhöhte Sicherheit

6161/2-61-121-0-1 Art. Nr. 120674

STAHL



## Zubehör

### Montagezubehör

|  |                                                                                                          | Art. Nr. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | Montageplatte für Wand- oder Bodenmontage (Edelstahl), inkl. Befestigungsschrauben, (verfügbar für 6161) | 120821   |
|  | Rohrschelle, R 1 1/4"                                                                                    | 120812   |
|  | Rohrschelle, R 1 1/2"                                                                                    | 120819   |
|  | Rohrschelle, R 2"                                                                                        | 120823   |
|  | Montagewinkel für Wand- oder Bodenmontage, Edelstahl, inkl. Befestigungsschrauben (verfügbar für 6161)   | 120826   |
|  | Schutzkorb, Edelstahl (verfügbar für 6161)                                                               | 120818   |

### Verschlussstopfen

|  |                                                           | Art. Nr. |
|--|-----------------------------------------------------------|----------|
|  | 8290/3-M20<br>Kunststoff, M20 x 1,5<br>Losgröße 1 Stück   | 143522   |
|  | 8290/3-M20<br>Kunststoff, M20 x 1,5<br>Losgröße 100 Stück | 285773   |

### Kabelverschraubung aus Kunststoff

|  |                                                                                                       | Art. Nr. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | 8161/7-M20-1304, Ex e<br>Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm<br>Losgröße 50 Stück | 239156   |

## Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt erhöhte Sicherheit

6161/2-61-121-0-1 Art. Nr. 120674



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