

# Signalgeräte

## Optisches Signalgerät LED Dauerleuchte

### Druckfest gekapselt erhöhte Sicherheit

6161/3-10-521-0-1 Art. Nr. 219844

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 Gb                   |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX EPS 20.0004X                   |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T65 °C / T75 °C Db        |
| ATEX Bescheinigung Gas      | EPS 20 ATEX 1 008 X                  |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb            |
| ATEX Bescheinigung Staub    | EPS 20 ATEX 1 008 X                  |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T75 °C Db |
| Bescheinigungen             | ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)            |

### Elektrische Daten

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 230 V |
| Vorsicherung                  | 4 AT  |

### Lichttechnische Daten

|              |     |
|--------------|-----|
| Leuchtmittel | LED |
|--------------|-----|

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP66                                             |
| Schutzart IP (IEC 60529) | IP66                                             |
| Gehäusematerial          | Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig |
| Gehäuse Farbe            | gelb / schwarz, pulverlackiert                   |
| Dichtungsmaterial        | NBR-O-Ringdichtung                               |

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät LED Dauerleuchte

Druckfest gekapselt erhöhte Sicherheit

6161/3-10-521-0-1 Art. Nr. 219844

STAHL

## Mechanische Daten

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 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         | eindrätig<br>feindrätig          |
| Breite                           | 76 mm                            |
| Höhe                             | 260 mm                           |
| Länge                            | 91 mm                            |
| Linsenfarbe                      | Grün                             |
| Gewicht                          | 1,4 kg                           |
| Gewicht                          | 3,09 lb                          |

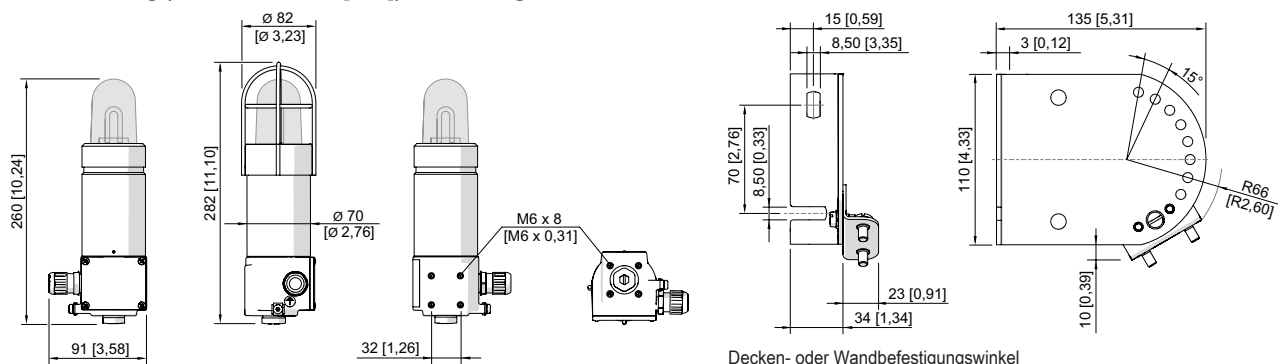
## Montage / Installation

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

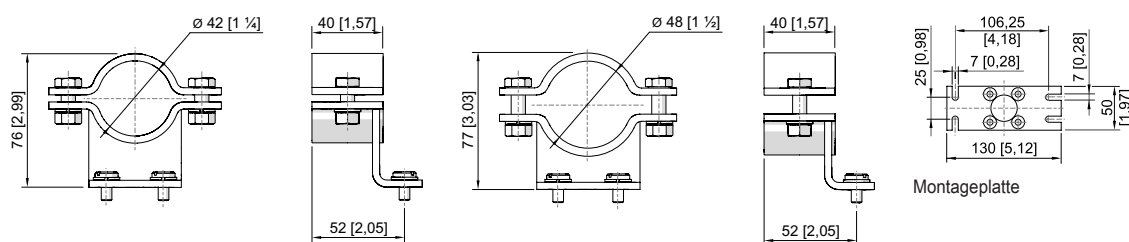
## Komponenten

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| 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



Blitzleuchte 6161



Rohrschelle

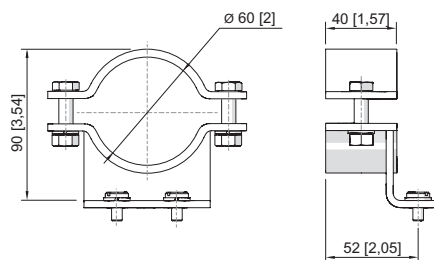
# Signalgeräte

Optisches Signalgerät LED Dauerleuchte

Druckfest gekapselt erhöhte Sicherheit

6161/3-10-521-0-1 Art. Nr. 219844

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   |

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