

# Signalgeräte

## Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-N-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217995

STAHL



- Leuchtmittel: Blitzleuchte - XENON (5 J) / Dauerleuchte - LED (6,5 W)
- Zündschutzart: Ex d
- Schutzklasse: IP66/IP67 (IEC 60529 / NEMA 4X)
- Korrosionsbeständiges GRP - Gehäuse
- Edelstahlschutzkorb inklusive
- 8 lichtverstärkende Fresnel-Linsenfarben bestellbar
- Geringes Gewicht (2,25 kg)

WebCode **FX15A**



**Produktreihe FX15** liefert optische Signale als Dauerleuchte mit LED oder Blitzleuchte mit Xenon Blitz 5 J. Das Gehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Polyester. Die Produktreihe ist vorgesehen für den Einsatz in explosionsgefährdeten und rauen Umgebungen.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Geltungsbereich             | IECEX<br>Europäische Union (ATEX)          |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1<br>2<br>21<br>22                         |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX BAS 13.0003                          |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex d IIC T6 ... T4 Gb                      |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX BAS 13.0003                          |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T75 °C ... T105 °C Db           |
| ATEX Bescheinigung Gas      | Baseefa 13 ATEX 0006                       |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | Ex II 2 G Ex d IIC T6 ... T4 Gb            |
| ATEX Bescheinigung Staub    | Baseefa 13 ATEX 0006                       |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T75 °C ... T105 °C Db |
| Bescheinigungen             | ATEX (BAS), IECEX (BAS)                    |

| Temperaturklasse | Max. Oberflächentemperatur T | Umgebungstemperaturbereich |
|------------------|------------------------------|----------------------------|
| T6               | 75 °C                        | -60 °C ... +40 °C          |
| T5               | 90 °C                        | -60 °C ... +55 °C          |
| T4               | 105 °C                       | -60 °C ... +70 °C          |

#### Elektrische Daten

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 230 V      |
| Toleranz                      | -10 – 10 % |

#### Lichttechnische Daten

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Leuchtmittel         | Xenon Blitzröhre |
| Lichtstärke effektiv | 49 cd            |
| Blitzlicht           | 5 J              |

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-N-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217995

STAHL

## Lichttechnische Daten

|               |      |
|---------------|------|
| Blitzfrequenz | 1 Hz |
|---------------|------|

## Umgebungsbedingungen

|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... +40 °C (T6)<br>-60 °C ... +55 °C (T5)<br>-60 °C ... +70 °C (T4) |
| Betriebstemperatur  | -55 °C ... +70 °C                                                          |

## Mechanische Daten

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Schutzart (IP)                   | IP66                                |
| Schutzart IP (IEC 60529)         | IP66/IP67                           |
| Gehäusematerial                  | Polyester (GRP), glasfaserverstärkt |
| Gehäuse Farbe                    | schwarz                             |
| Dichtungsmaterial                | rot Silicone 70                     |
| 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>                 |
| Art der Anschlussleitung         | feindrätig<br>eindrätig             |
| Breite                           | 137 mm                              |
| Höhe                             | 239 mm                              |
| Länge                            | 148 mm                              |
| Linsenfarbe                      | Klar                                |
| Dichtung                         | O-Ringdichtung                      |
| Gewicht                          | 2,25 kg                             |
| Gewicht                          | 4,96 lb                             |

## Montage / Installation

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

## Komponenten

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Bohrungen            | 3 x M20                |
| Kabelverschraubungen | als Zubehör bestellbar |
| Verschlussstopfen    | 3 x Staubschutzkappe   |
| Schutzkorb           | Ja                     |

# Signalgeräte

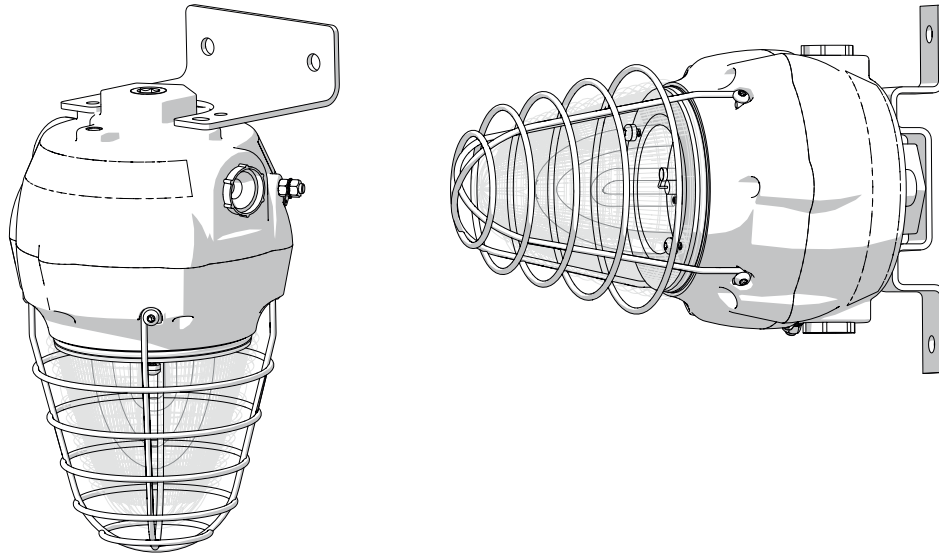
Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

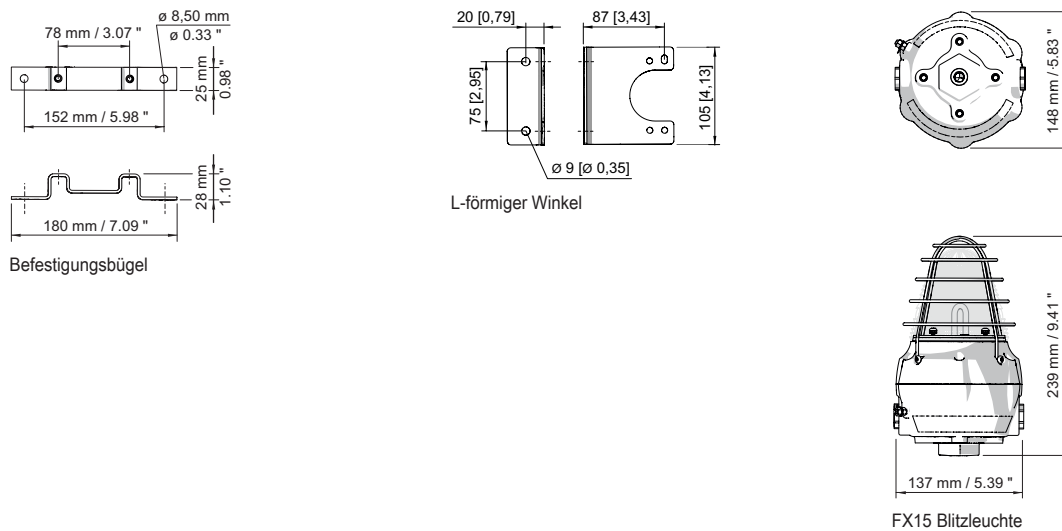
FX15/C-N-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217995

STAHL

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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

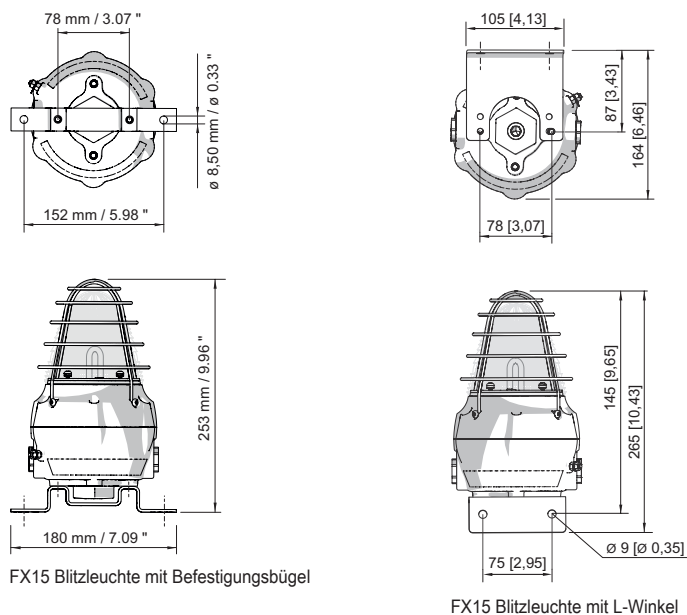


# Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-N-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217995



FX15 Blitzleuchte mit Befestigungsbügel

FX15 Blitzleuchte mit L-Winkel

## Zubehör

| Kabelverschraubung aus Metall                                                      |                                                                                                                                                                                                | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | Ex d & Ex e Kabeleinführung für alle Arten von nicht armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt)<br>Typ 20A2F, M20 x 1,5                                       | 243464   |
|  | 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   |
|  | Ex d & Ex e Kabeleinführung für alle Arten von armierten Kabeln (SWA, Geflecht, Band) (Messing vernickelt) mit einer speziellen, kompensierenden Gleitdichtung (CDS)<br>Typ 20T3CDS, M20 x 1,5 | 246561   |
| Verschlussstopfen                                                                  |                                                                                                                                                                                                | Art. Nr. |
|  | Verschlussstopfen aus Edelstahl M20x1,5 mit Außensechskant                                                                                                                                     | 251101   |
| Montagezubehör                                                                     |                                                                                                                                                                                                | Art. Nr. |
|  | Edelstahl L-Winkel; Standard — siehe Maßzeichnungen                                                                                                                                            | 221711   |

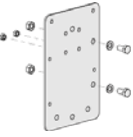
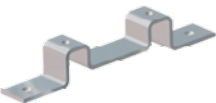
## Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-N-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217995

STAHL

|                                                                                  |                                                                             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Adapterplatte für Rohrschellen-Befestigung (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S) | 256519 |
|  | Sonnenblende, Edelstahl (verfügbar für FX15)                                | 262077 |
|  | Rohrschelle, R 1 1/2"                                                       | 120819 |
|                                                                                  | Rohrschelle, R 1 1/4"                                                       | 120812 |
|                                                                                  | Rohrschelle, R 2"                                                           | 120823 |
|  | Befestigungsbügel, Edelstahl (verfügbar für FX15)                           | 221712 |

## Ersatzteile

### Flansch

### Art. Nr.

|                                                                                    |                                                      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
|  | Flansch, ATEX, klar (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S) | 223578 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|

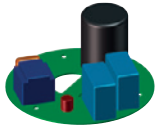
### Fresnel-Linse

### Art. Nr.

|                                                                                    |                           |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
|  | Fresnel-Linse blau Ersatz | 292141 |
|                                                                                    | Fresnel-Linse rot Ersatz  | 292147 |

### Leiterplatte

### Art. Nr.

|                                                                                    |                                                                       |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Elektronik-Leiterplatte, 230 V AC 5J (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S) | 223580 |
|  | Anschluss-Leiterplatte (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S)               | 223579 |

### Leuchtmittel

### Art. Nr.

|                                                                                    |                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
|  | Xenon-Lampe (verfügbar FL6S, FX15, YL6S) | 223636 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|

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