

Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-D-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 239121

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 | Europäische Union (ATEX) IECEx Kasachstan Weißrussland EAC |
| Einsatzbereich (Zonen) | 1 2 21 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 T73 °C ... T103 °C Db |
| ATEX Bescheinigung Gas | Baseefa 13 ATEX 0006 |
| ATEX Gasexplosionsschutz | II 2 G Ex d IIC T6 ... T4 Gb |
| ATEX Bescheinigung Staub | Baseefa 13 ATEX 0006 |
| ATEX Staubexplosionsschutz | II 2 D Ex tb IIIC T73 °C ... T103 °C Db |
| EAC Bescheinigung | TS RU S-DE.GB04.B.00149 |
| EAC Gasexplosionsschutz | I 1 Ex d IIB T6 ... T4 Gb X |
| EAC Staubexplosionsschutz | I Ex tb IIIC T73°C/88°C/103°C |
| Bescheinigungen | ATEX (BAS), EAC (ENDCE), IECEx (BAS), Russische Föderation (TPB SER) |

| Temperaturklasse | Max. Oberflächentemperatur T | Umgebungstemperaturbereich |
|------------------|------------------------------|----------------------------|
| T6 | 73 °C | -60 °C ... +40 °C |
| T5 | 88 °C | -60 °C ... +55 °C |
| T4 | 103 °C | -60 °C ... +70 °C |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|------|
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 24 V |
|-------------------------------|------|

Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-D-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 239121



Elektrische Daten

| | |
|----------|------------|
| Toleranz | -10 – 10 % |
|----------|------------|

Lichttechnische Daten

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

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... +40 °C (T6) -60 °C ... +55 °C (T5) -60 °C ... +70 °C (T4) |
| Betriebstemperatur | -50 °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 ² |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 2,5 mm ² |
| Art der Anschlussleitung | feindrätig eindrätig |
| Breite | 137 mm |
| Höhe | 239 mm |
| Länge | 148 mm |
| Linsenfarbe | Rot |
| Dichtung | O-Ringdichtung |
| Gewicht | 2,23 kg |
| Gewicht | 4,92 lb |

Montage / Installation

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

Komponenten

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

Signalgeräte

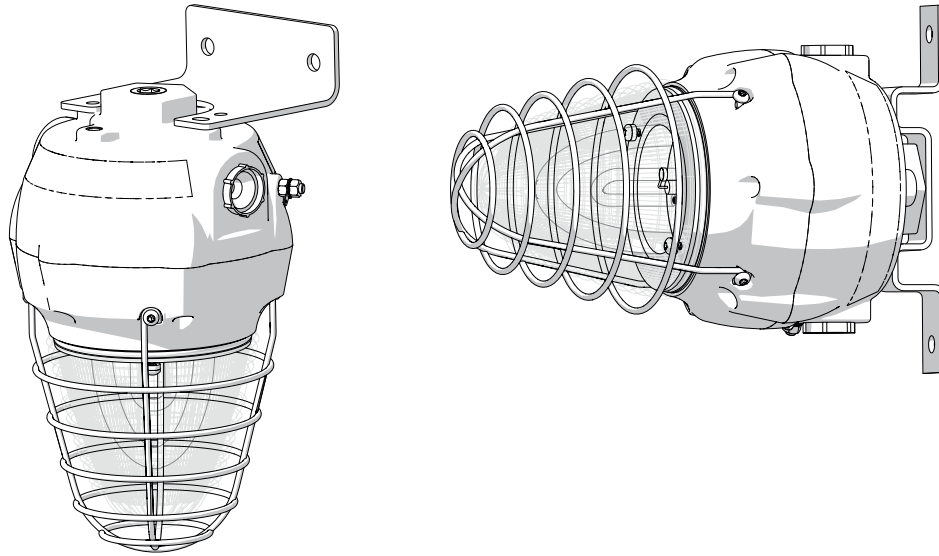
Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

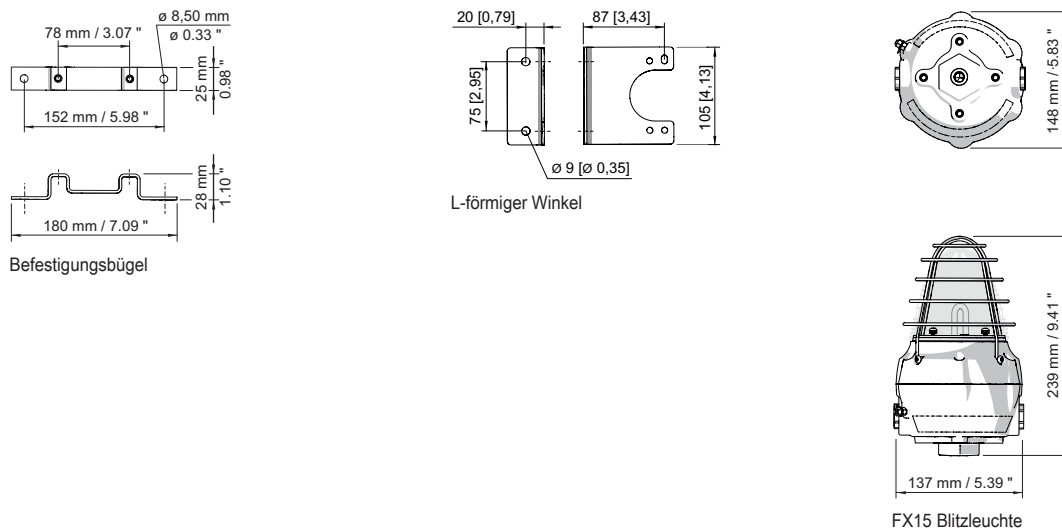
FX15/C-D-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 239121

STAHL

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



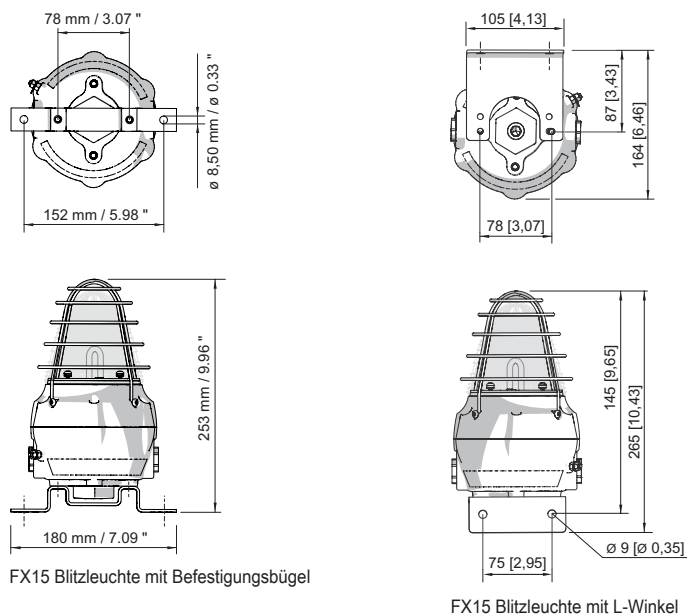
Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-D-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 239121

STAHL



Zubehör

Kabelverschraubung aus Metall

Art. Nr.

| | | |
|--|--|--------|
| | Ex d & Ex e Kabeleinführung für alle Arten von nicht armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) 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) 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 |

Verschlussstopfen

Art. Nr.

| | | |
|--|--|--------|
| | Verschlussstopfen aus Edelstahl M20x1,5 mit Außensechskant | 251101 |
|--|--|--------|

Montagezubehör

Art. Nr.

| | | |
|--|---|--------|
| | Edelstahl L-Winkel; Standard — siehe Maßzeichnungen | 221711 |
|--|---|--------|

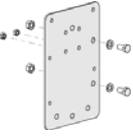


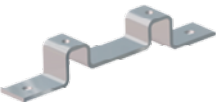
Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-D-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 239121


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, rot (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S) | 243408 |
|--|---|--------|

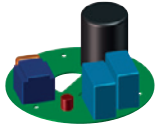

Fresnel-Linse

Art. Nr.

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


Leiterplatte

Art. Nr.

| | | |
|--|--|--------|
|  | Elektronik-Leiterplatte, 24 V DC 5J (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S) | 223635 |
|  | 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.