

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-D-050-O-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217990



- 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 Europäische Union (ATEX)
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	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 T73 °C ... T103 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BAS), IECEx (BAS)

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
Toleranz	-10 – 10 %

### Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	Xenon Blitzröhre
Blitzlicht	5 J
Blitzfrequenz	1 Hz

**Signalgeräte**

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-D-050-O-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217990

**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 eindrähtig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrähtig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussleitung	eindrähtig feindrähtig
Breite	137 mm
Höhe	239 mm
Länge	148 mm
Linsenfarbe	Opal
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

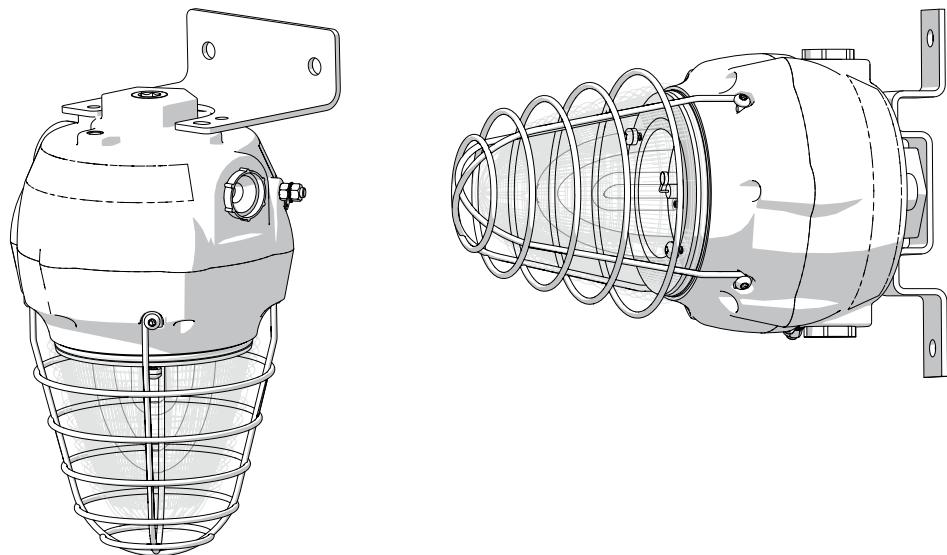
STAHL

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

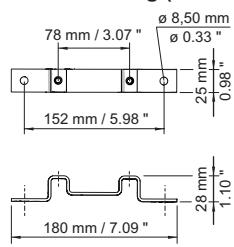
Druckfest gekapselt

FX15/C-D-050-O-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217990

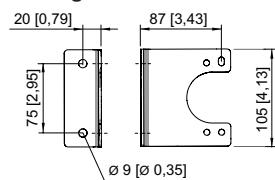
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



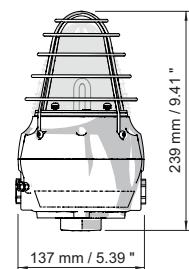
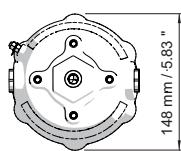
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Befestigungsbügel



L-förmiger Winkel



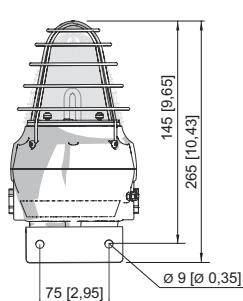
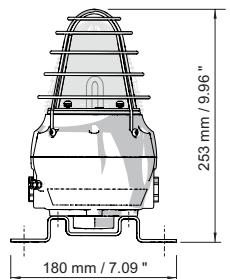
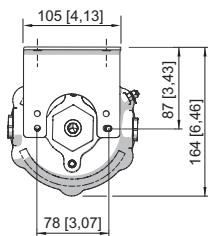
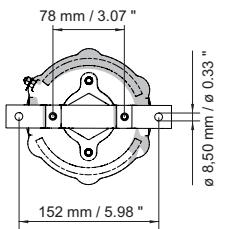
FX15 Blitzleuchte

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-D-050-O-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217990



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) 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
--	---	--------

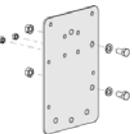
# Signalgeräte

STAHL

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-D-050-O-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217990

	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.
	243410
Fresnel-Linse	Art. Nr.
	292141
	292147
Leiterplatte	Art. Nr.
	223635
	223579
Leuchtmittel	Art. Nr.
	223636

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