



- 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	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
EAC Bescheinigung	TS RU S-DE.GB04.B.00149
EAC Gasexplosionsschutz	Ex II 1 Ex d IIB T6 ... T4 Gb X
EAC Staubexplosionsschutz	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

STAHL

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 eindrähtig max.	2,5 mm ²
Anschlussklemmen feindrähtig max.	2,5 mm ²
Art der Anschlussleitung	feindrähtig eindrähtig
Breite	137 mm
Höhe	239 mm
Länge	148 mm
Linsenfarbe	Rot
Dichtung	O-Ringdichtung
Gewicht	2,23 kg
Gewicht	4,92 lb

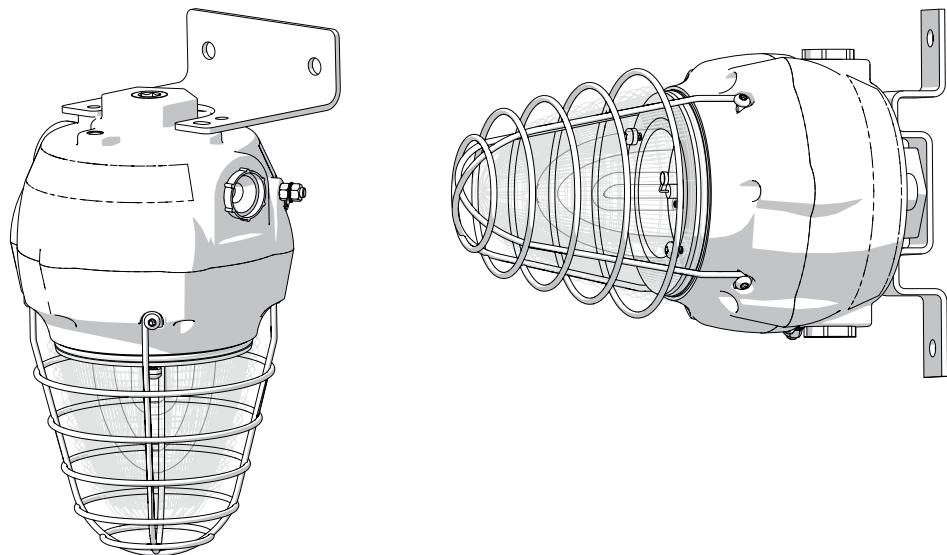
Montage / Installation

Anschlussart	Schraubklemme
Material Befestigungsteile	Edelstahl

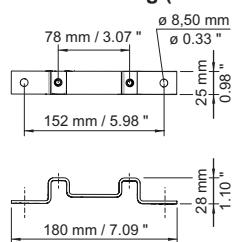
Komponenten

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

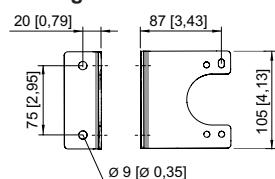
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



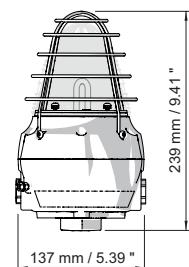
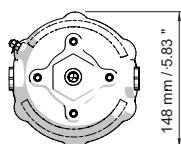
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Befestigungsbügel



L-förmiger Winkel



FX15 Blitzleuchte

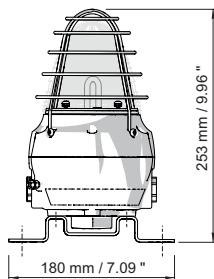
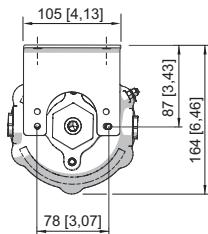
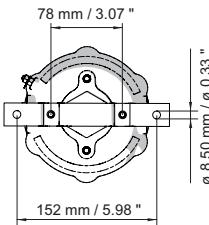
Signalgeräte

STAHL

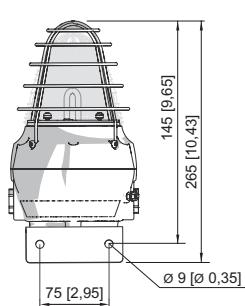
Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

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



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
--	---	--------

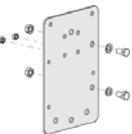
Signalgeräte

STAHL

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

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

	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.
	243408
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.