

Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-L-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217983

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 Europäische Union (ATEX)
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX BAS 13.0003
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex d IIC T5 / T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX BAS 13.0003
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T83 °C / T113 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	Baseefa 13 ATEX 0006
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex d IIC T5 / T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	Baseefa 13 ATEX 0006
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T83 °C / T113 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BAS), IECEX (BAS)

Temperaturklasse	Max. Oberflächentemperatur T	Umgebungstemperaturbereich
T5	83 °C	-60 °C ... +40 °C
T4	113 °C	-60 °C ... +55 °C
		...

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	115 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-L-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217983



Lichttechnische Daten

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +40 °C (T5) -60 °C ... +55 °C (T4)
Betriebstemperatur	-55 °C ... +55 °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	eindrätig feindrätig
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

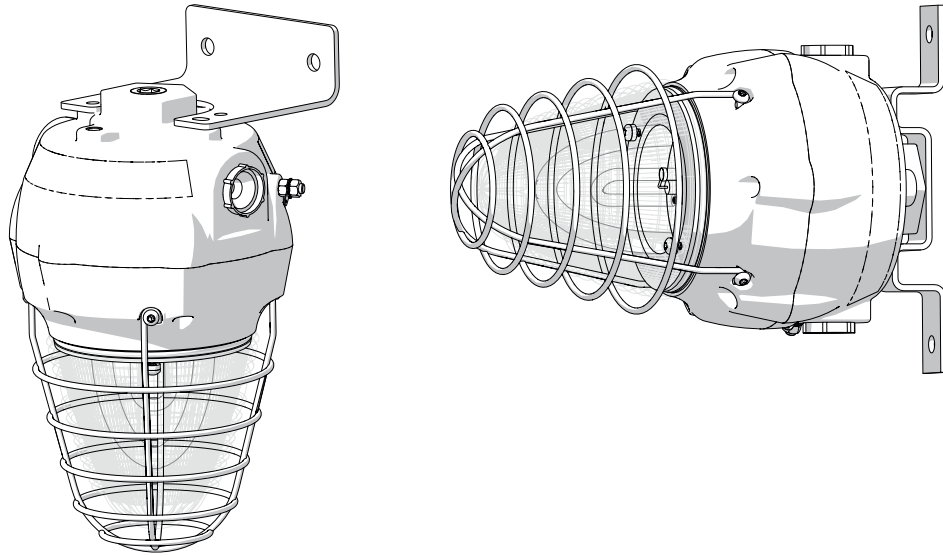
Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

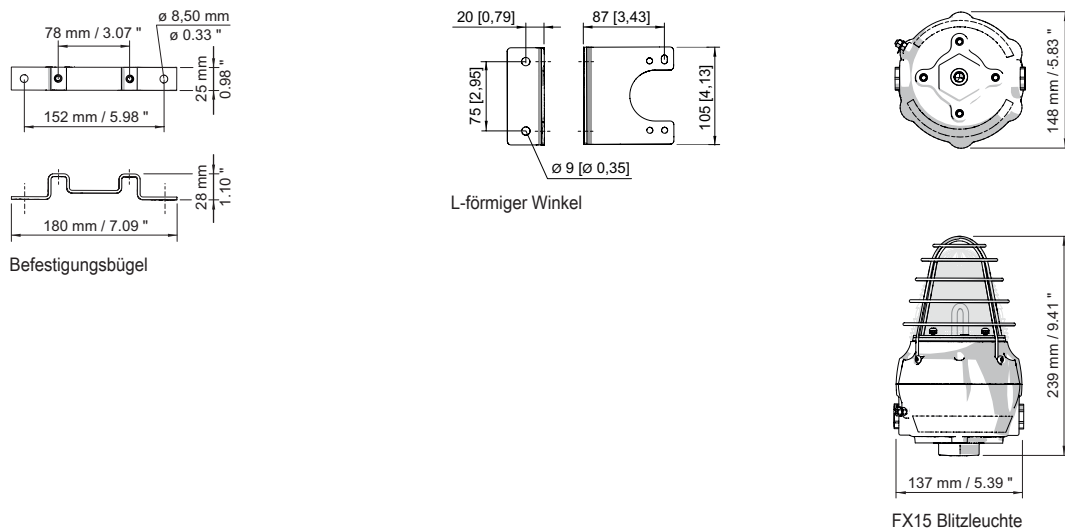
FX15/C-L-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217983

STAHL

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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

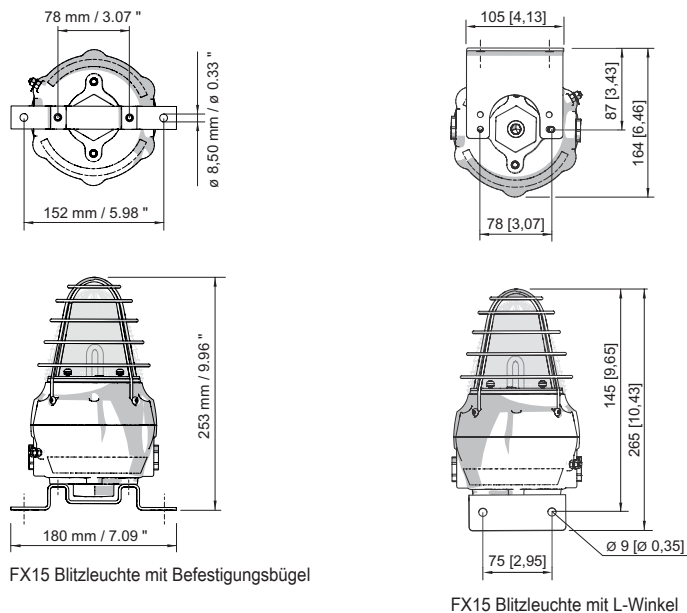


Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-L-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217983



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

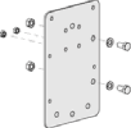
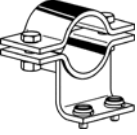
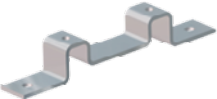
Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FX15/C-L-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 217983

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

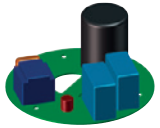
Fresnel-Linse

Art. Nr.

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

Leiterplatte

Art. Nr.

	Elektronik-Leiterplatte, 115 V AC 5J (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S)	223632
	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.