

# Signalgeräte

## Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/B/D50/C/UL Art. Nr. 205159



- Leuchtmittel: Blitzleuchte - XENON (5 / 10 J) / LED (6,5 W)
- Zündschutzart: Ex d
- Schutzklasse: IP66/IP67 (IEC 60529 / NEMA 4X)
- Robustes Aluminium-Gehäuse (pulverbeschichtet)
- Edelstahlschutzkorb und Befestigungsbügel inklusive
- 8 lichtverstärkende Fresnel-Linsenfarben bestellbar
- Telefonanlagen-Anschluss optional bestellbar

MY R. STAHL FL60B



**Produktreihe FL60** liefert optische Alarmsignale, die zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis auf eine Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme in explosionsgefährdeten Bereichen hinweisen. Die Geräte sind vorgesehen für den Gebrauch in explosionsgefährdeten oder schwierigen Umgebungen.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Kanada USA
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
USA Bescheinigung Gas	UL E188831
USA Bescheinigung Staub	UL E188831
Kennzeichnung cULus	Class I, Div. 1,2, Groups B,C,D Class II, Groups E,F,G Class III Class I, Zone 1 AEx/Ex d IIB + H <sub>2</sub>
CAN Bescheinigung Gas	UL E188831
CAN Bescheinigung Staub	UL E188831
Kennzeichnung cULus	Class I, Div. 1,2, Groups B,C,D Class II, Groups E,F,G Class III Class I, Zone 1 AEx/Ex d IIB + H <sub>2</sub>
Bescheinigungen	Kanada / USA (UL)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom bei DC	0.22 A
Toleranz	-10 ... 10 %

#### Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	Xenon Blitzröhre
Lichtstärke effektiv	46 cd
Lichtmenge	9,3 lm*s

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/B/D50/C/UL Art. Nr. 205159



## Lichttechnische Daten

Blitzlicht	5 J
Blitzfrequenz	1 Hz

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 °C ... +66 °C
Umgebungstemperatur	-13°F ... +150°F
Funktionale Umgebungstemperatur	-25 °C ... +66 °C

## Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66
Schutzklasse	I (PE-Anschluss) (intern + extern)
Gehäusematerial	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig
Gehäuse Farbe	rot (RAL 3001)
Dichtungsmaterial	NBR-O-Ringdichtung
Material Lichthaube	Polycarbonat
Material Lichthaube Glas	Polycarbonat
Material Schutzkorb	Edelstahl
Anschlussklemmen eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen eindrätig AWG max.	AWG 14
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig AWG max.	AWG 14
Klemmbereich	2.5 ... 2.5 mm
Breite	148 mm
Breite Zoll	5,83 in
Höhe	276 mm
Höhe Zoll	10,87 in
Länge	145 mm
Länge Zoll	5,71 in
Linsenfarbe	Klar
Gewicht	5.08 kg
Gewicht	11,2 lb

## Montage / Installation

Anschlussart	Schraubklemme
Material Befestigungsteile	Stahlblech, pulverbeschichtet
Hinweis Befestigung	beigelegt

## Komponenten

Bohrungen	2 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	1 x Staubschutzkappe 2 x Adapter M20x1/2"NPT 1x CMP-757 VST Ms M20
Material Verschlussstopfen	Messing
Schutzkorb	Ja

# Signalgeräte

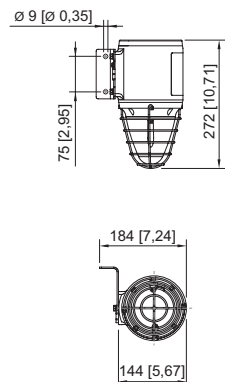
Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/B/D50/C/UL Art. Nr. 205159





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






## Zubehör

### Kabelverschraubung aus Metall


		Art. Nr.
	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

### Montagezubehör

		Art. Nr.
	L-Bügel, Edelstahl, (verfügbar für FL60, YL60, YA60)	210794
	Montagebügel Material: Edelstahl	262014
	Sonnenblende Edelstahl (verfügbar für FL60)	262012

## Ersatzteile

### Deckel FL60 / YA60

		Art. Nr.
	Deckel mit Schraubenset	227892

# Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/B/D50/C/UL Art. Nr. 205159



## Montageset Ersatz-Leiterplatte

Art. Nr.



Leiterplatte FL60  
5 J / 48 V DC

223072

## Linsenglas

Art. Nr.

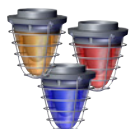


klar

209402

## Flansch

Art. Nr.



Flansch, UL, klar (verfügbar für FL60, YL60)

209423

## Montageset Ersatz-Leiterplatte

Art. Nr.



24 V DC / 5 J

222971

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