



- Neueste Generation von akustisch-optischen Signalgebern
- Ex d / Ex e Anschlussräume
- Optische Lösungen mit 5 ... 21 J XENON und Hochleistungs-LED mit verschiedenen Lichtmodi und 4 Lichtkanälen
- 4 Leistungsstufen konfigurierbar
- Halterungen, Befestigungen und Schutzgitter aus rostfreiem Stahl
- EN54 / DNV konform
- Befestigungsbügel und Schutzkorb inklusive

E5

MY R. STAHL FL60D



Produktreihe FL60/3 liefert optische Signale, welche zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis bei Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme in explosionsgefährdeten Bereichen hinweisen. Die vorkonfigurierten Lichtmuster (LED) bieten ein breites Spektrum an international genormten Signalmuster, wobei jeweils 4 Kanäle für einen flexiblen Einsatz zur Auswahl stehen. Die Signalgeräte entsprechen den Anforderungen der EN54 und DNV für anspruchsvollste Umgebungsbedingungen.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle					
Leuchtmittel 5J Xenon-Blitzröhre					
Linsefarbe	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Bernstein	–	12 ... 27.2 V	FL60/324-D0111-00AW30-ST000-0000	312356	5.51 kg
Blau	–	12 ... 27.2 V	FL60/324-D0111-00BW30-ST000-0000	319349	5.51 kg
Grün	–	12 ... 27.2 V	FL60/324-D0111-00GW30-ST000-0000	319401	5.51 kg
Klar	–	12 ... 27.2 V	FL60/324-D0111-00CW30-ST000-0000	319350	5.51 kg
Rot	–	12 ... 27.2 V	FL60/324-D0111-00RW30-ST000-0000	312376	5.51 kg
Leuchtmittel LED Dom					
Linsefarbe	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Bernstein	100 ... 240 V	133 ... 272 V	FL60/326-P0801-00AW30-ST000-0000	318586	5.66 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	FL60/326-D0801-00AW30-ST000-0000	312357	5.56 kg
Blau	100 ... 240 V	133 ... 272 V	FL60/326-P0801-00BW30-ST000-0000	319408	5.66 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	FL60/326-D0801-00BW30-ST000-0000	319406	5.56 kg
Grün	100 ... 240 V	133 ... 272 V	FL60/326-P0801-00GW30-ST000-0000	319410	5.66 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	FL60/326-D0801-00GW30-ST000-0000	319407	5.56 kg
Klar	100 ... 240 V	133 ... 272 V	FL60/326-P0801-00CW30-ST000-0000	319409	5.66 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	FL60/326-D0801-00CW30-ST000-0000	318829	5.56 kg

Auswahltabelle

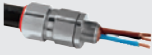






Leuchtmittel LED Dom					
Leuchtmittel	LED Dom		Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Linsenfarbe	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC			
Rot	100 ... 240 V	133 ... 272 V	FL60/326-P0801-00RR30-ST000-0000	319421	5.66 kg
	-	21.1 ... 27.2 V	FL60/326-D0801-00RR30-ST000-0000	312372	5.56 kg


Weitere Gasgruppen-, Blitzenergie-, Spannungs- und Lichtfeldfarbenvarianten sind erhältlich, bitte benutzen Sie die Auswahltabelle im Internet. MY R. STAHL FL60D




Technische Daten

Ausführung	FL60/326 LED Dom	FL60/324 Xenon-Blitzröhre
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 / T4 Gb	Ex db eb IIC T4 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ex tb IIIC T100 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)
Elektrische Daten		
Toleranz	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %
Umgebungsbedingungen		
Lagertemperatur	-60 °C ... 70 °C	-60 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 40 °C (T6) -40 °C ... 70 °C (T4)	-40 °C ... 60 °C (T4)
Mechanische Daten		
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66/67	IP66/67
Gehäusematerial	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig
Material Lichthaube Glas	Polycarbonat, prismatisch	Polycarbonat, prismatisch
Material Schutzkorb	Edelstahl	Edelstahl
Anschlussklemmen eindrätig max.	4 mm ²	4 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Gehäuse Farbe	rot, ähnlich RAL 3020	rot, ähnlich RAL 3020
Montage / Installation		
Material Befestigungsteile	Edelstahl	Edelstahl
Anschlussart	Push in	Push in
Komponenten		
Bohrungen	2 x M20 + 2 x M25	2 x M20 + 2 x M25
Kabelverschraubungen	1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 – 17 mm	1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 – 17 mm
Verschlussstopfen	2x M20 + 2x M25	2x M20 + 2x M25
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz	Polyamid schwarz

Weitere technische Daten finden Sie im Internet unter r-stahl.com. MY R. STAHL FL60D

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Kabelverschraubung aus Metall			
	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	240 g
	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	240 g
	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	200 g
	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	200 g
Kabelverschraubung aus Kunststoff			
	8161/7-M20-1304, Ex e Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm Losgröße 50 Stück	239156	13 g
Verschlussstopfen			
	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 1 Stück	143522	7 g
	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 100 Stück	285773	500 g
Montagezubehör			
	L-Bügel, Edelstahl 1.4404	319271	-
	U-Bügel, Edelstahl 1.4404	319280	-
Schutzkorb			
	Schutzkorb, Edelstahl 1.4404	319272	-

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Strukturlinse			
	bernstein	319273	-
	blau	319274	-

Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht	
Strukturlinse				
	grün	319275	-	
	klar	319276	-	
	rot	319278	-	
Leuchtmittel				
	Xenon-Tube PCB 5 Joule	319281	-	

Zulassungen der Kabeleinführungen sind zu beachten.

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

