



- 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

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 | 110 ... 240 V | 133 ... 272 V | FL60/324-P0111-00AW30-ST000-0000 | 322523 | 5.61 kg |
| | – | 12 ... 27.2 V | FL60/324-D0111-00AW30-ST000-0000 | 312356 | 5.51 kg |
| Blau | 110 ... 240 V | 133 ... 272 V | FL60/324-P0111-00BW30-ST000-0000 | 324130 | 5.61 kg |
| | – | 12 ... 27.2 V | FL60/324-D0111-00BW30-ST000-0000 | 319349 | 5.51 kg |
| Grün | 110 ... 240 V | 133 ... 272 V | FL60/324-P0111-00GW30-ST000-0000 | 324129 | 5.61 kg |
| | – | 12 ... 27.2 V | FL60/324-D0111-00GW30-ST000-0000 | 319401 | 5.51 kg |
| Klar | 110 ... 240 V | 133 ... 272 V | FL60/324-P0111-00CW30-ST000-0000 | 323016 | 5.61 kg |
| | – | 12 ... 27.2 V | FL60/324-D0111-00CW30-ST000-0000 | 319350 | 5.51 kg |
| Rot | 110 ... 240 V | 133 ... 272 V | FL60/324-P0111-00RW30-ST000-0000 | 322465 | 5.61 kg |
| | – | 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 | 110 ... 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 | 110 ... 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 |

Auswahltable

| Leuchtmittel LED Dom | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------|---------|
| Leuchtmittel | Bemessungsbetriebsspannung AC | Bemessungsbetriebsspannung DC | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| Grün | 110 ... 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 | 110 ... 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 |
| Rot | 110 ... 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 Auswahltable im Internet. MY R. STAHL FL60D

Technische Daten

| Ausführung | FL60/326 LED Dom | FL60/326 5J 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) |
| Konformitätserklärungen | ATEX (EUK) | ATEX (EUK) |
| 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 | 655 g |
|  | U-Bügel, Edelstahl 1.4404 | 319280 | 1.55 kg |
| Schutzkorb | | | |
|  | Schutzkorb, Edelstahl 1.4404 | 319272 | 555 g |

| Ersatzteile | | | |
|---|--------------|----------|---------|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
| Strukturlinse | | | |
|  | bernstein | 319273 | 485 g |
|  | blau | 319274 | 485 g |

| Ersatzteile | | | | |
|---|------------------------|----------|---------|--|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht | |
| Strukturlinse | | | | |
|  | grün | 319275 | 485 g | |
|  | klar | 319276 | 485 g | |
|  | rot | 319278 | 485 g | |
| Leuchtmittel | | | | |
|  | Xenon-Tube PCB 5 Joule | 319281 | - | |

Zulassungen der Kabeleinführungen sind zu beachten.

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

