



- Dernière génération de transmetteurs de signaux sonores et lumineux
- Chambres de connexion Ex d / Ex e
- Solutions lumineuses avec 5 ... 21 J XÉNON et LED haute performance avec différents modes d'éclairage et 4 canaux d'éclairage
- 4 niveaux de puissance configurables
- Supports, fixations et grille de protection en acier inoxydable
- Conformité EN54 / DNV
- Étrier de fixation et grille de protection inclus

E5

MY R. STAHL FL60D



La gamme de produits FL60/3 fournit des signaux lumineux servant à indiquer au moyen d'une alarme, d'un avertissement ou d'un avis, le dysfonctionnement / démarrage d'un appareil ou tout autre problème technique de sécurité survenant en zones Ex. Les modèles lumineux (LED) préconfigurés offrent un large éventail de modèles de signaux normalisés au niveau international, avec respectivement 4 canaux au choix pour une utilisation flexible. Les appareils de signalisation répondent aux spécifications des normes EN54 et DNV pour les environnements les plus exigeants.

| | IECEX / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation en | | • | • | | • | • |

Tableau de sélection

| Lampe | Dôme LED | | | | |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------|---------|
| Couleur de lentille | Tension assignée d'emploi AC | Tension assignée d'emploi DC | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| Ambré | 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 |
| Bleu | 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 |
| Clair | 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 |
| Rouge | 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 |
| Vert | 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 |
| Lampe | Tube à éclat au xénon 5J | | | | |
| Couleur de lentille | Tension assignée d'emploi AC | Tension assignée d'emploi DC | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| Ambré | – | 12 ... 27.2 V | FL60/324-D0111-00AW30-ST000-0000 | 312356 | 5.51 kg |
| Bleu | – | 12 ... 27.2 V | FL60/324-D0111-00BW30-ST000-0000 | 319349 | 5.51 kg |
| Clair | – | 12 ... 27.2 V | FL60/324-D0111-00CW30-ST000-0000 | 319350 | 5.51 kg |
| Rouge | – | 12 ... 27.2 V | FL60/324-D0111-00RW30-ST000-0000 | 312376 | 5.51 kg |

Tableau de sélection

| | | | | | |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------|---------|
| Lampe | Tube à éclat au xénon 5J | | | | |
| Couleur de lentille | Tension assignée d'emploi AC | Tension assignée d'emploi DC | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| Vert | – | 12 ... 27.2 V | FL60/324-D0111-00GW30-ST000-0000 | 319401 | 5.51 kg |

D'autres variantes de groupes de gaz, d'énergie des éclats, de tensions et couleurs de calottes sont disponibles, veuillez utiliser le tableau de sélection sur Internet. MY R. STAHL FL60D

Caractéristiques techniques
Version
Protection contre les explosions

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb IIC T6 / T4 Gb | Ex db eb IIC T4 Gb |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db | Ex tb IIIC T100 °C Db |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db |
| Certificats | ATEX (BVIS), IECEX (BVIS) | ATEX (BVIS), IECEX (BVIS) |

Caractéristiques électriques

| | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| Tolérance | -10 ... 10 % | -10 ... 10 % |
| Conditions ambiantes | | |
| Température de stockage | -60 °C ... 70 °C | -60 °C ... 70 °C |
| Température ambiante | -40 °C ... 40 °C (T6) -40 °C ... 70 °C (T4) | -40 °C ... 60 °C (T4) |

Caractéristiques mécaniques

| | | |
|--|--|--|
| Degré de protection IP (CEI 60598) | IP66/67 | IP66/67 |
| Matériau du boîtier | Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer | Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer |
| Matériau de cabochon Verre | Polycarbonate, prismatique | Polycarbonate, prismatique |
| Matériau de panier de protection | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Borne de connexion unifilaire maximum | 4 mm ² | 4 mm ² |
| Borne de connexion à fils fins maximum | 2,5 mm ² | 2,5 mm ² |
| Couleur de boîtier | rouge, similaire à RAL 3020 | rouge, similaire à RAL 3020 |

Montage / Installation

| | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| Matériau des pièces à fixer | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Type de raccordement | Push in | Push in |

Composants

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Perçages | 2 x M20 + 2 x M25 | 2 x M20 + 2 x M25 |
| Presse-étoupes | 1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 ... | 1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 ... |
| Bouchon obturateur | 2x M20 + 2x M25 | 2x M20 + 2x M25 |
| Matériau de bouchon obturateur | Polyamide noir | Polyamide noir |

Vous trouverez d'autres données techniques sur Internet sous r-stahl.com. MY R. STAHL FL60D

| Accessoires | | | | |
|---|--|-----------|-------|--|
| Figure | Description | N° d'art. | Poids | |
| Presse-étoupe en métal | | | | |
|  | Presse-étoupe Ex d et Ex e à masse de scellement pour tous types de câbles armés (SWA, tresse, feuillard) (laiton nickelé) Type 20PX2K, M20 x 1,5 | 109428 | 240 g | |
| | Presse-étoupes Ex d et Ex e avec système d'étanchéité RapidEx pour tous types de câbles armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PX2K-REX, M20 x 1,5 | 246649 | 240 g | |
|  | Presse-étoupe Ex d et Ex e à masse de scellement pour tous types de câbles non armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PXSS2K, M20 x 1,5 | 109441 | 200 g | |
| | Presse-étoupes Ex d et Ex e avec système d'étanchéité RapidEx pour tous types de câbles armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5 | 246605 | 200 g | |
| Presse-étoupe en plastique | | | | |
|  | 8161/7-M20-1304, Ex e Plastique, M20 x 1,5, diamètre extérieur du câble 4 – 13 mm Taille de lot 50 pièces | 239156 | 13 g | |
| Bouchon obturateur | | | | |
|  | 8290/3-M20 Plastique, M20 x 1,5 Taille de lot 1 pièce | 143522 | 7 g | |
| | 8290/3-M20 Plastique, M20 x 1,5 Taille de lot 100 pièces | 285773 | 500 g | |
| Accessoires de montage | | | | |
|  | Étrier en L, acier inoxydable 1.4404 | 319271 | - | |
|  | Étrier en U, acier inoxydable 1.4404 | 319280 | - | |
| Grille de protection | | | | |
|  | Grille de protection, acier inoxydable 1.4404 | 319272 | - | |

| Pièces de rechange | | | | |
|---|-------------|-----------|-------|--|
| Figure | Description | N° d'art. | Poids | |
| Lentille structurelle | | | | |
|  | ambré | 319273 | - | |
|  | bleu | 319274 | - | |

Pièces de rechange

| Figure | Description | N° d'art. | Poids |
|---|----------------------------|-----------|-------|
| Lentille structurelle | | | |
|  | vert | 319275 | - |
|  | clair | 319276 | - |
|  | rouge | 319278 | - |
| Lampe | | | |
|  | Tube au xénon PCB 5 joules | 319281 | - |

Observer les homologations des presse-étoupes.

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

