



- 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

## 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 <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Borne de connexion à fils fins maximum	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Couleur de boîtier	rouge, similaire à RAL 3020	rouge, similaire à RAL 3020

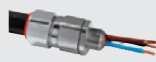



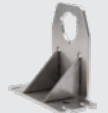


#### Montage / Installation



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

#### Composants

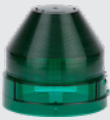



Perçages	2 x M20 + 2 x M25	2 x M20 + 2 x M25
Presse-étoupes	1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 ...	1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 ...
Bouchon obturateur	2x M20 + 2x M25	2x M20 + 2x M25
Matériau de bouchon obturateur	Polyamide noir	Polyamide noir

Vous trouverez d'autres données techniques sur Internet sous [r-stahl.com](http://r-stahl.com). MY R. STAHL FL60D

Accessoires				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
<b>Presse-étoupe en métal</b>				
	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	
<b>Presse-étoupe en plastique</b>				
	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	
<b>Bouchon obturateur</b>				
	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	
<b>Accessoires de montage</b>				
	Étrier en L, acier inoxydable 1.4404	319271	-	
	Étrier en U, acier inoxydable 1.4404	319280	-	
<b>Grille de protection</b>				
	Grille de protection, acier inoxydable 1.4404	319272	-	

Pièces de rechange				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
<b>Lentille structurelle</b>				
	ambré	319273	-	
	bleu	319274	-	

## Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Lentille structurelle</b>			
	vert	319275	-
	clair	319276	-
	rouge	319278	-
<b>Lampe</b>			
	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

