



NOUS PROTÉGEONS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS DANGEREUX

SIGNALISATION VISUELLE ET SONORE
ANTIDÉFLAGRANTE DESTINÉE AUX
ENVIRONNEMENTS DANGEREUX



WE PROTECT

DEPUIS PLUS DE 100 ANS

Federal Signal est reconnu comme l'un des principaux fournisseurs de produits de sécurité du secteur depuis 1901. Aujourd'hui, notre équipe demeure déterminée à satisfaire à la demande de produits à valeur ajoutée, en intégrant une ingénierie novatrice visant à proposer à nos clients des solutions de produits économiques.

En achetant les produits Federal Signal, vous pouvez compter sur une assistance technique et un service à la clientèle exceptionnels. Travaillant en étroite collaboration avec nos clients dans le monde entier, notre équipe de service client, nos ingénieurs et nos techniciens fournissent une gamme complète de produits pour répondre à toutes les applications.

CERTIFICATIONS

Nos produits ont été conçus pour satisfaire aux normes intransigeantes des certifications UL, CSA, ATEX, IECEx et autres certifications mondiales, ou les dépasser. Grâce à la certification ISO 9001, Federal Signal témoigne de son engagement continu à l'égard de la qualité. L'obtention de la certification n'est qu'un début. Les produits de Federal Signal pour environnements dangereux font régulièrement leurs preuves et fonctionnent de manière fiable, même dans les situations d'exploitation les plus difficiles.



LA CONCEPTION NON MÉTALLIQUE DE GLOBAL SERIES® A ÉTÉ PENSÉE POUR UN ENTRETIEN RÉDUIT ET UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION.

Répondant à des certifications rigoureuses, Global Series® est une gamme innovante nouvelle génération de produits de signalisation en polyester renforcé de fibre de verre modulaires, esthétiques et légers.

La conception modulaire brevetée du boîtier permet de combiner des signaux individuels dans des ensembles à signaux multiples, ce qui réduit la charge d'installation et de câblage du client. Les ensembles de couplage permettent aux installateurs sur le terrain de créer des configurations à plusieurs appareils. Les ensembles multi-signaux comprenant de deux à six signaux peuvent être combinés dans de multiples configurations.



LA CONCEPTION MODULAIRE DE GLOBAL SERIES® OFFRE



FLEXIBILITÉ



ÉCONOMIES



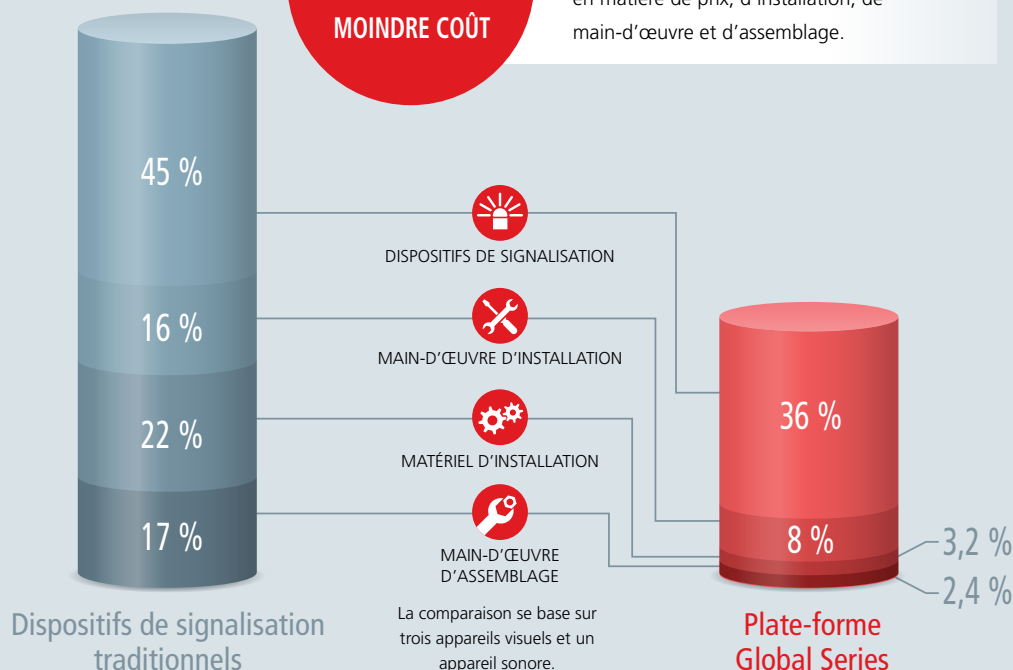
INSTALLATION FACILE

COÛT TOTAL DE POSSESSION

50,4 %

MOINDRE COÛT

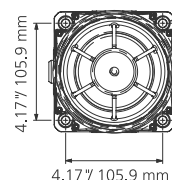
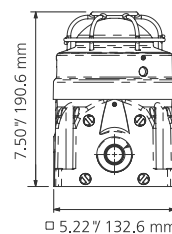
Par rapport aux produits traditionnels, les produits Global Series sont moins coûteux en matière de prix, d'installation, de main-d'œuvre et d'assemblage.



MODÈLE G-LED

FEU À DEL IGNIFUGE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

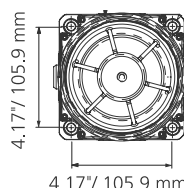
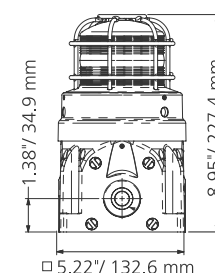
- Disponibles en 24 VCC et 120-240 VCA 50/60 Hz
- Matrice de DEL prévues pour 50 000 heures de fonctionnement
- Conception en PRV résistant à la corrosion
- Plage de température de fonctionnement : de -55 °C à 70 °C / de -67 °F à 158 °F
- Protecteur de dôme en acier inoxydable inclus
- Deux entrées M20 en standard sur les modèles Ex d, trois entrées M20 en standard sur les modèles Ex de
- Entrées de câble M20 standard ; adaptateurs 12,7 mm (1/2 po) et 19 mm (3/4 po) à filetage conique disponibles ; entrée de câble M25 en option
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- 8 modèles de flash sélectionnables y compris 60, 75 et 90 pi/min
- Fonction de synchronisation automatique disponible pour les produits avec mode de clignotement CA
- Certifié zone 1, 21, IECEx, ATEX, Ex d IIC, Ex de IIC, Ex de IIC et Ex tb IIIC
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Zone 1 AEx db IIC et Zone 21, AEx op est tb IIC T200 °C (exclut les versions « Ex de » sécurité accrue)



MODÈLE G-STR

FEU STROBOSCOPIQUE IGNIFUGE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Modèles 15 joules et 21 joules
- Disponible en 24 VCC, 120 VCA et 220 – 240 VCA 50/60 Hz
- Tube stroboscopique prévu pour 10 000 h de fonctionnement
- Conception en PRV résistant à la corrosion
- Plage de température de fonctionnement : de -55 °C à 70 °C / de -67 °F à 158 °F
- Protecteur de dôme en acier inoxydable inclus
- Deux entrées M20 en standard sur les modèles Ex d, trois entrées M20 en standard sur les modèles Ex de
- Entrées de câble M20 standard ; adaptateurs 12,7 mm (1/2 po) et 19 mm (3/4 po) à filetage conique disponibles ; entrée de câble M25 en option
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Certifié zone 1, 21, IECEx, ATEX, Ex d IIC, Ex de IIC, Ex de IIC et Ex tb IIIC
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Zone 1 AEx db IIC T3 : Zone 21, AEx tb IIC T200°C (exclut les versions « Ex de » sécurité accrue)
- Homologué incendie UL (24 VCC, modèle transparent uniquement)



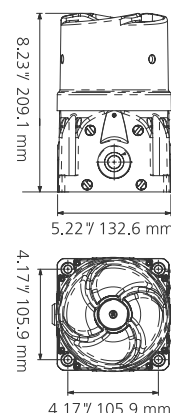
MODÈLE G-SND

RÉSONATEUR IGNIFUGE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Disponible en 3 tensions de service : 24 VCC, 120 VCA 50/60 Hz, et 230 VCA 50/60 Hz
- 15 W avec contrôle du gain interne
- 15 tonalités embarquées produisent 98 dBA à 3 m (10 pi) (108 dBA à 1 m)
- Conception en PRV résistant à la corrosion
- Plage de température de fonctionnement : de -55 °C à 70 °C/de -67 °F à 158 °F
- Deux entrées M20 en standard sur les modèles Ex d, trois entrées M20 en standard sur les modèles Ex de
- Entrées de câble M20 standard ; adaptateurs 12,7 mm (1/2 po) et 19 mm (3/4 po) à filetage conique disponibles ; entrée de câble M25 en option
- Coffret IP66
- Certifié zone 1, 21, IECEx, ATEX, Ex d IIC, Ex de IIC, Ex de IIC et Ex tb IIIC
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Zone 1 AEx db IIC T4 : Zone 21, AEx tb IIIC T4/135 °C (exclut les versions « Ex de » sécurité accrue)
- Homologué incendie UL (tension de fonctionnement 24 VCC uniquement)



Montage en saillie Ex d représenté



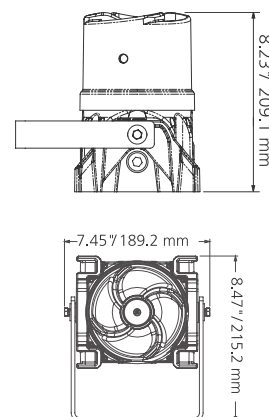
MODÈLE G-SPK

HAUT-PARLEUR IGNIFUGE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Haut-parleur offert en version 70 V (valeur efficace) ou 100 V (valeur efficace)
- Conception en PRV résistant à la corrosion
- Plage de température de fonctionnement : de -55 °C à 70 °C/ de -67 °F à 158 °F
- Conception 15 W produit 96 dBA à 3 m (10 pi) (106 dBA à 1 m)
- Deux entrées M20 en standard sur les modèles Ex d, trois entrées M20 en standard sur les modèles Ex de
- Entrées de câble M20 standard ; adaptateurs 12,7 mm (1/2 po) et 19 mm (3/4 po) à filetage conique disponibles ; entrée de câble M25 en option
- Coffret IP66
- Certifié zone 1, 21, IECEx, ATEX, Ex d IIC, Ex de IIC, Ex de IIC et Ex tb IIIC
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Zone 1 AEx db IIC T4 : Zone 21, AEx tb IIC T4/135 °C (exclut les versions « Ex de » sécurité accrue)



Représenté avec support de montage en équerre en acier inoxydable (optionnel)



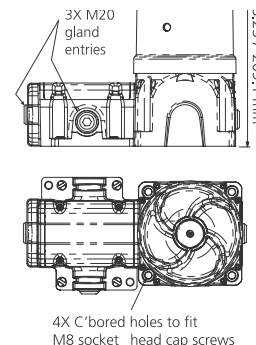
MODÈLE G-SPA

HAUT-PARLEUR AMPLIFIÉ IGNIFUGE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Conception en PRV résistant à la corrosion
- 96 dBA à 3 m (10 pi) (106 dBA à 1 m) avec contrôle du gain interne
- 3 tensions de fonctionnement disponibles : 24 VCC, 120 VCA 50/60 Hz, et 230 VCA 50/60 Hz
- Plage de température de fonctionnement : de -55 °C à 70 °C / de -67 °F à 158 °F
- Deux entrées M20 en standard sur les modèles Ex d, trois entrées M20 en standard sur les modèles Ex de
- Entrées de câble M20 standard ; adaptateurs 12,7 mm (1/2 po) et 19 mm (3/4 po) à filetage conique disponibles ; entrée de câble M25 en option
- Coffret IP66
- Certifié zone 1, 21, IECEx, ATEX, Ex d IIC, Ex de IIC, Ex de IIC et Ex tb IIC
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Zone 1 AEx db IIC T4 : Zone 21, AEx tb IIC T4/135 °C (exclut les versions « Ex de » sécurité accrue)



Montage en saillie Ex de représenté



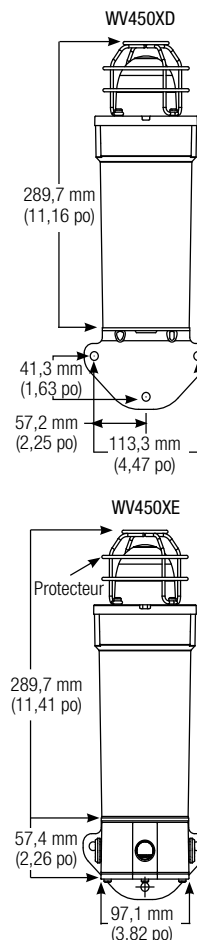
MODÈLES WV450XD / WV450XE

MODÈLE STROBOSCOPIQUE IGNIFUGE

- Disponible en unités de 10, 15 et 21 joules
- Tube stroboscopique prévu pour 10 000 h de fonctionnement
- Tensions disponibles ($\pm 15\%$) : Unités 24-48 VCC – 15 J, 110 VCA – 10 J/21 J, 220 VCA – 10 J/21 J
- Boîte de jonction Ex de en option
- Résistant à la corrosion PRV (polyester renforcé de verre)
- Températures de fonctionnement :
Version WV450XD « d » sans chambre de bornes de -55 °C à 55 °C (de -67 °F à 131 °F)
Version WV450XE « de » sans chambre de bornes de -20 °C à 55 °C (de -4 °F à 131 °F)
- Protecteur de dôme en acier inoxydable 316 et support de montage inclus
- Entrées de câble M20
Ex d : 2 entrées M20 x 1,5
Ex de : 3 entrées M20 x 1,5
- Coffret IP66
- Certifié Zone, IECEx, ATEX, Ex d IIB + H2 T3-T4, Ex de IIB + H2 T3-T4

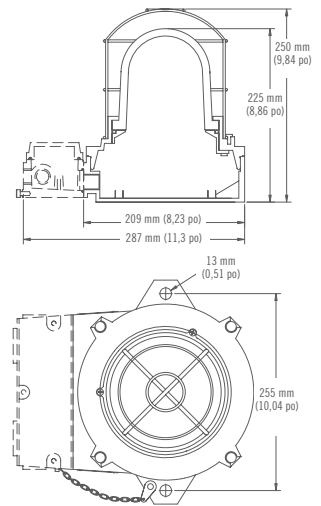


Représenté avec boîte de jonction Ex de en option



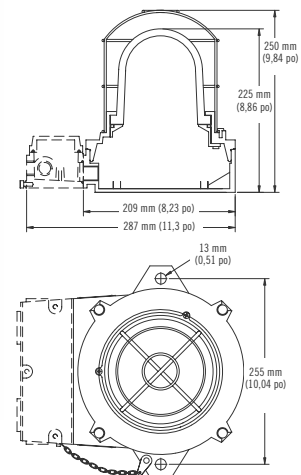
MODÈLE 2000 SERIES FEU D'URGENCE DEL IGNIFUGE

- Trois modèles de flash sélectionnables à distance, dont fixe, 60 pi/min et 80 pi/min
- Durée de vie de la lampe de 50 000 heures
- Température de fonctionnement : de -40 °C à 55 °C/de -40 °F à 131 °F
- Chambre de bornes Ex de disponible
- Plages de tension CA et CC
- Homologué pour une utilisation en zone 1, 2, 21, 22
- Coffret IP66
- Zone 1, 2, 21, 22 Ex d IIB T4 Ex tD A21 ; Ex de IIB T4 Ex tD A21



MODÈLES 2000 SERIES XEN1 ET XEN4 FEUX D'URGENCE STROBOSCOPIQUES IGNIFUGES

- Modèles à un et quatre tubes stroboscopiques
- Lentille de Fresnel interne
- Durée de vie de la lampe de 5 000 heures
- Température de fonctionnement : de -40 °C à 70 °C/de -40 °F à 158 °F
- Chambre de bornes Ex de disponible
- Disponible en 5 tensions de fonctionnement : 24 VCC, 48 VCC, 110 VCC, 110 VCA et 240 VCA
- Coffret IP66
- Zone 1, 2, 21, 22 Ex d IIB T4 Gb, Ex tb IIIB Db ; Ex de IIB T4 Gb, Ex tb IIIB Db

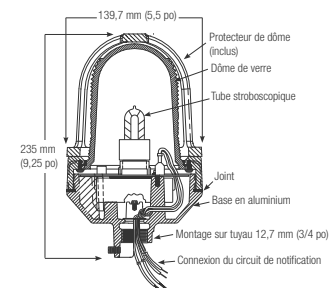


MODÈLE 151XST FEU D'URGENCE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Disponible en 12-24 VCC, 120 VCA et 240 VCA
- Stroboscope 10 000 heures, haute intensité, 80 pi/min
- Température de fonctionnement : de -55 °C à 66 °C/de -67 °F à 150 °F
- Disponible en montage sur tuyau filetage conique 19 mm (3/4 po) ou en montage en saillie
- Protecteur de dôme inclus
- Utilisation intérieure/extérieure
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Certifié usage marin
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III



Montage sur tuyau représenté.
Également disponible en
montage en saillie.

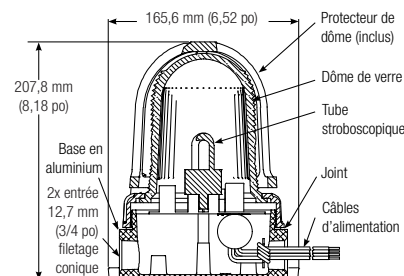


MODÈLE 154XST FEU D'URGENCE STROBOSCOPIQUE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Disponible en 24 VCC
- Tube stroboscopique 10 000 heures, haute intensité, 80 pi/min
- Température de fonctionnement : de -55 °C à 66 °C/de -67 °F à 150 °F
- Utilisation intérieure/extérieure
- Disponible en montage sur tuyau filetage conique 19 mm (3/4 po) ou en montage en saillie
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Circuit électrique surveillé à 4 câbles
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III



Montage en saillie représenté.
Également disponible en
montage sur tuyau.

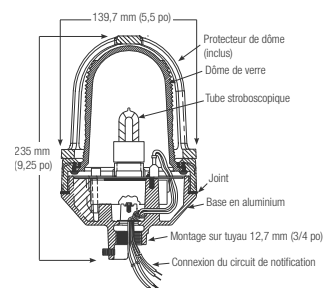


MODÈLES 154XSTHI ET 154XSTHI-CN FEU D'URGENCE STROBOSCOPIQUE SURVEILLÉ POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Disponible en 24 VCC
- Tube stroboscopique 10 000 heures, haute intensité, 60 pi/min
- Température de fonctionnement : de -55 °C à 66 °C/de -67 °F à 150 °F
- Circuit électrique surveillé à 4 câbles
- Utilisation intérieure/extérieure
- Disponible en montage sur tuyau filetage conique 19 mm (3/4 po) ou en montage en saillie
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Certifié usage marin
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III



Montage sur tuyau représenté.
Également disponible en
montage en saillie.



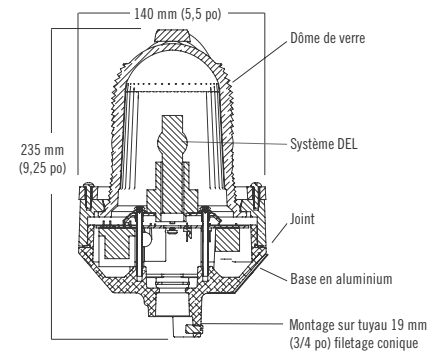
MODÈLES 191XL ET 191XL-CN

FEU D'URGENCE DEL POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Mode clignotant standard, configurable en mode continu
- Disponible en 24 VCA/VCC, 120-240 VCA et 277 VCA
- Lampe DEL 50 000 heures résistante aux vibrations
- Température de fonctionnement : de -50 °C à 66 °C/de -58 °F à 150 °F
- Disponible en montage sur tuyau filetage conique 19 mm (3/4 po) ou en montage en saillie
- Protecteur de dôme inclus
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Certifié usage marin
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III
- Les unités 191XL-CN sont homologuées UL et cUL pour Classe I, Zone 2, AEx nA IIC Gc ; Zone 22 AEx tc IIIC Dc



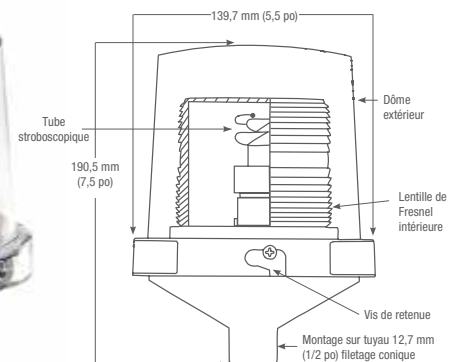
Montage sur tuyau représenté.
Également disponible en montage en saillie.



MODÈLE 224XST

FEU D'URGENCE STROBOSCOPIQUE SURVEILLÉ POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

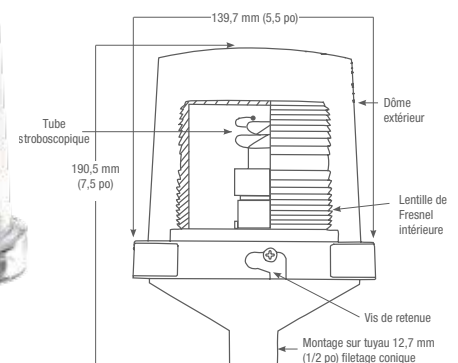
- Disponible en 24 VCC
- Tube stroboscopique 10 000 heures, haute intensité, 80 pi/min
- Température de fonctionnement : de -40 °C à 40 °C/de -40 °F à 104 °F
- Utilisation intérieure/extérieure
- Circuit électrique surveillé à 4 câbles
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III



MODÈLE 224XSTHI

FEU D'URGENCE STROBOSCOPIQUE POUR MALENTENDANTS POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

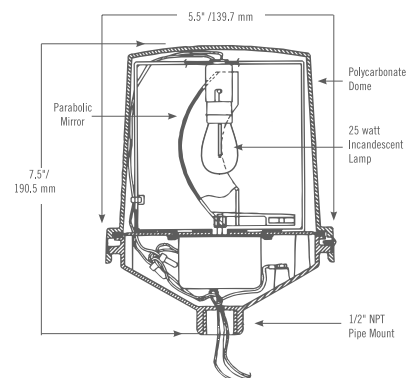
- Disponible en 24 VCC
- Tube stroboscopique 10 000 heures, haute intensité, 80 pi/min
- Température de fonctionnement : de -40 °C à 40 °C/ de -40 °F à 104 °F
- Utilisation intérieure/extérieure
- Circuit électrique surveillé à 4 câbles
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III



MODÈLE 225X

FEU D'URGENCE GIRATOIRE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

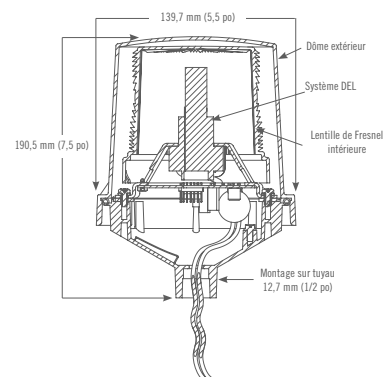
- Disponible en 120 VCA
- Lampe à incandescence 25 W
- Température de fonctionnement : de -40 °C à 40 °C/de -40 °F à 104 °F
- Montage sur tuyau 12,7 mm (1/2 po)
- Utilisation intérieure/extérieure
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III



MODÈLE 225XL

FEU D'URGENCE DEL POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

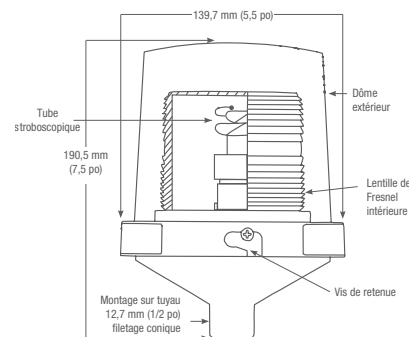
- Mode clignotant standard, configurable sur le terrain en mode continu
- Disponible en 24 VCA/VCC et 120/240 VCA
- Lampe DEL 50 000 heures résistante aux vibrations
- Température de fonctionnement : de -50 °C à 66 °C / de -58 °F à 150 °F
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Certifié usage marin
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division Groupes F et G ; Classe I



MODÈLES 225XST / 225XST-I

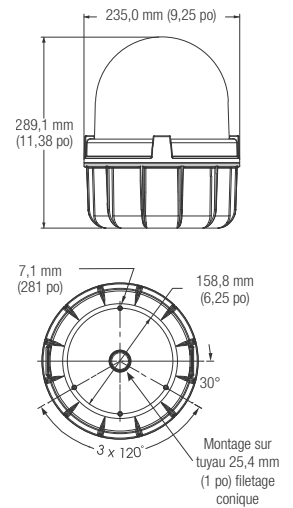
FEU D'URGENCE STROBOSCOPIQUE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Disponible en 12-24 VCC, 24 VCC, 120 VCA et 240 VCA
- Tube stroboscopique 10 000 heures, haute intensité, 80 pi/min
- Température de fonctionnement : de -40 °C à 40 °C / de -40 °F à 104 °F
- Le modèle 225XST-I est équipé d'un circuit imprimé limitant la tension d'appel
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III



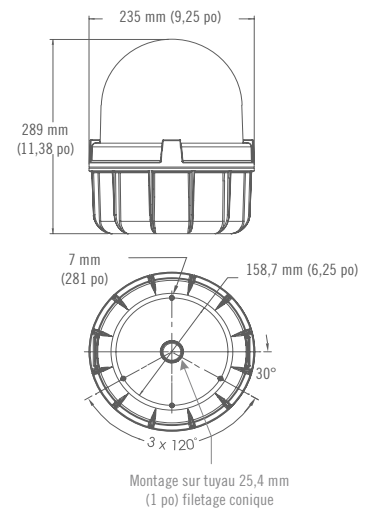
MODÈLE 371DST FEU D'URGENCE STROBOSCOPIQUE DOUBLE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Disponible en 12-24 VCC, 120 VCA et 240 VCA
- Tube stroboscopique prévu pour 10 000 h de fonctionnement
- Température de fonctionnement : de -35 °C à 40 °C/de -31 °F à 104 °F
- Montage en saillie et montage sur tuyau filetage conique 2,54 cm (1 po) intégré
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III



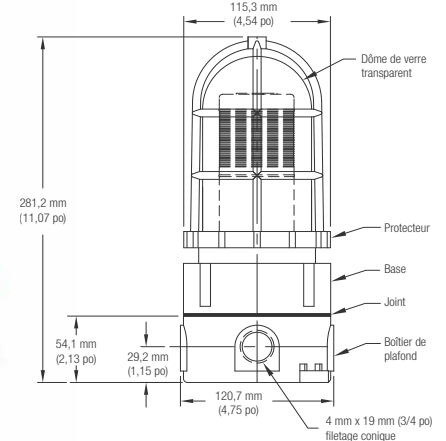
MODÈLE 371LEDX FEU D'URGENCE GIRATOIRE DEL POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Disponible en 120 VCA
- DEL 50 000 heures
- Température de fonctionnement : de -35 °C à 40 °C/de -31 °F à 104 °F
- Montage en saillie et montage sur tuyau filetage conique 2,54 cm (1 po) intégré
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III



MODÈLE USIX INDICATEUR D'ÉTAT UNISTAT™ POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Disponible en 24 VCC et 120 VCA
- Modèles tricolores ou quadricolores
- DEL 50 000 heures
- Température de fonctionnement : de -40 °C à 66 °C/ de -40 °F à 150 °F
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III

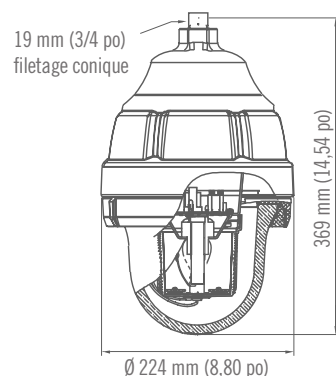


MODÈLE 27XL FEU D'URGENCE DEL ANTIDÉFLAGRANT

- Disponible en 24 VCA/VCC et 120/240 VCA
- Mode clignotant ou continu
- DEL 50 000 heures
- Plage de température de fonctionnement :
de -55 °C à 65 °C/de -67 °F à 150 °F
- Options de montage au plafond, au mur et en suspension
19 mm (3/4 po) filetage conique
- Protecteur de dôme en option
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Certifié usage marin
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1, Groupes C et D ; Classe I, Division 2, Groupes A et B ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III



Représenté avec support de suspension

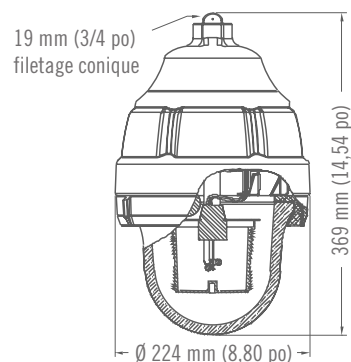


MODÈLE 27XST LAMPE STROBOSCOPIQUE ANTIDÉFLAGRANTE

- Disponible en 24 VCC, 120 VCA et 240 VCA
- Tube stroboscopique 10 000 heures, 80 pi/min
- Plage de température de fonctionnement :
de -55 °C à 65 °C/de -67 °F à 150 °F
- Options de montage au plafond, au mur et en suspension
19 mm (3/4 po) filetage conique
- Protecteur de dôme en option
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Certifié usage marin
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1 et 2, Groupes C et D ; Classe I, Division 2, Groupes A et B ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III



Représenté avec support de suspension

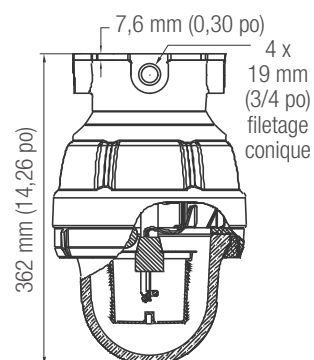


MODÈLE 27XST-024*-4-MOD FEU D'URGENCE STROBOSCOPIQUE ANTIDÉFLAGRANT

- Disponible en 24 VCC
- Tube stroboscopique 10 000 heures, haute intensité, 80 pi/min
- Plage de température de fonctionnement :
de -55 °C à 65 °C/de -67 °F à 150 °F
- Utilisation intérieure/extérieure
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Options de montage au plafond, au mur et en suspension
19 mm (3/4 po) filetage conique
- Circuit électrique surveillé à 4 câbles
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1 et 2, Groupes C et D ; Classe I, Division 2, Groupes A et B ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III



Représenté avec montage au plafond



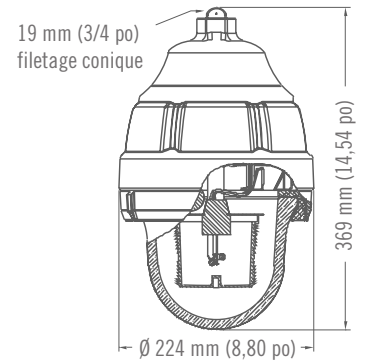
MODÈLE 121X

GYROPHARE À INCANDESCENCE ANTIDÉFLAGRANT

- Disponible en 24 VCC
- Lampe incandescente 800 heures, 90 rotations par minute
- Plage de température de fonctionnement : de -55 °C à 66 °C/de -67 °F à 150 °F
- Utilisation intérieure/extérieure
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Options de montage au plafond, au mur et en suspension 19 mm (3/4 po) filetage conique
- Certifié usage marin
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1 et 2, Groupes C et D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III



Représenté avec support de suspension



MODÈLE 24XST

LAMPE STROBOSCOPIQUE SURVEILLÉE ANTIDÉFLAGRANTE

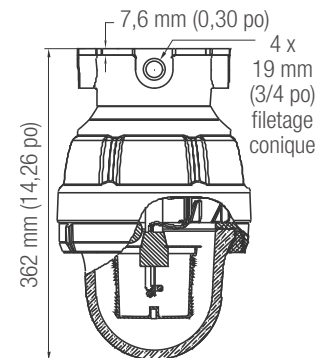
- Disponible en 24 VCC
- Tube stroboscopique 10 000 heures, haute intensité, 60 pi/min
- Plage de température de fonctionnement : de -55 °C à 65 °C/de -67 °F à 150 °F
- Utilisation intérieure/extérieure
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Circuit électrique surveillé à 4 câbles
- Options de montage au plafond, au mur et en suspension 19 mm (3/4 po) filetage conique
- Certifié usage marin
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1 et 2, Groupes C et D ; Classe I, Division 2, Groupes A et B ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III



CSFM



Représenté avec montage au plafond



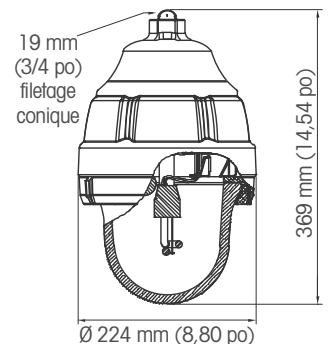
MODÈLES 24XSTHI ET 24XSTHI-CN

LAMPE STROBOSCOPIQUE SURVEILLÉE ANTIDÉFLAGRANTE POUR MALENTENDANTS

- Disponible en 24 VCC
- Tube stroboscopique 10 000 heures, 80 pi/min
- Plage de température de fonctionnement : de -67 °F à 150 °F ; de -55 °C à 66 °C
- Utilisation intérieure/extérieure
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Options de montage au plafond, au mur et en suspension 19 mm (3/4 po) filetage conique
- Certifié usage marin
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1 et 2, Groupes C et D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III



Représenté avec support de suspension

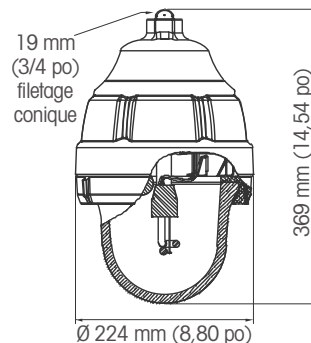


MODÈLES FSEX ET FSEXHI LAMPE STROBOSCOPIQUE ANTIDÉFLAGRANTE

- Disponible en 24 VCC
- Tube stroboscopique prévu pour 10 000 h de fonctionnement
- Température de fonctionnement : de -55 °C à 65 °C/de -67 °F à 50 °F
- Options de montage au plafond, au mur et en suspension
19 mm (3/4 po) filetage conique
- FSEX-HI est homologué UL 1971 (pour les malentendants)
- UL et cUL pour Classe I, Division 1, Groupes C et D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe I, Division 2, Groupes A, B et Classe III



Représenté avec support de suspension



CSFM

CERTIFICATIONS DE LA GAMME

FEUX, LAMPES et STROBOSCOPES

CERTIFICATIONS PRODUITS ▼	Ex	IECEx	cUL US	ULC	CE	SP	INMETRO	EAC	ABS	CSFM	INDICE IP
G-LED	■	■	■		■		■	■	■		66/69K
G-STR	■	■	■		■		■	■	■		66/69K
WV450XD ET WV450XE	■	■			■		■	■			66
2000 - LEDD, XEN1 ET XEN4	■	■			■		■	■			66
151XST			■			■					66/69K
154XST			■							■	66/69K
154XSTHI ET 154XSTHI-CN			■	■							66/69K

CERTIFICATIONS DE LA GAMME

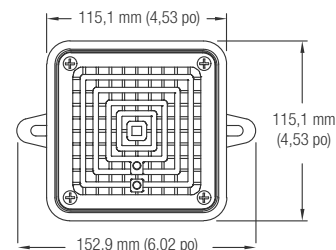
FEUX, LAMPES et STROBOSCOPES

CERTIFICATIONS PRODUITS ▼	Ex	IECEx	UL US	ULC	CE	SP	INMETRO	EAC	ABS	CSFM	INDICE IP
 191XL ET 191XL-CN			■								66/69K
 224XST			■			■				■	66/69K
 224XSTHI			■							■	66/69K
 225X			■								66/69K
 225XL			■								66/69K
 225XST ET 225XST-I			■			■					66/69K
 371DST			■								66/69K
 371LEDX			■								66/69K
 USIX			■								66/69K
 27XL			■								66/69K
 27XST ET 27XST-024*-4-MOD			■							■	66/69K
 121X			■								66/69K
 24XST			■							■	66/69K
 24XSTHI ET 24XSTHI-CN			■	■							66/69K
 FSEX ET FSEX-HI			■							■	66/69K

MODÈLE 350WBX

KLAXON ÉLECTROMÉCANIQUE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

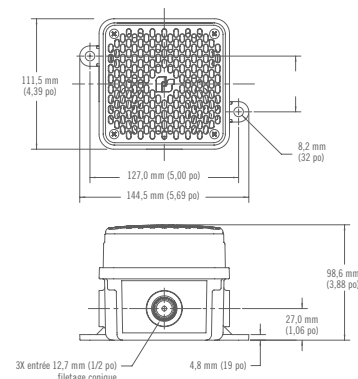
- Disponible en 120 VCA et 240 VCA
- Température de fonctionnement : de -54 °C à 40 °C/de -65 °F à 104 °F
- Produit 100 dBA à 3 m (10 pi) (110 dBA à 1 m)
- Montage en saillie, encastré ou semi encastré
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2 ; Classe II, Division 2 ; Classe III



MODÈLE 450EWBX

KLAXON ÉLECTRONIQUE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

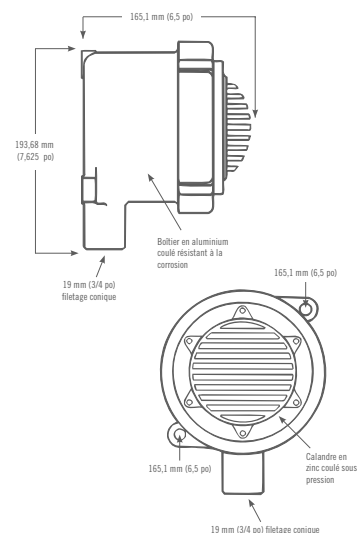
- Boîtier non métallique résistant à la corrosion
- Disponible en 12-24 VCC
- Température de fonctionnement : de -54 °C à 66 °C/de -65 °F à 150 °F
- de 94 à 99 dBA à 3 m (10 pi) (de 104 à 109 dBA à 1 m) en fonction de la tension de fonctionnement, pas de rapport cyclique
- Bornier à quatre fils et diode de surveillance
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Certifié usage marin
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1, Groupes C et D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III
- Le klaxon 450EWBX est homologué UL et ULC pour utilisation en alarme incendie



MODÈLES 31X / 41X

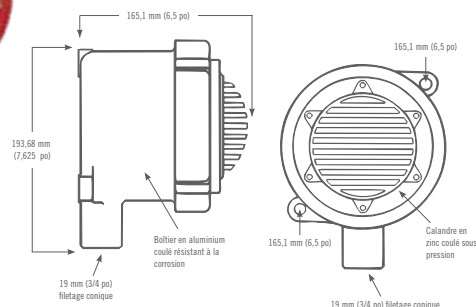
KLAXON VIBRANT ANTIDÉFLAGRANT

- 31X est disponible en 120 VCA et 240 VCA ; 41X est disponible en 24 VCC
- Température de fonctionnement : de -35 °C à 66 °C/de -31 °F à 150 °F
- Boîtiers en aluminium coulé résistant à la corrosion
- Montage en saillie ou sur tuyau 12,7 mm (3/4 po)
- Produit 100 dBA à 3 m (10 pi) (110 dBA à 1 m)
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1, Groupes C et D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III



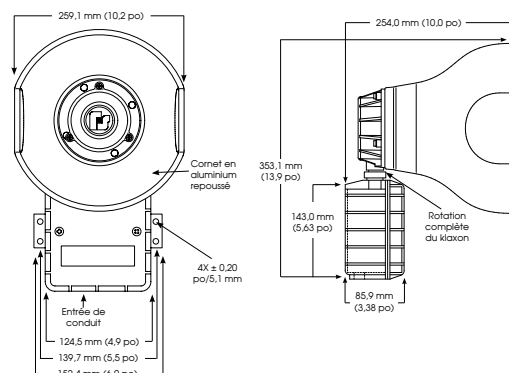
MODÈLE FHFX KLAXON VIBRANT ANTIDÉFLAGRANT

- Disponible en 24 VCC
- Produit 99 dBA à 3 m (10 pi) (109 dBA à 1 m)
- Température de fonctionnement : de -35 °C à 66 °C / de -31 °F à 150 °F
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1, Groupes C et D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III



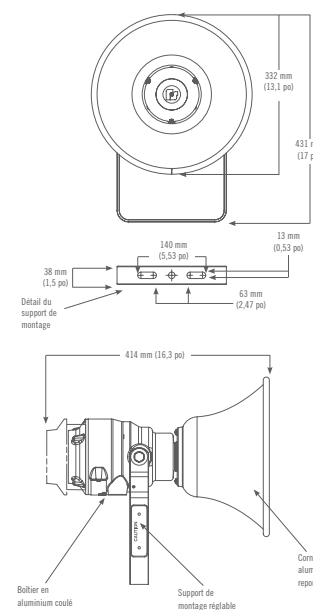
MODÈLE SST3GCX-MV SIRÈNE ÉLECTRONIQUE POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- La conception multi-tension accepte 24 VCC ou 120/240 VCA
- Température de fonctionnement : de -55 °C à 66 °C / de -67 °F à 150 °F
- Produit jusqu'à 110,5 dBA 3 m (10 pi) (120 dBA à 1 m)
- Produit trois tonalités : Plaintive, Glapissante et Klaxon
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III



MODÈLE SSTX3-MV SIRÈNE ÉLECTRONIQUE ANTIDÉFLAGRANTE

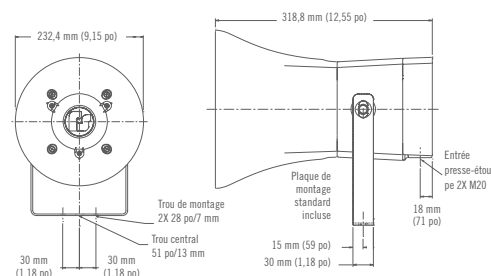
- La conception multi-tension accepte 24 VCC, 120 VCA ou 240 VCA
- Température de fonctionnement : de -55 °C à 66 °C / de -67 °F à 151 °F
- Produit trois tonalités sélectionnables à distance : Plaintive, Glapissante et Klaxon
- de 101 à 108 dBA à 3 m (10 pi) (de 111 à 118 dBA à 1 m) en fonction de la tonalité
- Coffret type 4X, IP66
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1, Groupes B, C et D ; Classe I, Division 2, Groupe A ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; et Classe III



MODÈLES P-LS2B / P-LS2C

HAUT-PARLEUR IGNIFUGE RÉSISTANT À LA CORROSION ZONE 1

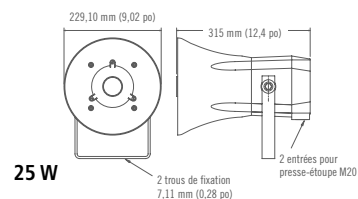
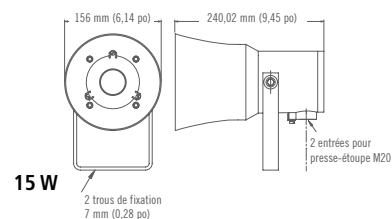
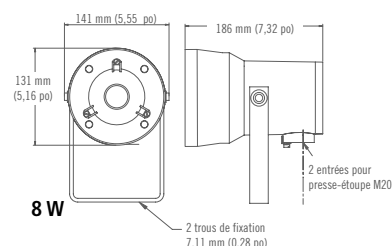
- PRV (polyester renforcé de verre) résistant à la corrosion et antistatique
- Support de montage universel et matériels associés en acier inoxydable
- 10 prises de puissance préérigées de 25 à 0,2 W
- Deux entrées de conduit fileté M20 x 1,5 mm
- Coffret IP66
- (P-LS2B) ATEX Zone 1 Groupe gaz IIB
- (P-LS2C) ATEX Zone 1 Groupe gaz IIC
- Modèles 8 Ω P-LS2B-8 et P-LS2C-8



MODÈLES 110-120 / ES SERIES

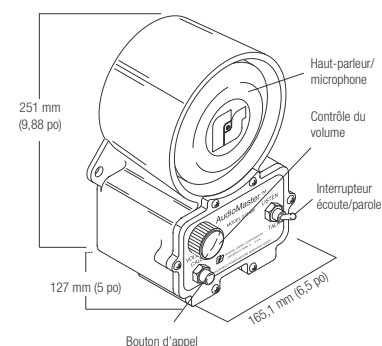
HAUT-PARLEURS POUR ENVIRONNEMENTS DANGEREUX MARINS ET INDUSTRIELS

- Les versions 8 W produisent de 100 à 114 dBA à 1 m (selon le modèle)
- Les versions 15 W produisent de 103 à 118 dBA à 1 m (selon le modèle)
- Les versions 25 W produisent de 116 à 125 dBA à 1 m (selon le modèle)
- Surveillance intégrée des haut-parleurs et écoute à distance (Integrated Speaker Monitoring and remote Tapping, ISMT)
- Coffret IP66
- 120 et ES4, ES5 sont IECEx, INMETRO et EAC uniquement
- Homologué IIB et IIC zone 1



MODÈLE 310X-MV INTERPHONE BIDIRECTIONNEL POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- La conception multi-tension accepte 24 VCC, 120 VCA et 240 VCA
- Interphone industriel robuste pour l'intérieur ou l'extérieur
- Coffret type 4X, IP65
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III

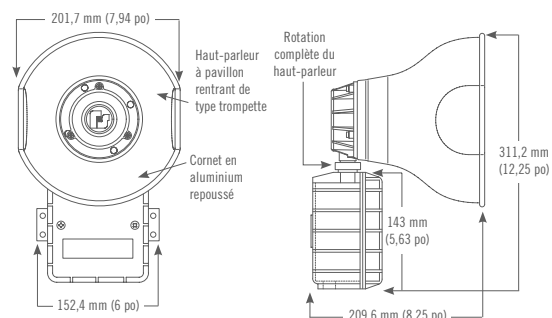


MODÈLES 300GCX/302GCX AMPLIFICATEUR DE HAUT-PARLEURS POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Disponible en 24 VCA/VCC, 120 VCA et 240 VCA
- Température de fonctionnement : de -55 °C à 66 °C/de -67 °F à 150 °F
- Contrôle du gain intégré (volume)
- 300GCX produit de 0 à 110 dBA à 3 m (10 pi) (de 0 à 120 dBA à 1 m)
- 302GCX produit de 0 à 114 dBA à 3 m (10 pi) (de 0 à 124 dBA à 1 m)
- Coffret type 4X, IP69K
- Homologué incendie UL
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III
- Les modèles CN sont homologués UL et cUL pour Classe I, Zone 2, AEx nA IIC Gc ; Classe II, Zone 22 AEx tc IIIC Dc



MODÈLE REPRÉSENTÉ 300GCX,
304GCX ET AM300GCX

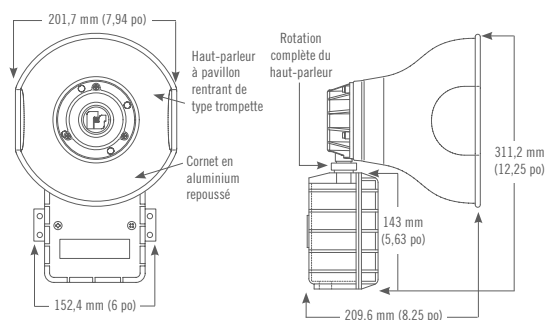


MODÈLES 304GCX / 314GCX HAUT-PARLEUR AMPLIFIÉ POUR SYSTÈME DE SONORISATION POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Disponible en 24 VCC
- Température de fonctionnement : de -40 °C à 66 °C/de -40 °F à 150 °F
- Contrôle du gain intégré (volume)
- 304GCX produit de 0 à 108 dBA à 3 m (10 pi) (de 0 à 118 dBA à 1 m) dans l'axe
314GCX produit de 0 à 112 dBA à 3 m (10 pi) (de 0 à 122 dBA à 1 m) dans l'axe
- Coffret type 4X, IP69K
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III
- Modèles homologués ULC incendie Canada disponibles (- CN)



**MODÈLE
REPRÉSENTÉ 300GCX,
304GCX ET AM300GCX**

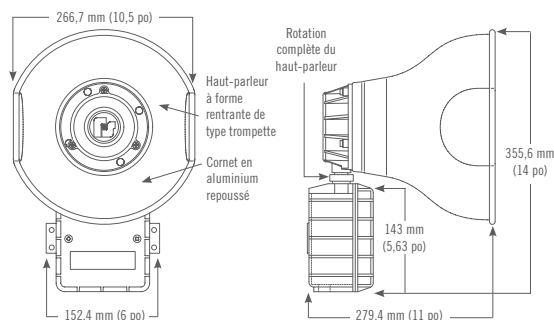


MODÈLES AM300GCX / AM302GCX HAUT-PARLEUR DESTINÉ AU SYSTÈME DE SONORISATION POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- Transformateur couplé
- 25 ou 70 V (valeur efficace)
- Température de fonctionnement : de -40 °C à 66 °C/de -40 °F à 150 °F
- Klaxon réentrant
- Coffret type 4X, IP69K
- Homologué incendie UL
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III



**MODÈLE
REPRÉSENTÉ 302GCX,
314GCX ET AM302GCX**

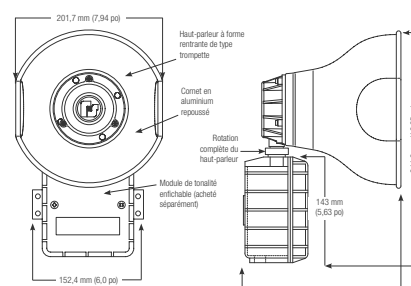


MODÈLE AM15XD2 HAUT-PARLEUR DESTINÉ AU SYSTÈME DE SONORISATION POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- 8 Ω , 15 W
- Ouvertures de conduit 12,7 mm (1/2 po)
- Coffret type 4X, IP66, IP69K
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III



MODÈLE
REPRÉSENTÉ AM15XD2

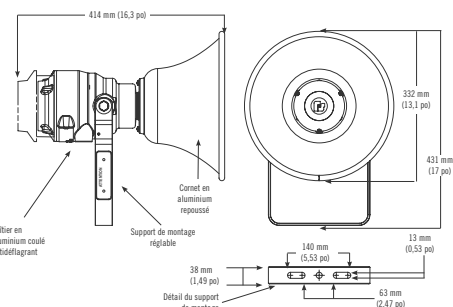


MODÈLES 300X / 302X HAUT-PARLEUR AMPLIFIÉ ANTIDÉFLAGRANT

- Disponible en 24 VCA/VCC et 120/240 VCA
- Température de fonctionnement : de -55 °C à 66 °C/de -67 °F à 151 °F
- Amplification du signal numérique
- Entrée et sortie à fusibles
- Contrôle du gain intégré
- 300X produit de 0 à 110 dBA à 3 m (10 pi) (de 0 à 120 dBA à 1 m)
- 302X produit de 0 à 114 dBA à 3 m (10 pi) (de 0 à 124 dBA à 1 m)
- Coffret type 4X, IP66
- Homologué incendie UL
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1, Groupes B, C et D ; Classe I, Division 2, Groupe A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; et Classe III



MODÈLE
REPRÉSENTÉ 300X,
304X ET AM300X

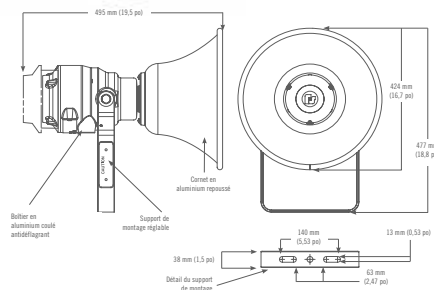


MODÈLES 304X / 314X HAUT-PARLEUR AMPLIFIÉ ANTIDÉFLAGRANT

- Disponible en 24 VCC
- Température de fonctionnement : de -40 °C à 66 °C/de -40 °F à 150 °F
- Amplification du signal numérique
- Entrée et sortie à fusibles
- 304X produit de 0 à 108 dBA à 3 m (10 pi) (de 0 à 118 dBA à 1 m) dans l'axe
- 314X produit de 0 à 112 dBA à 3 m (10 pi) (de 0 à 122 dBA à 1 m) dans l'axe
- Circuit électrique surveillé à 4 câbles
- Coffret type 4X, IP66
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1, Groupes B, C et D ; Classe I, Division 2, Groupe A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; et Classe III
- Modèles homologués UL et ULC incendie Canada



MODÈLE
REPRÉSENTÉ 302X,
314X ET AM302X



MODÈLES 304X/314X ET
AM300X/AM302X

MODÈLES AM300X / AM302X HAUT-PARLEUR POUR SYSTÈME DE SONORISATION ANTIDÉFLAGRANT

- 25 ou 70 V (valeur efficace)
- Transformateur couplé
- Klaxon réentrant
- AM300X produit 106 dBA à 3 m (10 pi) (116 dBA à 1 m) dans l'axe
- AM302X produit 112 dBA à 3 m (10 pi) (122 dBA à 1 m) dans l'axe
- Coffret type 4X, IP65
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 1, Groupes B, C et D ; Classe I, Division 2, Groupe A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; et Classe III
- Homologué incendie UL



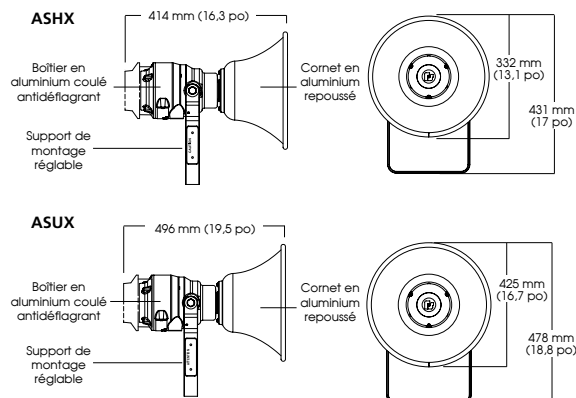
MODÈLE
REPRÉSENTÉ 302X,
314X ET AM302X

MODÈLES ASHX ET ASUX HAUT-PARLEUR AMPLIFIÉ ANTIDÉFLAGRANT

- 24 VCC
- Contrôle du gain intégré
- Circuit électrique pouvant être surveillé à 4 câbles
- Support de montage pivotant
- Coffret NEMA 4X, IP65
- Homologué UL pour Classe I, Division 1, Groupes B, C et D ; Classe I, Division 2, Groupe A ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; et Classe III



MODÈLE
REPRÉSENTÉ ASHX
ET ASUX

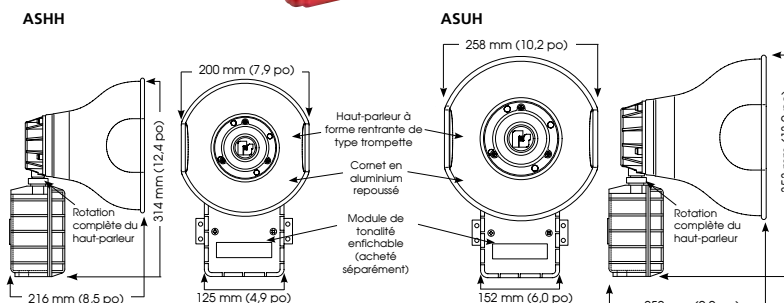


MODÈLES ASHH ET ASUH HAUT-PARLEURS AMPLIFIÉS POUR ENVIRONNEMENT DANGEREUX

- 24 VCC
- Circuit électrique pouvant être surveillé à 4 câbles
- Circuits à semi-conducteurs et fiables
- Amplification du signal numérique
- Entrée et sortie à fusibles
- Contrôle du gain intégré
- Languettes de fixation externes
- Coffret type 4X
- Homologué UL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 2, Groupes F et G ; Classe III



MODÈLE
REPRÉSENTÉ
ASHH ET ASUH



MODÈLE MPEX **ALARME INCENDIE ANTIDÉFLAGRANTE À TIRETTE**

- Disponible en 120 VCA
- Coffret rouge très visible
- Processus en deux étapes : Soulever le couvercle et tirer sur l'anneau pour l'activer
- 2 entrées de conduit 19 mm (3/4 po) filetage conique
- Type 7 pour les Groupes C et D ; Type 9 pour les Groupes E, F et G
- Homologué UL pour Classe I, Division 1, Groupes C et D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G ; Classe III



MODÈLE LHWBB **ENSEMBLE DE MONTAGE POUR LAMPE DESTINÉ AUX ENVIRONNEMENTS DANGEREUX**

IDÉAL POUR LES MODÈLES 151XST, 154XST, 191XL, 224XST, 224XST-HI, 225X, 225XL, 225XST, 225XST-I, 371LEDX

- Installation facile
- Pour montage mural
- Remplace les supports de fortune inesthétiques et dangereux
- Fournit un montage sur tuyau standard 19 mm (3/4 po) filetage conique
- Bagues d'adaptation disponibles 19 mm - 12,7 mm (3/4 po - 1/2 po) et 19 mm - 25,4 mm (3/4 po - 1 po)
- Coffret type 4X, IP66
- Homologué UL et cUL pour Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Groupes E, F et G ; Classe III



MODÈLE SSM **MODULE DE SYNCHRONISATION STROBOSCOPIQUE**

IDÉAL POUR LES MODÈLES 151XST, 154XST, 224XST, 224XST-HI, 225XST, 225XST-I, 27XST, 24XST

- Synchronise les lumières stroboscopiques à 72 flashes/min
- Tension de fonctionnement 24 VCC
- Installation en zone sûre uniquement, mais compatible avec tous les signaux stroboscopiques pour environnement dangereux et antidéflagrants
- Montage sur boîtier électrique double
- Approuvé UL1971 pour les applications pour malentendants
- La conception polarisée permet une surveillance à distance
- Compatible avec certaines lumières stroboscopiques Federal Signal



CERTIFICATIONS DE LA GAMME SIGNALS SONORES

CERTIFICATIONS PRODUITS ▼	Ex	TECE	UL US	ULC	CE	SP	INMETRO	EAC	ABS	CSFM	INDICE IP
 G-SND	■	■	■		■		■	■	■		66
 G-SPK	■	■	■		■		■	■	■		66
 G-SPA	■	■	■		■		■	■	■		66
 350WBX			■			■					66/69 K
 450EWBX			■	■							66/69 K
 31X/41X			■			■					
 FHEX			■							■	
 SST3GCX-MV			■								66/69 K
 SSTX3-MV			■								66
 P-LS2B/ P-LS2C	■	■			■		■	■			66
 110/ES1 – 8 W ET 15W	■				■						66
 120/ES4/ ES5 – 25W	■	■			■		■	■			66
 310X-MV			■			■					65

CERTIFICATIONS DE LA GAMME

SIGNAUX SONORES

CERTIFICATIONS ► PRODUITS ▼											INDICE IP
 300GCX/300GCX-CN/ 302GCX/302GCX-CN			■							■	66/69 K
 304GCX/304GCX-CN/ 314GCX/314GCX-CN			■	■						■	66/69 K
 AM300GCX/ AM302GCX			■							■	66/69 K
 AM15XD2			■								66/69 K
 300X/302X			■							■	66
 304X/304X-CN/ 314X/314X-CN			■	■						■	66
 AM300X/AM302X			■							■	66
 ASHX/ASUX			■	■						■	66
 ASHH/ASUH			■	■						■	66
 MPEX			■	■						■	

Cotes NEMA – National Electrical Manufacturers Association

Signification des types

- 1 **Usage général, intérieur** – Pour prévenir le contact accidentel du personnel avec l'équipement enfermé dans les endroits sans condition de service inhabituelle. Protège contre les chutes de saletés.
- 2 **Antigouttes, intérieur** – Semblable au type 1, mais protège également contre les chutes de liquides non corrosifs et de saletés. Dispositions en matière de drainage fournies.
- 3 **Étanche à la poussière et à la pluie, résistant aux giboulées, extérieur** – Protégé contre la poussière et l'eau soufflées par le vent.
- 3R **Imperméable, résistant aux giboulées, extérieur** – Protégé contre la pluie.
- 3S **Étanche à la poussière, étanche à la pluie et aux giboulées, extérieur** – Protégé contre la poussière et l'eau soufflées par le vent, reste opérationnel lorsqu'il est recouvert de glace ou de neige. (Non protégé contre le givrage interne.)
- 4 **Étanche à l'eau et à la poussière, intérieur et extérieur** – Protégé contre la poussière et la pluie soufflées par le vent, les éclaboussures d'eau, les infiltrations d'eau, les chutes ou les jets d'eau et la condensation externe importante. Les fixations sont extérieures à la cavité.
- 4X **Étanche à l'eau et à la poussière, intérieur et extérieur** – Identique au type 4 mais également résistant à la corrosion. Réussit l'essai de 200 heures au brouillard salin.

Indices IP – Indice de protection

Préfixe	Premier n°	Solides
IP	0	Aucune protection
IP	1	Plus de 50 mm
IP	2	Plus de 12 mm
IP	3	Plus de 2,5 mm
IP	4	Plus de 1,0 mm
IP	5	Poussière, pénétration limitée dans toutes les directions
IP	6	Protection totale contre la poussière
Préfixe	Deuxième n°	Eau
IP	0	Aucune protection
IP	1	Gouttes
IP	2	Gouttes en position inclinée jusqu'à 15°
IP	3	Pulvérisation en position inclinée jusqu'à 60°
IP	4	Éclaboussures
IP	5	Jets basse pression
IP	6	Jets puissants
IP	7	Immersion temporaire
IP	8	Immersion prolongée
IP	9K	Pulvérisation haute pression et température à courte distance

COTES NEC pour les produits Federal Signal – Code national d'électricité

CLASSE	GROUPE	ATMOSPHÈRES CONTENANT :	DIVISION 1	DIVISION 2
I	A	Acétylène		121X, 24XST, 24XSTHI, 27XST, 27XL, FSEX, FSEX-HI, 151XST, 154XST, 154XSTHI, 191XL, 224XST, 224XST-HI, 225X, 225XL, 225XST, 225XST-I, USIX, 371DST, 371LEDX, 300X, 302X, AM300X, AM302X, 304X, 314X, 31X, 41X, FHFX, SSTX3-MV, ASHX, ASUX, 300GCX, 302GCX, 304GCX, 314GCX, AM15XD2, AM300GCX, AM302GCX, SST3GCX-MV, ASHH, ASUH, 350WBX, 450EWBX, E1, E2, 310X-MV, G-LED, G-STR, G-SND, G-SPK, G-SPA
I	B	Butadiène, oxydes d'éthylène, hydrogène, gaz manufacturés contenant plus de 30 % d'hydrogène (en volume) ou oxyde de propylène.	300X, 302X, 304X, 314X, AM300X, AM302X, SSTX3-MV, ASHX, ASUX	121X, 24XST, 24XSTHI, 27XST, 27XL, FSEX, FSEX-HI, 151XST, 154XST, 154XSTHI, 191XL, 224XST, 224XST-HI, 225X, 225XL, 225XST, 225XST-I, USIX, 371DST, 371LEDX, 300X, 302X, AM300X, AM302X, 304X, 314X, 31X, 41X, FHFX, SSTX3-MV, ASHX, ASUX, 300GCX, 302GCX, 304GCX, 314GCX, AM15XD2, AM300GCX, AM302GCX, SST3GCX-MV, ASHH, ASUH, 350WBX, 450EWBX, E1, E2, 310X-MV, G-LED, G-STR, G-SND, G-SPK, G-SPA
I	C	Acétaldéhyde, cyclopropane, éther diéthylique, éthylène ou diméthylhydrazine asymétrique (UDMH)	121X, 24XST, 24XSTHI, 27XST, 27XL, 300X, 302X, 304X, 31X, 314X, 41X, AM300X, ASHX, ASUX, AM302X, FSEX, FSEX-HI, MPEX, E1, SSTX3-MV	121X, 24XST, 24XSTHI, 27XST, 27XL, FSEX, FSEX-HI, 151XST, 154XST, 154XSTHI, 191XL, 224XST, 224XST-HI, 225X, 225XL, 225XST, 225XST-I, USIX, 371DST, 371LEDX, 300X, 302X, AM300X, AM302X, 304X, 314X, 31X, 41X, FHFX, SSTX3-MV, ASHX, ASUX, 300GCX, 302GCX, 304GCX, 314GCX, AM15XD2, AM300GCX, AM302GCX, SST3GCX-MV, ASHH, ASUH, 350WBX, 450EWBX, E1, E2, 310X-MV, G-LED, G-STR, G-SND, G-SPK, G-SPA
I	D	Acétone, acrylonitrile, ammoniac, benzène, butane butanol (alcool butylique), butanol (alcool butylique secondaire), acétate de N-butyle, acétate d'isobutyle, éthane, éthanol (alcool éthylique), dichlorure d'éthylène, essence, heptanes, hexanes, isoprène (gaz naturel), méthanol Ethyl Ketone, méthylisobutylcétone, méthylpropanol (alcool isobutylique), méthylpropanol (alcool isobutylique), méthylpropanol (alcool butylique certiaire), naphta de pétrole, octanes, pentanes, pentanol (alcool amylique), propane, propanol (alcool propanique), propanol (alcool isopropylique), propylène, styrène, toluène, acétate de vinyle, chlorure de vinyle ou xylènes.	121X, 24XST, 24XSTHI, 27XST, 27XL, 300X, 302X, 304X, 31X, 314X, 41X, AM300X, ASHX, ASUX, AM302X, FSEX, FSEX-HI, MPEX, E1, SSTX3-MV	121X, 24XST, 24XSTHI, 27XST, 27XL, FSEX, FSEX-HI, 151XST, 154XST, 154XSTHI, 191XL, 224XST, 224XST-HI, 225X, 225XL, 225XST, 225XST-I, USIX, 371DST, 371LEDX, 300X, 302X, AM300X, AM302X, 304X, 314X, 31X, 41X, FHFX, SSTX3-MV, ASHX, ASUX, 300GCX, 302GCX, 304GCX, 314GCX, AM15XD2, AM300GCX, AM302GCX, SST3GCX-MV, ASHH, ASUH, 350WBX, 450EWBX, E1, E2, 310X-MV, G-LED, G-STR, G-SND, G-SPK, G-SPA
II	E	Poussières métalliques, y compris l'aluminium, le magnésium et leurs alliages commerciaux, et autres métaux présentant des caractéristiques dangereuses similaires	24XST, 24XSTHI, 121X, 151XST, 154XSTHI, 191XL, 27XST, 27XL, 31X, 41X, MPEX, E1, 154XST, FSEX, FSEX-HI, FHFX	
II	F	Poussière de noir de carbone, de charbon, de houille ou de coke	24XST, 24XSTHI, 121X, 151XST, 154XSTHI, 191XL, 27XST, 27XL, 31X, 41X, MPEX, E1, 154XST, FSEX, FSEX-HI, FHFX	121X, 24XST, 24XSTHI, 27XST, 27XL, FSEX, FSEX-HI, 151XST, 154XST, 154XSTHI, 191XL, 224XST, 224XST-HI, 225X, 225XL, 225XST, 225XST-I, USIX, 371DST, 371LEDX, 300X, 302X, AM300X, AM302X, 304X, 314X, 31X, 41X, FHFX, SSTX3-MV, ASHX, ASUX, 300GCX, 302GCX, 304GCX, 314GCX, AM15XD2, AM300GCX, AM302GCX, SST3GCX-MV, ASHH, ASUH, 350WBX, 450EWBX, E1, E2, 310X-MV, G-LED, G-STR, G-SND, G-SPK, G-SPA
II	G	Poussière de farine, d'amidon, de bois ou de céréales	24XST, 24XSTHI, 121X, 151XST, 154XSTHI, 191XL, 27XST, 27XL, 31X, 41X, MPEX, E1, 154XST, FSEX, FSEX-HI, FHFX	121X, 24XST, 24XSTHI, 27XST, 27XL, FSEX, FSEX-HI, 151XST, 154XST, 154XSTHI, 191XL, 224XST, 224XST-HI, 225X, 225XL, 225XST, 225XST-I, USIX, 371DST, 371LEDX, 300X, 302X, AM300X, AM302X, 304X, 314X, 31X, 41X, FHFX, SSTX3-MV, ASHX, ASUX, 300GCX, 302GCX, 304GCX, 314GCX, AM15XD2, AM300GCX, AM302GCX, SST3GCX-MV, ASHH, ASUH, 350WBX, 450EWBX, E1, E2, 310X-MV, G-LED, G-STR, G-SND, G-SPK, G-SPA
III		Tous les modèles approuvés pour les Classes I et II sont également approuvés pour la Classe III		

Cotes NEC pour les produits Federal Signal – Code national d'électricité

MODÈLE	ZONE 1 GROUPE GAZ	ZONE 21 GROUPE POUSSIÈRE	ZONE 2 GROUPE GAZ	ZONE 22 GROUPE POUSSIÈRE
G-STR*	IIC	IIIC		
G-LED*	IIC	IIIC		
G-SPK*, G-SPA*, G-SND*	IIC	IIIC		
300GCX-CN			IIC	IIIC
302GCX-CN			IIC	IIIC
191XL-CN			IIC	IIIC

*Exclut configurations Ex de

Cotes ATEX / IECEx pour les produits Federal Signal

MODÈLE	ZONE 1 GROUPE GAZ	ZONE 21 GROUPE POUSSIÈRE	ATEX	IECEX
G-STR	IIC	IIIC	X	X
G-LED	IIC	IIIC	X	X
G-SPK, G-SPA, G-SND	IIC	IIIC	X	X
120, ES4, ES5	IIB		X	X
110, ES1	IIB or IIC		X	
P-LS2B	IIB+H2	IIIC	X	X
P-LS2C	IIC	IIIC	X	X
WV450X, WV450XL	IIB+H2		X	X
2000 Series	IIB	IIIB	X	X

Le réseau commercial de Federal Signal est établi dans le monde entier grâce à de nombreux représentants et distributeurs du fabricant autorisés afin de fournir aux clients une solution transparente pour tous leurs besoins en matière de sécurité et de sûreté. Pour trouver un représentant commercial près de chez vous, rendez-vous sur le site www.fedsig.com/where-to-buy.



● Représentants commerciaux
Federal Signal



2645 Federal Signal Drive
University Park, IL 60484
Tél. : +1 708 534-4756
signalsupport@fedsig.com
site web www.fedsig.com

© 2019 Federal Signal Corporation. 250-FR/0819