

Vue d'ensemble

La série 105 est constituée de balises robustes et fiables conçues pour être utilisées en milieu industriel ou à tout autre endroit nécessitant des appareils à boîtier NEMA 4X résistant à la corrosion.

Le boîtier est en polyester thermoplastique renforcé à la fibre de verre, avec accessoires en laiton. La lentille de Fresnel double est en polycarbonate.

Homologations

- Certifiée CSA
- Homologuée UL
- Boîtier classé NEMA 4X selon UL

Sources lumineuses

Toutes les sources lumineuses sont fournies sous forme de modules complets, prêts à être fixés sur la base de montage choisie.

Elles comprennent le diffuseur, la bague de fixation et le joint d'étanchéité, plus, dans le cas de la source à stroboscope de haute intensité, un collier de fixation additionnel.

Les modules à incandescence et à stroboscope sont disponibles en six couleurs : rouge, ambre, bleu, vert, magenta et incolore.

Les modules à diodes lumineuses sont offerts en quatre couleurs : rouge, ambre, bleu et vert. Les diffuseurs, constitués d'une lentille de Fresnel double en polycarbonate, diffusent la lumière sur 360 degrés, sans ombre.

Caractéristiques standard

- Classée NEMA 4X, usage marin
- Approuvée pour emplacements dangereux suivants :
 - Classe I Div 2, Groupes A, B, C, et D;
 - Classe II, Div 2, Groupes F et G, et Classe III
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur (-35 °C à +66 °C)
- Résistante à la corrosion
- Six sources lumineuses disponibles
 - à incandescence, à éclairage continu
 - à diodes lumineuses, à éclairage continu
 - à incandescence, clignotante
 - à diodes lumineuses, clignotante
 - à stroboscope de 300 000 candelas (crête)
 - à stroboscope de 800 000 candelas (crête)
- Deux bases de montage interchangeables
 - base pour montage sur tube de 3/4 po (19 mm)
 - base pour boîte de sortie
- Support de fixation pour montage vertical sur mur
- Type industriel, pour usage intensif, résistant aux vibrations

Modèles à éclairage continu

Ce module produit un signal visuel constant. Il est idéal pour signaler les fonctions de démarrage et d'arrêt, de marche ou de repos, ou encore pour la signalisation de fonctionnement en continu.

Modèles clignotants

Le module clignotant à incandescence attire immédiatement l'attention; il est idéal comme signal d'avertissement, par exemple en cas de défaut de fonctionnement d'un équipement.

Modèles stroboscopiques

Le stroboscope est particulièrement utile dans les endroits où l'éclairage ambiant est élevé. Ces modules sont offerts en deux versions : avec stroboscope de 3 Joules (300 000 candelas, valeur de crête) ou avec stroboscope de haute intensité de 8 Joules (800 000 candelas, crête).

Balises industrielles AdaptaBeacon^{MD}

Série 105



.../...

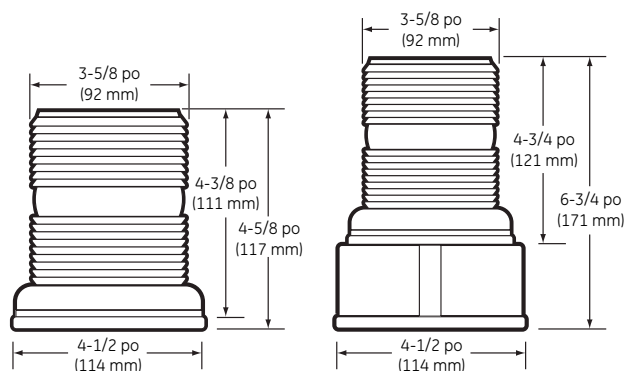
B-15

(SUITE)

Installation et montage

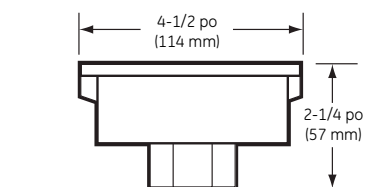
On peut fixer ces appareils sur un tube de 3/4 po (19 mm) fileté NPT ou sur le support de montage 105BM, dans des emplacements non dangereux poussiéreux ou à l'extérieur. À l'intérieur, l'appareil peut être installé verticalement, avec les diffuseurs dirigés vers le haut ou vers le bas. À l'extérieur, il faut installer l'appareil verticalement, avec les diffuseurs dirigés vers le haut.

Le module lumineux peut être placé sur n'importe laquelle de trois bases interchangeables : la base de suspension 105PM avec embout femelle taraudé de 3/4 po (19 mm) est utilisée pour suspendre l'appareil; la boîte 105BX comprend quatre orifices taraudés de 3/4 po (19 mm) ainsi que deux pattes de fixation externes pour le montage direct au plafond. Pour le montage mural, on utilise le support de montage 105BM avec la boîte 105BX.

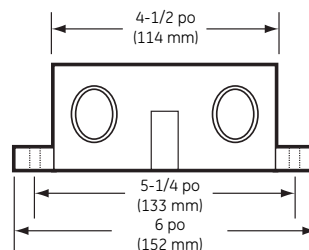


Tous les 105S, 105F, 105ST

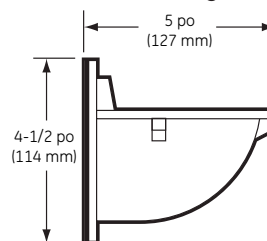
105HIST



Base pour montage sur tube 105PM



Boîte de montage 105BX



Support de montage 105BM (à utiliser avec 105BX)

Remarque : toutes les balises nécessitent une base 105PM ou une boîte 105BX

Renseignements pour commander

N° de catalogue	Type de module	Durée de la lampe	Tension	Courant nominal (A)
105SLED*-G1	Continu, diode	100 000 h ^{1,2}	24 V c.c.	0,062 A
105SLED*-N5	Continu, diode	100 000 h ^{1,2}	120 V c.a.	0,022 A
105FLED*-G1	Clignotant, diode	100 000 h ^{1,2}	24 V c.c.	0,062 A
105FLED*-N5	Clignotant, diode	100 000 h ^{1,2}	120 V c.a.	0,022 A
105SINH**-G1	Continu, halogène	20 W, 226 Lumens, 20 000 h ^{1,2}	24 V c.c.	0,8 A
105SINH**-G5	Continu, halogène	20 W, 226 Lumens, 20 000 h ^{1,2}	24 V c.a.	0,8 A
105SINH**-N5	Continu, halogène	25 W, 175 Lumens, 20 000 h ^{1,2}	120 V c.a.	0,2 A
105FINH**-G1	Clignotant, halogène	20 W, 226 Lumens, 20 000 h ^{1,2}	24 V c.c.	0,8 A
105FINH**-G5	Clignotant, halogène	20 W, 226 Lumens, 20 000 h ^{1,2}	24 V c.a.	0,8 A
105FINH**-N5	Clignotant, halogène	25 W, 175 Lumens, 20 000 h ^{1,2}	120 V c.a.	0,2 A
105ST**-G1	Stroboscope, 3 Joules	300 000 candelas (pointe), 3 000 h ³	24 V c.c.	0,3 A
105ST**-N5	Stroboscope, 3 Joules	300 000 candelas (pointe), 3 000 h ³	120 V c.a.	0,1 A
105ST**-R5	Stroboscope, 3 Joules	300 000 candelas (pointe), 3 000 h ³	240 V c.a.	0,02 A
105HIST**-N5	Stroboscope haute intensité, 8 J	800 000 candelas (pointe), 3 000 h ³	120 V c.a.	0,1 A
105HIST**-R5	Stroboscope haute intensité, 8 J	800 000 candelas (pointe), 3 000 h ³	240 V c.a.	0,05 A

*Couleur du diffuseur et de la source lumineuse (diode): A=ambre, B=bleu, G=vert, R=rouge

** Préciser la couleur : R=rouge, A=ambre, B=bleu, G=vert, M=magenta, C=incolor

1 À la tension nominale

2 La durée projetée est basée sur la durée calculée par le fabricant, pour une cadence de 65 éclats/min. et un taux de service de 50 %.

3 Durée du tube stroboscopique à puissance de fonctionnement correspondant à 75 % du rendement.

