

RELIANCE

Base peu profonde

Inset 8-inch and 12-inch



Conformité aux normes (dernière version)

OACI : ANNEXE 14, Volume 1

FAA : AC 150/5345-42G

Utilisations

Les socles RELIANCE™ pour feux d'insertion d'aérodrome sont des réceptacles pour feux d'insertion destinés à être installés sur les aéroports. Les bases ont une taille de 8 et 12 pouces et sont compatibles avec les lampes encastrées ADB SAFEGATE. Il peut être possible de l'utiliser avec des unités d'éclairage d'autres fabricants, mais la compatibilité doit être vérifiée séparément.

Ce feu est pour les applications suivantes :

- Fixation au sol de feu encastré de 8 pouces (base de 8 pouces)
- Fixation au sol de feu encastré de 12 pouces (base de 12 pouces)
- Fixation au sol de feu encastré de 8 pouces avec anneau d'adaptation (base de 12 pouces)

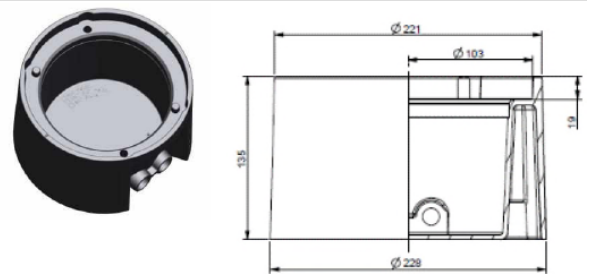
Caractéristiques et avantages

- Conception mécanique robuste
- Possibilités d'installation flexibles
- Faible consommation de résine
- Goupilles anti-rotation (uniquement sur les bases de 8 pouces)
- Accessoires communs pour les bases de 8 et 12 pouces

Caractéristiques techniques

Dimensions

Base 8" – 135 mm depth



Base 12" – 150 mm depth



Caractéristique	Description
Poids :	2,6 kg, base 8 pouces 5,7 kg, base 12 pouces
Protection contre l'intrusion :	Conception de la protection de l'eau selon la norme AC 150/5345-42G, §4.3.5.
Matériaux :	Aluminium moulé sous haute pression
Versions d'attaches :	Les versions à base de boulons sont équipées de filets d'insertion en acier renforcé de type verrouillage remplaçable. Filets M10 ou UNC 3/8 pouces (6 pièces/base 12 pouces, 2 pièces/base 8 pouces). Les versions à base de goupilles sont équipées de goupilles en acier inoxydable. Filets M10 (6 pièces/base 12 pouces, 2 pièces/base 8 pouces). ¹
Accès au câble :	Les versions de base à entrée latérale sont équipées en option d'une ou deux entrées latérales ouvertes pour l'accès aux câbles. Conçu pour les presse-étoupes à filetage PG16. Les versions de base à entrée par le fond peuvent être équipées d'un trou inférieur. Diamètre du trou du fond : Base 8 pouces Ø100 mm, base 12 pouces Ø130 mm.
Emballage	Les bases sont livrées séparément en vrac. Les petites quantités sont emballées dans une boîte en carton appropriée, les grandes quantités sur une palette. ²
Volume de la résine :	Base 8-in : 1,8 litres Base 12-in : 3,5 litres

Notes

- ¹ Même si les filets de l'insert sont dotés d'un dispositif de blocage, il est recommandé d'utiliser une rondelle de blocage afin de sécuriser la fixation de la vis.
- ² Les accessoires de la base doivent être commandés séparément.
- ³ Pour plus d'informations, voir Airfield Lighting Manual pour la base 8 pouces-135 mm et la base 12 pouces-150 mm.

Installation

Le réceptacle de base définit de manière unique l'emplacement, l'orientation et le niveau du luminaire encastré qui y est monté. Les réceptacles de base sont fixés au sol par collage sur l'asphalte ou le béton. Une fois collés, les réceptacles de base sont définitivement fixés à leur position et il n'est plus possible de les réorienter ou de les remettre à niveau. Il est donc important d'installer soigneusement un réceptacle de base en utilisant les outils d'alignement de base spécifiques développés à cet effet.

SG12727	BASE 8"/INSTALL_JIG
SG12728	BASE 12"/INSTALL_JIG

Note: Pour plus d'informations, voir Airfield Lighting Manual pour la base 8 pouces-135 mm et la base 12 pouces-150 mm.

Conception

1. Les familles de base 8 pouces et de base 12 pouces sont construites sur des conceptions de moulage similaires.
2. Filet d'insertion (M10 ou UNC 3/8-inch)
3. Boulon d'assemblage (M10)
4. Entrée de câble par le bas en option
5. Entrée latérale du câble en option
6. Connexion du câble de terre avec une vis autotaraudeuse
7. Goupilles anti-rotation (uniquement sur les bases de 8 pouces)

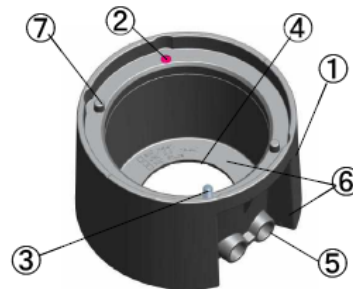
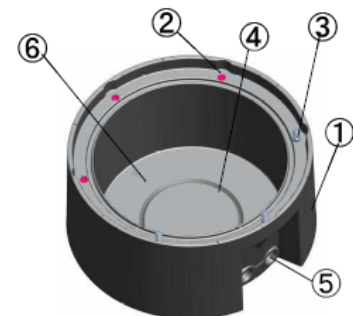


FIG. BASE 8"-135MM



BASE

Code de commande

BASE

12-150 = Base 12", profondeur 150 mm

8-135 = Base de 8", profondeur de 135 mm

Cable entry

0 = Version avec trou inférieur¹

2 = 2 entrées de câbles ouvertes sur le côté²

3 = 2 entrées de câbles ouvertes sur le côté³

N = Sans objet

Version

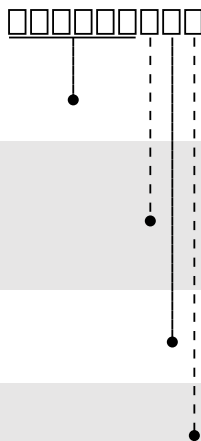
S = Version à goujon

T = Version du filet d'insertion

Boulon d'ancrage

M = Filets métriques (M10)

U = Filetages UNC (UNC 3/8")



Description du produit Base a-b-c-d	Code de commande SGxxxxx
Base 12"-150-2-T-M	15503
Base 12"-150-0-T-M	15504
Base 12"-150-2-S-M	16286
Base 12"-150-0-S-M	16287
Base 12"-150-2-T-U	16289
Base 12"-150-0-T-U	16290
Base 12"-150-3-T-M	18140
Base 12"-150-3-T-U	18141
Base 12"-150-3-S-M	18142
Base 12"-150-N-T-M	27013

Notes sur le code de commande

¹ Aucune entrée latérale de câble.

² No bottom hole, applicable for accessory kit 3.

³ Pas de trou inférieur, applicable au kit d'accessoires 1 et 2.

⁴ Disponible uniquement avec des filetages métriques.

Accessoires

Note: Contactez ADB SAFEGATE pour obtenir de l'aide pour commander des pièces de rechange, www.adbsafegate.com.

Description du produit Base a-b-c-d	Code de commande SGxxxxx
Base 8"-135-0-T-M	17220
Base 8"-135-0-S-M	17221
Base 8"-135-2-T-M	17222
Base 8"-135-2-S-M	17223
Base 8"-135-3-T-M	17224
Base 8"-135-3-S-M	17225
Base 8"-135-0-T-U	17226
Base 8"-135-2-T-U	17227
Base 8"-135-3-T-U	17228
Base 8"-135-N-T-M	27012

Table 1: Kits d'accessoires

Description	Exemple d'image
1 Kits d'accessoires 1 : Kit de connexion de deux câbles unipolaires 1 × connecteur FAA style 7 femelle 2×2.5 mm², 900 mm de câble 1 × joint en caoutchouc 1 × écrou métallique PG16 1 × rondelle 2 × connecteur à sertir (pour câbles de 2,5-6 mm²) 2 × tube thermorétractable (pour les câbles de 3-9 mm de diamètre extérieur) Applicable aux bases avec entrée latérale version 3.	
2 Kits d'accessoires 2 : Un kit de connecteurs pour câbles à double conducteur (Ø 9-12 mm) 1 × joint en caoutchouc 1 × écrou métallique PG16 1 × rondelle Applicable aux bases avec entrée latérale version 3.	
3 Kits d'accessoires 3 : Kit de connecteur de câble à entrée latérale avec tube - Tube de couverture en plastique de 200 mm. Diamètre extérieur 22 mm, filetage mâle PG16. - Presse-étoupe avec filetage mâle PG16. Cadre métallique, pièces d'étanchéité en caoutchouc synthétique. Taille de câble appropriée Ø 10-14 mm. Applicable aux bases avec entrée latérale version 2.	

Table 2: Accessoires et pièces de rechange

Description	Exemple d'image
1 Bouchon d'obstruction Bouchon d'obstruction en plastique, filetage PG 16 Applicable à toutes les versions de base à entrée latérale.	
2 Écrous de blocage M10 Laiton plaqué Ecrou de blocage M10 Applicable à toutes les versions de base à goujon.	
3 Vis HEX M10×25 mm Vis HEX en acier inoxydable M10×25 mm. Applicable à toutes les versions de base de filetage d'insert M10.	
4 Vis HEX UNC3/8-in×1-in Acier inoxydable HEX UNC3/8-in×1-in Applicable à toutes les versions de base à filetage d'insertion UNC.	
5 Vis de terre - DIN7504K - Acier inoxydable - M4.8×16 mm Applicable à toutes les versions de base 8-in/12-in.	
6 Boulon d'assemblage (M10) - Boulon à goujon en acier inoxydable - M10 (filetage supérieur) et M10 HeliCoil (filetage inférieur)	
7 Joint torique pour base de 8 pouces	
8 Joint torique pour base de 12 pouces	

Codes de commande

Table 3: Kits d'accessoires

Description		Quantité par		Code de commande
		feu	ordre	
1	Kits d'accessoires 1 : Kit de connexion pour câbles bicaténaires comprenant le câble	1 ou 2 1 ou 2	1 50	SGE.SP13127 SG13213
2	Kits d'accessoires 2 : Un kit de connecteurs pour câbles à double conducteur (Ø 9-12 mm)	1 ou 2	1	SG17770
3	Kit de connecteur de câble à entrée latérale avec tube	1 ou 2	1	SG17851

Table 4: Accessoires et pièces de rechange

Description		Quantité par		Code de commande
		feu	paquet	
1	Bouchon d'obstruction	0 ou 1	10	SGE.SP13405
2	Écrous de blocage M10	2 ou 6	12	7150.53.330
3	Vis HEX M10×25 mm	2 ou 6	12 200 1000	IDM.SP16644 IDM.SP16246 IDM.SP16645
4	Vis HEX UNC3/8-in×1-in	2 ou 6	200	SG18457
5	Vis de terre	1	100	IDM.SP17732
6	Boulon d'assemblage (M10)	2 ou 6	12	IDM.SP17769
7	Joint torique pour base de 8 pouces	1	10	Voir note
8	Joint torique pour base de 12 pouces Joint torique pour base de 12 pouces	1 1	10 100	SP013114 SP013115
9	BASE SP/PACKER/BAR (embout de compression pour deux câbles monoconducteurs 8" et 12")	1 ou 2	100	SG12990

Note: Le joint nécessaire dépend de la lampe à installer dans la base ; pour connaître le code de commande correct, consultez le manuel d'utilisation de la lampe à installer dans la base.

Pour obtenir de plus amples informations sur le produit, y compris les manuels et les certifications, veuillez consulter le centre des produits sur le site Web d'ADB SAFEGATE à www.adbsafegate.com.