

F-RANGE FAP

Axe d'approche, barres transversales et
barrette latérale
unidirectional inset 12-inch



Conformité aux Spécifications (dernières éditions)

CEI	IEC 61827
FAA	FAA : AC 150/5345 – 46 pour les caractéristique-mécaniques
OACI	ANNEXE 14, Volume 1
EASA	CS-ADR-DSN
OTAN	STANAG 3316
Canada	TP312
Australie	MOS139

Utilisations

- Axe d'approche
- Barre transversale d'approche
- Barrette d'approche à rangée latérale

Caractéristiques et avantages

Efficacité

- Les conception et fabrication simples facilitent la maintenance.
- L'usage d'alliage d'aluminium réduit le poids du feu à moins de 8 kg pour en faciliter la manutention sur site.
- Beaucoup de composants sont communs à tous les feux de la série "F".
- Le changement de prisme par le personnel de maintenance est simple et rapide et ne nécessite aucun produit de scellement.
- Aucun réglage optique après remplacement d'une lampe ou d'un prisme.
- Outils spécifiques conçus pour l'installation aisée et la maintenance ultérieure.
- Valve pour essai d'étanchéité du feu après révision.

Durabilité

- Feux légers, robustes, à faible consommation d'énergie et respectant l'environnement (pas de cadmiage).
- La saillie normale (12,7 mm) réduit les vibrations induites dans l'avion
- La surface lisse du couvercle évite toute dégradation aux pneumatiques et rend les feux moins sensibles aux lames des chasse-neige.

- Longue durée de vie des lampes halogènes : 1000 heures à intensité maximum, plus de 3000 heures en usage normal.
- Témoins de basse température : la température au centre du couvercle supérieur reste inférieure à 160 °C, limite spécifiée par l'OACI.
- Protection IP67, finition : couvercle, couvercle intérieur et support optique en alliage d'aluminium anticorrosion ; quincaillerie en acier inoxydable ordinaire

Note: Une anneau d'adaptation standard de 12 pouces à 15 / 16 pouces est nécessaire pour l'installation dans une base profonde FAA de 12 pouces où il est utilisé comme anneau de dissipation (en particulier pour les luminaires de haute puissance avec 3 feux).

Sécurité

- Fait partie de la gamme étendue des feux encastrés 8 et 12" couvrant tous les besoins du balisage d'aéroports.
- La très faible contrepenne devant les prismes garantit une photométrie optimale, même en cas de fortes pluies.

Accessoires

Reportez-vous au manuel d'utilisation de la gamme F pour le feu d'héliport FTO de 12 pouces.

Alimentation électrique

6,6 A par l'intermédiaire d'un transformateur de séparation de 300 W installé sous la lampe dans le boîtier de base ou dans un boîtier séparé.

Note:

- Consultez l'annexe du manuel d'utilisation de la gamme F pour les lampes de 12 pouces pour obtenir un tableau de puissance complet et la formule de perte de câble.
- Se référer à la section annexe.

Maintenance et installation

Consultez le manuel de l'utilisateur pour les feux RELIANCE de 12 pouces et les informations d'interopérabilité pour l'installation dans une base spécifique.

F-RANGE FAP

Dimensions et poids

Diamètre extérieur / profondeur	Approx. 305 mm / 125 mm 12 po / 4.9 in
Poids sans emballage	Environ 7,5 kg 16,9 lb

Conditions de fonctionnement

Température de fonctionnement	-58 to +122°F / -50 to +50°C
Température de stockage	-67 to +131 °F / -50 to +55 °C
Humidité relative	Jusqu'à 98 % à +77 °F / 25° C

Note:

- Base profonde et/ou anneau d'adaptation à commander séparément.
- L'utilisation d'un coupe-circuit n'est pas compatible avec la fonctionnalité de *détection de défaut de lampe (LFD)* d'un régulateur.

Code de commande FAP 12 po 1 T A

VERSION ADAPTÉE

A = ADB
F = Français
G = Allemand

Puissance de la lampe

5 = 3 X 105 W (sans coupe-circuit)
6 = 3 X 105 W (avec coupe-circuit, seulement avec 12- à 16 pouces anneau d'adaptation)

COULEUR GAUCHE

1 = Clair
2 = Rouge

Couleur côté droit

9 = Aucun (la fenêtre du prisme dans le couvercle n'est pas usinée)

Installation

1 = Gauche de C / L (Pincement droit)
2 = Droit de C / L (Pincement à gauche)
3 = Droite (pas de pincement)

FOURNIR

1 = 1 fiche
3 = 3 fiches

BASE

1 = Aucune

EXÉCUTIONS SPÉCIALES

0 = Standard (1TAA... 1TAF... 1TAG...)

EXECUTIONS

3 = Sans matériel de fixation

ANNEXE

Type de feu	Charge du feu	Transformateur d'isolement			Charge RCC
		Données de puissance	Pertes en puissance	Efficacité	
FAP (unidirectionnel)	315 VA	300 W	35 VA	0,9	350 VA
FED (unidirectionnel)	105 VA	100 W	19 VA	0,85	124 VA
FED (bidirectionnel)	210 VA	200 W	23 VA	0,9	233 VA
FEN (unidirectionnel)	105 VA	100 W	19 VA	0,85	124 VA
Seuil FTH (unidirectionnel)	210 VA	200 W	23 VA	0,9	233 VA
Barre de flanc FTH (unidirectionnelle)	315 VA	300 W	35 VA	0,9	350 VA
FTE (bidirectionnel)	315 VA	300 W	35 VA	0,9	350 VA

Note:

- Les pertes supplémentaires dans les câbles secondaires ou dues à des équipements supplémentaires (par exemple, des télécommandes ILCMS) ne sont pas incluses dans le tableau ci-dessus ; ces pertes supplémentaires entraîneront une augmentation de la taille requise des transformateurs d'isolement.
- Les pertes supplémentaires dans les câbles primaires ne sont pas incluses dans le tableau ci-dessus ; ces pertes supplémentaires entraîneront une charge CCR requise plus élevée.
- Le rendement du transformateur secondaire dépend du fournisseur de transformateurs secondaires.