

TWCS

FEU ENCASTRÉ D'AXE DE VOIE DE CIRCULATION ET STOP BAR



CONFORMITÉ

OACI: Annexe 14 - Volume I Fig. A2-12, A2-13, A2-14, A2-15, A2-16

FAA: L-852A-B-C-D-J-K AC150/5345-46

IEC: TS 61827

OTAN: STANAG 3316

CAA: CAP 168

IAAE: TP312

APPLICATIONS

Axe de voie de circulation, stop bar et points d'attente intermédiaires OACI CAT I, II e III, FAA et militaires

AVANTAGES

- Vie des lampes 2500 heures (Axe de voie de circulation) à intensité maximum, plus de 3000 heures en usage normal
- Economies d'énergie significatives et stabilité de la couleur grâce à l'utilisation des filtres dichroïques
- Feux conçus et fabriqués avec simplicité pour un entretien facile
- Les prismes avec joint sont mécaniquement liés au couvercle par une plaque de fixation. Le remplacement est facile et rapide et ne nécessite pas de colle
- Aucun ajustement optique n'est nécessaire après le remplacement des lampes, prismes ou filtres
- Valve pour test d'étanchéité
- Température du couvercle inférieure à la limite de 160°C à intensité maximum

PRESTATIONS

- La saillie hors sol de 6,35 mm limite les vibrations transmises à l'avion et au feu lui-même, prolongeant par conséquent sa durée de vie
- Feu bidirectionnel/unidirectionnel de 8" de diamètre
- Le couvercle en aluminium forgé et le capot inférieur en fonte d'aluminium assure la robustesse, mais en même temps la légèreté du feu pour en faciliter la manutention sur site
- L'émission de lumière n'est pas affectée par des pluies, même importantes, grâce à la très faible contrepenne devant les prismes
- Un joint torique est installé sur l'extérieur du couvercle pour éviter tout dépôt de salissure entre le feu et la base
- Degré de protection: IP67
- Température de fonctionnement: -55°C à +55°C

INSTALLATION

- Prévue pour base de 8" de diamètre
- Anneau d'adaptation pour base de 12" de diamètre
- Des outils spéciaux sont disponibles pour une installation facile et précise

CARATERISTIQUES PHOTOMETRIQUES

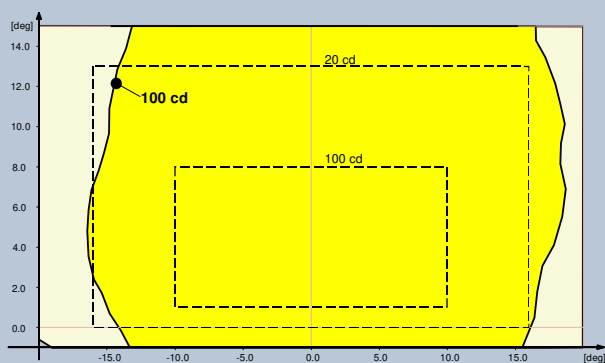


Fig. 1 OACI A2-12 Section rectiligne – Jaune

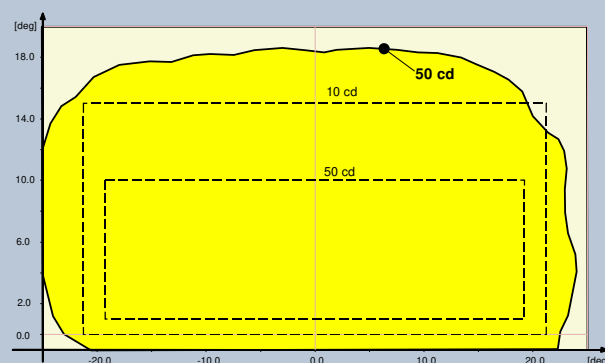


Fig. 2 OACI A2-14 Section courbe – Jaune

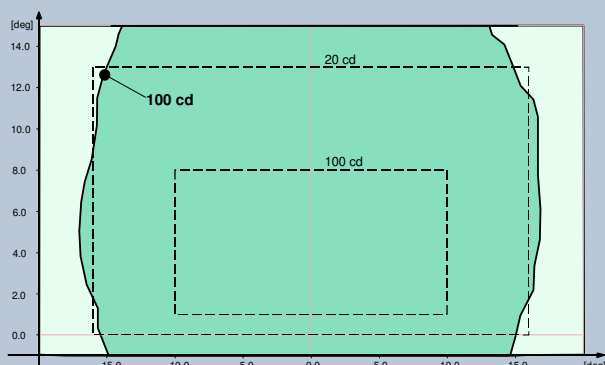


Fig. 3 OACI A2-12 Section rectiligne – Vert

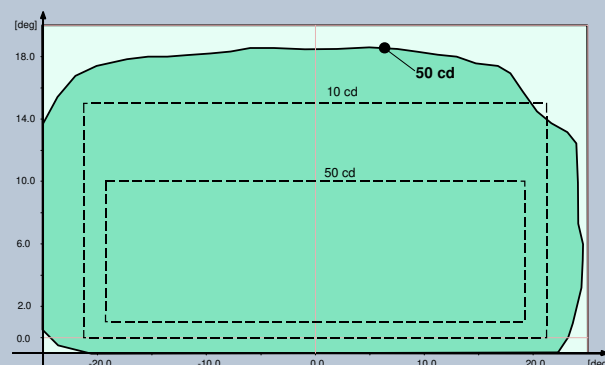


Fig. 4 OACI A2-14 Section courbe – Vert

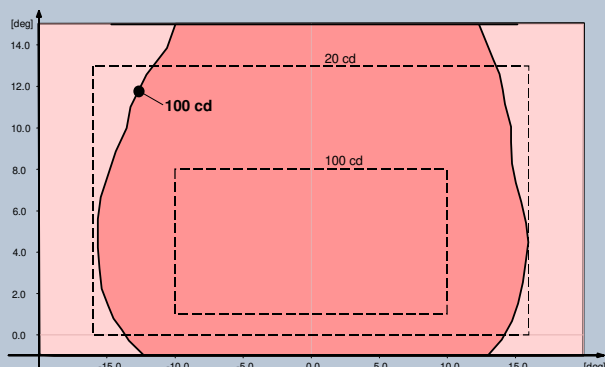


Fig. 5 OACI A2-12 Section rectiligne – Rouge

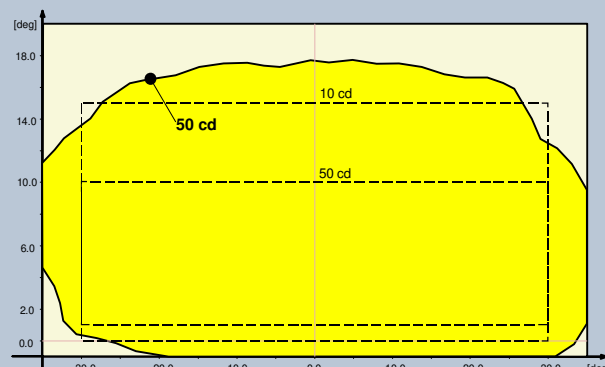


Fig. 6 FAA L-852D – Jaune

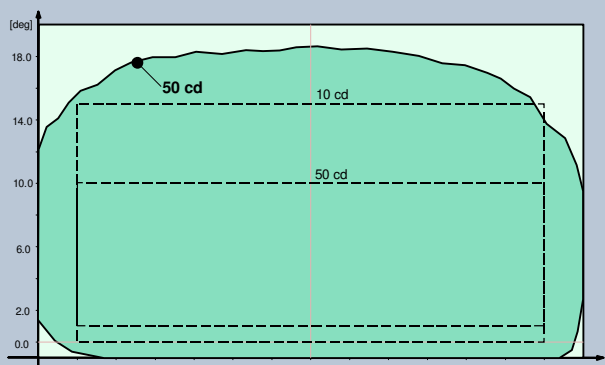
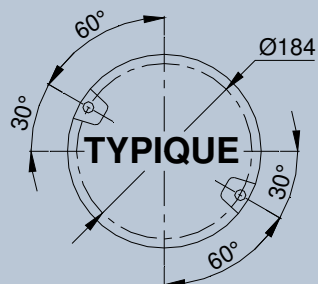
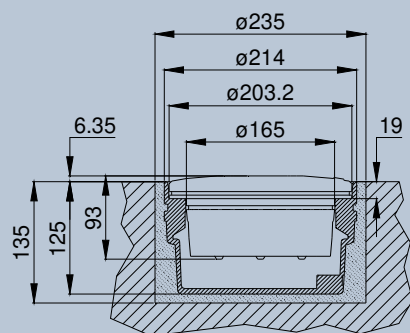


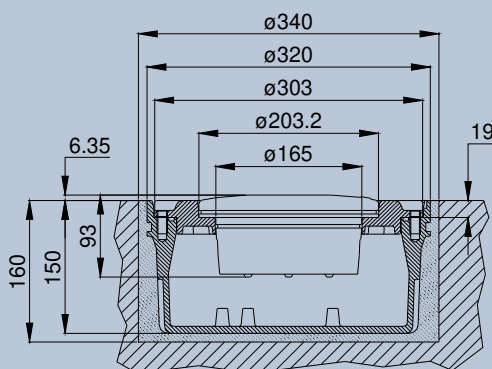
Fig. 7 FAA L-852D – Vert



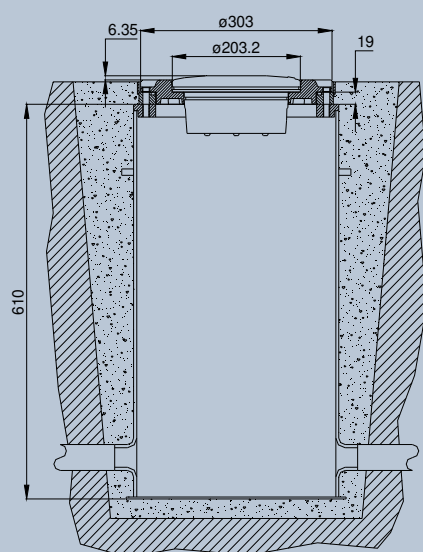
Feu de 8" de diamètre



Base peu profonde de 8" de diamètre



Base peu profonde de 12" de diamètre



Base profonde FAA L-868 de 12" de diamètre

TWCS- A - I - GG - 030 - O - F

Type:

Code de Fonction:

(Voir TABLEAU A)

Norme de Référence:

I = OACI CAT III

S = STANAG et OACI CAT I-II

F = FAA

Couleur (Coté A)/(Coté B)*:

G = Vert

Y = Jaune

R = Rouge

X = Masqué

M = Coté occulté

(couvercle unidirectionnel)**

Lampes:

030 = 1x30W 6,6A avec réflecteur

045 = 1x48W 6,6A avec réflecteur

Système de montage:

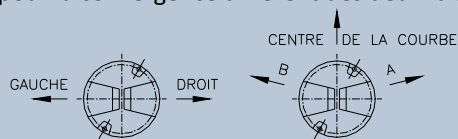
O = Aucun système de montage

R = Anneau d'adaptation 8"-12"

Options:

F = Pastille fusible de court-circuit

* Il est nécessaire de préciser le coté A et le coté B pour les feux des sections courbes, pour la convergence différent des deux faisceaux lumineux



Convergence pour sections rectilignes et courbes

** Pour les feux de section rectiligne, l'ouverture occulté "M" est toujours coté "B"

TABLEAU A

USE	I = OACI CAT III		S = OACI CAT I-II		F = FAA	
	Fonction	Lampe	Fonction	Lampe	Fonction	Lampe
A	Fig. A2-12 rectiligne avant et après courbe	045	Fig. A2-15 rectiligne	030	L-852A	030
B					L-852B	030
C	Fig. A2-13 rectiligne	045			L-852C	045
D					L-852D	045
W	Fig. A2-14 courbe	045	Fig. A2-16 courbe	030		
K					L-852K	045
J					L-852J	030

PIÈCES DE RECHANGE

- 1 Couvercle complet avec prismes et joints
- 2 Joint torique pour couvercle
- 3 Joint torique pour capot inférieur
- 4 Joint de prisme
- 5 Prisme
- 6 Filtre
- 7 Écran en aluminium pour feux unidirectionnel
- 8 Joint Téflon pour filtres
- 9 Platine de support pour filtres
- 10 Plaque de fixation du prismes
- 11 Platine de support pour lampes
- 12 Support antivibrant avec visserie
- 13 Lampe
- 14 Pastille fusible de court-circuit
- 15 Support isolant pour pastille fusible avec visserie
- 16 Couvercle inférieur avec fiche et valve
- 17 Joint torique pour l'assemblage
- 18 Valve pour test d'étanchéité
- 19 Fiche L-823

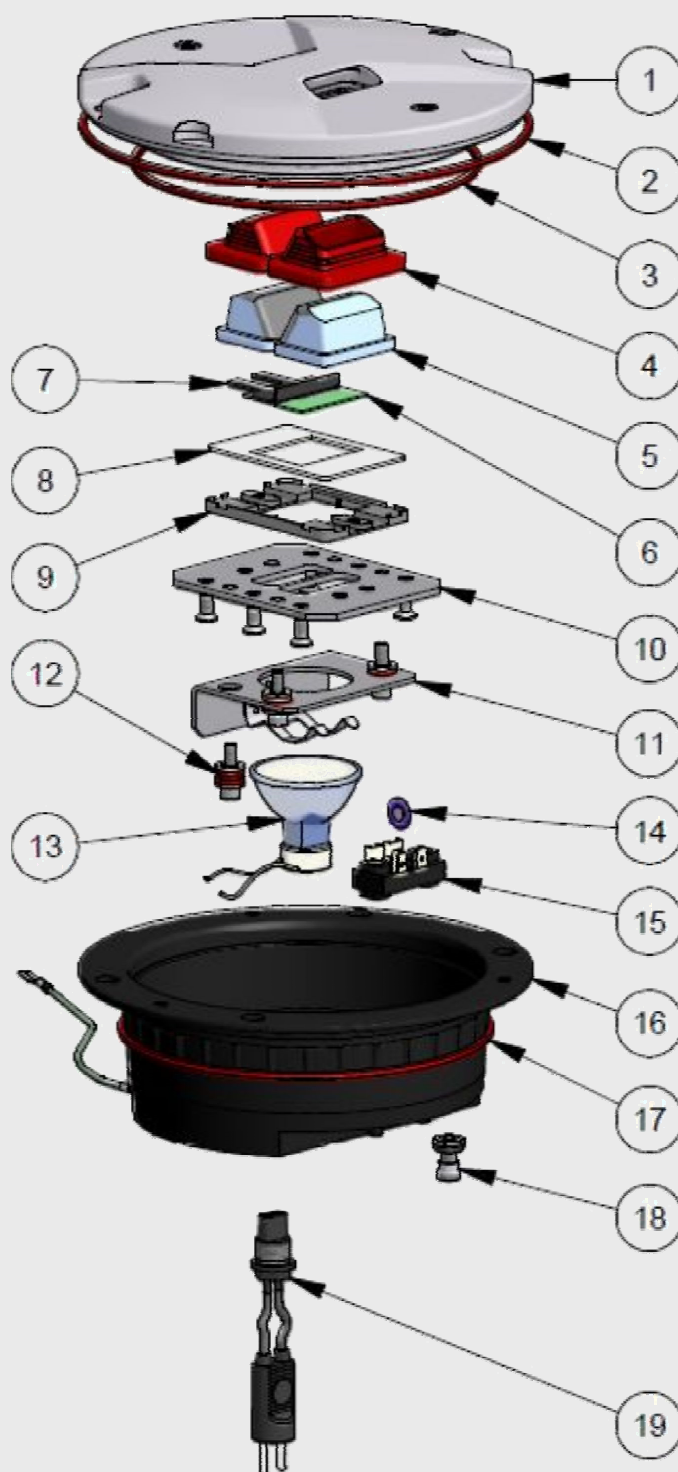
Se référer au relatif manuel d'utilisation pour la liste complète des pièces de rechange

ACCESSOIRES

- 315.1230 Base L-868, classe IA, taille B, profondeur 610 mm (24")*
- 315.1420 Bride avec anneau de protection contre les lames de chasse-neige pour base L-868, taille B, avec joint torique et visserie
- 152.5251 Base peu profonde, diamètre 8", un câble d'alimentation, avec visserie
- 152.8110 Base peu profonde, diamètre 12", un câble d'alimentation, avec joint et visserie
- 152.6116 Anneau d'adaptation 8-12" avec visserie
- 712.1034 Résine époxy pour base peu profonde, 10 lt
- 712.1035 Quartz pour base peu profonde, 25 kg
- 332.4301 Gabarit de positionnement
- 332.4351 Système optique d'orientation du gabarit
- 332.4330 Valise renforcée IP67, en plastique, avec gabarit de positionnement et système optique
- 332.4140 Extracteur pour démontage du feu (besoin 2 pièces)

* Des bases profondes réalisées en plusieurs sections peuvent s'avérer nécessaires en fonction de la typologie du revêtement

Pour les informations relatives aux transformateurs pour circuits série et aux connecteurs, se référer à la page spécifique du catalogue



Poids et Volumes avec emballage

	Feu	Base	Feu & Anneau
Poids (kg)	2,9	3,2	6,05
Volume (m³)	0,007	0,007	0,013