

LETE



FEU SURÉLEVÉ A LED DE BORD DES VOIES DE CIRCULATION

CONFORMITÉ

OACI: Annexe 14 - Volume I par. 5.3.18.8
EASA: CS-ADR-DSN, Volume1, par.M.720(c) (3)
FAA: L-861T(L) AC150/5345-46 et EB No.67
IEC: TS 61827
OTAN: STANAG 3316
CAA: CAP 168
IAAE: TP312

APPLICATIONS

Bord des voies de circulation OACI, FAA et militaires

AVANTAGES

- Vie des Leds 60000 heures à intensité maximum, plus de 100000 heures en usage normal
- Une installation nouvelle de feux à LED présente une consommation énergétique plus faible et donc l'utilisation de régulateurs/transformateurs de puissance inférieure, qui se traduit par un gain significatif d'installation et de maintenance
- Le flux lumineux varie en fonction du courant du circuit série comme le ferait un feu équipé d'une lampe halogène traditionnelle, selon les recommandations du document FAA "Engineering Brief No.67"
- Emission de lumière colorée directement par les LEDs. L'absence de lentilles colorées élimine les pertes d'énergie par transmission et garantit la stabilité de la couleur
- Totale compatibilité avec les circuits séries aéroportuaires existants *
- Feux conçus et fabriqués avec simplicité pour un entretien facile
- La lentille est mécaniquement liée au corps par un anneau de blocage avec joint spécial. Le remplacement est facile et rapide et ne nécessite pas de colle
- Aucun ajustement optique n'est nécessaire après le remplacement de LED source ou lentille
- Fonctionnant avec n'importe quelle technologie de régulateur à condition qu'il soit conçu selon les recommandations du IEC ou FAA

* La puissance maximum du transformateur d'isolation admis pour les feux avec monitoring est 200VA

PRESTATIONS

- L'électronique est intégrée au feu, robuste et résistant aux chocs et vibrations
- Adaptation automatique à la fréquence du courant d'alimentation
- Les feux sont équipés d'un dispositif de protection contre les surtensions, conformément au document FAA "Engineering Brief No.67"
- Détection immédiate d'un défaut interne
- Léger et robuste en raison de pièces moulées en aluminium
- Peinture obtenue par dépôt électrostatique de poudres époxy séchées au four pour assurer une bonne résistance à la corrosion
- Corps fixé sur un tube support permettant un réglage aisé au moyen de trois vis externes
- Haute résistance au souffle de réacteurs pour la petite taille de la lampe, hauteur 230 mm
- Degré de protection: IP67
- Température de fonctionnement: -55°C à +55°C

INSTALLATION

- Prévue pour installation sur tube coudé ou plaque de base
- Outillage spécifiques disponibles pour une installation précise et aisée

CARACTERISTIQUES PHOTOMETRIQUES

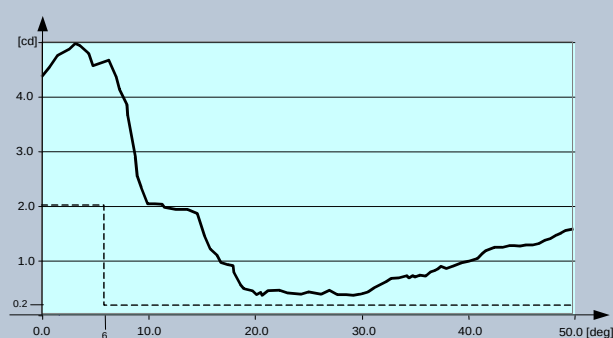


Fig. 1 OACI par. 5.3.18.8 et FAA L-861T – Bleu

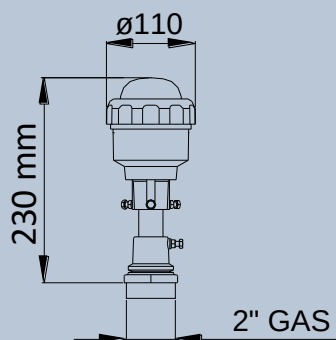
TABLEAU

CONSOMMATION ELECTRIQUE (PLUS HAUTE CONSOMMATION)*

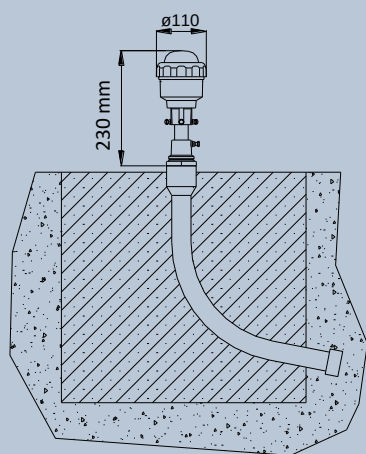
Facteur de puissance** >0,98		Transformat. d'isolation Conducteur primaire		SIGNAL	
1IN/1OUT	Sans Kit artique	13,9 W	14 VA	5,4 W	5,7 VA
	Avec Kit artique	20,9 W	20,9 VA	11,4 W	11,6 VA

* | Mesuré à 6,6 A avec transformateur d'isolation toroïdal de 20 / 25 W. Les valeurs indiquées se réfèrent à la puissance maximale absorbée entre les configurations et les couleurs disponibles (cas le plus défavorable). Pour plus de détails se référer au manuel du produit.

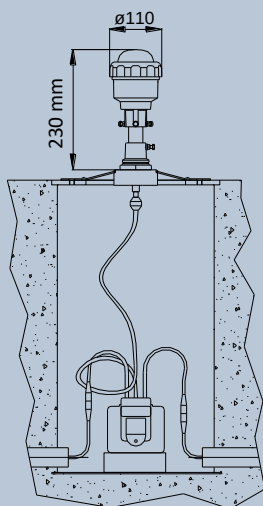
** | Mesuré à 6,6 A. La valeur indiquée correspond à la valeur minimale parmi les configurations et options disponibles (cas le plus défavorable).



Dimensions d'encombrement



Tube Coudé

Base profonde FAA L-867 de 12" de diamètre
et Plateau de Base

LETE - F - 23 - A - M - A - 0

Type: _____

Norme de Référence: _____

I = OACI – IEC

S = STANAG

F = FAA

Hauteur: _____

23 = 230 mm

28 = 280 mm

32 = 320 mm

35 = 350 mm (14")

50 = 500 mm (20")

61 = 610 mm (24")

76 = 760 mm (30")

Manchon de Rupture: _____

A = 1"1/2-12 UNF

B = 2"-11 1/2 NPS

C = 2"-11 GAZ - Uniquement pour I et S (NO F)

Monitoring: _____

0 = Sans Monitoring

M = Avec Monitoring

Kit Artique: _____

0 = Sans Kit Artique

A = Avec Kit Artique

Options: _____

W = Omnidirectionnel Blanc

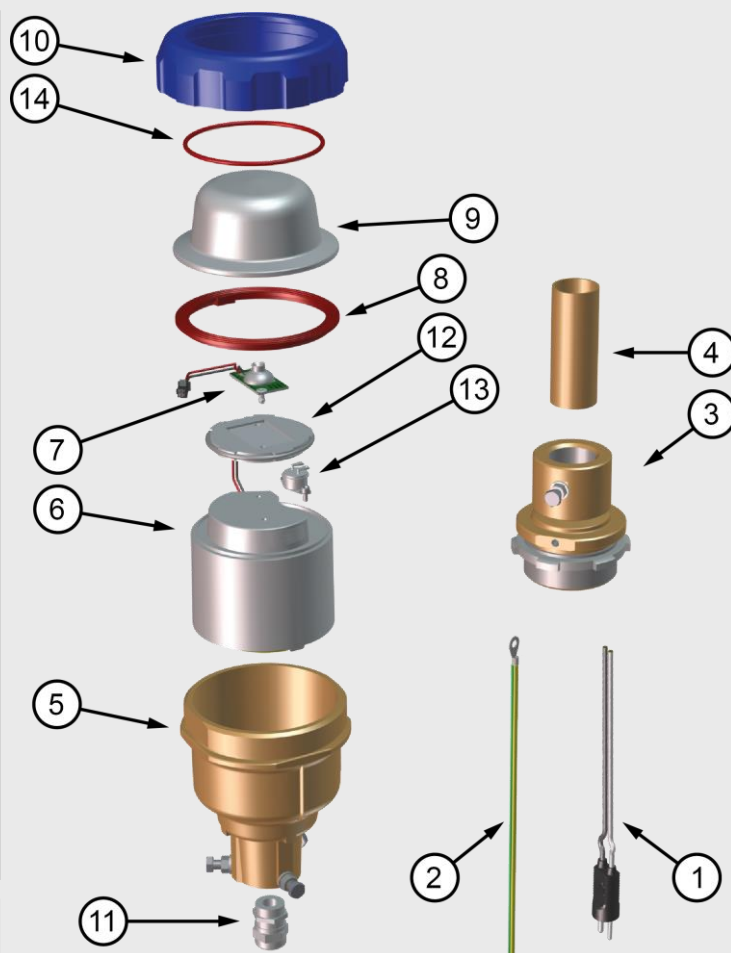
R = Feux de Route Barrées Rouge

Y = Jaune - Anneau de verrouillage de l'objectif peint en jaune

PRINCIPALES COMPOSANTES DU LUMINAIRE

- 1 Fiche L-823
- 2 Fil de terre
- 3 Manchon de rupture
- 4 1-inch tube support
- 5 Corps
- 6 Electronique
- 7 Module LED avec accessoires
- 8 Joint pour lentille
- 9 Lentille
- 10 Bague de retenue pour lentille
- 11 Serre-câble
- 12 Thermostat pour kit arctique
- 13 Radiateur pour kit arctique
- 14 O-Ring

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

**ACCESSORIES**

- | | |
|----------|---|
| 013.0008 | Tube coudé en acier galvanisé avec seulement l'entrée supérieure fileté (fileté 2"-11 GAZ) |
| 315.3210 | Tube coudé en acier galvanisé avec les deux entrées filetées (fileté 2"-11 GAZ) |
| 013.0010 | Ensemble de deux bagues en ryton pour le blocage de la prise à l'intérieur coude |
| 315.1228 | Base L-867, classe IA, type B, profondeur 610 mm (24") |
| 315.1062 | Plaque de base pour base L-867, avec joint and platine de support de prise (fileté 2"-11 GAZ) |
| 315.1063 | Plaque de base pour base L-867, avec joint and platine de support de prise (fileté 2" - 11 1/2 NPS) |
| 315.1082 | Plaque de base pour base L-867, avec joint and platine de support de prise (fileté 1 1/2 - 12 UNF) |
| 332.3500 | Dispositif de nivelage |

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

Poids et Volumes avec emballage	
	Feu
Poids (kg)	1,3
Volume (m ³)	0,005