www.ocem.com
ocem@ocem.com

LERE

FEU SURÉLEVÉ A LED DE BORD DE PISTE ET SEUIL/FIN DE PISTE



CONFORMITÉ

OACI: Annexe 14 - Volume I Fig. A2-3, A2-8, A2-9, A2-10, par. 5.3.9.8 e 5.3.9.9
FAA: L-862-E(L) AC150/5345-46 and EB No.67
IEC: TS 61827
OTAN: STANAG 3316
CAA: CAP 168
TCCA: TP312
EASA: CS-ADR-DSN, Volume1, fig.U-13, U-14, U-7, U-12
CASA: Manual of Standard Part 139

APPLICATIONS

Bord de Piste et Seuil/Fin de Piste OACI CAT I, II et III, FAA et militaires

AVANTAGES

- Durée de vie des LED de 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 LED. L'absence de filtre coloré élimine les pertes d'énergie par transmission et garantie la stabilité de la couleur
- Totale compatibilité avec les circuits séries aéroportuaires existant *
- Feux conçus et fabriqués avec simplicité pour un entretien facile
- Le dôme de verre est mécaniquement lié au corps par un anneau de fixation avec joint spécial. Le remplacement est facile et rapide, et ne nécessite pas de colle
- Aucun ajustement optique n'est nécessaire après le remplacement des LED source ou lentilles
- Fonctionnant avec n'importe quelle technologie de régulateur à condition qu'il soit conçu selon les recommandations CEI ou FAA

*La puissance maximum du transformateur d'isolation admis pour les feux avec monitoring est 150VA

PRESTATIONS

- L'électronique est intégrée au feu, robuste et résistante aux chocs et vibrations
- Alimentation par circuit série (2.8 - 6.6 A)
- 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
- Dans les versions bidirectionnelles au bord de la piste, il existe un composant omnidirectionnel pour la fonction "conduite indirecte"
- Léger et robuste en raison de pièces moulées en aluminium
- Peinture obtenue par dépôt électrostatique de poudres époxy et séchée au four pour assurer une bonne résistance à la corrosion
- Corps fixé sur un tube support permettant un réglage aisé au moyen de quatre vis externes
- Haute résistance au souflle de réacterurs pour la petite taille de le feu, hauter 320 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

OCEM, a division of Energy Technology srl
Via della Solidarietà 2/1
40056 Valsamoggia (Bologna) - Italy
Ph: +39 051 66 56 611 – www.ocem.com

AUGIER energy

OCEM® AirfieldTechnology

www.ocem.com
ocem@ocem.com

CARACTERISTIQUES PHOTOMETRIQUES

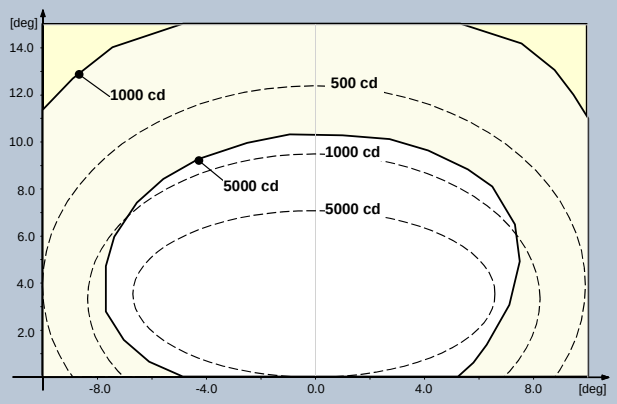


Fig. 1 OACI Fig. A2-10 60 m – Blanc

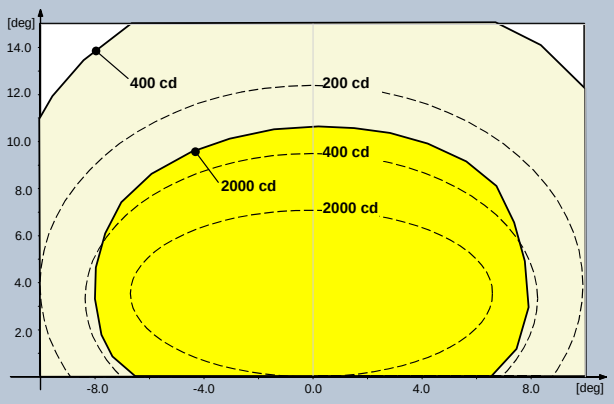


Fig. 2 OACI Fig. A2-10 60 m – Jaune

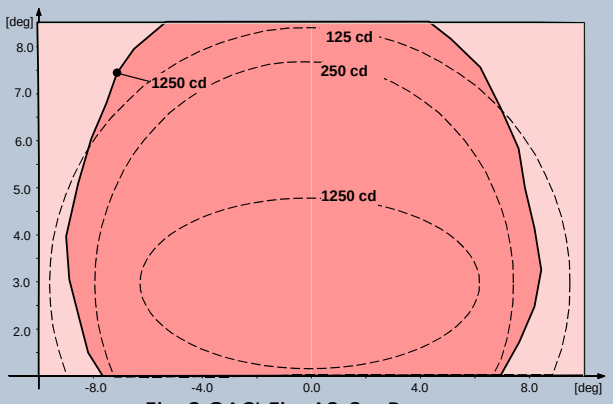


Fig. 3 OACI Fig. A2-8 – Rouge

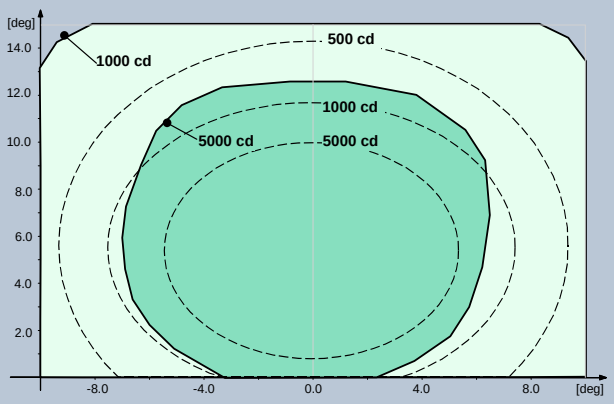


Fig. 4 OACI Fig. A2-3 – Vert

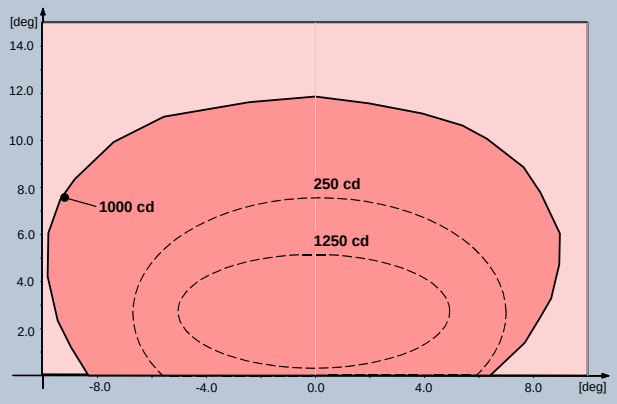


Fig. 5 FAA L-862E – Rouge

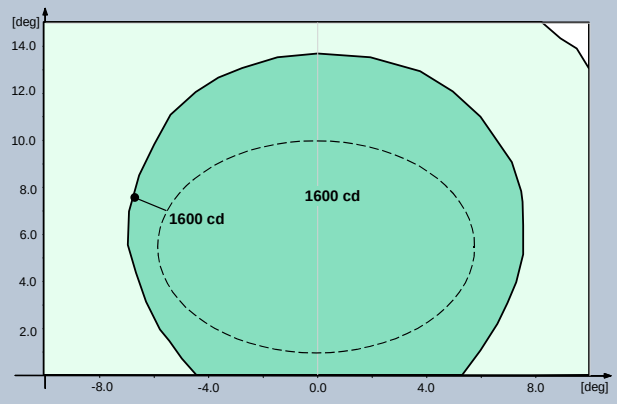


Fig. 6 FAA L-862E – Vert

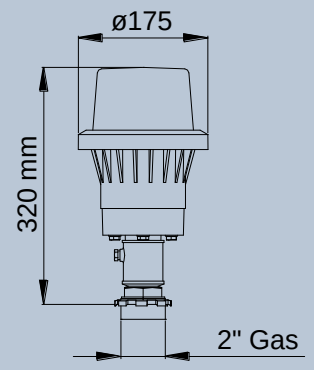
CONSOMMATION ELECTRIQUE *				
Alimentation électrique	**Fil primaire du transf. d'isolement**		**Luminaire**	
Luminaire sans kit arctique	40.4VA	40.0W	29.2VA	28.8W
Luminaire avec kit arctique	60.9VA	60.7W	49.1VA	48.8W

** Mesuré à 6,6 A avec un transformateur d'isolation toroïdal de 65W. Les valeurs rapportées font référence à la consommation électrique maximale parmi les configurations et les couleurs disponibles (dans le cas le plus défavorable).*

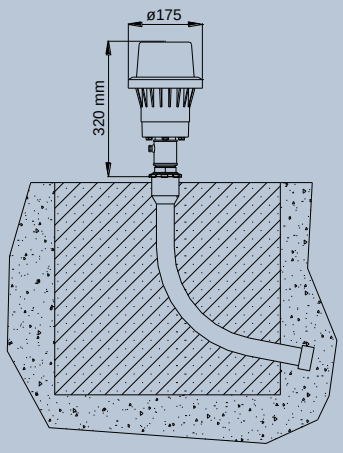
FACTEUR DE PUISSANCE		
Niveau de Brillance	**2,8A**	**6,6A**
Facteur de puissance (sans Kit artique)	0.93	0.99
Facteur de puissance (avec Kit artique)	0.99	0.99

OCEM, a division of Energy Technology srl
Via della Solidarietà 2/1
40056 Valsamoggia (Bologna) - Italy
Ph: +39 051 66 56 611 – www.ocem.com

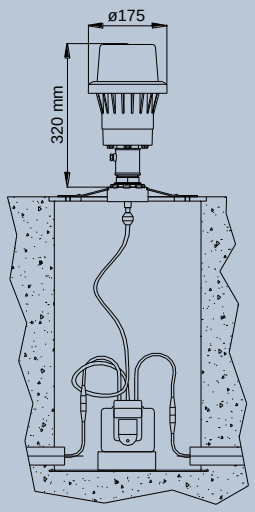
www.ocem.com
ocem@ocem.com



OACI Dimensions d'encombrement



Tube Coudé



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

LERE - F – T - WR - 14 – C - M - 0

Type:

Norme de Référence:
S = OACI 45 m Bord de Piste et
Seuil/Fin de Piste
I = OACI 60 m Bord de Piste
F = FAA

Usage:
T = Seuil/Fin de Piste
E = Bord de Piste

Couleur (Coté L)/(Coté R)*:
W = Blanc
Y = Jaune
R = Rouge
G = Vert (FAA seulement)
M = Sans Module LED (feu unidirectionnel)

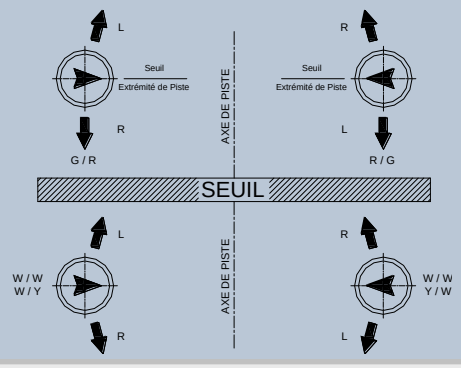
Hauteur:
00 = Sans poste (obligatoire pour Norme de Référence"I" et "S")(**)
14 = 14"
20 = 20"
24 = 24"
30 = 30"

Manchon de Rupture:
A = 1"1/2-12 UNF (pour 14"÷ 30" Hauteur)
B = 2"-11 ½ NPS (pour 14"÷ 30" Hauteur)
C = 2"-11 GAS (obligatoire pour 00 Hauteur) (**)
D = 2"-11 GAS (pour 14"÷ 30" Hauteur)(**)(**)

Monitoring:
0 = Sans Monitoring
M = Avec Monitoring

Kit Artique:
0 = Sans Kit Artique
A = Avec Kit Artique

* Les faisceaux ne sont pas orientables sur le terrain
** Non défini par FAA.
*** Pour les zones enneigées, avec pôle EMT 1 ".



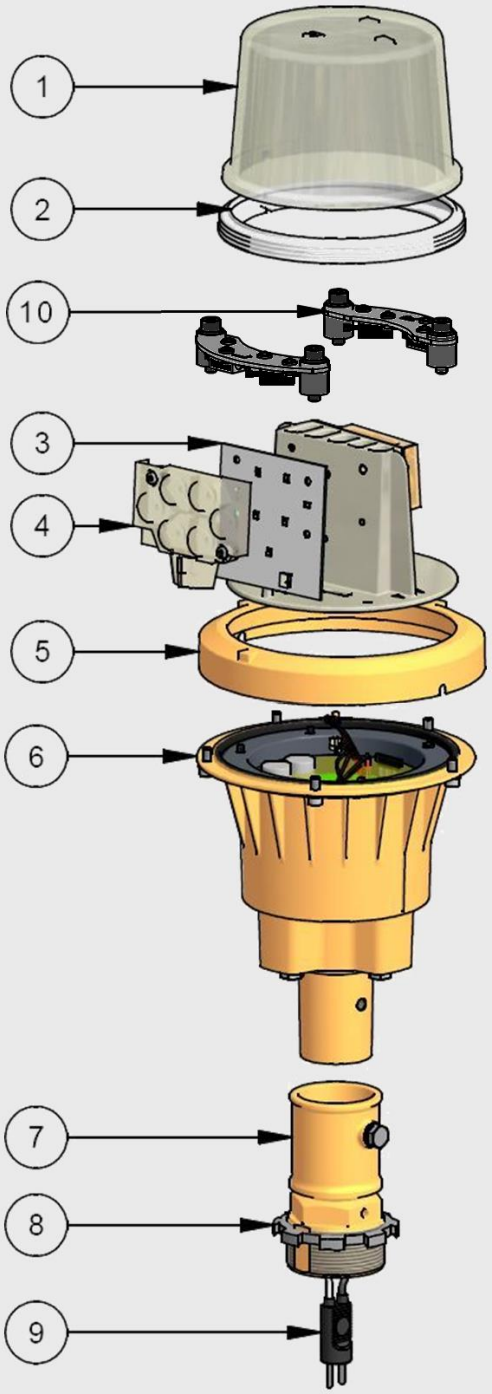
OCEM, a division of Energy Technology srl
Via della Solidarietà 2/1
40056 Valsamoggia (Bologna) - Italy
Ph: +39 051 66 56 611 – www.ocem.com

www.ocem.com
ocem@ocem.com

PRINCIPALES COMPOSANTES DU LUMINAIRE

1 Globe externe en verre transparent
2 Joint pour globe externe
3 Module LED
4 Lentille matrice
5 Bague de retenue pour globe externe
6 Corps avec electronique et fiche
7 Manchon de rupture
8 Ecrou à anneau (ICAO versions)
9 Fiche L-823
10 Kit arctique (option uniquement pour les versions FAA)

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 filetée (fileté 2"-11 GAZ)
315.3210	Tube coudé en acier galvanisé avec les duex 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 et 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)
332.4556	Dispositif de mise à niveau

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

Poids et Volumes avec emballage	
	Feu
Poids (kg)	5,0
Volume (m^3)	0,016

La Société se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques sans préavis

OCEM, a division of Energy Technology srl
Via della Solidarietà 2/1
40056 Valsamoggia (Bologna) - Italy
Ph: +39 051 66 56 611 – www.ocem.com