

LIRE



SEGNALE A LED INCASSATO DI BORDO PISTA

CONFORMITA'

OACI: Annesso 14 - Volume I Fig. A2-9, A2-10

EASA: CS-ADR-DSN Fig. U-13, U-14

FAA: L-850C(L) AC150/5345-46 e EB No.67

IEC: TS 61827

NATO: STANAG 3316

CAA: CAP 168

IAAE: TP312

CASA: Manual of Standards Part 139

ENAC: Regolamento ENAC Costruzione Aeroporti

APPLICAZIONI

Bordo Pista su piste OACI CAT I, II e III, FAA e militari

VANTAGGI

- Vita media dei LED 60000 ore alla massima intensità, ed oltre 100000 ore nelle normali condizioni di esercizio
- In nuove installazioni l'uso di segnali a LEDs comporta carichi inferiori, CCRs e trasformatori di minor potenza, quindi una riduzione significativa del costo complessivo dell'intero impianto
- Emissione luminosa variabile come quella di una tradizionale lampada alogena, come richiesto dalle norme FAA "Engineering Briefing No.67"
- Colore emesso direttamente dai LED: l'assenza di filtri colorati elimina perdite di energia e non costanza della coordinate colorimetriche
- Completa compatibilità con gli esistenti impianti aeroportuali*
- Segnali progettati con semplicità consentendo intervalli di manutenzione più lunghi ed un numero minore di parti di scorta
- Grazie a guarnizioni dedicate non occorre utilizzare sigillanti per fissare i prismi nella calotta, rendendone facile e veloce la sostituzione
- Nessun aggiustamento ottico è richiesto dopo la sostituzione dei moduli LED o dei prismi
- Valvola per prova di tenuta in pressione
- Previsto per il funzionamento con qualsiasi tipologia di unità regolatrice realizzata in conformità con le Norme FAA o IEC

* Per segnali monitorati, taglia massima del trasformatore: 200VA

PRESTAZIONI

- Elettronica robusta e resistente ad urti e vibrazioni
- Automatico adattamento alla frequenza della corrente di alimentazione
- Dotati di dispositivo di protezione contro le sovratensioni come richiesto dalle norme FAA "Engineering Briefing No.67"
- Rilevazione immediata di un guasto interno
- La sporgenza di 6,35 mm riduce drasticamente le vibrazioni trasmesse sia ai velivoli sia al segnale, aumentandone la durata vita
- Il profilo esterno della calotta, regolare ed arrotondato, lo rende meno sensibile alle lame degli spazzaneve
- Bidirezionale o unidirezionale, diametro 12"
- La calotta in alluminio forgiato ed il coperchio inferiore in fusione di alluminio garantiscono al segnale robustezza, ma al tempo stesso leggerezza per una facile movimentazione in campo
- L'emissione luminosa non è praticamente influenzata dalle abbondanti piogge, grazie alla trascurabile inclinazione del canale previsto davanti a ciascun prisma per l'uscita della luce
- O-Ring posizionato esternamente alla calotta per evitare depositi di sporco tra segnale e base
- Grado di protezione: IP68
- Temperatura di esercizio: -55°C a +55°C

INSTALLAZIONE

- Adatto per basi di diametro 12"
- Speciali attrezzature sono disponibili per una facile e precisa installazione

PRESTAZIONI FOTOMETRICHE

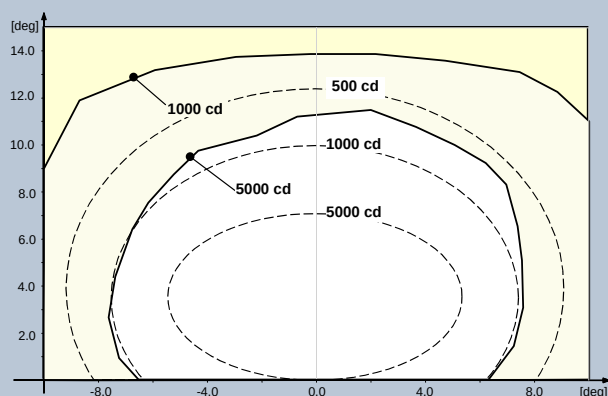


Fig. 1 OACI A2-9 45 m – Bianco

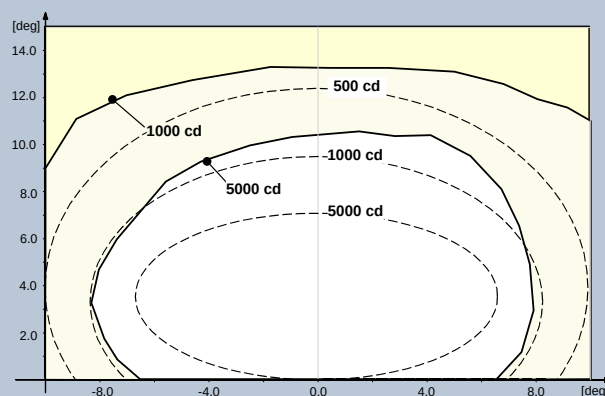


Fig. 2 OACI A2-10 60 m – Bianco

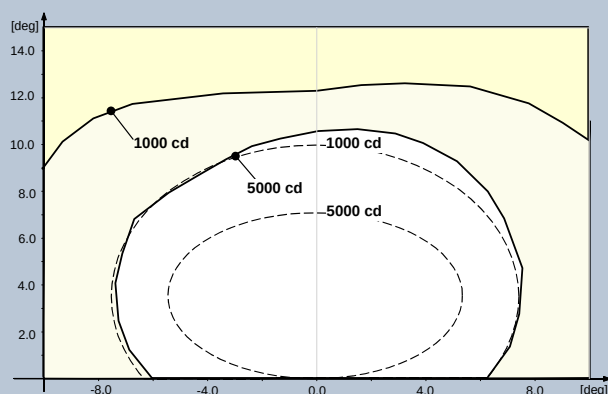


Fig. 3 FAA L-850C – Bianco

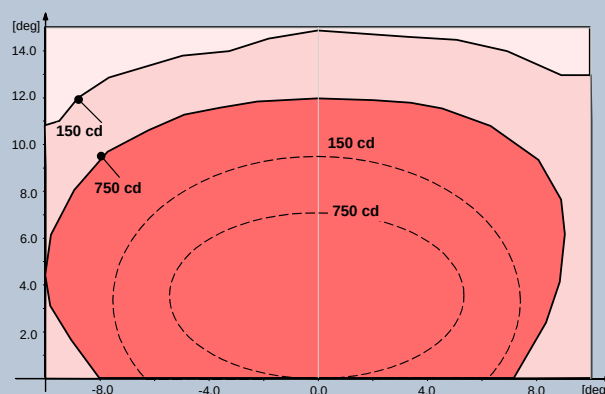


Fig. 4 FAA L-850C – Rosso

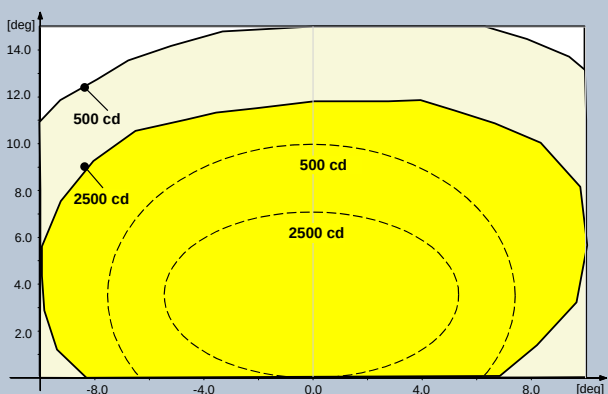


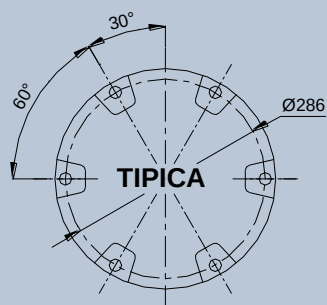
Fig. 5 FAA L-850C – Giallo

TABELLE
CONSUMO ENERGETICO (CONSUMO MASSIMO)*

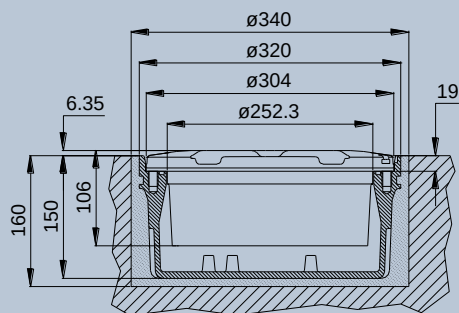
Fattore di potenza** >0,98		Trasf. di isolamento Conduttore primario		SEGNALE	
1IN/1OUT	Senza Kit Artico	34 W	34,3 VA	25,7 W	26,1 VA
	Con Kit Artico	57,9 W	58,1 VA	51,1 W	51,3 VA
1IN/2OUT	Senza Kit Artico	67,9 W	68,5 VA	51,3 W	52,2 VA
	Con Kit Artico	115,7 W	116,1 VA	102,1 W	102,6 VA
2IN/2OUT	Senza Kit Artico	67,9 W	68,5 VA	51,3 W	52,2 VA
	Con Kit Artico	115,7 W	116,1 VA	102,1 W	102,6 VA

* | Misurato a 6,6 A con trasformatore di isolamento toroidale da 150 W. I valori riportati si riferiscono alla potenza massima assorbita tra le configurazioni e colori disponibili (caso peggiore). Per maggiori dettagli fare riferimento al manuale del prodotto.

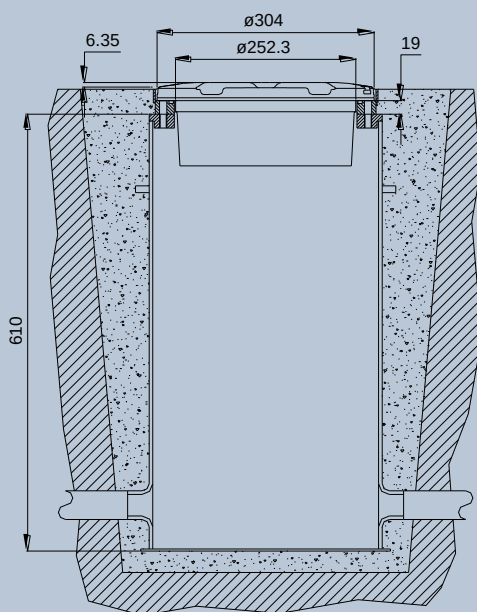
** | Misurato a 6,6 A. Il valore riportato si riferisce al valore minimo tra le configurazioni e colori disponibili (caso peggiore).



Segnale diametro 12"



Base Bassa diametro 12"



Base Profonda L-868 diametro 12"

LIRE- F - WY - 2P - M - A

Tipo: _____

Norme di Riferimento: _____

I = OACI 60 m

S = OACI 45 m

F = FAA

Colore(Lato L)/(Lato R): _____

W = Bianco

Y = Giallo

G = Verde (FAA)

R = Rosso

M = Lato non lavorato (calotta unidirezionale)

Cavi e connettori: _____

1P = Una spina

2P = Due spine

Monitoraggio: _____

0 = Senza Monitoraggio

M = Con Monitoraggio

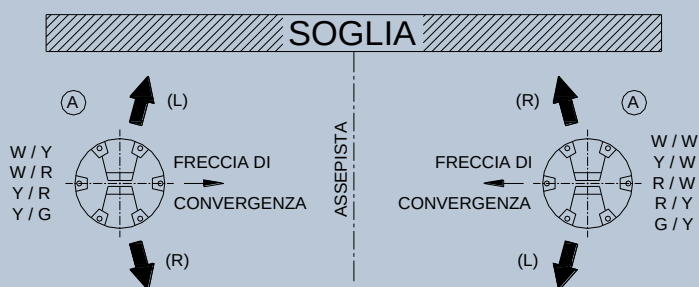
Kit Artico: _____

0 = Senza Kit Artico

A = Con Kit Artico

"Sono disponibili anche versioni speciali, LIRE con componente IR per compatibilità NVG. Per ulteriori informazioni contattare OCEM."

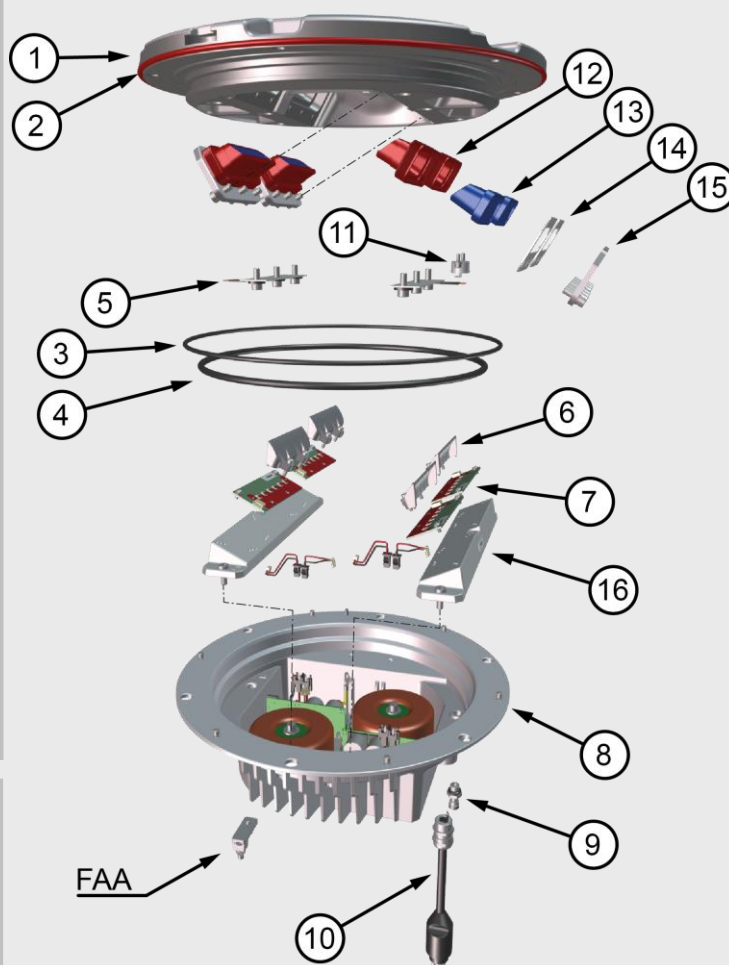
* L'orientamento dei fasci luminosi non è modificabile in campo



COMPONENTI PRINCIPALI DEL SEGNALE

- 1 Calotta con prismi e guarnizioni
- 2 O-Ring per calotta (esterno)
- 3 O-Ring per calotta (interno)
- 4 O-Ring per coperchio inferiore
- 5 Resistenza per Kit Artico
- 6 Riflettore con viti
- 7 Modulo LED con accessori
- 8 Coperchio inferiore con elettronica, spina e valvola
- 9 Valvola per prova di tenuta
- 10 Spina FAA L-823
- 11 Termostato per Kit Artico
- 12 Guarnizione prisma
- 13 Prisma
- 14 Guarnizione ferma prisma
- 15 Squadretto ferma prisma
- 16 Supporto modulo LED con viteria

Riferirsi al relativo manuale tecnico per la lista completa delle parti di ricambio

**ACCESSORI**

- | | |
|----------|--|
| 315.1230 | Base L-868, classe IA, taglia B, profondità 610 mm (24")* |
| 315.1420 | Flangia con anello paralama per base L-868, taglia B, completa di O-ring e viteria |
| 152.8110 | Base bassa, diametro 12", con cavetto di alimentazione, guarnizione e viteria |
| 153.1110 | Base bassa, diametro 12", con due cavetti di alimentazione, guarnizione e viteria |
| 712.1034 | Resina epossidica per base bassa, 10 lt |
| 712.1035 | Quarzo resinato per base bassa, 25 kg |
| 332.4301 | Dima di posizionamento |
| 332.4351 | Sistema ottico di orientamento per dima |
| 332.4330 | Valigia a tenuta, in resina plastica, con dima di posizionamento e sistema ottico |
| 332.4140 | Estrattore per rimozione segnale (occorrono 2 pezzi) |
| 332.4230 | Estrattore per rimozione segnale con doppio gancio |

* Basi profonde realizzate in più sezioni possono essere necessarie in funzione del tipo di pavimentazione

Per informazioni relative ai trasformatori per circuiti serie ed ai connettori, vi preghiamo di consultare la specifica pagina di catalogo

Pesi e Volumi

	Segnale	Base Bassa
Peso (kg)	9,1	7,3
Volume (m³)	0,022	0,022