



TWCS

SEGNALE INCASSATO DI ASSE VIE DI CIRCOLAZIONE E BARRE D'ARRESTO



CONFORMITA'

OACI: Annesso 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

NATO: STANAG 3316

CAA: CAP 168

IAAE: TP312

ENAC: Regolamento ENAC Costruzione Aeroporti

APPLICAZIONI

Asse vie di circolazione, barre d'arresto e posizioni di attesa intermedia su piste OACI CAT I, II e III, FAA e militari

VANTAGGI

- Vita media della lampada 2500 ore (Asse vie di circolazione) alla massima intensità, ed oltre 3000 ore nelle normali condizioni di esercizio
- Significativo risparmio di energia e stabilità cromatica grazie all'utilizzo di filtri dicroici
- Segnali progettati e realizzati con semplicità per una facile manutenzione
- 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 delle lampade, dei filtri o dei prismi
- Valvola per prova di tenuta in pressione
- Temperatura della calotta inferiore a 160°C a 6,6A

PRESTAZIONI

- 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 8"
- 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: IP67
- Temperatura di esercizio: -55°C a +55°C

INSTALLAZIONE

- Adatto per basi di diametro 8"
- Anello adattatore per installazione su basi di diametro 12"
- Speciali attrezzature sono disponibili per una facile e precisa installazione

PRESTAZIONI FOTOMETRICHE

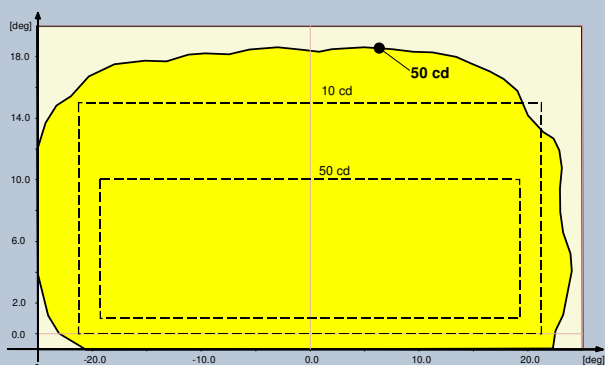


Fig. 1 OACI A2-14 Trattii curvii – Giallo

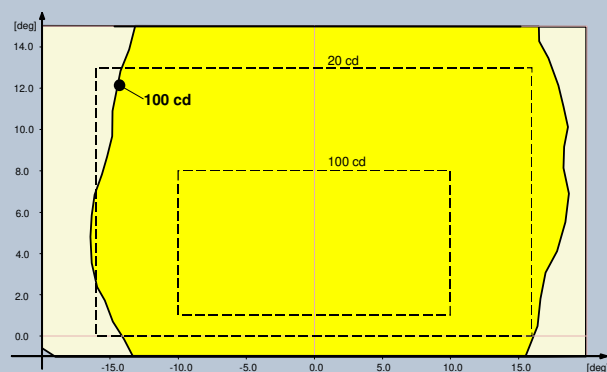


Fig. 2 OACI A2-12 Trattii dritti – Giallo

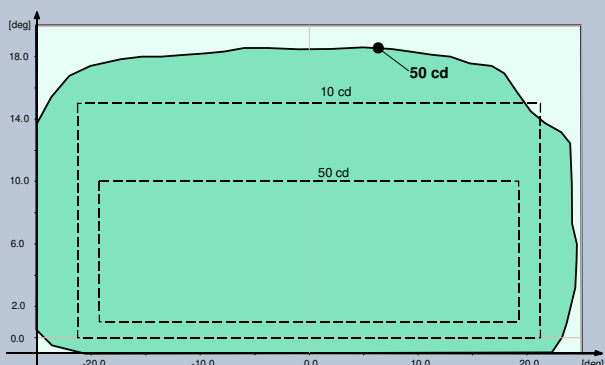


Fig. 3 OACI A2-14 Trattii curvi – Verde

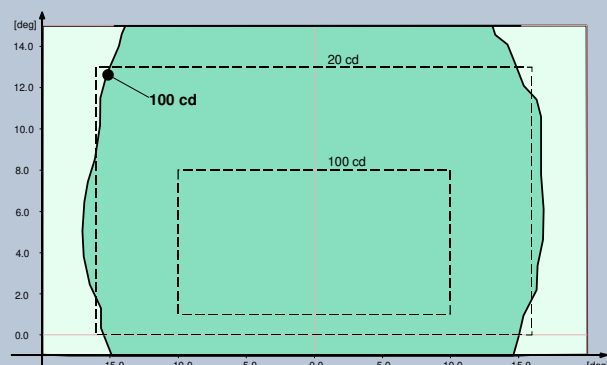


Fig. 4 OACI A2-12 Trattii dritti – Verde

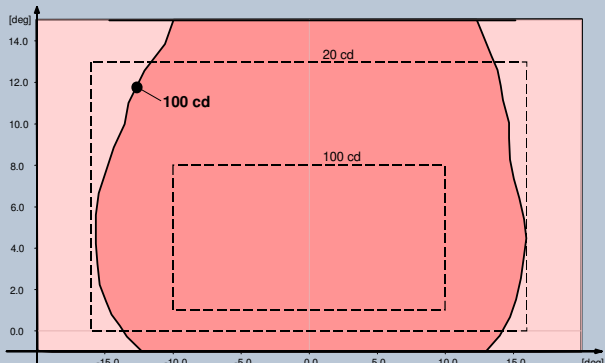


Fig. 5 OACI A2-12 Trattii dritti – Rosso

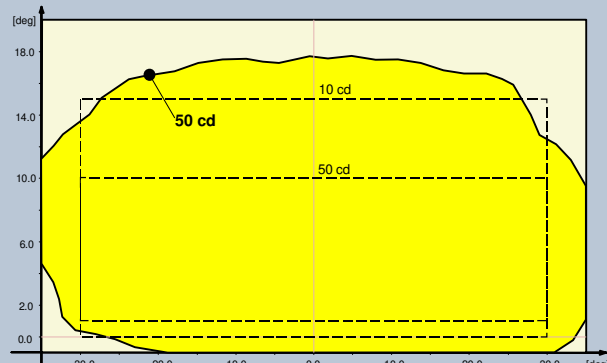


Fig. 6 FAA L-852D – Giallo

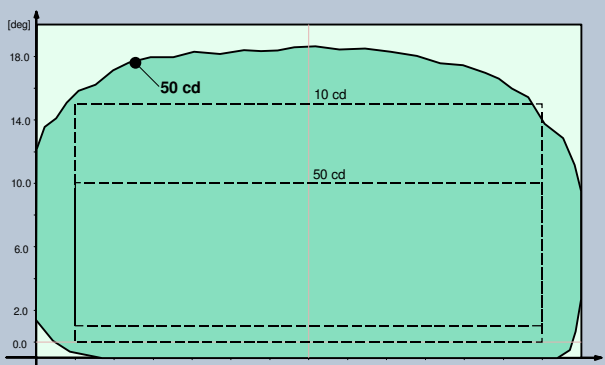
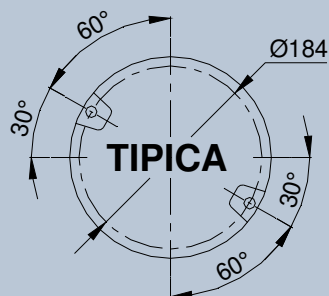
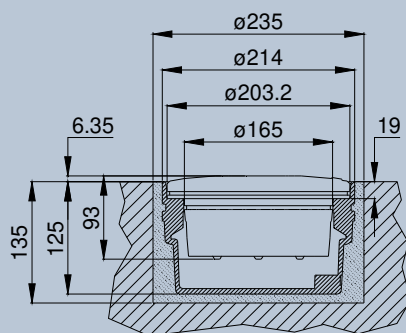


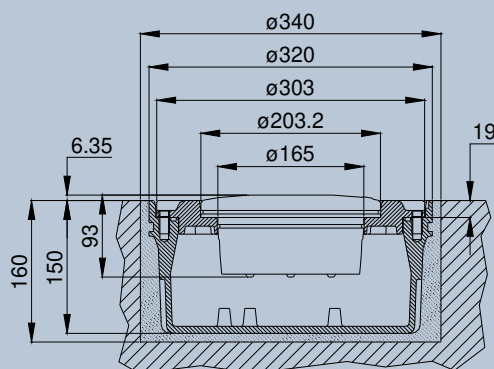
Fig. 7 FAA L-852D – Verde



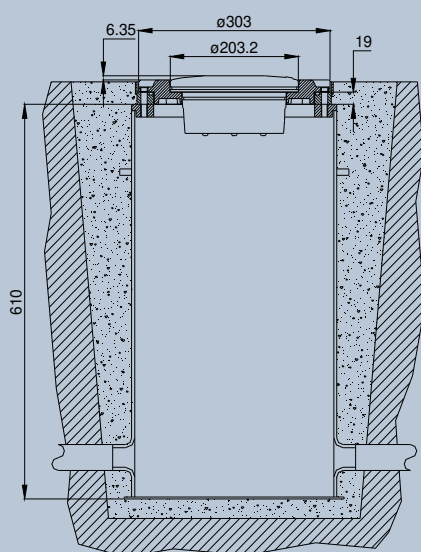
Segnale diametro 8"



Base bassa diametro 8"



Base bassa diametro 12"



Base profonda L-868 diametro 12"

TWCS- A - I - GG - 030 - O - F**Tipo:****Codice Uso:**

(Vedi TABELLA A)

Norme di Riferimento:

I = OACI CAT III

S = STANAG e OACI CAT I-II

F = FAA

Colore (Lato A)/(Lato B)*:

G = Verde

Y = Giallo

R = Rosso

X = Schermato

M = Lato non lavorato

(calotta unidirezionale)**

Lampade:

030 = 1x30W 6,6A con riflettore

045 = 1x48W 6,6A con riflettore

Sistema di Montaggio:

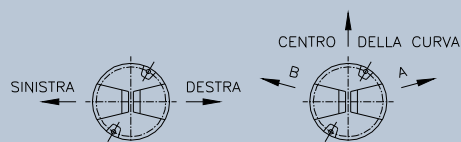
O = Nessun sistema di montaggio

R = Anello adattatore 8"-12"

Opzioni:

F = Valvola di tensione

* E' necessario precisare il colore del lato A ed del lato B dei segnali per tratti curvi, per la diversa convergenza dei due fasci luminosi



Orientamento per tratti dritti e tratti curvi

** Il lato non lavorato "M" dei segnali per tratti dritti è sempre il "B"

USO	I = OACI CAT III		S = OACI CAT I-II		F = FAA	
	Funzione	Lamp	Funzione	Lamp	Funzione	Lamp
A	Fig. A2-12 dritto prima e dopo le curve	045	Fig. A2-15 dritto	030	L-852A	030
B					L-852B	030
C	Fig. A2-13 dritto	045			L-852C	045
D					L-852D	045
W	Fig. A2-14 curvo	045	Fig. A2-16 curvo	030		
K					L-852K	045
J					L-852J	030

PARTI DI RICAMBIO SEGNALE

- 1 Calotta con prismi e guarnizioni
- 2 O-Ring per calotta
- 3 O-Ring per coperchio inferiore
- 4 Guarnizione prisma
- 5 Prisma
- 6 Filtro
- 7 Schermo in alluminio per segnale unidirezionale
- 8 Fermafiltro in teflon
- 9 Cassettino portafiltro
- 10 Piastra ferma prisma
- 11 Portalamпада
- 12 Antivibrante con viteria
- 13 Lampada
- 14 Valvola di tensione
- 15 Basetta isolante con viteria
- 16 Coperchio inferiore con spina e valvola
- 17 O-Ring per base
- 18 Valvola per prova di tenuta
- 19 Spina FAA L-823

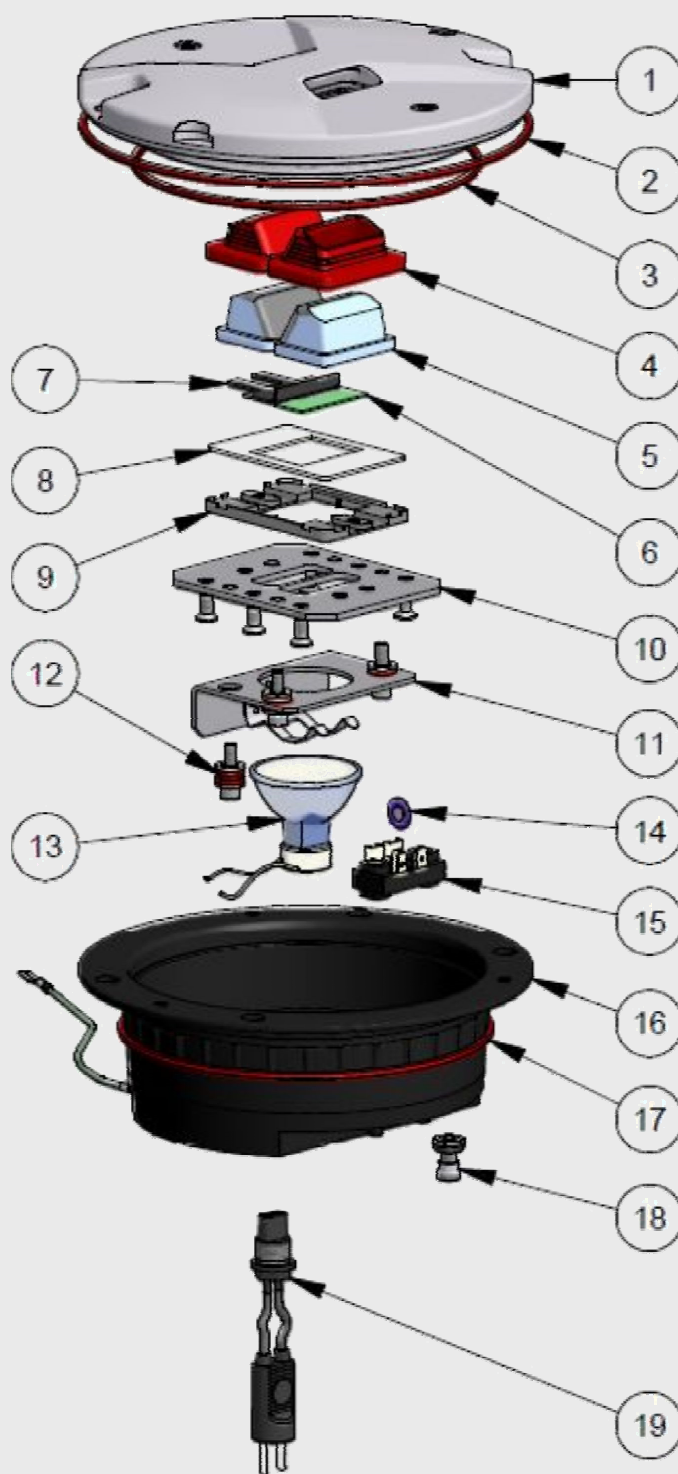
Riferirsi al relativo manuale tecnico per la lista completa delle parti di ricambio

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
- 152.5251 Base bassa, diametro 8", con cavetto di alimentazione, completa di viteria
- 152.8110 Base bassa, diametro 12", con cavetto di alimentazione, guarnizione e viteria
- 152.6116 Anello adattatore 8"-12" completo di 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)

* 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	Segnale & Anello
Peso (kg)	2,9	3,2	6,05
Volume (m³)	0,007	0,007	0,013