



HIGS

TABELLE LUMINOSE CON LAMPADE ALOGENE



CONFORMITA'

OACI: Annesso 14 - Volume I para 5.4

NATO: STANAG 3316

ENAC: Regolamento ENAC Costruzione Aeroporti

APPLICAZIONI

Le tabelle HIGS, del tipo illuminate internamente, sono utilizzate per guidare i piloti degli aeromobili nelle fasi di movimento a terra, sia di giorno che di notte. Sono previsti messaggi di colore bianco su fondo rosso, di colore nero su fondo giallo e di colore giallo su fondo nero a seconda delle necessità operative, come definite dalle Norme OACI. Le tabelle HIGS possono essere utilizzate anche per la guida a terra su aeroporti militari

VANTAGGI

- Vita media delle lampade 1500 ore alla massima intensità, ed oltre 3000 ore nelle normali condizioni di esercizio
- Progetto modulare con interdistanza costante fra le gambe i sostegno
- Due lampade per modulo, collegate in serie, ciascuna con dispositivo di cortocircuito elettronico autoripristinabile in parallelo per evitare lo spegnimento dell'intera tabella nel caso di guasto di una qualsiasi lampada
- Nessun riflettore interno per ottenere le prestazioni fotometriche richieste dalla Norme
- Alimentazione da circuiti serie, attraverso trasformatori di isolamento. Vedere la TABELLA C per la scelta dei trasformatori di isolamento
- Luminanza media delle facce ampiamente superiore ai minimi OACI alla massima corrente, variabile al variare della corrente da 2,8 A a 6,6 A

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

- Progetto sviluppato in conformità alle Norme FAA AC 150/5345-44
- Iscrizioni su una faccia
- Elevata robustezza strutturale assicurata dall'uso di pannelli in alluminio estruso
- Verniciatura esterna colore nero opaco
- Viteria a filettatura metrica in acciaio inox
- Pannelli frontali resistenti all'abrasione ed ai raggi UV, con iscrizioni ottenute con l'applicazione di pellicole adesive traslucide nei colori richiesti nella parte interna
- Cannotti con solco di rottura preinstallabili sul basamento in calcestruzzo con successivo semplice ed agevole montaggio dell'intera tabella sui medesimi
- Ingresso del cavo di alimentazione protetto con tubo flessibile
- Interruttore ON-OFF esterno per effettuare interventi manutentivi in condizioni di sicurezza
- Velocità del vento: 322 km/h (mode 2 - FAA AC 150/5345-44)
- Grado di protezione: IP34; su richiesta IP55
- Temperatura di esercizio: -55°C a +55°C

INSTALLAZIONE

- Su basamento in calcestruzzo mediante flange filettate

PRESTAZIONI FOTOMETRICHE a 6,6 A

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	227	254	214	198	239	215	185	276	256	202	231	259	249
2	254	265	245	243	251	273	223	318		337	256	388	350
3	287	279	265		276	265	273	261		378	406	292	399
4	249	256	264	257	300	232	320	332	347		255	345	314
5	202	273	220	214	299	264	196	257	292	206	203	265	263

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	61	63	55	52	64	58	51	76	72	57	65	72	68
2	63	85		72	81	63			91	68		98	91
3	69	103	111	99			71	71	106	80		108	100
4	60	88		70	91		68	64	75	89		85	80
5	51	71	58	56	78	69	54	65	72	52	51	65	67

TABELLA A – POTENZA RICHIESTA AL REGOLATORE

Corrente nel circuito serie	6,6A	4,8-6,6A	2,8-6,6A
Potenza richiesta al regolatore per ogni modulo	100VA	100VA	100VA

TABELLA B - FATTORE DI POTENZA

Corrente nel circuito serie	6,6A	4,8-6,6A	2,8-6,6A
Fattore di Potenza	≥ 0,97	≥ 0,97	≥ 0,97

HIGS- 32 - 1 - 01

Tipo: _____

Dimensione Caratteri: _____

3 = Altezza Caratteri, 300 mm

4 = Altezza Caratteri, 400 mm

Numero di Facce: _____

1 = Singola Faccia

Numero di Moduli: _____

Da 1 a 4

Opzioni: _____

00 = Senza Lampade

01 = Tirante di Sicurezza

18 = Doppia Alimentazione per tabelle a 4 moduli

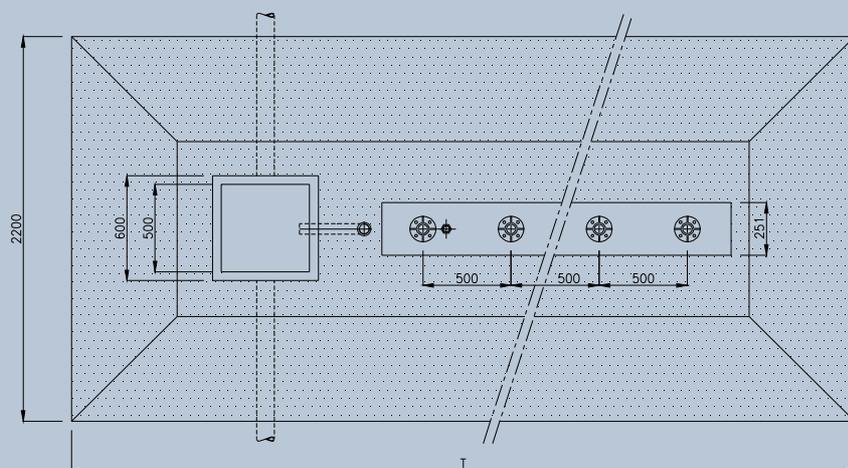
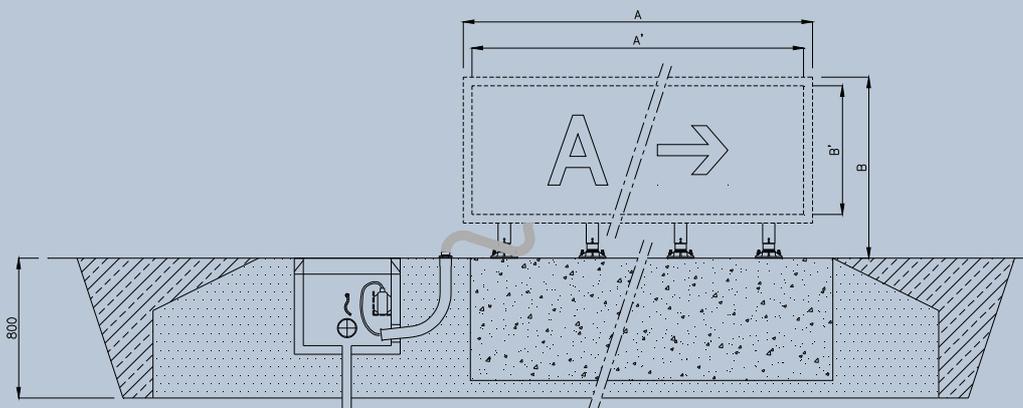
69 = Pannello Posteriore Arancio per tabelle singola faccia

70 = Dispositivo Antiucelli

- Sono previsti massimo 4 moduli per tabella. Si precisa che le tabelle a 4 moduli non sono conformi alle raccomandazioni contenute nel Manuale degli Aeroporti OACI - Parte 6 (lunghezza massima delle tabelle 3m). Nel caso il messaggio non possa essere contenuto in un'unica tabella, utilizzarne due affiancate
- Contattare OCEM ET per stabilire l'esatto numero di moduli necessari per contenere il messaggio
- Le flange di ancoraggio sono incluse; le zanche di muratura non sono incluse e vanno ordinate separatamente
- Per ogni tabella devono essere precisate le iscrizioni di ogni faccia ed il relativo colore
- Sulla faccia di una tabella possono essere previsti messaggi multipli di colori diversi
- Quando si guarda la tabella l'ingresso del cavo di alimentazione si intende convenzionalmente posto a destra se la faccia che si sta osservando è la faccia A

TABELLA C – TRASFORMATORI DI ISOLAMENTO

	Numero di Moduli			
	1	2	3	4
Potenza Trasformatori	100 W	200 W	300 W	400 W



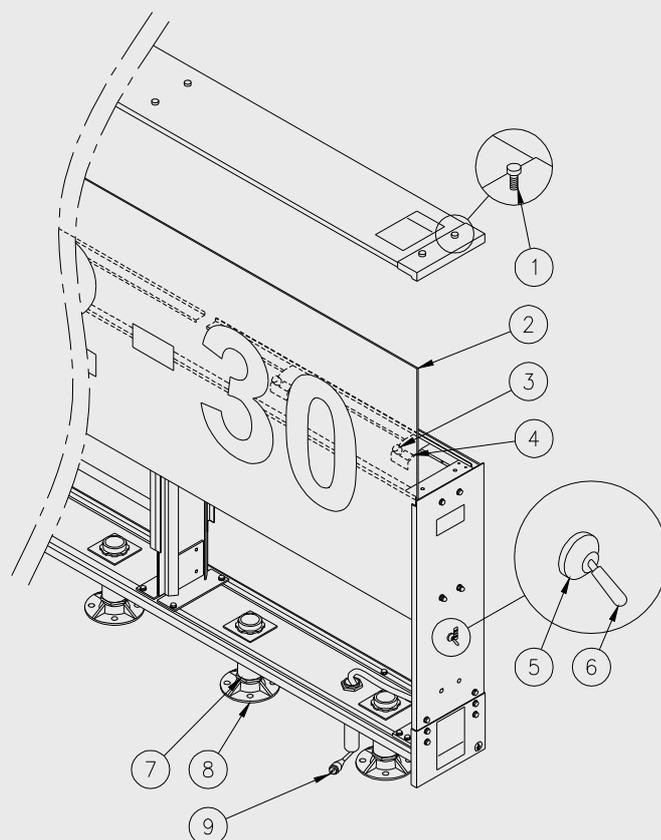
Numero Moduli	1	2	3	4
A	991	1976	2961	3946
A'	955	1940	2925	3910
T	3366	4351	5336	6321

Altezza Caratteri	300	400
B	838	1038
B'	600	800

PARTI DI RICAMBIO SEGNALE

- 1 Pomello per coperchio con accessori
- 2 Pannello
- 3 Lampada alogena
- 4 Scheda cortocircuatore F159
- 5 Cappuccio in gomma per interruttore
- 6 Interruttore ON-OFF
- 7 Cannotto con solco di rottura
- 8 Flangia di ancoraggio
- 9 Cavetto di alimentazione con spina

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

**ACCESSORI**

- 013.0008 Tubo a gomito in acciaio zincato con il solo imbocco superiore filettato 2" - 11 GAS
- 315.3210 Tubo a gomito in acciaio zincato con entrambi gli imbocchi filettati 2" - 11 GAS
- 013.0010 Set di due anelli in ryton per supporto presa entro tubo a gomito
- 315.1228 Base L-867, classe IA, taglia B, profondità 610 mm (24")
- 315.1062 Piatto di base per base L-867, con manicotto filettato 2" - 11 GAS, guarnizione e piattello supporto presa
- 315.4150 Zanca di muratura M12x60, lunghezza 250 mm, completa di dadi e rondelle (4 pezzi per ogni flangia)

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

Tabelle Caratteri H=300 mm - Pesì e Volumi

Tipo	1M	2M	3M	4M
Peso (kg)	43	74	108	133
Volume (m ³)	0,300	0,570	0,840	1,110

Tabelle Caratteri H=400 mm - Pesì e Volumi

Tipo	1M	2M	3M	4M
Peso (kg)	48	82	119	148
Volume (m ³)	0,350	0,680	1,010	1,350