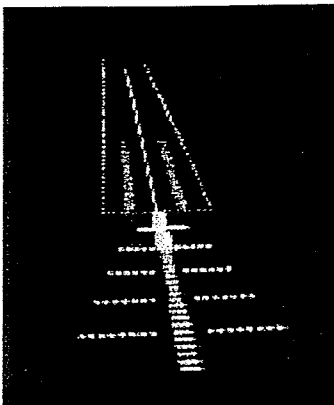




Date : 24/08/2000



CERTIFICAT D'AGREMENT DE MATERIEL

DE BALISAGE AERONAUTIQUE

AGREMENT STNA N° 2000A036

délivré pour la société:	ALSTOM POWER CONVERSION Ltd Boughton road CV21 1BU RUGBY Angleterre
-----------------------------	---

Le matériel suivant:

Marque ou Constructeur	Matériel	Lampe	Caractéristiques
ALSTOM	ZA 293	1 lampe Alstom à réflecteur de 50 mm - Puissance:45 W	blanc

est conforme aux spécifications exigées par l'OACI.

En conséquence, l'installation de ce feu est autorisée en France pour le balisage des bords de piste en basse intensité ($I > 50$ cd).

Michel ABADIE
Chef de la Division 6B
"Balisage, Sécurité Incendie,
Recherche et Sauvetage".

références: Annexe 14 - Volume 1 - § 5.3.9.9

tests STNA 00PP042

Toute modification optique ou mécanique ultérieure à cette date devra être communiquée au STNA et le feu ainsi modifié devra faire l'objet d'une extension d'agrément.

COMPTE-RENDU D'ESSAIS

Caractéristiques du feu mesuré:

marque commerciale: ALSTOM
référence: ZA293
type: ENCASTRE fabrication: PRE-SERIE
utilisation: FEU DE BORD DE PISTE BASSE INTENSITE
couleur: BLANC

Lampe:

marque commerciale: ALSTOM
référence: nombre de lampes: 1
flux nominal: intensité: 6.6A puissance: 45W
type: réflecteur de 50 mm tension: energie:

Normes de référence:

Annexe 14 à la convention relative à l'Organisation de l'Aviation Civile Internationale
Volume I Conception et exploitation technique des aéroports
Troisième édition - juillet 1999

MESURE DE L'INTENSITE LUMINEUSE

Condition de la mesure:

Mesure avec photomètre Pritchard et filtre cosinus
densité: 0 ouverture: 1° distance: 10.3 m
alimentation stabilisée à I = 6.6A

Résultats:

Tableau des intensités lumineuses mesurées

Remarques:

ALSTOM ZA293
Feu de bord de piste basse intensité

Site	Azimut																							
	-180°	-165°	-150°	-135°	-120°	-105°	-90°	-75°	-60°	-45°	-30°	-15°	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°	135°	150°	165°
0°	76	79	93	99	91	95	84	83	71	75	74	79	77	77	79	76	78	74	76	81	68	105	88	74
1°	86	93	107	111	103	104	89	89	76	82	81	88	88	86	91	87	89	86	88	91	76	119	99	83
2°	99	108	121	125	114	112	97	94	82	87	85	93	93	98	100	97	101	96	99	96	83	122	109	94
3°	109	117	131	132	123	120	102	99	86	92	91	102	104	105	108	107	110	104	103	101	88	130	119	103
4°	116	127	142	140	133	129	110	106	95	100	96	104	107	113	116	113	115	111	107	102	93	140	132	112
5°	126	135	153	150	142	141	119	116	106	111	107	114	119	119	121	120	119	118	113	107	100	153	143	121
6°	132	144	161	157	149	147	129	129	119	121	119	123	128	130	130	126	127	125	123	118	109	166	155	129
7°	137	151	167	164	152	150	135	139	132	133	132	138	143	141	142	138	140	140	140	130	118	179	166	136
8°	142	157	171	170	152	150	141	143	141	142	144	151	153	158	157	151	154	163	158	144	127	182	188	141
9°	149	163	171	174	154	150	143	148	147	148	151	163	169	179	176	168	175	181	174	158	133	185	188	146
10°	151	168	166	173	153	151	144	151	150	155	153	170	181	191	192	183	193	198	190	171	138	185	182	149
11°	156	171	162	170	152	156	143	154	150	158	155	175	189	200	202	195	205	211	198	173	142	185	174	150
12°	151	167	153	160	152	157	137	145	148	153	152	177	196	202	205	201	214	216	201	179	142	185	160	147
13°	141	152	142	148	146	155	129	134	145	142	145	172	190	201	203	201	215	216	199	173	140	176	146	143
14°	127	135	132	134	137	144	117	119	132	127	135	163	179	194	200	197	213	211	193	158	132	159	132	135
15°	115	118	120	121	122	124	102	102	105	112	119	148	167	184	193	190	207	201	184	145	119	134	118	124
16°	106	111	109	112	111	102	90	86	84	99	107	133	157	172	185	180	201	193	171	133	111	114	104	110

COMMENTAIRES

Photométrie

	minimum	moyenne
requis	50 cd	50 cd
Blanc	68	136

Vieillissement

Le feu a été soumis durant 5 jours à des cycles climatiques comportant des paliers de température à -40°C, à 0°C et à 60°C ainsi qu'une variation de l'hygrométrie de 0% à 95% d'humidité relative. Aucune détérioration n'est remarquée.

Isolement

Après le test de vieillissement, l'isolement est infini.

Dimensions

Les dimensions ne correspondent pas aux règles IEC