

TRINDADE LOCATIONS SARL

1 Allée de ROUMARE
27520 BOURGTHEROULDE INFREVILE

BALISAGE AERIEN

POUR

GRUE A TOUR



TRINDADE LOCATIONS SARL

1 Allée de ROUMARE
27520 BOURGTHEROULDE INFREVILE

Le balisage aérien des grues à tour de chantier est constitué en standard de trois feux d'obstacles de couleur rouge prévus pour être installés aux extrémités de la grue:

- ✓ Flèche; Contre flèche; Tête de Tour selon les prescriptions de l'O.A.C.I, et d'une armoire d'énergie avec réserve d'énergie d'une durée de 72 Heures.
- ✓ L'ensemble est complété par les câbles de liaison lampes/ armoire et par les pièces de fixations et de supports.



TRINDADE LOCATIONS SARL

1 Allée de ROUMARE
27520 BOURGTHEROULDE INFREVILE



TRINDADE LOCATIONS SARL

1 Allée de ROUMARE
27520 BOURGTHEROULDE INFREVILE



TRINDADE LOCATIONS SARL

1 Allée de ROUMARE
27520 BOURGTHEROULDE INFREVILE



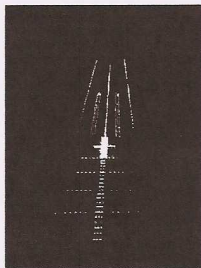
TRINDADE LOCATIONS SARL

1 Allée de ROUMARE
27520 BOURGTHEROULDE INFREVILE



TRINDADE LOCATIONS SARL

1 Allée de ROUMARE
27520 BOURGTHEROULDE INFREVILE



CERTIFICAT D'AGREMENT DE MATERIEL DE BALISAGE AERONAUTIQUE

AGREMENT STNA N° 2004A011 étendu

ministère
de l'Équipement
des Transports
du Logement
du Tourisme
et de la Mer



direction
générale
de l'Aviation
civile

service
Technique
de la navigation
aérienne

département
Balise,
Sécurité incendie,
Sécurité logicielle

1, avenue du
Dr Maurice Grynafel
BP 1084
31035 Toulouse cedex
téléphone :
+33 (0) 562 14 50 92 - 50 93
téléfax :
+33 (0) 562 14 50 06
mél : (prenom.nom)
@aviation-civile.gouv.fr
Internet : www.stna.aviation-
civile.gouv.fr

Délivré pour la société :

OBSTA
12 Bd des Iles
92441 Issy-les-Moulineaux Cedex

Date : 21/01/05

Le matériel suivant :

Marque ou constructeur	Désignation	Matériel	Caractéristiques
OBSTA	Navilite 12, 24,48 VDC	Feu hors-sol	LED Séoul SemiConductor SH50- RS05BH630RT

Est conforme aux spécifications exigées par l'OACI.

En conséquence, l'installation de cette balise est autorisée en France pour le balisage des obstacles en basse intensité, Type A.

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

Références : Annexe 14 de l'OACI, Tableau 6.3

Test STNA : Photométrie 04PP020
Colorimétrie 04PC020
Essai en extérieur de 21 jours
Test OBSTA : mesures photométriques du LCIE (Rapport d'essai N°60016276).
Courrier Obsta de demande d'extension d'agrément du 11/01/2005 pour des alimentation 12 et 24 VDC.

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

L'autorisation d'installation de ce matériel est donnée pour un an. Une autorisation définitive sera prononcée après présentation d'un dossier réunissant les lieux d'installation de ce matériel

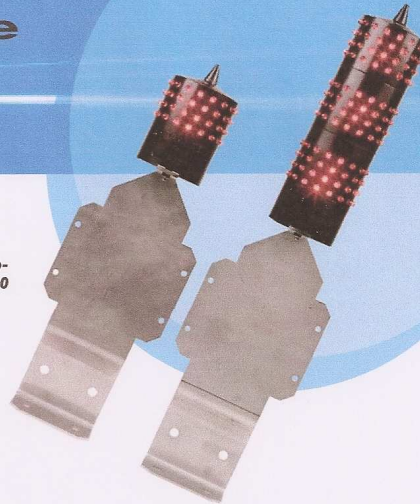
TRINDADE LOCATIONS SARL

1 Allée de ROUMARE
27520 BOURGTHEROULDE INFREVILE

Basse Intensité

NAVILITE

Technologie appliquée récemment au domaine du balisage, les diodes électroluminescentes ont une durée de vie estimée de 100 000 heures en laboratoire. Ces feux sont destinés au remplacement des feux à incandescence.



Utilisation

Les feux NAVILITE à diodes lumineuses (LED) sont utilisés pour le balisage nocturne des obstacles à la navigation aérienne. Ces feux correspondent à des feux basse intensité dans la nomenclature OACI et FAA.

Leur durée de vie est au moins 5 fois plus importante que les feux à incandescence. Cette durée de vie dépend également de la température ambiante et CEM.

Avantage de notre conception :

- Intensité lumineuse initiale 2 fois supérieure à la norme pour tenir compte du vieillissement et de l'environnement des diodes.
- Une dérive moins importante de l'intensité lumineuse aux températures élevées. Pas d'effet de serre : toute la chaleur produite par les diodes est dissipée dans l'air.
- Etanchéité parfaite de l'ensemble. Aucun risque de corrosion.
- Montage redondant des diodes : 16 circuits de 4 diodes pour la version 10 cd et 48 circuits de 4 diodes pour la version 35 cd.

Description

NAVILITE

Le feu NAVILITE est de couleur rouge fixe avec une intensité lumineuse supérieure à 10 candélas. Il se présente sous la forme d'un ensemble monobloc surmoulé intégrant 4 niveaux de 16 diodes lumineuses. Ce feu est disponible en 48, 24, 12 VDC et 230 VAC. Ce feu correspond à un feu basse intensité type A dans la nomenclature OACI.

NAVILITE B

Le feu NAVILITE B est de couleur rouge fixe avec une intensité lumineuse supérieure à 32,5 candélas. Il se présente sous la forme d'un ensemble monobloc surmoulé intégrant 12 niveaux de 16 diodes lumineuses. Ce feu existe en 48, 24, 12 VDC, 120 et 240 VAC. Ce feu correspond à un feu basse intensité dans la nomenclature OACI (type B) et L-810 pour la FAA.

Les NAVILITE et NAVILITE B 230V sont de conception modulaire avec convertisseur 230VAC/48 VDC séparé.

Caractéristiques principales

Référence OBSTA	Tension d'alimentation	Intensité lumineuse	Courant électrique	Puissance consommée	Durée de vie théorique
NAVILITE I 3900	48 VDC	> 10 Cd	125 mA	6 W	100 000 h.
NAVILITE I 3901	24 VDC	> 10 Cd	250 mA	6 W	100 000 h.
NAVILITE I 3902	12 VDC	> 10 Cd	500 mA	6 W	100 000 h.
NAVILITE I 3909	240 VAC	> 10 Cd	70 mA	6 W	100 000 h.
NAVILITE B 13930	48 VDC	> 35 Cd	375 mA	18 W	100 000 h.
NAVILITE B 13931	24 VDC	> 35 Cd	750 mA	18 W	100 000 h.
NAVILITE B 13932	12 VDC	> 35 Cd	1500 mA	18 W	100 000 h.
NAVILITE B 13933	120 VAC	> 35 Cd	190 mA	18 W	100 000 h.
NAVILITE B 13939	240 VAC	> 35 Cd	200 mA	18 W	100 000 h.

OBSTA09001 - Document sujet à modification sans préavis

OBSTA

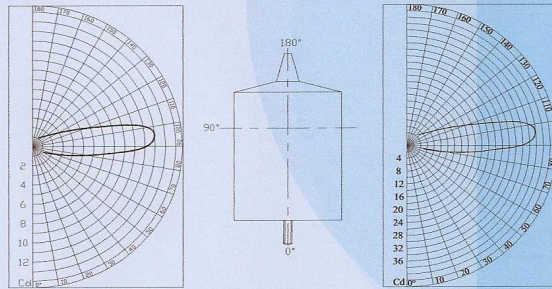
TRINDADE LOCATIONS SARL

1 Allée de ROUMARE
27520 BOURGTHEROULDE INFREVILE

1.

Caractéristiques complémentaires

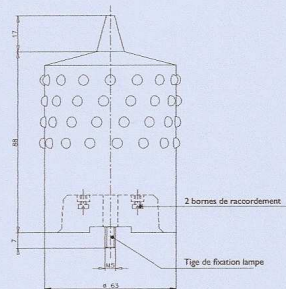
Diagramme d'intensité lumineuse



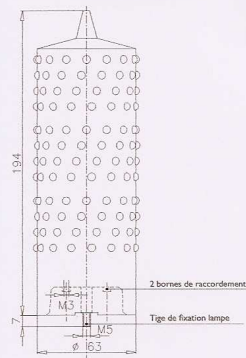
	NAVILITE type A	NAVILITE type B
Degré IP	66	66
Température de fonctionnement	-55° à + 55° C	-55° à + 55° C
Tension d'alimentation	12, 24, 48 V, 230V (+/-10 %)	12, 24, 48, 120V, 230 V (+/-10 %)
Poids	370 g	
Fixation	par vis M5	par vis M5
Entretien	nul	nul

Plan d'encombrement (en mm)

NAVILITE type A



NAVILITE type B



Accessoires d'installation (en option)

- Potence de fixation inox - réf. 13920
- Boîtier de gestion - réf. 13940, pour 2 feux NAVILITE 48V avec interrupteur crépusculaire intégré
- Armoire d'énergie - réf. 13507, pour 2 feux
- Station solaire, nous consulter
- Equerre pour support horizontal et vertical
- Colliers de fixation pour pylône tubulaire diamètre 30 à 100 mm.
- Pièce détachée alimentation 230V pour NAVILITE réf. 13910 et NAVILITE B réf. 13911

17

OBSTA

OBSTA06001 - Document sujet à modification sans préavis