

obsta[®] BALISAGE op2ps AÉRIEN



BALISAGE POUR CHEMINÉES INDUSTRIELLES INFÉRIEURES À 150 M

www.obsta.com

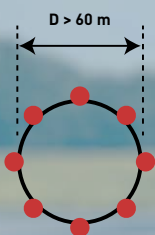
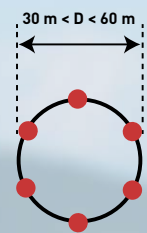
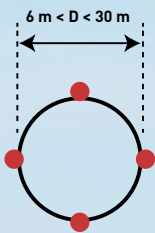
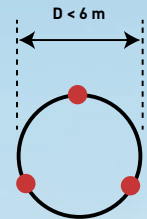
BALISAGE AÉRIEN POUR CHEMINÉE INDUSTRIELLES

Cheminée peinte (bandes rouge et blanches) entre 45 et 105 mètres de haut
Fonctionnement des feux de nuit uniquement



ICAO

Nombre de feux par niveau en fonction du diamètre de la cheminée selon la FAA



Ces configurations peuvent être modifiées si les cheminées sont proches les unes des autres.

3 feux LED OBSTAFLASH120 rouge moyenne intensité
Conforme à l'OACI et homologué L-864 FAA ETL

en dessous du sommet pour éviter que la fumée ne cache les lumières

ROUGE LA NUIT



ÉTEINT DE JOUR



3 Feux NAVILITE
au niveau intermédiaire

ROUGE LA NUIT

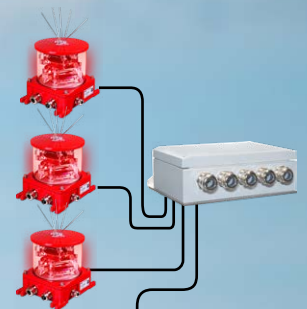


ÉTEINT LE JOUR



Alim 230 VAC et cellule photoélectrique

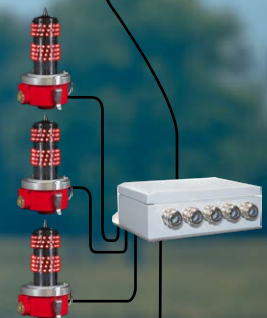
En bas d'installation avec ou sans batteries



Version OACI
Basse intensité
type B

OU

Version
FAA L-810(F)
avec tube fileté
NPT



Cellule
photoélectrique
orientée vers
le nord

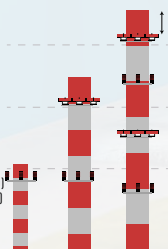


110 à 240 VAC

105m à 150m (ICAO)
350ft à 700ft (FAA)

Plus de 45m (ICAO)
Plus de 150ft (FAA)

Moins que 45m (ICAO)
Moins que 150ft (FAA)



L-865/L-864 (Bicouleur moyenne intensité type A&B)

L-864 (Rouge uniquement moyenne intensité type B)

L-865 (Blanc moyenne intensité type A)

L-810(F) ou (Basse intensité type B)

MARQUAGE NOCTURNE (ROUGE UNIQUEMENT)

Le marquage nocturne est effectué à l'aide de feux d'obstruction rouges :

- Basse intensité type A ou B (L-810)
- et/ou moyenne intensité type B (L-864)

BALISAGE NOCTURNE UNIQUEMENT

OFC



Base en aluminium avec
pattes de fixation

Alimentation monophasée
directe (bornier)

Cellule
photoélectrique intégrée

- Type B & C conforme OACI et FAA L-864
- Solution 360° tout intégrée avec fixation
- Balise en verre dure et aluminium (pas de plastique)
- Certifié IP66
- Installation ultra rapide avec pièces imperdables
- 2 lampes en 1 avec 2 circuits LED en redondance
- Nombre d'éclats paramétrable (OACI Type B) ou fixe (OACI Type C)
- Alarme en cas de défaut alimentation ou défaut lampe
- Très basse consommation : 6 W Type B
- Protection surtension avec indicateur incluse
- GPS et cellule photoélectrique intégrée en option
- Pointe anti-oiseau en option
- Dimensions : 20cmx20cmx20cm - Poids 5kg



ICAO

NAVILITE-IR-FAA-120-240V

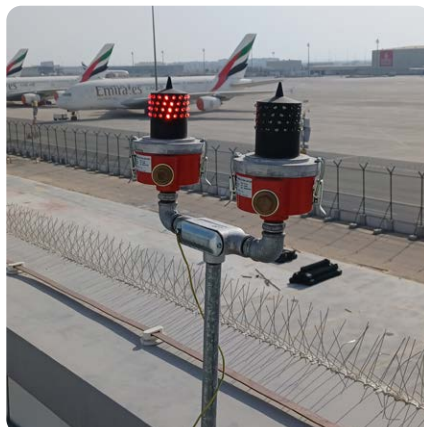


Model 113969IR

- Type A & B conforme OACI et FAA L-810 ou L-810(F)
- Lampe parfaitement étanche
- Pas de risque de corrosion
- Installation ultra rapide avec pièces imperdables
- Pointe anti-oiseau
- 2 trous filetés 3/4» NPT
- 16 circuits de 4 LEDs
- Câblage des LEDs 4 par 4 en redondance active à 90°
- Alimentation 48 VDC ou 110 VAC à 240 VAC
- Protection contre les surtensions incluse
- Relais d'alarme en cas de défaillance de la lampe ou de l'alimentation



ICAO



Option double avec notre potence
Modèle 113928



Option 48VDC disponible pour
toutes nos lampes afin d'inclure une
armoie à batteries d'une autonomie
de 12 heures.
Modèle 113956B

BALISAGE AÉRIEN POUR CHEMINÉE INDUSTRIELLES

Cheminée non peinte entre 45 et 105 mètres de haut

Fonctionnement des feux jour et nuit



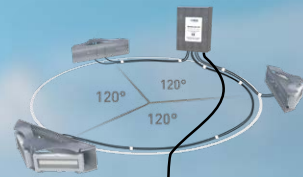
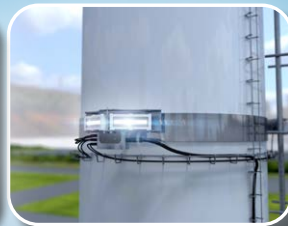
3 feux LED OBSTAFLASH120 bi-couleurs moyenne intensité
Conforme à l'OACI et homologué L-865 / L-864 FAA ETL

en dessous du sommet pour éviter que la fumée ne cache les lumières

ROUGE LA NUIT



BLANC DE JOUR



Version OACI
Basse intensité
type B

OU

Version
FAA L-810(F)
avec tube fileté
NPT

3 Feux NAVILITE

au niveau intermédiaire

ROUGE LA NUIT



ÉTEINT DE JOUR



Alim 230 VAC et cellule photoélectrique

En bas d'installation avec ou sans batteries



Cellule
photoélectrique
orientée vers
le nord



110 à 240 VAC

MARQUAGE JOUR (CLIGNOTEMENT BLANC UNIQUEMENT)

Le balisage diurne est réalisé à l'aide de feux clignotants blancs :

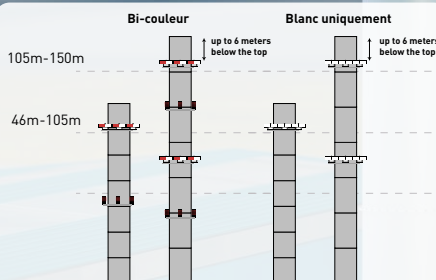
- intensité moyenne type A (L-865)
- ou haute intensité type A ou B (L-856, L-857)

(L'utilisation de feux à éclats blancs pendant la journée élimine la nécessité de peindre l'obstacle avec des bandes rouges et blanches).

MARQUAGE JOUR ET NUIT (BLANC CLIGNOTANT OU BICOLORE)

Le marquage de jour et de nuit peut être réalisé en utilisant :

- un feu blanc de moyenne intensité fonctionnant jour et nuit
- des feux bicolores, blanc clignotant le jour et rouge la nuit.



- L-865/L-864 (Bicouleur moyenne intensité type A&B)
- L-864 (Rouge uniquement moyenne intensité type B)
- L-865 (Blanc moyenne intensité type A)
- L-810(F) ou (Basse intensité type B)



BALISAGE LUMINEUX DIURNE ET NOCTURNE

3 OBSTAFLASH 120 moyenne intensité bi-couleur L-865/L-864



Jeu de 3 L-865/L-864 obstafash120 autour de la tour avec une unité de puissance commune

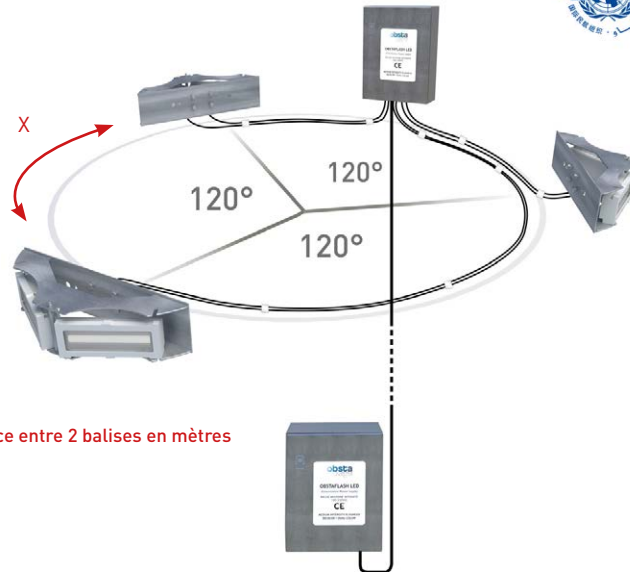


Disposition des lampes sur la cheminée



ICAO

- Armoire en inox 316L étanche (IP65)
- Protection surtensions incluse
- Renvoi d'alarme
- Cellule jour/crépuscule/nuit
- Témoins lumineux par projecteur
- Bouton de test jour/crépuscule/nuit
- Contrôle à distance sans fil en option (serveur OBSTA)



X : distance entre 2 balises en mètres

OFD-RW moyenne intensité bi-couleur

Système compact et intégré



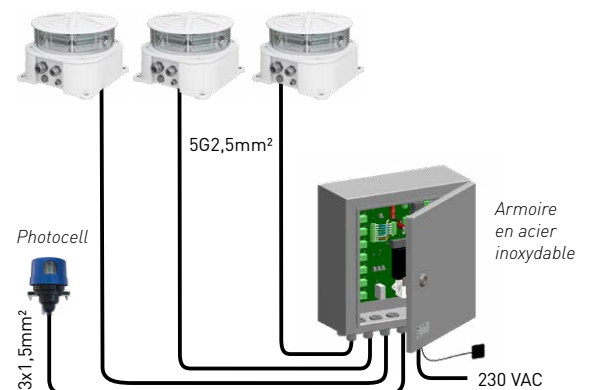
Éclairage complet 360° pour la conformité ICAO uniquement et lorsque l'installation sur une plateforme ou un support plus grand est possible.



ICAO

- OACI moyenne intensité type A et B ou C, STAC
- Construction en verre dur et aluminium robuste
- 6 modules formant un hexagone avec dans chacun d'entre eux trois circuits de diodes blanches, rouges et infrarouge
- Compatible avec les lunettes de vision nocturne infrarouge (IR) selon la FAA
- Installation facile avec éléments imperdables
- Balise intelligente avec capacité de communication (CAN, Modbus TCP)
- Contact de défaut normalement ouvert et normalement fermé disponible
- Protection surtension type 2
- GPS et capteur de lumière inclus (actif ou utilisé en cas de défaut d'un contrôleur et/ou d'une cellule photoélectrique externe)
- Valve de compensation
- Très basse consommation
- Poids 10 kg, design compact

Câblage typique



Pourquoi choisir OBSTA?

- ✦ Une expertise depuis des années
- ✦ Produits certifiés et fiables
- ✦ Solutions globales
- ✦ Partenariat à long terme



1

2

3

4

FAA
ICAO



CONSEIL ET ORIENTATION RÉGLEMENTAIRE

Les réglementations de l'OACI et de la FAA peuvent être complexes. Les experts d'OBSTA vous guident dès le premier jour en analysant votre structure en recommandant les feux d'obstacle appropriés et en assurant une conformité totale avec les normes internationales. Nous vous aidons à aller de l'avant en toute confiance.



SÉLECTION ET FOURNITURE DE SOLUTIONS

OBSTA propose une gamme complète de feux d'obstacle conçus pour toutes les applications et tous les environnements. Que vous ayez besoin d'une solution solaire, d'un éclairage infrarouge compatible avec la vision nocturne ou d'un système complet de contrôle et de surveillance, nous avons le produit adéquat.



AIDE À L'INSTALLATION

Notre équipe peut fournir une assistance technique complète pendant la phase d'installation - assistance à distance, documentation détaillée, schémas de câblage et mise en service sur site si nécessaire. Nous veillons à ce que votre système d'éclairage fonctionne correctement.

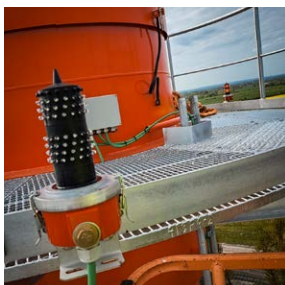


MAINTENANCE ET SUPPORT À LONG TERME

La sécurité aérienne ne s'arrête jamais. OBSTA vous soutient tout au long de la durée de vie de votre installation avec des pièces de rechange, des mises à niveau et une assistance technique. Au fur et à mesure que les réglementations évoluent, nous vous aidons à rester en conformité et à maintenir votre infrastructure fonctionnelle et conforme.

Quelques références sur tous les continents et dans toutes les conditions

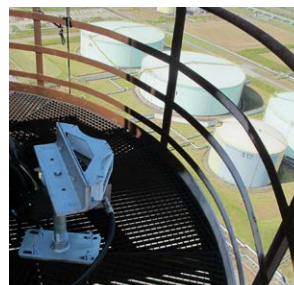
RAFFINERIE, DANEMARK



CENTRALE THERMIQUE, ÉGYPTTE



RAFFINERIE DE PÉTROLE, FRANCE



CHEMINÉE DE REFRIGÉRISSMENT, FRANCE



France

Siège Social

Services Commerciaux

Paris

Tél. +33 -1 41 23 50 10

Usine

Reims

Allemagne

Bochum

Tél. +49 2327 6057 0

USA

Miramar

Tél. 954 430 63 10

Chine

Shanghai

Tél. +86 21 58 12 25 25

Inde

New Delhi

Tél. + 91 11 4001 81 31

Thaïlande

Bangkok

Tél. + 66 [0] 2 104 9214

EAU

Dubaï

e-mail: info@obsta.ae

Colombie

Bogota

e-mail: export@citel.fr



info@obsta.com



www.obsta.com

Suivez-nous



Une filiale de
CITEL

CITEL
www.citel.fr