



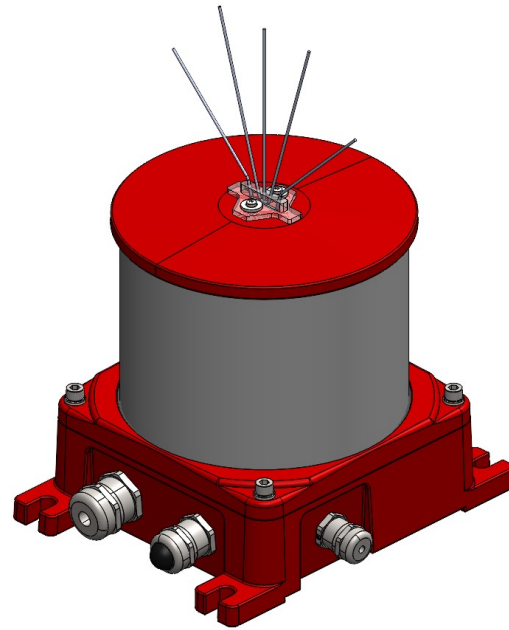
**113790RI-048**



**113790RI-240**



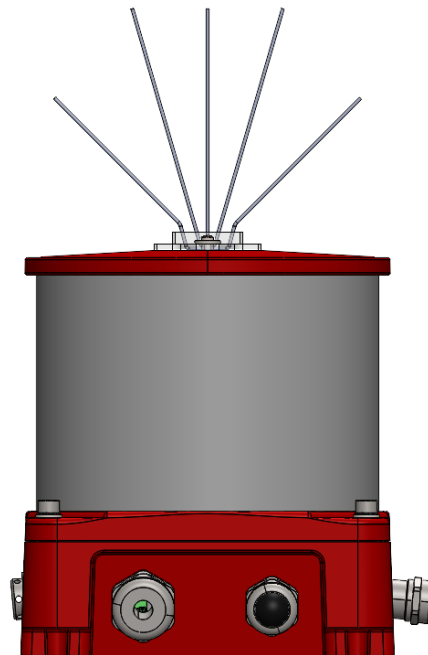
**113790RI-SOL**



## Données techniques OFC

Tension d'entrée	- 48 Vdc Vdc (P/N - 113790RI-048) - 110-240 Vac (P/N - 113790RI-240) - 12-24 Vdc (P/N - 113790RI-SOL)
Norme	- IP66 - Type B et C avec IR
Température	- De -40°C à +55°C
Condition d'alarme	- Problèmes d'éclairage - Problèmes d'alimentation électrique - Problèmes liés à la cellule photoélectrique/au GPS
Masse	- 10 Kg
Montage	- x4 diamètre 9 (utiliser une vis M8)

## Connexion boîte/lampe



### OUVERTURE :

L'OFC doit être ouvert par un technicien qualifié.  
Pour ouvrir l'OFC, dévissez les 4 vis de fixation M6 x 30, puis ouvrez l'ensemble lampe en faisant attention au faisceau de câbles interne. Effectuez les connexions et/ou modifications nécessaires sur la carte de commande.

### Lampe

### FERMETURE :

Remplacez la partie « lampe », puis vissez les 4 vis M6 x 30 en croix avec un couple de serrage de 10 Nm. Il est conseillé à l'installateur/réparateur de vérifier l'intégrité et l'emplacement du joint avant de refermer la balise, sinon le joint pourrait être endommagé et des dommages irréversibles pourraient survenir.

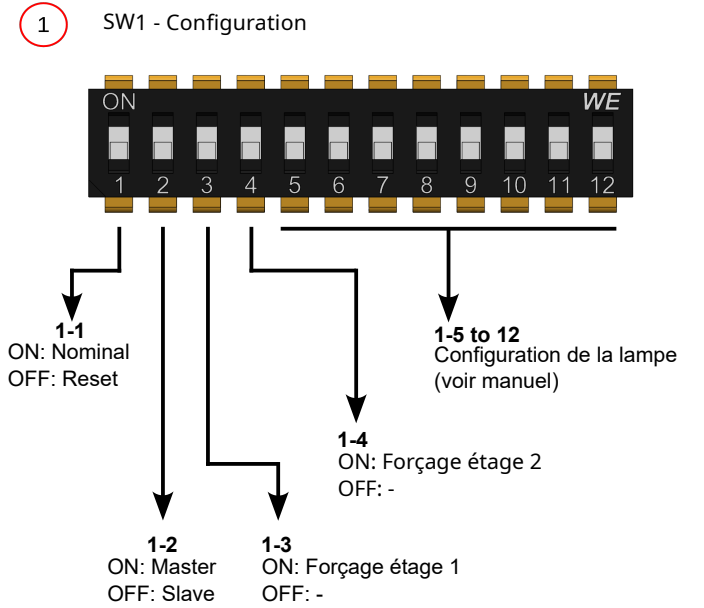
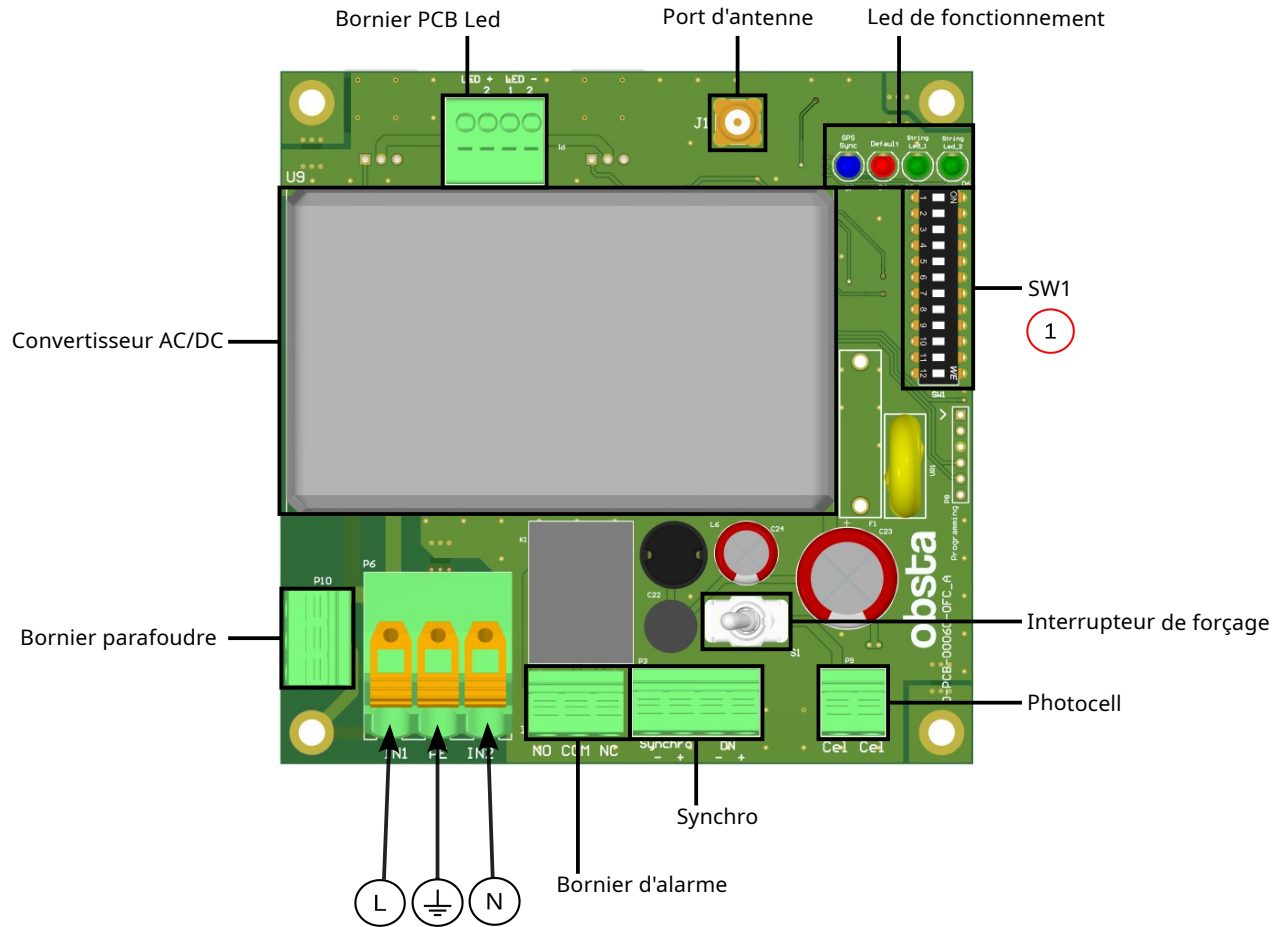
### Boîte

### CONNEXION :

Nous vous recommandons vivement de suivre les instructions d'installation des presse-étoupes. Les presse-étoupes peuvent accueillir des câbles d'un diamètre de 4,5 à 10 mm (presse-étoupe M16), des câbles d'un diamètre de 7 à 13 mm (presse-étoupe M20) et des câbles d'un diamètre de 9 à 17 mm (presse-étoupe M25) pour l'alimentation électrique.

Une fois les câbles passés à travers les presse-étoupes, connectez-les à la carte de commande (PCB).

# Fonctionnalité carte

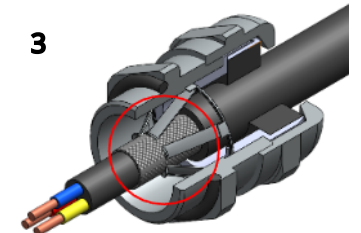
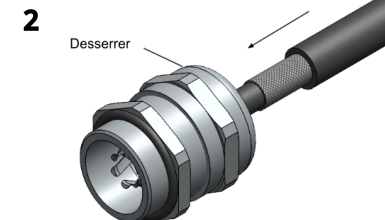
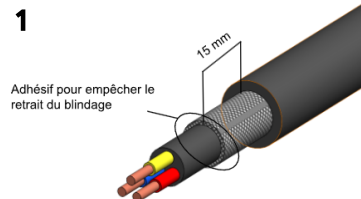


# Montage du presse-étoupe



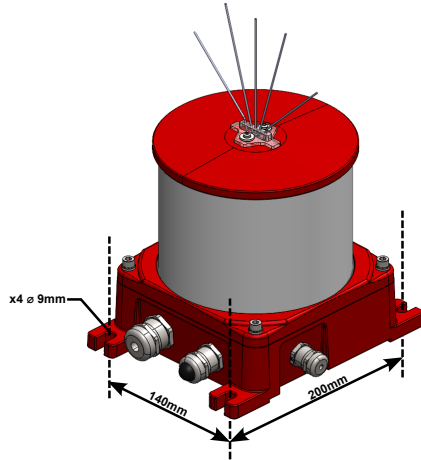
- Utilisez des câbles d'un diamètre de 4.5 à 10 mm (presse-étoupe M16), de 7 à 13 mm (presse-étoupe M20) et de 9 à 17 (presse étoupe M25).

- Tous les raccordements aux borniers sont réalisés avec des câbles de 2,5 mm<sup>2</sup>.

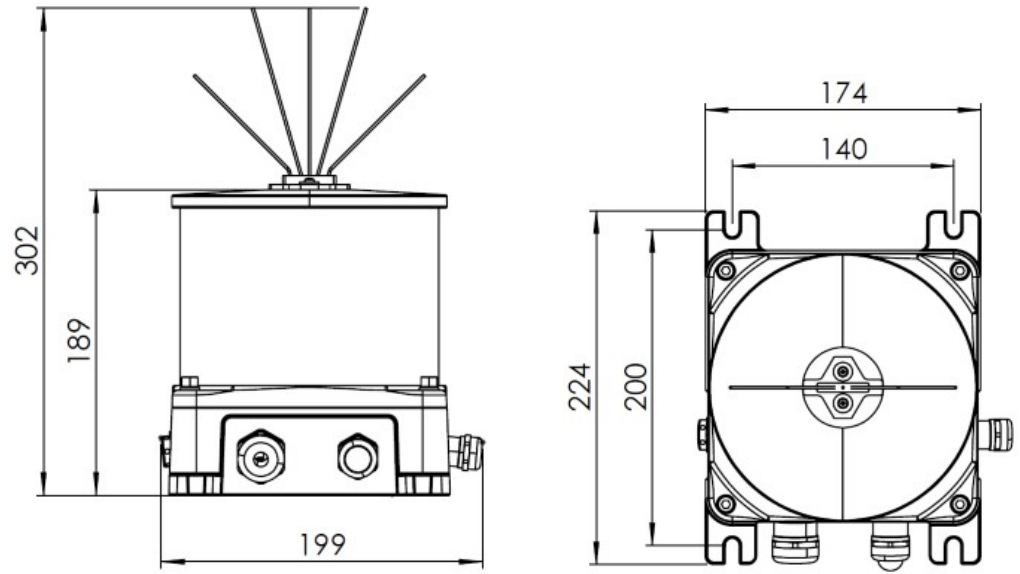


## Fixation

- Le dispositif d'assemblage de l'éclairage doit être monté parfaitement à l'horizontale afin de répondre aux spécifications optiques requises pour les feux d'obstacles aéronautiques.
- Utilisez une vis M8
- Nous recommandons un couple de serrage de 60 Nm pour un serrage optimal.

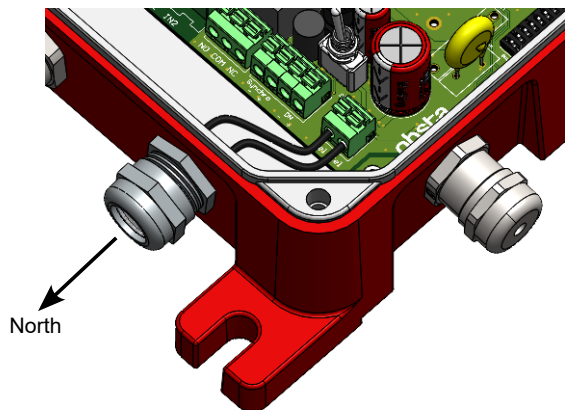


## Dimensions



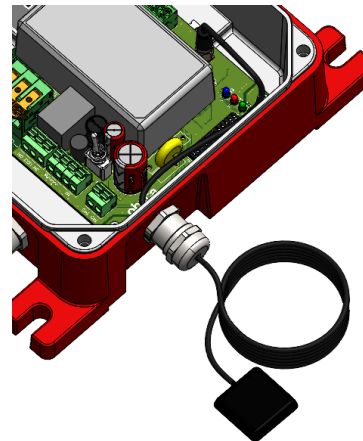
## Photoresistance

- Orientation : la cellule photoélectrique doit être orientée vers le nord (pour l'hémisphère nord)
- Exposition : elle ne doit pas être recouverte ni placée devant un objet ou un obstacle qui pourrait empêcher la cellule photoélectrique de capter correctement la lumière et de fonctionner correctement.
- Étanchéité : le presse-étoupe ne doit pas être desserré, sauf à des fins de maintenance, sinon l'étanchéité de la photoresistance et de la balise pourrait être compromise.



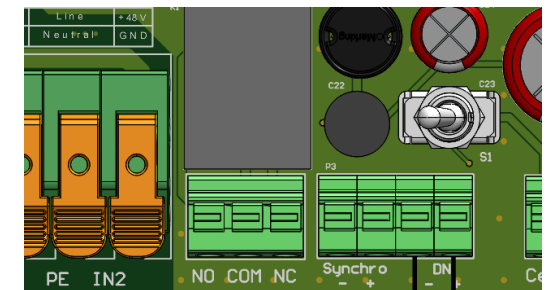
## Antenne GPS

Antenne GPS avec aimant à fixer à l'extérieur et non masquée



## Entrée jour/nuit externe

Pour les configurations 5, 9, 69, 70, 71



48Vdc: mode nuit  
ou  
0V: mode jour

DN - DN +



## ATTENTION !

EN

- Do not proceed with any maintenance job when the product is under operation.
- Power supply must be shut down when opening the flash-head or the cabinet.
- Installation must be performed only by an electrically skilled operator and National electrical installation rules must be respected.
- Always wear appropriate Personal Protective Equipment (PPE) when installing, maintaining or servicing the system.
- Any installation or maintenance operation performed at height must be carried out in strict compliance with fall-protection procedures.
- Do not look directly at the projector while it is in operation: Led projectors produce brilliant flashes of lights which can result in temporary or permanent eye damage.
- OBSTA products may be affected by ESD, use state of the art precaution before manipulation.
- Unless otherwise specified, all cables must be shielded and the shielding must be connected to ground.
- All cables connected to PCBs and terminal blocks must be equipped with a cable connector to prevent false contacts when connecting devices.
- If the NAVILITE lamp is installed on a chimney, it must be positioned below the smoke exhaust outlet in order to avoid any loss of luminosity.
- The ambient temperature around the NAVILITE must not exceed 55 °C, otherwise the converter may be damaged.



## ATTENTION !

FR

- Ne procédez à aucun travail de maintenance lorsque le produit est en fonctionnement.
- L'alimentation électrique doit être coupée lors de l'ouverture de la tête flash ou de l'armoire.
- L'installation doit être réalisée uniquement par un opérateur qualifié en électricité et dans le respect des règles nationales d'installation électrique.
- Portez toujours les Équipements de Protection Individuelle (EPI) appropriés lors de l'installation, de la maintenance ou du dépannage du système.
- Toute opération d'installation ou de maintenance effectuée en hauteur doit être réalisée en stricte conformité avec les procédures de protection contre les chutes.
- Ne regardez pas directement le projecteur lorsqu'il est en fonctionnement : les projecteurs à LED produisent des éclairs lumineux intenses pouvant entraîner des lésions oculaires temporaires ou permanentes.
- Les produits OBSTA peuvent être affectés par les décharges électrostatiques (ESD), utilisez des précautions de pointe avant toute manipulation.
- Sauf indication contraire, tous les câbles doivent être blindés et le blindage doit être relié à la terre.
- Tous les câbles connectés aux circuits imprimés (PCB) et aux borniers doivent être équipés d'un connecteur afin d'éviter les faux contacts lors du branchement des dispositifs.
- Si la lampe NAVILITE est installée sur une cheminée, elle doit être positionnée en dessous de la sortie des fumées afin d'éviter toute perte de luminosité.
- La température ambiante autour de la NAVILITE ne doit pas dépasser 55 °C, sous peine d'endommager le convertisseur de la lampe.



## ATENCION !

ES

- No realice ningún trabajo de mantenimiento cuando el producto esté en funcionamiento.
- La alimentación eléctrica debe estar desconectada al abrir la cabeza de destello o el armario.
- La instalación debe ser realizada únicamente por un operador cualificado en electricidad y respetando las normas nacionales de instalación eléctrica.
- Use siempre el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado al instalar, mantener o reparar el sistema.
- Cualquier operación de instalación o mantenimiento realizada en altura debe llevarse a cabo en estricto cumplimiento de los procedimientos de protección contra caídas.
- No mire directamente al proyector cuando esté en funcionamiento: los proyectores LED producen destellos de luz intensos que pueden causar daños oculares temporales o permanentes.
- Los productos OBSTA pueden verse afectados por descargas electrostáticas (ESD); utilice medidas de protección avanzadas antes de manipularlos.
- Salvo indicación en contrario, todos los cables deben estar apantallados y el apantallamiento debe conectarse a tierra.
- Todos los cables conectados a placas de circuito impreso (PCB) y bloques de terminales deben estar equipados con un conector para evitar falsos contactos al conectar dispositivos.
- Si la lámpara NAVILITE se instala en una chimenea, debe colocarse por debajo de la salida de humos para evitar cualquier pérdida de luminosidad.
- La temperatura ambiente alrededor de la NAVILITE no debe superar los 55 °C, de lo contrario el convertidor podría dañarse.

- This document could be modified without notice. Updated Information on Website.  
- Ce document peut être modifié sans préavis. Informations à jour sur le site web.



www.obsta.fr / www.obsta.com  
29, boulevard Edgard Quinet, 75014 Paris