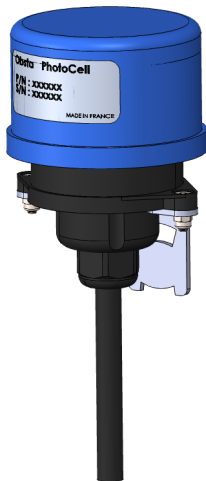




100757 (DC)



100756 (AC)

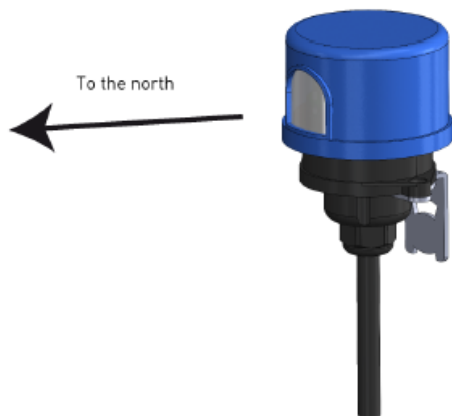


Technical data PHOTOCELL

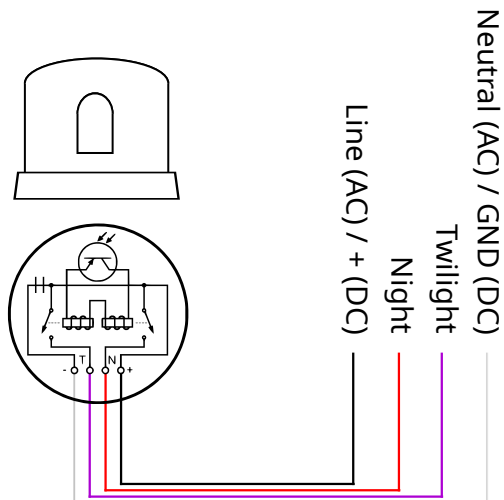
					Ambient light intensity sensor		
					> 500 lux	500 lux > x > 50lux	< 50 lux
					Day 	Twilight 	Night 
Photocell DC	P/N 100757	Output signal	RED wire (night signal)	2A	0V	0V	+12 to 60 Vdc
			Purple (Twilight signal)	0.3A	0V	+12 to 60 Vdc	+12 to 60 Vdc
		Input power supply	Black wire		+12 to 60 Vdc		
			White wire		0V		
Photocell AC	P/N 100756	Output signals	RED wire (night signal)	2A	0V	0V	110 to 240 Vac (phase)
			Purple (Twilight signal)	0.3A	0V	110 to 240 Vac (phase)	110 to 240 Vac (phase)
		Input power signal	Black wire		110 to 240 Vac (phase)		
			White wire		110 to 240 Vac (phase)		

Mounting

The ambient light sensor of the photocell should be mounted upright, away from artificial light and in a location that will enable its sensor window to have an unobstructed view of the polar sky (pointed north in the northern hemisphere)



Wiring

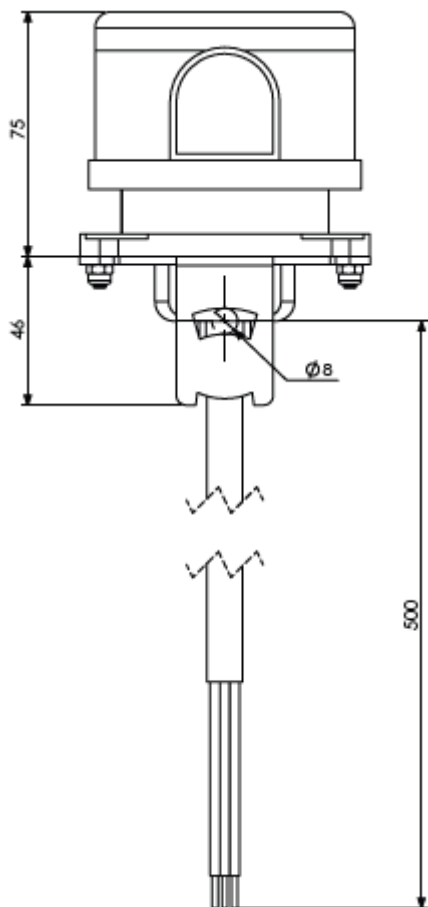
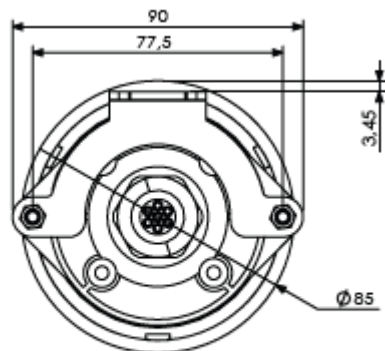


- For day and night medium intensity system, the night signal only should be used and connected to the light or its the power cabinet or its controller (please refer to the dedicated manual)

- For high intensity system, both the twilight and night signals should be used and connected to the controller of the light or the master high intensity light (please refer to the dedicated manual)

- For red lamps to operate at night only, it is also possible to use the night signal to power directly lamps with same voltage and in the limit of 2A maximum

Dimension



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