

Technical data PHOTOCELL



100757 (DC)



				Ambient light intensity censor			
					> 500 lux	500 lux > x > 50lux	< 50 lux
	P/N	4 Wires	Color	Max admissible current	Day 	Twlilight	Night
Photocell DC	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	100756	Output signals	RED wire (night signal)	2A	110 to 240 Vac (phase)	0V	0V
			Purple (Twilight signal)	0.3A	110 to 240 Vac (phase)	110 to 240 Vac (phase)	0V
		Input power signal	Black wire		110 to 240 Vac (phase)		
			White wire		110 to 240 Vac (phase)		
			c whe				

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

100756 (AC)



Wiring		
Photocell		
P/N: 100757	Ze	- For day and night medium intensity system, the
	utral (AC) Line (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)
	/ GND (DC) Twilight Night AC) / + (DC)	- 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





EN ATTENTION !

Â ATTENTION ! FR

Â

- Installation must be performed only by electrically skilled operator

- National electrical installation rules must be respected - For installation with high electromagnetic fields, the power supply cable must be shielded

- When installed on a chimney, the Navilite must be installed below the aperture so that the smokes will not mask the light (ICAO annex 14 chapter 6 recommendations)

- The ambient temperature must be lower than 55°C when working

- L'installation doit être effectuée uniquement par un opérateur qualifié en électricité calificado - Les normes nationales d'installation électriques doivent

être respectées - En présence de champs éléctromagnétiques forts, le câble doit être blindé et son blindage raccordé à la terre. - Lorsque la Navilite est installée sur une cheminée, la fixer impérativement en dessous de son sommet afin d'éviter

que la fumée ne masque le feu (recommandations de l'annexe 14 de l'OACI).

- La température ambiante dans laquelle se trouve la Navilite ne doit pas dépasser 55°C en fonctionnement. - La instalación deber ser realizada por un electricista

ATENCION !

ES

- Las reglas de instalación eléctrica nacionales deben ser respectadas

- En caso de instalación en campos electromagnéticos elevados, el cable de alimentación debe ser blindado - En caso de instalación en una chimenea, la Navilite debe ser instalada por debajo de la apertura de tal manera que el humo no esconde la luz (Recomendaciones de la ICAO Anexo 14 capitulo 6)

- La temperatura ambiental debe ser inferior a 55°C durante su operación

- 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