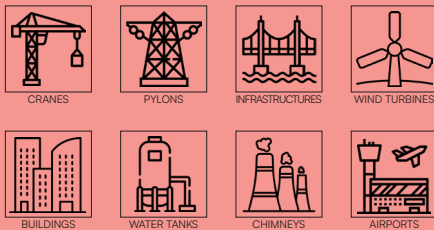


ICARO

OBSTAFLASH OFI



APPLICAZIONI PRINCIPALI / TYPICAL APPLICATIONS / APPLICATIONS PRINCIPALES



Segnalatore Ostacolo Volo a Media Intensità progettato secondo la normativa ICAO Media Intensità Tipo A, B, C, B+A, C+A e FAA L-864, L-865.

OBSTAFLASH OFI è composto da 6 proiettori a LED indipendenti, alimentati a 48V DC e pilotati da un **POWER CABINET** in acciaio inox. In dotazione connettore dedicato per cablaggio sul segnalatore.

Il dispositivo è progettato per gestire circuiti indipendenti a led che, in caso di guasto di uno di questi, garantisce la segnalazione a 360° e la copertura in candele prevista dalla norma con segnalazione remota nel box di comando.

OBSTAFLASH OFI, disponibile nelle versioni con luce bianca lampeggiante (50610-50613), bianca e rossa lampeggiante (50611-50614), bianca lampeggiante e rossa fissa (50612-50615), è la soluzione ideale per la segnalazione diurne e/o notturne di qualsiasi ostacolo volo la cui altezza superi i 45m.

Per gli ostacoli di altezza inferiore ai 150 metri l'uso di luce dual color o bianca L-865 / L-864 durante il giorno non rende necessario dipingere l'ostacolo con strisce bianche e rosse.

Il segnalatore deve essere utilizzato con fotocellula esterna (vedi pagina accessori), collegata al **POWER CABINET** e orientata verso il Nord (nell'emisfero Nord).

TENSIONE OPERATIVA

48V DC, 110/240V AC (50/60Hz) ±10% tramite **POWER CABINET**
Per versioni 48V DC, alimentazione opzionale tramite **BATTERY CABINET** (50549-50550) con autonomia di 12 ore, oppure tramite **BATTERY CABINET** in Inox IP65 da 7Ah 1300W (50551), maggiori info alla pagina accessori.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -40° +55°C
Grado di protezione: IP66
Servizio continuo

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo proiettore in alluminio e vetro
Supporto verticale in alluminio
POWER CABINET: acciaio inox AISI 316L

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Larghezza del fascio orizzontale 360°
Larghezza del fascio verticale >3°

Fissaggio

Tramite supporto verticale in alluminio con 6 fori di fissaggio Ø 16 mm sulla circonferenza (Ø 337 mm)

CARATTERISTICHE TECNICHE

POWER CABINET

- Sicurezza: interruzione automatica della tensione all'apertura del box di alimentazione
- Protezione sovratensione inclusa
- Segnalazione di allarme tramite contatto pulito NC (chiuso) o NO (aperto) in caso di malfunzionamento dei segnalatori o mancanza di alimentazione
- Commutatore di test con modalità remoto (fotocellula) / giorno / notte
- Sincronizzazione master/slave di più **POWER CABINET** tramite cavo blindato 3G1,5
- 8 Indicatori a led per una facile diagnostica
- Uscita ausiliaria 48V DC portata massima 1A
- Contatto per integrazione crepuscolare

ACCESSORI

Fotocellula crepuscolo/notte in conformità ICAO e FAA (maggiori info alla pagina accessori)

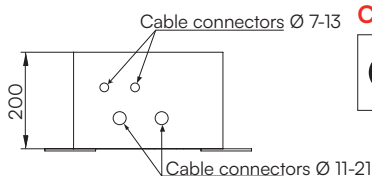
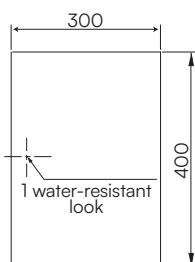
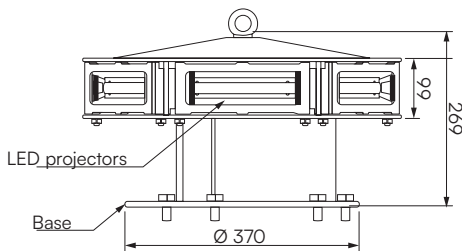
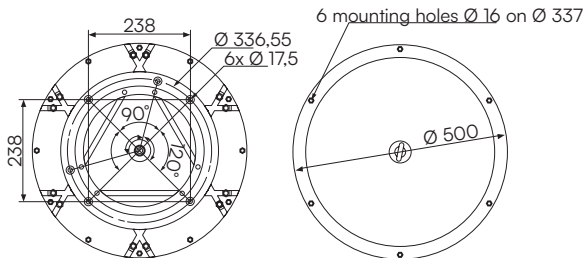
Modulo **GPS SYNCRO** per la sincronizzazione di impianti separati secondo norma ICAO e FAA (maggiori info alla pagina accessori)

REMOTE CONTROLLER OFH CTR CAN per il monitoraggio a distanza dello stato dei segnalatori, delle batterie e della presenza rete (maggiori info alla pagina accessori)

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS



ICAO International Standards and Recommended Practices: Aerodromes - Annex 14 Volume 1, 8th Edition, July 2018 Chapter 6
FAA Advisory Circular AC 150/5345-53



ICARO



Medium Intensity Aircraft Warning Light engineered according to ICAO Medium Intensity Type A, B, C, B+A, C+A and FAA L-864, L-865 regulations.

OBSTAFASH OFI is provided with 6 independent LED projectors 48V DC, powered by a stainless steel **POWER CABINET**. Wiring connector on the flash head included. The device is designed with independent LED circuits that in case of failure of one of these allow 360° signalization and Cd requirements according to the norm. Remote alarm indication in the command box.

OBSTAFASH OFI is available in the following LED versions: with white flashing light (50610-50613), dual color flashing light (50611-50614), white flashing light and red steady (50612-50615). **OBSTAFASH OFI** is the ideal solution for day and/or night marking of all kind of obstacle higher than 45 meters. For obstacles below 150 meters the use of white or dual color L-865/L-864 during daytime obviates the need to paint the obstacle with red and white stripes.

OBSTAFASH OFI shall be used with an external photocell (see accessories section), connected to the **POWER CABINET** and oriented to the North (in the North Hemisphere).

VOLTAGES

48V DC, 110/240V AC 50/60Hz ±10% through **POWER CABINET**
For 48V DC versions, optional power supply through **BATTERY CABINET** (50549-50550), 12 hours backup or through stainless steel IP65 7Ah 1300W **BATTERY CABINET** (50551), for further information see accessories section.

GENERAL FEATURES

Operating temperature: -30° +55°C
IP rating: IP66
Continuous operation

MECHANICAL FEATURES

Aluminum and glass projector body
Aluminum vertical support
POWER CABINET: AISI 316L stainless steel

OPTICAL FEATURES

Horizontal beam spread 360°
Vertical beam spread >3°

FIXING

Through aluminum vertical support with 6 Ø 16 mm mounting holes on the circumference Ø 337 mm.

TECHNICAL FEATURES**POWER CABINET**

- Safety alarm closing contact
- Surge protection
- NC and NO alarm dry contact in case of failure of the light or of the power supply
- Test button with three positions: remote (photocell) / day / night
- Master/slave configuration in case of use of more **POWER CABINET** through shielded cable 3G1.5
- 8 luminous LED indicators for an easy diagnostic
- Auxiliary output 48V DC maximum capacity 1A
- Integrated photocell switch

ACCESSORIES

Twilight/night photocell according to ICAO and FAA norms (see accessories section)

GPS SYNCHRO interface for synchronisation of separate installations according to ICAO and FAA norms (see accessories section).

REMOTE CONTROLLER OFH CTR CAN allows remote diagnostic of lights and their power supply or of the batteries (see accessories section).

OBSTAFASH OFI

- OBSTAFASH OFI L-865/A 48V DC W 50610
- OBSTAFASH OFI L-864+L-865/B+A 48V DC RW 50611
- OBSTAFASH OFI TYPE BC+A 48V DC RW 50612

- OBSTAFASH OFI L-865/A 110/240V AC W 50613
- OBSTAFASH OFI L-864+L-865/B+A 110/240V AC RW 50614
- OBSTAFASH OFI TYPE BC+A 110/240V AC RW 50615

**ACCESSORI E RICAMBI / ACCESSORIES AND SPARE PARTS
ACCESSOIRES ET RECHANGES**

OBSTAFASH POWER CARD PHOTOCELL In base alla tensione di alimentazione According to voltage / Selon la tension d'alimentation	50536
SYNCHRO GPS 24-48V DC	50538
REMOTE CONTROLLER OFH CTR CAN	50591
BATTERY CABINET 7Ah 1300W IP65	50551
BATTERY CABINET 48V DC 12Ah (20 flashes)	50549
BATTERY CABINET 48V DC 24Ah (40 flashes)	50550



Feu de Balisage Aérien Moyenne Intensité conforme aux normes OACI Moyenne Intensité Type A, B, C, B+A, C+A et FAA L-864, L-865.

OBSTAFASH OFI est composé de 6 projecteurs à LED indépendants, alimentation 48V CC, pilotés depuis un **POWER CABINET** en acier inoxydable. Fourni avec les connecteurs pour le câblage des feux.

Le dispositif est développé de façon à garantir une signalisation à 360° et un niveau de luminosité toujours conforme à celui prévu dans les normes OACI même en cas de panne d'un des circuits. Relais d'alarme dans l'armoire de commande.

OBSTAFASH OFI, disponible en version à lumière blanche clignotante (50610-50613), lumière rouge et blanche clignotante (50611-50614), blanche clignotante et rouge fixe (50612 et 50615), c'est la solution idéale pour le balisage diurne et/ou nocturne d'un obstacle vertical d'une hauteur supérieure à 45 mètres.

Pour les obstacles d'une hauteur inférieure à 150 mètres, l'utilisation de lumières bicolores ou blanches L-865/L-864 pendant le jour rend facultative la peinture rouge et blanche de l'obstacle.

Le feu doit être utilisé avec une photocellule externe (voir page accessoires), connectée à l'armoire d'alimentation et orientée vers le Nord (dans l'hémisphère Nord).

TENSION D'ALIMENTATION

48V CC, 110/240V CA (50/60Hz) ±10% par l'armoire d'alimentation **POWER CABINET**
Pour la version 48V CC, option d'alimentation disponible: **BATTERY CABINET** (50549-50550) autonomie 12h, et **BATTERY CABINET** en inox IP65 autonomie 7h 1300W (50551), informations complémentaires à la page des accessoires

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Température de fonctionnement : -30° +55°C
Degré IP : IP66
Fonctionnement continu

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Corps des projecteurs en aluminium et verre
Support vertical en aluminium
POWER CABINET: acier inoxydable AISI 316L

CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

Largeur du faisceau horizontal 360°
Largeur du faisceau vertical >3°

SYSTÈME DE FIXATION

Support vertical en aluminium avec 6 points de fixation (Ø 16 mm) sur la circonférence (Ø 337 mm).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**POWER CABINET**

- Sécurité: interruption automatique de l'alimentation à l'ouverture de l'armoire d'alimentation
- Protection contre les surtensions
- Renvoi d'alarme par contact sec, NC (fermé) ou NO (ouvert) en cas de dysfonctionnement des feux ou d'un manque d'alimentation.
- Bouton de test jour/nuît
- Synchronisation maître/esclave des armoires à travers un câble 3G1.5
- 8 indicateurs LED pour un diagnostic simple de l'état du système
- Sortie auxiliaire 48V DC capacité maximale 1A
- Contact pour interrupteur crépusculaire

ACCESSOIRES

Photocellule crépuscule/nuît conforme aux normes OACI et FAA (informations complémentaires page accessoires)

Module **GPS SYNCHRO** pour synchronisation des installations distantes selon les normes OACI et FAA (informations complémentaires page accessoires)

REMOTE CONTROLLER OFH CTR CAN pour contrôle à distance de l'état des feux, des batteries et de la présence de réseau (informations complémentaires page accessoires).

	Day/Twilight - Cd	20.000	<input type="checkbox"/>
	Night - Cd	2.000	<input type="checkbox"/>
	Night - Cd	2.000	<input checked="" type="checkbox"/>
	Day	55W	
	Night flashing	8W	
	Night steady	25W	
	Night/day ICAO	1F 40	
	Day FAA	1F 40	
	Night FAA	1F 30	

ACCESSORI / ACCESSORIES / ACCESSOIRES