



BALISE DE SIGNALISATION D'OBSTACLES

INTENSITÉ MOYENNE OACI, TYPE B/C

IV-2000 B/C (OACI Intensité Moyenne, Type B/C, FAA L-846, L-856)

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Balise de signalisation d'obstacles à **technologie LED** alimentée électriquement (230 VAC ou 24 VDC).

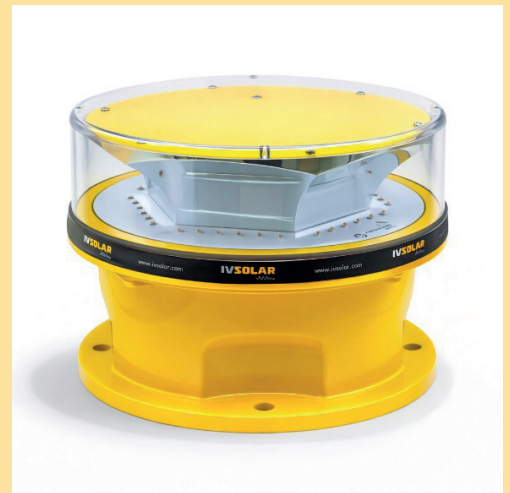
Elle comprend une **tête lumineuse**, un **capteur crépusculaire** et une **électronique de contrôle intégrés**. Dispositif "Tout-en-un".

Le modèle IVSOLAR d'intensité moyenne OACI Type B/C, lumière rouge de **2000 Cd**, est utilisé pour signaler les grues à tour, éoliennes, mâts élevés, tours (télécommunications / météorologiques), cheminées, bâtiments élevés et tout autre obstacle potentiellement dangereux entre **45 et 150 m** pour le trafic aérien, au moyen d'une **lumière de sécurité rouge**.

AVANTAGES

Dispositif "Tout-en-un", ne nécessitant ni boîtiers externes ni autres composants.

- **Circuit de protection LED intégré**, extrêmement fiable et économique.
- Résistant aux impacts et à la corrosion.
- Température de fonctionnement : **-55 °C à +55 °C**.
- Durée de vie typique des LED : **> 100.000 heures**.
- Résistant aux fortes pluies, aux tempêtes, au vent et à la corrosion.
- Boîtier en alliage d'aluminium nécessitant peu de maintenance.
- Basé sur une technologie LED haute intensité.
- **Consommation réduite de 95 %** par rapport aux lampes incandescentes.
- Photocellule intégrée, **fonctionnement automatique** du crépuscule à l'aube.
- **Garantie de 2 ans**.



Certificat de conformité OACI INTERTEK®, Cortland, NY

Normes et pratiques recommandées internationales OACI : Aérodomes, **Annexe 14** Volume 1, 8^e édition, juillet 2018, Chapitre 6 : Intensité moyenne **Type B/C**. Conforme aux recommandations du Tableau 6-3.

Conforme **FAA**, Circulaire consultative **AC 150/5345-43J** : Spécification pour équipements d'éclairage d'obstacles, 11/03/2019 **FAA L-864, L-885**.

Caractéristiques optiques :

- 2000 Cd (+/-25 %)
- Couleur rouge aéronautique
- Faisceau horizontal 360°
- Faisceau vertical minimum 4°
- Intensité maximale à -10° inférieure à 75 Cd



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	IV-2000B	IV-2000C
Mode	20 à 60 éclats par minute	Lumière fixe
Mode de fonctionnement	Nuit (crépuscule à l'aube automatique de série)	
Conformité	OACI Annexe 14 Volume 1, 8 ^e édition, 2018	
Intensité lumineuse	2000 Cd ± 25 %	
Couleur de lumière	Rouge	
Source lumineuse	LED haute intensité	
Durée de vie opérationnelle	>100.000 heures	
Divergence verticale	4°	
Angle horizontal	360°	
Consommation	33 W/h (24 VDC) / 58 W/h (240 VAC)	
Alimentation	220-250 VAC (50 Hz) ou 24 VDC	
Connecteur électrique	IP68 inclus (mâle et femelle)	
Capteur crépusculaire	Oui, intégré dans la balise	
Dimensions totales (mm)	229 x 229 x 168	
Fixation latérale (mm)	230 x 230 x 120 en acier galvanisé inclus	
Dôme supérieur	Polycarbonate avec protection UV	
Matériau de base	Aluminium moulé avec revêtement poudre	
Poids	2,5 kg	
Durée de vie du produit	>10 ans	
Température de fonctionnement	-55 à 55 °C	
Humidité	10 % à 95 % HR (sans condensation)	
Vitesse du vent	240 km/h	
Indice de protection	IP66	

OPTIONS

- Synchronisation de flash par GPS
- Alarme de défaut (contact sec)
- LED compatible avec lunettes de vision nocturne (NVG)
- Communication RS485
- Dispositif anti-oiseaux
- Système d'alimentation solaire

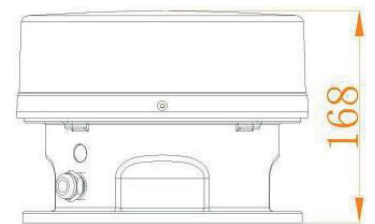


SCHÉMA DE CÂBLAGE

