



OPTIONNEL

MEL250L

Feu de guidage à secteurs de haute définition

Le Feu d'Accès au Port (PEL) modèle MEL250L est un feu de guidage à secteurs de haute définition entre ses secteurs, constitué par une source lumineuse à LEDs, permettant d'atteindre une portée diurne jusqu'à 2 mn et une portée nominale nocturne de 17 mn.

Consommation minimale

L'avantage principal de ce feu est sa grande précision entre les bordures de ses secteurs de couleur ($<0,07^\circ$). L'émission lumineuse génère un faisceau sectorisé unidirectionnel à trois couleurs, avec une divergence horizontale jusqu'à 15° . La configuration de ces secteurs de couleur se réalise expressément pour chaque cas. L'utilisation de diodes LED de haute intensité assure une consommation minimale et un entretien pratiquement nul.

Conçu suivant les Recommandations de l'AIMS-IALA

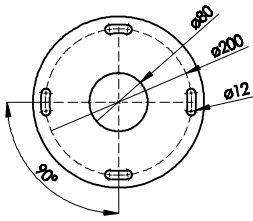
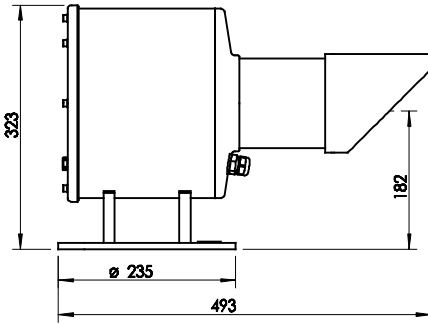
Le feu MEL250L est conçu suivant les Recommandations et Guidelines de l'AIMS-IALA, fournissant une information complète au navigateur sur sa position dans le chenal.



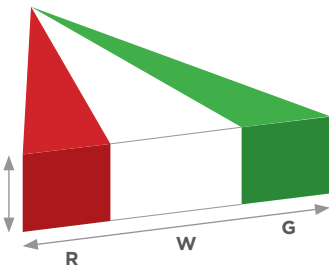
CARACTÉRISTIQUES

- Technologie LED de dernière génération.
- Système lumineux de haut rendement et de consommation minimale, stabilisé contre les vibrations.
- Portée diurne jusqu'à 2 mn.
- Portée nominale nocturne jusqu'à 17 mn ($T=0,74$).
- Amplitude maximale du faisceau jusqu'à 15° .
- Durée de vie estimée en fonctionnement supérieure à 25 ans.
- Corps fabriqué en acier inoxydable et aluminium marin, avec revêtement extérieur de polyuréthane.
- Double port série RS-232 pour sa programmation par PC et pour son télécontrôle.
- Programmation, configuration et état de fonctionnement par PC.
- Dispositif anti-humidité pour éviter la condensation.
- Haute résistance aux impacts.

MEL250L



Secteurs Fixes



■ Système optique

Source lumineuse:	3 diodes LED de haute intensité.
Lentille:	Condensatrice asphérique en verre.
Portée diurne:	Jusqu'à 2 mn.
Portée nominale nocturne:	Jusqu'à 17 mn (T=0,74).
Puissance:	Jusqu'à 50 W.
Précision entre secteurs:	< 0,07°.
Amplitude du faisceau:	Jusqu'à 15° (5° par couleur).
Divergence verticale:	5°.
Secteurs de couleur:	Réalisés sur mesure.
Vie moyenne du LED:	Plus de 100.000 heures.

■ Contrôle électronique

Circuit:	Contrôlé par microprocesseur.
Programmation:	Au moyen de micro-interrupteurs ou PC.
Tension d'entrée:	De 9 à 36 V c.c.
Seuil jour-nuit:	Réglable entre 10 et 400 lux.
Alimentation:	Individuelle pour chaque LED.

Réduction automatique programmable de l'intensité lumineuse nocturne.

Protections contre l'inversion de polarité, les court-circuits, la surchauffe et les surtensions transitoires.

■ Options

Épouvantail optionnel.
Viseur télescopique pour un alignement facile.
Fonctionnement en courant alternatif.
Synchronisation par câble ou module GPS.
Module de surveillance et télécontrôle via GSM, radio ou satellite.
Port série RS-485 MODBUS.
MEL250L-HI (Version de haute intensité).

■ Caractéristiques environnementales et matériaux

Corps fabriqué en acier inoxydable et aluminium marin.
Peinture extérieure avec revêtement de polyuréthane.
Peinture intérieure résistante aux hautes températures.
Visière pour éviter les réflexions.
Kit de fixation et nivellement en acier inoxydable.
Degré d'étanchéité: IP 67.
Intervalle de température: de -30° à 70°C.

■ Intensités maximales (Cd)

Couleur	MEL250L	MEL250L-HI
	Divergence horizontale totale 15°(*)	Divergence horizontale totale 15°(*)
	3.600	27.000
	2.130	22.800
	1.850	12.000

*D'autres divergences sur mesure, sur commande.

! Les spécifications sont susceptibles de modification sans avis préalable.