



OPTIONNEL

MEL500L

Feu de guidage à secteurs de définition maximale

Le Feu d'Accès au Port (PEL) modèle MEL500L est un feu de guidage à secteurs de définition maximale entre ses secteurs, constitué par une source lumineuse à LEDs, permettant d'atteindre une portée diurne jusqu'à 7 mn et une portée nominale nocturne de 26 mn.

Consommation minimale

L'avantage principal de ce feu est sa grande précision entre les bordures de ses secteurs ($<0,05^\circ$). 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.

Bordures oscillantes optionnelles

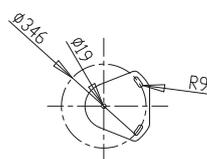
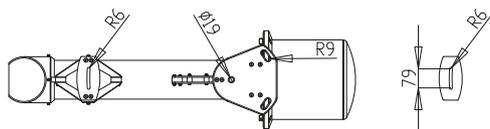
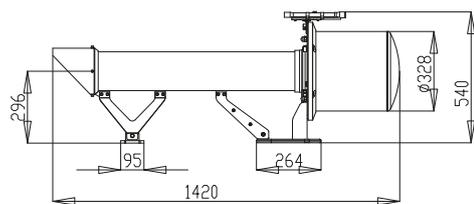
Le feu MEL500L est conçu suivant les Recommandations et Guidelines de l'AISM-IALA, fournissant une grande aide au navigateur pour connaître sa position dans le chenal. En option, il peut être fourni avec des bordures oscillantes, offrant ainsi une information exacte sur sa distance quant à l'axe d'alignement.



CARACTÉRISTIQUES

- Technologie LED de dernière génération.
- Secteurs de couleur configurables sur mesure, de précision maximale entre ses limites ($<0,05^\circ$).
- Système lumineux de haut rendement et de consommation minimale (70 W), stabilisé contre les vibrations.
- Portée diurne jusqu'à 7 mn.
- Portée nominale nocturne jusqu'à 26 mn ($T=0,74$).
- Amplitude 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.
- Dispositif anti-humidité pour éviter la condensation.
- Option de bordures oscillantes.
- Alignement facile au moyen d'un viseur télescopique.

MEL500L

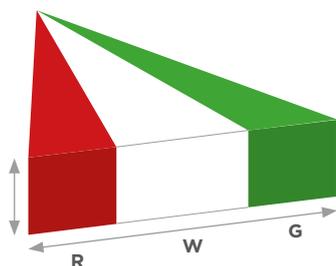


MEL500L 7°

Données physiques

	3°	7°	10°	15°
Longitude (mm)	2.449	1.420	1.117	974
Largeur (mm)	402	402	402	402
Hauteur (mm)	540	540	540	540

Secteurs Fixes



! Les spécifications sont susceptibles de modification sans avis préalable.

Système optique

Source lumineuse:	3 diodes LED de haute intensité.
Lentille:	Condensatrice asphérique en verre.
Portée diurne:	Jusqu'à 7 mn.
Portée nominale nocturne:	Jusqu'à 26 mn (T=0,74).
Puissance:	Jusqu'à 70 W.
Précision entre secteurs:	< 0,05°.
Amplitude du faisceau:	Jusqu'à 15°. D'autres divergences disponibles.
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

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.
MEL500L-Osc (à Bordures Oscillantes).

Caractéristiques environnementales et matériaux

Corps fabriqué en acier inoxydable et aluminium marin.
Peinture extérieure avec revêtement de polyuréthane.
Peinture intérieure résistante aux hautes températures.
Viseur télescopique pour un alignement facile.
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	Divergence horizontale			
	3°	7°	10°	15°
Blanc	1.120.000	514.250	359.975	239.983
Vert	630.000	289.265	203.201	134.995
Rouge	537.000	246.840	184.600	115.192

*D'autres divergences sur mesure, sur commande.

Bordures Oscillantes

FI R	R	Alt R/W	W	Alt G/W	G	FI G
Éclats isolés ROUGE	Lumière fixe ROUGE	Éclats alternés ROUGE/BLANC	Lumière fixe BLANC	Éclats alternés VERT/BLANC	Lumière fixe VERT	Éclats isolés VERT

