



OPCIONAL

## MEL500L

### Sectorizada de máxima definición

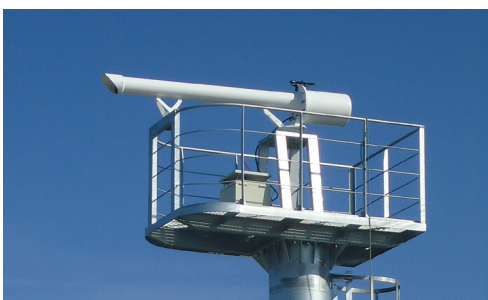
La Luz de Entrada a Puerto (PEL) modelo MEL500L es una luz de enfilación sectorizada de máxima definición entre sus sectores, compuesta por una fuente de luz LED, capaz de proporcionar un alcance diurno de hasta 5 mn y un alcance nominal nocturno de 23 mn.

### Mínimo consumo

La principal ventaja de esta baliza es su gran precisión entre los límites de sus sectores de color (<0,05°). La emisión de luz genera un haz sectorizado unidireccional en tres colores, con una divergencia horizontal entre 1° y 10°. La configuración de estos sectores de color se realiza expresamente para cada caso. La utilización de diodos LED de alta intensidad asegura un mínimo consumo y un mantenimiento prácticamente nulo.

### Sectores oscilantes opcionales

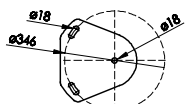
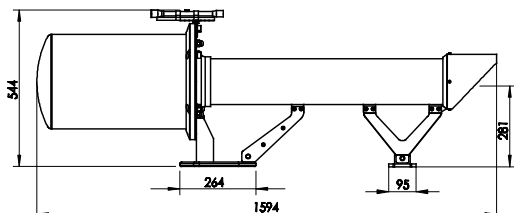
La luz MEL500L está diseñada según las Recomendaciones y Guidelines de la IALA, proporcionando una gran ayuda al navegante para conocer su posición en el canal. Como opción, puede suministrarse con sectores oscilantes, ofreciendo así una información exacta sobre su distancia respecto del eje de enfilación.



## CARACTERÍSTICAS

- Tecnología LED de última generación.
- Sectores de color configurables a medida del cliente, de máxima precisión entre sus límites (<0,05°).
- Sistema lumínico de alto rendimiento y mínimo consumo (70 W), estabilizado contra vibraciones.
- Alcance diurno hasta 5 mn.
- Alcance nominal nocturno hasta 23 mn (T=0,74).
- Amplitud de haz: de 1° a 10°.
- Vida estimada de funcionamiento superior a 25 años.
- Carcasa fabricada en acero inoxidable y aluminio marino, con recubrimiento exterior de poliuretano.
- Doble puerto serie RS-232 para programación mediante PC y telecontrol.
- Dispositivo anti-humedad para evitar condensación.
- Opción con sectores oscilantes.
- Fácil alineamiento mediante visor telescópico.

# MEL500L



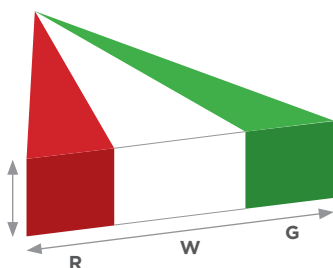
MBL500L 7°



## Datos físicos

	3°	7°	10°
Longitud (mm)	2.622	1.594	946
Anchura (mm)	404	404	404
Altura (mm)	544	544	544

## Sectores Fijos



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

## Sistema lumínico

<b>Fuente luminosa:</b>	3 diodos LED de alta intensidad.
<b>Lente:</b>	Condensadora esférica de vidrio.
<b>Alcance diurno:</b>	Hasta 5 mn.
<b>Alcance nominal nocturno:</b>	Hasta 23 mn (T=0,74).
<b>Potencia:</b>	Hasta 70 W.
<b>Precisión entre sectores:</b>	< 0,05°.
<b>Amplitud de haz:</b>	De 1° a 10°. Otras divergencias disponibles.
<b>Sectores de color:</b>	Realizados a medida.
<b>Vida media del LED:</b>	Más de 100.000 horas.

## Control electrónico

<b>Circuito:</b>	Controlado por microprocesador.
<b>Programación:</b>	Mediante microinterruptores o PC.
<b>Voltaje de entrada:</b>	De 9 a 36 V c.c.
<b>Umbral día-noche:</b>	Ajustable entre 10 y 400 lux.
<b>Alimentación:</b>	Individual de cada LED.
	Reducción automática programable de la intensidad luminosa nocturna.
	Protecciones contra inversión de polaridad, cortocircuitos, sobretemperatura y sobretensiones transitorias.

## Opciones

- Funcionamiento a corriente alterna.
- Sincronización mediante cable o receptor GPS.
- Módulo de supervisión y telecontrol vía GSM, radio o satélite.
- Puerto serie RS-485 MODBUS.
- MEL500L-Osc (con Sectores Oscilantes).

## Características ambientales y materiales

- Carcasa fabricada en acero inoxidable y aluminio marino.
- Pintura exterior con recubrimiento de poliuretano.
- Pintura interior resistente a altas temperaturas.
- Visor telescópico para fácil alineación.
- Visera para evitar reflexiones.
- Kit de fijación y nivelación de acero inoxidable.
- Grado de estanqueidad IP 66.
- Rango de temperatura de -30° a 70°C.

## Intensidades máximas (Cd)

Color	Divergencia horizontal (*) en fuente LED de 70 W			Divergencia horizontal (*) Reducción al 5% noche		
	3°	7°	10°	3°	7°	10°
Blanco	320.000	200.000	82.000	19.500	10.000	4.100
Rojo	195.000	112.000	50.000	9.750	5.600	2.500
Verde	114.500	90.000	38.500	5.720	4.500	1.925

\*Otras divergencias disponibles.

## Sectores Oscilantes

FI R	R	Alt R/W	W	Alt G/W	G	FI G
Destellos aislados ROJO	Luz fija ROJO	Destellos alternos ROJO/BLANCO	Luz fija BLANCO	Destellos alternos VERDE/BLANCO	Luz fija VERDE	Destellos aislados VERDE

