



OPCIONAL

## MEL500L

### Sectorizada de máxima definición

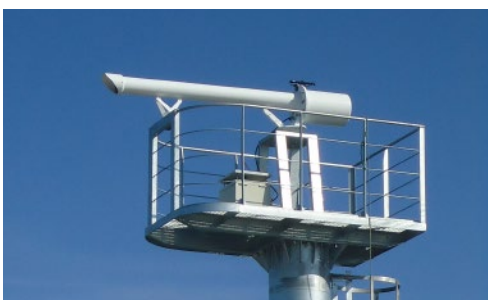
La Luz de Entrada a Puerto (PEL) modelo MEL500L es una luz de enfilación sectorizada de máxima definición entre sus sectores, compuesta por una fuente de luz LED, capaz de proporcionar un alcance diurno de hasta 7 mn y un alcance nominal nocturno de 26 mn.

### Mínimo consumo

La principal ventaja de esta baliza es su gran precisión entre los límites de sus sectores de color ( $<0,05^\circ$ ). La emisión de luz genera un haz sectorizado unidireccional en tres colores, con una divergencia horizontal de hasta  $15^\circ$ . 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

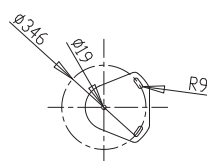
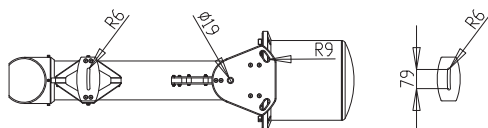
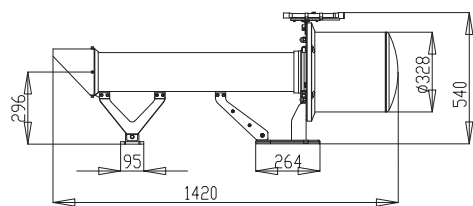
La luz MEL500L está diseñada según las Recomendaciones y Guidelines de la IALA, proporcionando una gran ayuda al navegante para conocer su posición en el canal. Como opción, puede suministrarse con sectores oscilantes, ofreciendo así una información exacta sobre su distancia respecto del eje de enfilación.



## CARACTERÍSTICAS

- Tecnología LED de última generación.
- Sectores de color configurables a medida del cliente, de máxima precisión entre sus límites ( $<0,05^\circ$ ).
- Sistema lumínico de alto rendimiento y mínimo consumo (70 W), estabilizado contra vibraciones.
- Alcance diurno hasta 7 mn.
- Alcance nominal nocturno hasta 26 mn ( $T=0,74$ ).
- Amplitud de haz: hasta  $15^\circ$ .
- 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

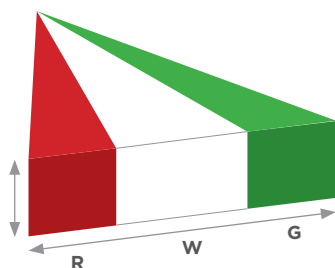


MEL500L 7°

## Datos físicos

	3°	7°	10°	15°
Longitud (mm)	2.449	1.420	1.117	974
Anchura (mm)	402	402	402	402
Altura (mm)	540	540	540	540

## 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 7 mn.
<b>Alcance nominal nocturno:</b>	Hasta 26 mn (T=0,74).
<b>Potencia:</b>	Hasta 70 W.
<b>Precisión entre sectores:</b>	< 0,05°.
<b>Amplitud de haz:</b>	Hasta 15°. Otras divergencias disponibles.
<b>Divergencia vertical:</b>	Hasta 5°.
<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, sobretensión 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 67.
- Rango de temperatura de -30° a 70°C.

## Intensidades máximas (Cd)

Color	Divergencia horizontal   Divergencia vertical			
	3°   1°	7°   2,3°	10°   3,3°	15°   5°
Blanco	1.120.000	514.250	359.975	239.983
Verde	630.000	289.265	203.201	134.995
Rojo	537.000	246.840	184.600	115.192

\*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

