



LUZ DE ENFILACIÓN SECTORIZADA DE ALTA DEFINICIÓN

MEL 500L



La Luz de Entrada a Puerto (PEL) modelo MEL 500L 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.

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 entre 1° y 15° . 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.

La luz MEL 500L 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 (70W), estabilizado contra vibraciones.
- ✓ Alcance diurno hasta 5 mn.
- ✓ Alcance nominal nocturno hasta 23 mn ($T=0,74$).
- ✓ Amplitud de haz: de 1° a 15° .
- ✓ 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.



LUZ DE ENFILACIÓN SECTORIZADA DE ALTA DEFINICIÓN

MEL 500L



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Sistema lumínico

Fuente luminosa	3 diodos LED de alta intensidad.
Lente:	Condensadora esférica de vidrio.
Alcance diurno:	Hasta 5 mn.
Alcance nominal nocturno:	Hasta 23 mn (T=0,74).
Potencia:	Hasta 70W.
Precisión entre sectores:	<0,05°.
Amplitud de haz:	De 1° a 15°.
Sectores de color:	Realizados a medida.
Vida media del LED:	Más de 100.000 horas.

Control electrónico

Circuito:	Controlado por microprocesador.
Programación:	Mediante microinterruptores o PC.
Voltaje de entrada:	De 9 a 36V c.c.
Umbral día-noche:	Ajustable entre 10 y 400 lux.
Alimentación:	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.
Programable mediante mando a distancia IR.
Sincronización mediante cable o receptor GPS.
Módulo de supervisión y telecontrol vía GSM, radio o satélite.
Puerto serie RS-485 MODBUS.
MEL 500L-Osc (con Sectores Oscilantes).

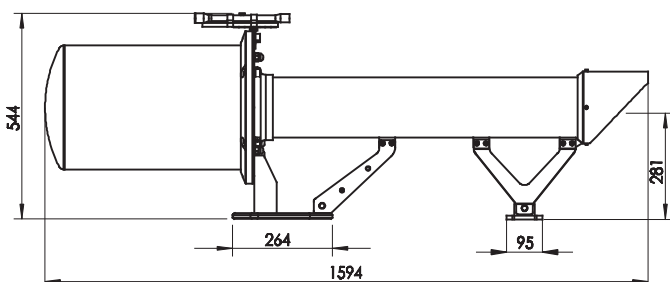
Características ambientales y materiales

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.

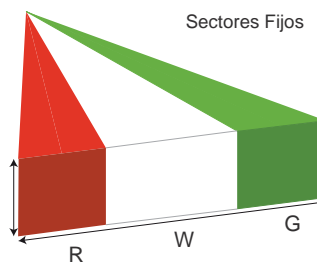
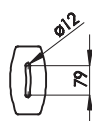
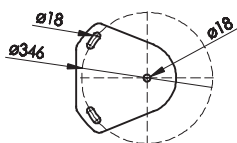
MEL 500L	DATOS FÍSICOS		
	3°	7°	10° - 15°
Longitud (mm)	2.622	1.594	946
Anchura (mm)	404	404	404
Altura (mm)	544	544	544

MEL 500L	COLOR	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)		
		DIVERGENCIA HORIZONTAL (*)		
		3°	7°	10° - 15°
Fuente LED de 70W	Blanco	320.000	200.000	82.000
	Rojo	114.500	90.000	38.500
	Verde	195.000	112.000	50.000
Reducción al 5% noche	Blanco	19.500	10.000	4.100
	Rojo	5.720	4.500	1.925
	Verde	9.750	5.600	2.500

(*) Otras divergencias a medida, bajo pedido.



MEL 500L de 7°.



Sectores Oscilantes



MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.L.
 mesemar@mesemar.com • www.mesemar.com

