

# MEL 250L



La Luz de Entrada a Puerto (PEL) modelo MEL 250L es una luz de enfilación sectorizada de alta definición entre sus sectores, compuesta por una fuente de luz LED, capaz de proporcionar un alcance diurno de hasta 2 mn y un alcance nominal nocturno de 17 mn.

La principal ventaja de esta baliza es su gran precisión entre los límites de sus sectores de color ( $<0,07^\circ$ ). La emisión de luz genera un haz sectorizado unidireccional en tres colores, con una divergencia horizontal 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.

La luz MEL 250L está diseñada según las Recomendaciones y *Guidelines* de la IALA, proporcionando una información completa al navegante sobre su posición en el canal.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tecnología LED de última generación.
- ✓ Sistema lumínico de alto rendimiento y mínimo consumo, estabilizado contra vibraciones.
- ✓ Alcance diurno hasta 2 mn.
- ✓ Alcance nominal nocturno hasta 17 mn ( $T=0,74$ ).
- ✓ Amplitud máxima 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.
- ✓ Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC o mando a distancia IR.
- ✓ Dispositivo anti-humedad para evitar condensación.
- ✓ Alta resistencia a impactos.



# LUZ DE ENFILACIÓN SECTORIZADA DE ALTA DEFINICIÓN

# MEL 250L



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 2 mn.
Alcance nominal nocturno:	Hasta 17 mn (T=0,74).
Potencia:	De 9 a 30W.
Precisión entre sectores:	<0,07°.
Amplitud de haz:	Hasta 15° (5° por color).
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, y sobretensiones transitorias.	

## Opciones

- Visor telescópico para fácil alineación.
- 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 250L-HI (versión de alta intensidad).

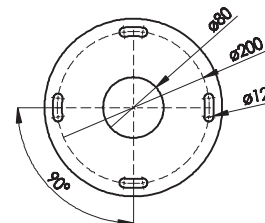
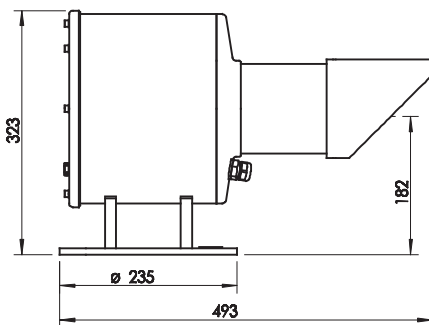
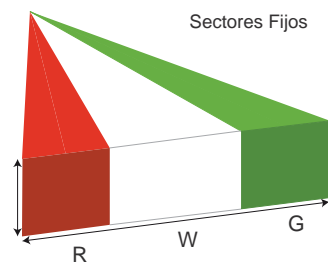
## Características ambientales y materiales

- Carcasa fabricada en acero inoxidable y aluminio marino.
- Pintura exterior con recubrimiento de poliuretano.
- Pintura interior resistente a altas temperaturas.
- 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 250L	DIVERGENCIA HORIZONTAL TOTAL 15° (*) INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)	
	POTENCIA	9W
COLOR	Blanco	3.600
	Rojo	1.850
	Verde	2.130

MEL 250L-HI	DIVERGENCIA HORIZONTAL TOTAL 15° (*) INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)			
	POTENCIA	9W	18W	30W
COLOR	Blanco	9.900	17.800	27.000
	Rojo	4.600	8.400	12.000
	Verde	8.900	16.000	22.800

(\*) Otras divergencias a medida, bajo pedido.



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

