



OPCIONAL

## MEL250L

### Sectorizada de alta definición

La Luz de Entrada a Puerto (PEL) modelo MEL250L 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.

### Mínimo consumo

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.

### Diseñada según las Recomendaciones de la IALA

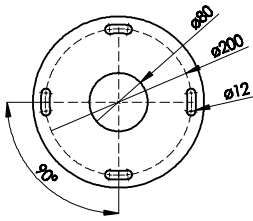
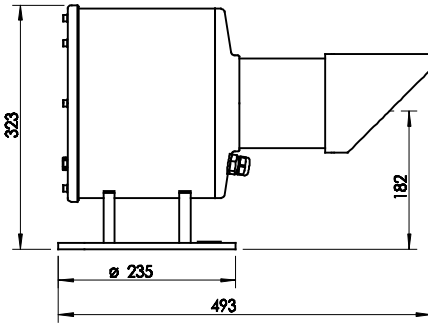
La luz MEL250L está diseñada según las Recomendaciones y Guidelines de la IALA, proporcionando una información completa al navegante sobre su posición en el canal.



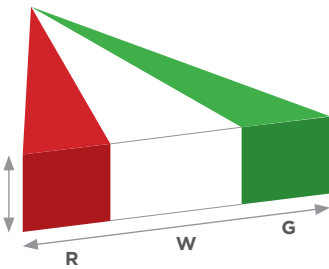
## CARACTERÍSTICAS

- 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 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.
- Dispositivo anti-humedad para evitar condensación.
- Alta resistencia a impactos.

# MEL250L



Sectores Fijos



## Sistema lumínico

<b>Fuente luminosa:</b>	3 diodos LED de alta intensidad.
<b>Lente:</b>	Condensadora esférica de vidrio.
<b>Alcance diurno:</b>	Hasta 2 mn.
<b>Alcance nominal nocturno:</b>	Hasta 17 mn (T=0,74).
<b>Potencia:</b>	Desde 9 W.
<b>Precisión entre sectores:</b>	< 0,07°.
<b>Amplitud de haz:</b>	Hasta 15° (5° por color).
<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

- Espantapájaros.
- Visor telescópico para fácil alineación.
- Funcionamiento a corriente alterna.
- Programable mediante mando a distancia IR.
- Sincronización mediante cable o módulo GPS.
- Módulo de supervisión y telecontrol vía GSM, radio o satélite.
- Puerto serie RS-485 MODBUS.
- MEL250L-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 67.
- Rango de temperatura de -30° a 70°C.

## Intensidades máximas (Cd)

Color	MEL250L Divergencia horizontal total 15°(*)	MEL250L-HI Divergencia horizontal total 15°(*)
Blanco	3.600	27.000
Verde	2.130	22.800
Rojo	1.850	12.000

\*Otras divergencias disponibles.

! Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.