

El Semáforo Portuario MLP 2000-3 es un sistema de señalización formado por elementos ópticos con LEDs de alta intensidad dispuestos en diferentes secciones verticales, de manera que es posible obtener las combinaciones de colores correspondientes a las señales de tráfico portuario.

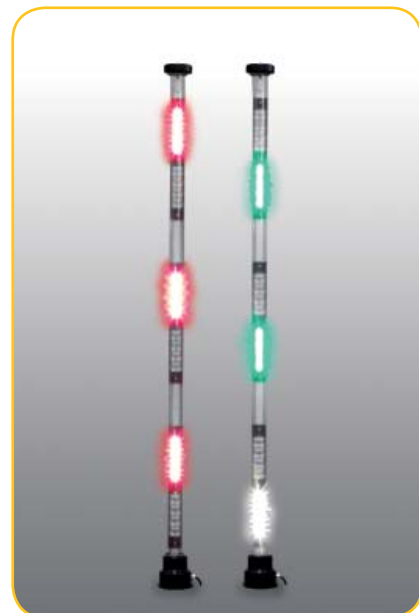
Su construcción compacta permite alojar todos los elementos de un semáforo portuario en un solo equipo. Su gran divergencia horizontal permite una visión perfecta del semáforo desde cualquier ubicación.

La calidad y la resistencia de los materiales de fabricación garantizan una larga vida de servicio en las condiciones marinas más severas.

Este sistema cumple con las Recomendaciones de la IALA y se configura según las especificaciones del cliente, en función de las necesidades ligadas a su localización.

CARACTERÍSTICAS

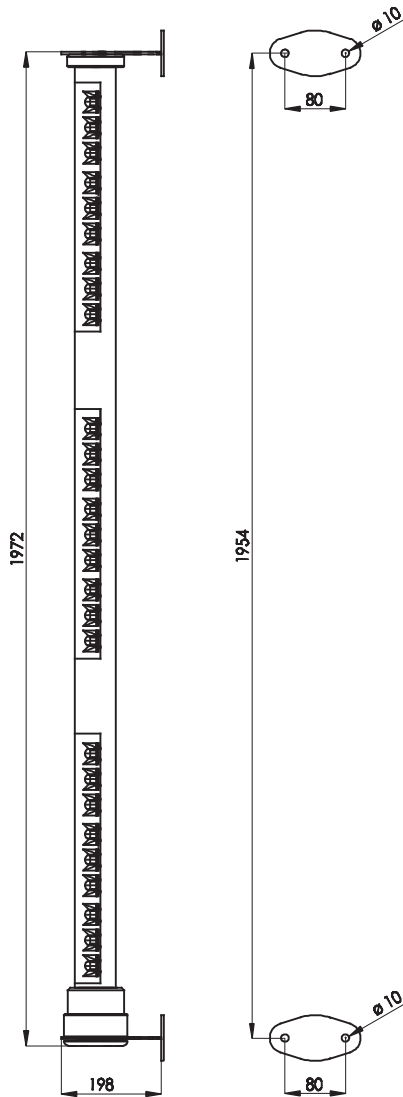
- ✓ Tecnología LED de última generación.
- ✓ Altamente visible en puentes y estructuras portuarias.
- ✓ Múltiples combinaciones posibles.
- ✓ Sistema lumínico de alto rendimiento y mínimo consumo. Hasta 12 mn (T=0,74), 17 mn (T=0,85).
- ✓ Divergencia vertical hasta 5° (50%Io).
- ✓ Divergencia horizontal hasta 120° (50%Io).
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 10 años.
- ✓ Grado de estanqueidad IP 67 (resistente a la inmersión).
- ✓ Dispositivo anti-humedad para evitar la condensación.
- ✓ Doble puerto serie RS-232 para programación mediante PC y telecontrol.
- ✓ Carcasa fabricada en aluminio marino anodizado y cubrelentes acrílico.
- ✓ **SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.**



SEMÁFORO PORTUARIO MLP 2000-3



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Sistema lumínico (2 m de altura)

Fuente luminosa:	Diodos LED de alta potencia, con lentes acrílicas de gran precisión.
Alcance luminoso:	Hasta 12 mn (T=0,74) 17 mn (T=0,85).
Potencia:	Hasta 27W, regulable.
Divergencia vertical:	Hasta 5° (50% Io).
Divergencia horizontal:	Hasta 120° (50% Io).

Unidad de control electrónico externa

Accionamiento:	Manual o remoto.
Atenuación luminica:	Manual o automática mediante fotocélula.
Protección contra cortocircuitos, inversión de polaridad y sobretensiones transitorias.	

Características ambientales y materiales

Carcasa:	Aluminio marino anodizado.
Lentes:	Acrílico estabilizado contra rayos UV.
Cubrelentes:	Acrílico.
Grado de estanqueidad:	IP 67.
Resistencia a la humedad:	100%. Válvula de compensación de presión para evitar condensaciones.
Rango de temperatura:	De -30° a 70°C.
Fijación:	A muro, mediante 4 pernos M10.

Opciones

- Otras alturas y potencias disponibles.
- Posibilidad de sectorización a medida.
- Instalación modular de 2 en 2 m.
- Sincronización mediante cable o receptor GPS.
- Módulos de supervisión y telecontrol vía GSM, radio o satélite.
- Puerto serie RS-485 MODBUS.
- Fijación a poste.

MLP 2000-3	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)	
	Potencia	27W
COLOR	Blanco	3.270
	Verde	2.950
	Rojo	2.200



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

