



OPCIONAL

MLP2000

Sistema de iluminación extensa

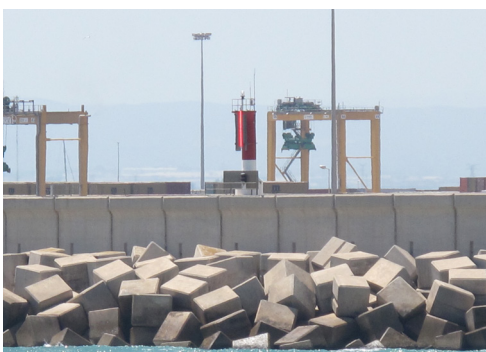
La Baliza Lineal MLP2000 es un sistema de iluminación extensa, formado por elementos ópticos con LEDs de alta intensidad dispuestos en vertical, que refuerza la identificación de una señal marítima.

Refuerza la visibilidad de las luces de entrada a puerto

Este sistema está diseñado para reforzar la visibilidad de las luces de entrada a puerto, evitando así ser confundidas con otras luces en emplazamientos con fuerte contaminación lumínica. También puede ser utilizada como luz de enfilación en aquellos lugares donde se necesite una luz anterior y una posterior, o como baliza de emergencia en grandes faros.

Diseño modular

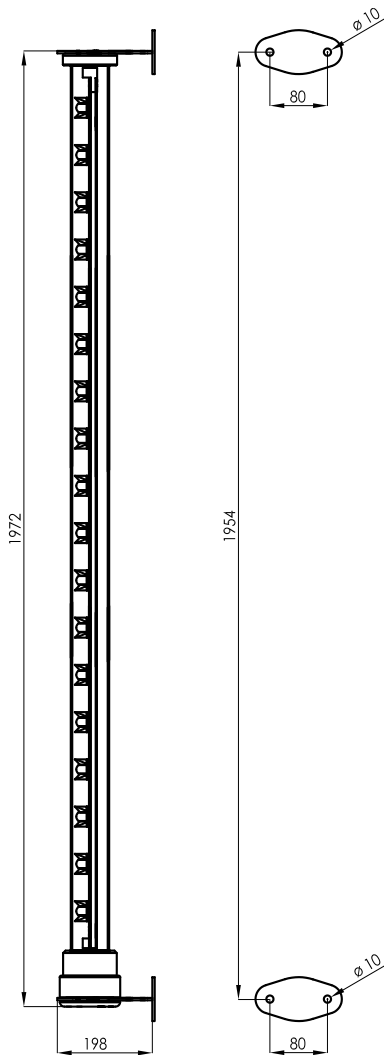
Con tan sólo 36 W de potencia puede ser identificada a 22 millas náuticas. Su construcción modular permite múltiples configuraciones y diferentes alturas. Diseñada de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.



CARACTERÍSTICAS

- Tecnología LED de última generación.
- Concepción modular y flexible.
- Sistema lumínico de alto rendimiento y mínimo consumo. Hasta 15 mn ($T=0,74$), 22 mn ($T=0,85$).
- Divergencia vertical hasta 5° ($50\% I_0$).
- Divergencia horizontal hasta 120° ($50\% I_0$).
- 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.
- Mínimo mantenimiento.
- SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.

MLP2000



■ Sistema lumínico (2 m de altura)

| | |
|--------------------------------|---|
| Fuente luminosa: | Compuesta por 18 diodos LED de alta potencia, con lentes acrílicas de gran precisión. |
| Alcance luminoso: | Hasta 15 mn (T=0,74), 22 mn (T=0,85). |
| Potencia: | Hasta 36 W, regulable. |
| Divergencia vertical: | Hasta 5° (50% I ₀). |
| Divergencia horizontal: | Hasta 120° (50% I ₀). |

■ Unidad de control electrónico externa

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Ritmo de destellos: | 256 (6 programables por el usuario). |
| Umbral día-noche: | Ajustable entre 10 y 400 lux. |
| Programación: | - PC - Bluetooth |

Reducción automática programable de la intensidad luminosa nocturna.

Protección contra inversión de polaridad, cortocircuitos y sobretensiones transitorias.

■ Características ambientales y materiales

| | |
|----------------------------------|--|
| Carcasa: | Aluminio marino anodizado. |
| Lentes: | Acrílico estabilizado contra los 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 hasta un máximo de 6 m.

Sincronización mediante cable o módulo GPS.

Módulo de supervisión y telecontrol vía GSM, radio o satélite.

Puerto serie RS-485 MODBUS.

Fijación a poste.

■ Intensidades máximas (Cd)

| Modelo | Potencia | □ | ■ | ■ | ■ |
|---------|----------|--------|--------|--------|-------|
| MLP1000 | 18 W | 6.840 | 4.550 | 2.714 | 2.050 |
| | 36 W | 11.502 | 7.900 | 4.122 | 3.100 |
| MLP4000 | 36 W | 12.960 | 9.100 | 5.428 | 4.100 |
| | 72 W | 23.000 | 15.800 | 8.244 | 6.200 |
| MLP6000 | 54 W | 20.520 | 13.650 | 8.142 | 6.150 |
| | 108 W | 34.506 | 23.700 | 12.366 | 9.300 |



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.