



## MCL400P

### Gran rendimiento lumínico

La linterna MCL400P cuenta con un sistema óptico de última generación y gran potencia con diodos LED de gran rendimiento lumínico y bajo consumo, con un alcance nominal de hasta 14 millas náuticas. Esto permite utilizar esta baliza en señales autónomas de medio y largo alcance.

### Múltiples opciones de telecontrol

Esta baliza está preparada para integrar diferentes tipos de sistemas de telecontrol, con comunicación vía GSM, UHF o satelital. También tiene la posibilidad de equipar dispositivos AIS AtoN y ser monitorizada a través de este sistema.

### Rendimiento energético optimizado

La MCL400P ha sido diseñada para optimizar la captación de energía solar, disponiendo 8 paneles solares ligeramente inclinados de manera circular. Su estructura de polietileno además de presentar una gran resistencia, le confiere una mayor ligereza. Así, esta linterna resulta ideal para instalaciones fijas y flotantes tales como canales, diques, desembocaduras o estructuras en alta mar.

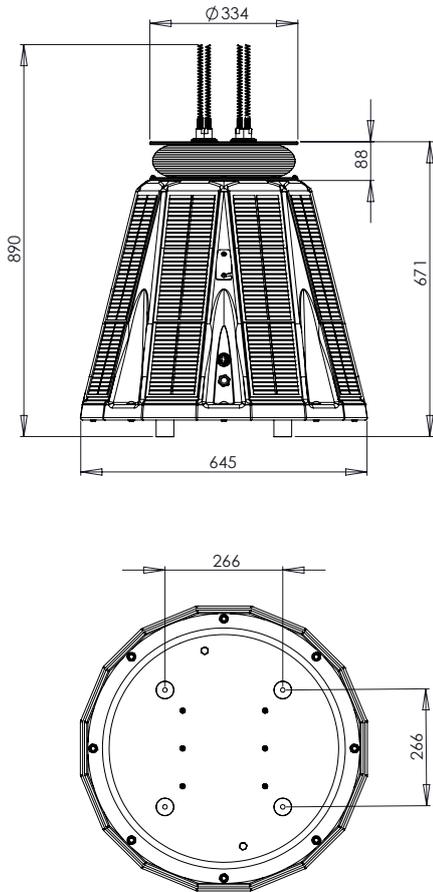
Diseñada de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.



## CARACTERÍSTICAS

- Sistema lumínico de alto rendimiento. Hasta 14 mn ( $T=0,74$ ).
- Divergencia vertical de  $2^\circ$  ( $50\%I_0$ ).
- Salida horizontal  $360^\circ$ .
- Vida estimada de funcionamiento superior a 10 años.
- Grado de estanqueidad IP 68 (resistente a la inmersión).
- Doble puerto serie RS-232 para programación mediante PC y telecontrol.
- Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC, Bluetooth, o mando a distancia IR como opción.
- Preparada para supervisión remota vía GSM, UHF o satélite, módulo de sincronización vía GPS o AIS AtoN.
- Autonomía sin carga solar hasta 550 horas.
- Ajuste energético automático, en función de la radiación solar.
- 8 módulos solares de 9,1 W cada uno.
- Base fabricada en polietileno.

# MCL400P



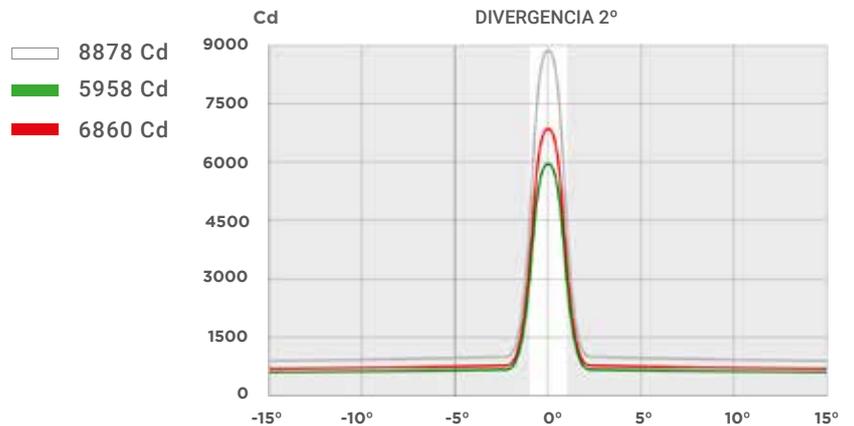
## Características técnicas

<b>Fuente luminosa:</b>	36 Diodos LED de alta luminosidad.
<b>Vida media del LED:</b>	Más de 100.000 horas.
<b>Destellador electrónico:</b>	256 ritmos (6 programables por el usuario).
<b>Módulo solar:</b>	8 uds. de 9,1W cada uno.
<b>Batería:</b>	Hasta 78 Ah, Lead Crystal®, libre de mantenimiento.
<b>Base:</b>	Polietileno.
<b>Cubrelentes:</b>	Metacrilato, estabilizado contra rayos UV.
<b>Grado de estanqueidad:</b>	IP 68.

## Opciones

- Programador a distancia por infrarrojos (IR).
- Cable programación + MFCOM.
- Kits de herramientas.
- Kits de repuestos.
- Kits de tornillería de fijación / nivelación (Otras métricas).
- Kit de izado.
- Sincronización por cable.
- Otras especificaciones disponibles bajo pedido.
- Otras opciones de batería disponibles.
- MCL400-SYNC (sincronizable GPS).
- MCL400-TG (con telecontrol GSM).
- MCL400-TR (con telecontrol Radio).
- MCL400-TS (con telecontrol Satélite).
- MCL400-AIS (con AIS AtoN Tipo 1 o Tipo 3).

## Intensidades máximas pico (Cd)



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Los alcances se verán afectados dependiendo de la latitud, el ritmo de destellos y las opciones elegidas.