



LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS

MCL 400



La linterna MCL 400 es una baliza autónoma LED de medio alcance, con alimentación solar incorporada, caracterizada por su gran eficiencia lumínica y bajo consumo, constituida por diodos LED de alta intensidad, con un alcance máximo de 23 millas náuticas.

Dispone de un sistema de elementos ópticos dispuestos de forma circular, diseñado para aprovechar al máximo la luz de los diodos LED, fabricado en policarbonato resistente a los rayos ultravioleta y protegido por un cubrelentes acrílico resistente a impactos.

Ideal para instalaciones fijas y flotantes que requieran bajo consumo, tales como canales, desembocaduras, diques, boyas, estructuras en alta mar, etc. Fabricada con materiales de alta calidad y resistencia, la linterna MCL 400 proporciona una larga vida de servicio en condiciones marinas adversas.

Diseñada de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sistema lumínico de alto rendimiento. Hasta 15 mn (T=0,74), 23 mn (T=0,85).
- ✓ Divergencia vertical de 2°.
- ✓ Salida horizontal 360°.
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 10 años.
- ✓ Grado de estanqueidad IP 67 (resistente a la inmersión).
- ✓ Doble puerto serie RS-232 para programación mediante PC y telecontrol.
- ✓ Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC y mando a distancia IR, o Bluetooth como opción.
- ✓ Preparada para supervisión remota vía GSM, VHF o satélite, y módulo de sincronización vía GPS.
- ✓ Autonomía sin carga solar hasta 400 horas.
- ✓ Ajuste energético automático, en función de la latitud.
- ✓ 4 módulos solares de 20W cada uno.
- ✓ Base fabricada en aluminio marino.

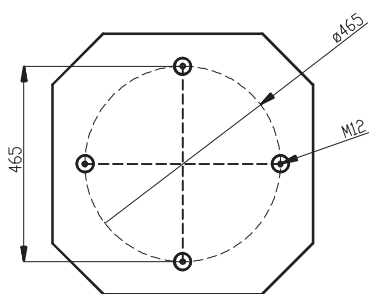
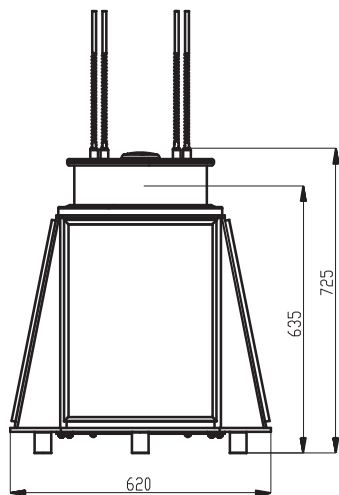


LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS

MCL 400



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los alcances se verán afectados dependiendo de la latitud, el ritmo de destellos y las opciones elegidas.



Opciones

- Programador a distancia por infrarrojos (IR).
- Kit programación PC.
- Programación por Bluetooth.
- Kit de fijación para 3 taladros en un diámetro de 200 mm.
- Otras especificaciones disponibles bajo pedido.
- MCL 400-SYNC (sincronizable GPS).
- MCL 400-TG (con telecontrol GSM).
- MCL 400-TR (con telecontrol Radio).
- MCL 400-TS (con telecontrol Satélite).

Sistema lumínico

Fuente luminosa:	Diodos LED de alta luminosidad.
Alcance luminoso:	Hasta 15 mn (T=0,74) 23 mn (T=0,85).
Colores disponibles:	Blanco, verde, rojo y azul.
Divergencia vertical:	2° (50% lo).
Vida media del LED:	Más de 100.000 horas.

Control electrónico

Ritmos de destellos:	256 (6 programables por el usuario).
Umbral día-noche:	Ajustable en lux.
Función de regulación de carga solar:	Regulación de 3 etapas.
Programación:	PC / A distancia por programador IR (Bluetooth opcional).
Ajuste energético:	Dinámico, en función de la latitud.
Reducción luminosa por bajo nivel de batería:	Configurable por el usuario.

Módulos solares y batería

Módulos solares:	4 uds. de 20W cada uno.
Batería:	60 Ah, gelificada, libre de mantenimiento.
Autonomía sin carga solar:	Hasta 400 horas.

Características ambientales y materiales

Base:	Aluminio marino.
Cubrelentes:	Acrílico, estabilizado contra rayos UV.
Grado de estanqueidad:	IP 67.
Fijaciones:	4 pernos en un diámetro de 465 mm.
Resistencia a la humedad:	100%. Válvula de compensación de presión para evitar condensaciones.
Rango de temperatura:	De -20° a 70°C.
Tornillería interna:	Acero inoxidable.

MCL 400	POTENCIA	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)
COLOR		
Blanco	30W	11.200
Verde	29W	4.500
Rojo	30W	4.900

Otras divergencias disponibles.



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

