



## MCL360-XS

### Alto rendimiento energético

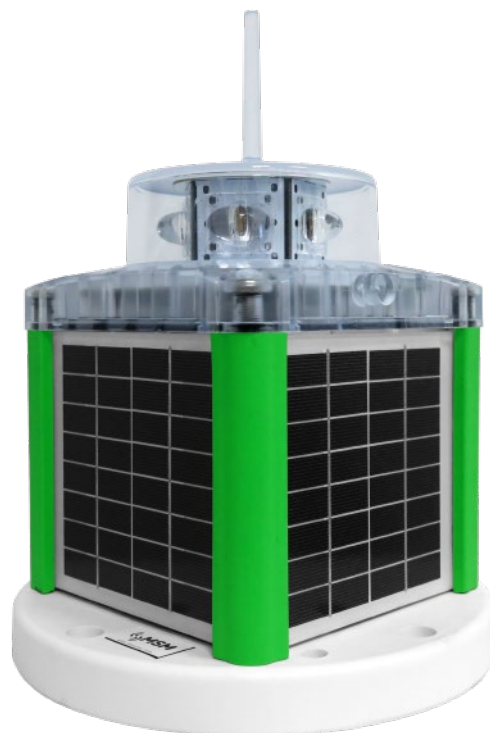
La linterna MCL360-XS ha sido diseñada para ofrecer el máximo rendimiento energético en un formato compacto. Su configuración de paneles solares en las cuatro caras, junto con una batería optimizada para su bajo consumo, garantiza un funcionamiento fiable incluso en entornos con baja radiación solar. Es una solución especialmente indicada para instalaciones solares fijas y flotantes que requieran continuidad de servicio en condiciones exigentes, sin necesidad de grandes alcances lumínicos.

### Sistema óptico eficiente

La MCL360-XS incorpora un sistema óptico de alta eficiencia, diseñado para maximizar el rendimiento lumínico con un bajo consumo energético. Su sistema lumínico permite alcanzar hasta 7 millas náuticas, ofreciendo una señal clara y fiable con una excelente autonomía, incluso en zonas con escasa radiación solar.

### Bajo consumo

Gracias a su diseño optimizado, la MCL360-XS concentra toda la energía disponible en su función esencial: la señalización. Esto se traduce en una autonomía de hasta 400 horas sin carga solar, convirtiéndola en una opción ideal para instalaciones aisladas de corto y medio alcance.



## CARACTERÍSTICAS

- Sistema lumínico de alto rendimiento. Hasta 7 mn ( $T=0,74$ ).
- Divergencia vertical hasta  $10^\circ$  ( $50\% I_0$ ).
- Vida estimada de funcionamiento superior a 10 años.
- Linterna autónoma de LED idónea para aplicaciones energéticamente exigentes.
- Grado de estanqueidad IP 68 (resistente a la inmersión).
- Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC (puerto serie RS-232), Bluetooth o mando a distancia IR.
- Módulo de sincronización GPS incluido de serie.
- Autonomía sin carga solar hasta 400 horas.
- Diseñada de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.

# MCL360-XS

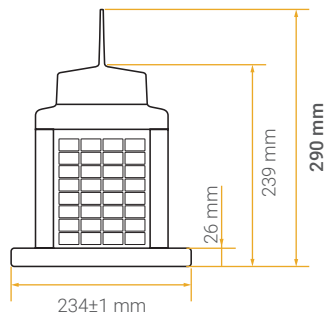
## Dimensiones

### MCL360-XS

**Módulo Solar**  
2 W x 4 ud.

**Batería**  
57,6 Wh / 9,6 Ah

Autonomía sin carga solar  
hasta 400 horas



## Características técnicas

<b>Fuente luminosa:</b>	Diodos LED de alta luminosidad, con lentes acrílicas de gran precisión.
<b>Vida media del LED:</b>	Más de 100.000 horas.
<b>Destellador electrónico:</b>	256 ritmos (6 programables por el usuario).
<b>Divergencia vertical:</b>	5°, 8° y 10°.
<b>Batería:</b>	Plomo ácido sellada. Libre de mantenimiento.
<b>Encendido / Apagado:</b>	Mediante interruptor de batería externo.
<b>Cubrelentes:</b>	Polycarbonato, estabilizado contra rayos UV. Espantapájaros integrado.
<b>Chasis:</b>	Aluminio anodizado resistente al ambiente marino.
<b>Base:</b>	Poliamida PA66-GF30.
<b>Fijación:</b>	Estándar (3 - 4 pernos en un diámetro de 200 mm). Otras fijaciones disponibles bajo pedido.
<b>Grado de estanqueidad:</b>	IP 68.

## Opciones

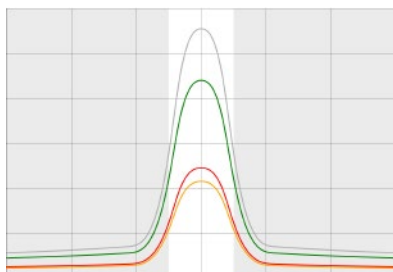
Puerto de carga.  
Kit de herramientas.  
Kit de repuestos.  
Kits de tornillería de fijación.  
Otras fijaciones disponibles.  
Otros sistemas de espantapájaros.  
Otras especificaciones disponibles bajo pedido.



## Intensidades máximas pico (Cd)

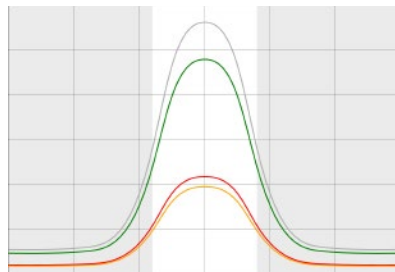
### MCL360-XS | Hasta 7 MN

#### DIVERGENCIA 5°



333 Cd    129 Cd  
264 Cd    147 Cd

#### DIVERGENCIA 8°



252 Cd    88 Cd  
215 Cd    98 Cd

#### DIVERGENCIA 10°



201 Cd    74 Cd  
194 Cd    82 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.



Mediterráneo Señales Marítimas, S.L. / +34 96 276 10 22 / msm@mesemar.com / www.mesemar.com

