



EL MSK 160 es un kit solar autocontenido, concebido para albergar una linterna destelladora de medio alcance junto con su propio sistema de alimentación solar de forma compacta y autónoma.

Se compone de una baliza MBL 160, un pequeño poste, y una caja estanca de gran tamaño, que permite alojar en su interior una batería de hasta 230 Ah, lo que proporciona gran autonomía al sistema lumínico.

El propio poste hace de soporte para los módulos solares, baliza y caja de la batería, dentro de la cual se pueden alojar otros dispositivos electrónicos, tales como módems de comunicación para monitoreo, unidad AIS AtoN, sincronizador GPS, etc.

Este kit solar está recomendado para balizamientos en tierra y estructuras en alta mar. Gracias a su diseño estandarizado, su instalación es rápida y sencilla.

CARACTERÍSTICAS

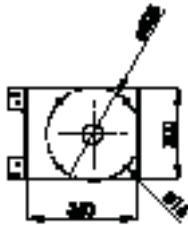
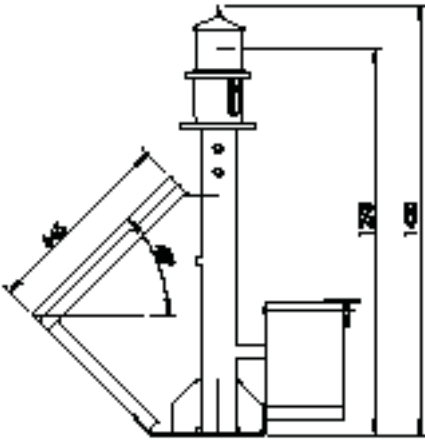
- ✓ Sistema lumínico de alto rendimiento. Hasta 11 mn (T=0,74), 16 mn (T=0,85).
- ✓ Divergencia vertical hasta 12°.
- ✓ Salida horizontal 360°.
- ✓ Poste, soporte y caja de baterías en metal inoxidable.
- ✓ Caja de batería estanca, con capacidad de baterías de hasta 230 Ah.
- ✓ Capaz de soportar 2 módulos solares de 10 a 75W.
- ✓ Entradas libres mediante prensaestopas IP 68 para conexiones externas y comunicaciones.
- ✓ Doble puerto serie RS-232 para programación mediante PC y telecontrol.
- ✓ Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC, mando a distancia IR o Bluetooth.
- ✓ Preparada para supervisión remota vía GSM, VHF o satélite, módulo de sincronización vía GPS o AIS AtoN.
- ✓ Diseño personalizable.
- ✓ **SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.**



KIT SOLAR MSK 160



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Otras dimensiones y ángulos de panel bajo pedido.

Fijación baliza kit solar

En el diseño de este kit solar se han respetado las cotas de fijación estándar para cualquier baliza destelladora.

Opciones kit

- Módulo sincronizador vía GPS.
- Módulo de supervisión remota vía GSM.
- Módulo de supervisión remota vía radio.
- Módulo de supervisión remota vía satélite.
- Módulo AIS AtoN.
- Otras combinaciones de balizas disponibles.
- Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

Sistema lumínico

Fuente luminosa:	3 a 12 diodos LED de alta luminosidad, con lente acrílica de gran precisión.
Alcance luminoso:	Hasta 11 mn (T=0,74) 16 mn (T=0,85).
Colores disponibles:	Blanco, verde, rojo, ámbar y azul.
Divergencia vertical:	De 5° a 12° (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 entre 10 y 400 lux.
Función de regulación de carga solar:	Regulación de 3 etapas.
Programación:	PC / A distancia por programador IR / Bluetooth.
Ajuste de la intensidad luminosa:	Lineal, entre 10 y 100%.
Reducción luminosa por bajo nivel de batería:	Configurable por el usuario.

Módulos solares y batería

Módulos solares:	Hasta 2 uds. de 10 a 75W. Inclinación según latitud.
Batería:	Hasta 230 Ah, gelificada, libre de mantenimiento.

Características ambientales y materiales

Poste, soporte y caja:	Acero galvanizado y/o inoxidable.
Base linterna:	Poliamida reforzada con fibra de vidrio PA66-GF30.
Cubre lentes:	Acrílico, estabilizado contra rayos UV.
Grado de estanqueidad:	IP 68.
Resistencia a la humedad:	100%. Válvula de compensación de presión para evitar condensaciones.
Rango de temperatura:	De -20° a 70°C.
Tornillería interna:	Antivandálica de acero inoxidable.

MBL 160	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)							
	DIVERGENCIA VERTICAL 5°				DIVERGENCIA VERTICAL 12°			
COLOR	6W	12W	18W	24W	6W	12W	18W	24W
Blanco	537	1.010	1.515	2.148	338	676	1.014	1.352
Verde	439	681	1.022	1.756	290	580	870	1.160
Rojo	275	550	895	1.190	204	408	612	816
Ámbar	564	662	993	2.256	235	470	705	940

Otras divergencias disponibles.



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

