



LINTERNA MARINA DE LEDS

MBL 150



La linterna marina MBL 150 es una baliza destelladora de LEDs de corto y medio alcance, con gran rendimiento lumínico y bajo consumo, constituida por diodos LED de alta intensidad, con un alcance máximo de 17 millas náuticas.

Ideal para instalaciones solares fijas y flotantes que requieran bajo consumo, como canales, bocanas, muelles, boyas, estructuras, piscifactorías, etc.

Dispone de un nuevo sistema óptico de lentes especialmente diseñado para aprovechar al máximo la luz de los diodos LED, llegando a obtener un rendimiento de hasta 180 Cd/W. La calidad y resistencia de los materiales con los que se fabrica proporcionan una larga vida de servicio en condiciones marinas muy severas.

Diseñada de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tecnología LED de última generación.
- ✓ Sistema lumínico de alto rendimiento. Hasta 12 mn ($T=0,74$), 17 mn ($T=0,85$).
- ✓ Divergencia vertical de hasta $8,2^\circ$.
- ✓ Salida horizontal 360° .
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 15 años.
- ✓ Fococélula interna ajustable en lux.
- ✓ Grado de estanqueidad IP 67 (resistente a la inmersión).
- ✓ Ajuste lineal de la intensidad luminosa.
- ✓ Doble puerto serie RS-232 para programación mediante PC y telecontrol, como opción.
- ✓ Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC o mando a distancia IR.
- ✓ Protección contra cortocircuitos, inversión de polaridad y sobretensiones transitorias.
- ✓ Mínimo mantenimiento.

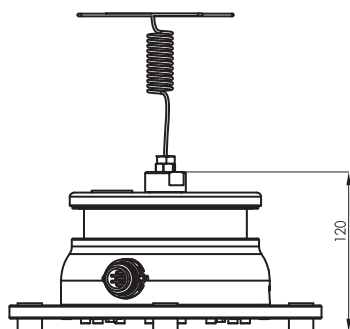


LINTERNA MARINA DE LEDS

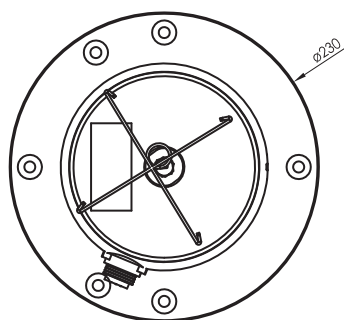
MBL 150



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



MBL 150 de 1 nivel.



Opciones

Espantapájaros desmontable en acero inoxidable 316.

Doble puerto de serie RS-232 para programación mediante PC y telecontrol.

Puerto serie RS-485 MODBUS.

Versión en poliamida reforzada con fibra de vidrio PA66-GF30.

Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

MBL 150-SYNC (sincronizable GPS).

MBL 150-TG (con telecontrol GSM).

MBL 150-TR (con telecontrol Radio).

MBL 150-TS (con telecontrol Satélite).

MBL 150-AIS (con AIS AtoN).

Sistema lumínico

Fuente luminosa:	24 diodos LED de alta luminosidad, distribuidos de forma circular (360°).
Alcance luminoso:	Hasta 12 mn (T=0,74) 17 mn (T=0,85).
Colores disponibles:	Blanco, verde, rojo y ámbar.
Divergencia vertical:	Hasta 8,2° (50% lo).
Vida media del LED:	Más de 100.000 horas.
Alimentación:	De 8 a 18V (otros voltajes disponibles bajo pedido).
Consumo baliza:	De 12 a 48W.
Corriente en reposo:	2 mA.

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.
Ajuste de la intensidad luminosa:	Lineal, entre 10 y 100%.
Reducción luminosa por bajo nivel de batería:	Configurable por el usuario.

Características ambientales y materiales

Base:	Aluminio marino anodizado con acabado de poliuretano.
Cubrelentes:	Policarbonato estabilizado contra rayos UV.
Resistencia a vibraciones:	MIL-STD-202G, método 204D (5G).
Resistencia a impactos:	MIL-STD-202G, método 213B.
Grado de estanqueidad:	IP 67.
Fijación:	3 pernos a 120° ó 4 pernos a 90°.
Tornillería:	Acero inoxidable.
Resistencia a la humedad:	100%. Válvula de compensación de presión para evitar condensaciones.
Rango de temperatura:	De -30° a 70°C.

MBL 150	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)				
	COLOR	Divergencia Vertical	12W	36W	48W
<input type="checkbox"/>	Blanco	8,2°	720	2.160	2.810
<input type="checkbox"/>	Verde	7,5°	510	1.530	2.005
<input type="checkbox"/>	Rojo	7,2°	265	795	1.040
<input type="checkbox"/>	Ámbar	7,5°	735	2.205	2.890

MBL 150	1 NIVEL	2 NIVELES	3 NIVELES
Altura	120 mm	140 mm	160 mm
Peso	2,9 kg	3,1 kg	3,3 kg

