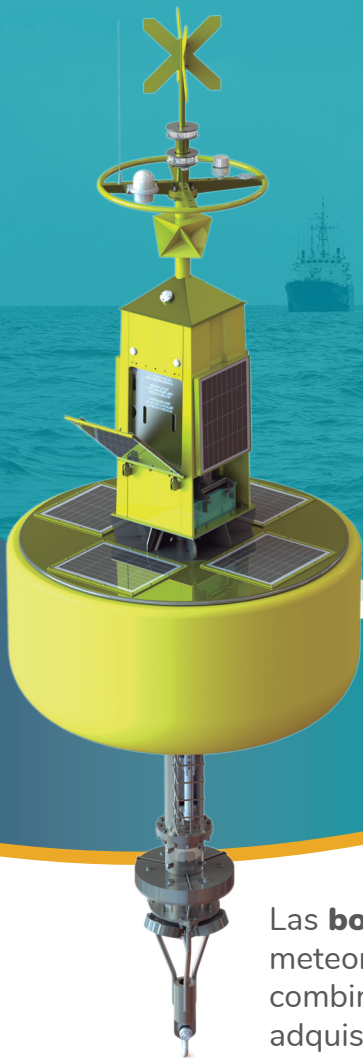


# EBM24-OC

## BOYA OCEANOGRÁFICA



Las **boyas EBM-OC** han sido diseñadas para medir diversos parámetros meteorológicos, oceanográficos y ambientales a través de diferentes combinaciones de sensores mediante la integración de un sistema de adquisición, procesamiento y transmisión de datos.

### CARACTERÍSTICAS

Las boyas EBM-OC incorporan un flotador de gran ligereza y elasticidad, fabricado con láminas sólidas de espuma de polietileno de célula cerrada (nula absorción de agua) cubierto con una capa de elastómero de poliuretano.

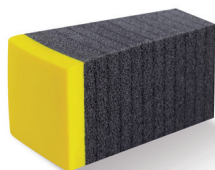
Gracias a los materiales utilizados la boya es resistente a impactos y colisiones, además de ser prácticamente insumergible, permitiendo preservar la integridad de los equipos (sensores y electrónica) integrados en la boya.

La calidad y resistencia de los materiales con los que se fabrican proporcionan un larga vida de servicio en las condiciones marinas más severas y un completo respeto del medio ambiente ya que todos los materiales son reciclables.

Diseñadas de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.



PROTECCIÓN  
ANTIVANDÁLICA



FLOTADOR DE  
ELASTÓMERO

### VENTAJAS

- Integra una linterna marina, reflector de radar, marca diurna y marca de tope para que sean llamativas y muy visibles para los buques.
- Superestructura hermética para albergar todos los equipos electrónicos y baterías.
- Integración de cualquier sensor disponible en el mercado (estaciones meteorológicas, sensor de oleaje, sondas de agua multiparamétricas, ADCP y/o otros).
- Unidad Datalogger diseñada para una gestión total de los sensores y la posibilidad de interactuar con ellos de forma individual mediante conexión remota.
- Control total de los parámetros operativos y de navegación de la boya con ajustes por parte del usuario.
- Sistema de energía solar adaptado en base al balance energético del equipo para una autonomía suficiente de la boya sin radiación solar.
- Protección antivandálica y sistemas de seguridad.
- Sistema de acceso al sensor de superficie (opcional).

# EBM24-OC

## BOYA OCEANOGRÁFICA

### SUPERESTRUCTURA

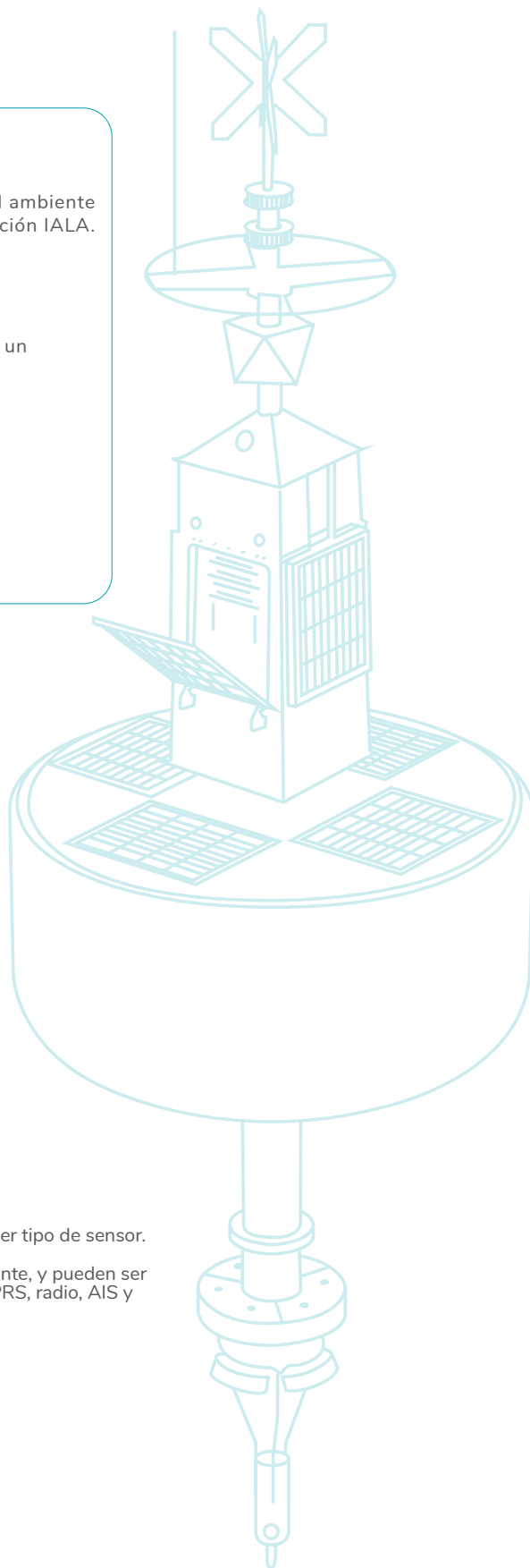
<b>Material:</b>	Aluminio marino.
<b>Recubrimiento:</b>	Pintura de poliuretano resistente a los rayos UV y al ambiente marino. Coordenadas cromáticas según Recomendación IALA.
<b>Marca de tope:</b>	Según Recomendación IALA.
<b>Reflector de radar:</b>	10 m <sup>2</sup> RCS (Banda X).
<b>Linterna marina:</b>	Integrada en el mastil con salida luminica de 360° y un alcance luminico de hasta 8nm (T=0.74).
<b>Módulos solares:</b>	Integrados con capacidad de hasta 630W.
<b>Baterías:</b>	Integradas con capacidad de hasta 260 Ah.
<b>Soportes:</b>	Antenas y sensores.
<b>Transpondedor:</b>	AIS AtoN (opcional).

### FLOTADOR

<b>Diámetro:</b>	2.4 m.
<b>Material:</b>	Lámina sólida de espuma de polietileno de célula cerrada.
<b>Recubrimiento:</b>	Capa proyectada de poliuretano elastómero pigmentado en color, resistente UV.
<b>Superficie superior:</b>	Antideslizante, para aumentar la seguridad durante el mantenimiento.

### COLA

<b>Material:</b>	Acero galvanizado en caliente.
<b>Contrapeso:</b>	Acero tratado, desmontables.
<b>Anilla de amarre:</b>	1.
<b>Soportes:</b>	Sensores subacuáticos.
<b>Protección:</b>	Ánodos de sacrificio, para aumentar la vida útil.



### MÓDULO DE DATALOGGER

- Permite la conexión, configuración, control y gestión en modo transparente de cualquier tipo de sensor.
- Todos los datos son procesados usando varios algoritmos y son almacenados localmente, y pueden ser transmitidos al Centro de Control a través de módulos de telemetría (satélite, GSM/GPRS, radio, AIS y otros).
- Los fallos del sistema y alarmas son enviados en tiempo real al Centro de Control.

### SOFTWARE DE MONITOREO Y GESTIÓN DE DATOS

- Monitoreo del estado operativo y de las alarmas de la boya.
- Gestión remota de los sensores.
- Gestión y visualización de los datos oceanográficos recogidos.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Otras medidas disponibles.  
Para más información, consultar fichas técnicas del datalogger y de los sensores disponibles.  
Posibilidad de realizar configuraciones especiales para requerimientos técnicos del cliente bajo pedido especial.