

## SBFH 160

### Luz indicadora híbrida para granjas de acuicultura

SBFH 160 es una luz indicadora híbrida especialmente desarrollada para granjas de acuicultura. Está diseñada para satisfacer requisitos referentes a visibilidad diurna y nocturna y visibilidad por radar. También se puede instalar directamente en las estructuras flotantes que se utilizan en las granjas de acuicultura. Esta luz utiliza un exclusivo sistema híbrido que incluye un panel solar y una batería recargable integrada. Durante los oscuros meses invernales obtiene su energía de una batería alcalina. Esta linterna robusta e integrada consume muy poca energía e incluye sincronización basada en GPS. Opcionalmente, se puede agregar monitoreo a distancia LightGuard. Aplicación de programación avanzada con tecnología Bluetooth disponible para teléfonos Android e iOS.

- Intensidad y alcance regulables
- Alcance estándar 3 NM  $t Tc = 0.74$  (4.5 NM a  $Tc = 0.85$ )
- Colores estándares de la IALA
- Equipada con reflector de radar interno
- Fuentes de energía: batería de Nimh y panel solar como fuente principal, batería alcalina como respaldo.
- Divergencia vertical 8° al 50% ( $\pm 1^\circ$ ) de la intensidad pico
- Sincronización basada en GPS como estándar
- Monitoreo a distancia basado en GSM/ GPS integrado opcional
- Monitoreo a distancia con LightGuard Monitor
- El mecanismo de montaje se puede personalizar para diferentes estructuras flotantes



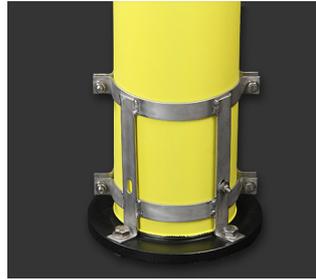
- Para programar la linterna y leer el estado de la linterna y la batería se puede usar el programador fácil de Sabik
- Nueva característica: programación avanzada mediante tecnología Bluetooth en un radio de hasta 50 m

#### Especificaciones técnicas

Configuración de intensidad de la linterna	17 cd
Máx. intensidad de la linterna	40 cd
Divergencia vertical	8° al 50% ( $\pm 1^\circ$ ) de la intensidad pico
Material de la boya	Polietileno resistente a los rayos UV
Material de la linterna	Policarbonato resistente a los rayos UV
Peso sin placa adaptadora	35 kg
Grado de protección, linterna	IP 67
Programación de la linterna	Inalámbrica con Programador Sabik
Batería primaria de 220 Ah	Intervalo de reemplazo > 1.5 años



**Linterna**  
Lente liviano fabricado de policarbonato. Panel solar y batería recargable integrados.



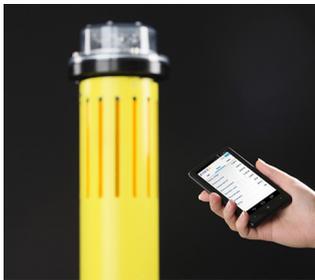
**Sistemas mecánicos especiales disponibles como accesorios**  
Sistemas mecánicos especiales disponibles para diferentes tipos de estructuras flotantes.



**Reflectores de luz**  
Reflectores externos en la parte superior de la boya.



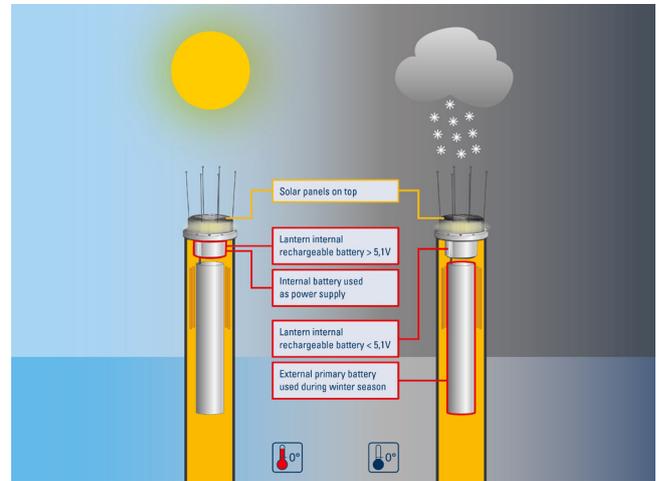
**Programación y monitoreo**  
Se puede programar la linterna y monitorear el estado de la batería usando el programador fácil de Sabik.



**Programación y monitoreo**  
También se puede programar la linterna y monitorear el estado de la batería usando el la aplicación Bluetooth de Sabik.



**Batería alcalina de respaldo y reflector de radar**  
Batería primaria de 220 Ah y reflector de radar integrados en la luz indicadora.



### Códigos de los productos

SBFH 160-1.7YBS	Luz indicadora híbrida con batería recargable integrada y una batería de 220 Ah como respaldo + sincronización
-----------------	--

### Código de los productos para la instalación mecánica

841011	Elementos mecánicos para instalación en boya
841022	Refuerzo mecánico para instalación en boya

### Códigos de producto para las linternas

HBL 110Y4	Linterna híbrida para luz indicadora SBFL con sincronización
-----------	--

### Código de producto para la batería

950168	Batería primaria de 220 Ah
--------	----------------------------

### Código de producto del Programador

980332	Programador fácil de Sabik
	Aplicación Bluetooth disponible para teléfonos Android e iOS

