

## SC 160 II

Linterna LED autocontenida para boyas y balizas

La SC 160 II es una linterna LED autocontenida para estructuras fijas y flotantes. Tiene el mejor rendimiento óptico en su clase y mayor alcance. La linterna incluye paneles solares, la batería y el controlador de la carga. Esta linterna está diseñada para ambientes marítimos rigurosos y un largo funcionamiento sin interrupciones.

- Alcance hasta 10 NM ( $T_c=0.74$ ) 14 NM ( $T_c=0.85$ ) dependiendo de la ubicación geográfica
- Colores estándares de la IALA Rojo, Verde, Blanco y Amarillo
- Linterna con robusto gabinete de aluminio moldeado por inyección y cuerpo de polietileno resistente a los rayos UV
- Destellador integrado con interruptor para luz diurna y cargador solar
- Batería VRLA estándar y compartimento de baterías con ventilación
- Módulos solares cubiertos con vidrio templado
- Intensidad y alcance regulables
- Disponible con divergencia vertical estrecha ( $5^\circ$ ) o amplia ( $10^\circ$ )
- Programable con aplicación Bluetooth® móvil en un radio de hasta 50 m
- Hay otras opciones de programación inalámbrica disponibles, como el programador fácil de Sabik o una interfaz PC/USB
- Registro de eventos integrado para 365 días event log for 365 days
- Disponible con AIS



- Sincronización basada en GPS integrada y monitoreo a distancia basado en GSM integrado opcionales
- Conector auxiliar para cargador externo o módulo solar externo solar module



**Clavo antiaves**  
Se puede instalar un clavo antiaves en el centro de la cubierta de la linterna.



**Módulos solares**  
Módulos solares con frente de cristal templado integrados en el gabinete de PE.



**Monitoreo a distancia**  
Unidad y antena GSM integradas a la linterna para monitoreo y control a distancia. Por más información, consulte la sección sobre LightGuard.



**Conector auxiliar**  
Conector auxiliar que permite carga externa o módulos solares adicionales.



**Batería VRLA**  
Batería de plomo ácido libre de mantenimiento con una vida útil de diseño de 7 años



**Programador fácil de Sabik**  
Programador bidireccional inalámbrico compacto y fácil de usar.



**Bluetooth® Control**  
Se puede programar la linterna y comprobar el estado de la batería desde una distancia de hasta 50 metros con una aplicación para Android 4.4 o superior y para iOS.



**Programación mediante PC**  
Usando la interfaz USB de Sabik.

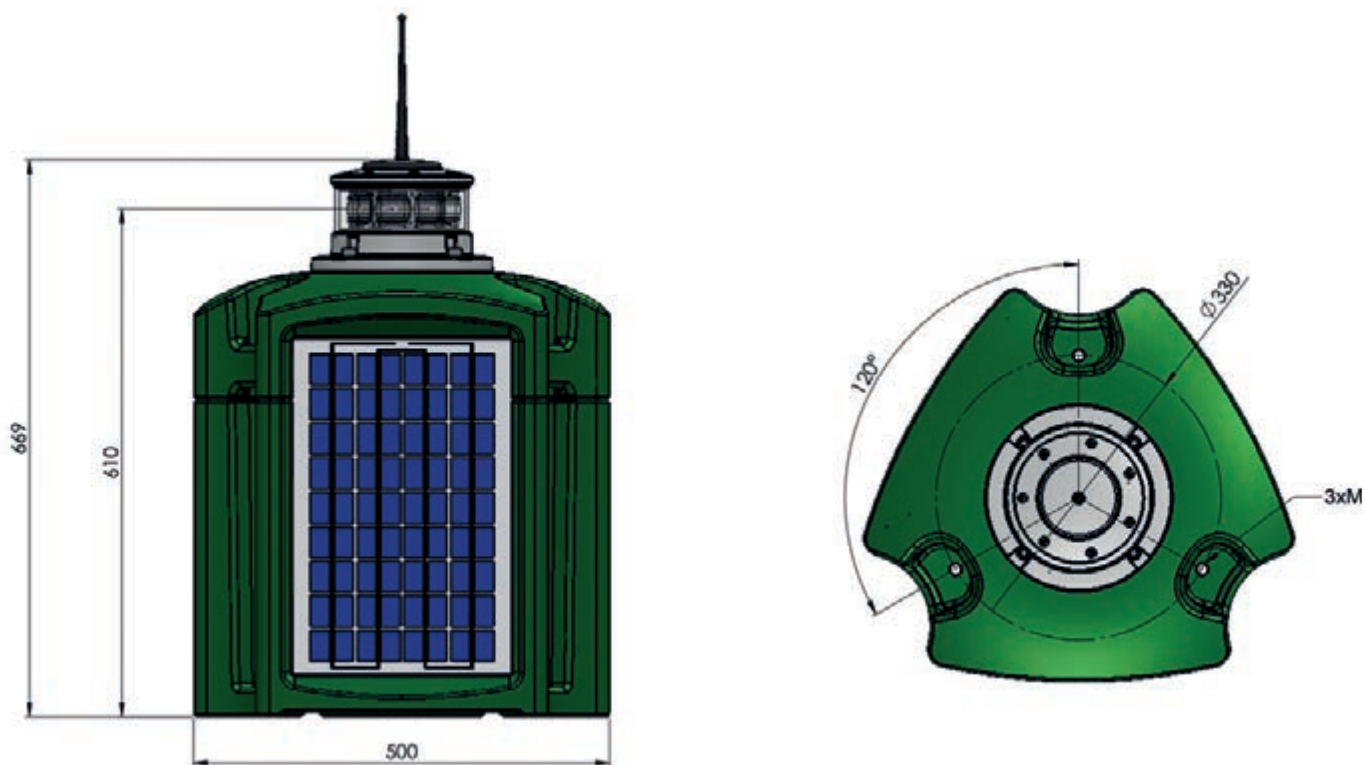


**Instalación**  
Agujeros de montaje con inserciones metálicas.



**AIS Option**  
La linterna se puede equipar con un transponder AIS integrado tipo 1 o tipo 3.

## Especificaciones técnicas SC 160 II



### Rendimiento óptico

#### Máxima intensidad fija SC 160 IIN (5° al 50% de la intensidad pico FWHM)

	1150 cd	1200 cd	1000 cd	1850 cd
Consumo de energía	13 W	16 W	16 W	16 W

#### Máxima intensidad fija SC 160 IIW (10° al 50% de la intensidad pico FWHM)

	550 cd	850 cd	550 cd	1100 cd
Consumo de energía	12 W	16 W	16 W	16 W

## Especificaciones técnicas

<b>Diámetro visual/mecánico del lente</b>	160 mm
<b>Material del lente</b>	Acrílico estabilizado UV
<b>Fuente de luz</b>	Diodos emisores de luz (LED) de alta potencia
<b>Divergencia vertical</b>	5° al 50% de la intensidad pico (FWHM) 10° al 50% de la intensidad pico (FWHM)
<b>Módulos solares</b>	3 x 11 W
<b>Batería</b>	Tipo VRLA GEL, 60Ah/12V
<b>Peso</b>	35 Kg
<b>Altura total</b>	669 mm
<b>Ancho total</b>	500 mm dia.
<b>Consumo de energía</b>	13W - 16W
<b>Instalación</b>	3 x M12 en diám. de 330 mm

## Información para realizar un pedido SC 160 II

### Matriz de opciones

<b>Feedback óptico OPT 1L</b>	Medición integrada del rendimiento de los LED
<b>Sincronización basada en GPS OPT 4L</b>	Sincronización basada en GPS integrada con antena GPS incluida
<b>LightGuard GSM + GPS OPT 9L</b>	Monitoreo basado en GPS/GSM integrado incluyendo antenas GSM/GPS
<b>Tarjeta de control para batería OPT 11L</b>	Tarjeta de control para batería secundaria (emergencia)
<b>Sistema de identificación automática OPT AIS</b>	OPT AIS 1: Linterna con AIS Tipo 1 integrado OPT AIS 3: Linterna con AIS Tipo 3 integrado (ver página 140)

### SC160 I con batería VRLA

N = Estrecho (5° al 50% de la intensidad pico)		W = Amplio (10° al 50% de la intensidad pico)	
<b>Rojo</b>	SC160-2NVR	<b>Rojo</b>	SC160-2WVR
<b>Amarillo</b>	SC160-2NVY	<b>Amarillo</b>	SC160-2WVY
<b>Verde</b>	SC160-2NVG	<b>Verde</b>	SC160-2WVG
<b>Blanco</b>	SC160-2NVW	<b>Blanco</b>	SC160-2WVW

### Ejemplo: SC160-2WVR.4

- **SC160-2WVR es el código para una SC160 II con batería VRLA y lente amplio en color rojo**
- **4** indica que se ha seleccionado la opción 4L, Sincronización basada en GPS incluyendo antena GPS