

SC 160 I

Linterna LED autocontenida para boyas y balizas

La SC 160 I es una linterna LED autocontenida de alcance medio para estructuras fijas y flotantes y tiene el mejor rendimiento óptico en su clase. 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 8 NM ($T_c=0.74$) 11 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°) o amplia (10°)
- 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
- Sincronización basada en GPS integrada y monitoreo a distancia basado en GSM integrado opcionales
- Disponible con AIS





Clavo antiaves

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



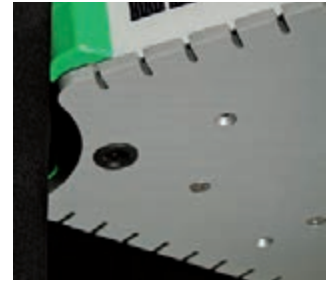
Módulos solares

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.



Instalación

La placa inferior de la SC 160 I se puede instalar en la estructura con 3 pernos M12 en un diámetro de 330 mm.



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 o iOS.



Programación mediante PC

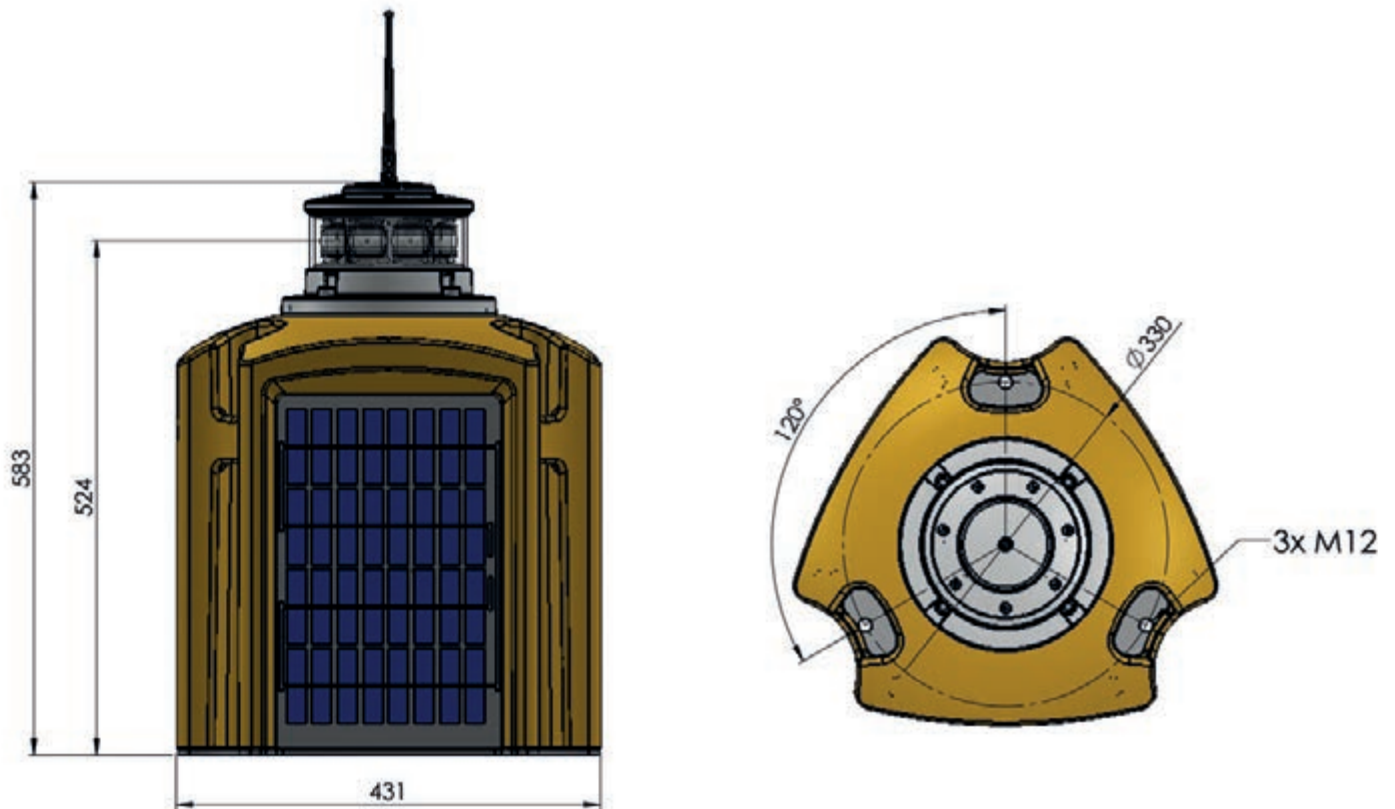
Usando la interfaz USB de Sabik.



AIS Option

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

Especificaciones técnicas SC 160 I



Especificaciones técnicas SC 160

Rendimiento óptico Máxima intensidad fija SC 160 IN (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 IW (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

Diámetro visual/mecánico del lente	160 mm
Material del lente	Acrílico estabilizado UV
Fuente de luz	Diodos emisores de luz (LED) de alta potencia
Opciones de divergencia vertical	5° al 50% de la intensidad pico (FWHM) 10° al 50% de la intensidad pico (FWHM)
Módulos solares	3 x 10 W
Batería	Tipo VRLA GEL, 32Ah/12V
Peso	27 Kg
Altura total	583 mm
Ancho total	431 mm dia.
Consumo de energía	13W - 16W
Instalación	3 x M12 en diám. de 330 mm

Información para realizar un pedido SC 160 I

Matriz de opciones

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

Rojo	SC160-1NVR	Rojo	SC160-1WVR
Amarillo	SC160-1NVY	Amarillo	SC160-1WVY
Verde	SC160-1NVG	Verde	SC160-1WVG
Blanco	SC160-1NVW	Blanco	SC160-1WVW

Ejemplo: SC160-1WVW.11

- **SC160-1WVW es el código para una SC160 I con batería VRLA y lente amplio en color blanco**
- **11** indica que se ha seleccionado la opción 11, Tarjeta de control para batería secundaria (de emergencia)