



SC 160 II

Linterna LED autónomas para boyas y balizas

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

- Alcance hasta 10 MN ($T_c=0.74$) 14 MN ($T_c=0.85$) dependiendo de la ubicación geográfica
- Colores estándares de la IALA Rojo, Verde, Blanco y Amarillo
- Linterna con una robusta carcasa 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
- Intensidad y alcance regulables
- Disponible con divergencia vertical estrecha (5°) o amplia (10°)
- Programable con aplicación móvil Bluetooth Control 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 GPS integrada y monitoreo a distancia GSM integrado opcionales
- Puerto de carga externo o módulo solar externo
- Disponible con AIS



AIS integrado

- Disponible en dos modelos Tipo 1 (FATDMA) y Tipo 3 (RATDMA)
- Transpondedor AIS integrado en la parte superior de la linterna
- Incluye antena GPS y antena VHF integradas
- Consumo de energía extremadamente bajo cuando se utiliza como Tipo 1 45mW con 1 mensaje cada 3 minutos (alrededor de 0.09 Ah/día)
- Soporta mensajes 6 y 21
- Soporta hasta 10 ayudas a la navegación virtuales

Rendimiento óptico

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

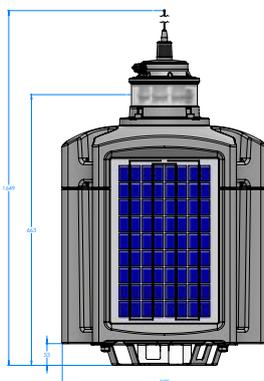
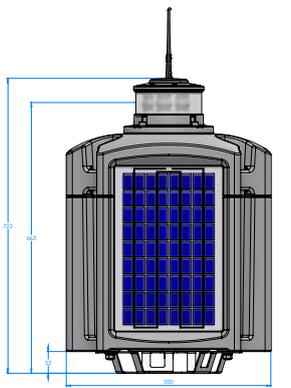
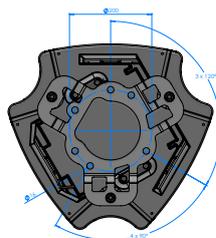
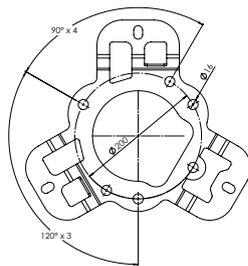
	1 150 cd	1 200 cd	1 000 cd	1 850 cd
Máximo consumo de energía	13 W	16 W	16 W	16 W

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

	620 cd	720 cd	620 cd	1 100 cd
Máximo consumo de energía	13 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
Divergencia vertical	5° al 50% de la intensidad pico (FWHM) 10° al 50% de la intensidad pico (FWHM)
Módulos solares	3 x 11 W
Batería	Tipo VRLA GEL, 60 Ah / 12 V
Peso	35 kg
Altura total	669 mm
Ancho total	500 mm
Consumo de energía	13 W - 16 W
Instalación	3 x M12 en diám. de 330 mm



Información para realizar un pedido SC 160 II

SC160 I con batería VRLA

N = Estrecho (5° al 50% de la intensidad pico) W = Amplio (10° al 50% de la intensidad pico)

Rojo	SC-160-2-NVR	Rojo	SC-160-2-WVR
Amarillo	SC-160-2-NVY	Amarillo	SC-160-2-WVY
Verde	SC-160-2-NVG	Verde	SC-160-2-WVG
Blanco	SC-160-2-NVW	Blanco	SC-160-2-WVW

Ejemplo: SC-160-2-WVR-4

- **SC-160-2-WVR** 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

Matriz de opciones

Sincronización basada en GPS OPT 4L	Sincronización GPS integrada con antena GPS incluida
LightGuard GSM + GPS OPT 9L	Monitoreo GPS/GSM integrado incluyendo antenas GSM/GPS
Sistema de identificación automática OPT AIS	OPT AIS 1: Linterna con AIS Tipo 1 integrado OPT AIS 3: Linterna con AIS Tipo 3 integrado Referencia página 140