



SC 160 I

Linterna LED autónomas para boyas y balizas

La SC 160 I es una linterna LED autónomas de alcance medio para estructuras fijas y flotantes y tiene el mejor rendimiento óptico en este tipo de luces. La linterna incluye paneles solares, la batería y el controlador de carga. Esta linterna está diseñada para ambientes marítimos rigurosos y un prolongado funcionamiento sin interrupciones.

- Alcance hasta 8 MN ($T_c=0.74$) 11 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, batería de ion de litio opcional
- Módulos solares cubiertos con vidrio templado
- 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 de Sabik o una interfaz PC/USB
- Registro de eventos integrado para 365 días
- Sincronización GPS integrada y monitoreo a distancia GSM integrado opcionales
- Disponible con AIS
- Puerto de carga externo o módulo solar externo



AIS integrado

- Disponible en dos modelos Tipo 1 (FATDMA) y Tipo 3 (RATDMA)
- Transponder 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

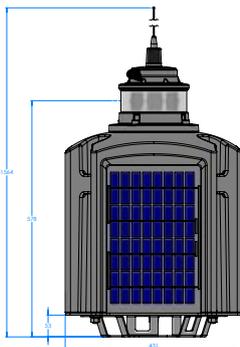
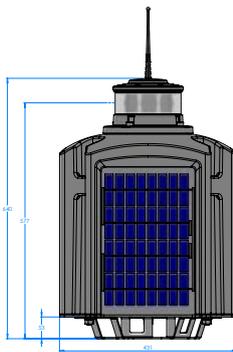
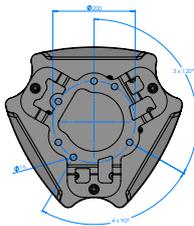
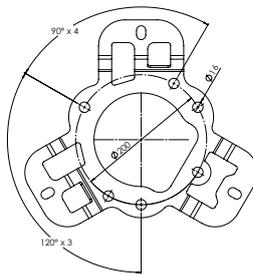
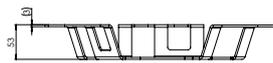
Rendimiento óptico

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

	1 150 cd	1 200 cd	1 000 cd	1 850 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)

	620 cd	720 cd	620 cd	1 100 cd
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	High Power Light Emitting Diodes (LEDs)
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, 32 Ah / 12 V ; Li-ion 35 Ah / 12 V
Peso	27 kg
Altura total	583 mm
Ancho total	431 mm dia.
Consumo de energía	13 W - 16 W
Instalación	3 x M12 en diám. de 330 mm

Información para realizar un pedido SC 160 I

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-160-1-NVR	Rojo	SC-160-1-WVR
Amarillo	SC-160-1-NVY	Amarillo	SC-160-1-WVY
Verde	SC-160-1-NVG	Verde	SC-160-1-WVG
Blanco	SC-160-1-NVW	Blanco	SC-160-1-WVW

Ejemplo: SC160-1-WVW-4L

- **SC-160-1-WVW** es el código para una SC160 I con batería VRLA y lente amplio en color blanco
- **4L** es una selección para la opción 4L con sincronización basada en GPS integrada y antena GPS incluida

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
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