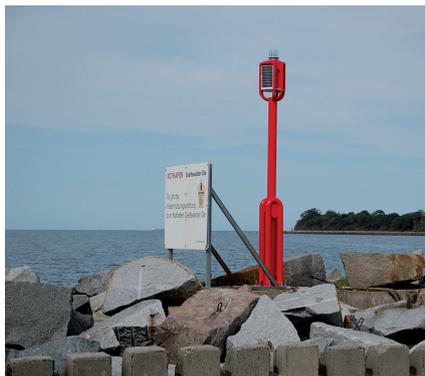


## SC 155 I

### Linterna LED autocontenida para boyas y balizas secundarias

SC 155 es una linterna LED autocontenida para estructuras fijas y flotantes. Incluye paneles solares, batería y controlador de la carga. La linterna está diseñada para ambientes marítimos rigurosos y un largo funcionamiento sin interrupciones.

- Alcance hasta 7 NM ( $T_c=0.74$ )  
10 NM ( $T_c=0.85$ ) dependiendo de la ubicación geográfica
- Colores estándares de la IALA Rojo, Verde, Blanco y Amarillo
- Módulo luminoso con gabinete de aluminio resistente y cuerpo de polietileno resistente a los rayos UV
- Destellador integrado con interruptor para luz diurna y cargador solar
- Batería VRLA estándar
- Compartimento de baterías con ventilación
- Módulos solares con frente de cristal templado
- Intensidad y alcance regulables
- Disponible con divergencia vertical estrecha ( $6^\circ$ ) o amplia ( $10^\circ$ )
- Programación con programador fácil de Sabik, PDA programador o interfaz PC/USB
- Registro de eventos integrado para 365 días
- Sincronización basada en GPS integrada opcional
- Monitoreo a distancia basado en GSM integrado opcional
- Conector auxiliar opcional para cargador externo o módulo solar externo
- Opcionalmente disponible con número de serie a prueba de vandalismo

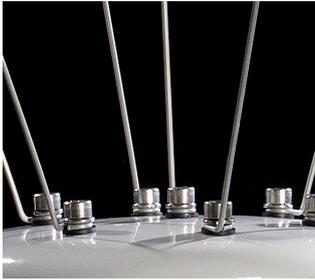


#### **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:**

L&A ILUMINACION, S.A. DE C.V.

TEL'S: 55+5363-4861 / 8381; 414 273 3741

[www.lyailuminacion.com.mx](http://www.lyailuminacion.com.mx)



#### Clavos antiaves

Versión estándar de acero inoxidable.  
Fáciles de reemplazar. Clavos especiales para protección contra cormoranes disponibles a pedido.



#### Módulos solares

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



#### GSM

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 (opcional) 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.



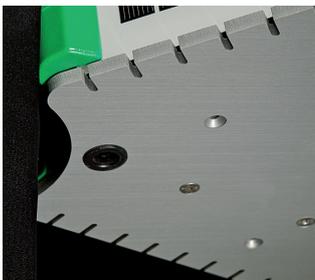
#### PDA programador

Comunicación inalámbrica bidireccional usando un PDA basado en Windows con puerto infrarrojo. Permite configurar el código de destellos, el alcance y el nivel de activación de la fotocelda. El programador también permite recuperar el registro de eventos.



#### Programación mediante PC

Usando la interfaz USB de Sabik.



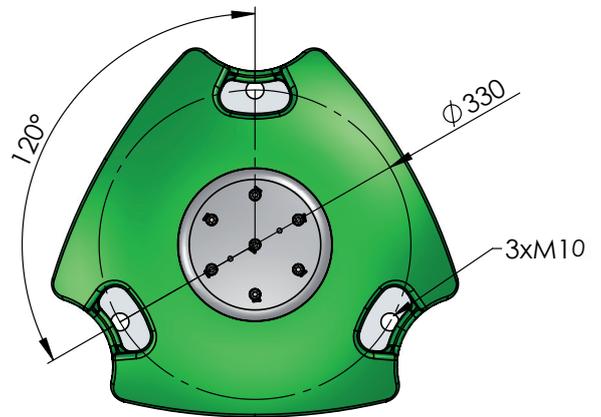
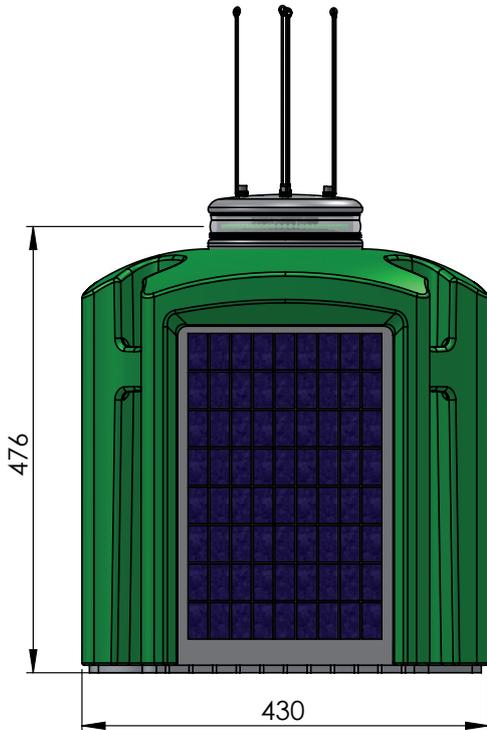
#### Instalación

La placa inferior de la SC 155 I se puede instalar en la estructura con 3 pernos M10 en un diámetro de 330 mm.

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:**  
L&A ILUMINACION, S.A. DE C.V.

TEL'S: 55+5363-4861 / 8381; 414 273 3741  
[www.lyailuminacion.com.mx](http://www.lyailuminacion.com.mx)

## Especificaciones técnicas SC 155 I



### Rendimiento óptico

#### Máxima intensidad fija, lente estrecho (estructuras fijas)

Simplex, 6 W	140 cd	270 cd	420 cd	200 cd
--------------	--------	--------	--------	--------

#### Máxima intensidad fija, lente amplio (estructuras flotantes)

Simplex, 6 W	120 cd	180 cd	250 cd	100 cd
--------------	--------	--------	--------	--------

### Especificaciones técnicas

Diámetro visual/mecánico del lente	160 mm
Material del lente	Policarbonato UV estabilizado
Fuente de luz	Diodos emisores de luz (LEDs)
Divergencia vertical	6° al 50% ( $\pm 1^\circ$ ) y 10° al 10% ( $\pm 2^\circ$ ) de la intensidad pico
Módulos solares	3 x 9 W
Baterías	Tipo VRLA GEL, 32 Ah/12V
Peso	24 kg
Altura total	476 mm
Ancho total	diám. 430 mm
Instalación	3 x M10 en diám de 330 mm

### DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

L&A ILUMINACION, S.A. DE C.V.

TEL'S: 55+5363-4861 / 8381; 414 273 3741

[www.lyailuminacion.com.mx](http://www.lyailuminacion.com.mx)

## Información para realizar un pedido SC 155 I

### Matriz de opciones

OPT 1: Sistema de feedback óptico	Medición del rendimiento de los LED integrada
OPT 4: Sincronización basada en GPS	Sincronización basada en GPS integrada con antena GPS incluida
OPT 7: GPS externo	Antena GPS externa
OPT 9: LightGuard GSM + GPS	Monitoreo basado en GSM integrado con antenas GSM/GPS incluidas
OPT 10: LightGuard GSM	Monitoreo basado en GSM integrado con antena GSM incluida
OPT 11: Tarjeta de control	Tarjeta de control para batería secundaria
OPT 12: Tarjeta auxiliar con puertos E/S	Tarjeta aux. con puertos E/S
OPT 13: Tarjeta aux. con puertos RS 485 y E/S	Tarjeta aux. con puertos RS 485 y puerto E/S
Sensor de choque e inclinación	Sensor de aceleración respecto de 3 ejes integrado para detectar inclinación y choque

N = Estrecho (6° al 50% de la intensidad pico)		W = Amplio (10° al 50% de la intensidad pico)	
Rojo	SC 155-1NVR	Rojo	SC 155-1WVR
Amarillo	SC 155-1NVY	Amarillo	SC 155-1WVY
Verde	SC 155-1NVG	Verde	SC 155-1WVG
Blanco	SC 155-1NWW	Blanco	SC 155-1WVW

Ejemplo: SC 155-1WWOPT10

- SC 155-1WW es el código para la SC 155 I con lente amplio en color blanco
- con la opción 10, monitoreo basado en GSM



**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:**  
L&A ILUMINACION, S.A. DE C.V.  
TEL'S: 55+5363-4861 / 8381; 414 273 3741  
[www.lyailuminacion.com.mx](http://www.lyailuminacion.com.mx)