

## SCLS 100

Luz LED autocontenida  
con alcance de 10 NM

SCLS 100 es una luz de enfilación autónoma para estructuras fijas. Incluye paneles solares, batería y controlador de la carga. Está especialmente diseñada para una larga operación interrumpida.

- Alcance 10 NM ( $T_c=0.74$ )  
15 NM ( $T_c = 0.85$ )
- 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
- La luz se puede regular horizontal y verticalmente in situ
- Destellador integrado con interruptor para luz diurna y cargador solar
- Batería VRLA estándar Otras opciones de batería disponibles a pedido.
- Compartimento de baterías con ventilación
- Módulos solares con frente de cristal templado
- Intensidad y alcance regulables
- Programación mediante cualquiera de los programadores inalámbricos de Sabik
- Sincronización basada en GPS integrada opcional
- Monitoreo a distancia basado en GSM integrado opcional
- Conector auxiliar opcional para cargador externo o módulo solar externo



**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)



**Gabinete de aluminio**  
Robusto gabinete con protector solar.



**Instalación**  
La placa base de la SC-LS100 se puede instalar en la estructura usando 3 pernos M10 en un radio de 330 mm.



**Regulable**  
Regulable in situ en dirección horizontal y vertical.



**Módulos solares**  
Módulos solares con frente de cristal templado bien integrado con el gabinete de PE.



**Conector auxiliar**  
(Opcional) 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



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



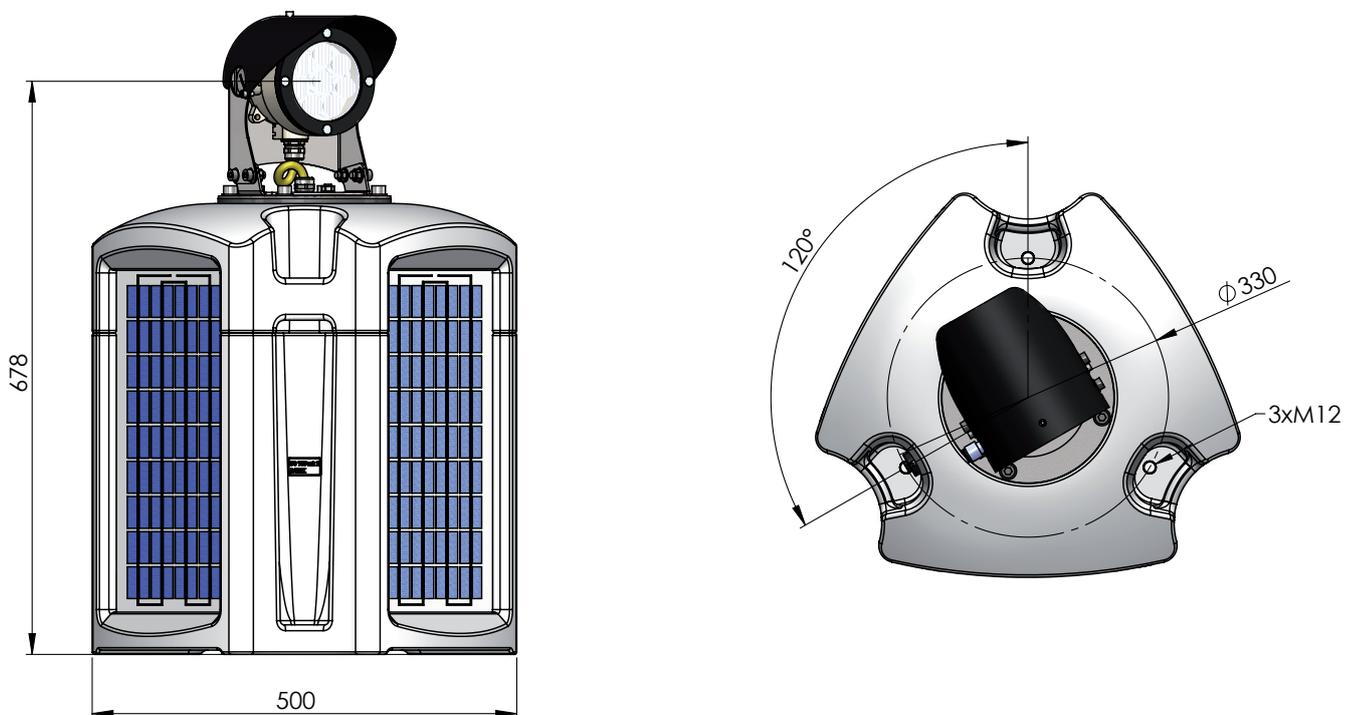
**Programador fácil de Sabik**  
Programador bidireccional inalámbrico compacto y fácil de usar.



**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.

UNIDADES AUTOCONTENIDAS

## Especificaciones técnicas SCLS 100



### Rendimiento óptico

#### Máxima intensidad fija

A máxima potencia	3000 cd	3000 cd	5000 cd	4000 cd
4 W				

### Especificaciones técnicas

Diámetro visual/mecánico del lente	100 mm
Material del lente	Policarbonato UV estabilizado
Fuente de luz	Diodos emisores de luz (LEDs)
Divergencia vertical	4° al 50 % ( $\pm 1^\circ$ ) y 8° al 10 % ( $\pm 2^\circ$ )
Módulos solares	3 x 11 W
Baterías	Tipo VRLA GEL, 60 Ah/12V
Peso	37 kg
Altura total	678 mm
Ancho total	diám. 500 mm
Instalación	3 x M10 en diám de 330 mm
Consumo de energía	3 W

## Información para realizar un pedido SCLS 100

### 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 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

SCLS100 con batería VRLA	
Rojo	SCLS 100R
Verde	SCLS 100G
Amarillo	SCLS 100Y
Blanco	SCLS 100W

Color del gabinete por defecto: gris.  
Si desea otro color, deberá solicitarlo por separado.



**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)