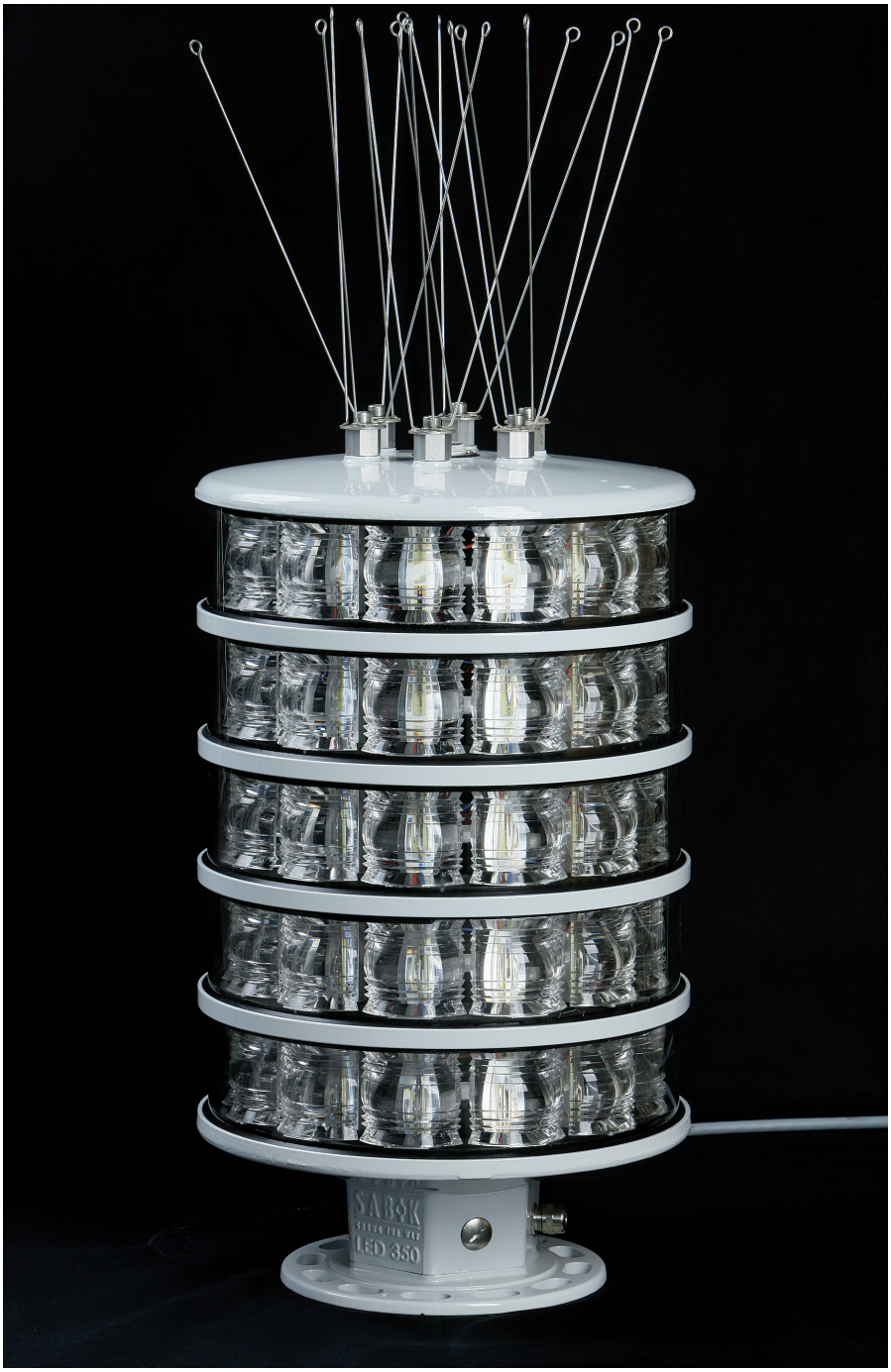
LED 350H

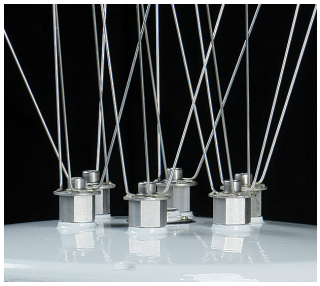
Linterna LED de alta potencia para instalaciones fijas

Baliza LED capaz de lograr alcances de hasta 18 NM. LED 350H fue diseñada para reemplazar a las balizas giratorias con un consumo de energía considerablemente menor.

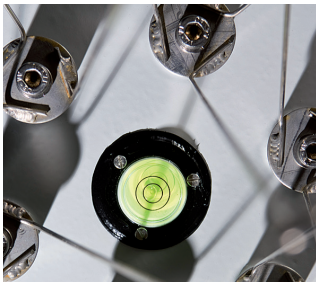
- Intensidad luminosa de hasta 15 000 cd por nivel con solo 90 vatios
- Disponible hasta con 5 niveles. Una impresionante intensidad luminosa de 75 000 cd
- Robusto gabinete de aluminio apto para instalaciones en ambientes marítimos
- Bajo consumo de energía, adecuado para operación con energía solar y baterías
- Destellador integrado con interruptor para luz diurna y cargador de panel solar de 16 amperios
- Intensidad y alcance regulables en campo
- Programación con PDA programador inalámbrico de Sabik o interfaz USB/IR
- Registro de eventos integrado para 365 días
- Sincronización basada en GPS integrada opcional
- Monitoreo a distancia basado en GSM integrado opcional



El rendimiento de la linterna se logra gracias al diseño especial del lente.



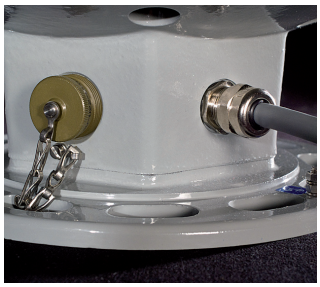
Clavos antiaves
Versión estándar con disuasores de aves de acero inoxidable. Fáciles de reemplazar. Ofrece gran protección



Indicador de nivel
La linterna se puede nivelar fácilmente usando el indicador de nivel de burbuja integrado.

Puerto IR y fotocelda
El puerto de comunicación combinado con la fotocelda están ubicados en la base de la linterna.

Conexión a tierra
La placa base tiene una conexión a tierra para permitir una buena protección contra las interferencias electromagnéticas.

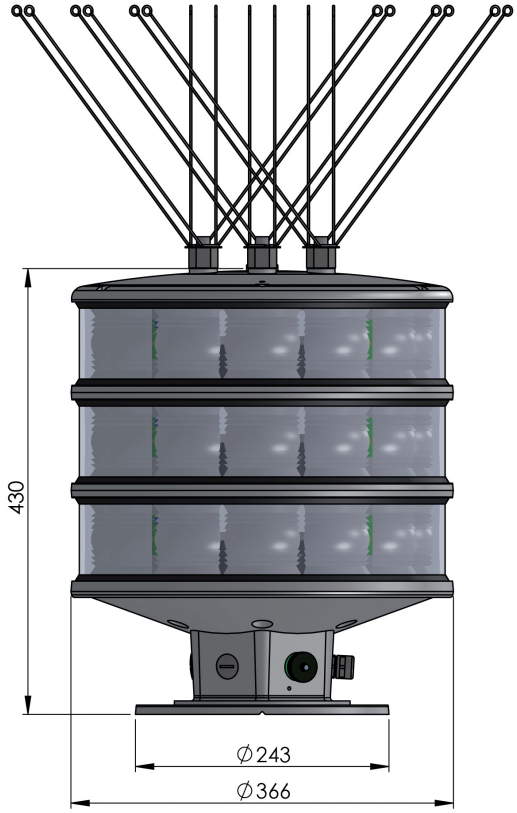


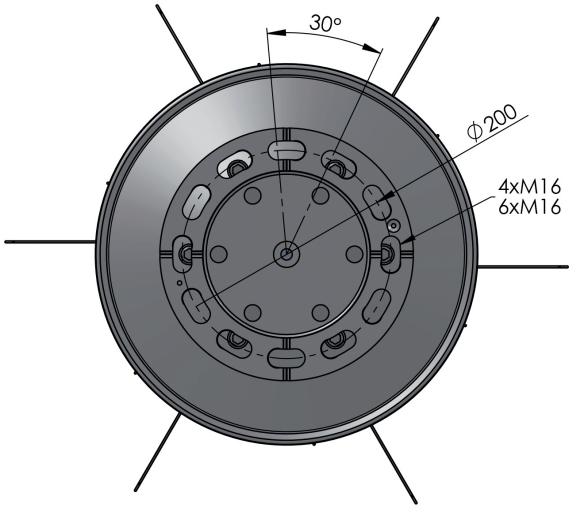
Entrada de cable adicional
La versión estándar tiene dos entradas para cables. En caso que la segunda entrada sea necesaria, por ejemplo, para un módulo solar, se puede proveer un casquillo para cable M20 estándar.

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.

Especificaciones técnicas LED 350H





Rendimiento óptico

Máxima intensidad luminosa fija			
1 nivel, 90 W	4500 cd	8000 cd	15 000 cd
2 niveles, 180 W	9000 cd	16 000 cd	30 000 cd
3 niveles, 270 W	13 500 cd	24 000 cd	45 000 cd
4 niveles, 360 W	18 000 cd	32 000 cd	60 000 cd
5 niveles, 450 W	22 500 cd	40 000 cd	75 000 cd

Especificaciones técnicas

Diámetro visual/mecánico del lente	350 mm
Material del lente	Policarbonato UV estabilizado
Fuente de luz	Diodos emisores de luz (LED) de alta potencia
Divergencia vertical	1.5° al 50 % (± 0.3°) y 3° al 10 % (± 0.5°) de la intensidad pico
Vida útil de la unidad	Hasta 10 años
Peso	10 kg para una unidad de un solo nivel, sumar 4 kg por cada nivel
Rango de temperatura	-40° a +60°C
Tensión de alimentación	20-32 VCC
Cargador de panel solar	Cargador PWM de 16 amperios Se registra la producción del panel solar (Ah)
Consumo de energía	90 vatios/nivel
Grado de protección	IP 67

Información para realizar un pedido LED 350H

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 sin antena GPS
OPT 7: GPS externo	Antena GPS externa para OPT4 y OPT9
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

Códigos de los productos

Color	blanco	rojo	verde
LED 350H 1 nivel	LED 350H-1W	LED 350H-1R	LED 350H-1G
LED 350H 2 niveles	LED 350H-2W	LED 350H-2R	LED 350H-2G
LED 350H 3 niveles	LED 350H-3W	LED 350H-3R	LED 350H-3G
LED 350H 4 niveles	LED 350H-4W	LED 350H-4R	LED 350H-4G
LED 350H 5 niveles	LED 350H-5W	LED 350H-5R	LED 350H-5G

Ejemplo de código de producto: LED 350H-3WOPT9/OPT7

- LED 350H-3W es el código Sabik para una LED 350H de tres niveles con lente blanco
- con una selección de OPT9 y OPT7

LED 350H 12V

LED350H también está disponible con una tensión de alimentación de 10-18 VCC para linternas de uno y dos niveles. El modelo de 12 V no incluye un cargador de panel solar integrado.

Códigos de producto para la linterna blanca de 12 VCC

1 NIVEL	LED 350H-1W 12V
2 NIVELES	LED 350H-2W 12V