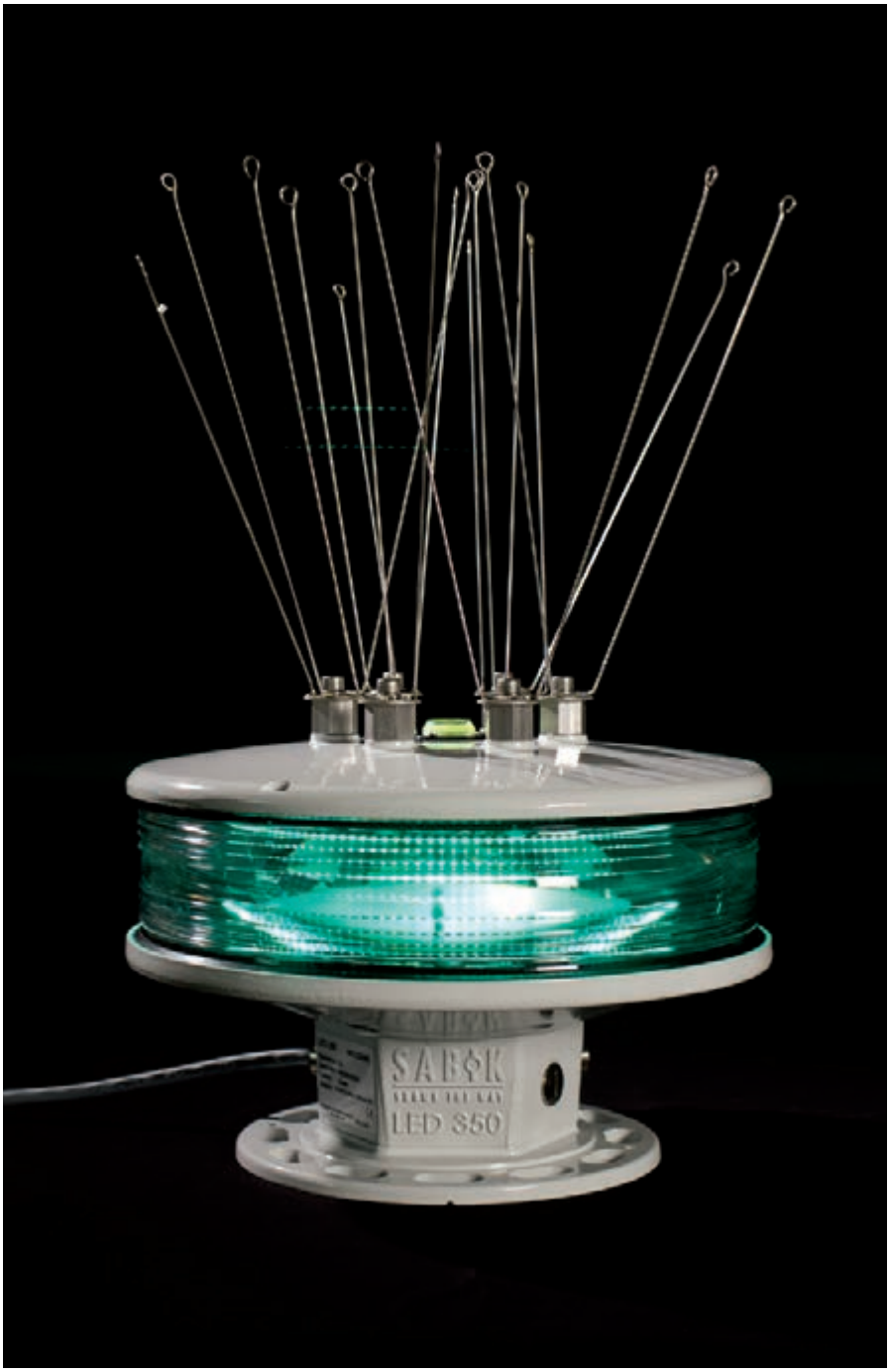
SABIK
a Carmanah company

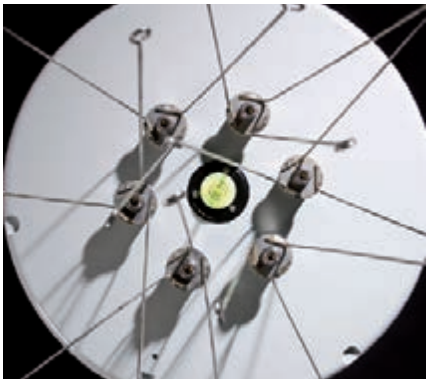
LED 350

Linterna LED de alta intensidad para instalaciones fijas

LED 350 es una baliza LED de precisión omnidireccional, de alto rendimiento y con un alcance de 15 millas náuticas (Tc = 0.74). Con menos de 10 vatios se logra un alcance de 10 NM (blanco).

- **Alta eficiencia luminosa, 175 candelas/vatio**
- **Viene con 1-7 niveles, máx. intensidad luminosa blanco 14 700 cd**
- **Colores estándares de la IALA Rojo, Verde, Blanco y Amarillo**
- **Robusto gabinete de aluminio apto para instalaciones en ambientes marítimos**
- **Consumo de energía extremadamente bajo, 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**
- **Programable mediante los dispositivos de programación IR estándares de Sabik**
- **Registro de eventos integrado para 365 días**
- **Sincronización basada en GPS integrada opcional**
- **Monitoreo a distancia basado en GSM integrado opcional**
- **Opcionalmente disponible con número de serie a prueba de vandalismo**
- **Equipada con programación Bluetooth**





SABIK
a Carmanah company

Clavos antiaves
Versión estándar con disuasores de aves de acero inoxidable. Fáciles de reemplazar. Ofrece gran protección contra pájaros grandes como los cormoranes. Clavos diseñados para evitar que los técnicos de mantenimiento se lesionen.

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.

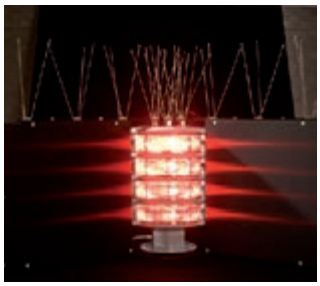
Entrada de cable adicional
La versión estándar tiene dos entradas para cables. En caso que la entrada secundaria sea necesaria, por ejemplo, para un módulo solar, se puede proveer un casquillo para cable M20 estándar.

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

Triplex
Múltiples niveles: hasta 7 niveles
para mayor intensidad.

Instalación
La placa base de la LED 350 se puede instalar en la estructura usando 3 pernos M12 o 4 pernos M12 en un diámetro de 200 mm.

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

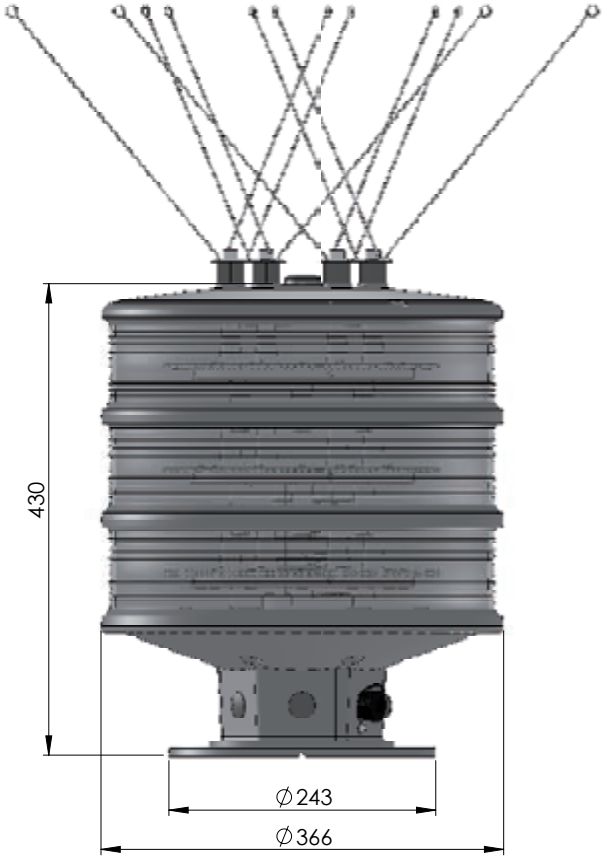


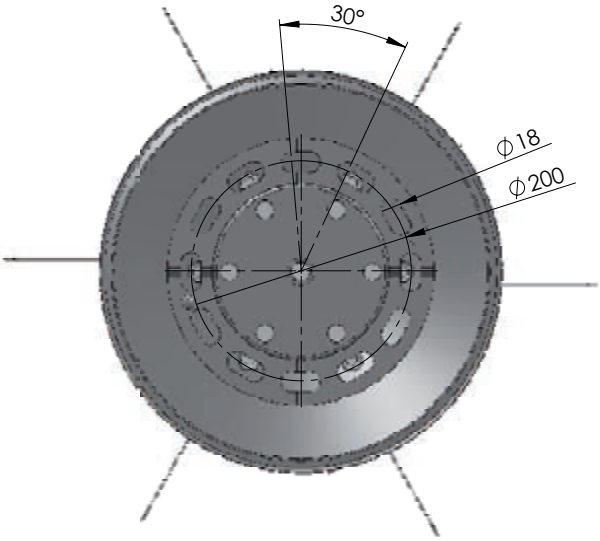
Deflectores externos
Opcionalmente la linterna se puede proveer de múltiples colores usando deflectores radiales externos entre los colores. Esto permite integrar sectores de advertencia en la misma linterna.

Combinaciones Simplex
La linterna LED 350 también se puede combinar con la linterna para boyas LED 155 para aumentar la visibilidad a corta distancia.

Innovadora aplicación Bluetooth
Se puede programar la linterna y verificar su estado desde una distancia de hasta 50 metros con un teléfono Android o iOS estándar.

Especificaciones técnicas LED 350





Rendimiento óptico

Máxima intensidad luminosa fija				
1 nivel, 12 W	1400 cd	1400 cd	2100 cd	1500 cd
2 niveles, 24 W	2800 cd	2800 cd	4200 cd	3000 cd
3 niveles, 36 W	4200 cd	4200 cd	6300 cd	4500 cd
4 niveles, 48 W	5600 cd	5600 cd	8400 cd	6000 cd
5 niveles, 60 W	7000 cd	7000 cd	10 500 cd	7500 cd
6 niveles, 72 W	8400 cd	8400 cd	12 600 cd	9000 cd
7 niveles, 84 W	9800 cd	9800 cd	14 700 cd	10 500 cd

Especificaciones técnicas

Diámetro visual/mecánico del lente	350 mm
Material del lente	Policarbonato UV estabilizado
Fuente de luz	Diodos emisores de luz (LEDs)
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 2 kg por cada nivel
Rango de temperatura	-40° a +60°C
Tensión de alimentación	10-32 VCC
Cargador de panel solar	Cargador PWM de 16 amperios Se registra la producción solar (Ah)
Consumo de energía	12 vatios / nivel
Grado de protección	IP 67

Información para realizar un pedido LED 350

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 OPT 4
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
Deflectores externos	Deflectores externos cuando la unidad se provee con sectores coloreados

N = Estrecho (6° al 50% de la intensidad pico)

un nivel (estándar)		**Dos niveles (duplex)**		**Tres niveles (triplex)**	
Rojo	LED 350-1R	**Rojo**	LED 350-2R	**Rojo**	LED 350-3R
Amarillo	LED 350-1Y	**Amarillo**	LED 350-2Y	**Amarillo**	LED 350-3Y
Verde	LED 350-1G	**Verde**	LED 350-2G	**Verde**	LED 350-3G
Blanco	LED 350-1W	**Blanco**	LED 350-2W	**Blanco**	LED 350-3W

Ejemplo de código de producto: LED 350 3W.10

- ***LED 350-3*** es el código Sabik para una LED 350 de tres niveles
- ***W es el código para un lente blanco***
- ***10 indica que se ha seleccionado la opción 10, Antena GSM integrada***