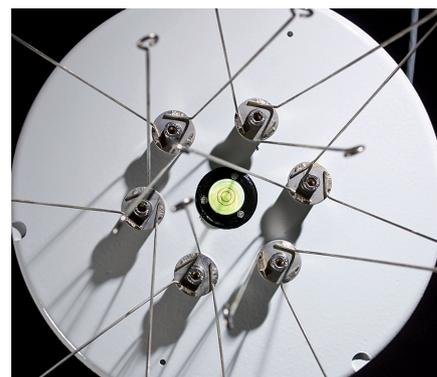
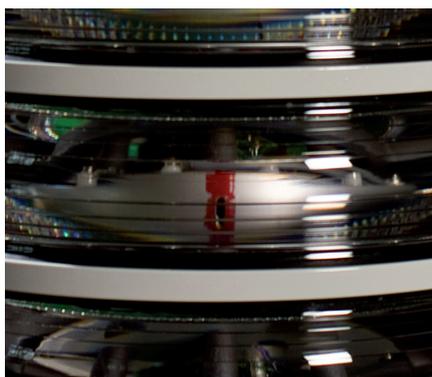
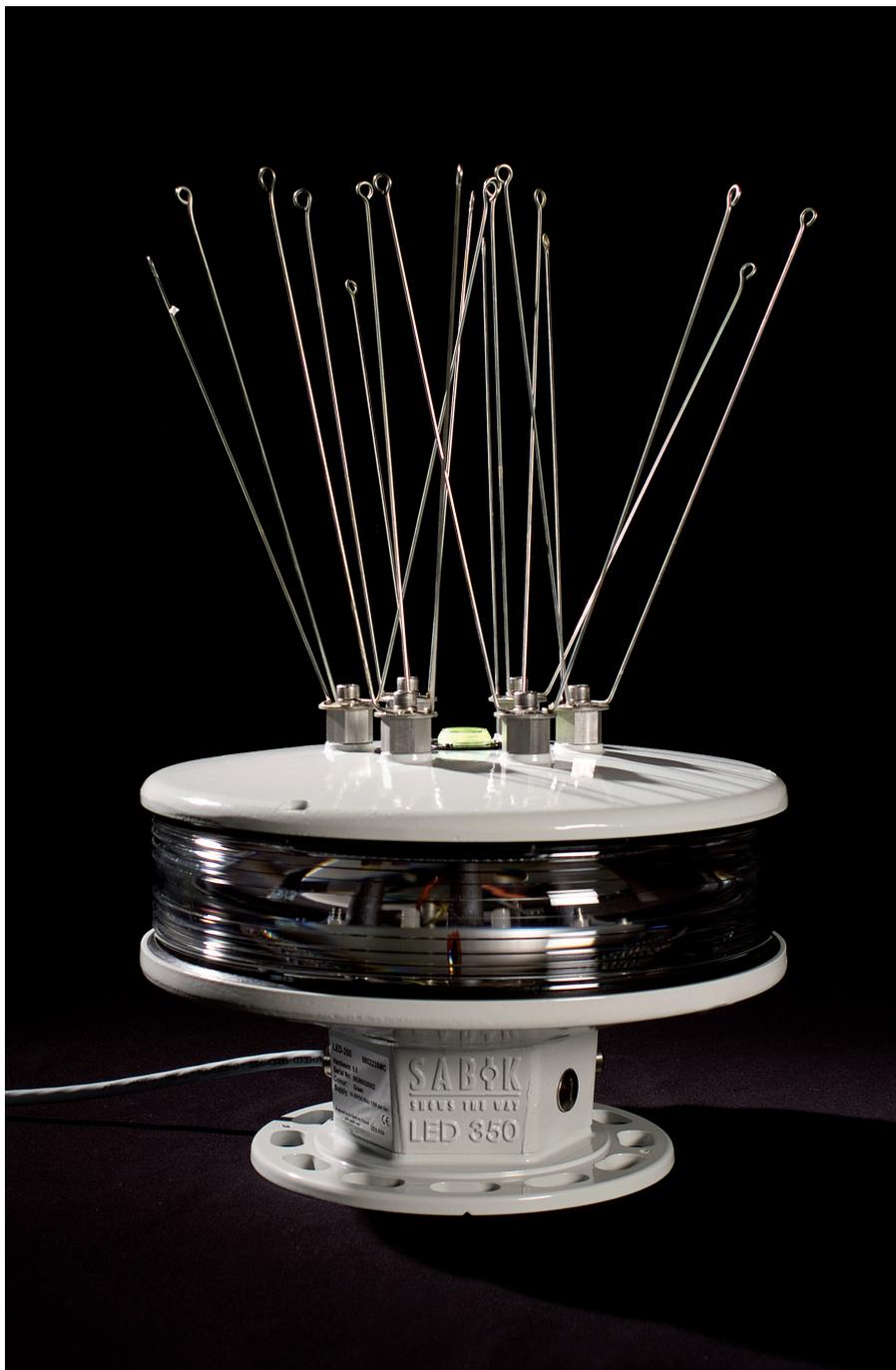


LED 350EX

Linterna LED de alta intensidad para instalaciones marítimas

La LED 350EX es una baliza LED omnidireccional de alto rendimiento. La linterna no requiere mantenimiento y es de diseño compacto y robusto. La linterna se puede entregar hasta con tres niveles. Una LED 350EX tiene un alcance de 10 NM.

- Con 3 niveles, alcance de hasta 13 NM con $T_c = 0,74$
19 NM con $T_c = 0,85$
- Categoría ATEX Zona 1 y Zona 2
- Gabinete de aluminio resistente
- Consumo de energía extremadamente bajo, adecuado para energía solar y baterías
- Destellador integrado con interruptor para luz diurna y un cargador de panel solar de 8 amperes
- Intensidad y alcance regulables in situ
- Sincronización por cable entre unidades de luz





Clavos antiaves

Versión estándar con disuasores de aves de acero inoxidable. Fáciles de reemplazar. Excelente protección contra las aves grandes como los cormoranes.



Indicador de nivel

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



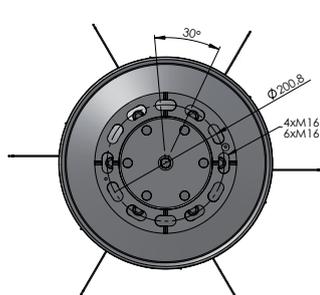
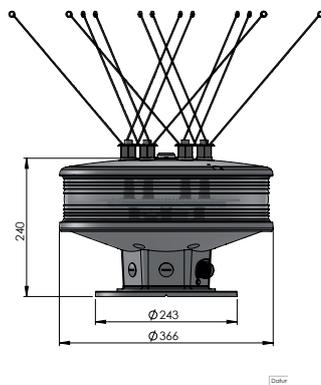
Conexión a tierra

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 sea necesaria la segunda entrada, por ejemplo, para un cable de sincronización o un módulo solar, se puede proveer un pasamuros M20 estándar.



Instalación

La placa base del LED 350 se puede instalar en la estructura usando 3 pernos M12 o 4 pernos M12 en un radio de 200 mm. Los agujeros de montaje tienen aislamiento galvanico con aislantes plásticos. Ventilación de PTFE para aliviar la presión.

Principales especificaciones técnicas

Diámetro visual/mecánico de la lente	350 mm
Material de la lente	Policarbonato estabilizado a los rayos UV
Fuente de luz	Diodos emisores de luz (LED)
Divergencia vertical	1.5° @ 50 % (±0.3°) y 3° @ 10% (±0.5°) de la intensidad pico
Vida útil de la unidad	Hasta 10 años
Peso	8 kg para una unidad de un solo nivel, sumar 2 kg por cada nivel
Controlador	Destellador LED Sabik
Rango de temperatura	-40°...+60°C
Grado de protección	IP 66
Tensión de alimentación	9 – 28 VCC
Consumo de energía	12 watts/nivel
Zonas Ex	Zona 1 y Zona 2 en interiores y exteriores
Aprobación Ex	Eex emb op es II T4
Certificados	VTT 06 ATEX 089X

Código del producto

Modelo de 1 nivel

LED 350EX lente estrecho	Color
LED 350EX NW	blanco
LED 350EX NR	rojo
LED 350EX NG	verde
LED 350EX NY	amarillo

Rendimiento óptico

Máxima intensidad fija

1 nivel, 12 W	1.400 cd	1.400 cd	2.700 cd	1.500 cd
2 niveles, 24 W	2.800 cd	2.800 cd	5.400 cd	3.000 cd
3 niveles, 36 W	4.200 cd	4.200 cd	8.100 cd	4.500 cd