

LED 155EX

Linterna marítima

La LED 155EX es una linterna LED muy utilizada en las plataformas marítimas. La linterna no requiere mantenimiento y es de diseño compacto y robusto. La LED 155EX es modular y se puede entregar hasta con 3 niveles.

La LED 155EX también está disponible como una linterna de uso general para señalar obstáculos. Esta versión cumple con el Anexo 14, Volumen 1 de la OACI y puede configurarse con dos intensidades estándar diferentes según los requisitos operativos.

- Alcance hasta 8 NM con $T_c = 0.74$ (12 NM con $T_c = 0.85$)
- Categoría ATEX Zona 1 y Zona 2
- Colores estándar de la IALA Rojo, Verde, Blanco y Amarillo
- 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
- Disponible con divergencia vertical estrecha (6°) o amplia (10°)
- Sincronización por cable entre unidades de luz



Simplex

Duplex

Triplex

Rendimiento óptico

Máxima intensidad fija, lente amplio

Simplex, 6 W	120 cd	180 cd	250 cd	100 cd
Duplex, 12 W	228 cd	342 cd	450 cd	190 cd
Triplex, 18 W	336 cd	504 cd	675 cd	280 cd



Clavos antiaves

Versión estándar de acero inoxidable. Fáciles de reemplazar. Clavos especiales para protección contra cormoranes por encargo.



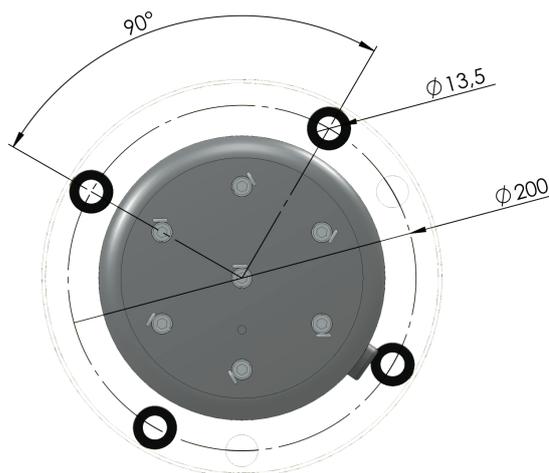
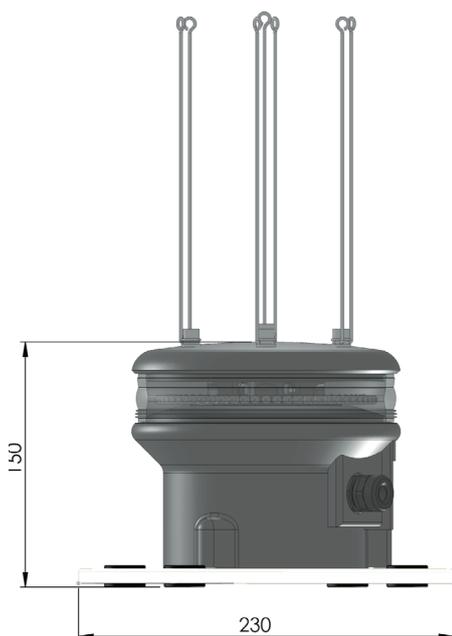
Entrada de cable adicional

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.



Conexión a tierra

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



Principales especificaciones técnicas

Diámetro visual/mecánico de la lente	160 mm
Material de la lente	Policarbonato estabilizado a los rayos UV
Fuente de luz	Diodos emisores de luz (LED)
Divergencia vertical	6° al 50% ($\pm 1^\circ$) o 10° al 50% ($\pm 1^\circ$) de la intensidad pico
Vida útil de la unidad	Hasta 10 años
Peso	3.9 kg para una unidad de un solo nivel
Controlador	Destellador LED Sabik
Grado de protección	IP 66
Rango de temperatura	-40°...+60°C
Tensión de alimentación	9 – 28 VCC
Cargador de panel solar	Cargador de 8 amperes
Cargador de panel solar	6 watts / nivel
Zonas Ex	Zona 1 y Zona 2 en interiores y exteriores
Aprobación Ex	Eex emb op es II T4
Certificados	VTT 04 ATEX 016X

Código del producto

LED 155EX de lente amplio	Color
LED 155EX WW	blanco
LED 155EX WR	rojo
LED 155EX WG	verde
LED 155EX WY	amarillo

LED 155EX Aviación	Color	Intensidad
LEDA 155.10EX Type A	rojo	fixed 10 cd
LEDA 155.32EX Type B	rojo	fixed 32 cd