

## Balizas de enfilación

### LED200 • LUZ DE ENFILACIÓN DE LEDs



La luz de enfilación LED200 se ha desarrollado especialmente para el balizamiento de canales navegables de aproximación a puertos y similares. La luz produce un haz unidireccional muy definido, de 4° hasta 25° de divergencia horizontal, utilizando matrices de diodos led de alta potencia y ópticas concentradoras.

Puede utilizarse tanto en enfilaciones de dos estaciones como en alineaciones de una sola luz. Dos luces de enfilación dan una buena indicación del grado de error en la navegación e indican si la posición del barco mejora o empeora. La separación entre la luz frontal y la luz trasera se optimiza mediante cálculos, de acuerdo con las características del canal y la sensibilidad requerida.

#### Características

- Alcance luminoso nominal hasta 22 m.n.
- Divergencia horizontal al 50% de intensidad pico de 4° a 25°.
- Divergencia vertical mínima de 4°.
- Linterna de construcción ligera de peso y compacta, herméticamente sellada.
- Ópticas acrílicas colimadoras de alta eficacia individuales para cada led.
- Vida en servicio estimada de los diodos LED de 100.000 horas.
- Destellador DES33 de bajo consumo interno.
- Fococélula de encendido crepuscular, externa.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Montaje de componentes internos (óptica, electrónica...) sobre placa base.
- Mirillas tipo rifle.
- Fácil nivelación y ajuste de la alineación en la base.
- Visera para minimizar los reflejos.

#### Opciones

- Disponible en colores blanco, rojo, verde y ámbar, de acuerdo a las Recomendaciones de la IALA.
- Funcionamiento en corriente alterna.
- Configuraciones de divergencia e intensidad luminosa a medida.
- Sincronizador DES-GPS.
- Monitorización y telecontrol.



## Especificaciones técnicas

- Alcance luminoso nominal de hasta 22 m.n. ( $T=0,74$ )
- Divergencia horizontal al 50% de intensidad pico de: 4°, 8°, 15° y 25°.
- Matrices de 3 hasta 18 LED.
- Colores blanco, rojo, verde o amarillo, según Recomendaciones de la IALA.
- Tensión de entrada de 10 a 35 V
- Ópticas acrílicas colimadoras de alta eficacia, individuales para cada led.
- Características luminosas de luz fija, isofase, destellos u ocultaciones.
- Fijación: 3 pernos de M10. Diámetro entre centros: 200 mm.
- Grado de estanqueidad IP-66.
- Compatibilidad electromagnética  $\text{CE}$
- Peso neto: 13 kg
- Embalaje de madera: 82 x 52 x 72 cm (0,36 m<sup>3</sup>) 29 kg

