

## LO 200M

### Luz LED de enfilación de intensidad media/alta

LO 200M está diseñada para aplicaciones que requieren luz direccional de alcance medio y largo, como por ejemplo luces de enfilación y señales para ingreso a puerto.

- Luz de enfilación de precisión y alta intensidad
- Equipada con un LED de potencia de alta intensidad y una óptica especialmente diseñada
- Robusto gabinete de aluminio IP 66
- Alcance visual hasta 14 NM (Tc = 0.74)
- Colores estándares de la IALA Rojo, Verde, Blanco y Amarillo
- Consumo de energía extremadamente bajo, adecuado para operación con energía solar y baterías
- Hay diferentes ópticas disponibles. Estándar: 8° al 50% de la intensidad pico
- Destellador integrado con cargador de panel solar de 16 A
- Intensidad y alcance regulables
- Programación mediante cualquier programador inalámbrico de Sabik
- Sincronización basada en GPS integrada opcional
- Monitoreo a distancia basado en GSM integrado opcional





**Gabinete de aluminio**  
El gabinete de la linterna está fabricado de aluminio de grado marítimo.



**Protector solar**  
Protege el lente del polvo y el excremento de las aves. Mejora el contraste cuando se usa durante el día.



**Instalación**  
La linterna se puede instalar fácilmente en cualquier superficie plana con 4 pernos M10.



**Ventilación de PTFE**  
Ventilación en la parte posterior de la linterna para aliviar la presión.



**Óptica**  
Óptica apta para LED de alta intensidad.



**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. El programador también permite recuperar el registro de eventos.



**Indicador de nivel**  
El indicador de nivel integrado facilita la nivelación horizontal.

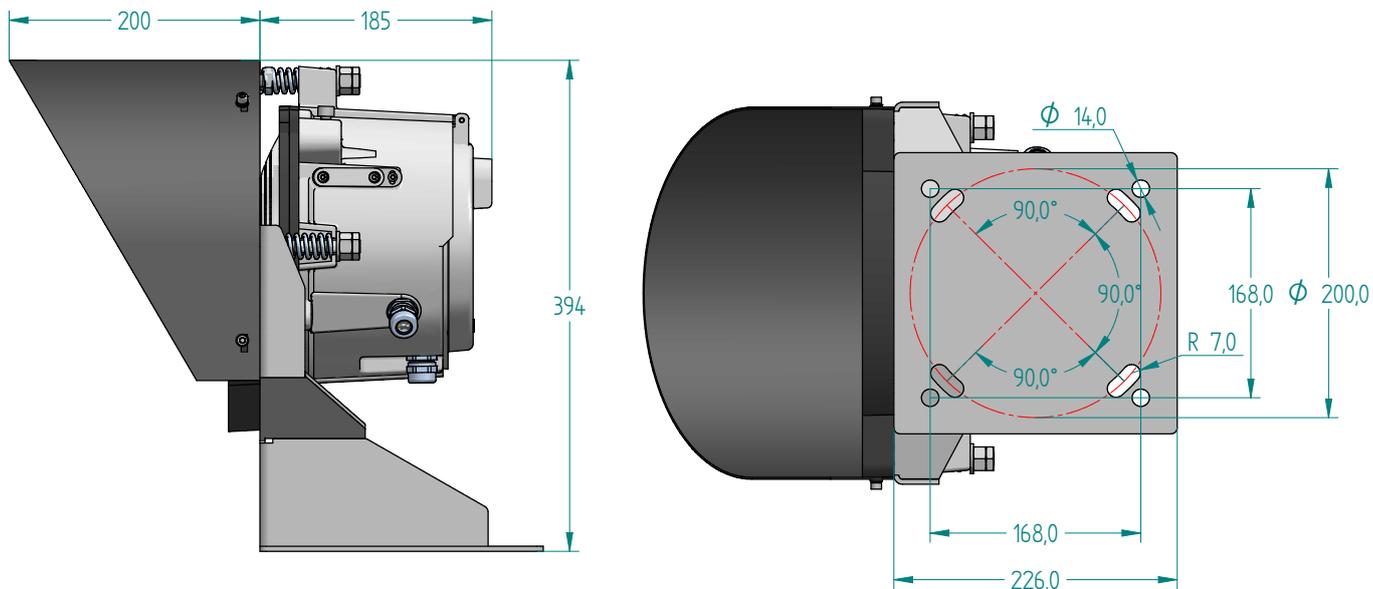


**Regulación del haz luminoso**  
La dirección del haz luminoso se puede regular con 3 pernos. El sistema de ajuste respecto de 3 ejes permite alineación tanto vertical como horizontal.



**Alineación de precisión**  
Se puede utilizar un visor para alinear con precisión al eje de la enfilación.

## Especificaciones técnicas LO 200M



### rendimiento óptico opción 4

#### Máxima intensidad fija

|                   |         |         |         |           |
|-------------------|---------|---------|---------|-----------|
| A máxima potencia | 7000 cd | 7000 cd | 7000 cd | 13 000 cd |
|-------------------|---------|---------|---------|-----------|

#### Especificaciones técnicas

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Diámetro visual/mecánico del lente | 203 mm (8 in.)                                    |
| Material del lente                 | Policarbonato UV estabilizado                     |
| Fuente de luz                      | Diodos emisores de luz (LEDs)                     |
| Divergencia horizontal del lente   | 8° al 50% ( $\pm 1^\circ$ ) de la intensidad pico |
| Vida útil de la unidad             | Hasta 10 años                                     |
| Peso                               | 8 kg  |
| Rango de temperatura               | -40° a +60°C                                      |
| Tensión de alimentación            | 9-32 VCC  |
| Consumo de energía                 | 4W a máxima intensidad                            |
| Grado de protección                | IP 66   |

## Información para realizar un pedido LO 200M

### 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 con antena GPS incluida                        |
| OPT 7: GPS externo                            | Antena GPS externa para OPT 4 y OPT 9   |
| 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

| Producto | Color    |
|----------|----------|
| LO 200MW | blanco   |
| LO 200MR | rojo     |
| LO 200MG | verde    |
| LO 200MY | amarillo |

Ejemplo de código de producto: LO 200MROPT4

- LO 200MR es el código Sabik para una LO 200M en color rojo
- con una selección de opción 4