

## POLARIS 3

### Alta tecnología LED

La Polaris 3 es una lámpara LED de medio alcance con un alto rendimiento lumínico, diseñada para reemplazar directamente las lámparas halógenas de hasta 650 W utilizadas en antiguas ópticas de horizonte y giratorias. Gracias a su eficiencia y compatibilidad, ofrece una solución moderna y sostenible sin necesidad de sustituir la lente existente.

### Máxima fiabilidad y bajo mantenimiento

Con un diseño robusto, grado de protección IP55 y componentes de alta calidad, la Polaris 3 garantiza funcionamiento seguro y estable en entornos marinos exigentes, reduciendo significativamente las necesidades de mantenimiento.

### Versatilidad y eficiencia

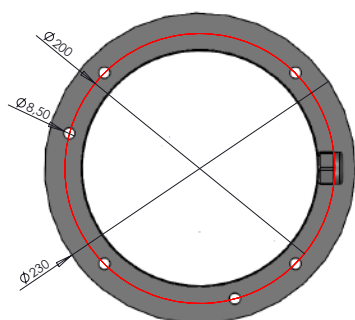
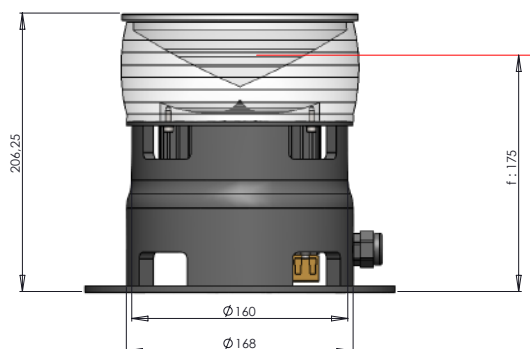
La lámpara Polaris 3 está disponible con alimentación en corriente continua o alterna y proporciona una iluminación LED de alta eficiencia con un importante ahorro energético y una vida útil superior a 100.000 horas.



## CARACTERÍSTICAS

- Fuente de luz LED adaptada a ópticas de horizonte y giratorias.
- Emisión horizontal 360°.
- Tiempo de encendido y apagado inferior a 10 ms.
- Circuito regulador ubicado en una caja externa a la lámpara.
- El regulador de corriente LED cuenta con protecciones contra la inversión de la polaridad, sobretensiones eléctricas y sobreintensidades.
- Sistema de refrigeración integrado.
- Indicador LED bicolor del estado de funcionamiento (verde/rojo).
- Colores acordes con la Recomendación IALA R0201 (E200-1) Señales Luminosas Marítimas - Colores.
- Diseñada de acuerdo con las Recomendaciones IALA.

# POLARIS 3



## Sistema lumínico

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Fuente lumínica:</b>     | 1 diodo LED de alta luminosidad.               |
| <b>Colores disponibles:</b> | Blanco (Temperatura de color 3000 K ó 4000 K). |
| <b>Visibilidad:</b>         | 360° horizontal, ±40° eje vertical.            |
| <b>Vida media del LED:</b>  | Más de 100.000 horas.                          |

## Características del Regulador de corriente LED

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentación:</b>       | 20 a 36 V c.c.   100 a 240 V c.a.                                         |
| <b>Potencia máxima:</b>    | 180 W.                                                                    |
| <b>Flujo máximo:</b>       | 15.000 Lm regulable.                                                      |
| <b>Protecciones:</b>       | Inversión de la polaridad, sobretensiones eléctricas y sobreintensidades. |
| <b>Circuito regulador:</b> | En caja externa a la lámpara.                                             |

## Características ambientales y materiales

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Lente:</b>                 | Lente acrílica omnidireccional.        |
| <b>Base:</b>                  | Aluminio anodizado.                    |
| <b>Rango de temperatura:</b>  | -10° a 55°C.                           |
| <b>Grado de estanqueidad:</b> | IP 55.                                 |
| <b>Altura focal:</b>          | 175 mm.                                |
| <b>Dimensiones:</b>           | Ø230 mm x 206,25 mm.                   |
| <b>Peso:</b>                  | 5 kg.                                  |
| <b>Fijaciones:</b>            | 3 - 4 pernos en un diámetro de 200 mm. |

## POLARIS 3 Flujo luminoso

| Color | Regulador  | Flujo (Lm) | Potencia (W) |
|-------|------------|------------|--------------|
|       | Polaris3-W | 15.000     | 180          |



Circuito regulador en caja externa

## DESCUBRE TODA LA GAMA POLARIS

Tecnología LED para lentes clásicas de horizonte

Polaris 1



Polaris 2



Polaris 3



Mediterráneo Señales Marítimas, S.L. / ☎ +34 96 276 10 22 / ✉ msm@mesemar.com / 🌐 www.mesemar.com



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

