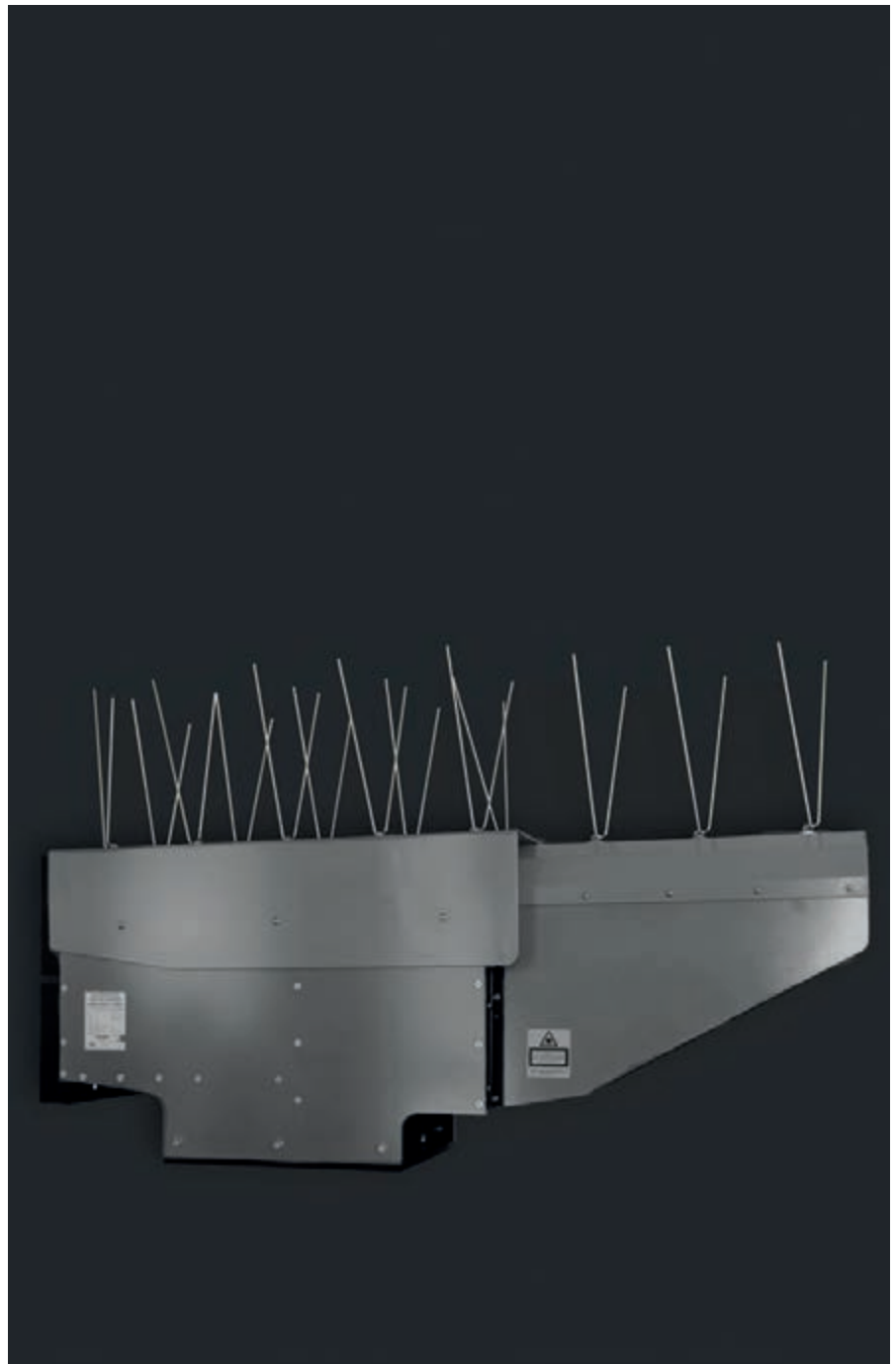


## E8594

Luz de sector con proyector LED, alcance diurno hasta 23 M / 5 M

La E8594 es una linterna de sector con proyector LED de alto rendimiento, eficiencia energética y alta intensidad con un haz cuya configuración se personaliza en fábrica para adaptarla a los requisitos del cliente. Todas las linternas E859X ofrecen intensidades luminosas en modo Día y Noche configuradas en fábrica y seleccionables mediante una única entrada digital, compatible con el control PWM necesario para generar señales de navegación a intensidades reducidas, así como para utilizar caracteres rítmicos fijos e intermitentes (FFL) o frente con intermitencia lenta (SFF). Comprobado en campo, el diseño de la E8594 se ofrece con control de señal opcional del sector Opuesto-Isófase para producir caracteres rítmicos que reducen la latencia de la actualización de la conciencia espacial para los navegantes: la señal del sector blanca está activa durante el eclipse de los sectores coloreados y viceversa, lo que permite tener conciencia inmediata de que se está abandonando el sector blanco sin el retraso habitual que provoca por el eclipse común. También se ofrece el mismo diseño de dos niveles con dos sectores adicionales que proporcionan destellos alternantes en los límites del sector disponible bajo el nombre E8595.



- Sistema de señalización con luz diurna/nocturna de alta potencia para reemplazo de luces de entrada a puerto o sistemas para líneas de enfilación
- Colores estándares de la IALA Rojo, Verde, Blanco con intensidades luminosas específicas para cada aplicación casi uniformes hasta 500 kcd
- Configuración de sectores personalizada en fábrica con una precisión  $\leq 0.05^\circ$  (3')
- Ancho de sector hasta  $2.5^\circ$  con un subtendido total de aproximadamente  $7.5^\circ$
- Divergencia vertical de  $1.2^\circ$
- Resolución de límites generalmente menor que 8'
- Unidad robusta que se puede equipar con un Destellador Sabik SMC o con un sistema de control y monitoreo externo Ekta
- Intensidades luminosas en modo Día y Noche configuradas por hardware según sea necesario – hasta un mínimo de 10% por corriente y menos con la implementación de PWM



#### Lente diseñado con dos niveles

Potentes señales de sector que se pueden configurar para que los sectores destellen en forma alternada.



#### Importante superficie de vela

La calidad de la instalación y la estabilidad de la estructura del mástil son de particular importancia en lugares donde hay mucho viento.



#### Abundantes disipadores de calor

La eficiente disipación de calor garantiza una operación confiable a largo plazo.



#### Miras

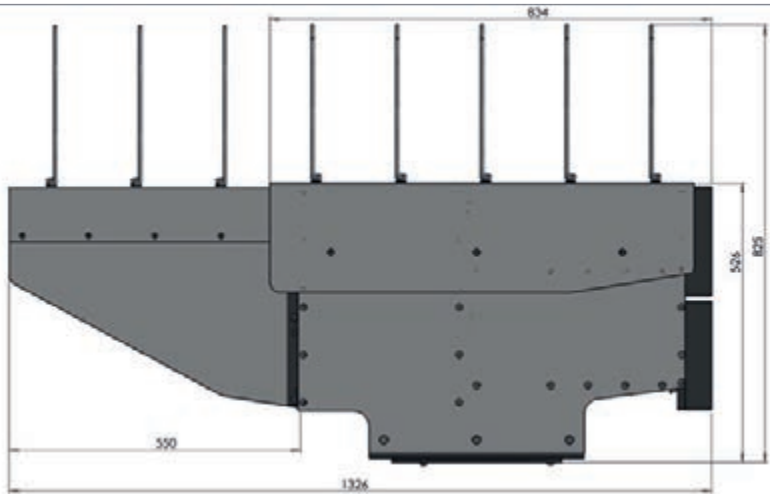
La alineación se realiza observando a través de la abertura del lado derecho del disipador de calor.

- Diagnóstico de desempeño de LED óptico interno con salida de condición
- Disponible con control de señal opcional del sector Opuesto-Isofase
- Opcionalmente disponible en versión "inteligente" con destellador integrado externamente y controlador telemático con sensor de aceleración triaxial integrado en la linterna para el monitoreo de la

salud estructural del mástil de la ayuda a la navegación

- Fácil de instalar – solo se requieren procedimientos simples para apuntar el haz compuesto en forma vertical
- No requiere mantenimiento si se puede evitar que en el lente caigan partículas del oleaje o suciedad

## Especificaciones Técnicas E8594



### Rendimiento óptico

Cantidad de sectores	3 (R, W, G)	
Máxima intensidad luminosa típica de la señal por color	500 000 cd	
Alcance nominal, Noche (T=0.74, 0.2 μlx) / Día (T=0.74, 1 mlx)	up to 23 M / 5 M	
Cobertura del ángulo subtendido por sector (total aproximadamente 7,5°)	≤ 1.2°	≤ 2.5°
Consumo de energía (destellando)	≤ 90W	≤ 180W
Ángulo de divergencia vertical	1.2°	
Resolución de límite alcanzable	~ 0.13° (8'... 9')	
Rango de ajuste del haz en condiciones de campo, H / V	± 180° / ± 2°	

### Especificaciones técnicas

Fuente de luz	Diodos emisores de luz (LED) de alta potencia
Divergencia vertical	1.2° (FWHM)
Material del lente	optical glass
Material del gabinete	Unidad de poicarbonato óptico sellado con resina sobre una placa base de aluminio, cubierta protectora de aluminio de grado marítimo, placa de montaje de acero pintado
Peso	≤ 92 kg
Ambiente de operación	-40 °C a +55 °C
Tensión de alimentación	12 VDC (10 ... 24 V)
Consumo de energía destellando	Hasta 180 W según la configuración
Grado de protección	IP 67
Altura total (sin disuasores de aves)	526 mm, width 333 mm, depth 1326 mm
Altura del plano focal	205 mm
Instalacion	3 x 14mm en círculo de 200 mm

## Información para realizar un pedido E8594

### Matriz de opciones

Luces de sector para Región A (IALA)	E8594.RWG
Luces de sector para Región B (IALA)	E8594.GWR
Luces de sector con destellos alternantes para la Región A de la IALA	E8595.RWG
Luces de sector con destellos alternantes para la Región B de la IALA	E8595.GWR

### Accesorios

Conjunto de disuasores de aves (incluye tornillos)	8264.050
Conector de cable, 90 grados, hembra 6 + PE	C016 30F006 100 10
Destellador programable, integrado	E8672
Destellador programable con GPS, integrado	E8672.G
Destellador TelfiCon™ para telemática completa de la ayuda a la navegación, integrado	E9272

### Códigos de los productos

Dado que este producto generalmente se ordena con la configuración específica del sitio donde se encuentra la ayuda a la navegación, no existen códigos sencillos que cubran todas las alternativas posibles.

### Ejemplo de código de producto: E8593.GWR.F2.G1

- Luz de sector con proyector para Región B (IALA) con Destellador E8672 integrado y capacidad para GPS