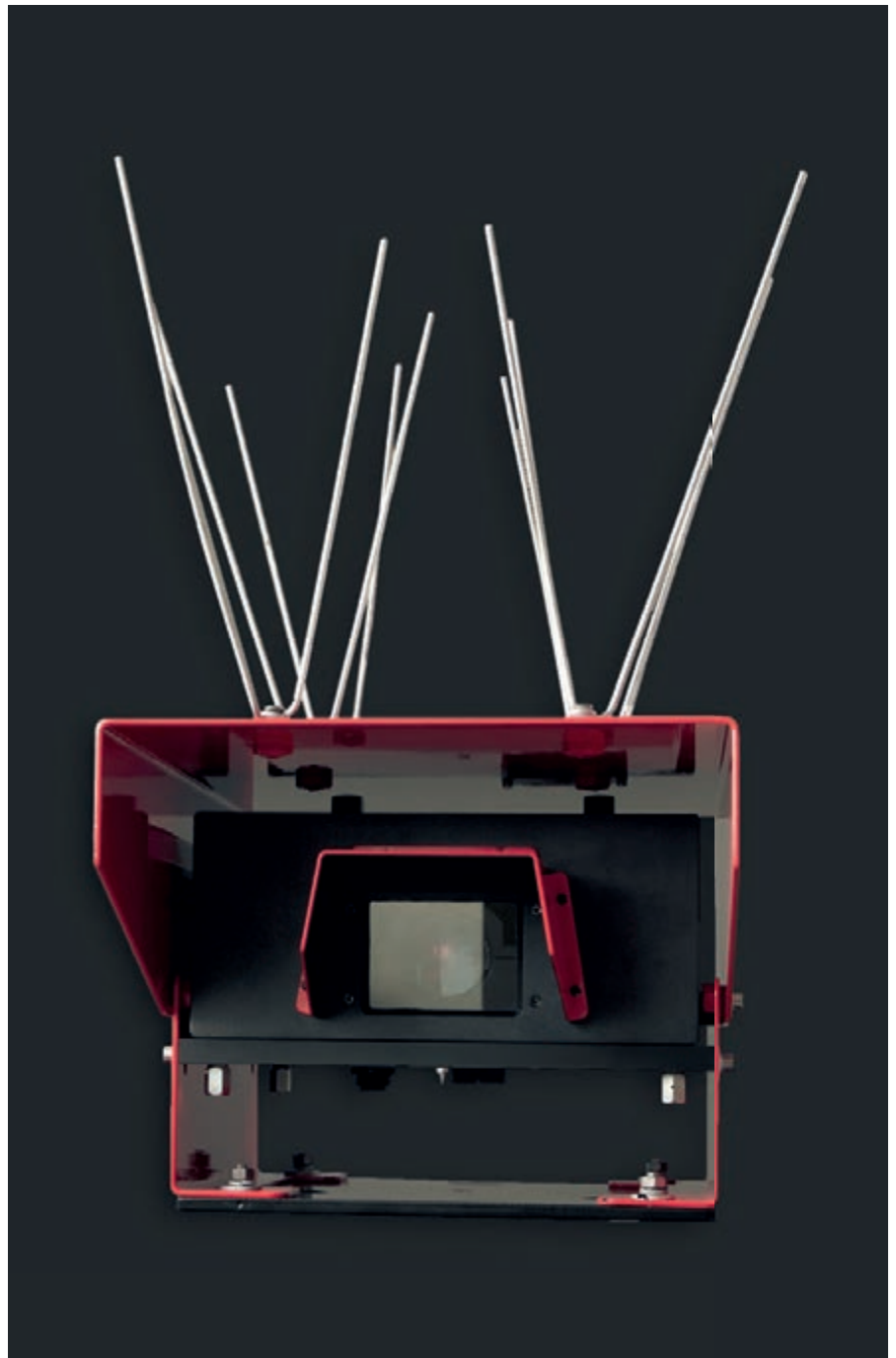


E8592

Luz de sector con proyector LED, alcance hasta 17 M

La E8592 es una linterna de sector con proyector LED de alto rendimiento y eficiencia energética que tiene un haz compuesto de tres colores con intensidades luminosas casi idénticas. La configuración de los sectores 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 E8592 se ofrece con control de señal opcional del sector Opuesto-Isfase para producir caracteres rítmicos que reducen la latencia de la actualización de la conciencia espacial para los navegantes: la señal del sector blanco 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 hay un diseño de dos niveles con dos sectores adicionales que proporcionan destellos alternantes en los límites del sector disponible bajo el nombre E8596.



- **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 40 kcd**
- **Configuración de sectores personalizada en fábrica con una precisión $\leq 0.05^\circ$ (3')**
- **Ancho de sector 3° a 6° con un subtendido total de aproximadamente 13°**
- **Divergencia vertical de 1.8° o 3°**
- **Resolución de límites generalmente menor que $2'$**
- **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, con un valor máximo que depende del color y la divergencia horizontal seleccionados**



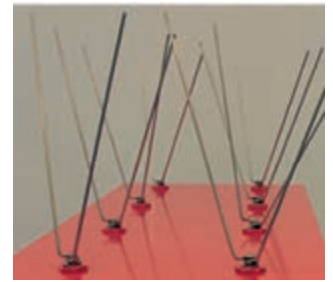
Inclinación vertical del haz
El módulo de iluminación se puede inclinar dentro del marco protector con límites de $\pm 2^\circ$.



Pedestal
Tres orificios de montaje prolongados $\varnothing 16$ mm en un círculo de 200 mm.



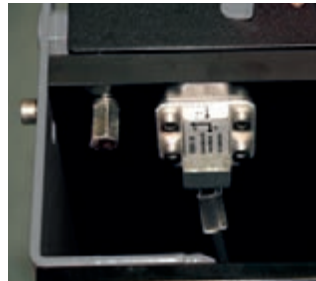
Cable con enchufe ekta™ estándar
El cable de alimentación/señal para las luces E859X se entrega según la longitud específica del sitio



Disuasores de aves
Versión estándar de acero inoxidable, montados en el sitio de la ayuda a la navegación.



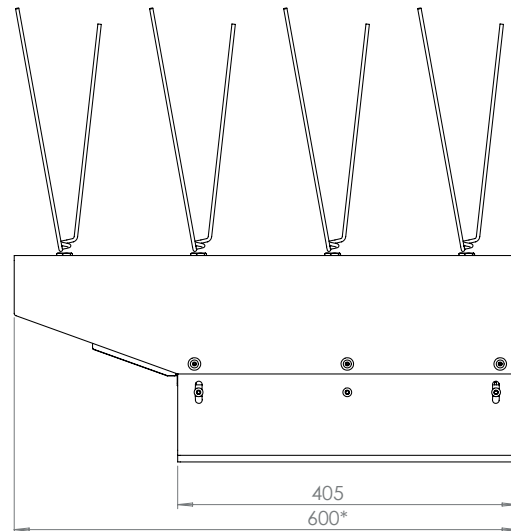
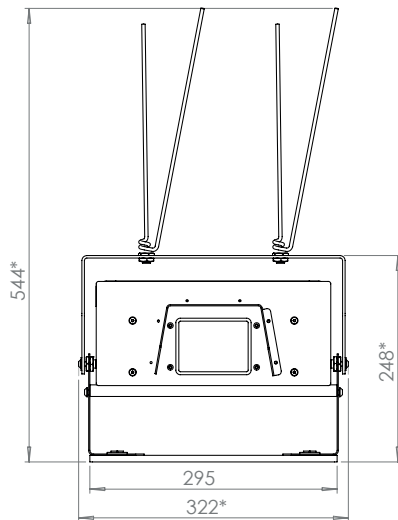
Miras
Partes mecánicas aseguradas en forma permanente al centro de la placa base.



Opción de monitoreo de la salud estructural
Sensor de aceleración triaxial opcional integrado en la linterna para mástil SHM.

- Diagnóstico de desempeño de LED óptico interno con salida de condición
- Disponible con control de señal opcional del sector Opuesto-Isfase
- Opcionalmente disponible en versión "inteligente" con destelador 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 E8592



Rendimiento óptico

Cantidad de sectores	3 (R, W, G)		
Máxima intensidad luminosa típica de la señal por color	40,000 cd		
Alcance nominal, Noche / Día (T = 0.74)	up to 17 M / 2.3 M		
Cobertura del ángulo subtendido por sector total aproximadamente 13°)	≤3°	≤3°	≤6°
Divergencia vertical, típica	1.8°	3°	3°
Consumo de energía (destellando)	≤15W	≤45W	≤80W
Resolución de límite alcanzable	≤ 0.04° (2')		
Rango de ajuste del haz en condiciones de campo, H / V	±6° / ±2°		

Especificaciones técnicas

Fuente de luz	Diodos emisores de luz (LED) de alta potencia
Divergencia vertical	1.8° or 3° (FWHM)
Material del lente	Vidrio óptico
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
Ambiente de operación	-40 °C a +55 °C
Tensión de alimentación	12 VDC (10 ... 24 V)
Consumo de energía destellando	Hasta 80 W según la configuración
Grado de protección	IP 67
Altura total (sin disuasores de aves)	250 mm
Altura del plano focal	140 mm
Instalacion	3 x #10-14 en círculo de 200 mm

Información para realizar un pedido E8592

Matriz de opciones

Luces de sector para Región A (IALA)	E8592.RWG
Luces de sector para Región B (IALA)	E8592.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: E8592.RWG.T3

- Luz de sector con proyector para Región A (IALA) con Destellador TelFiCon™ E9272 integrado