

E8554

Luz de enfilación LED,
alcance hasta 24 M

La E8554 es una luz de enfilación LED robusta, de alto rendimiento y extensa vida útil para la cual hay varias alternativas estándares de configuración de haz disponibles. Comprobado en campo, el diseño de la E8554 prevé la capacidad de extender su ciclo de vida útil reemplazando los LED después de diez a doce años de servicio para una mejor eficiencia energética. Las linternas E8554 son compatibles 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).

- **Colores estándares de la IALA Rojo, Verde, Blanco**
- **Intensidad luminosa personalizada en fábrica, con un valor máximo que depende del color y la divergencia horizontal seleccionados**
- **Ancho de haz uniforme, perfil horizontal „plano“, FWHM de 3.5° a 30°**
- **Divergencia vertical $\geq 3.8^\circ$ (FWHM)**
- **Altura focal 216 mm**
- **Arrays internos redundantes y componentes electrónicos de corriente constante, conectores duales de potencia/señal incluidos como estándar**
- **Marco exterior y pedestal de acero inoxidable, disipador de calor/placa trasera de aluminio**
- **Matriz 4x6 de 24 lentes de acrílico de grado óptico mecanizado, estable a los rayos UV**
- **Tapa frontal de policarbonato resistente a los rayos UV que se puede reemplazar in situ**
- **Unidad de luz robusta para sistemas de ayudas a la navegación**



redundantes sin partes programables en su interior

- **Dos sensores de luz integrados para sistemas de control redundantes**
- **Actualmente las intensidades luminosas de los modos Día y Noche se configuran con un destellador, ajustando el ciclo de trabajo PWM;**

en el futuro habrá una opción cableada para seleccionar las intensidades D/N en forma externa

- **Opcionalmente disponible en versión "inteligente" con destellador integrado externamente y controlador telemático**
- **Opcionalmente disponible sin el pedestal para construir grupos de LED para líneas de enfilación**



LEDs de alta potencia y óptica personalizada

Plataforma flexible para varias alternativas de divergencia horizontal.



Sensores de luz integrados

Los sistemas de luces de enfilación redundantes pueden usar sensores de luz ya sea integrados o adicionales.



Pantalla protectora que se puede reemplazar en el lugar

La tapa frontal de policarbonato resistente a los rayos UV con sello de PUR integrado es un repuesto que se consigue comercialmente.



Inclinación vertical del haz

El módulo de iluminación se puede inclinar dentro del marco protector con límites de $\pm 6^\circ$.



Pedestal

Combinación de tres y cuatro orificios de montaje $\varnothing 16$ mm en un anillo de 200 mm. Se puede alinear horizontalmente el haz dentro de los $\pm 8^\circ$ girando la unidad sobre el pedestal.



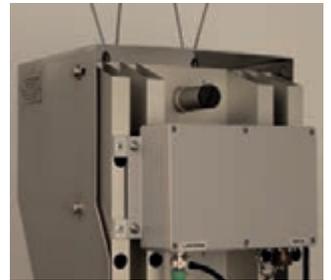
Disuasores de aves

Versión estándar de acero inoxidable.



Montura para mira de alineación

Interfaz mecánica para instalar una mira de alineación opcional.



Destellador integrado opcional

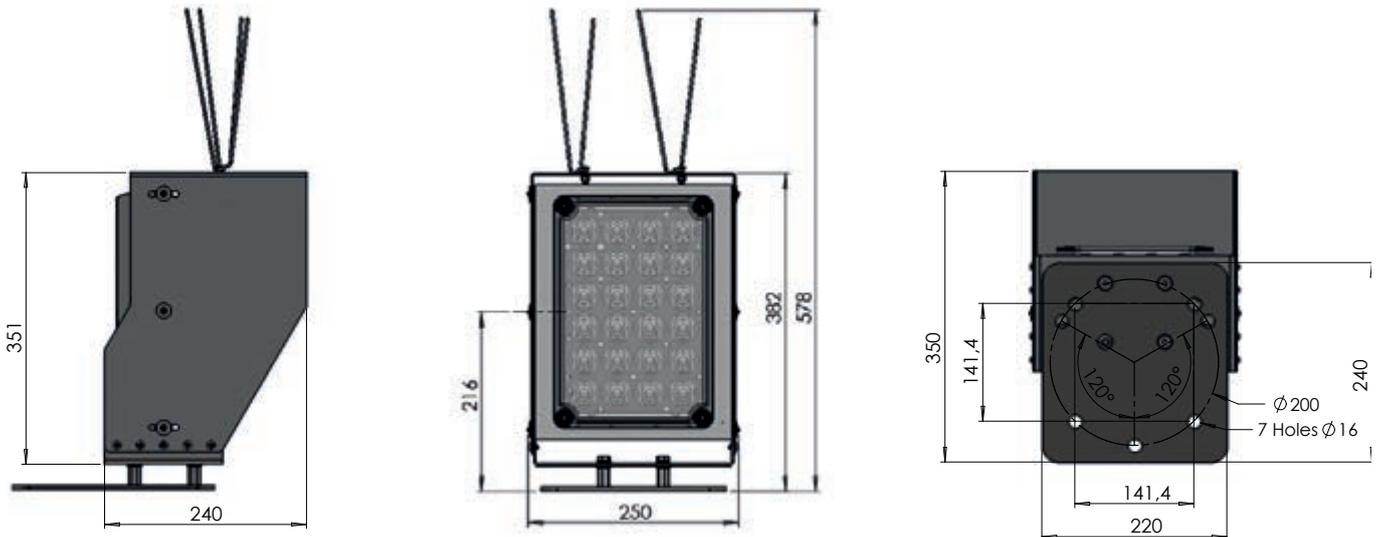
Las alternativas van desde destelladores simples pero robustos destelladores totalmente programables con sincronización basada en GPS y funcionamiento estacional basado en el calendario.



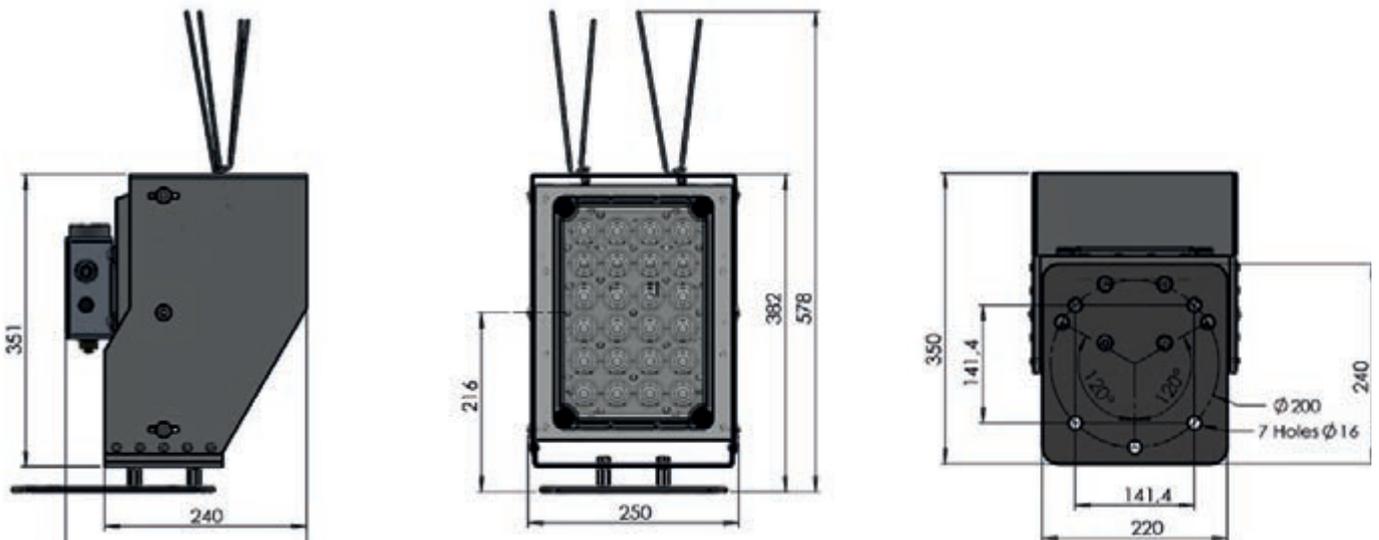
Perfil horizontal „plano“

Uniforme casi hasta 50% FWHM

Especificaciones técnicas E8554



Linterna de enfilación LED dual E8554



Linterna de enfilación LED inteligente E8554 con destellador integrado

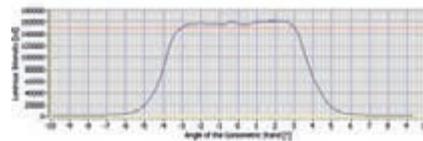
Rendimiento óptico

Máxima intensidad fija – Parámetro E8554

Divergencia horizontal FWHM (típica)	3.8	4.0	7.6	15	21	29	3.8	4.0	7.8	15	22	30	3.8	4.0	7.9	15	22	30
	deg																	
Divergencia horizontal FWTM (típica)	6.0	6.0	9.5	17	24	32	6.0	6.0	10	17	25	33	6.0	6.0	10	18	25	33
	deg																	
Divergencia vertical FWHM (típica)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	deg																	
Intensidad luminosa (típica)	320	180	90	90	42	60	386	255	126	126	60	79	660	440	220	220	95	110
	kcd																	
Consumo de energía (típico)	47	32	32	64	44	90	63	63	63	124	60	120	70	68	68	132	64	130
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	12 VDC (9 ...27 or 36 V)
Consumo de energía destellando	Hasta 132 W según la configuración
Fuente de luz	Diodos emisores de luz (LED) de alta potencia
Divergencia vertical	≥ 3.8° (FWHM)
Material del lente	Acrílico estabilizado UV
Ambiente de operación	-40 °C a +55 °C
Grado de protección	IP 67
Peso	12.2 kg (13 kg con destellador integrado)
Altura total (sin disuasores de aves)	382 mm
Instalación	3 x Ø16, 4 x Ø16, en círculo de 200 mm



Información para realizar un pedido E8554

Matriz de opciones

Linterna de enfilación con señal blanca	E8554.W.N.X
Linterna de enfilación con señal verde	E8554.G.N.X
Linterna de enfilación con señal roja	E8554.R.N.X
Linterna de enfilación con señal azul	E8554.B.N.X
Linterna de enfilación con señal amarilla	E8554.Y.N.X
La marca N especifica la divergencia horizontal de la señal luminosa	E8554.C.7.X
La marca D indica una configuración dual de la linterna	E8554.C.N.D
La marca F indica un destellador integrado e identifica el tipo (F2 = E867X)	E8554.C.N.F2
La marca G indica un destellador con sincronización basada en GPS (G = E867X.G)	E8554.C.N.X.G1
La marca T indica un módulo telemático integrado (Destellador TelFiCon™)	E8554.C.N.T3

Accesorios

Tapa frontal de policarbonato transparente estable a los rayos UV	EKJ 80-T
Conjunto de disuasores de aves (incluye tornillos)	8264.050
Conector de cable, 90 grados, hembra 6 + PE	C016 30F006 100 10
Mira de alineación (con maletín de transporte)	8553.Q00
Destellador programable, integrado	E8672
Destellador programable con GPS, integrado	E8672.G

Códigos de los productos

El código de pedido del producto consiste en símbolos que describen el color de la señal luminosa, la divergencia horizontal, el cableado externo de los conjuntos de LED internos redundantes (cable dual como estándar, cable individual cuando se entrega con destellador integrado o a pedido especial).

Ejemplo de código de producto: E8554.G.20.F2.G1

- Luz de enfilación verde con FWHM horizontal ≥20° FWHM
- con destellador E8672 integrado y capacidad para GPS