



### Conforme a:

- OACI Anexo 14, Volumen I, Art. 5.3.9
- FAA AC 150/5345-46
- EB 67 D
- UNE IEC-TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN.M.675
- STANAG 3316
- AENA PPT/016-06-12



## EBL-RE-LED

Luz elevada de  
borde de pista LED

### Aplicaciones

- Luces elevadas para borde de pista para CAT I, II y III, conforme OACI Figuras A2-9 y A2-10.

### Características

- Carcasa robusta de aleación de aluminio de alta resistencia y excelente disipación térmica
- Altura reducida para reducir el impacto del jet blast.
- Tornillería y herrajes en acero inoxidable, para garantizar la estanqueidad y resistencia frente a la corrosión.
- Cierre de vidrio con excelente resistencia a la temperatura y la abrasión.
- Diseño robusto y duradero garantizando la estanqueidad del equipo con el paso del tiempo.
- Electrónica integrada encapsulada en resina epoxi.
- Compatible con circuitos series existentes sin necesidad de sustituir los transformadores de aislamiento.
- Salida luminosa regulable de forma continua, similar a una halógena, conforme FAA EB67D
- Sistema de monitorización "Fail Open", convencional o con tecnología de rearme automático.
- Control efectivo de la temperatura de operación de los LED, incrementando la vida del mismos y evitando variaciones de su cromaticidad.
- Colores saturados de los LED asegurando una clara identificación de las luces en todos los niveles de brillo y cualquier ángulo de visión.
- Larga vida del equipo, reducido mantenimiento y bajo consumo, redundando en una reducción de los costes operacionales.
- Dispositivo anti-pájaros opcional.

### Especificaciones

- Corriente: 2.8A ~ 6.6A, regulable según FAA EB67D.
- Vida media LED: mínimo 60.000h a brillo máximo y 100.000h en condiciones normales de operación.
- Colores: Blanco, Amarillo y Rojo.
- Consumo  $\leq 36\text{VA}$ , FP>0.90.
- Índice de protección: IP65 (estándar).
- Instalación con transformador de aislamiento de 45W.

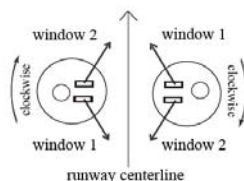
## Código pedido

EBL-RE-LED-XX

Modelo	_____
Sistema de iluminación	_____
Color haz	_____

EBL -RE=Luz elevada de borde de Pista

LED= lámpara LED



YC= ventana 1: amarillo / ventana 2: blanco  
 CY = ventana 1: blanco / ventana 2: amarillo  
 CC = ambas ventanas : blanco  
 CR = ventana 1 : blanco / ventana 2: rojo  
 RC = ventana 1 : rojo / ventana 2 : blanco



## EBL-RE-LED

Luz elevada de  
borde de pista LED

## Instalación

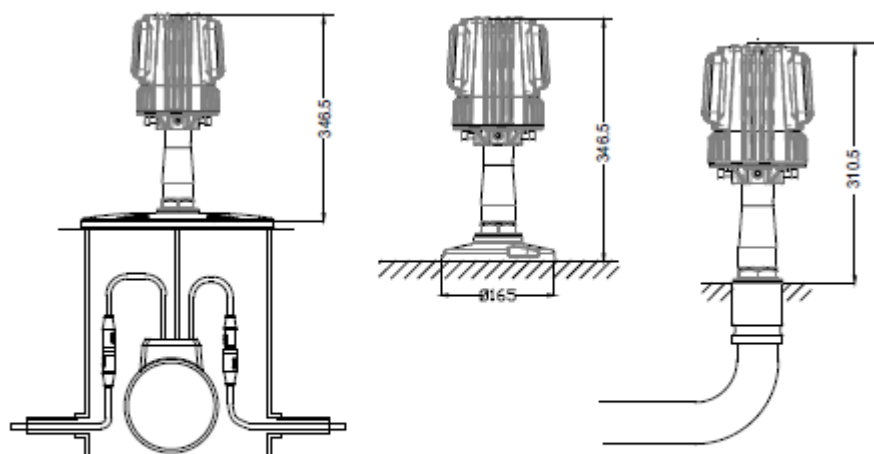


Fig 1

Fig 2

Fig 3

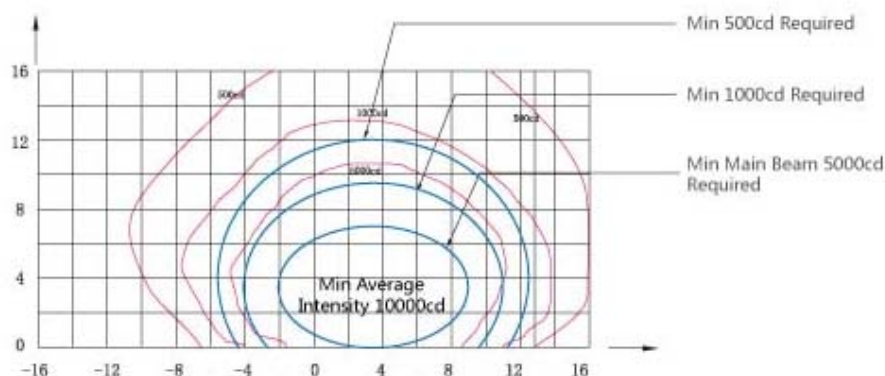
Fig. 1 En caja base profunda L-867 (Figura 1)  
 Fig. 2 En plato base dia. 165mm (Figura 2)  
 Fig. 3 Sobre tubo (Figura 3)

## Fotometrías

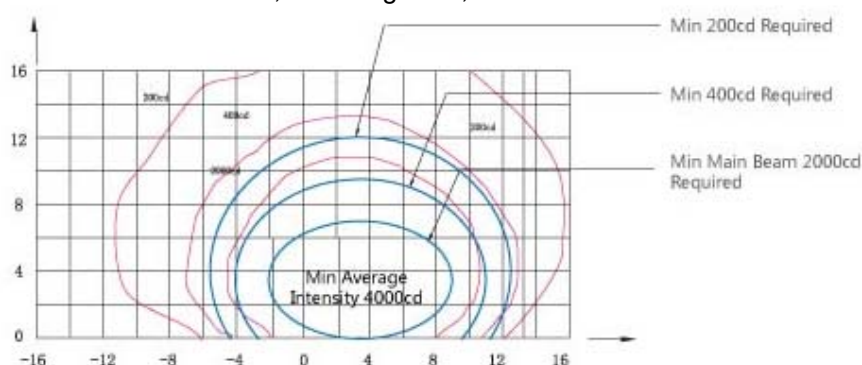


### EBL-RE-LED

Luz elevada de borde de pista LED



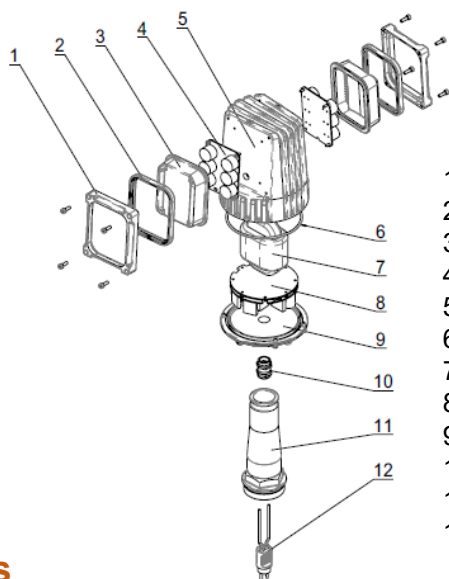
Luz elevada de borde de pista  
FAA L-862, ICAO Fig A2-9, Blanco



Luz elevada de borde de pista  
FAA L-862, ICAO Fig A2-9, Amarillo

Aplicación		Haz principal		Color	Valor medio requerido cd.	Valor real cd.
		H	V			
EBL-RE-LED	FAA	±5.5°	0°-7°	Blanco	10000	11982
	L-862	(Toe-in 3.5°)		Amarillo	5000	9273
				Rojo	2000	4651
	ICAO	±5.5°	0°-7°	Blanco	10000	11852
	Figura A2-9	(Toe-in 3.5°)		Amarillo	4000	8528
				Rojo	1500	4350

## Estructura



1. Anillo de presión del cristal frontal
2. Junta de cierre del cristal frontal
3. Cristal frontal
4. Componentes LED
5. Cuerpo de la baliza
6. Anillo de cierre
7. Transformador
8. Conjunto de electrónica para LED
9. Cierre inferior del cuerpo de la baliza
10. Junta
11. Manguito frangible
12. Latiguillo de cable con conector secundario macho

## Accesorios

Nº	Nº Pedido	Descripción
1	41149	Anillo de presión del cristal frontal
2	3110 A	Junta de cierre del cristal frontal
3	79243-X	Cristal frontal
4	79243-C	Componentes LED para EBL-RE-LED-CX-M (HAZ BLANCO)
4	79243-Y	Componentes LED para EBL-RE-LED-YX-M (HAZ AMARILLO)
4	79243-R	Componentes LED para EBL-RE-LED-RX-M (HAZ ROJO)
5	241K1	Cuerpo de la baliza
6	41161	Anillo de cierre
7	BR45-11346	Transformador
8	979143-O-EBL	Conjunto de electrónica para LED
9	241J1	Cierre inferior del cuerpo de la baliza
10	48404	Junta
11	24211	Manguito frangible
12	70603	Latiguillo de cable con conector secundario macho

## Pesos y dimensiones

	Luz sin caja base
Dimensiones (*)	360x290x375 mm <sup>3</sup>
Peso (*)	10,1 kg

(\*) Pack de 4 unidades



## EBL-RE-LED

Luz elevada de borde de pista LED