



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

Luz elevada de
borde de pista

Aplicaciones

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

Características

- Fanal realizado en vidrio borosilicatado, proporcionando una óptima propiedad óptica y una resistencia térmica excelente. Los filtros van recubiertos de un material que les aportan también estabilidad ante los cambios de temperatura.
- Estructura compacta y aspecto atractivo, con reducida superficie efectiva proyectada al viento.
- Altura reducida para minimizar el impacto del jet blast.
- El cuerpo de la luz es de aleación de aluminio de alta resistencia con tratamiento anticorrosión y excelente disipación térmica.
- Tornillería y herrajes en acero inoxidable, para garantizar la estanqueidad y resistencia frente a la corrosión.
- Fanal fijado a la carcasa mediante sistema de presión y junta de estanqueidad, sin adhesivo ni sellantes.
- Lámpara prefocalizada standard PK30D.
- No es necesario realizar ajustes tras la sustitución de la lámpara u otros componentes ópticos.
- Acceso al alojamiento de la lámpara sin herramientas para un sencillo mantenimiento.
- El cuerpo es frangible cumpliendo con los standard FAA y proporcionando estabilidad y fiabilidad.
- Todas las luces pasan ensayos de fotometría y estanqueidad en fábrica antes de su distribución.

Especificaciones

- Corriente: 2.8A ~ 6.6 A.
- Lámpara: 1x150W /6.6A Pk30d halógena prefocalizada Pk30d.
- Vida media lámpara: superior a 1.500h a brillo máximo y más de 3.000 horas en condiciones habituales de funcionamiento.
- Colores: Blanco, Amarillo, Rojo.
- Índice de protección: IP65.

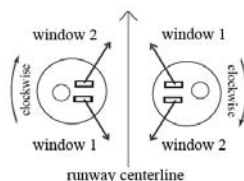
Código pedido

EBL-RE-150-XX

Modelo ————— EBL-RE=Luz elevada de borde de Pista

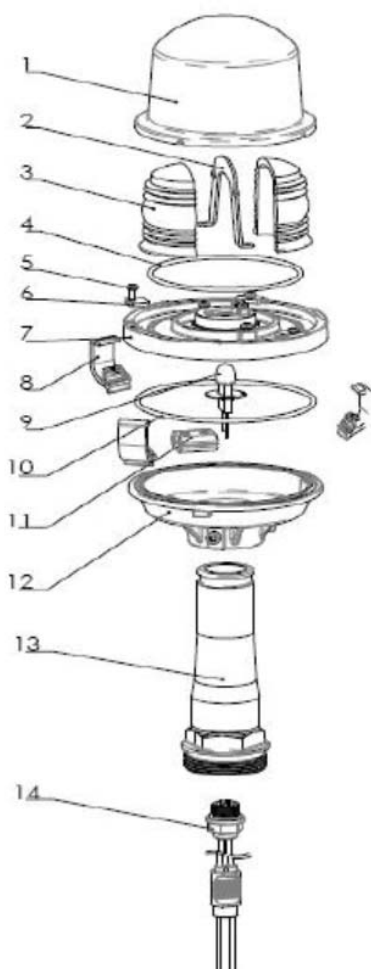
Potencia lámpara ————— 150 = 1 x 150 W

Color haz —————



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

Estructura



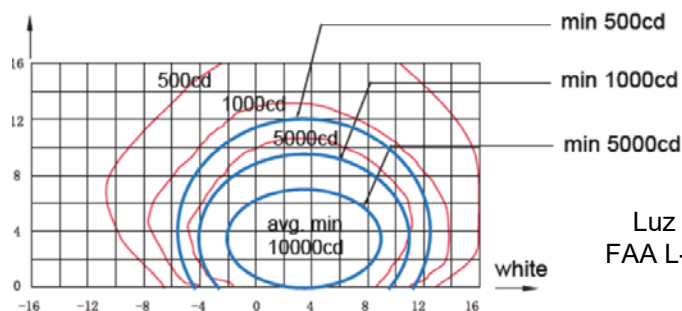
1. Pantalla de la lámpara
2. Partición de las lentes
3. Filtro de la lente
4. Junta de estanqueidad
5. Tornillo de estrella
6. Arandela cuadrada
7. Soporte inferior de la pantalla
8. Pestillo
9. Lámpara
10. Junta de estanqueidad
11. Conector hembra lámpara
12. Base de la lámpara
13. Tubo frangible
14. Conector



EBL-RE

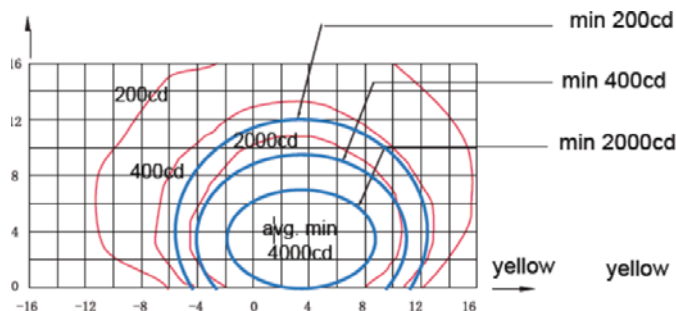
Luz elevada de
borde de pista

Fotometrías

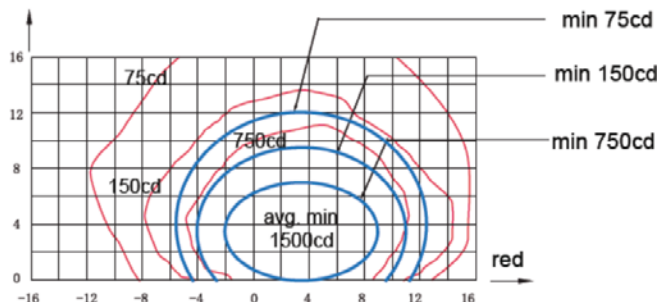


Luz elevada de borde de pista
FAA L-862, ICAO Fig A2-9, Blanco

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



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



| Aplicación | | Haz principal | | Color | Valor medio requerido cd. | Valor real cd. |
|------------|-------------|----------------|-------|----------|---------------------------|----------------|
| | | H | V | | | |
| EBL-RE | FAA | ±5.5° | | Blanco | 10000 | 11191 |
| | L-862 | (Convrg. 3.5°) | 0°-7° | Amarillo | 4000 / 5000 | 6780 |
| | | | | Rojo | 1500 / 2000 | 2233 |
| | ICAO | ±5.5° | | Blanco | 10000 | 10408 |
| | Figura A2-9 | (Convrg. 3.5°) | 0°-7° | Amarillo | 4000 | 6230 |
| | | | | Rojo | 1500 | 2012 |

Instalación

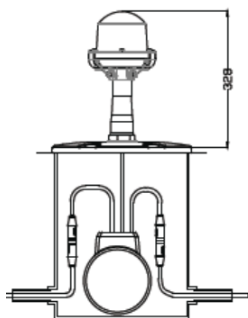


Figura 1

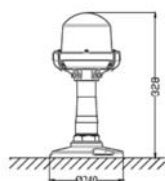


Figura 2

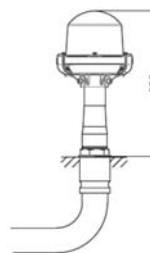


Figura 3

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)



EBL-RE

Luz elevada de
borde de pista

Repuestos

| Nº | Nº Pedido | Descripción |
|----|-----------|---------------------------------|
| 1 | 34104 | Cubierta óptica |
| 2 | 46604 | Partición de las lentes |
| 3 | 34203-C | Filtro de la lente (Blanco) |
| | 34203-Y | Filtro de la lente (Amarillo) |
| | 34203-R | Filtro de la lente (Rojo) |
| 4 | 41146 | Junta de estanqueidad |
| 7 | 241C1 | Soporte inferior de la pantalla |
| 8 | 945519 | Pestillo |
| 9 | 049281 | Lámpara 150W |
| 10 | 41147 | Junta de estanqueidad |
| 11 | 41221 | Conector hembra lámpara |
| 12 | 241B1 | Base de la lámpara |
| 13 | 24211 | Tubo frangible |
| 14 | HT70603 | Conector secundario A6 |

Accesorios

| Nº | Nº Pedido | Descripción |
|----|-------------|------------------------------------|
| 1 | ITF-045-066 | Transformador de aislamiento (45W) |
| 2 | REC 7 | Cable conector secundario style 7 |

Pesos y dimensiones

| | Luz sin caja base |
|---------------------------|---------------------------------|
| Dimensiones (Pack 4 uds.) | 350 x 285 x 365 mm ³ |
| Peso (4 uds) | 8,75 kg |
| Peso unitario | 1,91 kg |



EBL-RE

Luz elevada de borde de pista

1. Pantalla de la lámpara
2. Partición de las lentes
3. Filtro de la lente
4. Junta de estanqueidad
5. Tornillo de estrella
6. Arandela cuadrada
7. Soporte inferior de la pantalla
8. Pestillo
9. Lámpara
10. Junta de estanqueidad
11. Conector hembra lámpara
12. Base de la lámpara
13. Tubo frangible
14. Conector