

LIRT



LUZ EMPOTRADA LED PARA UMBRAL Y BARRA DE ALA DE UMBRAL

ESPECIFICACIONES

OACI: Anexo 14 - Volumen I Fig. A2-3 y A2-4

EASA: CS-ADR-DSN Fig. U-7 Y U-8

FAA: L-850E(L) AC150/5345-46 y EB No.67

IEC: TS 61827

NATO: STANAG 3316

CAA: CAP 168

IAAE: TP312

APLICACIONES

Umbral y Barra de Ala de Umbral OACI CAT I, II e III, y militar

VENTAJAS

- Larga vida de los LEDs: 60.000 horas al escalón de brillo máximo o más de 100.000 horas en condiciones normales de funcionamiento
- Una instalación nueva con luces LED significa menor carga y, en consecuencia, reguladores y transformadores más reducidos, lo que permite ahorros significativos en la instalación y gestión
- Emisión luminosa variable al igual que una lámpara halógena tradicional, según se requiere en el "Engineering Brief No.67" de la FAA
- Emisión directa de los LED: la ausencia de filtros de color asegura que no haya pérdidas de energía ni desplazamientos de color
- La compatibilidad con los circuitos serie existentes es completa*
- Luces diseñadas y fabricadas para un fácil mantenimiento
- Los prismas están engastados mecánicamente a la tapa de la luz mediante una placa de montaje; una junta especial de silicona evita el uso de selladores. Su sustitución se realiza de manera rápida y sencilla
- No es necesario ningún ajuste óptico después de la sustitución de los módulos LED y prismas
- Válvula para prueba de presión
- Operación con cualquier tipo de regulador fabricado de acuerdo con las normas FAA o IEC

* Para luces con monitorización, potencia máxima del transformador de aislamiento: 200VA

PRESTACIONES

- Electrónica robusta y altamente resistente a los choques y vibraciones
- Adaptación automática a la frecuencia de la corriente de suministro
- Equipada con dispositivo de protección contra sobretensiones, según se requiere en el "Engineering Brief No.67" de la FAA
- Detección inmediata de fallo interno
- El resalte sobre el pavimento de 6,35 mm reduce drásticamente las vibraciones provocadas a los aviones y a las luces mismas, aumentando así su vida útil
- La superficie exterior de la tapa, lisa y redondeada, hace que las luces sean menos sensibles a las cuchillas de las quitanieves
- Unidireccional, diámetro 12"
- Luz resistente, y al mismo tiempo ligera, para una fácil manipulación en campo: tapa de aluminio forjado y cubierta inferior de aluminio de fundición inyectada
- La salida de luz no se ve prácticamente afectada por la lluvia intensa, no se acumula agua delante de los prismas
- Junta tórica adicional en el exterior, alrededor de la tapa, para evitar la acumulación de suciedad entre la luz y el sistema de montaje
- Grado de protección: IP67
- Temperatura de operación: -55°C a +55°C

INSTALACIÓN

- Adecuada para bases de diámetro 12"
- Disponibles herramientas especiales para una instalación fácil y precisa

PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS

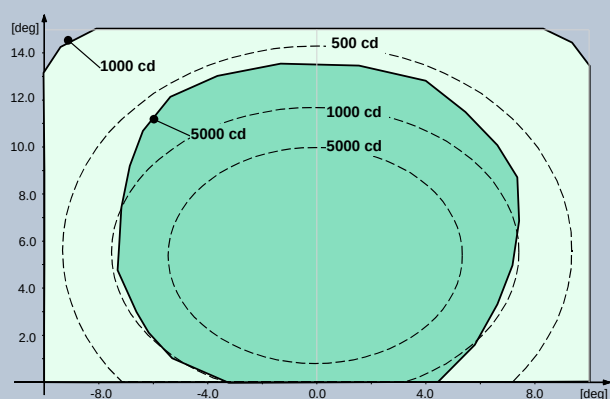


Fig. 1 Umbral OACI A2-3 – Verde

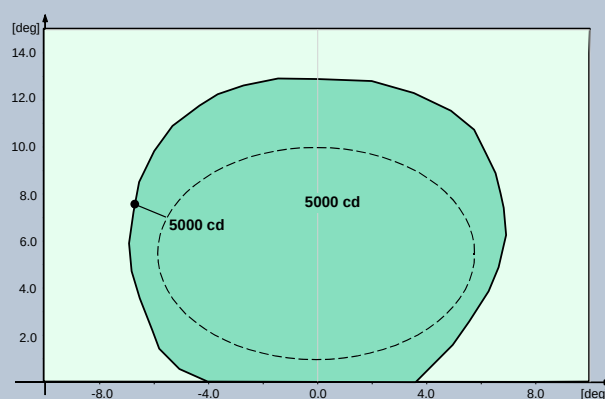


Fig. 2 Umbral FAA L-850E – Verde

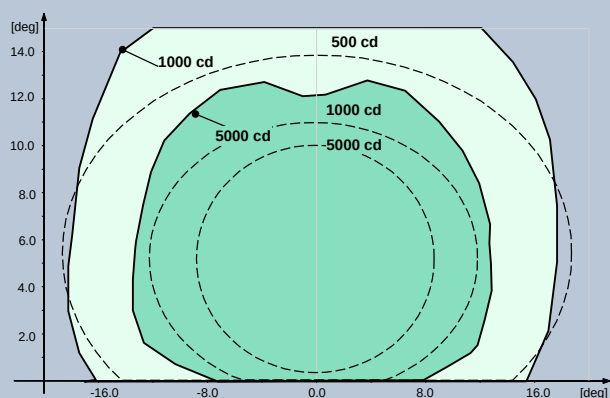


Fig. 3 Barra de Ala de Umbral OACI A2-4 – Verde

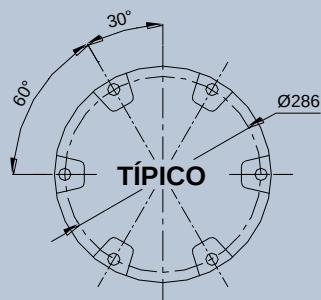
TABLAS

CONSUMO (MAYOR CONSUMO)*

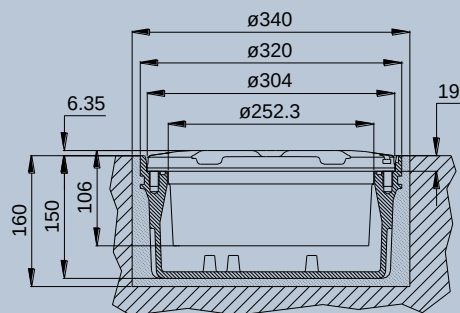
Factor de potencia** >0,98		Transf. de aislamiento Conductor primario		SEÑAL	
1IN/1OUT	Sin kit ártico	52,2 W	52,9 VA	38,1 W	39 VA
	Con kit ártico	78,6 W	79 VA	65,2 W	65,8 VA

* | Medido a 6,6 A con transformador de aislamiento toroidal de 65 W. Los valores indicados se refieren a la potencia máxima consumida entre las configuraciones y los colores disponibles (peor caso). Para más detalles consultar el manual del producto.

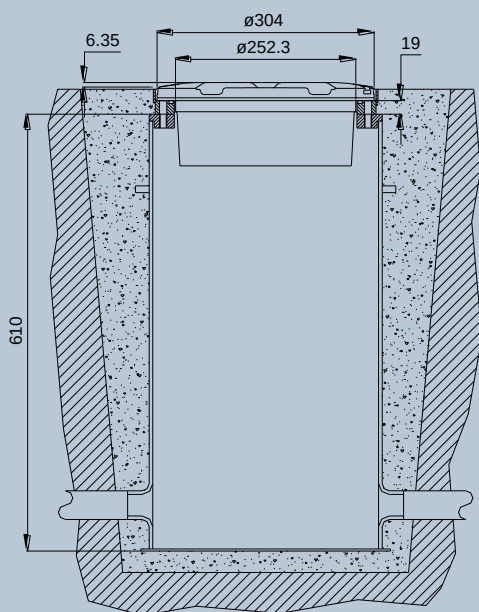
** | Medido a 6,6 A. El valor indicado se refieren al valor mínimo entre las configuraciones y las opciones disponibles (peor caso).



Luz diámetro 12"



Base poco profunda diámetro 12"



Base profunda diámetro 12"

LIRT- F - L - M - A

Modelo: _____

Especificación *: _____

F = Umbral FAA

I = Umbral OACI

W = Barra de Ala de Umbral

Divergencia: _____

R = Izquierda (**)

L = Derecha (**)

S = Sin Divergencia

Monitorización: _____

O = Sin Monitorización

M = Con Monitorización

Kit Ártico: _____

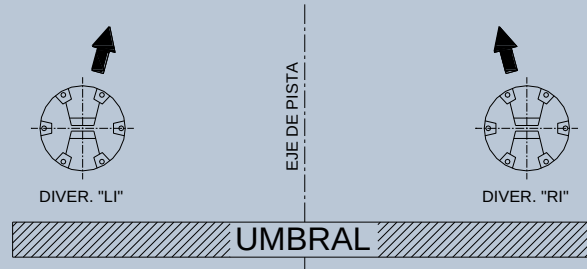
O = Sin Kit Ártico

A = Con Kit Ártico***

* Opción "F" se puede combinar sólo con la divergencia "S"

** La dirección del haz no se puede ajustar en campo

*** NO disponible para LIRT-W



COMPONENTES PRINCIPALES

- 1 Tapa con prismas y juntas
- 2 Junta tórica para tapa (exterior)
- 3 Junta tórica para tapa (interior)
- 4 Junta tórica para cubierta inferior
- 5 Resistencia para Kit Ártico
- 6 Reflector con tornillos (Umbral)
- 7 Matriz de lentes (Barra de Ala de Umbral)
- 8 Módulo LED con tornillos
- 9 Cubierta inferior con electrónica, clavija y válvula
- 10 Válvula para prueba de presión
- 11 Clavija FAA L-823
- 12 Termostato para Kit Ártico
- 13 Junta para prisma
- 14 Prisma
- 15 Retención para prisma
- 16 Placa de montaje
- 17 Soporte modulo LED con tornilleria

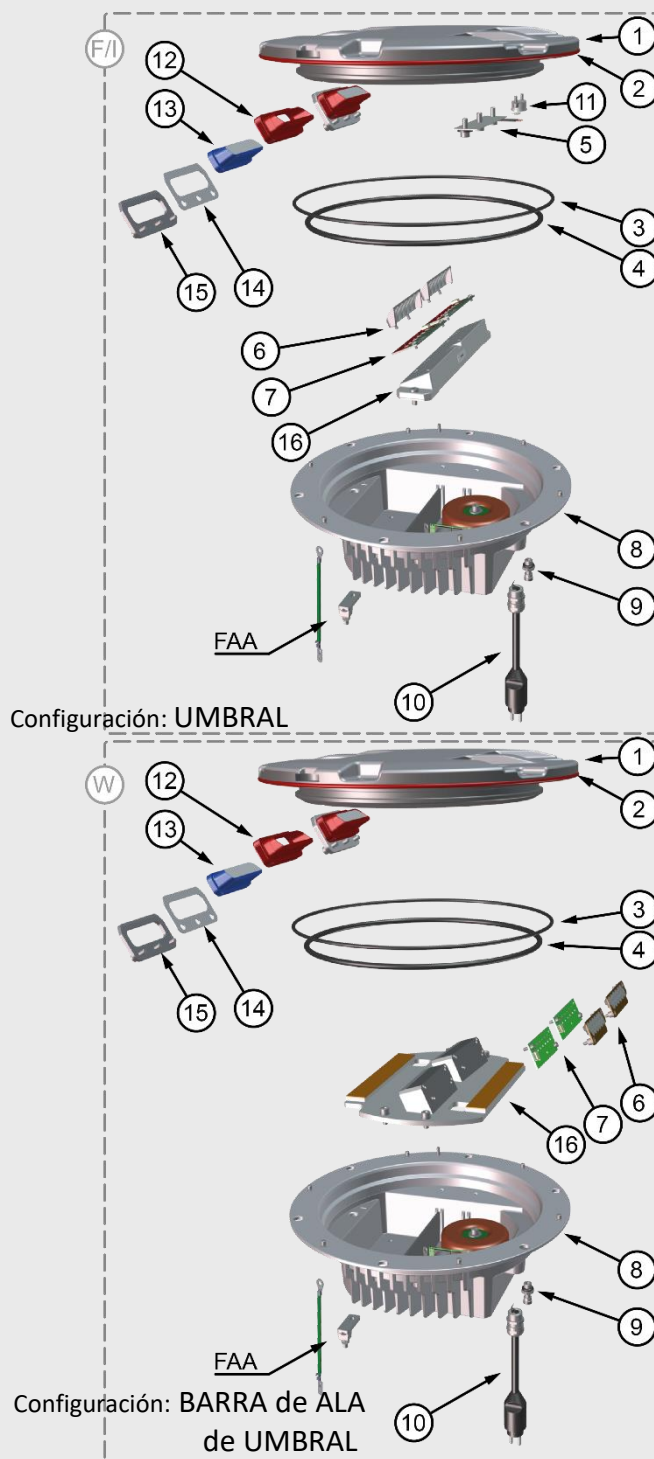
Tomar como referencia el manual técnico específico para la lista completa de recambios

ACCESORIOS

- 315.1230 Base L-868, clase IA, tamaño B, profundidad 610 mm (24")*
- 315.1420 Anillo brida con pestaña para pavimento para base L-868, tamaño B, con junta y tornillos
- 152.8110 Base poco profunda, diámetro 12", un cable, con junta y tornillos
- 712.1034 Compuesto de montaje para base poco profunda, 10 lt
- 712.1035 Cuarzo para base poco profunda, 25 kg
- 332.4301 Bastidor de montaje para base poco profunda
- 332.4351 Dispositivo óptico para bastidor de montaje
- 332.4330 Maleta de plástico resistente a choques y salpicaduras, con bastidor y dispositivo óptico
- 332.4140 Herramienta de extracción (se necesitan 2 unidades)
- 332.4230 Herramienta de extracción con doble gancho

* Se pueden necesitar bases en secciones en función de la técnica de pavimentación mentazione

Para información sobre transformadores y conectores, por favor, consulte los catálogos correspondientes



Pesos de transporte y Volúmenes

	Luz	Base
Peso (kg)	7,3	7,3
Volumen (m³)	0,022	0,022