

LIRC



LUZ EMPOTRADA LED PARA EJE DE PISTA, DE INDICACIÓN DE SALIDA RÁPIDA (R.E.T.I.L.) Y DE SALIDA RÁPIDA EJE DE CALLE DE RODAJE

ESPECIFICACIONES

OACI: Anexo 14 - Volumen I Fig. A2-6, A2-7, A2-12

EASA: CS-ADR-DSN Fig. U-10, U-11, U-16

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

IEC: TS 61827

OTAN: STANAG 3316

CAA: CAP 168

TCCA: TP312

CASA: Manual of Standards Part 139

APLICACIONES

Eje de pista OACI CAT I, II y III, FAA y militar
R.E.T.I.L. OACI y RWSL-THL-RIL FAA (L-850T)

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
- Bidireccional o unidireccional, diámetro 8"
- 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: IP68
- Temperatura de operación: -55°C a +55°C

INSTALACIÓN

- Adecuada para bases de diámetro 8"
- Anillo adaptador para montaje sobre bases de diámetro 12"
- Disponibles herramientas especiales para una instalación fácil y precisa

PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS

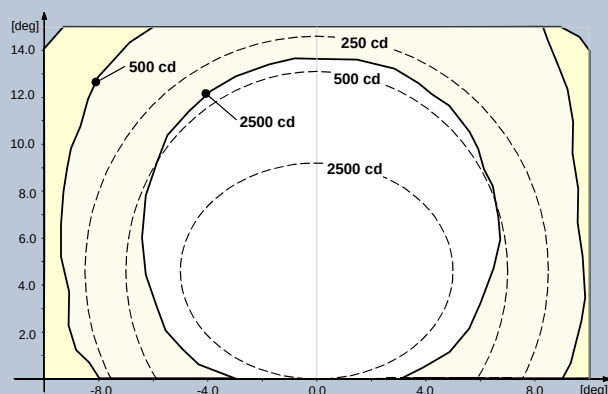


Fig. 1 OACI A2-7 15 m – Blanco

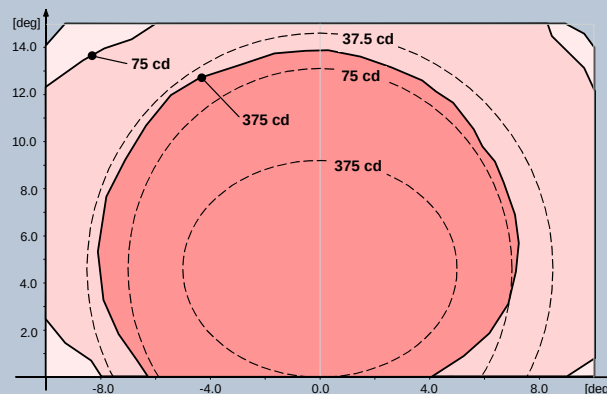


Fig. 2 OACI A2-7 15 m – Rojo

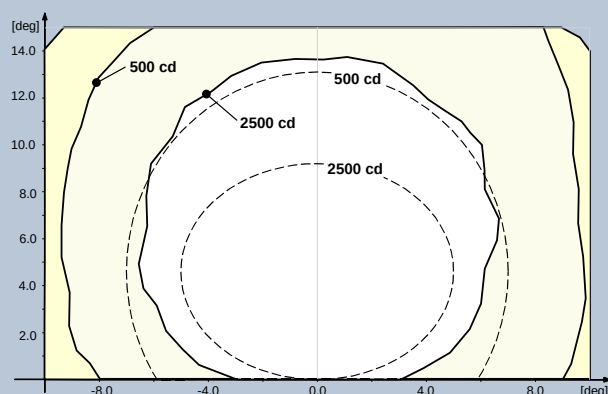


Fig. 3 FAA L-850A – Blanco

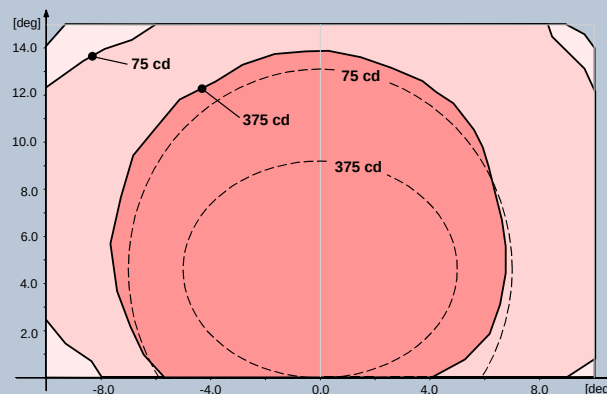


Fig. 4 FAA L-850A – Rojo

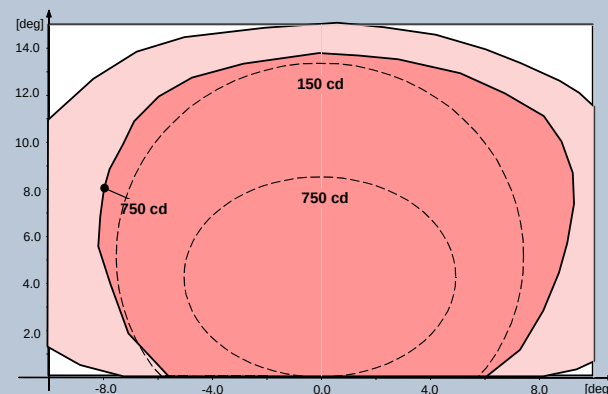


Fig. 5 FAA L-850T – Rojo

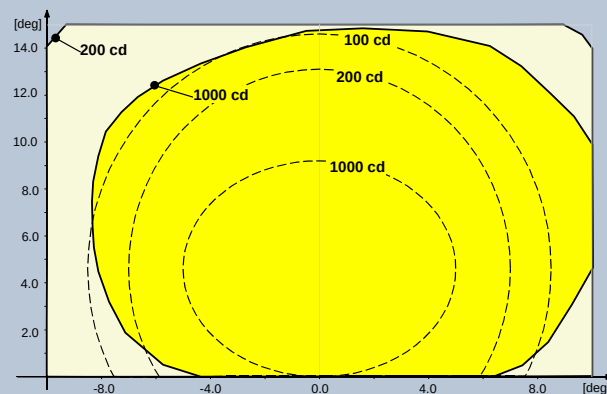


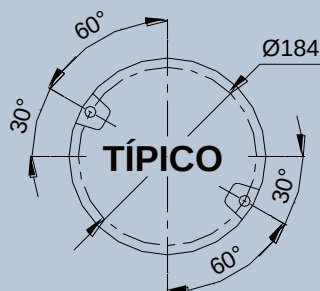
Fig. 6 OACI A2-7 R.E.T.I.L. – Amarillo

TABLAS
CONSUMO (MAYOR CONSUMO)*

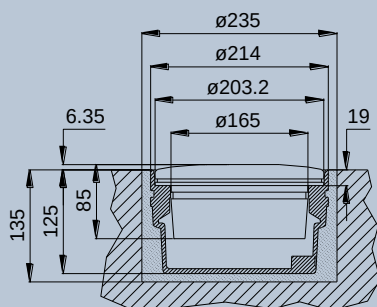
Factor de potencia** >0,98		Transf. de aislamiento Conductor primario		SEÑAL	
1IN/1OUT	Sin kit ártico	29,1 W	29,1 VA	17,3 W	17,4 VA
	Con kit ártico	55,8 W	55,9 VA	44,4 W	44,5 VA
1IN/2OUT	Sin kit ártico	58,2 W	58,2 VA	34,6 W	34,8 VA
	Con kit ártico	111,6 W	111, 8 VA	88,8 W	89 VA
2IN/2OUT	Sin kit ártico	58,2 W	58,2 VA	34,6 W	34,8 VA
	Con kit ártico	111,6 W	111, 8 VA	88,8 W	89 VA

* | Medido a 6,6 A con transformador de aislamiento toroidal de 65 W (1IN/1OUT). 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.

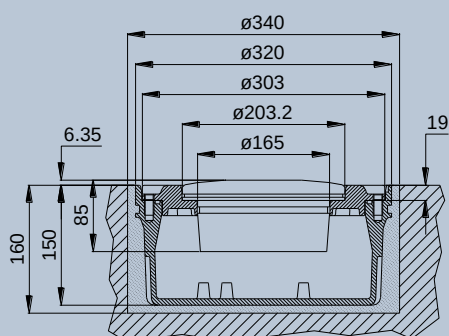
** | Medido a 6,6 A. El valor indicado se refieren al valor mínimo entre las configuraciones y las opciones disponibles (peor caso).



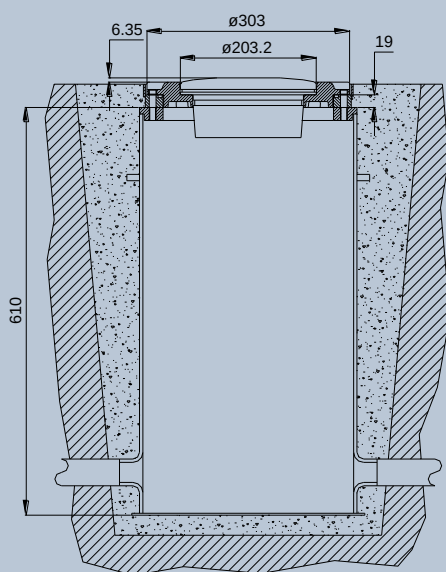
Luz diámetro 8"



Base poco profunda diámetro 8"



Base poco profunda diámetro 12"



Base profunda L-868 diámetro 12"

LIRC - F - WR - 2P - 0 - M - A

Modelo: _____

Especificación: _____

I = OACI 15 m

S = OACI 30 m

F = FAA

T = Salida rapida eje de calle de rodaje

Color (Lado A)/(Lado B): _____

W = Blanco

R = Rojo

T = Rojo (L-850T FAA)

Y = Amarillo (R.E.T.I.L. y salida rapida eje calle de rodaje OACI)

G = Verde (salida rapida eje calle de rodaje OACI)

M = Obturado (tapa unidireccional)*

Cables y conectores: _____

1P = Una Clavija (para base superficial, L =25cm)

2P = Dos Clavijas (para base superficial, L =25cm)

1F = Una Clavija (para base L-868, L =46cm)

2F = Dos Clavijas (para base L-868, L =46cm)

Sistema de Montaje: _____

0 = Sin Sistema de Montaje

R = Anillo Adaptador 8"-12"

Monitorización: _____

0 = Sin Monitorización

M = Con Monitorización

Kit Ártico: _____

0 = Sin Kit Ártico

A = Con Kit Ártico

* La abertura ciega "M" es sempre el lado "B"

COMPONENTES PRINCIPALES

- 1 Tapa con prismas y juntas
- 2 Junta tórica para tapa
- 3 Junta tórica para cubierta inferior
- 4 Resistencia para Kit Ártico
- 5 Termostato para Kit Ártico
- 6 Cubierta inferior con electrónica, clavija y válvula
- 7 Válvula para prueba de presión
- 8 Junta para prisma
- 9 Prisma
- 10 Retención para prisma
- 11 Placa de montaje
- 12 Reflector con tornillos
- 13 Módulo LED con tornillos
- 14 Junta tórica para cubierta inferior
- 15 Clavija FAA L-823

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
- 152.5251 Base poco profunda, diámetro 8", un cable, con tornillería
- 152.5261 Base poco profunda, diámetro 8", dos cables, con tornillería
- 152.8110 Base poco profunda, diámetro 12", un cable, con junta y tornillos
- 153.1110 Base poco profunda, diámetro 12", dos cables, con junta y tornillos
- 152.6116 Anillo Adaptador 8"-12" con tornillería
- 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)

* 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	Luz & Anillo
Peso (kg)	3,7	3,2	6,85
Volumen (m³)	0,007	0,007	0,013