

LIRE



LUZ EMPOTRADA LED PARA BORDE PISTA

ESPECIFICACIONES

OACI: Anexo 14 - Volumen I Fig. A2-9, A2-10

EASA: CS-ADR-DSN Fig. U-13, U-14

FAA: L-850C(L) AC150/5345-46 e EB No.67

IEC: TS 61827

OTAN: STANAG 3316

CAA: CAP 168

IAAE: TP312

CASA: Manual of Standards Part 139

APLICACIONES

Borde Pista OACI CAT I, II e III, FAA 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
- Bidireccional o 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: IP68
- 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

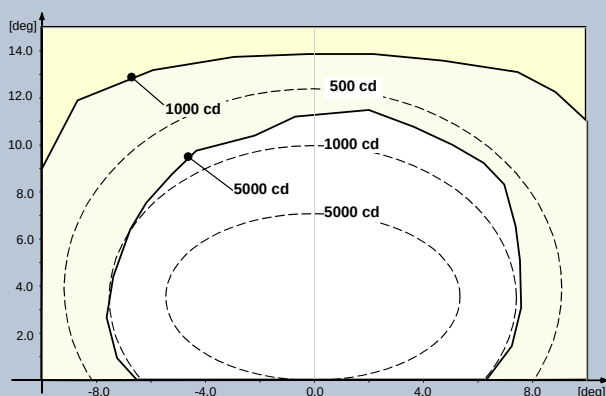


Fig. 1 OACI A2-9 45 m – Blanco

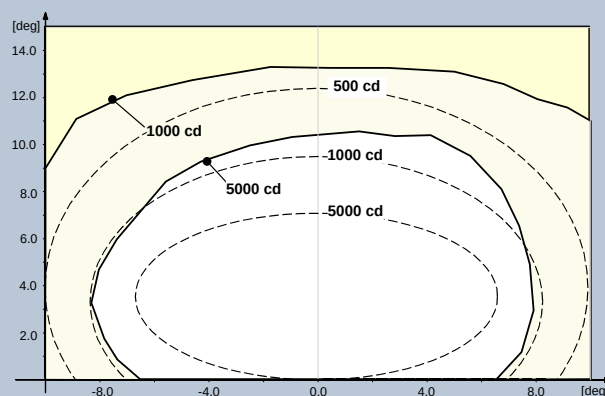


Fig. 2 OACI A2-10 60 m – Blanco

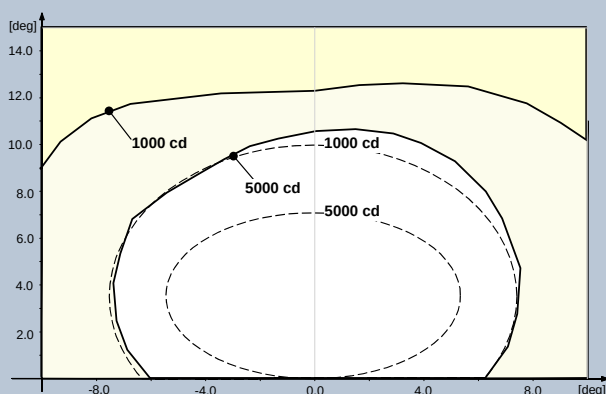


Fig. 3 FAA L-850C – Blanco

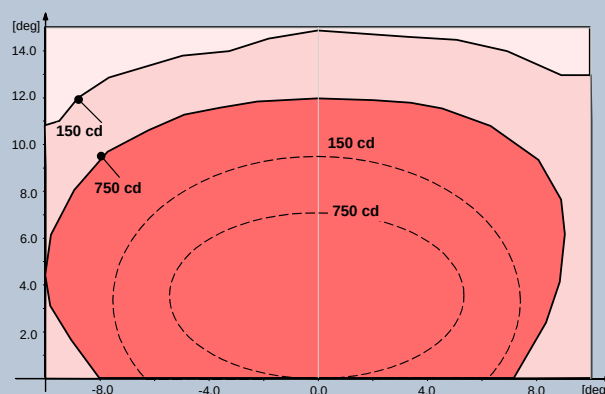


Fig. 4 FAA L-850C – Rojo

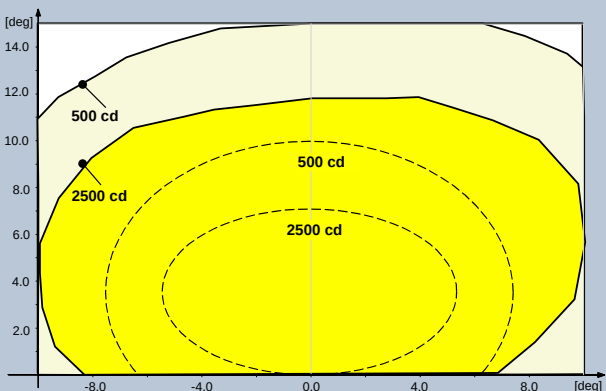


Fig. 5 FAA L-850C – Amarillo

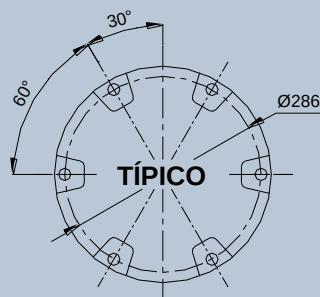
TABLAS

CONSUMO (MAYOR CONSUMO)*

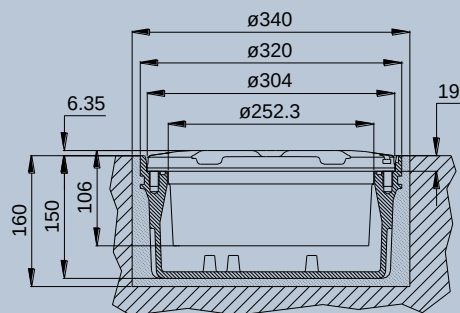
Factor de potencia** >0,98		Transf. de aislamiento Conductor primario		SEÑAL	
1IN/1OUT	Sin kit ártico	34 W	34,3 VA	25,7 W	26,1 VA
	Con kit ártico	57,9 W	58,1 VA	51,1 W	51,3 VA
1IN/2OUT	Sin kit ártico	67,9 W	68,5 VA	51,3 W	52,2 VA
	Con kit ártico	115,7 W	116,1 VA	102,1 W	102,6 VA
2IN/2OUT	Sin kit ártico	67,9 W	68,5 VA	51,3 W	52,2 VA
	Con kit ártico	115,7 W	116,1 VA	102,1 W	102,6 VA

* | Medido a 6,6 A con transformador de aislamiento toroidal de 150 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.

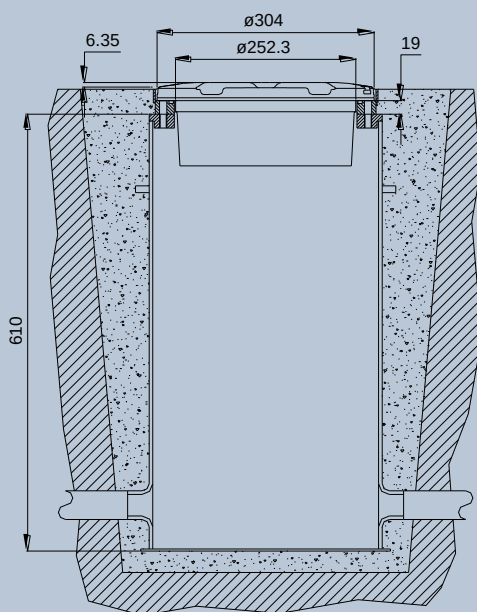
** | Medido a 6,6 A. El valor indicado se refieren al valor mínimo entre las configuraciones y las opciones disponibles (peor caso).



Luz diámetro 12"



Base poco profunda diámetro 12"



Base profunda L-868 diámetro 12"

LIRE - F - WY - 2P - M - A

Modelo: _____

Especificación: _____

I = OACI 60 m

S = OACI 45 m

F = FAA

Color (Lado L)/(Lado R): _____

W = Blanco

Y = Amarillo

G = Verde (FAA)

R = Rojo

M = Obturado (tapa unidireccional)

Cables y conectores: _____

1P = Una Clavija

2P = Dos Clavijas

Monitorización: _____

O = Sin Monitorización

M = Con Monitorización

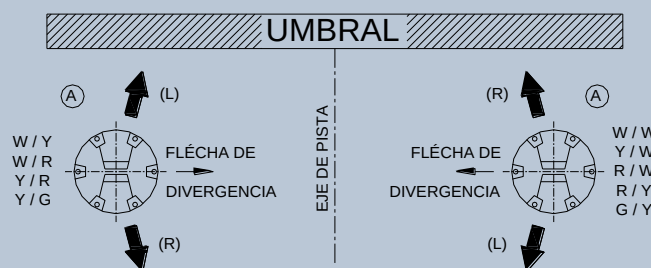
Kit Ártico: _____

O = Sin Kit Ártico

A = Con Kit Ártico

"También hay disponibles versiones especiales, como LIRE con componente IR para compatibilidad NVG. Comuníquese con la OCEM para obtener más información".

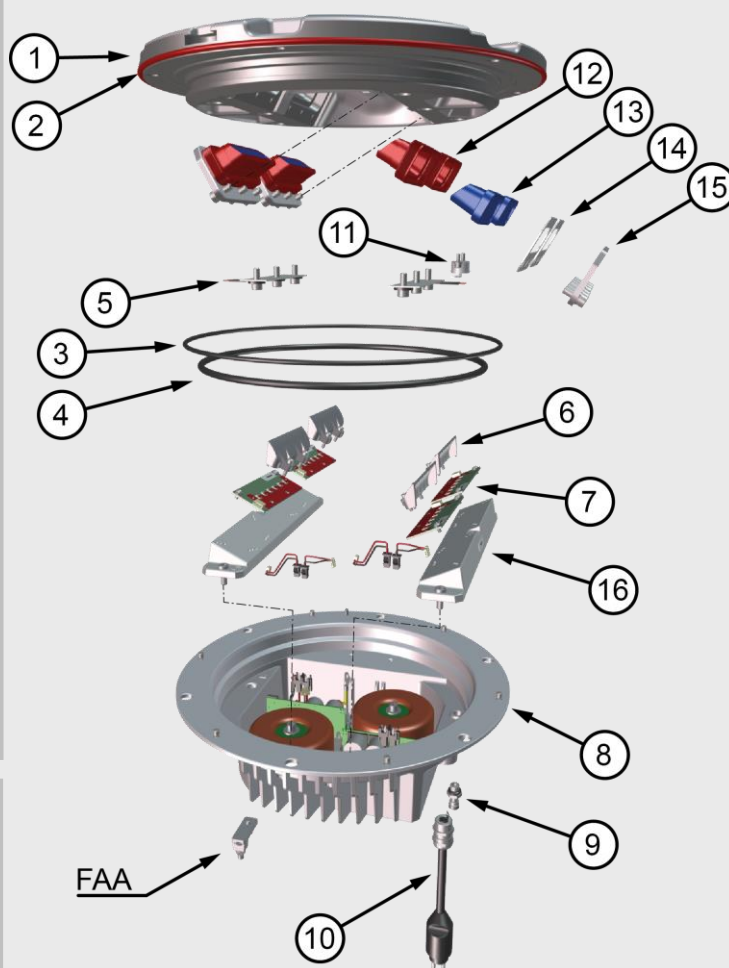
* La dirección de los haces no se puede ajustar en campo



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
- 7 Módulo LED con tornillos
- 8 Cubierta inferior con electrónica, clavija y válvula
- 9 Válvula para prueba de presión
- 10 Clavija FAA L-823
- 11 Termostato para Kit Ártico
- 12 Junta para prisma
- 13 Prisma
- 14 Retención para prisma
- 15 Placa de montaje
- 16 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
- 153.1110 Base poco profunda, diámetro 12", dos cables, 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)	9,1	7,3
Volumen (m³)	0,022	0,022