



LITC

LUZ EMPOTRADA LED PARA EJE DE CALLE DE RODAJE, BARRAS DE PARADA Y PUNTOS DE ESPERA INTERMEDIO



ESPECIFICACIONES

OACI: Anexo 14 - Volumen I Fig. A2-12, A2-13, A2-14, A2-15, A2-16

FAA: L-852A-B-C-D-J-K(L) AC150/5345-46 y EB No.67

IEC: TS 61827

OTAN: STANAG 3316

CAA: CAP 168

IAAE: TP312

APLICACIONES

Eje de calle de rodaje, barras de parada y puntos de espera intermedio 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 8" o 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 8" o 12"
- Anillo adaptador para montaje de la luz de diámetro 8" sobre bases de diámetro 12"
- Disponibles herramientas especiales para una instalación fácil y precisa

PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS

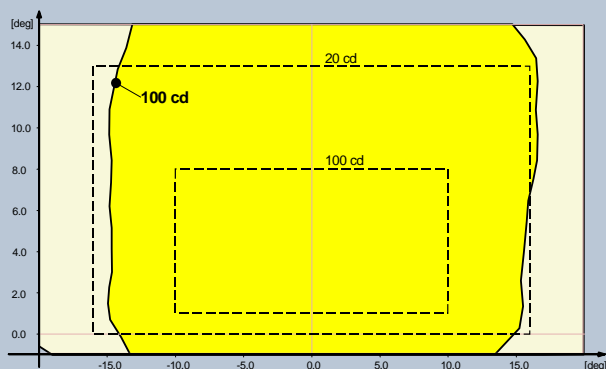


Fig. 1 OACI A2-12 Tramos rectos – Amarillo

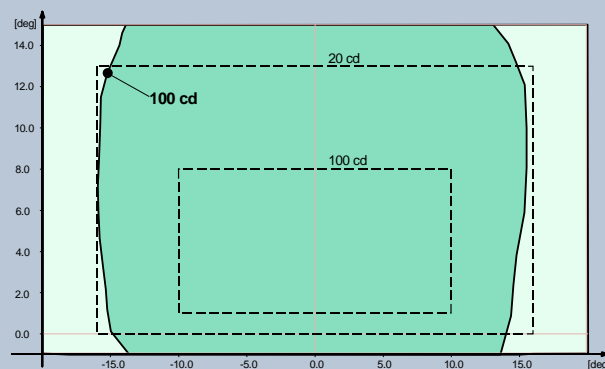


Fig. 2 OACI A2-12 Tramos rectos – Verde

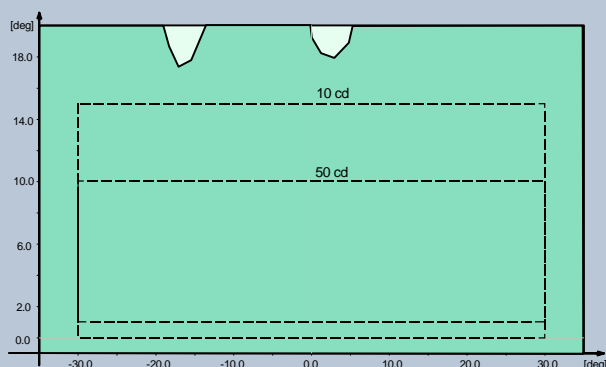


Fig. 3 FAA L-852D – Verde

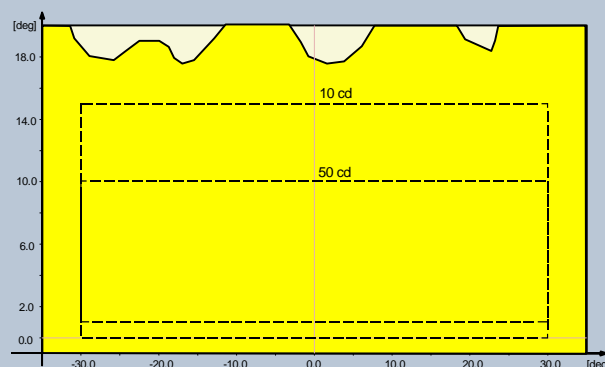


Fig. 4 FAA L-852D – Amarillo

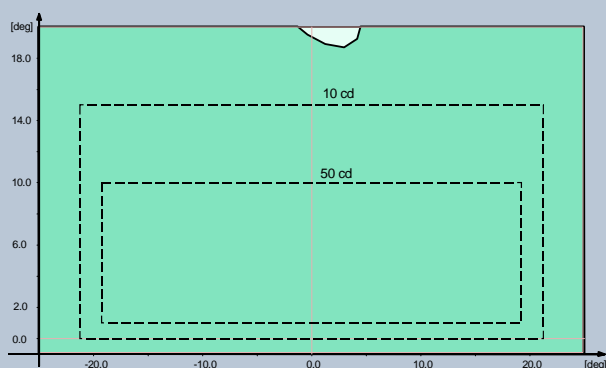


Fig. 5 FAA L-852K – Verde

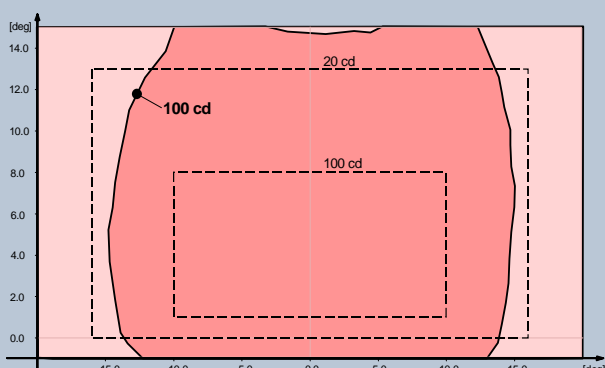


Fig. 6 OACI A2-12 Tramos rectos – Rojo

TABLAS

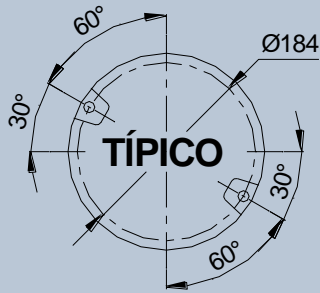
CONSUMO*

Sistema Eléctrico	1 Clavija	2 Clavijas
Unidireccional 8"-12" (sin kit ártico)	7 VA	-
Unidireccional 8" (con kit ártico)	27 VA	-
Unidireccional 12" (con kit ártico)	47 VA	-
Bidireccional 8"-12" (sin kit ártico)	12 VA	14 VA
Bidireccional 8" (con kit ártico)	32 VA	54 VA
Bidireccional 12" (con kit ártico)	52 VA	94 VA

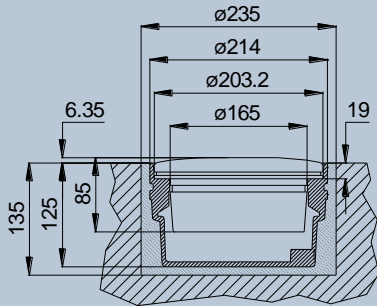
* Medido a 6,6 A y su configuración con el mayor consumo

FACTOR DE POTENCIA

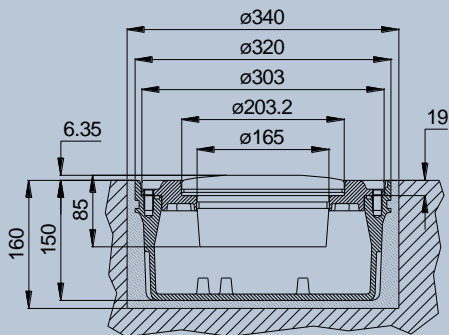
Escalón de brillo	2,8 A	6,6 A
Factor de potencia	0,96	0,98



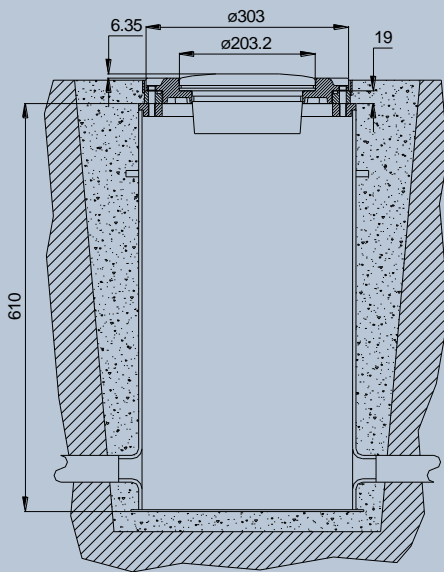
Luz diámetro 8"



Base poco profunda diámetro 8"



Base poco profunda diámetro 12"



Base profunda L-868 diámetro 12"

LITC08 - F - D - GG - 2P - 0 - M - A

Modelo: _____
08 = Luz 8"
12 = Luz 12"

Especificación: _____
I = OACI CAT III
S = OACI CAT I-II
F = FAA

Codigo de Uso: _____
(Ver TABLA A)

Color (Lado A)/(Lado B)*: _____
G = Verde
Y = Amarillo
R = Rojo (no para FAA)
M = Obturado (tapa unidireccional)**

Sistema Eléctrico: _____
1P = Una Clavija
2P = Dos Clavijas

Sistema de Montaje: _____
0 = Sin Sistema de Montaje
R = Anillo Adaptador 8"-12"

Monitorización: _____
0 = Sin Monitorización
M = Con Monitorización

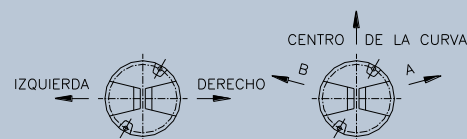
Kit Ártico: _____
0 = Sin Kit Ártico
A = Con Kit Ártico

TABLA A

USO	I = OACI CAT III	S = OACI CAT I-II	F = FAA
A	Fig. A2-12 tramos rectos antes y después de curvas	Fig. A2-15 tramos rectos	L-852A
B			L-852B
C	Fig. A2-13 tramos rectos		L-852C
D			L-852D
W	Fig. A2-14 tramos curvos	Fig. A2-16 tramos curvos	
K			L-852K
J			L-852J

* Es importante definir cuál es el lado "A" o "B" en las luces in curvas con ventanas des colores distintos, para la convergencia diferente de los dos haces de luz

** Para luces de tramos rectos la abertura ciega "M" es sempre el lado "B"



Convergencia para tramos rectos y tramos curvos

PIEZAS DE REPUESTO

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

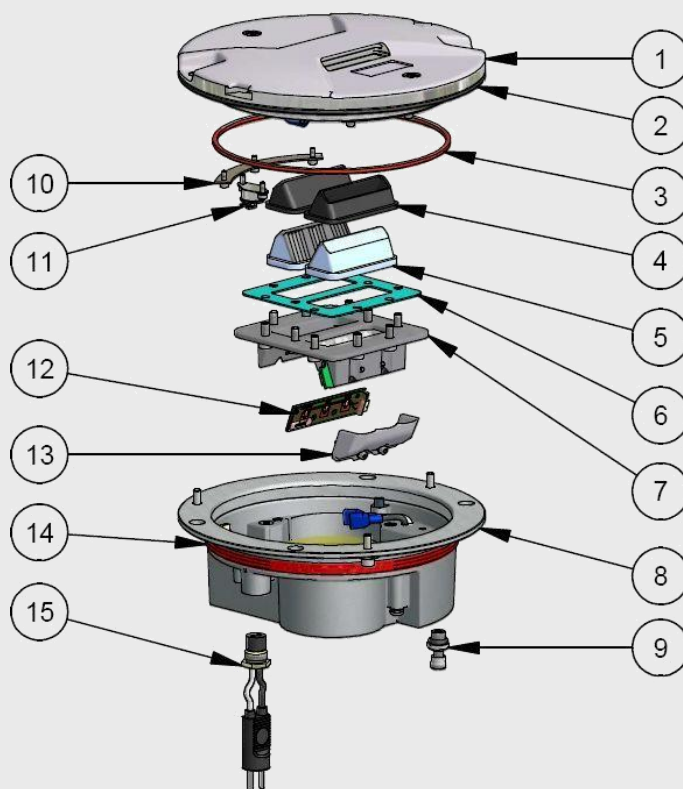
Tomar como referencia el manual técnico específico para la lista completa de recambios

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

**8" Pesos de transporte y Volúmenes**

	Luz	Base	Luz & Anillo
Peso (kg)	3,6	3,2	6,75
Volumen (m³)	0,007	0,007	0,013

12" Pesos de transporte y Volúmenes

	Luz	Base
Peso (kg)	5,9	7,3
Volumen (m³)	0,022	0,022