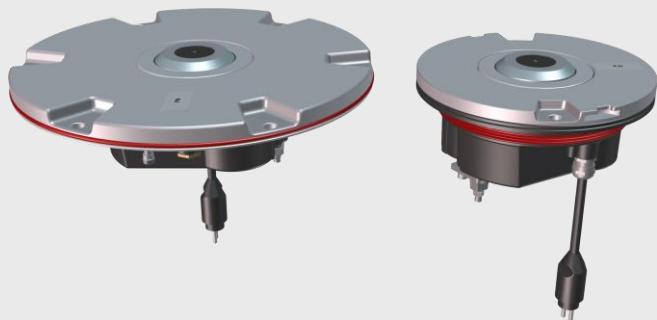


# LITE

## LUZ EMPOTRADA LED PARA BORDE DE CALLE DE RODAJE



### ESPECIFICACIONES

**OACI:** Anexo 14 - Volumen I par. 5.3.18.8  
**EASA:** CS-ADR-DSN, Volume1, par.M.720(c) (3)  
**FAA:** L-852T(L) AC150/5345-46 y EB No.67  
**IEC:** TS 61827  
**NATO:** STANAG 3316  
**CAA:** CAP 168  
**TCCA:** TP312

### APLICACIONES

Borde de calle de rodaje OACI, 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
- La lente está engastada mecánicamente a la tapa de la luz mediante un anillo de bloqueo; 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 del módulo LED y lente
- 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
- Omnidireccional, 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 afectada por la lluvia intensa, no se acumula agua delante de la lente
- 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" o 12"
- Anillo adaptador para el montaje de las luces de diámetro 8" sobre las bases de diámetro 12"
- Disponibles herramientas especiales para una instalación fácil y precisa

## PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS

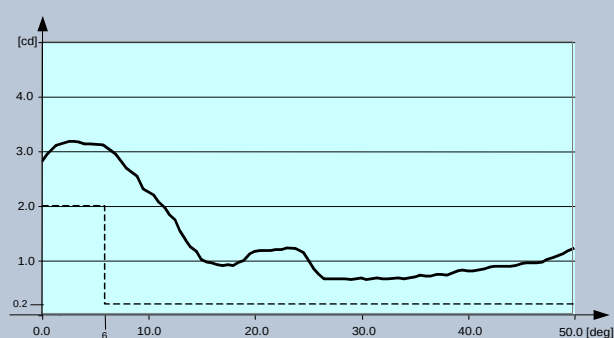


Fig. 1 OACI par. 5.3.18.8 y FAA L-852T – Azul

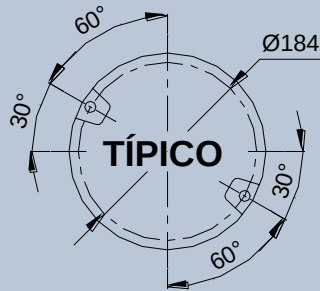
## TABLAS

### CONSUMO (MAYOR CONSUMO)\*

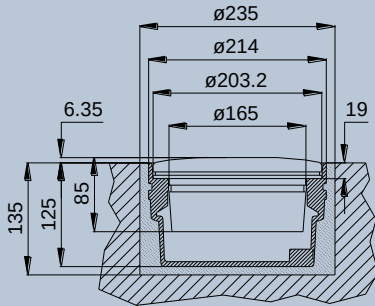
| Factor de potencia** >0,98 |                | Transf. de aislamiento<br>Conductor primario |         | SEÑAL  |         |
|----------------------------|----------------|----------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 1IN/1OUT                   | Sin kit ártico | 19,1 W                                       | 19,2 VA | 8,3 W  | 8,6 VA  |
|                            | Con kit ártico | 73,2 W                                       | 73,3 VA | 62,1 W | 62,2 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.

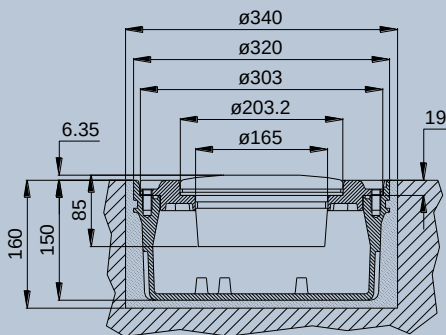
\*\* | Medido a 6,6 A. El valor indicado se refieren al valor mínimo entre las configuraciones y las opciones disponibles (peor caso).



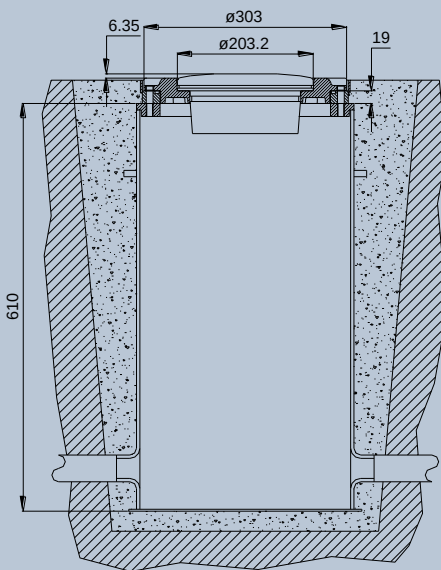
Luz diámetro 8"



Base poco profunda diámetro 8"



Base poco profunda diámetro 12"



Base profunda diámetro 12"

**LITE 08 - F - 0 - M - A****Modelo:** \_\_\_\_\_**Diámetro de tornillos:** \_\_\_\_\_

08 = Adecuado para base poco profunda diámetro 8"  
 o para base profunda L-868B 8"  
 (cable de alimentación L = 22cm)

17 = Adecuado para base profunda L-867B 12"  
 (cable de alimentación L = 46cm)

18 = Adecuado para base poco profunda diámetro 12"  
 o para base profunda L-868B 12"  
 (cable de alimentación L = 46cm)

**Especificación:** \_\_\_\_\_

I = OACI - IEC

S = STANAG

F = FAA

**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

**COMPONENTES PRINCIPALES**

- 1 Junta tórica para anillo de bloqueo
- 2 Anillo de bloqueo para la lente
- 3 Lente
- 4 Junta para lente
- 5 Tapa con lente y juntas
- 6 Junta tórica para tapa
- 7 Termostato para Kit Ártico
- 8 Resistencia para Kit Ártico
- 9 Cubierta inferior con electrónica, clavija y válvula
- 10 Válvula para prueba de presión
- 11 Junta tórica para cubierta inferior
- 12 Reflector con tornillos
- 13 Módulo LED con tornillos
- 14 Soporte modulo LED con tornillería
- 15 Junta para cubierta inferior
- 16 Clavija FAA L-823

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

**ACCESORIOS**

- 315.1228 Base L-867, clase IA, tamaño B, profundidad 610 mm ("24")
- 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
- 152.8110 Base poco profunda, diámetro 12", un cable, con junta y tornillos
- 152.6116 Anillo Adaptador 8"-12" con tornillería
- GMMM0076 Anillo Adaptador 8"-12" con tornillería Para las versiones FAA
- 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
- 332.4140 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

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

**8" dia. Pesos de transporte y Volúmenes**

|                     | Lux   | Base  | Luz & Anillo |
|---------------------|-------|-------|--------------|
| <b>Peso (kg)</b>    | 3,0   | 3,2   | 6,15         |
| <b>Volumen (m³)</b> | 0,007 | 0,007 | 0,013        |

**12" dia. Pesos de transporte y Volúmenes**

|                     | Luz   | Base  |
|---------------------|-------|-------|
| <b>Peso (kg)</b>    | 5,0   | 7,3   |
| <b>Volumen (m³)</b> | 0,022 | 0,022 |