

Luz Solar de Aviación

AV-15

Características

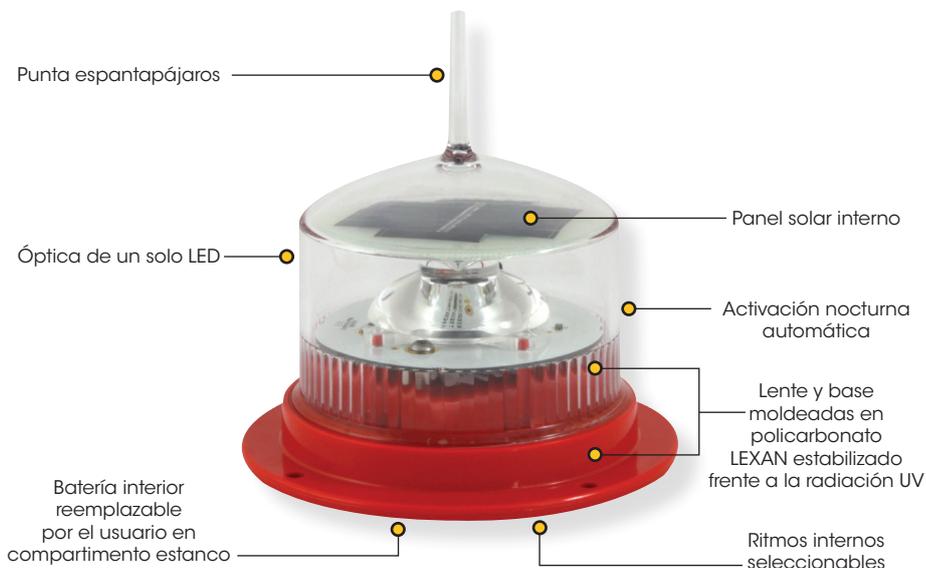
- Rango de Visibilidad (intermitente) hasta 3,5km, Rango de Visibilidad (fija) hasta 1,5km - dependiendo del color
- Sistema de batería solar integrado
- Completamente sellado para una estanqueidad IP68
- Batería NiMH reemplazable por el usuario de larga vida útil y amplio rango de temperaturas
- Ritmos ajustables por el usuario, incluyendo luz fija
- Instalación en minutos y funciona sin necesidad de mantenimiento hasta cinco años

Aplicaciones Características

- Luz Solar de Barrera
- Luz Solar de Precaución
- Luz Solar de Peligro

Conformidad

- FAA AC150/5370-2E para instalaciones de barrera y construcciones



La luz solar de LED AV-15 tiene un valor excepcional, incorpora algunas de las más avanzadas tecnologías disponibles para proporcionar una visibilidad de hasta 3,5km (intermitente). Está concebido para una variedad de aplicaciones, incluyendo la iluminación de barrera y marca de riesgo general, y es utilizado por algunas de las compañías mineras más grandes del mundo para marcar las rutas de recorrido.

La AV-15 puede instalarse en minutos y no requiere apenas intervención del instalador. La AV-15 tiene un interruptor giratorio que permite al usuario cambiar el ritmo de la luz sin necesidad de herramientas especiales o programadores.

Esta luz compacta está diseñada para no tener mantenimiento, con un funcionamiento ininterrumpido de más de 5 años. La batería interna en compartimento estanco es reemplazable por el usuario después de años de servicio.

Durante las horas del día el módulo solar carga la batería, al atardecer la luz comenzará a funcionar automáticamente una vez que el umbral de la luz ambiental disminuya lo suficiente.

La AV-15 cuenta con la Óptica de un Único LED AVLITE que proporciona una potencia excepcional a la luz emitida. La resistente lente de policarbonato exterior incorpora una punta para ahuyentar anidaciones de pájaros.

Interruptor ON/OFF Opcional

La AV-15 está disponible con un interruptor opcional de encendido/apagado para instalaciones temporales como lugares de trabajo.



"Las luces solares de LED son significativamente mejores que las luces de batería utilizadas previamente debido a una mejor visibilidad."

Jerry Haskins,
Director Gerente,
Aus West Airlines,
Minas de Rio Tinto WA

ESPECIFICACIONES * AV-15

Características Lumínicas

Fuente de Luz 1 LED
 Colores Disponibles Rojo, Verde, Blanca, Amarillo, Ámbar, Azul, Combinaciones Sectorizadas
 Intensidad Pico (cd)† Con Ritmos: Azul - 3,0 Rojo - 6,2 Verde - 7,6 Blanco - 6,8 Amarillo - 5,9
 Divergencia Vertical (grados) 7
 Tipo de Reflector Óptica de un solo LED
 Códigos de Ritmos Disponibles 16 selecciones de ritmos, incluyendo luz fija (otros ritmos están disponibles bajo petición)
 Ajustes de Intensidad 32 ajustes de intensidad automáticos basados en la demanda de potencia del ritmo seleccionado, desde ciclos de trabajo del 100% hasta el 10% y ajuste del 25% para luz fija

Vida útil de LED (horas) >100.000

Características Eléctricas

Voltaje (V) 3,6
 Rango de Temperatura -40 a 80° C

Características Solares

Tipo de Módulo Solar Policristalino
 Potencia (vatios) 0,45
 Eficiencia del Módulo Solar (%) 14
 Regulación de la Carga Controlado por microprocesador

Suministro de Energía

Tipo de Batería Alto grado NIMH - Respetuosa con el medio ambiente
 Capacidad de la Batería (Ah) 1,6
 Voltaje Nominal (V) 3,6
 Autonomía (noches) Fija: >14 (14 horas de oscuridad)
 Con Ritmos: >35 (14 horas de oscuridad, ciclo de trabajo del 12,5%)

Características Físicas

Material de la Estructura Policarbonato LEXAN® estabilizado frente a los rayos UV
 Material de la Lente Policarbonato LEXAN® estabilizado frente a los rayos UV
 Diámetro de la Lente (mm/pulgadas) 98 / 3 7/8
 Diseño de la lente Óptica de un solo LED
 Montaje Orificios de Montaje de 4x6mm
 Altura (mm/pulgadas) 141 / 5 1/2
 Anchura (mm/pulgadas) 136 / 5 3/8
 Peso (Kg/lbs) 0,5 / 1 1/8
 Vida útil del producto Hasta 12 años

Certificaciones

CE EN61000-6-3:1997, EN61000-6-1:1997
 Certificación de Calidad ISO9001:2008
 Estanqueidad IP68

Propiedad Intelectual

Patentes US Pat. No. 6,667,582, AU Pat. No. 778,918
 Marcas Comerciales AVLITE® es una marca comercial registrada de Sistemas Avlite
 3 años

Garantía *

Opciones Disponibles • Interruptor encendido/apagado
 • LED IR

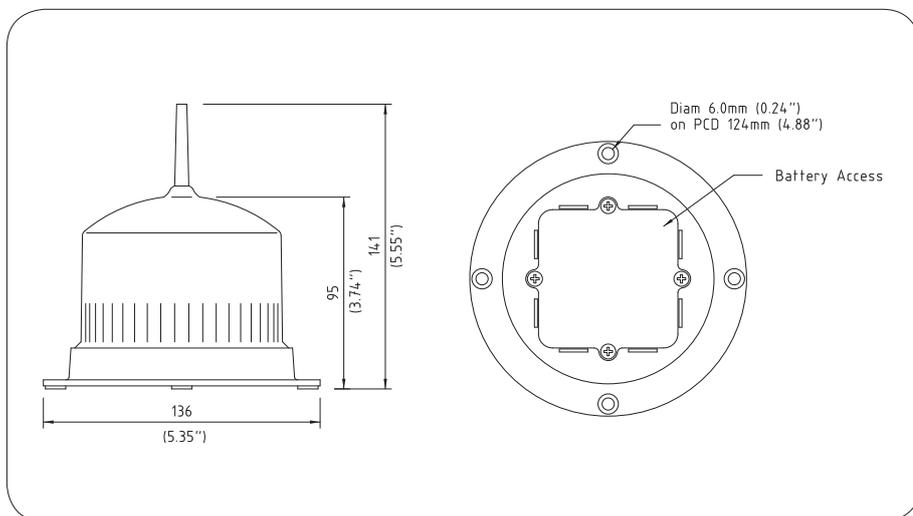


AV-15 con interruptor opcional ON/OFF



Los códigos de ritmos se seleccionan mediante un interruptor interno localizado en el interior de la batería

• Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso
 * Sujeto a condiciones y términos estándares
 † Selección de la intensidad sujeta a la disponibilidad de la insolación solar



Ritmos Seleccionables por el Usuario

SELECCIÓN DE RITMOS	Secuencia del ritmo (on, off, on ...)
0	LUZ FIJA (intensidad reducida)
1	0.5, 1.0
2	0.5, 3.5
3	1.0, 3.0
4	0.5, 5.5
5	0.3, 0.7
6	0.3, 0.7, 0.3, 0.7, 0.3, 0.7, 0.3, 15.7
7	0.3, 1.7
8	0.3, 2.2
9	0.5, 2.0
A	0.3, 2.7
B	0.5, 2.5
C	0.7, 2.3
D	0.5, 4.5
E	1.0, 4.0
F	Configuración personalizada

Otros patrones de ritmos están disponibles bajo petición