

# Luz Solar de Aviación

AV-70

## Características

- Sistema solar/batería integrado
- Doble módulo solar interno de alto rendimiento en ángulo para maximizar la luz solar
- Rápido y fácil de instalar – sin necesidad de programación
- Estanqueidad IP68
- Batería reemplazable por el usuario
- LEDs de alta intensidad (sin cambio de bombillas)

## Aplicaciones Características

- Luz Solar de Pista de Aterrizaje
- Luz Solar de Barrera
- Luz Solar de Precaución
- Luz Solar de Calle de Rodaje (ICAO)
- Luz Solar de Umbral
- Luz Solar de Obstrucción

## Conformidad

- FAA AC150/5370-2E para instalaciones de barrera y construcción
- ICAO Anexo 14 Volumen 1, 'Diseño y Operaciones de Aeródromo', parágrafo 5.3.17.7.



Activación automática nocturna

Lentes y base de luz de policarbonato LEXAN® estabilizado frente a los rayos UV

Opcional

Control de Luces por el Piloto

Radio Control



Doble módulo solar de alto rendimiento

Lentes de LED de aviación con una divergencia vertical de 0 a +7

Banda de cintas reflexivas

Batería reemplazable por el usuario en compartimento estanco de la batería

**La luz solar de aviación AV-70 ofrece grandes beneficios en frente las tradicionales luces de aviación por cable incluyendo un bajo mantenimiento y evitando el cableado subterráneo.**

Estas luces de LED completamente autónomas están diseñadas para adaptarse a una gama de iluminación de aviación y aplicaciones generales como luces de pista de aterrizaje, emergencia, precaución, calle de rodaje y umbral.

La unidad cuenta con dos módulos solares de alto rendimiento montados en la lente, lo que maximiza la captación solar y proporciona fiabilidad en una amplia gama de condiciones ambientales.

El plano focal de la luz está diseñado para proporcionar una divergencia vertical de entre 0 y +7 grados, y la batería reemplazable por el usuario asegura una vida útil de hasta 12 años.

La AV-70 está fabricada con un resistente y duradero policarbonato LEXAN® estabilizado frente a los rayos UV e incorpora un fotodiodo interno para la activación automática en la noche, una vez que el umbral de la luz ambiental disminuye lo suficiente.

Completamente autónoma y capaz de ser instalada en pocos minutos, la AV-70 es la mejor opción en los aeropuertos remotos de toda Australia- donde marcan los aeródromos regionales y las minas a cielo abierto.

### AV-70-HI

La AV-70-HI es una versión de alta intensidad de la popular AV-70 y es perfecta para su uso en áreas de alta insolación solar que reciben un mínimo de 3,5 horas de sol al día.

### Radio Control Opcional

La AV-70-RF es una versión con radio control de la popular AV-70, la cuál puede ser utilizada en conjunción con un simple controlador de mano o PALC. El usuario puede controlar de forma inalámbrica las funciones de encendido y apagado, ajuste de la intensidad de la luz, cambiar los colores o cambiar entre los modos de funcionamiento visual o infrarrojos (táctico).



## ESPECIFICACIONES \* \*

### Características Lumínicas

Fuente de Luz  
Colores Disponibles

Intensidad Pico (cd)†

Divergencia Horizontal (grados)

Divergencia Vertical (grados)

Tipo de Reflector

Códigos de Ritmos Disponibles

Ajustes de Intensidad

Vida útil de LED (horas)

### Características Eléctricas

Voltaje (V)

Rango de Temperatura

### Características Solares

Tipo de Módulo Solar

Potencia (vatios)

Eficiencia del Módulo Solar (%)

Regulación de la Carga

### Suministro de Energía

Tipo de Batería

Capacidad de la Batería (Ah)

Voltaje Nominal (V)

Autonomía (noches)

### Radio Control (Opcional)

Frecuencia

Intervalo

Capacidad de expansión

Aprobaciones

### Características Físicas

Material de la Estructura

Material de la Lente

Diámetro de la Lente (mm/pulgadas)

Diseño de la lente

Montaje

Altura (mm/pulgadas)

Anchura (mm/pulgadas)

Peso (Kg/lbs)

Vida útil del producto

### Factores Ambientales

Humedad

Formación de Hielo

Velocidad del Viento

Choque

Vibración

### Certificaciones

CE

Certificación de Calidad

Estanqueidad

### Propiedad Intelectual

Patentes

Marcas Comerciales

### Garantía \*

### Opciones Disponibles

## AV-70

12 LEDs de alta intensidad  
Rojo, Verde, Blanco, Amarillo, Ámbar,  
Azul, Combinaciones Sectorizadas

Fija:

Azul - 2,8 Rojo - 6,8 Verde - 9,0

Blanco - 7,0 Amarillo - 6,5

Con Ritmos:

Azul - 5,5 Rojo - 18,2 Verde - 21,9

Blanco - 19,1 Amarillo - 15,1

360

0 a +7

Reflector de LED Omnidireccional

360° (US Pat. No. 6,667,582.

AU Pat. No. 778,918)

>250 incluyendo fijo

(ajustable por el usuario)

Ajustable en incrementos del 25%

>100.000

3,6

-40 a 80°C

Policristalino

2,5 (2 x 1,25 vatios)

14

Controlado por microprocesador

Alto grado NIMH - Respetuosa con  
el medio ambiente

8

3,6

Fija: >14

Con Ritmos: >38 (14 horas de

oscuridad, ciclo de trabajo del

12,5%)

Banda 2,4Ghz ISM

Hasta 1,4 km transmitido

Red P2P

FCC / CE

Policarbonato LEXAN® estabilizado  
frente a los rayos UV

Policarbonato LEXAN® estabilizado  
frente a los rayos UV

140 / 5½

Optica externa con diseño interior  
estriado

Orificios de Montaje de 6x17mm

240 / 9½

231 / 9⅓

1,1 / 2⅓

Hasta 12 años

0 a 100%, MIL-STD-810F

22Kg por cm cuadrado

Hasta 160Kmh

MIL-STD-202G, Condición de prueba

G, Método 213B

MIL-STD-202G, Condición de prueba

B, Método 204

EN61000-6-3:1997. EN61000-6-1:1997

ISO9001:2008

IP68

US Pat. No. 6,667,582.

AU Pat. No. 778,918

AVLITE® es una marca comercial

registrada de Sistemas Avlite

3 años

• Radio Control aprobado por la FCC

• Control de Iluminación Activo por el

Piloto Avlite

• LEDs IR

• Encendido/apagado externo

• Carga de la batería externa

• Manual de Operación

## AV-70-HI

12 LEDs de alta intensidad  
Rojo, Verde, Blanco, Amarillo, Ámbar,  
Azul, Combinaciones Sectorizadas

Fija:

Azul - 4,5 Rojo - 12,1 Verde - 16,9

Blanco - 14,2 Amarillo - 11,6

Con Ritmos: No disponible

360

0 a +7

Reflector de LED Omnidireccional

360° (US Pat. No. 6,667,582.

AU Pat. No. 778,918)

No disponible

Ajustable en incrementos del 25%

>100.000

3,6

-40 a 80°C

Policristalino

2,5 (2 x 1,25 vatios)

14

Controlado por microprocesador

Alto grado NIMH - Respetuosa con  
el medio ambiente

16

3,6

Fija: >19

Con Ritmos: No disponible

Banda 2,4Ghz ISM

Hasta 1,4 km transmitido

Red P2P

FCC / CE

Policarbonato LEXAN® estabilizado  
frente a los rayos UV

Policarbonato LEXAN® estabilizado  
frente a los rayos UV

140 / 5½

Optica externa con diseño interior  
estriado

Orificios de Montaje de 6x17mm

240 / 9½

231 / 9⅓

1,41 / 3⅓

Hasta 12 años

0 a 100%, MIL-STD-810F

22Kg por cm cuadrado

Hasta 160Kmh

MIL-STD-202G, Condición de prueba

G, Método 213B

MIL-STD-202G, Condición de prueba

B, Método 204

EN61000-6-3:1997. EN61000-6-1:1997

ISO9001:2008

IP68

US Pat. No. 6,667,582.

AU Pat. No. 778,918

AVLITE® es una marca comercial

registrada de Sistemas Avlite

3 años

• Radio Control aprobado por la FCC

• Control de Iluminación Activo por el

Piloto Avlite

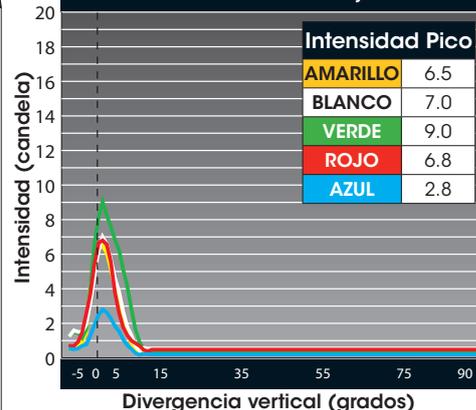
• LEDs IR

• Encendido/apagado externo

• Carga de la batería externa

• Manual de Operación

### Fotometría: AV-70 Fija



### Fotometría: AV-70-HI Fija

