

Luz de obstrucción de baja intensidad ICAO Tipo A y B

Luz Dual AV-OL-ILAB-12-R-D y AV-OL-ILAB-UM-R-D

Características

- Solución de luz de obstrucción de coste efectivo y energía eficiente
- Disponible con alimentación universal CC entre 12-48V CC
- Disponible con alimentación universal CA entre 110-240V CA
- Intensidad seleccionable por el usuario entre la ICAO LIOL Tipo A (10cd) y LIOL Tipo B (32cd)
- La linterna dual permite un funcionamiento simultáneo de doble luz o de emergencia
- Contacto de alarma para monitorización remotamente
- Sensor de luz para funcionamiento diurno/nocturno
- La tecnología LED reduce los trabajos y costes de mantenimiento
- Disponible con monitorización GSM
- Versión CC disponible con Radio Control 2,4GHz
- Versión CC disponible con puerto de comunicación RS422/485 para monitorización

Aplicaciones

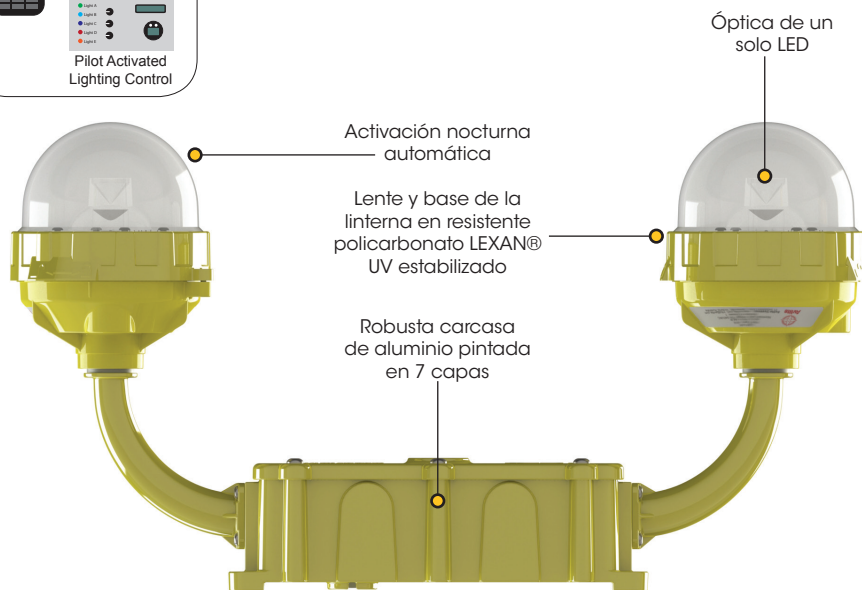
- ICAO LIOL Tipo A y B para señalar obstáculos que no excedan los 45 mts de altura

Conformidad

- Luz de obstrucción de baja intensidad Tipo A y B ICAO Anexo 14 Volumen 1, "Diseño y Operativa de Aeródromo", Cuarta Edición Julio 2004, tabla 6.3



PRODUCTO NUEVO



La luz dual Avlite es una luz fija de obstrucción de baja intensidad de LED diseñada conforme a los requerimientos ICAO LIOL Tipo A y B. Este modelo puede usarse para señalar obstáculos hasta 45 metros de altura que suponen un peligro para los aviones por la noche, como torres de telecomunicaciones, molinos de viento, edificios y otras estructuras de altura.

Las luces de obstrucción de LED Avlite ofrecen una solución de iluminación ultra brillante, de energía eficiente y coste efectivo. Las selecciones de intensidad ajustables por el usuario permiten una fácil elección entre 10 cd (Tipo A) y 32 cd (Tipo B).

Esta linterna está disponible en 2 configuraciones, alimentación universal CC (12-48 V CC) o universal CA (110-240 V CA).

Esta linterna dual puede configurarse para diferentes modos operativos. Las dos luces pueden funcionar de forma fija. Alternativamente, esta linterna dual puede consistir en una luz principal y otra de emergencia. Si la luz principal falla la luz de emergencia automáticamente se enciende para asegurar que el obstáculo está siempre señalado.

La avanzada óptica de la luz usa un único LED para un mínimo consumo. La lente de policarbonato, resistente a la corrosión, está específicamente diseñada para usarse con LEDs y asegurar una máxima intensidad y uniformidad de la luz. Sensores integrados en la luz son capaces de detectar cuando el umbral de luz ambiental disminuye suficientemente provocando que la luz comience a funcionar automáticamente.

La linterna incorpora un diagnóstico interno de chequeo y un sistema de contacto de alarma para un control remoto. El contacto de alarma está encendido en el modo de funcionamiento normal y apagado cuando el LED no está encendido.

LA luz de obstrucción está también disponible con una combinación de luz e infrarrojo (IR) para su visibilidad por los pilotos usando visión nocturna.

Monitorización GSM Opcional

La luz de obstrucción dual Avlite está disponible con Monitorización por Teléfono Móvil GSM, permitiendo a los usuarios monitorizar remotamente el estado de su instalación. Este sistema puede también configurarse para mandar mensajes de alerta en formato SMS o correo electrónico a los usuarios designados y de alarma sobre determinadas condiciones, como bajo voltaje o fallo de la luz.

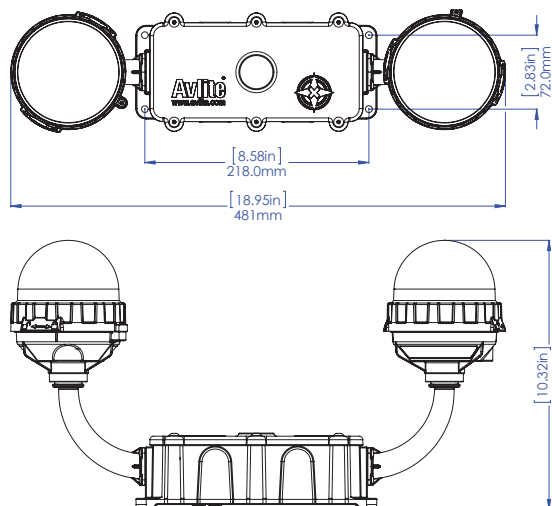
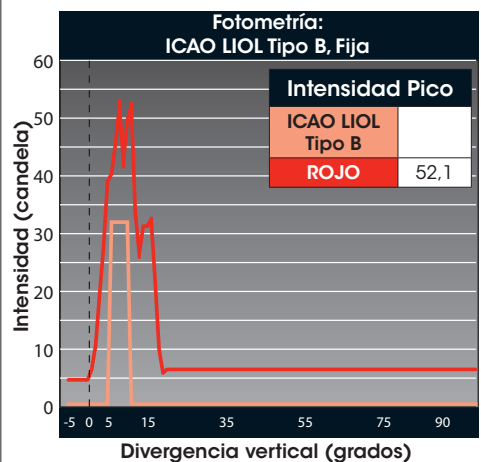
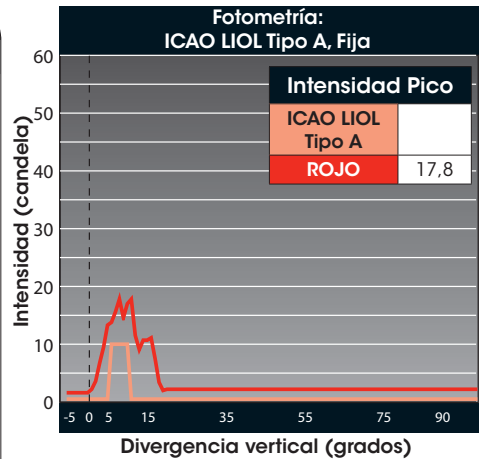
Radio Control Opcional

La configuración CC está también disponible con un Radio Control de 2,4GHz, mediante el cual las luces pueden operarse por un controlador inalámbrico de mano que permite al personal activar remotamente la linterna.

Luz de obstrucción de baja intensidad ICAO Tipo A y B

Luz Dual AV-OL-ILAB-12-R-D y AV-OL-ILAB-UM-R-D

ESPECIFICACIONES * *	AV-OL-ILAB-12-R-D 12-48 V CC	AV-OL-ILAB-UM-D 110-240 V CA
Características Lumínicas		
Fuente de Luz	Según pruebas AV-OL-ILA-12-R LED y AV-OL-ILB-12-R LED	Según pruebas AV-OL-ILA-UM-R LED y AV-OL-ILB-UM-R LED
Colores Disponibles	Rojo de serie. Otros colores disponibles bajo petición, incluido IR	Rojo de serie. Otros colores disponibles bajo petición, incluido IR
Intensidad Pico (cd)†	Conforme a ICAO LIOLA & LIOLB	Conforme a ICAO LIOLA & LIOLB
Divergencia Horizontal (grados)	360	360
Divergencia Vertical (grados)	Conforme a ICAO LIOLA & LIOLB	Conforme a ICAO LIOLA & LIOLB
Tipo de Reflector	Óptica de un solo LED	Óptica de un solo LED
Ajustes de Intensidad	Seleccionable por el usuario entre 10cd y 32 cd	Seleccionable por el usuario entre 10cd y 32 cd
Vida útil de LED (horas)	>100.000	>100.000
Características Eléctricas		
Consumo corriente (mA)	@ 12V: ICAO LIOL Tipo A @ 10 cd Fija con relé : I _{max} = 65 ICAO LIOL Tipo B @ 32 cd Fija con relé: I _{max} = 120	@ 240V: ICAO LIOL Tipo A @ 10 cd Fija con relé : I _{max} = 4 ICAO LIOL Tipo B @ 32 cd Fija con relé: I _{max} = 8
Protección del Circuito	Integrada	Integrada
Voltaje	12 -48 V CC	110 - 240 VAC
Rango de Temperatura	-40 a 80°C	-40 a 80°C
Características Físicas		
Materia de la Estructura	Aluminio pintado en 7 capas	Aluminio pintado en 7 capas
Materia de la Lente	Policarbonato LEXAN® estabilizado frente a los rayos UV	Policarbonato LEXAN® estabilizado frente a los rayos UV
Diámetro de la Lente (mm/pulgadas)	100 / 3 7/8	100 / 3 7/8
Diseño de la lente	Óptica de un solo LED	Óptica de un solo LED
Montaje	4 taladros de montaje de 6,5 mm	4 taladros de montaje de 6,5 mm
Altura (mm/pulgadas)	262 / 10 3/8	262 / 10 3/8
Anchura (mm/pulgadas)	481 / 19	481 / 19
Peso (Kg/lbs)	2,3 / 5	2,3 / 5
Vida útil del producto	Hasta 12 años	Hasta 12 años
Factores Ambientales		
Humedad	0 a 100%, MIL-STD-810F	0 a 100%, MIL-STD-810F
Formación de Hielo	22Kg por cm cuadrado	22Kg por cm cuadrado
Velocidad del Viento	Hasta 160Kmh	Hasta 160Kmh
Certificaciones		
CE	EN61000-6-3:1997. EN61000-6-1:1997	EN61000-6-3:1997. EN61000-6-1:1997
Certificación de Calidad	ISO9001:2008	ISO9001:2008
ICAO	Luz de Obstrucción de Baja Intensidad Tipo A y B	Luz de Obstrucción de Baja Intensidad Tipo A y B
Estanqueidad	IP67	IP67
Propiedad Intelectual		
Marcas Comerciales	AVLITE® es una marca comercial registrada de Sistemas Avlite	AVLITE® es una marca comercial registrada de Sistemas Avlite
Garantía *	3 años	3 años
Opciones Disponibles	<ul style="list-style-type: none"> • Radio Control • Monitorización con móvil via GSM • Control de Luces por el Piloto (PAL) Avlite • Salida dual visible/IR • LED IR • Puerto de comunicaciones RS422/485 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorización con móvil via GSM • Salida dual visible/IR • LED IR



FORMA DE PEDIDO

AV-OL-ILAB-[Modelo]-[?]-D-[?]

Producto No.: _____

Modelo:
12 = 12-48 V CC
UM = 110-240 V CA

Color: _____
R = Rojo
IR = Infrarrojo
RIR = Combinado Rojo/IR

Luz Dual: _____

Monitorización y Control: _____
G = GSM
RF = Radio Control
G-RF = GSM y Radio Control
[blanco] = SIN Monitorización y Control