Solar Series Sistema PLASI LED

SPECS

solarseries™

El Solar Series PLASI LED (Luz de Pulso Indicador de Pendiente de Aproximación) diseñado específicamente para helipuertos fuera de la red eléctrica es la solución más eficiente, capaz de operar con energía solar. El sistema cumple como una ayuda para su uso en la aproximación visual en condiciones de vuelo, proporcionando al piloto una señal de la trayectoria de planeo estabilizado por medio de una sola fuente de luz desde una posición adyacente al punto de aterrizaje previsto y puede ser utilizado tanto para operaciones de Ala fija o Helicóptero. El sistema PLASI tiene un alcance visual efectivo de 5 nm durante el día y hasta 20 nm por la noche. Un piloto que esté volando la aproximación en la senda de planeo verá una luz blanca fija. Perdido por encima de la senda de planeo, verá una luz blanca pulsante. Alternativamente, desviarse por debajo de la senda de planeo, primero verá una luz roja fija, convirtiéndose en una luz roja intermitente del menor que va. El sistema Solar Series PLASI LED es autocontenido, sin necesidad de costos de infraestructura o de energía eléctrica, de fácil instalación, bajo mantenimiento y elimina el requisito de los costos de infraestructura o energía eléctrica. Si el sistema lo requiere bajo demanda, es fácilmente activado por un control de Radio Frecuencia, lo que permite que un solo controlador de mano pueda operar todas las luces en el helipuerto.

aviationrenewables

info@aviationrenewables.com
+1 250.590.1272
aviationrenewables.com

Solar Series Sistema PLASI LED

SPECS

solarseries™

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Incremento de Seguridad

Los LED's eficientes de alta lumimosidad permiten por seguridad, condiciones de operacion de bajo voltaje eliminando los riesgos asociados con infraestructura y energía de alta tensión.

Reducción de Costos

Con un bajo costo de inversión de capital, ahorros exponenciales se realizan en el tiempo a través de la eliminación de la electricidad, mantenimiento, cambios de bombillas y costos laborales.

Ventajas de Mantenimiento

A prueba de polvo el LHA aumenta la vida de la lámpara LED, mejora el rendimiento fotométrico y reduce el costo de mantenimiento. Sin banco óptico o herramientas especiales necesarias para el servicio.

Full Control

El control de Radio Frecuencia permite que todo el sistema de iluminación del helipuerto pueda ser controlado de forma inalámbrica desde una Torre de Control de Tráfico Aéreo, Avión y Helicóptero. Un kit de dispositivo simplifica el ajuste de los ángulos de inclinación y azimut.

ESPECIFICACIONES

Ópticas

Configuración	PLASI
Salida	Visible
Luz Visible	Rojo/Blanco (OACI)
Señal Visual	Cuatro Sectores – Demasiado Bajo, Ligeramente Bajo, En la Senda de Descenso, Demasiado Alto
Perfiles de Operación	Control RF Bajo Demanda (aire/tierra), Del Atardecer al Amanecer, 24/7, Personalizado

Mecánicas

Opciones de Montaje Permanente	Carcasa completamente sellada para una mejor fiabilidad y rendimiento
Colores de Caja	Naranja Aviación
Caja	Aluminio, Construido en Autodiagnóstico

Eléctricas

Opciones de Entrada	Eléctrica, Solar Series MAPPS o Solar Series Motor RMS
Salida	Fotocélula establece intensidad de luz
Lámpara	LED Simple 20 Watts
Control	Control Radio Frecuencia Opcional
Consumo	150 Watts (Sistema de Aproximación Simple) 400 Watts (Sistema de Aproximación Múltiple)

Solares

Salida Panel Solar	24VDC

Ambientales

Temperatura de Operación	-55C a +50ºC
Protección a la Intemperie	Sistema de calefacción integrado que permite operaciones severas de clima frío

Promedio de Vida

Promedio de Vida del Sistema	10,000 hrs. Apróx.