



El Solar Series MINI PLASI LED está diseñado para el uso portátil específicamente de helipuertos fuera de la red eléctrica, donde la infraestructura para la electricidad no está disponible, siendo la única solución capaz de operar con energía solar. El sistema del Solar Series MINI PLASI LED es una ayuda para el uso de la aproximación visual en condiciones de vuelo visual. El sistema permite a pilotos de ala rotativa y de ala fija llevar a cabo una aproximación estabilizada por medio de una sola fuente de luz desde una posición adyacente al punto de toma de contacto prevista de la pista o el helipuerto. El sistema MINI PLASI tiene un rango visual efectivo de 2 nm durante el día y hasta 10 nm por la noche. El sistema Solar Series MINI PLASI LED es autónomo, y no requiere ningún equipo adicional en la aeronave a utilizar. Es de fácil transporte e instalación. Las ópticas proporcionan cuatro sectores de aproximación verticales para mejorar el conocimiento de la situación.

Al igual que con todos los productos Solar Series, el Solar Series MINI PLASI LED opera con control de RF, lo que permite que un solo controlador de mano pueda operar todas las luces en el aeródromo.



solarseries™

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS**Incremento de Seguridad**

La fuente de luz ultra-brillante puede ser vista desde un máximo de 20 nm por la noche, dando lugar a aproximaciones seguras y estables.

Portátil y Táctico

La unidad portátil se despliega y se nivela rápidamente, permitiendo un montaje rápido en apenas 10 minutos.

Disminución de Costos

El bajo consumo de energía y la capacidad de operar con energía solar ahorra dinero en la generación de energía eléctrica.

Full Control

El control de Radio Frecuencia permite que todo el sistema de iluminación del aeródromo, incluyendo el PLASI, pueda ser controlado de forma inalámbrica desde una Torre de Control de Tráfico Aéreo, Avión y Helicóptero.

ESPECIFICACIONES**Ópticas**

Configuración	PLASI
Salida	Visible y/o Infrarrojo
Luz Visible	Blanco/Rojo
Luz Infrarroja	Infrarrojo NVG Compatible
Señal Visual	Aproximación Múltiple – Por Encima de la Senda de Descenso, En la Senda de Descenso, Ligeramente por Debajo de la Senda de Descenso y Muy por Debajo de la Senda de Descenso
Señal Infrarroja	Tres Sectores – Por Encima de la Senda de Descenso, En la Senda de Descenso, Por Debajo de la Senda de Descenso
Perfiles de Operación	Control RF Bajo Demanda (aire/tierra), Del Atardecer al Amanecer, 24/7, Personalizado

Mecánicas

Opciones de Montaje Portátil	Base Portátil, patas tácticas ajustables
Colores de Caja	Militar o Personalizado
Peso (PLASI Portátil)	32 kg
Caja	Aluminio y Fibra de Vidrio

Eléctricas

Opciones de Salida	RMS Sistema de Energía Solar 120 Watts
Controlador Solar	Fotocélula integrada Desconexión de Baja-tensión (voltaje)
Radio Control	Control Radio Frecuencia Opcional
Baterías	
Tipo	Libre Mantenimiento, AGM, Ácido Plomo Sellada
Autonomía	Durante el Día 2 horas / Noche 5 horas
Consumo	170 Watts

Solares

Salida Panel Solar	12VCC
--------------------	-------

Ambientales

Temperatura de Operación	-55° a +50°C
Protección a la Intemperie	Caja NEMA 4, IP55
Viento	100 mph
Brisa Marina	MIL-STD 202G

