

solarseries™

Cumple con OACI ADM, Parte 6



El Solar Series RMS Portátil es un motor solar diseñado específicamente para operaciones temporales o sostenimiento de aeródromos. El sistema modular y expandible permite que puedan conectarse entre sí hasta 4 motores RMS para aumentar la autonomía y la capacidad de operación de una variedad de equipos de aeropuerto. Los RMS portátiles son instalados rápida y fácilmente por dos personas, permitiendo que el equipo de aeródromo esté operativo en minutos con un controlador opcional de radio frecuencia. El RMS puede ser controlado y operado desde el suelo, la torre ATC o la aeronave para alimentar ambas intensidades de iluminación LED visible e infrarrojo. Diseñado con la portabilidad en mente, el Solar Series RMS Portátil es una unidad compacta y todo-en-uno con cables de conexión rápida de grado militar para una gran durabilidad.



aviationrenewables

info@aviationrenewables.com
+1 (250) 590.1272
aviationrenewables.com

solarseries™

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS**Incremento de Seguridad**

El sistema autocontenido está diseñado para cumplir con los requisitos de frangibilidad, evitando daños a las aeronaves.

Reducción de Costos

Con cero costos de electricidad, instalación simple y casi sin mantenimiento, el Solar Series RMS Motor Solar rápidamente realiza ahorros a largo plazo.

Flexibilidad

El Solar Series RMS Motor Solar puede ser montado en acoplamientos frangibles, postes o montajes personalizados en casi cualquier superficie. Con un diseño simple y la capacidad de alimentar una amplia gama de productos Solar Series, es una fuente de energía muy simple y flexible.

Tamaño Personalizado

Con más de 15 años de experiencia en el diseño de sistemas de energía solar, nuestros expertos en energía solar asegurarán un sistema que opere de forma fiable, sin importar la ubicación de la instalación.

Full Control

Disponible con un control opcional de Radio Frecuencia que permite a todo el sistema de iluminación de aeródromo ser controlado de forma inalámbrica desde una Torre de Control de Tráfico Aéreo, Avión y Tierra

ESPECIFICACIONES**Mecánicas**

Configuración	Motor Solar Auto Contenido
Opciones de Montaje	Montaje Poste lateral para tamaños de 2" a 4" Montaje frangible de acoplamiento, con bridas de piso
Color de carcasa	Amarillo Aviación Colores Personalizados Disponibles
Peso	Varía en el diseño del sistema
Dimensiones	
RMS50	27.5"x25"x4"
RMS80	27.5"x42"x4"
RMS120	38"x43.5"x4"

Solares

Tecnología del Módulo Solar	Cristalino & Amorfo
Voltaje de Operación	12V o 24V
Tamaño del Módulo	
RMS50	50 Watts
RMS80	80 Watts
RMS120	120 Watts

Eléctricas

Tipo de Batería	Libre mantenimiento, AGM, Plomo Ácido
Autonomía de Batería	7 días o más
Control de Iluminación	Opcional
Desconexión por Bajo Voltaje	Sí
Radio Control Opcional	Controlador de Radio Frecuencia Opcional

Ambientales

Temperatura de Operación	-30° a +50°C (-22° a 122°F)
Protección a la Intemperie	Caja NEMA 4, IP65

Garantía y Promedio de Vida

Garantía	5 años en componentes del sistema 3 años prorrateados en batería
Promedio de Vida Panel Solar	25 años