

solarseries™



El Sistema Solar Series MAPPs es un sistema de energía de uso múltiple de los líderes en soluciones de energía solar fuera del alcance de la red de energía eléctrica. Como la única solución diseñada específicamente para los aeródromos, el Solar Series MAPPs es la solución para la energía fiable y accesible cuando, y donde sea necesario. La construcción de un sistema que funciona lleva tiempo, los expertos de Aviation Renewables utilizarán la experiencia obtenida de las instalaciones realizadas alrededor del mundo para construir un sistema que operará con cualquier equipo eléctrico en el clima específico a instalarse. Cada sistema es diseñado con materiales de primera calidad para asegurar años de energía confiable con cero costos de electricidad.



aviationrenewables

info@aviationrenewables.com

+1 (250) 590.1272

aviationrenewables.com

## solarseries™

**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS****Fiabilidad donde sea necesario**

Los sistemas Solar Series MAPPS son diseñados, fabricados y probados para proporcionar la disponibilidad de energía durante todo el año. Utilizando los componentes más resistentes y modelos informáticos de propiedad, el sistema MAPPS proporciona años de fiabilidad sin preocupaciones.

**Perfil Bajo, Frangible**

Los sistemas Solar Series MAPPS son diseñados específicamente para aeródromos. El diseño de bajo perfil, caja de estilo baúl y montajes frangibles aseguran que la seguridad es la primera prioridad para el aeródromo.

**Reducción de Costos**

El Solar Series MAPPS está construido con componentes de calidad que están diseñados para ser completamente autónomos y operar con cero costos de electricidad. La caja es resistente a la intemperie, las baterías son de gel selladas y el controlador de estado sólido no requiere mantenimiento programado, ahorrando tiempo y dinero.

**Fácil Instalación**

Todos los sistemas Solar Series MAPPS vienen con un manual de instrucción completo fácil de seguir, esquemas del sistema y un juego de cables codificados por color precortados. Además, el bajo voltaje del sistema significa medidas de seguridad que evitarán lesiones.

**ESPECIFICACIONES****Solar**

Tipo	Módulos Fotovoltaicos de Alta Eficiencia
Tamaño	Personalizado a sus necesidades (50W a >100KW)
Opciones de Montaje	Montaje de poste o a nivel de suelo frangible de aluminio con bastidor estándar Opciones de montaje personalizadas están disponibles

**Control**

Tipo	Sistema de Control de Estado Sólido UL Listed Compensación de Temperatura en carga de batería
Perfil de Operación	Del Anochecer al Atardecer o 24/7, otros perfiles por solicitud

**Almacenamiento de Energía**

Tipo	Batería de Gel Sellada, de Libre Mantenimiento Aprobado para el Transporte Aéreo
Caja	Resistente a la Intemperie, Caja de Batería de Aluminio con espacio adicional para equipos Perfil bajo, caja de estilo baúl es estándar

**Salida**

Energía	Utilizando datos históricos NASA, cada sistema es personalizado para cada clima específico y requerimientos de carga eléctrica
Opciones CC	12VCC to 48VCC
Opciones CA	120VCA to 220VCA

