

Soluciones de Energía Solar SunWize®



Este sistema PowerReady PR230 localizado en Wyoming alimenta equipo de modificación ambiental (siembra de nubes)

Las Soluciones de Energía Solar de SunWize son fuentes completas e integradas diseñadas para alimentar confiablemente se equipo. Ideales para operaciones remotas, estos sistemas vienen pre-alambrados y pre-ensamblados para una rápida instalación.

Solución Probada: La energía solar ha estado alimentando exitosamente miles de aplicaciones críticas por todo el mundo por más de 30 años.

Confiabilidad: Los sistemas SunWize permiten que su equipo opere donde la calidad de la energía y confiabilidad son una preocupación, o donde no hay corriente de la red eléctrica, en las condiciones ambientales más rugosas.

Costeable: Los sistemas SunWize son soluciones costeables dando energía continua a cargas críticas. Los sistemas SunWize minimizan el tiempo de instalación y ajuste para una rápida puesta en marcha.

Flexibilidad de Instalación: Los sistemas SunWize pueden montarse en postes, de cima o laterales, tejados o suelos. Pueden también adaptarse a torres u otras estructuras. Un equipo original de fábrica puede alojarse en cajas resistentes a la intemperie.

Manejo y Envío: Los sistemas SunWize están diseñados para soportar transportes rudos a localidades remotas. Cada subsistema está completamente ensamblado y probado de fábrica antes de su envío.



Esta estación SunWize de 1200 Watts en una localidad remota alimenta equipo de telemetría.

Características:

- Temperatura nominal de operación -30°C a +60°C
- Compensación por temperatura, recarga de baterías por multi-pasos
- Desconexión por Bajo Voltaje
- Protección de sobrecorrientes y desconexiones de seguridad de acuerdo a NEC
- Electrónica de estado sólido
- Protección integral contra rayos
- Componentes con listado UL, FM y CSA
- Baterías de ciclo profundo libres de mantenimiento
- Alojamiento de aluminio o acero, a prueba de intemperie, adecuado para montaje en plataforma
- Garantía de 20 años en los módulos solares
- Garantía en el sistema completo
- Pre-ensamblados para una fácil instalación
- Sin impacto ambiental
- Bajos costos de operación y mantenimiento
- Los sistemas completos reducen el tiempo de especificación y compra

Power Ready de SunWize®

Para cargas continuas de 1 a 1000 Watts

Los Sistemas Power Ready de SunWize son sistemas independientes de tecnología solar que brindan energía continua y confiable en localidades remotas. Sin necesidad de conectarse a la red eléctrica. Estos sistemas están diseñados para cargas de 12, 24 ó 48 VDC; o 110V-240V 50/60Hz AC.

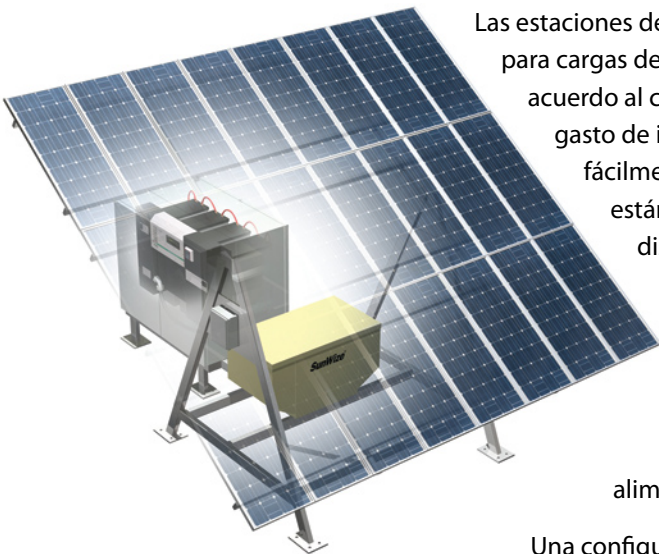
Sus baterías selladas están diseñadas para operaciones de ciclo profundo y vida extensa en aplicaciones solares. Su estructuras de soporte de aluminio y alojamientos para las baterías son fuertes y a la vez ligeros y resistentes a la corrosión para localidades adversas o marinas. Sus módulos solares son completamente encapsulados para resistir la intemperie. Diseñados para brindar una autonomía de baterías de al menos 5 días en el peor caso de temperaturas mensuales promedio de la localidad.

Visite www.sunwize.com para especificar un sistema para el equipo en su localidad remota. La guía de especificación de Sistemas Power Ready incluye un mapa donde usted selecciona los datos solares de su proyecto. Mueva el selector de zona sobre su localidad y el mapa le indicará el valor de insolación de su localidad. Luego, sólo siga paso a paso el proceso de selección dando la información adecuada de su proyecto. Al terminar, la guía le dará un número de parte para el sistema especificado. El número puede enviarse a SunWize para una cotización.



Las Estaciones de Energía de SunWize®

Para cargas continuas de 100 a 1000 Watts



Las estaciones de Energía de SunWize son sistemas solares integrados diseñados para cargas de voltajes 12/24/48VDC ó 110V-240V, 50Hz/60Hz AC. Alambrado de acuerdo al código NEC, cada estación ofrece energía segura y confiable sin el gasto de instalar energía de la red eléctrica. La inclinación del arreglo solar fácilmente se ajusta para optimizar la producción de energía. Los sistemas están montados en estructuras de acero galvanizado o remolques diseñados para aguantar las condiciones ambientales más adversas y fuertes ráfagas de viento.

Estas estaciones brindan energía continua DC con respaldo de baterías de una fuente DC. Estas unidades, galvanizadas, completamente integradas usan energía primaria DC para recargar un banco de baterías selladas de 12, 24 ó 48 VDC, mientras alimenta cargas DC, o AC con la opción de inversor integrado.

Una configuración Híbrida optativa permite el uso de fuentes duales, DC primario y secundario un generador AC, donde el tamaño de las cargas hace insuficiente sólo las fuentes FV, o donde energía redundante se requiere en aplicaciones críticas.