

PicoBlender™ 2500 Mezclador de Poder de Red y Luz Solar - 24/7

Especificaciones del Producto:

- Permite funcionar motores CA, bombas de agua, compresores de aire y ventilación
- Inteligentemente se mezcla energía solar PV y la red de poder
- Mantiene poder completo 24/7 mientras minimizando las cargas eléctricas de red
- Fácil de instalar, protegido contra el ambiente, robusto y automático
- No requieren panel de circuito, enchufe como una carga normal de salida.
- Compatibilidad Universal - Monofásico, Trifásico, 50/60Hz. 120/240Vac.
- Mantiene operación de guía de frecuencia variable, mientras mezclando las entradas de poder
- Corregimos poder de la red, bajo voltaje, alto voltaje, acondicionamiento de poder
- Patentado y Fabricado en EE.UU



Description

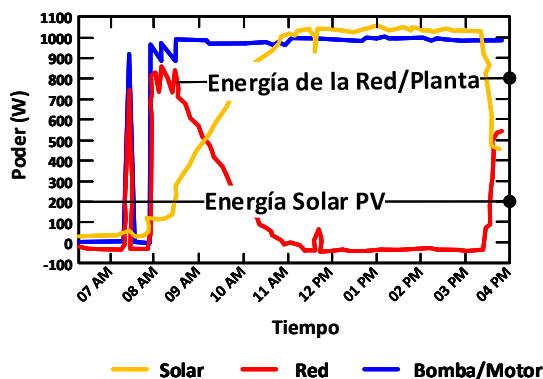
El PicoBlender™ 2500 mezcla energía solar PV y la red de poder. Perfectamente diseñado para aplicaciones que requieren 24/7 o operación de noche, especialmente en lugares con alto costos de energía. El PicoBlender™ representa una manera inteligentemente para suplir poder solar con respaldo de red en la noche, sin el costo alto de incluir baterías.

Durante la irradiación solar completa, el PicoBlender™ tomara maximo poder desde la matriz fotovoltaica. Dias nublados o puesta del sol disminuye la irradiación solar, la sistema automaticamente suple la diferencia tomando poder de la red. Cuando sea noche, la sistema tomara todo el consumo desde la red.

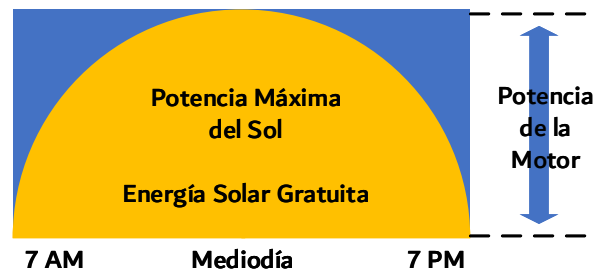
En regiones con alto costo de energía, esto permite que condicionamos el poder durante el dia, y operación completa nocturna mientras consume tan poco energia de la red posible.

Las aplicaciones típicas incluyen bombas de piscina, bombas de pozo, fuentes decorativas solares, aireadores y sistemas de tratamiento de aguas residuales.

Validación de Campo:



Conceptual:



PicoCell™, PicoBlender™, and SolProtect™ son marcas registradas de SunTech Drive LLC

SunTech Drive, 5485 Conestoga Court, Suite 250, Boulder, CO, 80301

(877) 230-7501 www.SunTechDrive.com

PicoBlender™ 2500 Mezclador de Poder de Red y Luz Solar - 24/7

Especificaciones Técnicas

Eléctricas	Mecánicas
Entrada CA rango de voltaje: 120-240Vac Monofásica	Grado de Protección: NEMA3R/IP65
Entrada CE corriente máxima: 12Aac	Material del Gabinete: Aluminio
PV Solar rango de operación: 100-400Vdc	Temperatura Operación: -40°C to 50°C
PV Solar corriente de operación: 9Adc	Dimensiones: 18"x10"x5"
Corriente Máxima CA Monofásica: 10A	Entrada Terminal Solar: AWG#10-14
Corriente Máxima CA Trifásica: 8A	Entrada Terminal Sensor: AWG#14-22

Control Remoto habilitado PicoBlender o relay de reloj programable
 Protección: Sobre (Corriente, Voltaje y Temperatura) Pozo Seco
 Opcional: WiFi Módulos de Comunicación, y protección GFCI

Características Nuevas y Mejoradas:

- 2 enchufes digital y 2 enchufes análogo
- Múltiples interruptores DIP para la selección de características en el campo, incluido el límite de Mínima Hz o frecuencia
- Filtros de Carga Integrada
- Bluetooth integrado para conectividad de App y Smartphone
- Protección GFCI Opcional

Modos de Operación:

Modo Mezclador: En este modo, la sistema utilizara energía solar disponible desde la matriz a cualquier instante, supliendo segun necesario energía de red cuando sea nublado o llegando la oscuridad.

Modo Solar Solo: Al activar el interruptor para anular manualmente el uso de la red eléctrica, el sistema puede ponerse fácilmente en un modo en el que no extraerá energía de la red. Esto se usa generalmente para optimizar el costo de operación en función de las diferentes necesidades estacionales.

Modo de Cuadrícula Temporizada: A veces solo es necesario correr una sistema para ciertos momentos durante de la noche, tal vez hasta que se cierra una instalación o periódicamente durante la noche para otros funciones como aireadores o filtros. Este modo proporciona una flexibilidad completa en la programación del uso de la energía de la red.

Configuración de Cableado:

