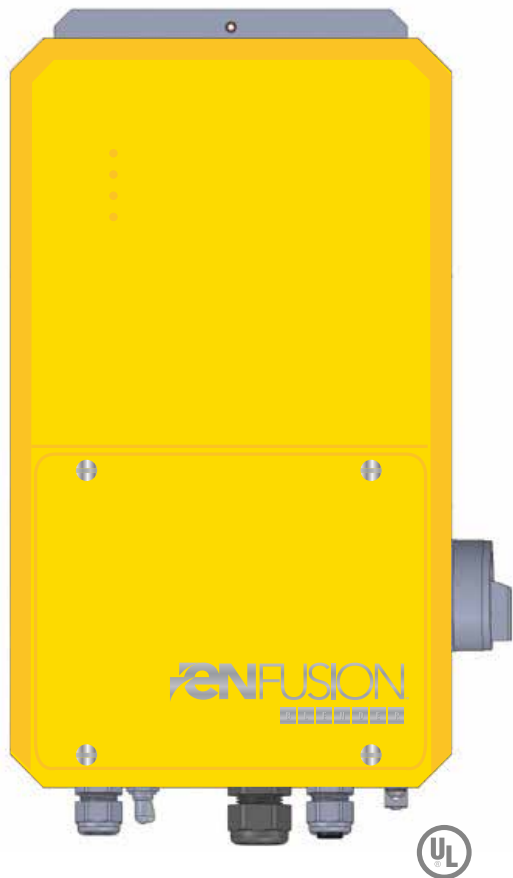




Blender 2500

Para Mezcla de Potencia 24/7

Proporciona energía constante desde una matriz solar y la red eléctrica las 24 horas del día, los 7 días de la semana

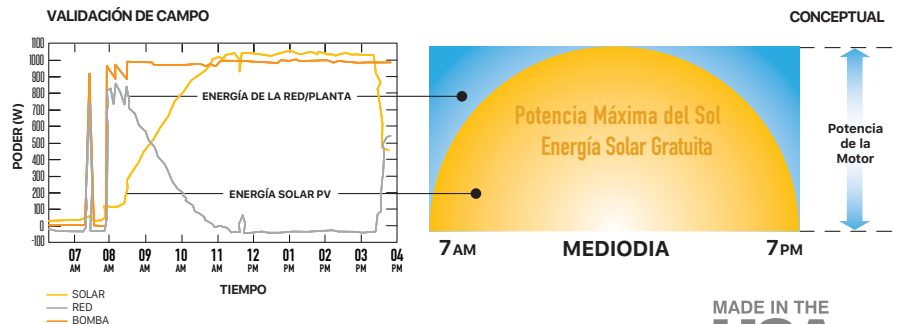


El Blender mezcla a la perfección la energía de una matriz solar y la red eléctrica. Es ideal para operaciones que requieren 24/7 o alguna operación nocturna, especialmente en áreas con altos costos de energía. El Blender representa una forma rentable de complementar de manera inteligente la energía solar con operación nocturna de complementar controlable sin los costos de agregar baterías.

Durante los tiempos de irradiación solar total, el Blender extraerá toda la energía de la matriz fotovoltaica. Cuando está nublado o la oscuridad reduce el nivel de irradiación solar, el sistema automáticamente extraerá energía de la red para compensar la diferencia. A medida que se acerca el atardecer y se convierte en noche, el sistema extraerá toda su potencia de la red. En áreas de alto costo de energía, el Blender permite tanto la suplementación de energía durante el día como la operación nocturna completa mientras se consume la menor cantidad de energía posible de la red.

Aplicaciones típicas incluyen bombas de piscina, bombas de pozo, fuentes decorativas solares, aireadores y sistemas de tratamiento de agua.

- Ejecute un motor de CA/bomba/compresor ya instalado o nuevo con energía solar gratis
- Mezcla de forma inteligente la energía solar fotovoltaica y la energía de la red eléctrica
- Mantiene la máxima potencia día y noche mientras minimiza los costos de energía
- Gabinete IP66/NEMA3R resistente para aplicaciones remotas
- No requiere instalación de un panel de circuito, se conecta como simple carga de salida
- Compactibilidad universal -mono/trifásico, 50/60Hz, 120/240Vca
- Mantiene la operación completa de variador de frecuencia (VFD) mientras mezcla entradas
- Corrige el poder/tensión de una red eléctrica de baja potencia
- Patentado y fabricado en los EE.UU.



ENFusion™ Cell, Blender, y ENStratus™ son marcas registradas de Premier Energy Holdings, Inc.

7755 Miller Drive Frederick, CO 80504 enfusionenergy.com



MADE IN THE
USA



CARACTERÍSTICAS NUEVAS Y MEJORADAS:

- 2 entradas digitales y 2 entradas analógicas
- Interruptores DIP para la selección de funciones en campo, incluye límite de frecuencia mínima
- Filtros de carga integrados
- Comunicación WiFi opcional para monitoreo remoto
- Protección GFCI opcional
- Certificación UL

MODOS DE OPERACIÓN

Modo Combinado: En este modo el sistema utiliza tanta energía como haya disponible desde la matriz solar en cualquier instante, complementando según sea necesario de la red eléctrica a medida que las nubes lleguen o el día se desvanece en la noche.

Modo Solo Solar: Al desactivar el interruptor de CA para anular manualmente el uso de la red eléctrica, el sistema no extraerá energía de la red. Esto generalmente se usa para optimizar el costo de operación basado en diferentes necesidades estacionales.

Modo de Red Temporizada: As veces solo es necesario ejecutar un dispositivo durante ciertos momentos de noche, tal vez hasta que las instalaciones cierren o periódicamente durante la noche para ejecutar dispositivos como aireadores o filtros. Este modo proporciona flexibilidad completa en la programación del uso de la red eléctrica.



ELÉCTRICA

Tensión de funcionamiento de la fuente de CA:	120-240Vca
Fuente de CA monofásica & frecuencia:	50/60Hz
Rango de voltaje de funcionamiento solar FV:	100-400Vcc
Corriente nominal solar FV:	12A
Corriente máxima del motor de CA monofásico:	10A
Corriente máxima del motor de CA trifásico:	8A
Entradas de sensores remotos:	2
Entradas de sensores analógicos:	2 (4-20mA)

MECÁNICA

Grado de protección:	NEMA3R / IP65
Material del recinto:	Aluminio
Temperatura de funcionamiento:	-40°C hasta 50°C
Dimensiones:	18"x10"x5"
Terminal del motor:	AWG #10-14
Terminales de sensores de flotador:	AWG #14-22

Complementa
inteligentemente las
demandas de
energía solar

Control remoto habilitado por el Picoblender o por relé de temporizador programable
Protección contra sobrecorriente, sobretensión, y sobrecalentamiento
Opcional: módulo de comunicación WiFi, protección GFCI