Ficha técnica JM Distech

TSOL-B2000

Marca: TSUN

Descripción

La batería TSOL-B2000 puede operar en tres escenarios de uso. En On-Grid, almacena los excedentes solares para aumentar el autoconsumo. En Off-Grid, alimenta cargas sin conexión a la red eléctrica. En modo Back-Up, proporciona energía de emergencia durante cortes de suministro para mantener dispositivos esenciales en funcionamiento.

Es compatible con sistemas de almacenamiento e inversores de TSUN, como TSOL-MSU2000, TSOL-MAU2000 y TSOL-MH2000, actuando como módulo de expansión de capacidad dentro de estos sistemas híbridos. Esto permite escalar el almacenamiento energético de forma sencilla según las necesidades de la instalación fotovoltaica.

Ofrece hasta 2000W de potencia de carga y descarga, una vida útil aproximada de 6000 ciclos y un diseño modular y apilable, que permite ampliar la capacidad del sistema conectando varios módulos hasta superar los 10 kWh.

• TSUN

• Batería LiFePO4

• 2048Wh de capacidad

• Compatible con TOSL-MSU2000, TSOL-MAU2000 y TSOL-MH2000

• Escalable hasta 4 unidades de batería adicionales (10KWh)

• Funciona en sistemas On-Grid, Off-Grid

• Función SAI

Especificaciones

Tipo	Batería
Modos de funcionamiento	On-Grid (necesario Smart Meter) Off-Grid SAI
Capacidad	2048Wh
Tipo de batería	LiFePO4
Tensión nominal	51.2V
Rango de tensión de operación	43.2 - 58.4V
Potencia máxima de carga	2000W
Potencia máxima de descarga	2000W
Capacidad máxima del sistema	10240Wh (con hasta 4 baterías TSOL-B2000 adicionales)
Compatibilidad	TSOL-MSU2000 (hasta 4 baterías TSOL-B2000 adicionales) TSOL-MAU2000 (hasta 4 baterías TSOL-B2000 adicionales) TSOL-MH2000 (hasta 4 baterías TSOL-B2000 adicionales)

Contenido

• Batería

• Guía de instalación