Energía / Instalaciones solares / Fotovoltaica de balcón

TSOL-MAU2000

TSUN



Características

- TSUN
- Unidad todo en uno para AC Coupling
- Monofásico
- Incluye inversor y batería
- 2000W de potencia de salida
- 2048Wh de capacidad
- Sin entradas MPPT (para AC Coupling con inversores existentes)
- Conexión WiFi para control por APP para smartphone y PC
- Escalable hasta 4 unidades de batería adicionales TSOL-B2000 (10KWh)
- Funciona en sistemas On-Grid, Off-Grid
- Función SAI

Especificaciones

Marca	TSUN
Tipo	Todo en uno inversor + batería
Modos de funcionamiento	On-Grid (necesario Smart Meter) Off-Grid SAI
Eficiencia de carga/descarga batería	95%
Consumo en reposo	< 25W
Consumo apagado	< 1W
Dimensiones	455 x 325 x 280 mm (inversor) 455 x 205 x 280 mm (batería)
Peso	26.5Kg
Comunicación	WiFi / BLE Batería: RS485
Puertos de comunicación extra	2x RS485 (Smart Meter + Reserva)
Protección	IP65
Refrigeración	Convección natural
Rango de temperatura nominal	-20 - 55ºC
Humedad relativa	0-95%
Altitud máxima	2000m

BATERÍA

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)

Puerto AC (On-Grid)

Potencia de salida máxima	2000W
Corriente de salida máxima	10A
Potencia de entrada máxima	2000W
Corriente de entrada máxima	11A
Tensión nominal	220/230/240 V L/N/PE
Frecuencia nominal	50/60Hz
Factor de potencia	0.99
THDI	< 3% 100% de carga
Accesorios	Smart Meter TSOL-PEEM-S100 (necesario para autoconsumo)

Puerto AC (Off-Grid)

Potencia de salida máxima	2000W
Corriente de salida máxima	10A
Tensión nominal	220/230/240 V L/N/PE
Tiempo de respuesta SAI	< 20ms