



Inversor Cargador Solar / 3 kW / 48 Vcd / 220Vca Entrada / 110-220Vca Salida / Onda Sinusoidal Pura / MPPT 80A

SKU: PV333048TLV Marca: MUST Categoría: UPS - No Break

\$9,105.58

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor cargador solar de fase dividida diseñado para aplicaciones tipo isla en mercados de 110Vca/120Vca y 220Vca/240Vca. Permite configurar mediante pantalla LCD el voltaje de salida, frecuencia, voltaje de carga y corriente de carga para adaptarse a diferentes perfiles de consumo. Integra controlador MPPT de 80A que optimiza la captación de energía solar, reduciendo dependencia de red eléctrica. Requiere alimentación de 220Vca para operación en modo CA. No admite conexión en paralelo para escalamiento de potencia.

Características Principales

- Controlador MPPT 80A integrado para máximo aprovechamiento solar
- Salida configurable 110/120V o 220/240V según aplicación
- Onda sinusoidal pura con factor de potencia unitario
- Compatibilidad con baterías litio, gel y plomo-ácido
- Puertos CAN/RS485 para comunicación BMS integrada
- Pantalla LCD para configuración completa de parámetros

Especificaciones Técnicas

Potencia y Rendimiento

Potencia nominal: 3000 W

Onda de salida: Sinusoidal pura

Factor de potencia: 1

Eficiencia optimizada para alta conversión

Voltaje DC (Batería)

Voltaje nominal: 48 Vcd

Compatibilidad baterías: Litio, gel, plomo-ácido

Voltaje CA Entrada

Voltaje de entrada CA: 220 Vca

Requisito operativo: Conexión a 220Vca obligatoria para modo CA

Voltaje CA Salida

Configuración: 110/120V o 220/240V

Tipo salida: Monofásica 110V/120V o fase dividida 220V/240V

Frecuencia configurable desde pantalla LCD

Controlador Solar MPPT

Corriente máxima: 80 A

Tecnología: MPPT integrado

Optimización automática del punto de máxima potencia

Comunicación e Interfaz

Pantalla: LCD con configuración completa

Puertos: CAN, RS485

Función: Comunicación BMS integrada

Restricciones de Operación

Paralelismo: No admite conexión en paralelo

Escalamiento potencia: No disponible

Aplicación: Sistemas tipo isla únicamente

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Controlador MPPT 80A integrado para máximo aprovechamiento solar
Característica 2	Salida configurable 110/120V o 220/240V según aplicación
Característica 3	Onda sinusoidal pura con factor de potencia unitario
Característica 4	Compatibilidad con baterías litio, gel y plomo-ácido
Característica 5	Puertos CAN/RS485 para comunicación BMS integrada
Característica 6	Pantalla LCD para configuración completa de parámetros