



Inversor Cargador / 5 kW / 48 Vcd / 120-220 Vca / Onda Sinusoidal Pura / MPPT 80 A / Baterías Litio-Gel-Plomo

SKU: PV335048TLV    Marca: MUST    Categoría: Inversores Aislados (Off Grid)

\$14,034.03

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: Arial, sans-serif; line-height: 1.6;'><p style='margin-bottom: 16px;'>Este inversor cargador de 5 kW está diseñado para sistemas tipo isla con operación completamente autónoma de la red eléctrica. Integra un controlador de carga solar MPPT de 80 A que optimiza la captación energética de los paneles fotovoltaicos dentro de un rango operativo de 60 a 230 Vcd. La salida de CA es configurable mediante pantalla LCD, permitiendo seleccionar entre monofásico 110/120 Vca o fase dividida 220/240 Vca según los requerimientos de la instalación. El equipo es compatible con tecnologías de batería de litio, gel y plomo-ácido, e incorpora puertos de comunicación CAN y RS485 para integración con sistemas de gestión de baterías (BMS). Requiere alimentación de 220 Vca para operación en modo híbrido con red; no admite conexión en paralelo para escalamiento de potencia.</p><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Características principales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 24px;'><li>Controlador MPPT 80 A integrado para máxima eficiencia solar</li><li>Salida configurable: 110/120 Vca monofásico o 220/240 Vca fase dividida</li><li>Rango MPPT 60-230 Vdc adapta diversas configuraciones de paneles</li><li>Comunicación CAN/RS485 para monitoreo BMS y compatibilidad con generador</li><li>Factor de potencia 1 para alimentación de cargas reactivas sin penalización</li><li>Pantalla LCD con configuración de voltaje, frecuencia y parámetros de carga</li></ul><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Especificaciones técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-top: 16px;'><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'>Potencia nominal: 5000 W<br>Factor de potencia: 1<br>Onda de salida: Sinusoidal pura</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'>Entrada DC / Batería</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'>Voltaje nominal batería: 48 Vcd<br>Tecnologías compatibles: Litio, gel, plomo-ácido</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'>Corriente nominal: 80 A<br>Rango de voltaje MPPT: 60-230 Vdc</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'>Controlador solar MPPT</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'>Configuración: 110/120 Vca o 220/240 Vca fase dividida<br>Tipo: Monofásico configurable</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'>Entrada AC / Operación</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'>Voltaje de entrada requerido: 220 Vca<br>Modo de operación: Sistema tipo isla<br>Paralelización: No soportada</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'>Comunicación e interfaz</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'>Puertos: CAN, RS485<br>Función: Comunicación BMS, compatibilidad con generador<br>Interfaz local: Pantalla LCD configurable</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Controlador MPPT 80 A integrado optimiza captación solar |
| Característica 2 | Salida configurable 110/120 V o fase dividida 220/240 V  |
| Característica 3 | Rango MPPT 60-230 Vdc maximiza eficiencia de paneles     |
| Característica 4 | Puertos CAN/RS485 para comunicación BMS avanzada         |
| Característica 5 | Factor de potencia unitario para cargas exigentes        |
| Característica 6 | Pantalla LCD para configuración completa de parámetros   |