



Controlador de Carga MPPT de 60A 12/24/36/48 V, Máximo Voltaje de Circuito Abierto Voc 150Vcc

SKU: TS-MPPT-60 Marca: MORNINGSTAR Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$17,274.28

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Sección de descripción

Avanzado controlador de paneles solares de carga de baterías con capacidad de detección del punto de máxima potencia (MPPT) para paneles fotovoltaicos independientes de la red eléctrica, de hasta 3 KW de potencia.

Sección de características

- Detección del punto de potencia pico superior al de otros controladores MPPT.
- Reconocimiento de varios picos de potencia durante períodos de sombra o en instalaciones combinadas de grupos de paneles fotovoltaicos.
- Excelente respuesta a la salida del sol y con bajo nivel de irradiación solar.
- Factor térmico de alto margen, sin ventiladores de enfriamiento.
- Sin relés mecánicos.
- Tiene protección contra cortocircuito en el panel.
- Rendimiento pico del 99%.
- Algoritmo exclusivo de seguimiento de carga que reduce al mínimo las pérdidas de energía.
- Bajo consumo energético.
- Servicio continuo a plena carga a 45 °C sin pérdida de capacidad nominal.
- Conexión serie RS-232: Para conectar a una computadora personal.
- Encapsulado de epoxi. Revestimiento normalizado. Terminales para atmósfera marina.

Sección de especificaciones técnicas

Especificaciones Técnicas

- Voltaje nominal del sistema: 12, 24, 36 ó 48 Vcc
- Voltaje máximo a circuito abierto: 150 Vcc
- Temperatura ambiente: -40 a 45 °C
- Humedad: 100% sin condensación
- Dimensiones: 291 x 130 x 142 mm
- Peso: 4.2 kg

Separador

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Detección avanzada de múltiples picos de potencia en condiciones de sombra
Característica 2	Rendimiento de conversión pico del 99% con mínimo consumo propio
Característica 3	Operación silenciosa sin ventiladores ni relés mecánicos
Característica 4	Protección integrada contra cortocircuitos en strings fotovoltaicos
Característica 5	Monitoreo y configuración remota vía puerto RS-232
Característica 6	Compatibilidad con sistemas fotovoltaicos off-grid hasta 3 kW