



Controlador de Carga MPPT de 45A 12/24/36/48 V, Máximo Voltaje de Circuito Abierto Voc 150Vcc

SKU: TS-MPPT-45 Marca: MORNINGSTAR Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$14,642.11

Precios con IVA incluido

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.

Características

- Detección del punto de potencia pico superior al de otros controladores MPPT
- Reconocimiento de varios picos de potencia durante periodos 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

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

Programación

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Detección MPPT superior con reconocimiento múltiple de picos de potencia
Característica 2	Rendimiento pico del 99% con mínimo consumo energético propio
Característica 3	Operación continua a 45°C sin pérdida de capacidad ni ventiladores
Característica 4	Puerto RS-232 para monitorización y programación remota avanzada
Característica 5	Diseño robusto certificado para ambientes marinos y alta humedad
Característica 6	Protección integral contra cortocircuito sin relés mecánicos