



Controlador Solar MPPT / 100 A / 12/24/48 V / Voc 135 V / Paralelo hasta 6 Unidades / Litio y Plomo-Ácido

SKU: TEP10415 Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$5,044.92

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

TEP10415 es un controlador de carga solar MPPT de alta potencia diseñado para aplicaciones solares off-grid, híbridas y de respaldo que demandan máximo rendimiento y escalabilidad. Integra tecnología de seguimiento de punto de máxima potencia con precisión del 99.5% y eficiencia de conversión de hasta 98.4%, permitiendo optimizar la energía captada por los paneles solares incluso bajo condiciones de irradiación variable. Su detección automática de voltaje de sistema 12/24/48V elimina la necesidad de configuración manual, mientras que la capacidad de conexión en paralelo de hasta 6 controladores facilita la expansión de sistemas de mediana y alta capacidad sin sacrificar confiabilidad operativa.

Desempeño

- Tecnología MPPT con precisión del 99.5%
- Eficiencia de conversión hasta 98.4%
- Corriente de carga nominal: 100 A
- Voltaje de circuito abierto de entrada (Voc): 135 V
- Voltaje de sistema: 12/24/48 V (detección automática)
- Conexión en paralelo: hasta 6 controladores

Compatibilidad

- Baterías de litio
- Baterías de plomo-ácido

Aplicaciones

- Sistemas solares off-grid
- Sistemas híbridos
- Sistemas de respaldo de mediana y alta capacidad

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia de seguimiento MPPT del 99.5% para máximo aprovechamiento energético
Característica 2	Eficiencia de conversión hasta 98.4% que reduce pérdidas térmicas
Característica 3	Detección automática de voltaje de sistema 12/24/48V sin configuración manual
Característica 4	Compatibilidad con baterías de litio y plomo-ácido para flexibilidad de diseño
Característica 5	Expansión en paralelo hasta 6 unidades para sistemas de alta capacidad
Característica 6	Voltaje de circuito abierto de entrada 135V que soporta configuraciones de paneles amplias