



Controlador Solar MPPT / 60A / 12/24/48V / VOC 135Vcc / Paralelo hasta 6 Unidades / Baterías LiFePO₄ y NCM

SKU: TEP6415 Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$4,247.37

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

EPEVER TEP6415 es un controlador de carga solar MPPT de 60A diseñado para sistemas fotovoltaicos off-grid, híbridos y de respaldo. Pertenece a la serie TEP de nueva generación, incorporando seguimiento de punto de máxima potencia de alta precisión, arquitectura robusta e interfaces de comunicación para monitoreo remoto. Su eficiencia de seguimiento MPPT de 99.5% y eficiencia de conversión de 98.3% permiten extraer la máxima energía disponible de los paneles solares bajo condiciones variables de irradiación y temperatura. Soporta configuración para baterías de litio (LiFePO₄ y NCM) y permite expansión mediante conexión en paralelo de hasta 6 unidades para incrementar la capacidad del sistema.

Características Generales

- Tecnología MPPT de alta precisión con eficiencia de seguimiento 99.5%
- Eficiencia de conversión máxima 98.3%
- Corriente nominal de carga: 60A
- Voltaje de sistema: 12/24/48 VDC (auto-reconocimiento)
- Voltaje máximo de circuito abierto (VOC): 135VCC
- Configurable para baterías de litio: LiFePO₄ y NCM
- Operación en paralelo: hasta 6 controladores
- Diseño compacto con consumo ultrabajo
- Serie TEP de nueva generación EPEVER
- Compatibilidad y Expansión
- Baterías LiFePO₄: configurable
- Baterías NCM: configurable
- Paralelo: hasta 6 controladores
- Aplicaciones: off-grid, híbridos, respaldo
- Serie: TEP (nueva generación)
- Formato: compacto
- Consumo: ultrabajo para operación continua
- Reconocimiento de voltaje: automático 12/24/48V

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia MPPT 99.5% para máximo aprovechamiento de paneles
Característica 2	Conversión hasta 98.3% reduciendo pérdidas energéticas
Característica 3	Configuración directa para baterías de litio LiFePO ₄ y NCM
Característica 4	Operación paralela escalable hasta 6 controladores
Característica 5	VOC 135Vcc permite conexión de strings largos de paneles
Característica 6	Consumo ultrabajo optimizado para sistemas de operación continua