



Controlador Solar MPPT / 80A / 12/24/36/48V / Voc 150V / Paralelo hasta 8 / Baterías Litio

SKU: TRACER-8415-AN Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$7,155.99

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>El controlador solar MPPT TRACER8415AN es un regulador de carga de alta capacidad diseñado para sistemas fotovoltaicos de 12/24/36/48V con corriente nominal de 80A y voltaje de circuito abierto (Voc) de entrada de hasta 150V. Incorpora un algoritmo avanzado de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) que garantiza una precisión del 99.5% y una eficiencia de conversión CC/CC de hasta 98.7%, optimizando la extracción de energía incluso en condiciones de múltiples picos de irradiancia. El dispositivo es compatible con baterías de litio, AGM-VRLA, gel e inundadas, ofreciendo cuatro perfiles de carga configurables y compensación de temperatura para preservar la vida útil del banco de baterías. Cuenta con sistema de control automático de potencia, protecciones contra sobrecarga y sobrecalentamiento, y permite la conexión en paralelo de hasta ocho unidades para escalar la capacidad del sistema. Además, integra registro de energía en tiempo real y funciones estadísticas que facilitan el monitoreo operativo y el mantenimiento preventivo de la instalación.</p><ul style='padding-left: 20px; opacity: 0.9; margin-top: 15px;'><li style='margin-bottom: 8px;'>Tecnología MPPT con seguimiento ultra rápido y precisión del 99.5%<li style='margin-bottom: 8px;'>Eficiencia máxima de transferencia CC/CC del 98.7%<li style='margin-bottom: 8px;'>Voltaje de sistema soportado: 12V / 24V / 36V / 48V<li style='margin-bottom: 8px;'>Corriente nominal de carga: 80A<li style='margin-bottom: 8px;'>Voltaje de circuito abierto (Voc) máximo de entrada: 150V<li style='margin-bottom: 8px;'>Compatibilidad con baterías de litio, AGM-VRLA, gel e inundadas<li style='margin-bottom: 8px;'>Cuatro opciones de carga configurables: sellado, gel, inundado y usuario<li style='margin-bottom: 8px;'>Función de compensación de temperatura de la batería<li style='margin-bottom: 8px;'>Protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga<li style='margin-bottom: 8px;'>Conexión en paralelo de hasta 8 unidades<li style='margin-bottom: 8px;'>Certificación CE (LVD EN/IEC62109, EMC EN61000-6-1/3)</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 20px; border-radius: 8px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 18px; font-weight: bold; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.95;'>Desempeño</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Precisión MPPT: 99.5%</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Eficiencia CC/CC máx: 98.7%</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Corriente nominal: 80A</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Voc máximo: 150V</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Paralelo: Hasta 8 unidades</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Registro de energía: Tiempo real y estadístico</div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 20px; border-radius: 8px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 18px; font-weight: bold; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.95;'>Eléctricas y Protección</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Voltaje de sistema: 12/24/36/48V</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Baterías compatibles: Litio, AGM-VRLA, Gel, Inundado</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Compensación de temperatura: Sí</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Control automático: Limitación de potencia y corriente nominal</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Protecciones: Sobrecalentamiento, sobrecarga</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Certificaciones: CE LVD (EN/IEC62109), EMC (EN61000-6-1/3)</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 20px; border-radius: 8px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 18px; font-weight: bold; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.95;'>Funciones y Control</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Algoritmo MPPT: Minimiza pérdida de MPP y tiempo de recuperación</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Reconocimiento: Múltiples picos de máxima potencia</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Rango MPP: Amplio voltaje de operación</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Perfiles de carga: Sellado, Gel, Inundado, Usuario</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Control automático: Potencia y corriente dentro del valor nominal</div><div style='margin-bottom: 10px; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Monitoreo: Estadísticas operativas integradas</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia de conversión CC/CC hasta el 98.7%
Característica 2	Seguimiento MPPT con precisión garantizada del 99.5%
Característica 3	Protección integrada contra sobrecalentamiento y sobrecarga
Característica 4	Compensación de temperatura para carga de baterías
Característica 5	Registro estadístico de energía generada en tiempo real
Característica 6	Certificación CE LVD y EMC para instalaciones seguras