



Controlador Solar MPPT / 80A / 12/24/48V / Voc 225V / Paralelo hasta 6 Unidades / Baterías Litio y Plomo-ácido

SKU: TEP8415 Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$4,295.42

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 de 80A está diseñado para sistemas fotovoltaicos de alta potencia que demandan eficiencia máxima y confiabilidad operativa en entornos off-grid, híbridos o de respaldo. Integra tecnología MPPT con precisión de seguimiento de punto de máxima potencia hasta 99.5% y eficiencia de conversión energética hasta 98.4%, optimizando la captación solar incluso bajo condiciones de irradiación fluctuante o temperaturas extremas. Su arquitectura permite operación con o sin baterías, ofreciendo versatilidad en configuraciones de respaldo directo o almacenamiento. Soporta conexión en paralelo de hasta 6 unidades para escalabilidad de corriente, y admite tanto baterías de litio como de plomo-ácido con detección automática del voltaje del sistema en 12/24/48 VDC. El voltaje de circuito abierto (Voc) máximo de 225V habilita la integración de arreglos fotovoltaicos de mayor dimensión sin riesgo de sobretensión.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0;'><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tecnología MPPT con eficiencia de seguimiento hasta 99.5%<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Eficiencia de conversión energética hasta 98.4%<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Corriente de carga nominal: 80 A<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Voltaje del sistema: 12 / 24 / 48 VDC (automático)<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Voc máximo: 225V para arreglos fotovoltaicos grandes<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Operación flexible con o sin baterías<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Conexión en paralelo hasta 6 controladores<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Compatible con baterías de litio y plomo-ácido</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Eficiencia MPPT: hasta 99.5%<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Eficiencia de conversión: hasta 98.4%<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Corriente de carga nominal: 80 A<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Conexión en paralelo: hasta 6 unidades</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas / Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Voltaje del sistema: 12 / 24 / 48 VDC (automático)<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Operación con o sin baterías<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Compatible con baterías de litio y plomo-ácido</div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Controlador solar MPPT TEP8415<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Manual de usuario</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia MPPT hasta 99.5% para máximo aprovechamiento energético
Característica 2	Conversión energética hasta 98.4% en condiciones de irradiación variable
Característica 3	Operación flexible con o sin baterías para configuraciones híbridas
Característica 4	Conexión en paralelo hasta 6 controladores para expansión de capacidad
Característica 5	Voc máximo 225V compatible con arreglos fotovoltaicos grandes
Característica 6	Soporta baterías de litio y plomo-ácido con detección automática