



Controlador Solar MPPT / 80 A / 12/24/48 V / Voc 225 V / Paralelo hasta 6 Unidades / IP20

SKU: TEP8425 Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$4,607.16

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 80 A está diseñado para proyectos fotovoltaicos off-grid, híbridos y de respaldo que demandan alta capacidad de potencia, eficiencia superior y confiabilidad operativa. Integra tecnología MPPT de alta precisión con eficiencia de seguimiento de hasta 99.5% y eficiencia de conversión energética de hasta 98.4%, optimizando la captación solar incluso bajo irradiación variable o condiciones climáticas exigentes. Permite operación flexible sin baterías y soporta conexión en paralelo de hasta 6 unidades para escalabilidad del sistema. Ofrece compatibilidad configurable con baterías de litio y plomo-ácido, registro de datos y monitoreo en tiempo real para gestión remota del rendimiento fotovoltaico. Su diseño compacto con protección IP20 y consumo ultrabajo facilita la integración en gabinetes de control y cuartos eléctricos.</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='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Tecnología MPPT de alta precisión con eficiencia de seguimiento 99.5%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Eficiencia de conversión energética hasta 98.4%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Corriente de carga nominal: 80 A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Voltaje del sistema: 12/24/48 VCC<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Máximo voltaje de circuito abierto (Voc): 225 VCC<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Operación flexible sin baterías<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Conexión en paralelo hasta 6 unidades<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Compatibilidad con baterías de litio y plomo-ácido configurables<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Registro de datos y monitoreo en tiempo real<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Protección IP20 con consumo ultrabajo</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; 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='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tecnología: MPPT<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Eficiencia MPPT: 99.5%<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Eficiencia de conversión: hasta 98.4%<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente nominal: 80 A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje del sistema: 12/24/48 VCC<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voc máximo: 225 VCC</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; 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 y Eléctricas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protección: IP20<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Consumo: ultrabajo<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Diseño: compacto<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Operación sin baterías: sí<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Paralelo: hasta 6 unidades</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; 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;'>Funciones y Gestión</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Baterías compatibles: litio y plomo-ácido<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Configuración de baterías: configurable<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Monitoreo: tiempo real<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Registro de datos: incluido</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia MPPT 99.5% para máximo aprovechamiento energético
Característica 2	Conversión energética hasta 98.4% en condiciones variables
Característica 3	Operación sin baterías y expansión paralela hasta 6 controladores
Característica 4	Configuración flexible para baterías de litio y plomo-ácido
Característica 5	Monitoreo en tiempo real con registro histórico de datos
Característica 6	Consumo ultrabajo con diseño compacto para gabinetes