

Sin imagen disponible

Controlador Solar MPPT 60A 12/24/48V, Máximo Voltaje de Circuito Abierto Voc 135Vcc, Configurable para Baterías de Litio, Conexión en Paralelo

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

\$3,847.96

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Controlador Solar MPPT EPEVER TEP6415 - 60A | 12/24/48 VDC</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit;*>El EPEVER TEP6415 es un controlador de carga solar MPPT de alta corriente diseñado para maximizar la eficiencia energética y garantizar un funcionamiento confiable en sistemas solares off-grid, híbridos y de respaldo. Forma parte de la nueva generación TEP Series, destacando por su alta precisión de seguimiento MPPT, diseño robusto y amplias opciones de comunicación y monitoreo.</p><p style='font-size: 15px; color: inherit;*>Gracias a su eficiencia MPPT de hasta 99.5% y una eficiencia de conversión de hasta 98.3%, el TEP6415 permite aprovechar al máximo la energía generada por los paneles solares, incluso en condiciones de irradiación variables.</p></div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>× Principales características</div><div style='padding: 15px; color: inherit;*><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*><li style='margin-bottom: 5px;*>Corriente de carga nominal: 60 A<li style='margin-bottom: 5px;*>Voltaje del sistema: 12 / 24 / 48 VDC (automático)<li style='margin-bottom: 5px;*>Tecnología MPPT avanzada con seguimiento de alta precisión<li style='margin-bottom: 5px;*>Potencia máxima de carga:<ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*><li style='margin-bottom: 5px;*>780 W (12 V)<li style='margin-bottom: 5px;*>1560 W (24 V)<li style='margin-bottom: 5px;*>3120 W (48 V)<li style='margin-bottom: 5px;*>Eficiencia MPPT ≥ 99.5%<li style='margin-bottom: 5px;*>Eficiencia de conversión hasta 98.3%<li style='margin-bottom: 5px;*>Soporta múltiples tipos de baterías:<ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*><li style='margin-bottom: 5px;*>Plomo-ácido (AGM, Gel, Flooded)<li style='margin-bottom: 5px;*>Litio (LiFePO₄, NCM y configuración personalizada)</div></div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>? Gestión inteligente de baterías</div><div style='padding: 15px; color: inherit;*><p style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 14px;*>El TEP6415 integra etapas de carga avanzadas que optimizan el rendimiento y prolongan la vida útil del banco de baterías. Además, cuenta con puerto dedicado de comunicación BMS, permitiendo una gestión confiable de carga y descarga en sistemas con baterías de litio.</p></div></div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>? Flexibilidad y conectividad</div><div style='padding: 15px; color: inherit;*><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*><li style='margin-bottom: 5px;*>Modo sin batería, permitiendo alimentar cargas directamente desde los paneles cuando hay suficiente energía solar<li style='margin-bottom: 5px;*>Puerto CAN para operación en paralelo, soportando hasta 6 controladores (con o sin baterías)<li style='margin-bottom: 5px;*>Registro de datos en tiempo real, eventos y estadísticas de energía</div></div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>? Diseño robusto y confiable</div><div style='padding: 15px; color: inherit;*><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*><li style='margin-bottom: 5px;*>Diseño compartimentado para mayor resistencia al polvo<li style='margin-bottom: 5px;*>Consumo interno ultrabajo, ideal para sistemas de operación continua<li style='margin-bottom: 5px;*>Instalación versátil gracias a su formato compacto y ligero<li style='margin-bottom: 5px;*>Protecciones electrónicas completas contra sobrecarga, sobretensión, cortocircuito y polaridad inversa</div></div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>? Aplicaciones recomendadas</div><div style='padding: 15px; color: inherit;*><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*><li style='margin-bottom: 5px;*>Sistemas solares residenciales y comerciales<li style='margin-bottom: 5px;*>Telecomunicaciones<li style='margin-bottom: 5px;*>Monitoreo industrial<li style='margin-bottom: 5px;*>Vehículos recreativos (RV) y embarcaciones<li style='margin-bottom: 5px;*>Sistemas solares de pequeña y mediana escala</div></div><div style='border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin-top: 30px;*></div>