



Controlador de Carga Solar MPPT / 15 A / 12/24 Vcc / Eficiencia 98% / Bluetooth Integrado / IP43

SKU: SSMPPT75/15 Marca: VICTRON ENERGY Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$1,389.46

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;'>Controlador de carga solar MPPT de última generación para sistemas fotovoltaicos autónomos. Incorpora seguimiento del punto de máxima potencia ultrarrápido que mejora la recolección de energía hasta un 30% comparado con controladores PWM y hasta un 10% frente a otros MPPT más lentos, con especial ventaja bajo condiciones de cielos nublados. Eficiencia máxima del 98% con compensación de temperatura integrada. Incluye Bluetooth Smart para configuración inalámbrica, control y actualizaciones de firmware, además de interfaz VE.Direct para conexión cableada a sistemas de monitorización. Algoritmo BatteryLife para gestión inteligente que extiende la vida útil de las baterías, con capacidad de recuperar baterías completamente descargadas hasta 0 voltios. Protección IP43 para instalaciones en interiores y exteriores protegidos.</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: 0.85;'>• Tecnología MPPT ultrarrápida con seguimiento del punto de máxima potencia<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Corriente de carga máxima: 15 A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Voltaje de batería: 12/24 Vcc automático<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Eficiencia de conversión máxima: 98%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Bluetooth Smart integrado para configuración y monitoreo inalámbrico<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Interfaz VE.Direct para conexión cableada a sistemas de monitorización<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Algoritmo BatteryLife para gestión inteligente de baterías<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Recuperación de baterías descargadas hasta 0 voltios<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Compensación de temperatura para optimización del rendimiento<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Grado de protección: IP43</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 Eléctrico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente de carga nominal: 15 A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje máximo del panel PV: 75 V<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje de batería: 12/24 Vcc (selección automática)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Eficiencia de conversión máxima: 98%<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Mejora de recolección: 30% vs PWM, 10% vs MPPT lentos<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Compensación de temperatura integrada<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Recuperación de baterías a 0 V<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Algoritmo BatteryLife</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;'>Conectividad y Protección</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Bluetooth Smart integrado<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Interfaz VE.Direct<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Configuración inalámbrica y actualizaciones de firmware<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Monitorización remota compatible<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Grado de protección: IP43<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Apto para interiores y exteriores protegidos</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;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>1x Controlador de carga solar SmartSolar MPPT 75/15<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Documentación de instalación</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	MPPT ultrarrápido con 30% más eficiencia vs PWM
Característica 2	Bluetooth integrado para configuración remota
Característica 3	Algoritmo BatteryLife para gestión inteligente de baterías
Característica 4	Recuperación de baterías descargadas hasta 0 V
Característica 5	Compensación de temperatura para máximo rendimiento
Característica 6	Interfaz VE.Direct para monitorización cableada