



SmartSolar MPPT 75/15 / Controlador de Carga Solar MPPT 15A / 12/24 Vcc en baterías / IP43

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

\$1,270.63

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='margin-bottom: 30px;'><h2 style='font-size: 28px; margin-bottom: 10px; color: inherit; font-weight: normal;'><strong style='font-weight: bold;'>Victron Energy modelo: MPPT 75/15</h2><p>
</p><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Los controladores de carga SmartSolar MPPT de Victron Energy representan la últime generaciún en tecnología de regulaciún solar para sistemas fotovoltaicos autúnomos. Estos dispositivos incorporan seguimiento del punto de múxima potencia (MPPT) ultrarrúpido que mejora la recolecciún de energía hasta un 30% comparado con controladores PWM y hasta un 10% frente a otros MPPT múgicos, especialmente bajo condiciones de cielos nublados. Cuentan con Bluetooth Smart integrado para configuraciún inalúmbrica, control y actualizaciones, ademús de interfaz VE.Direct para conexiún cableada a sistemas de monitorizaciún. La salida de carga inteligente incluye protecciún contra descarga profunda y algoritmo BatteryLife que gestiona automúticamente los ciclos de carga para prolongar la vida útil de las baterías de plomo-úcido.</p></div><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;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Tecnología: MPPT (Seguimiento Punto Múxima Potencia)<li style='margin-bottom: 5px;'>Salida de Carga: Inteligente con protecciún descarga profunda<li style='margin-bottom: 5px;'>Algoritmo: BatteryLife para gestiún inteligente de baterías<li style='margin-bottom: 5px;'>Recuperaciún: Baterías completamente descargadas (0V)<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura: Sensor interno + opcional externo vía Bluetooth<li style='margin-bottom: 5px;'>Programable: Algoritmo de carga y temporizador día/noche</div><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;'>Especificaciones Técnicas</h3><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;'>Tensiún Batería: 12/24V<li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente Carga Nominal: 15A<li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia FV 220W<li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia FV 24V: 440W<li style='margin-bottom: 5px;'>Múx. Corriente Corto FV: 15A<li style='margin-bottom: 5px;'>Tensiún Múxima FV: 75V<li style='margin-bottom: 5px;'>Eficiencia Múxima: 98%<li style='margin-bottom: 5px;'>Autoconsumo ON: 12V:19mA/24V:16mA<li style='margin-bottom: 5px;'>Autoconsumo OFF: 12V:10mA/24V:8mA</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;'>Parímetros de Carga</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;'>Tensiún Flotaciún: 13.8V/27.6V<li style='margin-bottom: 5px;'>Algoritmo Carga: Adaptativo multifase<li style='margin-bottom: 5px;'>Compensaciún Temp: -16mV/°C<li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente Carga Continua: 15A<li style='margin-bottom: 5px;'>Desconexiún Baja Tensiún: 11.1V/22.2V u 11.8V/23.6V o BatteryLife<li style='margin-bottom: 5px;'>Reconexiún Baja Tensiún: 13.1V/26.2V o 14V/28V o BatteryLife</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;'>Fíctricas y Eléctricas</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;'>Protecciones: Cortocircuito salida / Sobretemperatura<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura Operaciún: -30°C a +60°C (nominal completo hasta 40°C)<li style='margin-bottom: 5px;'>Humedad: 95%, sin condensaciún<li style='margin-bottom: 5px;'>Puerto Comunicaciún: VE.Direct<li style='margin-bottom: 5px;'>Funcionalidades Avanzadas</div></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;'>Grado Protecciún</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;'>IP43 (electrínica) / IP22 (úrea conexiún)<li style='margin-bottom: 5px;'>Peso: 0.5kg<li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 100x113x40mm</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;'>Normativas y Compatibilidad</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;'>Seguridad: EN/IEC 62109-1, UL 1741, CSA C22.2<li style='margin-bottom: 5px;'>Compatibilidad<li style='margin-bottom: 5px;'>Plomo-úcido, Litio (con reconexiún)<li style='margin-bottom: 5px;'>Requisitos FV: Vbat + 5V para arranque, Vbat + 1V mínimo operaciún<li style='margin-bottom: 5px;'>Limitaciún Potencia: Controlador limita entrada si excede potencia nominal</div></div></div><div style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px; color: inherit;'><div style='flex: 1 1 200px;'><h4 style='font-size: 16px; font-weight: bold; text-transform: uppercase; opacity: 0.8; color: inherit;'>
</h4></div><div style='flex: 1 1 200px;'><h4 style='font-size: 16px; font-weight: bold; text-transform: uppercase; opacity: 0.8; color: inherit;'>
</h4></div></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