



Controlador Solar PWM / 30A / 12/24/36/48V Auto / Tierra Positivo Común / Doble USB 2.4A / Pantalla LCD

SKU: VS-3048-AU Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$1,308.78

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 PWM diseñado para sistemas fotovoltaicos que operan a 12V, 24V, 36V o 48V de forma automática. Ofrece una corriente nominal de 30A y admite tensiones de circuito abierto de hasta 96V desde el arreglo PV, con un rango de operación de entrada de 9V a 64V. Incorpora doble salida USB de 5V/2.4A para alimentación de periféricos, pantalla LCD para monitoreo de estadísticas de energía y compensación térmica automática para optimizar el ciclo de vida de la batería. Su arquitectura de tierra positivo común permite integrarlo en instalaciones móviles y automotrices, garantizando operación continua entre -25°C y 55°C gracias a componentes de grado industrial de ST, IR e Infineon y bornas de cobre chapadas en níquel.</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;'>Controlador solar PWM con pantalla LCD integrada<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Voltaje nominal automático: 12/24/36/48V<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Corriente de carga máxima: 30A<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Rango de tensión de entrada PV: 9V - 64V<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tensión máxima de circuito abierto (VOC): 96V<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Doble salida USB: 5V/2.4A<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tierra positivo común para instalaciones flexibles<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Compensación automática de temperatura de batería<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tipos de batería: Selladas (por defecto), Gel y Flooded<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tensión de carga de igualación: Selladas 14.6V / Flooded 14.8V<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Estadísticas de energía en pantalla LCD<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Trabajo a plena potencia entre -25°C y 55°C<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Componentes de ST, IR e Infineon<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Bornas de cobre chapadas en níquel<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Certificaciones UL y VDE</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='padding-left: 20px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Corriente nominal: 30A<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Voltaje nominal: 12/24/36/48V (auto)<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Rango tensión entrada PV: 9V - 64V<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Tensión máxima circuito abierto: 96V<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Doble salida USB: 5V/2.4A<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Tierra positivo común<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Compensación automática de temperatura<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Tipos compatibles: Selladas (default), Gel, Flooded<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Tensión igualación Selladas: 14.6V<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Compensación automática de temperatura<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Estadísticas de energía vía LCD</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;'>Gestión de Batería</h4><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Tipos de batería: Selladas (default), Gel, Flooded<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Tensión igualación Flooded: 14.8V<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Compensación automática de temperatura<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Estadísticas de energía vía LCD</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'><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;'>Construcción y Certificaciones</h4><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Operación plena entre -25°C y 55°C<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Componentes ST, IR e Infineon<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Bornas de cobre chapadas en níquel<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Certificaciones UL y VDE</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Compensación térmica automática que extiende la vida útil de baterías
Característica 2	Rango de entrada fotovoltaico 9V-64V soporta 96V de circuito abierto
Característica 3	Carga adaptativa configurada para baterías selladas gel y flooded
Característica 4	Diseño de tierra positivo para compatibilidad con sistemas móviles
Característica 5	Operación a plena potencia entre -25°C y 55°C ambiente
Característica 6	Bornas de cobre níquel con componentes marca ST IR Infineon