



Controlador Solar de Carga PWM 12/24/36/48 V 45 A, Salida USB, con Display

SKU: VS-4548-AU Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$1,521.33

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;'> <!-- Sección de características principales --> <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 Principales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Controlador de carga PWM inteligente con tierra positiva común <li style='margin-bottom: 5px;'>Doble salida USB para carga de dispositivos (máx. 2.4A) <li style='margin-bottom: 5px;'>Pantalla LCD dinámica que muestra el funcionamiento del dispositivo <li style='margin-bottom: 5px;'>Múltiples modos de control de carga <li style='margin-bottom: 5px;'>Amplia protección electrónica <li style='margin-bottom: 5px;'>Función de estadísticas de energía <li style='margin-bottom: 5px;'>Trabaja a plena potencia entre -25°C y 55°C </div> <!-- Sección de especificaciones técnicas --> <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;'>Especificaciones Técnicas</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;'>Voltaje nominal del sistema: 12/24/36/48V auto trabajo <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de voltaje de entrada: 9V-64V <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente nominal de carga/descarga: 45A <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de circuito abierto PV: 96V <li style='margin-bottom: 5px;'>Tipos de batería: Sellada (por defecto), Gel y Flooded <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de carga de equalización: Sellada: 14.6V / Gel: No / Flooded: 14.8V <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de carga boost: Sellada: 14.4V / Gel: 14.2V / Flooded: 14.6V <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de carga flotante: Sellada/Gel/Flooded: 13.8V </div> <!-- Sección de especificaciones adicionales --> <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;'>Especificaciones Adicionales</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;'>Voltaje de reconexión bajo: Sellada/Gel/Flooded: 12.6V <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de desconexión bajo: Sellada/Gel/Flooded: 11.1V <li style='margin-bottom: 5px;'>Consumo propio: ≤17mA <li style='margin-bottom: 5px;'>Coeficiente de compensación de temperatura: -3mV/°C/2V (25°C) <li style='margin-bottom: 5px;'>Tierra: Positivo común <li style='margin-bottom: 5px;'>Salida USB: 5VDC/2.4A <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 194x118.4x63.8 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Peso neto: 0.88kg </div> <!-- Sección de protección electrónica --> <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;'>Protección Electrónica</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;'>Protección contra polaridad inversa del panel solar <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra polaridad inversa de la batería <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobre-voltaje de la batería <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobre-descarga de la batería <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobrecalentamiento de la batería <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobrecalentamiento del controlador <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra cortocircuito de carga <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobrecarga de carga </div> </div> <!-- Sección de entorno de trabajo --> <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;'>Entorno de Trabajo</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;'>Rango de temperatura: -25°C a +55°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Humedad: ≤95% (sin condensación) <li style='margin-bottom: 5px;'>Clase de protección: IP30 </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <!-- Sección de aplicaciones --> <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;'>Aplicaciones</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas solares residenciales <li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas de señalización de tráfico <li style='margin-bottom: 5px;'>Farolas solares <li style='margin-bottom: 5px;'>Lámparas solares de jardín </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <!-- Sección de terminales y accesorios --> <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;'>Terminales y Accesorios</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Terminales: 6AWG (16mm²) <li style='margin-bottom: 5px;'>Accesorio opcional: Sensor remoto de temperatura RTS300R47K3.81A (3m) </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tierra positiva común para instalaciones flexibles
Característica 2	Doble puerto USB con carga rápida 2.4 A
Característica 3	Pantalla LCD dinámica con datos en tiempo real
Característica 4	Modos de carga adaptativos para distintas baterías
Característica 5	Protección integral contra sobrecargas y cortocircuitos
Característica 6	Operación confiable de -25°C a 55°C