



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

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

\$1,148.06

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;'>Características Principales</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Controlador Solar de Carga PWM<li style='margin-bottom: 5px;'>Diseño de tierra positivo común<li style='margin-bottom: 5px;'>Doble salida USB (máximo 2.4A)<li style='margin-bottom: 5px;'>Pantalla LCD informativa<li style='margin-bottom: 5px;'>Múltiples modos de control de carga<li style='margin-bottom: 5px;'>Compensación de temperatura de batería<li style='margin-bottom: 5px;'>Estadísticas de energía<li style='margin-bottom: 5px;'>Trabajo a plena potencia entre -25°C y 55°C<li style='margin-bottom: 5px;'>Componentes de alta calidad de ST, IR e Infineon<li style='margin-bottom: 5px;'>Bornas de cobre chapadas en níquel<li style='margin-bottom: 5px;'>Certificaciones UL y VDE</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><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión nominal: 12/24/36/48V auto trabajo<li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de tensión de entrada: 9V - 64V<li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente nominal: 30A<li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión máxima de circuito abierto: 96V<li style='margin-bottom: 5px;'>Tipos de batería: Selladas (por defecto), Gel y Flooded<li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de carga de igualación: Selladas: 14.6V / Flooded: 14.8V<li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de carga de refuerzo: Selladas: 14.4V / Gel: 14.2V / Flooded: 14.6V<li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de carga flotante: Selladas/Gel/Flooded: 13.8V<li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de reconexión: Selladas/Gel/Flooded: 12.6V<li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de desconexión: Selladas/Gel/Flooded: 11.1V<li style='margin-bottom: 5px;'>Autoconsumo: ≤14.5mA/36V<li style='margin-bottom: 5px;'>Coeficiente de compensación: -3mV/°C/2V (25°C)<li style='margin-bottom: 5px;'>Conexión a tierra: Positivo común<li style='margin-bottom: 5px;'>Salida USB: 5VDC/2.4A</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;'>Protecciones Electrónicas</div><div style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra polaridad inversa en paneles<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra polaridad inversa en batería<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobre tensión en batería<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobre descarga en batería<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobrecalentamiento de batería<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobrecalentamiento del controlador<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra cortocircuito en carga<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobrecarga en carga</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;'>Dimensiones y Peso</div><div style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 181x100.9x59.8 mm<li style='margin-bottom: 5px;'>Peso neto: 1.02kg<li style='margin-bottom: 5px;'>Grado de protección: IP30</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;'>Condiciones de Trabajo</div><div 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)</div></div><hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'></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