



Controlador Solar PWM / 10A / 12/24V / Puerto USB / Indicadores LED / Tierra Positivo Común

SKU: LS-1024-EU Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$322.13

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Sección de características principales

Características Principales

Controlador de carga PWM inteligente con tierra positivo

Indicador LED para estado de batería

Puerto USB para carga de dispositivos

Protección electrónica amplia y segura

Ideal para uso en sistemas solares

Sección de especificaciones técnicas

Voltaje del sistema nominal: 12/24 VDC (Auto)

Corriente de carga nominal: 10 A

Rango de voltaje de batería: 8V 32V

Voltaje máximo de circuito abierto: 50 V

Consumo propio: 24V ≤ 7mA

Calda de voltaje en carga: ≤0.13V

Calda de voltaje en descarga: ≤0.17V

Interfaz USB: 5VDC/2A

Coefficiente de compensación de temperatura: -5mV/°C/2V

Rango de temperatura de operación: -35°C +55°C

Humedad: ≤95% (N.C.)

Grado de protección: IP20

Conexión a tierra: Común positivo

Sección de dimensiones y peso

Dimensiones y Peso

Dimensiones de montaje: 111.5 mm

Tamaño de orificios de montaje: Ø4.5 mm

Sección de terminales: 12 AWG / 4 mm²

Peso neto: 0.10 kg

Sección de protección y seguridad

Protección y Seguridad

Protección contra cortocircuito

Protección contra inversión de polaridad

Protección contra sobrevoltaje

Protección contra subtensión

Sección de modo de carga

Modos de Carga

Carga PWM de 3 etapas: Carga rápida, Absorción/Igualación, Flotación

Soporta 3 opciones de carga: Sellado, Gel y Húmedo

Función de compensación de temperatura de la batería

Configuración mediante botones de tipo de batería y salida de carga

Sección de aplicaciones

Aplicaciones

Sistemas solares para viviendas

Cargadores solares para automóviles

Sistemas solares para embarcaciones

Iluminación solar de calles

Generadores solares

Mochilas solares

Separador

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Protección integral contra sobrecarga, cortocircuito e inversión de polaridad
Característica 2	Operación garantizada desde -35°C hasta +55°C sin derating
Característica 3	Consumo propio inferior a 7 mA para alta eficiencia
Característica 4	Voltaje máximo de circuito abierto de 50V para paneles
Característica 5	Compensación térmica de -5mV/°C para carga de batería precisa
Característica 6	Rango de batería de 8V a 32V para múltiples configuraciones