



Controlador Solar PWM 12/24 V 20 A, Salida USB

SKU: LS-204-EU Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$465.62

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 <li style='margin-bottom: 5px;'>Indicador LED para estado de batería <li style='margin-bottom: 5px;'>Salida USB para carga de dispositivos <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección electrónica amplia incorporada <li style='margin-bottom: 5px;'>Tierra positivo común para fácil instalación </div> </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 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;'>Voltaje del sistema nominal: 12/24VDC Auto <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de carga nominal: 20A <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de descarga nominal: 20A <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de voltaje de batería: 8V 32V <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje máximo circuito abierto del panel solar: 50V <li style='margin-bottom: 5px;'>Consumo propio: 24V ≤7mA <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de caída en carga: ≤0.13V <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de caída en descarga: ≤0.17V <li style='margin-bottom: 5px;'>Salida USB: 5VDC/1.2A </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;'>Características Físicas</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;'>Compensación de temperatura: -5mV/°C/2V <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de temperatura de operación: -35°C +55°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Humedad de operación: ≤95% (sin condensación) <li style='margin-bottom: 5px;'>Grado de protección: IP20 <li style='margin-bottom: 5px;'>Conexión a tierra: Positivo común <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 120.3x67x21.8mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Peso neto: 0.10kg </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;'>Conexiones y Terminales</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;'>Tamaño de terminales: 12AWG/4mm² <li style='margin-bottom: 5px;'>Tamaño de orificios de montaje: Ø4.5mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Distancia entre orificios de montaje: 111.5mm </div> </div> </div> <!-- Sección de funciones y 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;'>Funciones Adicionales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Carga inteligente de 3 etapas: Bulk, Boost/Equalize, Float <li style='margin-bottom: 5px;'>Soporta 3 opciones de batería: Sellada, Gel y Flooded <li style='margin-bottom: 5px;'>Función de compensación de temperatura de batería <li style='margin-bottom: 5px;'>Configuración mediante botones de tipo de batería y salida de carga </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;'>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 solares para embarcaciones <li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas de iluminación solar <li style='margin-bottom: 5px;'>Generadores solares portátiles <li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas solares para mochilas <li style='margin-bottom: 5px;'>Automóviles solares </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Indicador LED de estado de batería en tiempo real
Característica 2	Salida USB integrada para dispositivos móviles
Característica 3	Protección electrónica contra sobrecarga y cortocircuito
Característica 4	Compensación de temperatura -5mV/°C/2V para carga óptima
Característica 5	Tierra positivo común que facilita la instalación
Característica 6	Diseño compacto y bajo consumo propio 77mA