



Controlador Solar MPPT 100A 12/24/36/48V, Máximo Voltaje de Circuito Abierto Voc 245Vcc, Configurable para Baterías de Litio

SKU: PC1810025F Marca: MUST Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$4,540.43

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 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;*>Voltaje de Operación en Baterías: 12/24/48 Vcd (Autodetectable); 36Vcd (Configurable) <li style='margin-bottom: 5px;*>Máxima Entrada Solar: 12Vcd (Bat.): 100Vcd / 24, 36, 48Vcd (Bat.): 245Vcd <li style='margin-bottom: 5px;*>Máxima Potencia Solar: 12Vcd (Bat.): 1250W / 24Vcd (Bat.): 2500W / 36Vcd (Bat.): 3750W / 48Vcd (Bat.): 5000W <li style='margin-bottom: 5px;*>Corriente Máxima de Carga: 100A </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;*>Características Físicas y Eléctricas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Dimensiones: 284 x 165 x 97 mm <li style='margin-bottom: 5px;*>Peso: 4 Kg <li style='margin-bottom: 5px;*>Clasificación de Protección: IP20 <li style='margin-bottom: 5px;*>Altitud Máxima de Instalación: ≤3000m </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;*>Características Destacadas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>• Pantalla LCD fácil de operar. <li style='margin-bottom: 5px;*>• Carga en múltiples etapas (carga de 3 etapas, carga en paralelo y función de carga equilibrada). <li style='margin-bottom: 5px;*>• Compatible con baterías de Litio, Gel y Plomo-Ácido. <li style='margin-bottom: 5px;*>• Con puerto de comunicación RS485 y USB. <li style='margin-bottom: 5px;*>• Protección contra: Cortocircuito del arreglo FV, Polaridad Inversa de PV, Polaridad Inversa de la Batería, Sobrecarga, Cortocircuito de Salida. </div> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;*> <div style='display: flex; flex-direction: column; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*> <div style='border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px;*> <h3 style='font-size: 18px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Máxima Entrada Solar y Potencia</h3> <p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;*>Este dispositivo no solo es adaptable en términos de voltaje, sino que también soporta una entrada solar máxima de 100V para sistemas de 12V y hasta 245V para sistemas de 24V, 36V y 48V. La capacidad de manejar una potencia solar máxima de 1250W para 12V, 2500W para 24V, 3750W para 36V y 5000W para 48V garantiza que puedas aprovechar al máximo la energía solar disponible, optimizando la carga de tus baterías y asegurando una eficiencia energética superior.</p> </div> <div style='border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px;*> <h3 style='font-size: 18px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Corriente Máxima de Carga y Protección Integral</h3> <p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;*>Con una corriente máxima de carga de 100A, este controlador es capaz de gestionar grandes volúmenes de energía, asegurando una carga rápida y eficiente de las baterías. Además, cuenta con una clasificación de protección IP20 y puede ser instalado a altitudes de hasta 3000 metros, lo que lo hace robusto y confiable en diversas condiciones ambientales.</p> </div> <div style='border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px;*> <h3 style='font-size: 18px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Pantalla LCD y Facilidad de Uso</h3> <p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;*>La pantalla LCD integrada facilita la operación y el monitoreo del sistema. Esta interfaz amigable permite al usuario verificar el estado del sistema, realizar ajustes y supervisar el rendimiento en tiempo real con facilidad.</p> </div> <div style='border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px;*> <h3 style='font-size: 18px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Carga en Múltiples Etapas y Compatibilidad de Baterías</h3> <p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;*>La tecnología de carga en múltiples etapas (incluyendo carga de 3 etapas, carga en paralelo y función de carga equilibrada) asegura que las baterías se carguen de manera óptima y segura, prolongando su vida útil. El controlador es compatible con diversos tipos de baterías, incluyendo Litio, Gel y Plomo-Ácido, lo que aumenta su versatilidad y aplicación en diferentes proyectos.</p> </div> <div style='border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px;*> <h3 style='font-size: 18px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Comunicación y Seguridad Avanzadas</h3> <p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;*>Equipado con puertos de comunicación RS485 y USB, el controlador permite la integración con sistemas de monitoreo y control remoto, facilitando una gestión avanzada del sistema solar. Además, incorpora una serie de protecciones críticas como cortocircuito del arreglo FV, polaridad inversa de PV, polaridad inversa de la batería, sobrecarga y cortocircuito de salida, garantizando la seguridad y fiabilidad del sistema.</p> </div> <div style='border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px;*> <h3 style='font-size: 18px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Especificaciones Físicas</h3> <p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;*>Con unas dimensiones compactas de 284 x 165 x 97 mm y un peso de 4 kg, este controlador es fácil de instalar y no ocupa mucho espacio, lo que lo hace ideal para proyectos donde el espacio es una consideración importante.</p> </div> <div style='border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px;*> <h3 style='font-size: 18px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Resumen</h3> <p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;*>En resumen, este controlador de carga solar es una elección excepcional para cualquier proyecto de energía solar, ofreciendo alta potencia, eficiencia, flexibilidad y seguridad en un solo dispositivo compacto y fácil de usar.</p> </div> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Autodetección de voltaje de batería 12/24/48 VCD con configuración manual para 36 VCD
Característica 2	Pantalla LCD para monitoreo y configuración en campo sin herramientas adicionales
Característica 3	Carga en 3 etapas con función de carga equilibrada para prolongar vida útil de baterías
Característica 4	Compatibilidad multi-química: litio, gel y plomo-ácido en un solo equipo
Característica 5	Puertos RS485 y USB para integración con sistemas de gestión energética
Característica 6	Protección IP20 con operación garantizada hasta 3000 m (9842.5 ft) de altitud