



Controlador de Carga Solar TriStar PWM 45 A / 12V 24V 48V / Puerto RS-232 / Hasta 4 kW / Disipador de Calor / 7 Preajustes

SKU: TS-45 Marca: MORNINGSTAR Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$5,116.83

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 título principal --> <div style='text-align: center; margin-bottom: 30px;'> <h1 style='font-size: 24px; font-weight: bold; margin: 0; color: inherit;'> Porque conformarte con algo bueno, si puedes elegir lo Mejor! </h1> </div> <!-- Imagen principal --> <div style='margin: 20px 0;'> </div> <!-- Características clave --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 20px; font-weight: bold; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; opacity: 0.8;'> CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE </h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 10px;'><strong style='color: inherit;'>Alta confiabilidad. El disipador de calor grande y el diseño conservador permiten operar a temperaturas de hasta 60 °C. No hay necesidad de disminuir. <li style='margin-bottom: 10px;'><strong style='color: inherit;'>Más potencia. Rangos nominales de 60 A a 48 Vcc maneja arreglos de paneles solares de hasta 4 kW. <li style='margin-bottom: 10px;'><strong style='color: inherit;'>Compatibilidad de comunicacion. Puerto RS-232 se conecta a una computadora personal para configuraciones personalizadas, registro de datos, monitoreo y control remoto. <li style='margin-bottom: 10px;'><strong style='color: inherit;'>Totalmente ajustable. El DIP Switch proporciona al usuario una opción de 7 preajustes digitales diferentes y configuraciones personalizadas a través de RS-232. <li style='margin-bottom: 10px;'><strong style='color: inherit;'>Amplias protecciones electrónicas. Totalmente protegido contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecorriente, alta temperatura y sobretensión. <li style='margin-bottom: 10px;'><strong style='color: inherit;'>Interfaz mecánica simple. Terminales de alimentación más grandes y orificios de conduct ciegos. Espacio extra para giros de cable. Se adapta a centros de carga. <li style='margin-bottom: 10px;'><strong style='color: inherit;'>Mejor carga de la batería. La conexión de los cables de la batería y el sensor de temperatura remoto opcional mejorarán la precisión del control. El algoritmo de voltaje constante PWM aumenta la capacidad y la vida útil de la batería. <li style='margin-bottom: 10px;'><strong style='color: inherit;'>Más información. 3 LED para indicar estado, fallas y alarmas. El medidor opcional muestra información extensa del sistema y del controlador, capacidades de autocomprobación y restablecimiento automático. Conexión del medidor a través del conector RJ-11. <li style='margin-bottom: 10px;'><strong style='color: inherit;'>Fácil de restablecer. El botón proporciona restablecimiento manual y detiene / inicia la ecualización de la batería o la desconexión de carga. <li style='margin-bottom: 10px;'><strong style='color: inherit;'>Bajo nivel de ruido de telecomunicaciones. La configuración del interruptor DIP cambiará de PWM a carga de batería 'On-Off'. </div> <!-- Imagen parallax --> <div style='margin: 30px 0;'> </div> <!-- Frase destacada --> <div style='text-align: center; margin: 30px 0;'> <p style='font-size: 24px; font-weight: bold; margin: 0; color: inherit;'> 'Porque diseñar un sistema solar con un punto débil en la cadena de conexión' </p> </div> <!-- Imagen de punto débil --> <div style='margin: 20px 0;'> </div> <!-- Especificaciones adicionales --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 10px;'>Controlador de función triple que proporciona un control de carga seguro a la batería solar. <li style='margin-bottom: 10px;'>Diseñado para sistemas solares caseros y aplicaciones profesionales. <li style='margin-bottom: 10px;'><strong style='color: inherit;'>Funciona en Sistemas de 12, 24 ó 48 Vcc. <li style='margin-bottom: 10px;'>Tiene un disipador de calor mucho más grande, así que puede ser utilizado en ambientes de hasta 45°C. <li style='margin-bottom: 10px;'>Acepta cable calibre 2 AWG / 35 mm. <li style='margin-bottom: 10px;'>El tablero de circuito impreso esta ajustado y revestido para protección contra humedad y anidación de insectos. <li style='margin-bottom: 10px;'><strong style='color: inherit;'>Incluye puerto RS-232 para conexión con computadoras personales permite ajustes de carga, registro de datos y monitoreo a distancia. </div> <!-- Frase final --> <div style='text-align: center; margin: 30px 0; font-size: 15px; color: inherit;'> 'Una hora de tu tiempo para los webinar, puede ahorrar tiempo y dinero en tu próxima instalación' </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Operación confiable hasta 60°C sin derating
Característica 2	Maneja arreglos solares hasta 4 kW de potencia
Característica 3	Puerto RS-232 para monitoreo y control remoto
Característica 4	7 preajustes digitales más configuraciones personalizadas
Característica 5	Protección integral contra polaridad inversa y cortocircuitos
Característica 6	Diseño conservador para máxima durabilidad en campo