



SmartSolar MPPT RS 450/100-MC4. Controlador Solar MPPT 100A, Voltaje: 48 Vcc. Para uso con Inv. Cargadores Victron

SKU: MPPTRS450/100 Marca: VICTRON ENERGY Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$21,668.90

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;'> <!-- Títulos principales --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h1 style='font-size: 28px; margin: 0 0 15px; color: inherit;'>SmartSolar MPPT RS 450|100 y 450|200</h1> <h2 style='font-size: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Controlador de carga solar de última generación</h2> </div> <!-- Descripción general --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 15px; color: inherit;'>Los controladores de carga SmartSolar MPPT RS 450|100 y 450|200 de Victron Energy están diseñados para optimizar el rendimiento de sistemas solares en aplicaciones aisladas o conectadas a la red. Gracias a su avanzada tecnología MPPT (Seguimiento del Punto de Máxima Potencia), estos dispositivos garantizan una carga eficiente y segura para baterías de 48 V, maximizando la captación de energía solar incluso en condiciones de baja irradiación.</p> </div> <!-- Sección de características --> <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 destacadas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia de carga máxima: <ul style='padding-left: 20px; margin-top: 5px; margin-bottom: 5px;'> 450|100: 5,76 kW (a 57,6 V) 450|200: 11,52 kW (a 57,6 V) <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de carga nominal: <ul style='padding-left: 20px; margin-top: 5px; margin-bottom: 5px;'> 450|100: 100 A 450|200: 200 A <li style='margin-bottom: 5px;'>Eficiencia máxima: 96 % <li style='margin-bottom: 5px;'>Amplio rango de tensión MPPT: <ul style='padding-left: 20px; margin-top: 5px; margin-bottom: 5px;'> Operación eficiente entre 65 V y 450 V CC Tensión de arranque: 120 V CC </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 adicionales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Seguridad garantizada con aislamiento galvánico: El aislamiento completo entre la batería y el campo fotovoltaico (FV) aumenta la seguridad del sistema, protegiendo contra posibles fallos de aislamiento. <li style='margin-bottom: 5px;'>Ligero y silencioso: <ul style='padding-left: 20px; margin-top: 5px; margin-bottom: 5px;'> Peso del modelo 450|100: 7,9 kg Peso del modelo 450|200: 13,7 kg <li style='margin-bottom: 5px;'>Tecnología de alta frecuencia que permite un funcionamiento silencioso y bajo consumo de energía en reposo. <li style='margin-bottom: 5px;'>Múltiples rastreadores MPPT: <ul style='padding-left: 20px; margin-top: 5px; margin-bottom: 5px;'> 450|100: 2 rastreadores independientes 450|200: 4 rastreadores independientes <li style='margin-bottom: 5px;'>Optimiza el rendimiento del sistema en configuraciones con paneles ubicados en diferentes orientaciones o con distintas características de sombreado. </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <!-- Sección de conectividad --> <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;'>Conectividad avanzada</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Pantalla y Bluetooth integrado: <ul style='padding-left: 20px; margin-top: 5px; margin-bottom: 5px;'> Visualiza los parámetros del sistema directamente desde la pantalla integrada Accede a través de Bluetooth con la app VictronConnect para configurar y monitorear el sistema desde tu smartphone o tablet <li style='margin-bottom: 5px;'>Vigilancia remota con VE.Can y VE.Direct: <ul style='padding-left: 20px; margin-top: 5px; margin-bottom: 5px;'> Conexión a dispositivos GX para seguimiento en tiempo real, registro de datos y actualizaciones remotas de firmware Permite la conexión de hasta 25 unidades en paralelo con sincronización automática de carga <li style='margin-bottom: 5px;'>Portal VRM (Victron Remote Management): <ul style='padding-left: 20px; margin-top: 5px; margin-bottom: 5px;'> Monitorea tu sistema a través del portal VRM para un control remoto total Recibe notificaciones por correo electrónico y consulta el rendimiento en gráficos detallados desde cualquier lugar </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;'>Instalación y aplicaciones</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Instalación flexible y robusta: <ul style='padding-left: 20px; margin-top: 5px; margin-bottom: 5px;'> Temperatura de funcionamiento: de -40 °C a +60 °C Grado de protección: IP21 Conexiones robustas con pernos M8 para batería y conectores MC4 para entradas FV <li style='margin-bottom: 5px;'>Aplicaciones ideales: <ul style='padding-left: 20px; margin-top: 5px; margin-bottom: 5px;'> Sistemas solares aislados en viviendas o industrias Instalaciones híbridas conectadas a la red Sistemas de respaldo con baterías de alta capacidad <li style='margin-bottom: 5px;'>¿Por qué elegir el SmartSolar MPPT RS de Victron Energy? <ul style='padding-left: 20px; margin-top: 5px; margin-bottom: 5px;'> ✓ Máxima eficiencia y potencia en sistemas solares de 48 V ✓ Seguridad mejorada gracias al aislamiento galvánico ✓ Configuración y monitoreo remoto con Bluetooth y VE.Can ✓ Diseño robusto y silencioso ideal para cualquier entorno </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <!-- Sección de video --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h2 style='font-size: 20px; text-align: center; margin: 0 0 20px; color: inherit;'>Configuración de Baterías por Bluetooth</h2> <div style='position: relative; padding-bottom: 56.25%; height: 0; overflow: hidden; margin-bottom: 30px;'> <iframe style='position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: none;' src='https://www.youtube.com/embed/sLiBNoC00Ek?si=j7B-rVcXxmCReHDj&wmode=opaque&rel=0' allowfullscreen></iframe> </div> <!-- Nota final --> <div style='margin-top: 30px; padding: 20px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; background-color: rgba(255,255,255,0.02);'> <p style='margin: 0; font-size: 15px; color: inherit;'>Optimiza tu sistema solar con la tecnología de carga más avanzada de Victron Energy!</p> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tecnología MPPT para máxima eficiencia energética
Característica 2	Aislamiento galvánico para máxima seguridad operativa
Característica 3	Conectividad Bluetooth y VE.Can para monitoreo remoto
Característica 4	Rango MPPT amplio de 65 V a 450 V cc
Característica 5	Optimización en condiciones de baja irradiación solar
Característica 6	Compatible con sistemas aislados y conectados a red