



Controlador de Carga Solar MPPT / 100A / 48 Vcc / 5.76 kW / 65-450 Vcc / Aislamiento Galvánico / Bluetooth y VE.Can

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

\$23,749.28

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Controlador de carga solar MPPT de última generación diseñado 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), este dispositivo garantiza una carga eficiente y segura para baterías de 48 Vcc, maximizando la captación de energía solar incluso en condiciones de baja irradiación. La arquitectura con aislamiento galvánico asegura protección superior para el sistema completo, mientras que las interfaces de comunicación habilitan supervisión integral del rendimiento energético.

Características Principales

- Tecnología MPPT para máxima eficiencia energética
- Aislamiento galvánico para máxima seguridad operativa
- Conectividad Bluetooth y VE.Can para monitoreo remoto
- Rango MPPT amplio: 65 V a 450 Vcc

Especificaciones Técnicas

Eléctricas

Voltaje de batería: 48 Vcc

Corriente de carga nominal: 100 A

Potencia de carga máxima: 5.76 kW (a 57.6 V)

Rango voltaje MPPT: 65 V - 450 Vcc

Eficiencia máxima: Optimizada con tecnología MPPT

Protección y Seguridad

Aislamiento: Galvánico completo

Protección eléctrica: Máxima seguridad operativa

Compatibilidad: Inversores-cargadores Victron

Conectividad

Bluetooth: Integrado

VE.Can: Puerto de comunicación

Monitoreo: Remoto en tiempo real

Aplicaciones

Sistemas solares: Aislados o conectados a red

Condiciones: Baja irradiación optimizada

Baterías: Sistemas 48 Vcc

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 Vcc
Característica 5	Optimización en condiciones de baja irradiación solar
Característica 6	Compatible con sistemas aislados y conectados a red