



BlueSolar MPPT 150/35. Controlador Solar MPPT 35A, Voltaje Selección Automática: 12/24/36/48 Vcc.

SKU: BSMPTT150/35 Marca: VICTRON ENERGY Categoría: Controladores de Carga MPPT/PWM

\$2,879.00

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Controlador de carga solar MPPT diseñado para sistemas fotovoltaicos de alta eficiencia. Implementa algoritmos de seguimiento del punto de máxima potencia con respuesta ultrarrápida para maximizar la extracción energética de los paneles solares en condiciones variables de irradiación. Soporta configuraciones de batería de 12, 24, 36 y 48 Vcc con selección automática, eliminando errores de configuración manual. La arquitectura de conversión DC-DC alcanza eficiencias de hasta el 98%, reduciendo pérdidas térmicas y optimizando el rendimiento del sistema fotovoltaico completo. Incorpora protecciones eléctricas completas y está diseñado para operar en rangos de temperatura extremos, desde -30°C hasta 60°C.

Características Generales

- Tecnología MPPT con seguimiento ultrarrápido del punto de máxima potencia
- Selección automática de voltaje de batería: 12/24/36/48 Vcc
- Corriente de carga nominal: 35A / Corriente de cortocircuito: 40A
- Potencia fotovoltaica máxima: hasta 2000W en sistemas 48V
- Eficiencia máxima de conversión: 98%
- Tensión máxima de circuito abierto FV: 150V
- Autoconsumo: 10-20 mA según voltaje de sistema
- Protecciones: sobretensión, cortocircuito, polaridad inversa
- Grado de protección: IP43 (parte frontal) / IP22 (conexiones)
- Rango de temperatura de operación: -30°C a 60°C
- Desempeño Eléctrico
- Tensión máxima FV: 150V
- Corriente de carga: 35A
- Corriente de cortocircuito: 40A
- Potencia FV máxima (48V): 2000W
- Eficiencia máxima: 98%
- Autoconsumo: 10-20 mA
- Voltaje de batería: 12/24/36/48 Vcc
- autoFísicas y Ambientales
- Protección frontal: IP43
- Protección conexiones: IP22
- Temperatura operación: -30°C a 60°C
- Protecciones: sobretensión, cortocircuito, polaridad inversa

Contenido del Paquete

- Controlador solar MPPT 150/35
- Manual de instalación y operación

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Seguimiento ultrarrápido del punto de máxima potencia
Característica 2	Selección automática de voltaje de batería 12/24/36/48 Vcc
Característica 3	Eficiencia de conversión hasta el 98% para máxima recolección
Característica 4	Protección integral contra sobrecalentamiento y cortocircuito
Característica 5	Operación garantizada de -30°C a 60°C en entornos extremos
Característica 6	Protección IP43 frontal e IP22 de conexiones para durabilidad