

MPPT SOLAR CHARGE CONTROLLER FL-SCCM10048 100A MPPT CONTROLLER 12/24/48V

El controlador de carga MPPT FL-SCCM10048 es una solución avanzada para sistemas fotovoltaicos, diseñado para optimizar la carga de baterías en sistemas solares de 12V, 24V o 48V. Utilizando tecnología MPPT (Maximum Power Point Tracking), este controlador ajusta automáticamente el voltaje y la corriente para maximizar la eficiencia de la carga, incluso en condiciones de baja radiación solar.

FICHA TÉCNICA:

- Marca: FL-SCCM
- Modelo: FL-SCCM10048
- Tecnología: MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- Corriente nominal de carga: 100A
- Voltaje de entrada: 12V/24V/48V (automático)
- Voltaje máximo de entrada solar: 150V
- Rango de voltaje de carga: 10-16V (12V), 20-32V (24V), 40-64V (48V)
- Rendimiento de carga: 99%
- Protección: Sobrecarga, cortocircuito, alta temperatura, sobrevoltaje, bajo voltaje
- Eficiencia: >98%
- Pantalla: LCD con interfaz intuitiva para monitoreo en tiempo real
- Modo de carga: 3 etapas (Bulk, Absorption, Float)
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 50°C
- Dimensiones: 355 x 215 x 135 mm
- Peso: 3.5 kg
- Certificación: CE, RoHS

Beneficios:

- Mejora la eficiencia energética general de un sistema fotovoltaico.



IMAGEN REFERENCIAL

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Instalación adecuada: Asegúrese de seguir las instrucciones de instalación proporcionadas para garantizar una correcta conexión al sistema solar y las baterías.
- Monitoreo constante: Revise regularmente la pantalla LCD para asegurarse de que el sistema está funcionando a su máxima eficiencia.
- Ubicación en lugar ventilado: Instale el controlador en un lugar bien ventilado para evitar el sobrecalentamiento durante su funcionamiento.
- Mantenimiento periódico: Realice un mantenimiento regular en el sistema, limpiando las conexiones y verificando que no haya acumulación de polvo o suciedad en el controlador.
- Condiciones climáticas extremas: Proteja el controlador de cargas solares en lugares donde haya condiciones extremas de temperatura o humedad.