

Corriente de carga de hasta 100 A y voltaje de PV de hasta 250 V. El controlador de carga SmartSolar 150/85-MPPT es capaz de cargar una batería de menor voltaje nominal desde una matriz FV de voltaje nominal más alto. El controlador se ajustará automáticamente a un voltaje de batería nominal de 12, 24 o 48 V.



CARACTERISTICAS

- Seguimiento ultrarrápido del Punto de Máxima Potencia (MPPT).
- Detección avanzada del Punto de Máxima Potencia en caso de nubosidad parcial.
- Excepcional eficiencia de conversión.
- Compensa la tensión de carga de absorción y flotación en función de la temperatura.
- Bluetooth Smart integrado: no necesita mochila.
- On/Off remoto para conectarse a un VE.BUS BMS, por ejemplo.
- Relé programable. Se puede programar (entre otros, con un teléfono inteligente) para activar una alarma u otros eventos.

Modelo	SmartSolar MPPT 150/100
Especificaciones técnicas	
Tensión nominal de la batería	Ajuste automático a 12, 24 ó 48V (Se precisa una herramienta de software para ajustar el sistema en 36V)
Corriente de carga nominal	100A
Potencia máxima de entrada de los paneles solares	12V: 1450W /24V: 2900W /48V: 5800W
Eficiencia	99%
Tensión máxima del circuito abierto	250 V máximo absoluto en las condiciones más frías 245 V en arranque y funcionando al máximo
Autoconsumo	Menos de 35mA a 12V / 20mA a 48V
Puerto de comunicaciones	VE.Direct o Bluetooth
Funcionamiento en paralelo	Sí (no sincronizado)
Temperatura de trabajo	-30 a +60°C (potencia nominal completa hasta los 40°C)
Refrigeración	asistida por ventilador silencioso
Humedad	95%, sin condensación
Peso	4,5kg
Dimensiones(An x Alt x Prf)	Modelos Tr: 216 x 295 x 103 Modelos MC4: 246 x 295 x 103