

**Producto**

**Regulador de carga solar con controlador MPPT 60 A**  
**Solar charge regulator with MPPT controller 60 A**

**Marca**

**SRNE**

**Código/Ref.**

**ES-ML4860/160308930**



**Descripción del producto**

- Regulador de carga solar con seguimiento ultra rápido del punto de máxima potencia
- Protección contra potencias elevadas de los paneles solares y protección de sobre temperatura
- Algoritmo de carga programable de 4 etapas
- Compensación por temperatura
- Sensor de temperatura interna para controlar la corriente de carga en función de la temperatura
- Configuración 2 unidades en paralelo
- Compatible con todo tipo de baterías
- Pantalla LCD para monitorizar y modificar parámetros de funcionamiento

**Product description**

- Solar charge controller with ultra fast tracking of power maximum point
- Protection against high power solar panels and over temperature protection
- 4-stage programmable load algorithm
- Temperature compensation
- Internal temperature sensor to control the charging current depending on the temperature
- Parallel configuration 2 units
- Compatible with all types of batteries
- LCD screen to monitoring and modify operating parameters

**Especificaciones técnicas / Technical specifications**

Tensión del sistema System voltage	12 V / 24 V / 36 V/ 48 V/ Auto
Pérdidas sin carga No-load loss	0.7 ~ 1.2 W
Tensión máxima y mínima de las baterías Maximum and minimum voltage of the batteries	9 ~ 70 V
Rango de tensión óptimo para MPPT Max. power point voltage range	Tensión de las baterías + 2V hasta 120 V Battery Voltage+2V to 75V
Tensión máxima de entrada de los paneles solares (Voc) Maximum solar input voltage (Voc)	150 V (25 °C), 145 V (-25 °C)
Corriente nominal de carga de las baterías Rated charging current battery	60 A
Corriente nominal de salida programable Rated programmable output current	20 A
Rango de tensión óptimo de los paneles solares (Vmp) Voltage solar range (Vmp)	<b>12V:</b> 17~120V, <b>24V:</b> 36~120V <b>36V:</b> 55~120V, <b>48V:</b> 70~120V
Potencia nominal de entrada de los paneles solares Nominal input power of solar panels	1600 W a 24 V, 800 W a 12 V 2400 W a 36 V, 3200 W a 48 V
Factor de compensación de temperatura Temperature compensation factor	-3 mV / °C / 2 V
Eficiencia de conversión Conversion efficiency	≤ 98 %
Eficiencia de seguimiento MPPT MPPT tracking efficiency	> 99 %
Factor de compensación de temperatura Temperature compensation factor	-3.0 mV/ °C/ 2 V
Rango de temperatura de trabajo Range temperature operating	-35 °C ~ 45 °C
Grado de protección Protection degree	IP32
Comunicación Communication	RS-232, RS485
Dimensiones Dimensions	Alto 285 mm, Largo 205 mm, Ancho 93 mm High 285 mm, Long 205 mm, Width 93 mm
Peso Weight	3.6 Kg



Fabricado en China



El propietario de la marca se reserva el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso / The brand owner reserves the right to modify the technical specifications without previous notice