

# Smart Charger 500W

Excelente como suministro de energía de emergencia o de respaldo durante cortes de energía. Smart Charger ha demostrado ser una solución energética eficaz en:

- Zonas con inestabilidad de CA.
- Lugares sin energía eléctrica de Red.
- Ideal para actividades al aire libre.

También puede reducir los costos de energía en las zonas donde su valor es muy elevado. Utilizado para cargar baterías de Plomo-ácido, AGM o GEL de 12V.

## Características:

- Integra Inversor, Cargador de Baterías y Controlador de Carga.
- Carga desde paneles Fotovoltaicos o Energía de Red Domiciliaria.
- Lectura Digital del estado del sistema.
- Compacto, Liviano, de muy fácil transporte.



## Modos de Carga

### AC Power



### Solar Panel



## Diseño Profesional para una Operación Segura:

- Protección de alto/bajo Voltaje.
- Protección de sobrecalentamiento.
- Protección de Sobreconsumo.
- Protección de cortocircuito y sobrecarga.

### Confiable y de larga Vida :

- Alta Eficiencia, sobre 85%.
- Microprocesador diseñado para optimizar proceso de carga.
- Acceso inmediato a todas sus funciones.

### Diseño Robusto.

### Simple de Usar :

- Diseño Simple.
- Portátil, Compacto y Liviano.
- Llegar y usar... Muy amigable .

# Smart Charger 500W

## Inversor, Cargador y controlador de Carga



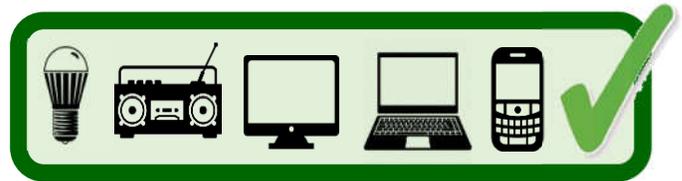
**Tiempos de Uso:**  
Considerando batería 100Ah. con carga completa.

TV 21"	70W	8 Hrs.
PC Portátil	60W	9 Hrs.
Radio	15W	37 Hrs.
Celular	4,2W	132 Hrs.
Ampolleta LED	5W	111 Hrs.

Tiempos aprox. por uso individual de artefacto.



## Salida



# Smart Charger 500W

## Kit Incluye:

- 01 Smart Charger 500W (Onda Modificada.)**
- 01 Panel FV.**
- 01 Batería Ciclo Profundo.**

- Ideal para suministro de energía a artefactos de iluminación como ampolletas, tubos, proyectores de área (recomendable tecnología LED), TV, Radios, Cargadores de Celulares, Computadores Portátiles, Impresoras de uso domestico.
- **Smart Charger** puede también ser utilizado como UPS con las mismas características de consumo indicadas.
- Las horas de uso estarán limitadas por el consumo de cada artefacto.
- El equipo esta diseñado para consumo máximo de 500W en total.

**No se deben usar aparatos que posean Motores, Resistencias Eléctricas, Microondas o cualquier consumo superior a lo indicado.**



# Smart Charger 500W

Especificaciones Técnicas Smart Charger 500W		
<b>Inverter</b>	Constant Output Power	400W
	Output Power (1 minute)	500W
	AC Output Waveform	Modified Sine Wave
	Output Voltage/Frequency	110VAC-127AC/60±2Hz
	Self-consumption	<0.5A
	Low-voltage Disconnection	11.0±0.2VDC
	Over-voltage Disconnection	15.5±0.5VDC
	Full-load Efficiency	≥85%
<b>Solar Charger</b>	Rate Voltage	12V
	Max.PV Charging Current	12A(2 routes)
	Max. PV Input Voltage	≤25V
	Constant Charging Voltage	14.3±0.2 VDC
	Float Charging Voltage	13.6±0.2 VDC
<b>AC Charger</b>	Rated Input Voltage/ Frequency	120±10% VAC/ 60±5Hz
	Constant Charging Current	6±0.5A
	Constant Charging Voltage	14.3±0.2 VDC
	Float Charging Voltage	13.6±0.2 VDC
<b>DC Output</b>	USB Output	5VDC 500mA
	DC Output	12VDC/5A((2 routes)
<b>Others</b>	Dimensions (L x W x H)	290 x 230 x 145mm
	Working Indicator	Digital Readout and LED

