


Modelo	SP1800
<p>Generador Solar Portátil TODO EN UNO de 1 KW de potencia y 1.8 KWh de capacidad de baterías de iones de litio, Monofásico, 220 VAC 60 HZ</p> <p><b>OFF GRID</b></p>	

### **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

MODELO		SP1800-P1	SP1800-P2
<b>ESPECIFICACIONES DE SALIDA EN AC</b>			
<b>Salida AC Inversor 2 puertos</b>	Máxima Potencia de Salida	1000 W	
	Potencia Pico de Salida (1 seg.)	2000 W	
	Voltaje de Salida	110 – 120 VAC	200 - 240 VAC
	Frecuencia de Salida	50/60 Hz	
	Factor de Potencia de Salida	1	
	THDV@R Carga	<5%	
	Sobrecarga	1000 W < Carga < 1200 W (2 min.)	
		1200 W < Carga (1 seg.)	
	Autoconsumo	< 20 W	
Máxima Eficiencia (Carga > 70%)	88%	90%	
<b>ESPECIFICACIONES DE SALIDA EN DC</b>			
<b>12 VDC Automóvil</b>	Rango de Voltaje de Salida	12.2 VDC (+/- 1 VDC)	
	Corriente de Salida	9 Amperios	
	Rango de Protección Sobrecorriente	9.5 a 10.5 Amperios	
<b>Salida 5 VDC USB 4 puertos</b>	Rango de Voltaje de Salida	5 VDC (+/- 0.3 VDC)	
	Corriente de Salida	3 Amperios	
	Rango de Protección Sobrecorriente	3.1 a 4 Amperios	
	Salida de Corriente de 2 USB (1 grupo)	3 Amperios x USB (o grupo)	
<b>Salida Tipo C-PD</b>	Protocolo de Carga Rápida	PD Protocolo	
	Rango de Voltaje de Salida	5 a 20 VDC (5 VDC x defecto)	
	Salida de Corriente	5 a 15 VDC /3 A	
	Protección Sobrecorriente	3.1 a 4 Amperios	
	Salida de Corriente	20 VDC / 2.25 A	
	Protección Sobrecorriente	2.6 a 3.5 Amperios	

<b>ESPECIFICACIONES DE ENTRADA EN DC</b>	
Cargador AC Adaptador	42 VAC / 160 W
Máxima Potencia de Entrada del Panel Solar	500 W
Rango de Voltaje de Entrada del Panel Solar	16 a 60 VDC
Máxima Corriente de Entrada del Panel Solar	10 Amperios
Eficiencia del MPPT	99.50%
Máxima eficiencia	> 88%
Tipo de Carga del Panel Solar	MPPT
<b>ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA</b>	
Voltaje	14.8 VDC
Capacidad	1800 Wh
Tipo de Batería	Ion Litio celdas recargables
Modelo de la Batería	4S45P
Máximo Voltaje	16.6 VDC
Mínimo Voltaje	13.5 VDC
Rango de Temperatura de Carga	2°C a 48°C
<b>DATOS GENERALES</b>	
Grado de Protección (1=cuerpos solidos grandes y 2=goteo agua vertical)	IP21
Humedad Relativa	10% a 90%
Temperatura	0 a 40 °C
Dimensiones (LargoxAnchoxAltura)	393.5x165.4x364.7 mm
Peso	17.2 Kg