

## INVERSOR EPEVER IPOVER

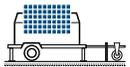


### Información general

La serie IPower es un inversor de onda sinusoidal pura que puede convertir 24 y 48 VDC a 110/120VAC. Cuenta con un diseño industrial el cual a diferencia de un inversor convencional tiene una temperatura de funcionamiento más amplia, es de fácil instalación y operación. El amplio rango de voltaje de entrada es ideal para la aplicación del sistema solar fotovoltaico. Las aplicaciones del inversor son tan variables como en sistemas de iluminación de emergencia domésticos, en sistemas montados en un vehículo y fuentes de alimentación de campo pequeños, etc.

### Características

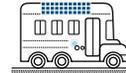
- Diseño seguro con aislamiento eléctrico de entrada y salida.
- Tecnología SPWM avanzada, salida de onda sinusoidal pura.
- Voltaje de salida opcional o 110/120VAC (selección mediante interruptores DIP)
- Indicadores LED para estado de falla y estado de funcionamiento.
- Menor consumo sin carga.
- Máx. eficiencia hasta 95%
- Protección de entrada: protección contra sobretensión y baja tensión.
- Protección de salida: protección contra sobrecarga y cortocircuitos.
- Protección contra sobrecalentamiento: Ventilación del ventilador con control de temperatura; el inversor se apaga automáticamente cuando se sobrecalienta.
- Salida USB operacional 5VDC / 1A



Generador de energía solar



Casa Solar



Vehículos Solares

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	IP350-11	IP500-21	IP1500-21	IP2000-21	IP2000-41
Voltaje de entrada nominal	12VDC		24VDC		48VDC
Rango de voltaje de entrada	10.8~16VDC		21.6~32VDC		43.2~60VDC
Sobretensión de entrada	<32VDC	<44VDC	<40VDC		<80VDC
Tensión de salida	110VAC(±5%)	120VAC(-10%~+5%)	110VAC(±3%) 120VAC(-7%~+3%)	110VAC(±5%)	120VAC(-10%~+5%)
Frecuencia de salida			50/60±0.1Hz		
Potencia continua de salida	280W	400W	1200W		1600W
Potencia de salida 15 min.	350W	500W	1500W		2000W
Potencia de sobretensión	750W	1000W	2400W		3200W
Factor de potencia		0.2-1(VA menor que la potencia continua de salida)			
Onda de salida		Onda sinusoidal pura			
Distorsión THD		THD≤5%			
Max. Eficiencia	90%	91%		94%	
Corriente sin carga	<0.7A	<0.9A		<0.6A	<0.4A
Puerto de salida USB			5VDC/Max.1A		
RS485 Com. Puerto		/		5VDC/200mA	
Poste de Unión		Φ6mm		Φ10mm	
Dimensión global	214×105.5×57.7	232.2×132×74.5	284.7×231.5×98.5	326.1×231.5×98.5	
Dimensión de montaje	185.5×76.7mm	205×102mm	163×219.5mm	208×219.5mm	
Tamaño orificio de montaje	Φ4.2mm	Φ5.2mm		Φ5.5mm	
Peso Neto	1.0kg	1.7kg	3.9kg	4.6kg	