

## INVERSOR EPEVER IPOWER IP1500-21 / IP2000-21 / IP2000-41

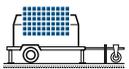


### Información general

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

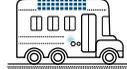
- Diseño seguro con aislamiento eléctrico de entrada y salida.
- Tecnología SPWM avanzada, salida de onda sinusoidal pura.
- Voltaje de salida opcional o 110/120VAC (selección mediante interruptores DIP)
- Indicadores LED para estado de falla y estado de funcionamiento.
- Menor consumo sin carga.
- Máx. 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	IP1500-21	IP2000-21	IP2000-41
Voltaje de entrada nominal	24VDC	24VDC	48VDC
Rango de voltaje de entrada	21.6~32VDC		43.2~60VDC
Sobretensión de entrada	<40VDC		<80VDC
Tensión de salida	110VAC(±3%) 120VAC(-7%~+3%)		110VAC(±5%) 120VAC(-10%~+5%)
Frecuencia de salida	50/60±0.1Hz		
Potencia continua de salida	1200W	1600W	
Potencia de salida 15 min.	1500W	2000W	
Potencia de sobretensión	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	94%		
Corriente sin carga	<0.6A	<0.6A	<0.4A
Puerto de salida USB	5VDC/Max.1A		
RS485 Com. Puerto	5VDC/200mA		
Poste de Unión	Φ10mm		
Dimensión global	284.7×231.5×98.5	326.1×231.5×98.5	
Dimensión de montaje	163×219.5mm	208×219.5mm	
Tamaño orificio de montaje	Φ5.5mm		
Peso Neto	3.9kg	4.6kg	