

INVERSOR SOPOWER

INDEPENDIENTE A LA RED MPE-5000W



Beneficio principal

La serie de inversores MPE posee la capacidad de llegar a cargar hasta 80A con su cargador solar MPPT. Especialmente capacitada para cargador de motor de refrigeradores, motores, bombas, compresores, impresoras láseres, televisores, computadoras, etc.



Algunas características

- Factor de potencia 1.0
- Inversor de onda sinusoidal pura
- Funciona sin batería disponible
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Compatible con la tensión de red o la energía del generador
- Corriente de carga seleccionable según las aplicaciones
- Cargador de batería inteligente para optimizar el rendimiento
- Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y computadoras personales
- Monitoree y administre el sistema solar por teléfono inteligente y PC, disponible para iOS y Android



SOPOWER MPE-5000W

Potencia nominal	5000VA/5000W
Entrada de CA	
Voltaje	230 VAC
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VAC (para PC), 90-280 VAC (para electrodomésticos)
Rango de frecuencia	50/60Hz (detección automática)
Salida de CA	
Regulación de voltaje CA (Batt.mode)	230VAC \pm 5%
Sobretensión	10000VA
Eficiencia (Pico) PV a INV.	97%
Eficiencia (Pico) Batería a INV.	94%
Tiempo de transferencia	10 ms (para PC); 20 ms (para electrodomésticos)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Batería	
Voltaje de la batería	48VDC
Voltaje de carga flotante	54VDC
Protección contra sobrecarga	63VDC
Cargador solar y cargador de CA	
Potencia máxima de matriz fotovoltaica	5000W
Rango MPPT @ voltaje de operación	120VDC ~ 450VDC
Voltaje máximo de circuito abierto de matriz fotovoltaica	500VDC
Corriente máxima de carga solar	80A
Corriente máxima de carga de CA	60A
Máxima eficiencia	98%
Físico	
Dimensión (LxAxAI) mm	100 x 300 x 440
Peso neto (Kgs)	10
Interface de comunicación	USB/RS232/GPRS/WIFI
Entorno operativo	
Humedad	5% a 95% humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	0°C a 55°C
Temperatura de almacenamiento	-15°C a 60°C
Garantía 1 año	