

MOBILE POWER STATION **MPS-3K** SISTEMA TODO EN UNO



Características Principales

- Central eléctrica móvil, gran capacidad en un tamaño compacto sobre ruedas.
- Alimenta el 99% de sus electrodomésticos.
- Potencia de salida ampliable de 3 kW a 6 kW.
- Capacidad de batería ampliable de 2,5 kWh a 7,5 kWh.
- Recarga superrápida, 0-90% en una hora.
- Doble fuente de alimentación, red y energía solar.
- Carga programada, cargada por la red durante las horas de menor consumo.
- Prioridad de la fuente de carga: solar o de red.
- Prioridad de la fuente de salida: solar, batería o red.
- Salida de CA sinusoidal Banco de baterías de iones de litio.
- Cargador de CA integrado de 40 A (1000 W), 100 A (2500 W) Cargador solar integrado de 40 A (1000 W), 100 A (2500 W) Carga completa ultrarrápida en una hora.
- 5 tomas de CA, 4 salidas de CC, bloque de terminales para MPS 3 kW.
- Entradas duales, red y solar.
- Potencia de salida ampliable a 6 kW para MPS 3 kW.
- Capacidad de batería ampliable a 7,5 kWh para MPS 3 kW.
- Sistema de gestión de baterías (BMS) integrado.
- Wi-Fi + APP, control remoto y monitorización diaria del consumo de energía.

Ventajas

Alimenta el 99% de los electrodomésticos durante un apagón prolongado

- Alimenta 9 aparatos al mismo tiempo durante una hora o más.
- Alimenta los aparatos más esenciales durante 24 horas.
- Tiempo de reserva o tiempos de carga.

Gran Movilidad y Conectar y Usar

Si necesita reubicar el banco de energía, simplemente desenchúfelo y muévalo a cualquier lugar.

Corte de picos

Almacene la energía por la noche, cuando la electricidad suele ser más barata y estar más disponible, y descárguela cuando la necesite.

Entrada solar de 3000 W, carga completa en una hora sin compromiso

0 – 90% en una hora

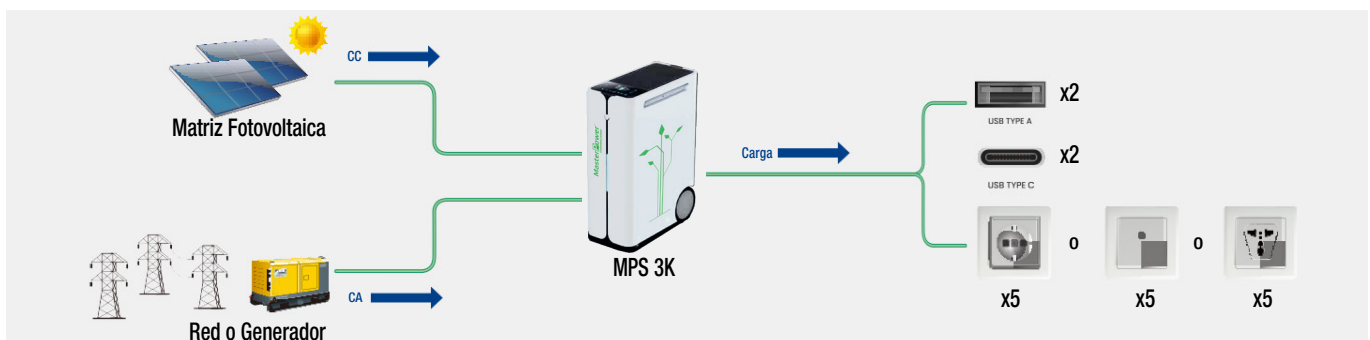
Cargador grande de 100 A incorporado, carga completa en una hora.

Amplía la potencia de salida con 2 bancos de energía en paralelo

Capacidad ampliable desde 2,5 kWh

WiFi y APP

Esquema del Sistema



Especificaciones Técnicas

MODELO INVERSOR	MPS-3kW
Potencia Nominal del Inversor	3000 VA / 3000 W
ENTRADA	
Voltaje	120 VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	110-120 VAC (Para Ordenadores); 90-280 VAC (Para Electrodomésticos)
Gama de Frecuencias	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)
SALIDA	
Regulación de Voltaje CA (Modo Batería)	120 VAC \pm 5%
Potencia de Sobretensión	6000 VA
Eficiencia (Pico)	93%
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
Consumo en Vacío del Inversor	40 W
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Potencia Máxima de la Matriz Fotovoltaica	3000 W
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	60 ~ 400 VDC
Máx. Voltaje de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	450 VDC
Máxima Corriente de Carga Solar	100 A
Máxima Corriente de Carga de CA	100 A
Máxima Corriente de Carga	100 A
BATERÍA	
Energía	2500 Wh
Voltaje Nominal	25.6 VDC
Voltaje de Carga Completa (FC)	29.2 V
Voltaje de Descarga Completa (FD)	20 V
Capacidad Típica	100 Ah
Máxima Corriente de Descarga Continua	120 A
Máxima Corriente de Descarga	200 A
Protección	BMS, Interruptor
Máxima Corriente de Carga	100 A (1C)
Resistencia Interna	\leq 0.6 M Ohm
Ciclo de Vida	\geq 3500 ciclos, 0.5C carga / descarga \geq 80% @EOL 100% DoD
FÍSICO	
Dimensiones, P x An x Al	450 x 600 x 222 mm
Peso Neto	34 kg
ESTÁNDAR	
Cumplimiento Seguridad	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-4, EN-61000-6-2 IEC 62619, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, UN38.3

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.