

SISTEMAS TODO EN UNO
Inversor Off-Grid

MasterPower
Unlimited power



ESTACIÓN ELÉCTRICA MÓVIL

MPS-3K



3000 W

**MASTER
BATTERY**



Paseo de Extremadura, 39 - 28935 Móstoles - Madrid (España)
Tel. +34 918 021 649 - Fax. +34 917 750 542
info@masterbattery.es - www.masterbattery.es


ceroCO₂

MPS-3K

ESTACIÓN ELÉCTRICA MÓVIL

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.
- Entradas duales, red y solar.
- Potencia de salida ampliable a 6 kW.
- Capacidad de batería ampliable a 7,5 kWh.
- 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 1 h 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 1 h sin compromiso

0 – 90% en 1 h

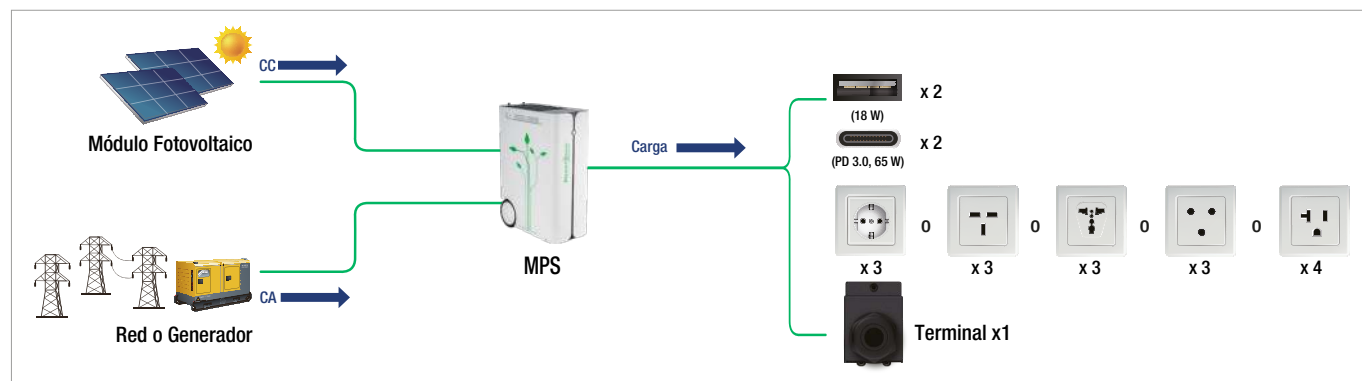
Cargador grande de 100 A incorporado, carga completa en 1 h.

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

Capacidad ampliable desde 2,5 kWh

WiFi y APP

DIAGRAMA DEL SISTEMA



MPS-3K

ESTACIÓN ELÉCTRICA MÓVIL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia Nominal del Inversor	3000 VA / 3000 W	
ENTRADA		
Voltaje	220 VAC / 230 VAC / 240 VAC	
Rango de Voltaje Seleccionable	170-280 VAC (Para Ordenadores); 90-280 VAC (Para Electrodomésticos)	
Gama de Frecuencias	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)	
SALIDA		
Regulación de Voltaje CA (Modo Batería)	220 VAC / 230 VAC / 240 VAC \pm 5% *	
Potencia de Sobretenión	6000 VA	
Eficiencia (Pico)	93%	
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)	
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura	
Conectores de Salida	Salidas	Schuko x 4 (También disponible Universal x 3 o Sudáfrica x 3 o NEMA x 4)
	Puertos USB	Tipo A x 2 (QC 3.0, 18 W x 2)
		Tipo C x 2 (PD 3.0, 65 W x 2)
Consumo en Vacío del Inversor	40 W	
BATERÍA		
Energía	2500 Wh	
Voltaje Nominal	25,6 VDC	
Voltaje de Carga Completa (FC)	29,2 VDC	
Voltaje de Descarga Completa (FD)	20 DCV	
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 (1 C)	
Resistencia Interna	\leq 0.6 m ohm	
Ciclo de Vida	\geq 3500 ciclos, 0,5 C carga/descarga \geq 80% @ EOL 100% DoD	
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	
FÍSICO		
Dimensiones, Fondo x Anchura x Altura	450 x 222 x 622 mm	
Peso Neto	40 kg	
ESTÁNDAR		
Cumplimiento Seguridad	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, IEC 62619, UKCA, UN38.3	

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

03

* También disponible la versión en 100 VAC / 110 VAC / 120 VAC.

