

SISTEMAS TODO EN UNO
Inversor Off-Grid

MasterPower
Unlimited power



ESTACIÓN ELÉCTRICA MÓVIL
MPS-2.5K



2500 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-2.5K

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.
- Entradas duales, red y solar.
- 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 muévelo 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.

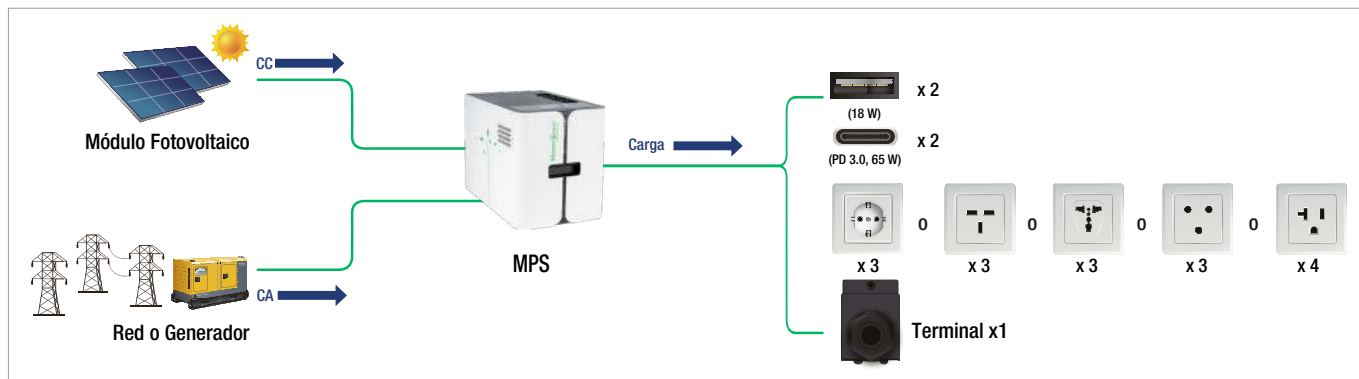
Entrada solar de 3000 W, carga completa en 1 h sin compromiso 0 – 90% en 1 h

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-2.5K

ESTACIÓN ELÉCTRICA MÓVIL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia Nominal del Inversor		2500 VA / 2500 W
ENTRADA		
Voltaje		230 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)		230 VAC \pm 5%
Potencia de Sobretensión		5000 VA
Eficiencia (Pico)		90% ~ 93%
Tiempo de Transferencia		10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda		Onda sinusoidal pura
Conectores de Salida	Salidas	Reino Unido x 4 o Schuko x 4 o Universal x 4 o Sudáfrica x 4 o Brasil 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		1536 Wh
Voltaje Nominal		51,2 VDC
Voltaje de Carga Completa (FC)		56 VDC
Voltaje de Descarga Completa (FD)		40 VDC
Capacidad Típica		30 Ah
Máxima Corriente de Descarga Continua		60 A
Máxima Corriente de Descarga		65 A
Protección		BMS
Máxima Corriente de Carga		30 A (1 C)
Resistencia Interna		\leq 0.6 m ohm
Ciclo de Vida		\geq 2500 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		450 VDC
Máx. Voltaje de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica		60 - 400 VDC
Máxima Corriente de Carga Solar		30 A
Máxima Corriente de Carga de CA		30 A
Máxima Corriente de Carga		30 A
FÍSICO		
Dimensiones, Fondo x Anchura x Altura		450 x 280 x 330 mm
Peso Neto		25 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

