

SISTEMAS TODO EN UNO  
Inversor Off-Grid

---

**MasterPower**  
*Unlimited power*



ESTACIÓN ELÉCTRICA MÓVIL  
**MPS-1.2K**



**1200 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

  
ceroCO<sub>2</sub>

# MPS-1.2K

## ESTACIÓN ELÉCTRICA MÓVIL

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Central eléctrica móvil, gran capacidad en un tamaño compacto sobre ruedas.
- Alimenta el 99% de sus electrodomésticos.
- 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

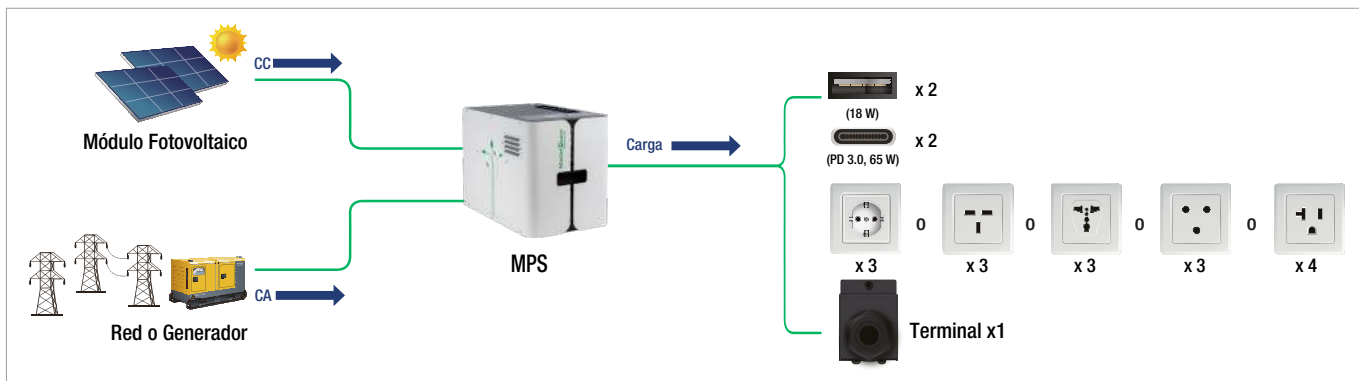
Cargador grande de 100 A incorporado, carga completa en 1 h.

#### 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-1.2K

## ESTACIÓN ELÉCTRICA MÓVIL

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia Nominal del Inversor		1200 VA / 1200 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 ± 5%	
Potencia de Sobretensión		2400 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		768Wh	
Voltaje Nominal		25,6 VDC	
Voltaje de Carga Completa (FC)		28 VDC	
Voltaje de Descarga Completa (FD)		20 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		≤ 0.6 m ohm	
Ciclo de Vida		≥ 2500 ciclos, 0,5 C carga/descarga ≥ 80% @ EOL 100% DoD	
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA			
Tipo de Cargador Solar		MPPT	
Potencia Máxima de la Matriz Fotovoltaica		2000 W	
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento		350 VDC	
Máx. Voltaje de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica		60 - 300 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		20 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

