

MasterPower®

MF-MPS-1200

Energía portátil, sin límites.



1200 W

Salida AC continua



1008 Wh

Capacidad LiFePO4



2.000

Ciclos de vida



350 W

Carga solar MPPT



4 x 230 V

Onda senoidal pura



60 W

USB-C PD bidireccional



VISIÓN GENERAL

Toda tu energía. En cualquier lugar

La MF-MPS-1200 reúne 1008 Wh de capacidad y 1200 W de potencia en onda senoidal pura en un formato portátil de 14 kg. Se recarga con el sol, la red o el coche y está construida sobre celdas LiFePO4 de larga duración.



Viajes

Energía continua en la autocaravana, la furgoneta o la casa de campo, sin depender de la red.

Camping

Nevera, iluminación y carga de dispositivos en plena naturaleza durante días.

Hogar

Respaldo silencioso ante apagones para el router, la iluminación y el trabajo.

Profesional

Herramientas y equipos de 230 V en obras, eventos y trabajos de campo.

RECARGA

Tres formas de cargar

Sol, red o coche. La pantalla muestra en todo momento la potencia de entrada, la de salida y el nivel de batería.



Solar

+ 3 h

Regulador MPPT integrado.
12-50 V · hasta 350 W.



Red eléctrica

+ 5 h

Adaptador de sobremesa
DC 38 V / 6 A · GX16.



Vehículo

12 V

Recarga desde la toma de
mechero mientras conduces.

FUNCIÓN

DESCRIPCIÓN

USB-C PD bidireccional

El mismo puerto de 60 W carga tus dispositivos y recarga la estación.

Carga pass-through

La estación sigue alimentando tus equipos mientras se recarga.

Pantalla inteligente

Potencia de entrada y salida y estado de la batería en tiempo real.

Tiempo de carga solar estimado con panel MPPT de 350 W en condiciones óptimas de irradiación.

CONECTIVIDAD

Una salida para cada dispositivo



PUERTO	UDS.	ESPECIFICACIÓN
Tomas AC	4	230 V · onda senoidal pura · 1200 W
USB-A	8	5 V / 2 A
USB-A Quick Charge 3.0	2	5-9 V / 2 A · 18 W
USB-C	1	5-9 V / 2 A · 18 W
USB-C Power Delivery	1	5-20 V · 60 W · bidireccional
DC 5521	2	12 V / 10 A · regulada
Toma de mechero	1	12 V / 10 A · regulada
Entrada solar / DC	1	12-50 V · MPPT 350 W

TECNOLOGÍA

Celdas LiFePO₄. Seguridad que dura años.



El LiFePO₄ ofrece una vida útil muy superior a la de las baterías de iones de litio convencionales y una gran estabilidad térmica, incluso en uso intensivo.

+2.500 ciclos

Celda	LiFePO ₄ 15.000 mAh
Configuración	7 series · 3 paralelo
Capacidad	1008 Wh · 45 Ah · 22,4 V

94 - V0

Carcasa protección contra el fuego

+10 / 40 °C

Temperatura de funcionamiento

14 kg

394 x 213 x 287 mm



BMS · Sistema de gestión de batería

Supervisa el pack en tiempo real y lo protege frente a cualquier anomalía.



Sobrecarga



Sobredescarga



Cortocircuito



Sobrecorriente



Equilibrado de tensión



Temperatura

AUTONOMÍA DE REFERENCIA

¿Cuánto dura?

Tiempos orientativos con la batería completamente cargada.



	Smartphone 2.658 mAh	105 cargas		Proyector 100 W	9 horas
	Portátil 87 W	10 cargas		Manta eléctrica 60 W	15 horas
	Cámara 1.800 mAh	155 cargas		Rizador 75 W	12 horas
	Dron 60 W	15 cargas		Taladro 345 W	2.6 horas
	Nevera de coche 65 W	14 horas		Olla eléctrica 500 W	2 horas
	Televisor 60 W	15 horas		Hervidor 800 W	1.2 horas

La autonomía real depende del dispositivo, su consumo y las condiciones de uso.

ESCENARIOS

Donde vayas, la energía va contigo.



Camping

Nevera, luz y carga sin depender de la red.



Apagones

Router, luz y ordenador encendidos.



Eventos al aire libre

Música y luz en cualquier situación.

RENDIMIENTO

Potencia que se nota.



1500 W

Función de potencia constante

Con 1200 W nominales alimenta cargas resistivas de hasta 1500 W, como hervidores, planchas o calefactores.

Salida DC 12 V

Regulada · 10 A

Dispositivos a la vez

Hasta 18

OPCIONAL

📶 Control por Bluetooth

Consulta en tiempo real el nivel de carga y la potencia, y activa o desactiva las salidas AC, DC y USB desde el móvil.

Función no incluida de serie. Consúltenos disponibilidad.



CALIDAD

Nueve procesos de calidad.

Del desarrollo a la validación y del envejecimiento en producción a la inspección final: cada unidad supera un proceso estricto de pruebas.

01 Inspección IQC Control de componentes a su llegada.	02 Clasificación de celdas Agrupación por capacidad para un pack equilibrado.	03 Prueba de celdas Verificación individual de cada celda.
04 Prueba PCBA Test funcional de la electrónica	05 Producto testado Control del conjunto antes del cierre.	06 Test de Envejecimiento Ciclos de funcionamiento prolongado.
07 Producto final Test completo de todas las funciones.	08 Inspección final Revisión estética y de acabados.	09 Control QA Validación de calidad antes del envío.

ESPECIFICACIONES

Ficha técnica

General	Modelo	MF-MPS-1200
	Tipo de producto	Estación de energía portátil
	Capacidad	1008 Wh / 3.2V · 315.000 mAh / 22.4 V · 45 Ah
	Ciclos de vida	> 2.000
	Temperatura de trabajo	-10 °C a 40 °C
Entrada	Adaptador	DC 38 V / 6.0 A
	Solar	12V ~ 50 V · MPPT máx 350 W
	Tiempo de carga	DC 38V : 5 h
	USB - C PD	Bidireccional · 60 W
Salida	AC	4 x 230 V · onda senoidal pura
	Potencia continua	1200 W · cargas resistivas hasta 1500 W
	USB - A	8 x 5 V / 2 A
	USB - A QC 3.0	2 x 5 - 9 V / 2 A · 18 W
	USB - C	1 x 5 - 9 V / 2 A · 18 W
	USB - C PD	1 x 5 - 20 V · 60 W
	DC	2 x 5521 · 1 x salida mechero · 12 V / 10 A regulada
Batería	Química	LiFePO4
	Celda	15.000 mAh · 7 series · 3 paralelo
	Protecciones	Cortocircuito, sobrecorriente, sobretensión, subtensión, sobrecarga y temperatura
Estructura	Dimensiones	394 x 213 x 287 mm
	Peso neto	14,0 kg
	Material	Plástico ABS + carcasa de aluminio, plástico ignífugo 94 - V0
Embalaje	Contenido	Estación de energía, adaptador de corriente, manual de usuario
	Caja	498 x 325 x 380 mm · 1 ud. · 16,5 kg