

MasterPower®

MF-MPS-3000

Más capacidad. Carga más rápida. Sobre ruedas.



3000 W

Salida AC continua



2688 Wh

Capacidad LiFePO4



2.5 h

Carga completa por red



650 W

Entrada solar MPPT



10 ms

Conmutación SAI



+2500

Ciclos de vida



mb MASTER
BATTERY

VISIÓN GENERAL

Toda tu energía. Donde la necesites.

La MF-MPS-3000 reúne 2688 Wh de capacidad y 3000 W de potencia en onda senoidal pura. Se recarga por completo en 2.5 horas directamente desde la red, funciona como SAI y se desplaza sobre cuatro ruedas con asa telescópica.



Hogar

Respaldo automático ante apagones: frigorífico, router, iluminación y climatización.

Ocio y viajes

Energía para camping, playa y autocaravana durante días, sin depender de la red.

Profesional

Herramientas de 230 V en obras y trabajos de campo: sierras, taladros y martillos.

Movilidad eléctrica

Carga de emergencia para llegar al siguiente punto de recarga.



MOVILIDAD

Sobre ruedas.

Asa telescópica.

Cuatro ruedas giratorias y un asa extensible para mover sus 35 kg sin esfuerzo: del garaje al jardín, a la obra o hasta la playa.

Ruedas

4 giratorias · 360°

Asa

Telescópica tipo maleta

Asas laterales

2 · para levantarla y cargarla

CARGA ULTRARRÁPIDA

2688 Wh en 2.5 horas.



2.5 h

Carga completa por red

1600 W

Entrada AC directa, sin adaptador

4×

Más rápida que una carga convencional



Datos del fabricante obtenidos con alimentación de 220 V AC a 25 °C. Curvas ilustrativas.

RECARGA Y FUNCIÓN SAI

Tres formas de carga. Cero cortes.



Red eléctrica

2.5 h

Entrada AC directa
hasta 1600 W.



Solar

desde 4.5 h

MPPT 12-80 V DC
hasta 650 W · 8.5 A.



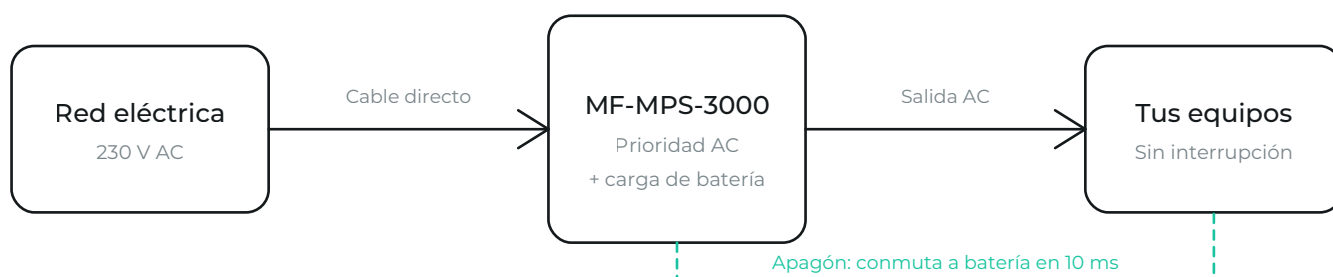
Vehículo

12 V

Carga desde la toma
de mechero del coche.

Función SAI

Conectada a la red, la estación alimenta tus equipos con prioridad AC. Si hay un apagón, pasa a batería en 10 ms sin interrumpir el suministro.



CONECTIVIDAD

Hasta 13 equipos a la vez. Cada puerto, protegido.



Cada puerto lleva su propia tapa de protección contra agua y polvo.

PUERTO	UDS.	ESPECIFICACIÓN
 Tomas AC	4	230 V · onda senoidal pura · 3000 W
 USB-A Quick Charge 3.0	4	5-9 V / 2 A · 18 W
 USB-C	2	5-15 V / 3 A · 20 V / 5 A · 100 W
 DC 5521	2	13.5 V / 10 A · regulada
 Toma de mechero	1	13.5 V / 10 A · regulada
 Entrada AC	1	Hasta 1600 W · sin adaptador
 Entrada solar	1	12-80 V DC · 8.5 A · 650 W

TECNOLOGÍA

Celdas LiFePO₄. Hechas para durar.



+2500

ciclos de carga y descarga

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.

Celda	LiFePO ₄ · 15000 mAh
Configuración	14 series × 4 paralelo
Capacidad	2688 Wh

3000 W

Potencia AC continua

-10 / 40 °C

Temperatura de funcionamiento

35 kg

470 × 290 × 340 mm



Seis protecciones integradas

El sistema de gestión supervisa el pack en tiempo real y lo protege frente a cualquier anomalía.



Cortocircuito



Sobrecorriente



Sobretensión



Subtensión



Sobrecarga



Sobretemperatura

AUTONOMÍA DE REFERENCIA

¿Cuánto dura?

Tiempos orientativos con la batería completamente cargada.



 Dron 40 Wh	+64 cargas	 Hervidor 1500 W	1.7 horas
 Televisor 50 pulgadas 110 W	20 horas	 Microondas 1300 W	2.1 horas
 Portátil 60 Wh · USB-C	+43 cargas	 Horno 1800 W	1.5 horas
 Cámara 16 Wh · USB	+157 cargas	 Secador de pelo 1600 W	1.6 horas
 Frigorífico 120 W	19 horas	 Martillo perforador 1260 W	2.0 horas
 CPAP 40 W	45 horas	 Cortadora 1100 W	2.3 horas
 Olla eléctrica 1000 W	2.5 horas	 Sierra 1400 W	1.7 horas
 Cazuela eléctrica 1400 W	2.1 horas	 Taladro 1000 W	2.5 horas

Valores estimados a partir de la capacidad nominal. La autonomía real depende del dispositivo, su consumo y las condiciones de uso.



RENDIMIENTO

3000 W

Función de potencia constante.

Con 3000 W nominales en onda senoidal pura alimenta aire acondicionado, horno o microondas, y cargas resistivas de hasta 4000 W.

Potencia AC continua	3000 W
Cargas resistivas	Hasta 4000 W
Tomas AC	4 × 230 V · onda senoidal pura



VIAJES

13.5 V

Salida DC regulada.

Tensión estable con interruptor DC independiente: suministro continuo para neveras de coche, máquinas de hielo y otros equipos de viaje.

DC 5521	2 × 13.5 V / 10 A · regulada
---------	------------------------------

Toma de mechero	1 × 13.5 V / 10 A · regulada
-----------------	------------------------------

Control	Interruptor DC independiente
---------	------------------------------



MOVILIDAD ELÉCTRICA

Carga de emergencia para tu coche eléctrico.

Recupera la autonomía suficiente para llegar al siguiente punto de recarga, estés donde estés.

Compatibilidad

Cargadores portátiles de VE de hasta 3000 W

Conexión

Toma AC de 230 V de la estación

ESCENARIOS

Una estación, todos los usos.



Obra y taller

Sierras, taladros y martillos de 230 V sin generador.



Energía solar

Hasta 650 W de entrada solar con MPPT.



Cortes de luz

Cambia a batería en 10 ms para que tu casa siga funcionando.

ESPECIFICACIONES

Ficha técnica

General	Modelo	MF-MPS-3000
	Tipo	Estación de energía portátil
	Capacidad	2688 Wh
	Ciclos de vida	> 2500
	Temperatura de trabajo	-10 °C a 40 °C
	Función SAI	Sí · conmutación en 10 ms
Entrada	AC	Hasta 1600 W · sin adaptador externo
	Solar	12-80 V DC · 8.5 A · máx. 650 W
	Vehículo	Compatible · toma de mechero 12 V
	Tiempo de carga	2.5 h por red · desde 4.5 h solar
Salida	AC	4 × 230 V · onda senoidal pura
	Potencia continua	3000 W · cargas resistivas hasta 4000 W
	USB-A QC 3.0	4 × 5-9 V / 2 A · 18 W
	USB-C	2 × 5-15 V / 3 A · 20 V / 5 A · 100 W
	DC	2 × 5521 · 1 × mechero · 13.5 V / 10 A regulada
	Simultáneos	Hasta 13 equipos
Batería	Química	LiFePO4
	Celda	15000 mAh · 14 series × 4 paralelo
	Protecciones	Cortocircuito, sobrecorriente, sobretensión, subtensión, sobrecarga y sobret temperatura
Estructura	Dimensiones	470 × 290 × 340 mm
	Peso neto	35 kg aprox.
	Movilidad	4 ruedas giratorias · asa telescópica
Contenido	Incluye	Estación de energía, cable AC, manual de usuario
	Embalaje	615 × 425 × 485 mm · 39 kg