



## Inversor TGM S2 5k48-60 MPPT80

Inversor/cargador de 5kW a 48V  
con regulador MPPT incorporado

### Serie S2, la serie TGM ahora más optimizada

La nueva generación TGM S2 es una versión más optimizada de la serie TGM original que permite las mismas prestaciones al tiempo que mantiene una relación calidad / precio imbatible.

La gama de inversores TGM cuentan con onda senoidal pura y un rango de tensión de entrada y corriente de carga ajustables al tipo de aplicación y uso predominante de los aparatos que realizan el consumo, haciéndolos especialmente indicados para uso doméstico y pequeña empresa.

### Inversor, regulador y cargador de baterías todo en uno, disponible con tecnología MPPT

La gama TGM cuenta con todo lo necesario para su instalación de baterías en un mismo aparato. Además gracias a la tecnología de seguimiento del punto de máxima potencia MPPT, el inversor funciona siempre buscando la forma más optimizada de rendimiento y su cargador de batería inteligente aumenta el rendimiento y vida de sus baterías.

### Características destacadas

- Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- Reinicio automático mientras la CA se está recuperando.
- Función de arranque en frío.
- Ecuilización de baterías.
- Hasta 9 unidades en paralelo (requiere kit paralelo)

### Modelos

- TGM S2 5k48-60 MPPT80



Display LCD

Indicadores LED  
Botones de función



**Especificaciones**

Modelo		TGM S2 5k48-60 MPPT80
Potencia	Potencia nominal	5000VA / 5000W
Entrada inversor	Tensión	230VAC
	Rango de tensión seleccionable	170-280 (Ordenadores) 90-280VAC (Consumos del hogar)
	Frecuencia	50/60hz
Salida inversor	Regulación de tensión AC (bat.)	230VAC (±5%)
	Potencia (pico)	10000VA
	Eficiencia (pico)	93%
	Tiempo de transferencia	10ms (ordenadores) / 20ms (Consumos del hogar)
Batería	Tensión de batería	48VDC
	Tensión de flotación	54VDC Max. 64VDC
	Desconexión por sobretensión	60VDC
Cargador Solar y AC	Máx. tensión FV circuito abierto	145VDC
	Máxima potencia FV	4000W
	Consumo en stand-by	2W
	Máx. corriente de carga FV	80A
	Máx. corriente de carga AC	60A
	Máx. corriente de carga	140A
Inversor	Capacidad de uds. en paralelo	9 Uds.
Regulador	Tecnología	MPPT
Caract. mecánicas	Tamaño (Prof. x ancho x alto)	120x295x468mm
	Peso	13,5Kg
Caract. ambientales	Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
	Temperatura de funcionamiento	0° a 55°C
	Temperatura de almacenaje	-15°C a 60°C

**Diagrama mecánico**



**Cableado de baterías**

