

# SC 4860~48120/-MPV

- Protección de polaridad inversa de la batería
- Módulo de control remoto Wifi/GPRS (opcional)
- BTS para la compensación de la batería
- Tensión de entrada fotovoltaica de hasta 250 V CC solo para la serie MPV
- La carga en varias etapas optimiza el rendimiento de la batería



P O W E R  
- I N G O  
T O M O -  
R R O W O

**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

Hoja de datos	SC 4860/4860-MPV	SC 4880/4880-MPV	SC 48100/48100-MPV	SC 48120/48120-MPV
Voltaje nominal compatible con la batería	12V/24V/48V			
<b>ELECTRICO</b>				
Voltaje de funcionamiento FV	18~50Vdc/18~50Vdc@12V 34~100Vdc/34~100Vdc@24V 60~145/60~200Vdc@48V			
Voltaje máximo de circuito abierto PV	150/250Vdc			
Max. Potencia FV recomendada	1000W@12V 2000W@24V 4000W@48V	1250W@12V 2500W@24V 5000W@48V	1500W@12V 3000W@24V 6000W@48V	1750W@12V 3500W@24V 7000W@48V
Corriente máxima de carga	60A	80A	100A	120A
Autoconsumo	2W			
Eficiencia de MPPT	99.5%			
Eficiencia máxima	97.5%			
Protección	Sobrecarga, alta tensión, protección de alta temperatura			
<b>CARGA DE LA BATERÍA</b>				
Tipo de batería	Litio/Sellado: AGM, Gel, Inundado, Definido por el usuario			
Algoritmo de carga	3 etapas: Bulto, Absorción, Flotación, Ecuilización			
Voltaje de carga a gran escala	14,1V@12V 28,2V@24V 56,4V@48V Definición del usuario: 48~58,4V			
Voltaje de carga de flotación	13,6V@12V 27,2V@24V 54,4V@48V Definición del usuario: 48~58,4V			
Compensación de temperatura	-5mV/°C con BTS (opcional)			
<b>COMUNICACIÓN</b>				
Puerto de comunicaciones	USB,BMS			
<b>MECHANICAL</b>				
Net Weight (kgs)	3	3.2	3.9	4.1
Gross Weight (kgs)	3.7	3.9	4.5	4.7
Dimensions (W/H/D)	295/180/100mm		320/200/105mm	
Cooling	Enfriamiento por ventilador			
Protection Degree	IP20			
<b>AMBIENTE</b>				
Temperatura ambiente	-20~55°C((Derivación de 45°C)			
Temperatura de almacenamiento	-40°C~+60°C			
Humedad	100% sin condensación			
Altitud	<2000m			