

# SPF 3000TL LVM-ES

- Controlador de carga MPPT integrado.
- Función de control de carga.
- Funciona con batería o sin batería.
- Máximo voltaje de entrada FV hasta 300VDC.
- Prioridad de entrada solar o red configurable.
- Monitoreo remoto WIFI/GPRS opcional.
- Soporta la conexión en paralelo para expandir la capacidad hasta 18kW.
- La energía fotovoltaica y la red eléctrica alimentan conjuntamente la carga si la energía fotovoltaica no es suficiente.
- Flexibly schedule the Inverter charging and discharging time.



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

**Growatt**  
powering tomorrow

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

Ficha de datos		SPF 3000TL LVM-ES	
Voltaje de Batería		48VDC	
Tipo de Batería		Litio/Plomo Acido	
<b>SALIDA DEL INVERSOR</b>			
Potencia nominal		3000VA/ 3000W	
Conexión en paralelo		Sí, 6 unidades máx	
Voltaje de CA(Modo batería)		100Vac/110Vac/120Vac @ 50/60Hz	
Sobretensión		6000VA	
Eficiencia max		93%	
Tipo de onda		Onda senoidal pura	
Tiempo de transferencia		Usual 10ms, Max. 20 ms	
<b>Cargador Solar</b>			
Máxima potencia FV		4000W	
Rango de voltaje del MPPT		120VDC ~ 250VDC	
Número de MPPTs/Cadenas por MPPT		1/1	
Max. Voltaje de circuito abierto FV CD		300VDC	
Corriente máxima de carga solar		80A	
Máxima eficiencia		97%	
<b>Cargador CA</b>			
Corriente de carga		40A	
Voltaje de entrada CA		120VAC	
Rangos de voltaje		95-140VAC (Computadores personales); 65-140VAC (Electrodomésticos)	
Rango de Frecuencia		500hz/60hz (auto-detección)	
<b>Datos Generales</b>			
Protección Ambiental		IP20	
Dimensiones (ancho / altura / profundidad)		320/470/135mm	
Peso		12kg	
<b>ENTORNO OPERATIVO</b>			
Humedad		5% a 95% Humedad Relativa(No condensada)	
Temperatura de Operación		0°C - 50°C	
Temperatura de almacenamiento		-15°C - 60°C	

## Aplicación en paralelo de fase dividida

