

# SPF 3000TL LVM-ES

- Controlador de carga con MPPT integrado
- Función de carga de compensación
- Funciona con o sin batería
- Voltaje de entrada FV hasta 250 VDC
- Prioridad de entrada solar o de red programable
- Monitorización remota WiFi/GPRS opcional
- Soporta la operación en paralelo para la ampliación de la capacidad hasta 18 Kw
- FV y red eléctrica alimentan la carga conjuntamente si la energía FV no es suficiente
- Programación flexible del tiempo de carga y descarga del inversor



**GROWATT**

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

| Hoja 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                   | Si, 6 unidades máx                                                |
| Voltaje de CA(Modo batería)            | 100Vac/110Vac/120Vac @ 50/60Hz                                    |
| Sobretensión                           | 6000VA                                                            |
| Eficiencia max                         | 90%                                                               |
| 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    | 250VDC                                                            |
| Corriente máxima de carga              | 80A                                                               |
| <b>Cargador CA</b>                     |                                                                   |
| Corriente de carga                     | 40A                                                               |
| Voltaje de entrada CA                  | 120VAC                                                            |
| Rangos de voltaje                      | 95-140VAC (Para computadoras); 65-140VAC (Para electrodomésticos) |
| Rango de frecuencia                    | 50hz/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

