



Inversor Cargador 3kW Compatible con Baterías de Litio, Monitoreo Remoto y Sincronización para Mayor Potencia, Operación 48Vcc

SKU: SPF3000TLLVM48P Marca: GROWATT Categoría: Inversores Aislados (Off Grid)

\$15,361.43

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor Cargador 3kW Compatible con Baterías de Litio, Monitoreo Remoto y Sincronización para Mayor Potencia, Operación 48Vcc

Cargador CA

- Corriente de carga 40A
- Voltaje de entrada CA: 120Vca
- Rango de voltaje: 65 - 140Vca
- Rango de frecuencia: 50Hz / 60Hz

Salida del Inversor

- Potencia de salida de 3kW
- Regulación de Voltaje de Salida: 120Vac ±5%
- Conexión en paralelo hasta 6 unidades
- Eficiencia máxima 93%
- Tiempo de transferencia 10ms
- Frecuencia de Salida: 50Hz / 60Hz (pre determinado)
- Bajo Voltaje CD de Corte (solo de plomo): 42.0Vdc @ carga & 20% 40.8Vdc @ 50% 38.4Vdc @ carga & 50%

Cargador Solar

- Max. Potencia PV 4.5kW
- Rango de Voltaje del MPPT: 60 Vcc - 115Vcc
- Voltaje Máximo de Circuito Abierto: 145Vcc
- Corriente Máxima de Carga 80A
- Eficiencia máxima 97%
- Consumo de Energía en Espera: 2W

Cargador Solar

Sección de funcionamiento

Descripción detallada

El inversor Growatt SPF 3000TL serie LVM tiene una salida de alimentación de onda sinusoidal pura a 120VAC.

Es perfecto para aplicaciones fuera de la red, de energía de reserva y de autoconsumo, aunque no es un inversor de interconexión. El SPF3000TLLVM48P es capaz de generar ahorros en nuestra factura de CFE gracias a que alimenta las cargas de salida desde el arreglo fotovoltaico mientras se tiene potencia suficiente para hacerlo, de esta manera mitiga el consumo energético durante las horas efectivas de sol.

Gracias a su sistema de monitoreo podemos realizar el seguimiento de generación, consumos y niveles de batería; a través de una aplicación móvil o bien desde el [server](https://server.growatt.com/login/toViewExamplePlant).

Imagen de sistema

Características adicionales

El SPF3000TLLVM48P puede conectarse en paralelo hasta 6 unidades, para lograr arreglos de hasta 18kW, esta configuración la podemos realizar en arreglos a 110Vca, 220Vca bifásicos o 220Vca trifásicos, todo dependerá de la conexión y las configuraciones que hagamos en el equipo.

Nota importante

*Baterías no incluidas, el banco de baterías es obligatorio y requiere un voltaje de operación de 48Vcc.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Monitoreo remoto para supervisión de instalaciones distribuidas
Característica 2	Sincronización de hasta 6 unidades escalables a 18 kW total
Característica 3	Cargador CA 40 A con rango de entrada 65-140 VCA para estabilidad ante fluctuaciones
Característica 4	Cargador solar MPPT 60-115 VCC con eficiencia del 97%
Característica 5	Transferencia automática en 10 ms sin interrupción de carga
Característica 6	Compatible con baterías de litio y ácido-plomo con protección de corte por bajo voltaje

Documento generado por RimeCommerce - SOITMEX | 02/08/2026 15:22