

# INVERSOR HÍBRIDO

Growatt 5000W



## Beneficio principal

Inversor de corriente homologado por UTE.  
Para sistema solar fotovoltaico a nivel residencial o de comercios conectado a la red.



## Algunas características

- Eficiencia máxima 97,6%
- Protección contra polaridad inversa de CC
- Múltiples modos de trabajo configurables
- Unidad de monitoreo de corriente de fuga
- Monitoreo de falla a tierra
- O&M inteligente a distancia
- IP65 y enfriamiento natural



## GROWATT SPH 5000

Datos de entrada (CC)	
Máx. potencia fotovoltaica recomendada	8000W
Voltaje de inicio	150V
Máx. Voltaje fotovoltaico	550V
Rango de voltaje fotovoltaico	120V - 550V
Rango de voltaje MPPT / voltaje nominal	150V-550V /360V
Máx. corriente de entrada del seguidor A/B	12A/12A
Nº de rastreadores / cadenas de MPP por rastreador de MPP	2/1
Datos de Salida (CA)	
Potencia de salida de CA	4999W
Máx. Potencia de CA	5000VA
Máxima corriente de salida	22A
Voltaje nominal de salida de CA	230V
Frecuencia de red nominal	50,60 Hz;±5 Hz
Factor de potencia a potencia nominal	1
Factor de potencia de desplazamiento	0.8leading...0.8lagging
THDi	<3%
Potencia de salida de CA (respaldo)	
Máx. potencia de salida	3000W
Voltaje de salida de CA nominal	230Vac
Frecuencia nominal de salida de CA	50/60Hz
Tiempo de cambio automático	<0.5S
Datos de la batería	
Rango de voltaje de la batería	42-59V
Máx. voltaje de carga	58V
Corriente máxima de carga y descarga	66A
Potencia máxima de carga y descarga	3000W
Tipo de Batería	Litio / Plomo-ácido
Capacidad de la batería	50-2000AH
Eficiencia	
Máx. eficiencia	97.6%
Eficiencia Euro European	97.1%
Eficiencia MPPT	99.9%
Dispositivos de protección	
Interruptor CC	Si
Protección de polaridad inversa CC	Si
Protección inversa de la batería	Si
Salida sobre protección actual	Si
Salida sobre protección de voltaje	Si
Monitoreo de falla a tierra	Si
Monitoreo de red	Si
Fuga de fuga sensible a todos los polos integrada	Si
Información general	
Dimensiones (ancho/alto/prof.) mm	450/560/180
Peso	27kg
Rango de temperatura operativa	-25°C ... +60°C
Altitud	2000m
Autoconsumo	< 3W
Topología (solar)	Sin transformador
Topología (batería)	Transformador de alta frecuencia
Concepto de refrigeración	Natural
Clasificación de protección ambiental	IP65
Humedad relativa	100%
Conexión CC	MC4 / H4 (opcional)
Conexión CA	Conector
Interfaces: RS232 / RS485 / CAN / USB	Si
Monitor: RF / WIFI / GPRS	Opcional
Monitor	LCD+LED