

GROWATT MONOFÁSICO

OFF GRID 5000 ES



Beneficio principal

Inversor de corriente independiente de la red.
Para sistema solar fotovoltaico, lugares sin conexión a la red.



Algunas características

- Controlador de carga MPPT integrado
- Opcional monitoreo remoto
- Soporta conexión en paralelo hasta 6 unidades
- Función de carga de ecualización
- Trabaja con batería o sin batería
- Voltaje máximo de entrada fotovoltaica hasta 450VDC
- Prioridad de entrada de red o solar configurable
- La energía fotovoltaica y la red alimentan la carga de forma conjunta si la energía FV es insuficiente
- Programe de manera flexible el tiempo de carga y descarga del inversor



GROWATT SPF 5000 ES

Voltaje de la batería	48VDC
Tipo de batería	Litio / Plomo-ácido
Salida del inversor	
Potencia nominal	5000VA/ 5000W
Capacidad paralela	Sí, 6 unidades máximo
Regulación de voltaje CA (modo de batería)	230VAC ± 5% @ 50/60Hz
Potencia de sobretensión	10000VA
Eficiencia (pico)	93%
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Tiempo de transferencia	10ms típica, 20ms máxima
Cargador solar	
Potencia máxima de la matriz fotovoltaica	6000W
Rango de MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	120VDC ~ 430VDC
Voltaje máximo de circuito abierto de matriz fotovoltaica	450VDC
Nº de rastreadores/cadenas de MPP independientes p/rastreador de MPP	1/1
Corriente máxima de carga solar	100A
Cargador AC	
Corriente de carga	80A
Voltaje de entrada de CA	230 VAC
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VCA (computadoras personales); 90-280 VCA (electrodomésticos)
Rango de frecuencia	50Hz/60Hz (detección automática)
Físico	
Grado de protección	IP20
Dimensiones (ancho/alto/prof.) mm	330/485/135
Peso kg	12
Entorno operativo	
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
Altitud	<2000m
Temperatura de funcionamiento	0°C - 55°C
Temperatura de almacenamiento	-15°C - 60°C

Garantía 2 años