SPF 3500~5000 ES

- Com controlador de carga MPPT integrado
- Trabalha sem ou com bateria
- Máxima tensão de entrada acima de 450VDC
- Prioridades de entrada da rede ou solar configurável
- Monitoramento remoto opcional WIFI/GPRS
- Escabilidade no paralelismo
- Suporta operação em paralelo com capacidade de até 30kW
- Rede e FV alimentam as cargas se a FV não for suficiente
- Agende com flexibilidade o tempo de carga e descarga do inversor



POWER-INGO TOMO-RROW

Growatt powering tomorrow

www.ginverter.com

Portuguese	SPF 3500 ES	SPF 5000 ES
Tensão da bateria	48VDC	
Tipo de bateria	Lithium/Lead-acid	
Saída do inversor		
Potência Nominal	3500VA/ 3500W	5000VA/ 5000W
Paralelismo	Sim, 6 unidades	
Regulação da tensão CA (modo bateria)	230VAC ± 5% @ 50/60Hz	
Poder da onda	7000VA	10000VA
Eficência de pico	93%	
Forma de onda	Onda senoidal pura	
Tempo de transferência	10 ms (para computadores pessoais) ; 20 ms (aplicações residenciais)	
CARGA SOLAR		
Matriz FV máxima	4500W	6000W
Faixa MPPT @ tensão operacional	120VDC ~ 430VDC	
Número de MPP Trackers independetes, strings por rastreadores MPP	1/1	
Tensão máxima de circuito aberto da matriz FV Tensão do circuito	450VDC	
Corrente de carga solar máxima	80A	100A
CARREGADOR AC		
Carga atual	60A	80A
Tensão de entrada AC	230 VAC	
Faixa de tensão selecionável	170-280 VAC (para computadore pessoais) ; 90-280 VAC (para aplicações residenciais)	
Alcance de frequência	50Hz/60Hz (Detecção automática)	
FÍSICA		
Grau de proteção	IP20	
Dimensões (L/A/P)	330/485/135mm	330/485/135mm
Peso líquido	11.5kgs	12kgs
AMBIENTE OPERACIONAL		
Humidade	5% até 95% da humidade relativa (sem condensação)	
Altitude	<2000m	
Temperatura operacional	0°C - 55°C	
Temperatura de armazenamento	-15°C - 60°C	

GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY Co.,LTD A: No.28 Guangming Road, Longteng Community, Shiyan, Baoan District, Shenzhen, P.R.China.
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com