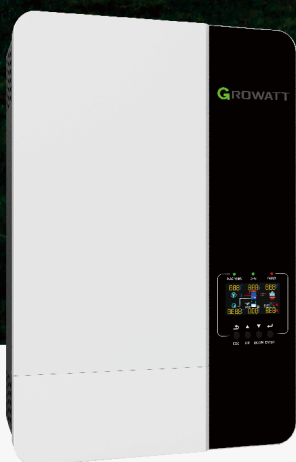


SPF 3000~5000 ES

- 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
- Escalabilidade 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



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

GROWATT

www.ginverter.com

FICHA DE DADOS	SPF 3000 ES		SPF 3500 ES		SPF 5000 ES	
Tensão da Bateria	48VDC					
Tipo da Bateria	Lítio/Chumbo-ácido					
SAÍDA DO INVERSOR						
Potência Nominal	3000VA/ 3000W		3500VA/ 3500W		5000VA/ 5000W	
Capacidade de trabalho em paralelo	Não		Sim, 6 unidades no máximo			
Regulação de tensão CA (Modo Bateria)	230VAC ± 5% @ 50/60Hz					
Pico de energia	60000VA		7000VA		10000VA	
Eficiência (Pico)	93%					
Forma da onda	Onda Senoidal Pura					
Tempo de transferência	10ms típico, 20ms máx.					
CARREGADOR SOLAR						
Máx. Potência de arranjo FV	4000W		4500W		6000W	
Faixa de MPPT @ Tensão de Operação	120VDC ~ 430VDC					
Número de MPPT independentes/Strings por MPPT	1/1					
Máx. Tensão de Circuito Aberto do Arranjo FV	450VDC					
Máx. Corrente de Carregamento Solar	60A		80A		100A	
CARREGADOR CA						
Corrente de Carregamento	60A				80A	
Tensão de entrada CA	230 VAC					
Faixa de tensão selecionável	170-280 VAC (para computadores) ; 90-280 VAC (para eletrodomésticos)					
Faixa de Frequência	50Hz/60Hz (Detecção automática)					
FÍSICO						
Grau de Proteção	IP20					
Dimensões (L/A/P)	330/485/135mm					
Peso Líquido	11,5kg		11,5kg		12kg	
AMBIENTE DE OPERAÇÃO						
Umidade	De 5% a 95% de Umidade Relativa (sem condensamento)					
Altitude	<2000m					
Temperatura de Operação	0°C - 55°C					
Temperatura de Armazenamento	-15°C - 60°C					
CE						

* Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.