

SPF 3000~5000 ES

- Integrated MPPT charge controller.
- Equalization charging function.
- Work with or without battery
- PV input voltage up to 450VDC.
- Configurable grid or solar input priority.
- Optional WIFI/GPRS remote monitoring
- Support parallel operation for capacity expansion up to 30kW.
- PV and grid power the load jointly if PV energy is insufficient.
- Flexibly schedule the Inverter charging and discharging time.



GROWATT

www.ginverter.com

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

Datový list	SPF3000 ES		SPF3500 ES	SPF 5000 ES
Napětí baterie	48VDC			
Typ baterie	Lithium/kyselina olovnatá			
VÝSTUP STŘÍDAČE				
Jmenovitý výkon	3000VN 3000W	3500VN 3500W	5000VN 5000W	
Paralelní možnost	Ne	Ano, max 6 jednotek		
Regulace AC napětí (režim baterie)	230VAC ± 5% @ 50/60Hz			
Přepětový výkon	60000VA	?DOOVA	10000VA	
Účinnost (ve špičce)	93%			
Vlnění	Čistá sinusová vlna			
Přenosový čas	10ms typické, 20ms Max			
SOLAR NÍ NABÍJEČKA				
Maximální výkon FV pole	4000W	4500W	6000W	
Rozsah MPPT při provozním napětí	120VDC ~ 430VDC I/ I			
Počet nezávislých MPP Trackerů/ Stringů na MPP Tracker	45(M)/C			
Maximální napětí naprázdno FV pole	60A			
Maximální solární nabíjecí proud	60A	BOA	100A	
ACNABÍJEČKA				
nabíjecí proud	60A			BOA
Vstupní napětí AC	230 VAC			
Volitelný rozsah napětí	170-280 VAC (pro osobní počítače) ; 90-280 VAC (pro domácí spotřebiče)			
Frekvenční rozsah	50HZ/60Hz (automatické snímání)			
VLASTNOSTII				
Stupeň krytí	IP20			
Rozměry (Š/V/D)	330/485/135mm			
Hmotnost	11.5kg	11.5kg	12kg	
PROSTŘEDÍ PROVOZU				
Vlhkost	5% to 95% relativní vlhkost (nekondenzující)			
Nadmořská výška	<2000m			
Provozní teplota	0 C-55°C			
Teplota kladování	-15°C - 60°C			