

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.



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

GROWATT

www.ginverter.com

Datový list	SPF3000 ES	SPF3500 ES	SPF 5000 ES
Napětí baterie	48VDC		
Typ baterie	Lithium/kyselina olovnatá		
VÝSTUP STRÍDAČE			
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			
Maximální napětí naprázdno FV pole	45(M)C		
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)		
VLASTNOSTI			
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		