

# SPF 3500~5000 ES

- Régulateur de charge MPPT
- Egalisation de charge
- Fonctionne avec ou sans batteries
- Voltage PV jusqu'à 450VDC
- Config. de priorité solaire ou réseau
- Surveillance WiFi/GPRS a distance
- Supporte l'installation en parallèle pour l'expansion de la capacité jusqu'à 30kW
- Utilisation de l'énergie PV et réseau si l'énergie solaire est insuffisante
- Paramétrages flexibles pour les horaires de charge de décharge de votre onduleur



**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

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

Fichier Technique	SPF 3500 ES	SPF 5000 ES
Voltage batterie	48VDC	
Type de batterie	Lithium	
<b>Sortie Onduleur</b>		
Puissance nominale	3500VA/ 3500W	5000VA/ 5000W
Capacité parallèle	Oui, max 6 unités	
Régulation du voltage AC (mode batterie)	230VAC ± 5% @ 50/60Hz	
Puissance surtension	7000VA	10000VA
Efficacité (pic)	93%	
Forme d'onde	Pure sine wave	
Temps de transfère	10ms typical, 20ms Max	
<b>Chargeur Solaire</b>		
Puissance Pv max.	4500W	6000W
Plage de voltage d'opération MPPT	120VDC ~ 430VDC	
Nombre de mppt indépendants / Nb de chaînes par mppt	1/1	
Puissance PV max circuit ouvert	450VDC	
Courant max. pour charge solaire	80A	100A
<b>Chargeur AC</b>		
courant de charge	60A	80A
Voltage entrée AC	230 VAC	
Choix de plage de voltage	170-280 VAC (For Personal Computers) ; 90-280 VAC (For Home Appliances)	
Plage de fréquence	50Hz/60Hz (Auto sensing)	
<b>Physique</b>		
Degré de protection	IP20	
Dimension (W/H/D)	330/485/135mm	330/485/135mm
Poids net	11.5kg	12kg
<b>Environnement d'opération</b>		
Humidité	5% à 95% d'humidité relative (sans condensation)	
Altitude	<2000m	
Température d'opération	0°C - 55°C	
Température de stockage	-15°C - 60°C	