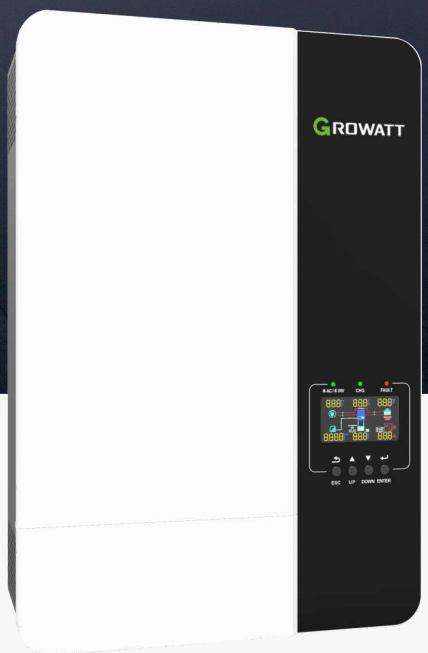
# SPF 3500~5000 ES

- Régulateur de charge MPPT
- Egalisation de charge
- Fonctionne avec ou sans batteries
- Voltage PV jusqu'a 450VDC
- Config. de priorité solaire ou réseau
- Surveillance WiFi/GPRS a distance
- Supporte l'installation en parallèle pour l'expansion de la capacite 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




POWER-INGO TOMO-RROW

GROWATT

www.ginverter.com

| Fichier Technique | SPF 3500 ES | SPF 5000 ES |
|---|---|---|
| Voltage batterie | 48VDC | |
| Type de batterie | Lithium | |
| **Sortie Onduleur** | | |
| 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 | |
| **Chargeur Solaire** | | |
| Puissance Pv max. | 4500W | 6000W |
| Plage de voltage d'opération MPPT | 120VDC ~ 430VDC | |
| Nombre de mppt indépendants / Nb de chaines par mppt | 1/1 | |
| Puissance PV max circuit ouvert | 450VDC | |
| Courant max. pour charge solaire | 80A | 100A |
| **Chargeur AC** | | |
| 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) | |
| **Physique** | | |
| Degré de protection | IP20 | |
| Dimension (W/H/D) | 330/485/135mm | 330/485/135mm |
| Poids net | 11.5kg | 12kg |
| **Environnement d'opération** | | |
| 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 | |

**SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.**
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460
A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
E: info@ginverter.com