



ULTIMATRON  
FRANCE

# Onduleur Hors Réseau SÉRIE MPS

## SP-2200

### Caractéristiques

- Onduleur à onde sinusoïdale pure
- Priorité d'alimentation programmable pour PV, batterie ou réseau
- Plage de tension d'entrée PV élevée (55 ~ 450VDC)
- Charge solaire MPPT intégrée
- Compatible avec la batterie lithium-ion
- Prise en charge de la communication BMS avec batterie au lithium
- Conception de charge de batterie intelligente pour optimiser la durée de vie de la batterie
- Surcharge, haute température, protection contre les courts-circuits de sortie de l'onduleur
- Fonction de démarrage à froid
- Réglage intelligent de la vitesse du ventilateur
- Kit anti-crêpuscule intégré pour environnement difficile (en option)
- WIFI et GPRS disponibles pour IOS et android



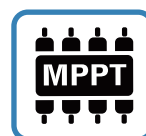
Entrée PV  
maximale  
2000W



Tension PV  
maximale  
450 VDC



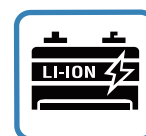
Gamme MTTP  
55 ~ 450VDC



MPPT Manette



12V



Fonctionne avec  
batterie Lithium



Sortie CA  
1800W



Courant de  
charge maximum  
80A



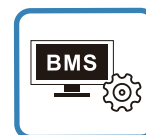
Port de  
communication  
RS232 / RS485



Onduleur à onde  
sinusoïdale pure

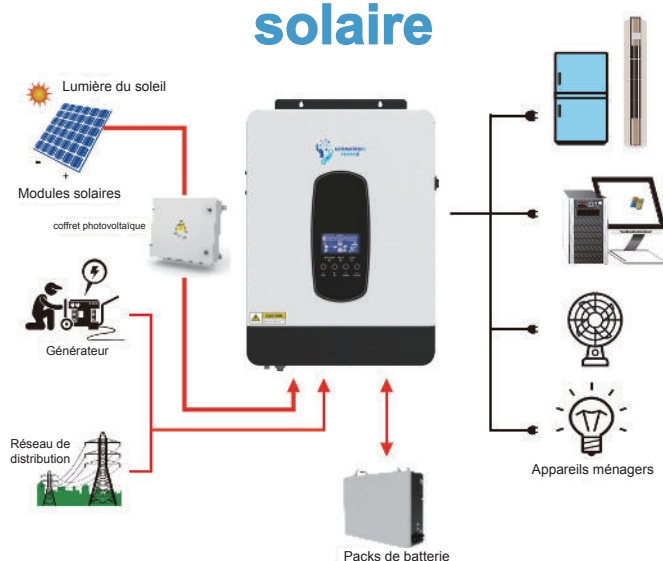


Option Wi-Fi



BMS

### Connexion au système solaire



### Illustration du produit



MARQUE FRANÇAISE

## Spécification

### MODÈLE

Référence de produit	SP-2200
Puissance nominale	2200VA/1800W

### ENTRÉE

Tension	230VAC
Plage de tension sélectionnable	170-280VAC (pour les ordinateurs personnels) 90-280VAC (pour les appareils ménagers)
Gamme de fréquences	50 Hz/ 60 Hz (détection automatique)

### SORTIE

Régulation de tension AC (Batt.Mode)	230VAC±5%
Puissance de surtension	4400VA
Temps de transfert	10 ms (pour les ordinateurs personnels) 20 ms (pour les appareils ménagers)
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure

### BATTERIE & CHARGEUR CA

Voltage de batterie	12VDC
Tension de charge flottante	13.5VDC
Protection contre les surcharges	15.5VDC
Courant de charge maximal	60A

### CHARGEUR SOLAIRE

Puissance MAX.PV de la matrice	2000W
Plage MPPT @ tension de fonctionnement	55-450VDC
Tension de circuit ouvert maximale du réseau PV	450VDC
Courant de charge maximal	80A
Efficacité maximale	98%

### PHYSIQUE

Dimension.L * W * H	405*286*98mm
Poids net	4.5kg
Interface de Communication	RS232/RS485 (norme) GPRS/WIFI (facultatif)

### ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

Humidité	5% à 95% d'humidité relative (sans condensation)
Température de fonctionnement	-10°C à 55°C
Température de stockage	-15°C à 60°C