



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



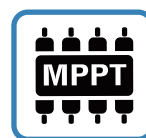
Entrée PV  
maximale  
2000W



Tension PV  
maximale  
450 VDC



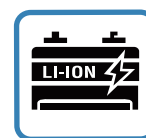
Gamme MTTP  
55 ~ 450VDC



MPPT Manette



12V



Fonctionne avec  
batterie Lithium



Sortie CA  
1800W



Courant de  
charge maximum  
80A



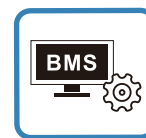
Port de  
communication  
RS232 / RS485



Onduleur à onde  
sinusoïdale pure

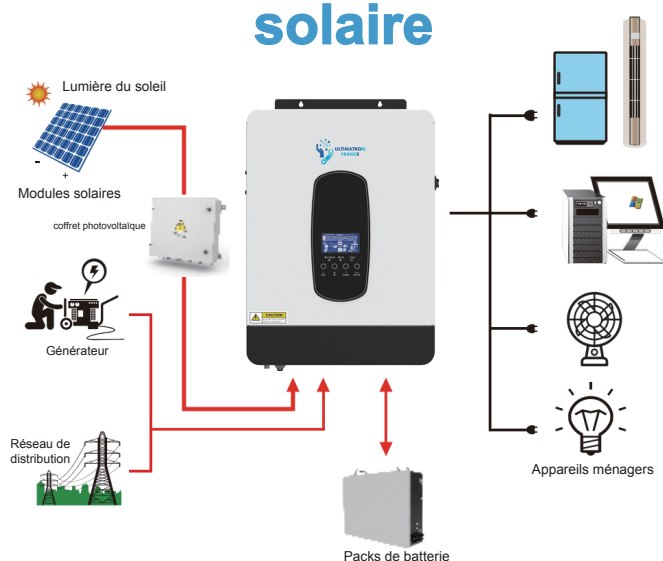


Option Wi-Fi



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)<br>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)<br>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)<br>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                                     |