



ULTIMATRON  
FRANCE

# Onduleur Hors Réseau SÉRIE MPS

## MPS-5500 HP

### Caractéristiques

- Sortie sinusoïdale pure
- Facteur de puissance de sortie 1,0
- Priorité d'alimentation programmable pour PV, batterie ou réseau
- Courant et tension de charge réglables par l'utilisateur
- Large plage d'entrée PV (120Vdc -500Vdc), 110A MPPT SCC
- Travailler sans piles en journée ensoleillée
- Fonction de surveillance WiFi (en option)
- Kit anti-crêpuscule pour environnement difficile (en option)
- Télécommande LCD avec fil de 10 mètres (en option)
- PV et électricité complémentaires
- Utilisation avec des piles au lithium
- Fonctionnement en parallèle jusqu'à 6 unités



PC



Télé



Ventilateur  
électrique



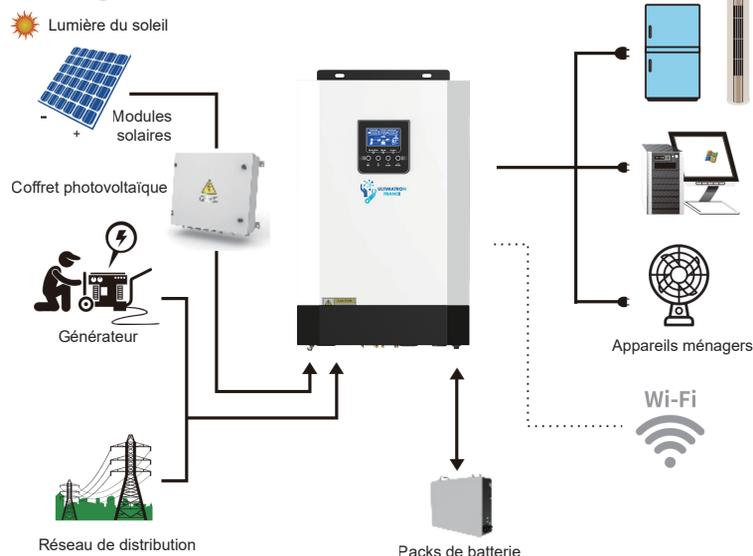
EM Radio



Énergie  
solaire



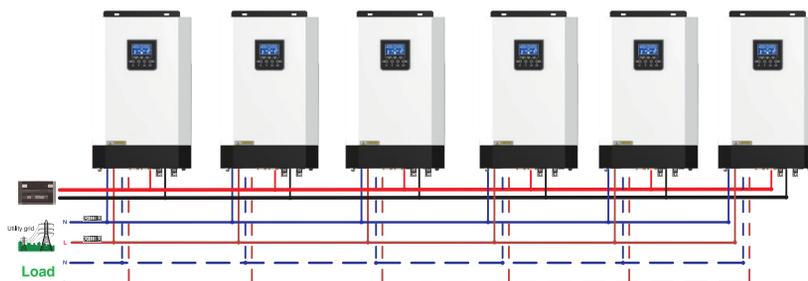
### Connexion au système solaire



### Illustration du produit



### Fonctionnement parallèle



MARQUE FRANÇAISE



**ULTIMATRON  
FRANCE**

# Onduleur Hors Réseau SÉRIE MPS

## Spécification

### MODÈLE

Référence de produit	MPS-5500 HP
Puissance nominale	5500VA/5500W

### 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	11000VA
Efficacité (crête) PV à INV	97%
Efficacité (crête) BAT à INV	94%
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	48VDC
Tension de charge flottante	54VDC
Protection contre les surcharges	63VDC
Courant de charge maximal	80A

### CHARGEUR SOLAIRE

Puissance MAX.PV de la matrice	6000W
Plage MPPT @ tension de fonctionnement	120-500VDC
Tension de circuit ouvert maximale du réseau PV	500VDC
Courant de charge maximal	110A
Efficacité maximale	98%

### PHYSIQUE

Dimension.L * W * H	472*297*129mm
Poids net	10.5kg
Interface de Communication	RS485/RS232 (norme) Télécommande LCD/WIFI (facultatif)

### ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

Humidité	5% à 95% d'humidité relative (sans condensation)
Température de fonctionnement	0°C à 55°C
Température de stockage	-15°C à 60°C

