



ULTIMATRON  
FRANCE

# Onduleur Hors Réseau SÉRIE PS

## PS-1K-12

### Caractéristiques

- Onduleur à onde sinusoïdale pure
- Contrôleur de charge solaire PWM intégré
- Plage de tension d'entrée sélectionnable pour un usage domestique
- Courant de charge sélectionnable en fonction des applications
- Priorité d'entrée CA/solaire configurable via le réglage de l'écran LCD
- Compatible avec la tension secteur ou l'alimentation du générateur
- Redémarrage automatique pendant la récupération du courant alternatif
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Conception intelligente du chargeur de batterie pour une batterie optimisée performance



PC



Télé



Ventilateur  
électrique



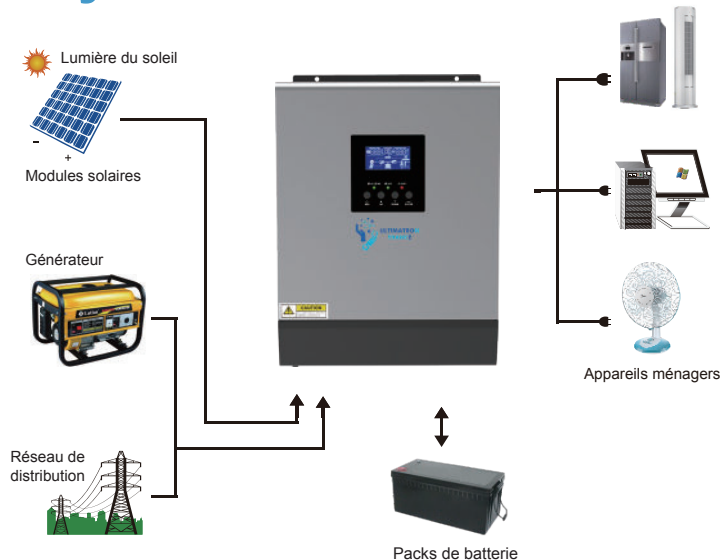
EM Radio



Énergie  
solaire



## Connexion au système solaire



## Illustration du produit



MARQUE FRANÇAISE



**ULTIMATRON  
FRANCE**

# Onduleur Hors Réseau SÉRIE PS

## Spécification

### MODÈLE

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Référence de produit | PS-1K-12    |
| Puissance nominale   | 1000VA/800W |

### 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              | 2000VA   |
| Efficacité (pic)                     | 90%  |
| 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 | 15.0VDC |
| Courant de charge maximal        | 10A/20A |

### CHARGEUR SOLAIRE & CHARGEUR CA

|   |          |
|---|----------|
| Courant de charge                               | 50A      |
| Tension de circuit ouvert maximale du réseau PV | 40VDC    |
| Plage PV à la tension de fonctionnement         | 15-18VDC |
| Consommation d'énergie en veille                | 1W       |

### PHYSIQUE

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Dimension.L * W * H | 240*327.6*110mm |
| Poids net           | 4.5kg           |

### 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                                     |