



**COURTOIS
ENERGY**

Onduleur Solaire PS Série

Caractéristiques:

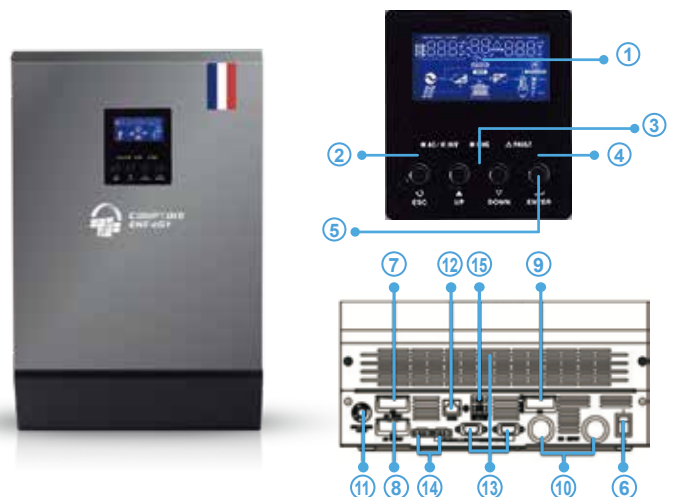
- Onduleur à onde sinusoïdale pure
- Contrôleur de charge solaire PWM intégré
- Plage et fréquence de tension d'entrée sélectionnables en fonction de la puissance de la ville de votre pays
- Le courant de charge est réglable en fonction de votre type de batterie
- Priorité d'entrée AC / solaire configurable via le réglage LCD
- Compatible avec la tension secteur ou la puissance du générateur
- Redémarrage automatique pendant que le courant alternatif se rétablit
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Le système de charge intelligent optimise les performances de la batterie



Introduction:

Équipé d'un contrôleur de charge solaire PWM pour maximiser et réguler l'alimentation DC du générateur solaire pour le chargement du parc de batteries conception sans transformateur offre une conversion de puissance fiable dans une taille compacte et avec un rendement élevé. Avec boîtier en aluminium, système d'interface intégré, il est léger et pratique, ce qui facilite l'installation. C'est l'onduleur idéal pour les petites installations photovoltaïques ou individuellement pour les petites maisons, à l'intérieur comme à l'extérieur.

LCD Display Information



1	Affichage LCD	6	Interrupteur marche/arrêt	11	Coupe-Circuit
2	Indicateur de statut	7	Entrée AC	12	Port de communication RS232
3	Indicateur de charge	8	Sortie AC	13	Câble de communication parallèle (uniquement pour le modèle parallèle)
4	Indicateur de défaut	9	Entrée PV	14	Câble de partage de courant (uniquement pour le modèle parallèle)
5	Boutons de fonction	10	Entrée batterie	15	Contact sec
16	Port de communication USB				

Solar System Connection





**COURTOIS
ENERGY**

Onduleur Hors-Réseau

Guide de Sélection des Onduleurs PS

MODÈLE	PS 1K	PS 3K	PS 5K
Puissance nominale	1000VA/800W	3000VA/2400W	5000VA/4000W
ENTRÉE			
Tension	230 VAC		
Plage de tension	170-280 VAC (Pour Les Ordinateurs Personnels) 90-280 VAC (Pour Les Appareils Electroménagers)		
Plage de fréquences	50 Hz/60 Hz (Détection automatique)		
SORTIE			
Régulation de la tension alternative(Batt. Mode)	230VAC ± 5%		
Puissance Max.	2000VA	6000VA	10000VA
Rendement	90%	93%	
Temps de transfert	10 ms (Pour Les Ordinateurs Personnels) 20 ms (Pour Les Appareils Electroménagers)		
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure		
BATTERIE & CHARGEUR AC			
Tension de batterie	12VDC	24VDC	48VDC
Tension de Charge flottante	13.5VDC	27VDC	54VDC
Protection Contre les surcharges	15VDC	30VDC	60VDC
Courant de Charge Max.	10Aou20A	20Aou30A	10A/20A/30A/40A/50A/60A
CHARGEUR SOLAIRE			
Courant de charge	50A		
Tension Max. en Circuit Ouvert du Champ PV	40VDC	80VDC	105VDC
Plage de Tension de Fonctionnement	15/8VDC	30~32VDC	60~72VDC
Consommation Electrique en Veille	1W	2W	2W
DIMENSION & POIDS			
Dimension, D x W x H (mm)	305*300*110	305*272*100	413*295*120
Poids net (kgs)	4.5	6.9	9.8
ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION			
Taux de Humidité	5% à 95% d'humidité relative (sans condensation)		
Température de fonctionnement	0° C-55° C		
Température de stockage	-15° C-60° C		

Le temps de transfert typique pour un fonctionnement en parallèle est de 30 ms.

Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.