

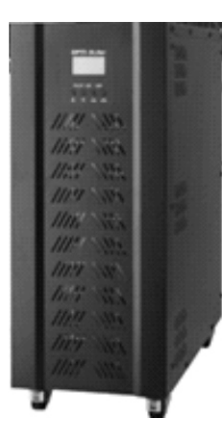
**MIS À JOUR**

# INVERTER

## OPTI SP Convertisseurs Multifonction

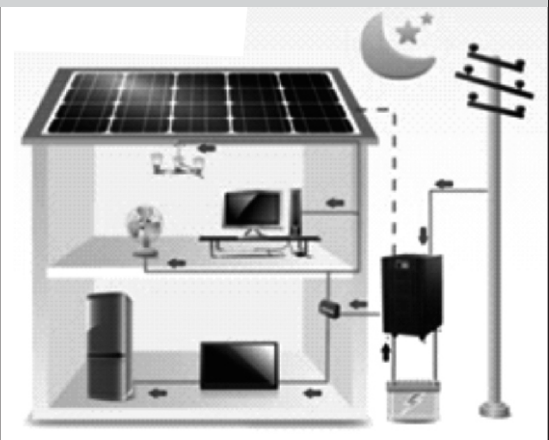


**SP Handy Plus**



**SP Premium**

### Diagramme d'application



La gamme de convertisseurs Opti SP est composée de convertisseurs multifonctionnels polyvalents et de haute spécification, conçus pour diverses applications, notamment

- Une liaison au réseau combinant le courant alternatif du secteur et les sources d'alimentation en courant continu des modules PV, programmable pour donner la priorité à l'alimentation PV, le courant du secteur étant utilisé pour compléter les besoins de la charge.
- Hors réseau pour les systèmes autonomes alimentés par l'énergie solaire PV afin de fournir une alimentation en courant alternatif pour diverses charges avec une batterie de secours en cas de non-disponibilité du PV.
- Systèmes d'alimentation de secours pour les charges alimentées par batterie en cas de défaillance du réseau électrique.

Les convertisseurs s multifonctions Opti SP présentent les caractéristiques suivantes:-

- La sortie en onde sinusoïdale pure fournit une alimentation filtrée adaptée aux appareils électroniques sensibles.
- Affichage LCD des paramètres de fonctionnement et des réglages configurables par l'utilisateur, notamment le courant de charge de la batterie, la priorité de la sortie CA/Solaire et les tensions d'entrée.
- Contrôleurs de charge MPPT intelligents intégrés avec commutation automatique entre les sources d'alimentation CA et solaire pour optimiser les performances de la batterie.
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits.
- Priorité d'alimentation programmable pour le PV, la batterie ou le réseau.
- Logiciel de surveillance en option pour l'affichage et le contrôle de l'état en temps réel. Compatible avec les batteries lithium-fer-phosphate.
- Fonctionnement en parallèle pour les installations de systèmes plus importants.

La combinaison d'options de fonctionnement hybride sélectionnables, de spécifications exceptionnelles, d'une construction robuste avec diverses fonctions de protection et d'un excellent rapport qualité-prix fait des convertisseurs Opti SP la solution idéale pour toutes les applications de gestion de l'énergie photovoltaïque et de l'alimentation de secours.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modele	SP3000 Handy Plus	SP5000 Handy Plus	SP8000 Handy Ultra	SP10000 Premium	SP20000 Premium	SP30000 Premium
<b>Puissance de sortie nominale</b>	3000W	5000W	8000W	10000W	20000W	30000W
<b>Tension d'entrée CA</b>	230VAC			170-280VAC Per Phase		
<b>Puissance d'entrée PV maximale</b>	4000W	5000W	8000W	13000W	30000W	45000W
<b>Tension maximale en circuit ouvert du générateur PV</b>	500VDC			900VDC		
<b>Plage de tension du panneau PV MPPT</b>	120-450VDC		90-430VDC	90-430VDC	400-800VDC	
<b>Tension de sortie nominale</b>	230VAC+ -5%			230VAC* (P/N) / 400VAC (P-P)		
<b>Nombre de trackers MPPT/ Courant de charge solaire maximum</b>	1/80A		1/20A	2/18.6A	1/48A	1/72A
<b>Courant de charge CA maximum</b>	60A		120A	25A Par Phase	29A Par Phase	44A Par Phase
<b>Courant de charge</b>	80A		120A	50A		80A
<b>Tension nominale de la batterie</b>	24VDC	48VDC		384VDC		
<b>Efficacité maximale</b>	93%			91%	93%	95%
<b>Capacité parallèle</b>	Non		Oui			
<b>Dimensions (DxWxH)</b>	115x300x 400mm		148x433x 554mm	167x500x 622mm	599x320x 909mm	715x430x 1021mm
<b>Poids net</b>	9kg	18kg	16kg	45kg	120kg	223kg