

# WKS ONDULEUR HYBRIDE



 Les onduleurs hybrides WKS sont la solution idéale pour alimenter une habitation en autoconsommation ou rendre autonome un site isolé.

Profitez d'une alimentation continue et fiable que le réseau soit disponible ou non. L'énergie produite par les onduleurs WKS est orientée et utilisée de manière intelligente pour une **performance optimale**.

- **En mode Autoconsommation**, l'énergie produite par vos panneaux est fluctuante et elle ne correspond pas à votre consommation. L'onduleur WKS stocke une partie de la production solaire dans les batteries pour une utilisation ultérieure pendant la soirée ou la nuit.
- **En Mode Site Isolé**, l'onduleur WKS peut être branché sur un groupe électrogène pour assurer la charge des batteries si celles-ci sont vides et que la production solaire est insuffisante.
- **En mode Anti-Coupure**, le système n'est lié qu'au réseau et les batteries sont chargées depuis le réseau. S'il y a une coupure, une partie de l'installation électrique continue à être alimentée mais depuis les batteries.

## CARACTÉRISTIQUES

- Onduleur pur sinus
- Régulateur de charge solaire MPPT
- Gamme de tension d'entrée pour les appareils électroménagers et les ordinateurs
- Courant de charge sélectionnable en fonction des applications (Configurable AC d'entrée/solaire via l'écran LCD)
- Compatible aux tensions secteur et aux générateurs
- Redémarrage automatique
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Conception intelligente de la charge de la batterie pour une performance optimale
- Fonction de démarrage à froid

# LES CARACTÉRISTIQUES

Modèle	1KVA 24V	3KVA 24V	3KVA 48V	5KVA 48V	5KVA DUO 48V
<b>Puissance</b>	1000VA/800W	3000VA/2400W	3000VA/2400W	5000VA/4000W	5000VA/4000W
<b>Entrée AC</b>					
<b>Tension</b>	120 VAC OU 230 VAC	120 VAC OU 230 VAC	120 VAC OU 230 VAC	230 VAC	230 VAC
<b>Gamme de tension</b>	90-140 ou 170-280 VAC (ordinateur) 65-140 ou 90-280 VAC (résidentiel)	95-140 ou 170-280 VAC (ordinateur) 65-140 ou 90-280 VAC (résidentiel)	95-140 ou 170-280 VAC (ordinateur) 65-140 ou 90-280 VAC (résidentiel)	170-280 VAC (ordinateur) 90-280 VAC (résidentiel)	170-280 VAC (ordinateur) 90-280 VAC (résidentiel)
<b>Fréquence</b>	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
<b>Sortie AC</b>					
<b>Régulation de la tension (Batt mode)</b>	110/120 VAC +/-5% ou 230 VAC +/-5%	230 VAC +/-5%	110/120 VAC +/-5% ou 230 VAC +/-5%	230 VAC +/-5%	230 VAC +/-5%
<b>Puissance de pointe (5 sec)</b>	2000W	6000W	6000W	10000W	10000W
<b>Rendement</b>	90%-93%	90%-93%	90%-93%	93%	93%
<b>Temps de transfert</b>	10ms (ordinateur) 20ms (résidentiel)	10ms (ordinateur) 20ms (résidentiel)	10ms (ordinateur) 20ms (résidentiel)	10ms (ordinateur) 20ms (résidentiel)	10ms (ordinateur) 20ms (résidentiel)
<b>Sortie</b>	Pur sinus	Pur sinus	Pur sinus	Pur sinus	Pur sinus
<b>Batterie et chargeur AC</b>					
<b>Tension nominale batterie</b>	24 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC
<b>Type de batteries</b>	AGM, GEL (paramétrable)	AGM, GEL (paramétrable)	AGM, GEL (paramétrable)	AGM, GEL (paramétrable)	AGM, GEL (paramétrable)
<b>Algorithme de charge</b>	3 étapes	3 étapes	3 étapes	3 étapes	3 étapes
<b>Tension en floating</b>	27 VDC (paramétrable)	27 VDC (paramétrable)	54 VDC (paramétrable)	54 VDC (paramétrable)	54 VDC (paramétrable)
<b>Protection de surcharge</b>	31 VDC	31 VDC	62 VDC	62VDC	62VDC
<b>Courant de charge max.</b>	10A ou 10A/20A	20A ou 30A (ajustable)	10A ou 10A/15A	20A ou 30A (ajustable)	20A ou 30A (ajustable)
<b>Chargeur solaire</b>					
<b>Puissance max. PV</b>	600W	1500W	3000W	4000W	<b>(2 MPPT)</b> 6000W
<b>Fonctionnement MPPT</b>	30~66 VDC	30~115 VDC	30~115 VDC	60~115 VDC	60~115 VDC
<b>Max. tension circuit ouvert</b>	75 VDC	145 VDC	145 VDC	145 VDC	145 VDC
<b>Courant de charge max.</b>	25 A	60 A	60 A	80 A	120 A
<b>Rendement max.</b>	98%	98%	98%	98%	98%
<b>Consommation en standby</b>	2 W	2 W	2 W	2 W	2 W
<b>Poids – Dimensions</b>					
<b>Dimensions (DxWxH) en mm</b>	128x278x355	128x278x355	140x295x479	140x295x540	140x295x540
<b>Poids en Kg</b>	7,4	11,5	11,5	13,5	13,5
<b>Environnement</b>					
<b>Humidité</b>	5 à 95%	5 à 95%	5 à 95%	5 à 95%	5 à 95%
<b>T° de fonctionnement</b>	0°C à 55°C	0°C à 55°C	0°C à 55°C	0°C à 55°C	0°C à 55°C
<b>T° de stockage</b>	-15C à -60°C	-15C à -60°C	-15C à -60°C	-15C à -60°C	-15C à -60°C

GARANTIE 2 ANS

Email : [info@powerdeal.be](mailto:info@powerdeal.be)

Web : [www.powerdeal.be](http://www.powerdeal.be)