

KW³ Générateur Autonome Solaire



- **Silencieux**
Pas de moteur
- **Ecologique**
Pas d'émission de Co²
- **Economique**
Pas de coût à l'utilisation, le soleil est gratuit !
- **Simple**
Pas de ravitaillement de carburant
Plug & Play
- **Universel**
Fourniture d'un courant électrique adapté aux équipements
- **Sans Entretien**
Ne nécessite pas de révision ou de graissage
- **Sécurisé**
Gestion électronique des courts-circuits
- **Evolutif**
Possibilité d'augmenter la source solaire et le stockage batteries
- **Fiable**
Gestion automatique des cycles de charge et protection des batteries
- **Compatible avec les sources d'alimentation auxiliaires**
Groupes électrogènes, Piles à combustibles, éoliennes,...

Le KW³ est la solution autonome d'alimentation électrique 220V~ / 380V~ clef en main (plug and play).

Le KW³ est un générateur autonome solaire qui contient le stockage (Technologie GEL), les onduleurs, les panneaux solaires, la connectique et les équipements de sécurité. Le KW³ est ventilé par un système exclusif de filtration performante. Le KW³ intègre une architecture innovante articulée autour d'un réseau 220V~. Ce choix permet une évolution du système et une performance accrue par rapport aux systèmes conventionnels. De jour, le KW³ alimente vos besoins en priorité par les panneaux solaires, le surplus d'énergie va dans le stockage. La nuit, l'énergie électrique vient du parc batteries interne.

Usages du KW³ :

- **Alimentation électrique** de sites isolés
- **Pompage d'eau**
- **Filtrage réseau** suppression des harmoniques
- **Secours en cas de coupure** du réseau électrique public
- **Alimentation électrique des sites mobiles ou temporaires** Chantiers, camps militaires, événements sportifs ou culturels,...

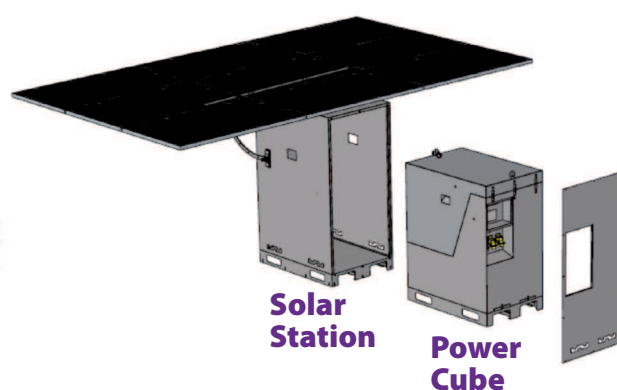
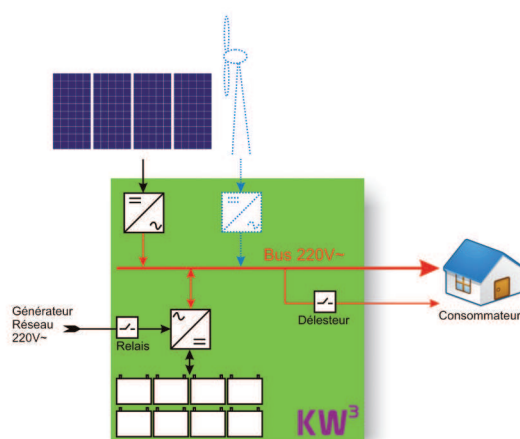
Caractéristiques techniques du KW³ :

Modèle	KW ³	XS	S	M	L	XL
Power Cube						
Puissance d'entrée DC						
Puissance photovoltaïque		2250 Wc		3000 Wc		6000 Wc
Sortie AC						
Puissance AC de nuit à 25°C (30 min)		2900 W				5800 W
Puissance de sortie à 25°C (permanent / 5 min)		2200 / 3800 W				4400 / 7600 W
Puissance AC Jour (avec charge solaire)		4810 W		5450 W		10900 W
Tension nominale AC		230 V (202 V - 253 V)				
Fréquence (ajustable)		50 Hz / 60 Hz (45 Hz - 65 Hz)				
Protections		Gestion des courts-circuits / Surtempérature				
Parc batteries						
Stockage Wh		8880 Wh	17760 Wh	8880 Wh	17760 Wh	17760 Wh
Technologie		Gel, sans entretien				
Temps de fonctionnement à 1 kW / 2 kW / 3 kW / 4 kW (h)		5 h / 2,5 h	13 h / 5,5 h	5 h / 2,5 h	13 h / 5,5 h	13 h / 5,5 h / 3,5 h / 2,5 h
Données générales						
Poids		600 kgs	890 kgs	600 kgs	890 kgs	930 kgs
Dimensions (L x l x h) Fermé / Ouvert		1200 x 800 x 1568 mm / 1200 x 800 x 2560 mm				
Caractéristiques						
Transport		2 manilles de levage / portage par transpalette				
Ventilation		Ventilation dynamique filtrée / contrôlée par sonde de température				
Garantie		5 ans				

Solar Station

Compatibilité avec Power Cube (● oui / ○ non)	●	●	○	○	○
Poids	500 kgs				
Dimensions (L x l x h)	1247 x 830 x 2041 mm				

Schéma fonctionnel :



Votre distributeur



12, rue Gutenberg
44340 BOUGUENAI
FRANCE
Tél. : +33 2 51 71 76 27
Fax : +33 2 40 97 67 29
E-mail : infos@libre-energie.fr

www.kwcube.com

