



RUTLAND 503

L'avis de l'expert :

Conçue avant tout pour les plaisanciers, ce petit aérogénérateur est idéal pour se familiariser avec le monde éolien. Facile à installer, extrêmement simple, il permet aussi d'évaluer une ressource en vent plus efficacement qu'un anémomètre.

Uniquement destiné à charger des batteries, très silencieux et d'un encombrement minime, il est adapté aux mobil-homes, à l'électrification de clôtures ou autres applications pour lesquelles le temps de stockage peut être long par rapport au temps de consommation.

Puissances en Watts (nominale / maximale)	30 / 60	Courbe de puissance de l'aérogénérateur
Vitesses de vent en m/s (démarrage / nominale / de survie)	2.5 / 10 / 40	
Vitesse de rotation en trs/min. (nominale / maximale)	170 - 200	
Hélice Nombre de pâles Diamètre (mètres) Matériau des pâles	6 0.5 plastique	Production de l'aérogénérateur à 6 m/s moyen au niveau du moyeu
Génératrice Type Tension de sortie Fréquence de sortie	Synchrone, aimants permanents N.C. conversion en CC dans la nacelle N.C. conversion en CC dans la nacelle	
Régulation	Aucune	
Protection tempête	Aucune	
Frein	Aucune	
Productible* à 6 m/s de vent En kWh par an	70	
Types de support disponibles*	Pour pont bateau ou allonge 1 m pour tube galva 1"1/2.	

- 1 an de garantie
- Encombrement en rotation très réduit (225 mm)
- Entraînement direct
- Pas d'interférence avec appareillages radio selon BS EN5008-1 92
- Charge de batteries jusqu'à 100 Ah, capacité recommandée : 50 Ah en 12 V
- Matériaux inoxydables et qualité marine
- Possibilité de coffret de connexion de modules solaire jusqu'à 30 W
- Délai de mise à disposition : 3 semaines
- Délai d'installation : 1/2 journée