

## **Eolienne 24V 400W AIR-X "régulateur intégré"**

Fonctionnement: L'éolienne produit de l'énergie avec un vent à partir de 10 km/h, ce courant est régulé par un régulateur de charge intégré, celui-ci est ensuite stocké dans des batteries de 12 ou 24 volts puis ces batteries sont reliées à un convertisseur de tension 12V ou 24V ( non inclus, disponible dans notre boutique) qui transforme ce courant en 230 volts (standard prise domestique)

La nouvelle Air-X. Plus silencieuse, plus efficace, conçue avec la plus grande précision, l'Air-X fournit plus d'énergie que les autres éoliennes de sa catégorie.



L'air X est l'éolienne la plus vendue de sa catégorie dans le monde. Elle utilise, pour le générateur électrique et régulateur, les dernières technologies de pointe issue des grandes éoliennes de plusieurs mégawatts. Ce dispositif est intégré dans le corps de la turbine. Un nouveau microprocesseur contrôle en permanence la production d'électricité même à basse vitesse et améliore de façon sensible la charge des batteries. Le progrès très important est aussi la réduction du bruit de l'éolienne et la suppression totale de la nuisance sonore à haute vitesse.

Puissance maximale : 500 W à 50km/h

Diamètre de l'hélice : 1,14 m

Masse : 6 kilogrammes.

Vitesse d'amorçage: 2,68 m/s ou 9,64 km/h

Tension : 24 volts continu - 12.5A

Régulateur intégré : à base de microprocesseur

Plus silencieuse et Produit plus.

Dotée de la technologie de poursuite du maximum de puissance

Souvent disponible en stock

### **Spécifications :**

Pales composites en fibre de carbone

Bâti en alliage d'aluminium de qualité aviation

Alternateur à aimants permanents type néodyme à courbe cubique

Régulateur interne sophistiqué de charge de batteries

Système de régulation automatique original qui ralentit l'Air X à une rotation silencieuse quand les batteries sont chargées. Il prolonge de ce fait la durée de vie des roulements et réduit le bruit

Mode de survie par vent fort ralentit automatiquement la turbine en vents potentiellement préjudiciables et réduit le bruit.

L'ensemble ne comprend ni le mât, ni les batteries.

**Garantie 3 ans**