

## **Eolienne 12V - 24V - 48V / 600W AIR-MPPT "régulateur intégré"**

L'éolienne Air-MPPT du Comptoir Eolien est une évolution optimisée des micros éoliennes de notre gamme. Cette éolienne est peu sensible aux perturbations du vent!

L'éolienne Air-MPPT est équipée d'un régulateur électronique à microprocesseur MPPT dernière génération qui contrôle la vitesse de rotation. Cette éolienne a un rendement optimisé et produit une puissance moyenne de 550W selon la nouvelle norme IEC 61400-2 "puissance moyenne sur 1 minute"

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 12V, 24V ou 48V, celui-ci est ensuite stocké dans des batteries de 12v, 24v ou 48 volts puis ces batteries sont reliées à un convertisseur de tension 12V, 24V ou 48V (non inclus, disponible dans notre boutique) qui transforme ce courant en 230 volts (standard prise domestique)

La nouvelle Air-MPPT du Comptoir Eolien. Plus silencieuse, plus efficace, conçue avec la plus grande précision, fournit d'avantage d'énergie que les autres éoliennes de sa catégorie.

L'air-MPPT est l'éolienne la plus vendue de sa catégorie. 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.

- Réduisez vos factures énergétiques,
- Devenez producteur d'une énergie propre et écologique,
- Préservez l'environnement et agissez contre le réchauffement climatique,
- Devenez auto-suffisant en énergie et commencez à anticiper l'inévitable hausse du prix de l'électricité.
- Micro éolienne de haute qualité et robuste conçue pour durer dans des conditions climatiques extrêmes.

Idéale pour la production d'énergie gratuite. Elle peut être utilisée sur un mobile-home, une maison de campagne, sur votre bateau et équipements de loisir. Vous pourrez également alimenter un équipement de surveillance à distance, charger des batteries ou encore alimenter une pompe à eau.

- Un régulateur de charge déjà intégré.
- Très facile à installer. Ne nécessite pas de main d'œuvre spécifique.
- Robuste et fiable : Pour une utilisation à long terme.

Puissance maximale : 650 W à 45km/h  
Diamètre de l'hélice : 1,20 m  
Vitesse d'amorçage: 2,00 m/s soit 7,2km/h  
Tension : 12-24-48 Volts continu - 37,5A/18,5A/9,25A  
Régulateur intégré : à base de microprocesseur  
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-MPPT 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 2 ans**

