



- **CARACTERISTIQUES**

Données	Valeur
Puissance nominale (W)	80
Tension nominale	12V ou 24V (à choisir lors de la commande)
Courant nominal	6.6/3.3
Vitesse de démarrage (m/s)	2
Vitesse nominale du vent (m/s)	12
Vitesse de mise en sécurité (m/s)	30
Diamètre du rotor (M)	0.82
Nombre de pâles	6
Type de la génératrice	PMG

Niveau sonore	<30Db
Certificat	CE/Rohs/ISO9001
Poids	8,8KG
Garantie	1 an
Régulation	Régulateur intégré

- **DESCRIPTION**

L'éolienne domestique M80 a été conçue en particulier pour fournir de l'énergie en site isolé, mais aussi pour des applications de caravaning ou de nautisme. Son diamètre de 82 cm et son poids léger permet de réduire les contraintes dû à l'installation et le niveau sonore. Elle sera idéalement adapté pour maintenir en charge vos batteries voir en complément d'un système solaire.

- **APPLICATIONS**

Habitations, villas, résidences isolées. Marine (bateau, voilier...). Cabanon, bungalow, caravane, camping-car, mobile-home. Pompage, éclairage public, refuges de montagne. Appareils de mesure, acquisition de données. Relais de télécommunication. Applications industrielles.

Cette éolienne a été conçue pour s'adapter partout où le besoin en énergie électrique est indispensable tout en étant ultra compacte et facile à installer. Son rapport taille / puissance développée convient parfaitement aux sites isolés, caravaning ou bateau. En effet, par rapport aux éoliennes de sa catégorie, elle démarre dès 2m/s et atteint sa puissance nominale à 11 m/s (40km/h). Par vents faibles (les plus fréquents), elle développe le double de puissance comparée aux modèles de sa catégorie.

- **FONCTIONNEMENT**

L'éolienne produit de l'énergie avec un vent a partir de 12 km/h, ce courant est régulé par un régulateur de charge éolien inclus dans le corps de la machine, celui-ci est ensuite stocké dans des batteries de 12 volts ou volts (non incluses) puis ces batteries sont reliées à un convertisseur de tension (non inclus) qui transformera ce courant en 230 volts (standard prise domestique).