

Aérogénérateurs pour professionnels

Dans de nombreux milieux, le vent est une source d'énergie idéale pour l'alimentation électrique en sites isolés. Cependant dû à un manque d'efficacité de plusieurs petits aérogénérateurs vendus sur le marché, les utilisateurs professionnels renonçaient souvent au bénéfice économique du vent et se dirigeaient uniquement sur une solution solaire. Aujourd'hui les temps ont changé.

Quand la société superwind GmbH a lancé l'éolienne Superwind 350 avec une mise en drapeau automatique des pales en 2004, une petite éolienne de 350 W était enfin disponible sur le marché. Elle se montre indestructible à tout vent et a prouvé sa fiabilité dans des centaines d'applications professionnelles en zones extrêmes partout dans le monde. A la fois en Arctique ou dans les Tropiques, ainsi que dans les régions montagneuses ou sur des plateformes en mer : là où il y a du vent, la Superwind 350 est le bon compromis pour votre besoin électrique en sites isolés.

Chez superwind GmbH nos ingénieurs ont plus de 20 années d'expériences dans le domaine technique d'approvisionnement électrique dans des régions éloignées. Si vous avez l'intention d'intégrer une petite éolienne dans votre application ou si vous avez besoin d'une nouvelle solution d'apport d'énergie hors réseau: n'hésitez pas à contacter nos ingénieurs, ils vous renseigneront et vous proposeront le produit qu'il vous faut pour une capacité jusqu'à 1 kW.



La gamme d'applications comprend:

- Les aides à la navigation et à la signalisation
- Les transmetteurs radio
- Les systèmes de télésurveillance
- Les lumières d'avertissement sur les avions, les hauts immeubles ou dans les parcs éoliens
- Les stations de survie en climats extrêmes
- L'électrification rurale



Données techniques

Puissance nominale	350 W
Vitesse du vent nominale	25 noeuds (12m/s)
Vitesse de déclenchement	7 noeuds (3,5 m/s)
Vitesse du vent maximale	aucune
Diamètre du rotor	1,22 m
Nombre de pales	3
Matériau des pales	composite (CFRP)
Vitesse du rotor	500-1300 tr/min
Générateur	aimant permanent
Tensions	12 / 24 / 48 VDC
Raccordement	régulateur de charge
Contrôle de la vitesse	système "pitch control"
Contrôle de la puissance	système "pitch control"
Frein principal	électrodynamique
Masse totale	11,5 Kg

