

Elle offre une qualité sans compromis

- Forte puissance pour un très faible bruit
- 350W à 25 nœuds (12,5 m/s)
- Niveau de sécurité maximal
- Système de régulation de la rotation des pales "Pitch control"
- Vitesse de déclenchement: 7 nœuds (3,5 m/s)
- Vitesse du vent maximale: aucune
- Conception innovante
- Dimensionnement compact
- Qualité sans compromis
- Matériaux résistants à l'eau de mer
- Aimants en néodyme de haute qualité
- Aucune vibration
- Installation simple et rapide
- Sans entretien
- Énergie fournie pendant de nombreuses années
- 3 ans de garantie
- Livrée partout dans le monde
- développée et fabriquée en Allemagne

superwind
In Charge of Power

superwind
In Charge of Power

superwind GmbH

Am Rankewerk 2-4
D-50321 Brühl / Germany

Tel: +49 2232 577357

Fax: +49 2232 577368

power@superwind.com

www.superwind.com

superwind
In Charge of Power



Une véritable éolienne conçue pour vous

Plaisanciers et autres utilisateurs ont souvent été impatients de trouver une éolienne qui va satisfaire tous leurs besoins. Enfin elle est arrivée sur le marché: "l'éolienne Superwind". Cet aérogénérateur de dernière technologie est à même de répondre aux exigences professionnelles les plus élevées.



Superwind: "Performance maximale"

Les aérogénérateurs Superwind sont conçus avec les dernières technologies réalisées dans le domaine du petit éolien.

Développée et fabriquée par des ingénieurs experts en la matière depuis plusieurs années, l'éolienne Superwind est un produit moderne et abouti. Il satisfait les utilisateurs professionnels par une performance maximale et une qualité sans compromis.

C'est une valeur sûre

Une fois installé, cet aérogénérateur sera votre dernière préoccupation. Disposant d'un système innovant d'orientation des pales, appelé: "pitch control", l'éolienne Superwind s'adapte facilement à toutes les conditions climatiques et forces de vent.

Elle utilise des moyens de sécurité

Par vent fort ou rotation excessive du rotor, un contrôle mécanique régule automatiquement les pales de manière à limiter la puissance de sortie et garder une rotation du rotor qui respecte les limites et les normes de construction.

Elle offre une forte puissance pour un bruit très faible

Grâce à sa forme aérodynamique, l'utilisation d'une vitesse de rotor lente et d'un système de régulation des pales, l'aérogénérateur Superwind, en fonctionnement, émet un bruit extrêmement faible.

L'éolienne Superwind est véritablement plus silencieuse en comparaison à d'autres types d'aérogénérateurs.

Elle travaille en autonomie

L'éolienne Superwind fonctionne en autonomie même au cours d'opérations imprévues.

Elle est conçue pour s'adapter à un large domaine d'utilisation et peut être facilement intégrée dans des systèmes hybrides utilisant capteurs solaire et énergie du vent.

Domaines d'utilisation de la Superwind

- Les voiliers
- Les bornes de signalisation maritime
- Les systèmes de régulation de la circulation routière
- Les systèmes de mesure et de transmission de données
- La télécommunication
- Les maisons isolées
- Les refuges
- L'électrification rurale



Elle est construite pour durer

Les aérogénérateurs Superwind sont entièrement fabriqués avec des matériaux reconnus de qualité supérieure, tels que l'aluminium résistant à l'eau de mer, l'acier inoxydable et le composite en fibre de carbone.

Ses données techniques

Puissance nominale	350 W
Vitesse du vent nominale	25 nœuds (12m/s)
Vitesse de déclenchement	7 nœuds (3,5 m/s)
Vitesse maximale du vent	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
Aimant	néodyme
Tensions	12 Vdc / 24 Vdc / 48 Vdc
Contrôle de la vitesse de rotation et de la puissance	Système "pitch control"
Frein principal	électrodynamique
Masse totale	11,5 Kg

