



L'éolienne la plus efficace pour l'alimentation de batteries 12 et 24 Volts. Une petite brise suffit à entraîner le rotor silencieux. Un système mécanique ralentit la rotation des pales par vent violent. La Superwind peut ainsi produire de l'énergie sans danger dans toutes les situations. Grâce à sa construction robuste, ce produit de fabrication allemande dispose d'une excellente réputation pour une exploitation sur des bateaux, en cabanes de montagnes et en parallèle avec des installations solaires.



Un générateur efficace

- Rendement très élevé grâce aux aimants en néodyme
- Découplage intégré du bruit solide
- Utilisation sans entretien pendant des décennies



Pales de rotor inclinables

Un système mécanique adapte l'inclinaison des pales et ralentit la rotation par fort vent afin que le générateur produise une quantité optimale d'énergie même en cas de tempête, sans risque de surchauffe. Les pales en carbone dessinées par ordinateur fournissent un rendement de pointe sans faire aucun bruit.



Adapté pour des conditions extrêmes

- Durée de vie très élevée
- Résistant à l'eau salée
- Rotor renforcé en fibres de carbone
- Prise au vent réduite
- Niveau de sécurité élevé grâce au ralentissement automatique
- Simple et rapide à installer



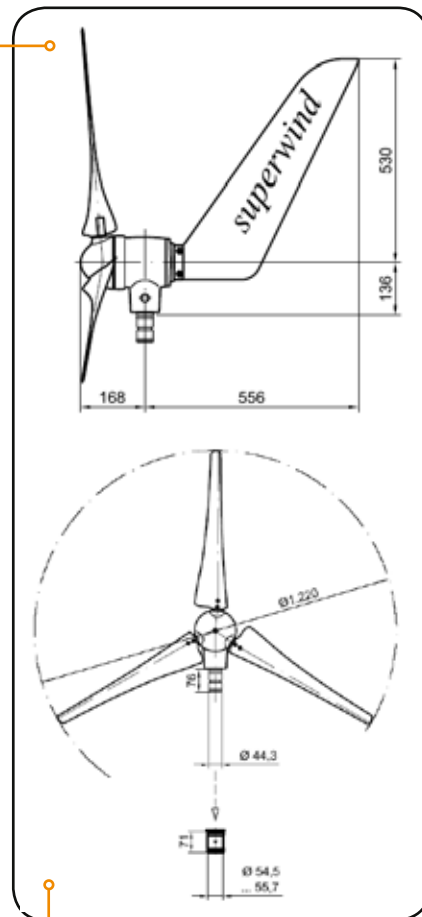
Superwind 350W (12/24V)	SFr 1'980
Interrupteur	SFr 95
Régulateur de charge	SFr 599

Distribution Superwind Suisse: Megasol
 Hotline: +41 62 919 90 90, megasol.ch
 Votre spécialiste Megasol



Spécifications

Puissance nominale	350 Watts
Vitesse nominale	12.5 m/s
Vitesse du vent pour l'enclenchement	3.5 m/s
Vitesse du vent pour le déclenchement	aucune
Diamètre du rotor	1.20 m
Nombre de pales, matériaux	3, CFK
Nombre de tours	500 – 1300 tpm
Générateur	Aimant permanent
Tension nominale	12V DC / 24V DC
Réglage du nombre de tours	Modification par les pales du rotor
Réglage de la puissance	Modification par les pales du rotor
Frein principal	Court-circuit du générateur
Masse totale	11.5 kg
Poussée du rotor, en service	70 N
Poussée du rotor, rafales extrêmes	220 N



Apport maximisé

L'éolienne superwind garde un rendement sensationnel autant par vent fort que par vent faible:

- Faible vitesse du vent pour l'enclenchement:
3,5 m/s (7 noeuds)
- Rendement constant par vent fort:
350 W ab 12,5 m/s (25 noeuds)

Courant de charge



Tube de fixation

La superwind s'adapte sur les tubes suivants:

sans l'adaptateur de fixation: Ø 44.3
1 ½" Tube acier inox (Ø 48.3 x 2.0)

avec l'adaptateur de fixation:

Ø 54.5 - 55.7

2" Tube acier inox (Ø 60.3 x 2.0)

2" Tube acier (Ø 60.3 x 2.3)

2" Tube aluminium (Ø 60 x 2.5)

Interrupteur

Pour freiner manuellement la Superwind.

Régulateur de charge SCR Marine

Développé pour l'éolienne Superwind 350. Courant maximum 40A. 12 ou 24V.



Distribution Superwind Suisse: Megasol
Hotline: +41 62 919 90 90, megasol.ch