

BUSINESS PARTNER OF

EI2E

ELEMENTS IN2 ENERGY

Die A007 Windkraftanlage wurde von Aerodynamik- und Material-Ingenieuren aus der Formel 1 entwickelt, um auch sogenannte Kleinwind-Systeme wirtschaftlich betreiben zu können. Weil das Design auf Spitzentechnologie basiert, arbeitet es effizienter als jedes andere Produkt dieser Leistungsklasse.

Die patentierte „Beschleuniger-Technologie“ erhöht die Luftgeschwindigkeit am Rotor und steigert somit das von der Windgeschwindigkeit proportional abhängige Leistungspotential deutlich. Zudem reagiert die einzigartige „mikro-downstream“ Windturbine auf rasch wechselnde Richtungen von böigen Winden.

Durch das innovative Design arbeitet die A007 nahezu geräuschlos.

Die A007 wurde für den Einsatz in einem breiten Anwendungsfeld konzipiert, damit der Betreiber seine individuelle Windkraftanlage je nach Energiebedarf und entsprechend seiner Umgebung gestalten kann.



Anakata
WIND POWER RESOURCES

TECHNISCHE DATEN

A007 WINDKRAFTANLAGE

MIT FORMEL 1-SPITZENTECHNOLOGIE

DAILY · ENERGY
-Energiekonzepte aus Erneuerbaren Energien-



DAILY – ENERGY GMBH & CO. KG, Engelsbergstraße 47, 67591 Offstein
phone +49 (0) 6243 9077110, fax +49 (0) 6243 9077111
mail info@daily-energy.de, www.daily-energy.de

TECHNISCHE DATEN

Anlagentyp	Nachgeführte horizontale Achse
Nennleistung	300 W bei 12,5 m/s
Max. Leistung	500 W bei 18,0 m/s
Ausgang	12 V DC, 24 V DC (geeignet für Marine, Off-Grid, Batteriebank Aufladung, 3-phasige-Wechselrichter oder Multisysteme)
Spannung	12 Volt oder 24 Volt
Generator	Permanentmagnet-Generator, bürstenlos, kein Getriebe
Störaussendung	Entwickelt nach EEC-Richtlinie 89/336/EEC
Anlaufgeschwindigkeit	3,2 m/s
Einschaltgeschwindigkeit	3,7 m/s
Überdrehzahlschutz	Elektronische Drehzahlregelung, Schutz über extern angebracht Lade-/Drehzahlregler
Max. Windgeschwindigkeit	50 m/s
Rotordurchmesser	0,85 m
Gesamtdurchmesser	1,08 m
Rotormaterial	ABS, UV-beständig
Gewicht	17 kg
Lebensdauer	ca. 20 Jahre
Mastdurchmesser	48 mm Außendurchmesser / Standard Gerüststange
Geräuschemission	5 dB bei 5 m bei 10 m/s - nahezu geräuschloser Betrieb
Wildlife	kein Vogel- und Fledermausschlag
Windnachführug	Aerodynamisch passiv nachgeführt

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

- Hohe Leistung / hohe Verschleißfestigkeit durch Polymer-Azimutlager.
- Nylon verkleideter Schleifring verhindert Kabelverdrillung.
- Alle Beschläge sind aus Edelstahl oder pulverbeschichteten, eloxierten Aluminium, um Korrosion zu verhindern.

