

BUSINESS PARTNER OF

**EI2E**

ELEMENTS IN2 ENERGY

Die A018 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 A018 nahezu geräuschlos.

Die A018 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

# A018 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](mailto:info@daily-energy.de), [www.daily-energy.de](http://www.daily-energy.de)

## TECHNISCHE DATEN

Anlagentyp	Kanalnachgeführte horizontale Achse
Nennleistung	1.400 W bei 11,5 m/s
Max. Leistung	1.850 W bei 15,0 m/s
Spannung	48 Volt oder 300 Volt für Netzeinspeisung
Generator	Permanentmagnet-Generator, bürstenlos, kein Getriebe
Störaussendung	Entwickelt nach EEC-Richtlinie 89/336/EEC
Anlaufgeschwindigkeit	2,6 m/s
Einschaltgeschwindigkeit	3,2 m/s
Überdrehzahlschutz	Elektronische Drehzahlregelung, elektrische Ladekontrolle
Überlebensschutz	Verminderung des Luftwiderstandes durch bewegliche Flügel
Max. Windgeschwindigkeit	50 m/s
Rotordurchmesser	1,80 m
Gesamtdurchmesser	2,38 m
Rotormaterial	Carbonverstärktes Nylon
Gewicht	61 kg
Lebensdauer	ca. 20 Jahre
Mastdurchmesser	89 mm Außendurchmesser
Geräuschemission	30 dB bei 5 m bei 10 m/s
Wildlife	kein Vogel- und Fledermausschlag
Windnachführig	Selbstnachführend

## WEITERE SPEZIFIKATIONEN

- Abgedichtete Lager im Mastanschlussflansch.
- Nylon verkleideter Schleifring verhindert Kabelverdrillung.
- Alle Beschläge sind aus Edelstahl oder pulverbeschichteten, eloxierten Aluminium, um Korrosion zu verhindern.

