



Mit dieser kleinen Power-Windturbine können Sie unabhängig ihren eigenen Strom produzieren (per Paket ins Haus geliefert, einfache Montage).

Die ENFLO 0071 wurde speziell entwickelt für folgende Einsatzbereiche:

- kleinere bis mittlere Wohn- und Gewerbeliegenschaften
- Warmwasseraufbereitung (v.a. für Einfamilienhäuser)
- Ferienhäuser
- Wasserpumpen
- Segelyachten
- Camping/Wohnmobil

Gewerblich:

- Autobahnsignalisierung
- Mobilfunkmasten
- Wetterstationen (z.B. Fluggelände)
- Beobachtungsstationen (Naturschutzgebiete)



Aus allen ausgezeichneten Gewinnern des product award 2006 wählten die Juroren die Besten, die „Design Oscars“ des iF product gold design award.

Hierbei wurde im Rahmen der feierlichen Preisverleihung am 09. März 2006 im Umfeld der weltweit grössten Messe für Informations- und Telekommunikationstechnologie, der CeBIT in Hannover, der iF gold award an die enflo systems ag, der Rechtsvorgängerin der WindTec Systems AG, vergeben.



<b>Leistung</b>	
Nennleistung	0,5 kW
Nennwindgeschwindigkeit	12,5 m/s
Einschaltwindgeschwindigkeit	2,5 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Überlebensgeschwindigkeit	55 m/s
<b>Rotor</b>	
Durchmesser	0,71 m
Überstrichene Fläche	0,40 m <sup>2</sup>
Blattzahl	5
Nenn Drehzahl	1200 U/min
Material	PA
<b>Abmessungen</b>	
Aussendurchmesser	0,87 m
Tiefe (Diffusor)	0,39 m
Tiefe (inkl. Windfahne)	1,02 m
Material	PU / Hartschaum / Aluminium
<b>Windrichtungsnachführung</b>	
Nachführung	selbst schwenkend mit Windfahne
Leistungsübertragung	mittels Kabel
<b>Getriebe</b>	
Bauart	getriebeles
<b>Generator</b>	
Bauart	Hochpoliger Synchrongenerator, permanenterregt
Nenn Drehzahl	1200 U/min
Nennspannung	150 V
Schutzart	IP 55
<b>Einsatz für autarke Stromversorgung</b>	
Laderegulierung für Innenmontage	für 12/24V Bleibatterien
Schutzklasse	IP 33
Überschussregelung	optionale Heizpatrone zur Warmwasseraufbereitung
Empf. Batterietyp	OPzS
Zyklusfestigkeit	1500
Kapazität bei 24V	50Ah, 200Ah, 400Ah
<b>Einsatz mit Netzeinspeisung</b>	
Netzaufschaltung	mit gesteuertem Frequenzumrichter
Spannung netzseitig	220-240 V (110-160V)
Netzfrequenz	50 Hz (60 Hz)
Überlastfähigkeit	1,2 für 60 s, 1,5 für 1 s
Schutz	kurz-/erdschlussfest
Filterung	Netzfilter + Netzdrössel
<b>Steuerung</b>	
Typ	Micro-SPS
Leistungsregelung	kennfeldgesteuert
Sturmabschaltung	per Generatorkurzschluss
<b>Gesamtgewicht</b>	
Ohne Steuerung, Leistungselektronik, Mast	ca. 25 kg
03/2007 · Technische Änderungen vorbehalten	