

enairgy1

Die kompakte enairgy1-Windkraftanlage ist vielseitig einsetzbar und gibt Ihnen die Freiheit, Ihren eigenen Strom zu erzeugen, wo immer Sie ihn benötigen: Sowohl in Ihrem Zuhause als auch in Urlaubsunterkünften, an Orten ohne Anschluss an das Stromnetz, im landwirtschaftlichen Bereich oder in entlegenen Regionen von Entwicklungsländern: Die enairgy1-Turbine hilft Ihnen dabei, Ihre Energiekosten nahezu überall zu reduzieren.

enairgy1 ist:

- geräuschlos dank ihrer Ummantelung
- sehr klein und wegen ihres geringen Gewichtes einfach zu installieren
- schnell amortisiert durch hohe Ertragsstärke
- langlebig und nachhaltig und
- vereint Funktion und Ästhetik in fließendem Design

Aufgrund ihrer niedrigen Einschaltwindgeschwindigkeit und der äußerst geringen Nennwindgeschwindigkeit hat sie sogar eine kürzere Amortisationszeit als konventionelle Windkraftanlagen. Daher eignet sich die enairgy1-Turbine auch für Regionen mit geringem Windaufkommen. Das innovative Generatorsystem wurde in Kooperation mit einem Entwicklungsunternehmen aus der Automobilbranche, entwickelt (Patente sind angemeldet).

Technische Daten (vorläufige Daten – Mai 2010)

Nennleistung	1.000 W
Nennspannung	240 V Wechselstrom
Nennwindgeschwindigkeit	9,5 m/s
Einschaltwindgeschwindigkeit	2,5 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	15 m/s
Nennzahl	250 U/min
Rotorblätter	5
Bremssystem	Elektronische Lastüberwachung am Generator
Durchmesser	2,5 m
Überstrichene Fläche	4,88 m ²
Gewicht inkl. Generator ohne Mast	48 kg
Geräuschemission in 10 m	<35 dB(A) konform zur TA Lärm für Siedlungsgebiete
Konformitäts-Zertifikate	CE, IEC 61400-2 (Class IV)

