



Autarke Energieversorgung

- **Niedrigste Anlaufgeschwindigkeit**
1,5 m/s zur Stromproduktion
- **Ansprechendes Design**
- **Keine Vibrations- und Geräuschentwicklung**
(bei 7 m/s aus 12 m Entfernung < 38 dB)
- **Unabhängig von der Windrichtung**
- **Wartungsfrei**
- **Geringe Stellfläche erforderlich**
- **Keine offen rotierenden Teile**
- **Allwetterfest** (Regen, Eis, Hitze, Salz, Sand)
- **Für Mast- und Dachmontage geeignet**
- **Optimal geeignet für hybride Lösungen**
in Verbindung mit Solar und anderen Energiequellen
- **CE-, TÜV- und MCS-Zertifizierung**
Abschluss 05/2014



Technische Daten

Windturbinen-Typ	Windturbine mit vertikaler Achse und Stator
Nennleistung	1.000 W bei 14 m/s (Netzeinspeisung)
Leistungsabgabe	ab 1,5 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	keine (aerodynamische Drehzahlbegrenzung ab 40 m/s)
Windklasse nach IEC	III
Höhe: Rotor / Stator	1,67 / 2,13 m
Breite: Rotor / Stator	1,26 / 1,90 m
Wartungsbremse	Scheibenbremse
Gesamtgewicht	220 kg
Generator	Permanent Magnetgenerator
Material	Aluminium / Edelstahl
Vibrationen	keine
Geräuschentwicklung	< 38 dB bei 7 m/s aus 12 m Entfernung
Netzeinspeisung	220 V, 50 Hz., AC (alternative Leistungen verfügbar)
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie (auf 5 Jahre verlängerbar)
Jährlicher Energieertrag bei 7 m/s	1.734 kWh

Leistung

