

# TURBINA 4000W Stahl - Leichtbauweise



## Autarke Energieversorgung

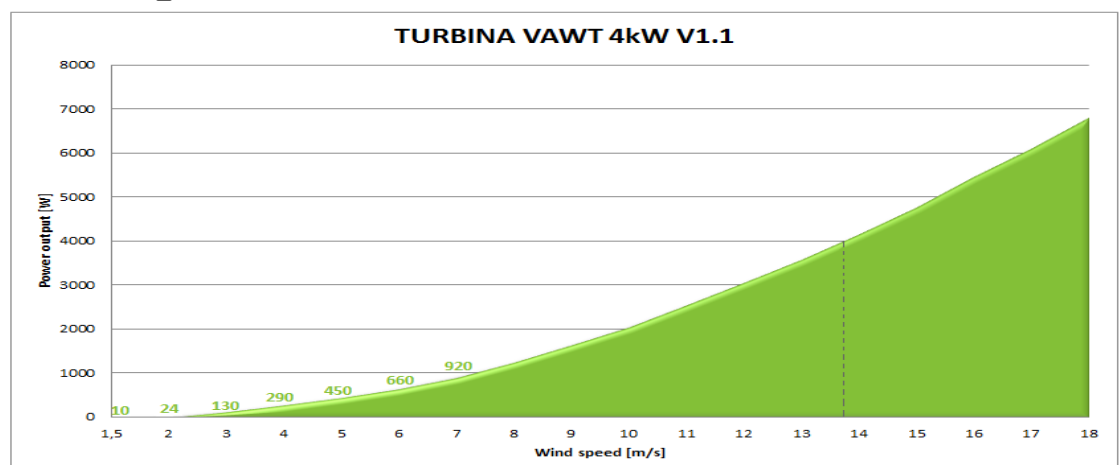
- **Niedrigste Anlaufgeschwindigkeit**  
1,5 m/s zur Stromproduktion
- **Ansprechendes Design**
- **Keine Vibrations- und Geräusentwicklung**  
(bei 7 m/s aus 12 m Entfernung < 40 dB)
- **Unabhängig von der Windrichtung**
- **Wartungsfrei**
- **Geringe Stellfläche erforderlich**
- **Keine offen rotierenden Teile**
- **Allwetterfest** (Regen, Eis, Hitze, Salz, Sand)
- **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	4.000 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	2,89 / 3,19 m
Breite: Rotor / Stator	2,48 / 3,75 m
Wartungsbremse	Scheibenbremse
Gesamtgewicht	1.010 kg ohne Adapter
Generator	Permanent Magnetgenerator
Material	Aluminium / Edelstahl
Vibrationen	keine
Geräusentwicklung	< 40 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 5 m/s	3.940 kWh
Jährlicher Energieertrag bei 7 m/s	8.050 kWh

## Leistung



MADE IN GERMANY

