

TURBINA 4000W



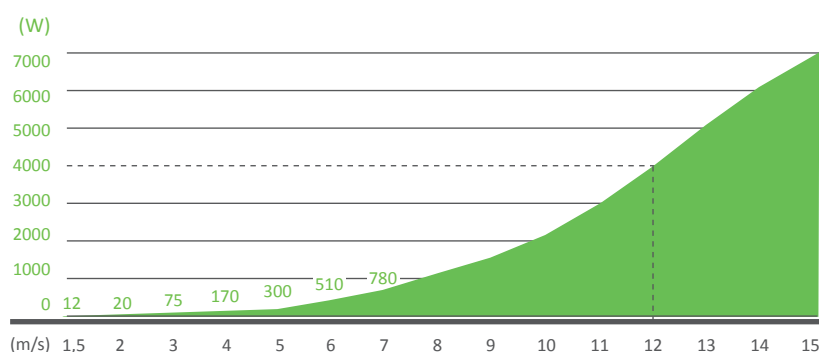
Uafhængig Energi Løsning

- **Laveste start vindhastighed** – 1,5 m/s for strøm produktion
- **Ingen støj el. vibrationer** (lyd niveau < 40 dB at 7 m/s på 10 m afstand)
- **Egnet til hybrid løsninger** med sol og andre energikilder
- **Permanent energi forsyning** fra vind/sol og kontinuerlig batteri opladning
- **Teknisk avanceret generator teknologi** omdanner lave omdr. til strøm
- **Bedste pris til ydelse forhold**
- **Tåler al t vejr** (regn, is, sne, varme, salt, sand)
- **Uafhængig af vind retning**
- **Velegnet til tag installation**
- **Kan installeres på et meget lille område**
- **Vedligeholdelsesfri**
- **Sikker for mennesker og naturen** bevægelige dele indeni TURBINA
- **TURBINA VAWT teknologi er CE certificert**
 - TÜV og
 - Fraunhofer Institut certification på vej

Teknisk Data

Vind turbine model	Vertikal akse vind turbine (VAWT) med stator
Godkendt kapacitet	4.000 W
Opstarts vindhastighed	1,5 m/s
Top vindhastighed	Ubegrænset
Højde: rotor / stator	3,0 / 3,2m
Brede: rotor / stator	2,3 / 3,5m
Maximal vindhastighed	Ubegrænset (testet op til 180 km/h), ingen bremse nødvendig
Rotationshastighed	0-160 U/min
Total vægt	850 kg
Generator	Permanent magnet generator
Blade: rotor & stator	Aluminium
Vibration	Ingen vibrationer
Lyd niveau	< 38 dB ved 7 m/s fra 10 m afstand
Controller	12 / 24 / 48 VDC
Garanti	2 års garanti (tilvalg 5 år)

Energi kurve



Alle værdier er defineret ved:
 · 12 m/s
 · AC output til strømnetværks indgang
 · og ved 500 m over havoverfladen



Uafhængig Energi Løsning

- Laveste start vindhastighed
1,5 m/s for strømproduktion
- Tiltalende design
- Ingen støj og vibrations udvikling
(ved 7 m/s fra 12 m afstand < 38 dB)
- Uafhængig af vindretningen
- Vedligeholdelsesfri
- Kan installeres på et meget lille område
- Ingen åbne roterende dele
- Tåler alt vejr (regn, is, sne, varme, salt, sand)
- Egnet til tårn og tag opstilling
- Kan tilpasses hybrid løsninger
med sol og andre energikilder
- CE-, TÜV- and MCS certificeret
ultmo 05/2014



Teknisk Data

Vind turbine model	Vertikal akse vind turbine (VAWT) med stator
Godkendt kapacitet	1.000 W at 14 m/s (på strømmet)
Opstarts vindhastighed	Fra 1,5 m/s
Maximum vindhastighed	Ingen (aerodynamisk begrænset til 40m/s)
Vind klassifikation af IEC	III
Højde: rotor / stator	1,67 / 2,13 m
Brede: rotor / stator	1,26 / 1,90 m
Vedligeholdelses bremse	Skive bremse
Total vægt	220 kg
Generator	Permanent magnet generator
Materiale	Aluminium / rustfrit stål
Vibration	Ingen vibrationer
Lyd niveau	< 38 dB ved 7 m/s fra 12 m afstand
På elnet	220 V, 50 Hz., AC (alternativ konfiguration tilgængelig)
Garanti	2 års garanti (kan udvides op til 5 år)
Årlig energi output ved 7 m/s	1.734 kWh

Energi kurve

