

Nennleistung:	5000 Watt
Rotorgrösse:	4400 x 1800 mm
Nabenhöhe:	10 m (Standard)
Windzone (DIBT):	I, II, III, IV
Windklasse (IEC):	I, II, III, IV
Einschaltgeschwindigkeit:	3-4m/sec.
Abschaltgeschwindigkeit:	keine, produziert auch noch bei 60m/sec.
ca. Jahresproduktion:	4721 KWh bei \varnothing 5m/sec nach BWEA Standard 18884 KWh bei \varnothing 8m/sec nach BWEA Standard 39656 KWh bei \varnothing 11m/sec nach BWEA Standard

Diese vertikalen Windturbinen sind nicht abhängig von der Windrichtung. Dadurch ist es ebenfalls bei ständig drehenden Windverhältnissen oder schwachen Winden möglich Energie zu erzeugen. Des weiteren hat diese Windturbine eine geringe Geräusentwicklung und ist somit auch im bewohnten Gebiet einsetzbar.

Rotor

Typ:	vertikale Turbine
Rotoranzahl:	2, \varnothing 2400 mm
Rotorfläche:	15.84 m ²
Material:	GFK
Drehzahl:	max. 250 U/min.

Generator

Typ:	getriebeloser Permanentmagnetgenerator
Grösse:	\varnothing 352 mm
Material:	Edelstahl mit Aluminiumgehäuse

Gewicht v. Rotor & Generator ca. 306 KG

Masten

Typ:	Rohrmasten
Grösse:	10 m, \varnothing 180 mm
Material:	Stahl verzinkt

Dachkonstruktion Spezialanfertigung je nach Art des Daches

Netzeinspeisung Wechselrichter mit bis zu 97% Wirkungsgrad

Sicherheit

Bremssysteme:	Mechanisch
Blitzschutz:	optional

Fernüberwachung: optional

Fundament: 700 x 1500 x 700 mm (abhängig vom Standort)

Garantie: 5 Jahre auf alle Komponenten



Alle BVT Modelle werden zertifiziert nach EN/IEC 61400-2:2006 und mit einem CE Zertifikat ausgeliefert. Alle BVT's können als Insel-Station betrieben werden, hierzu liefern wir Ihnen unsere High Tech Gel Akkumulatoren. Ebenfalls kann man unsere Turbinen auf Dächern anbringen, hierzu bieten wir eine spezielle Stahlkonstruktion an (Angebot u. Details auf Anfrage unter office@hellbrok.com oder Tel. +43-(0)5234 6 58 59).

Jan'2012