

Nennleistung:	15000 Watt
Rotorgrösse:	5500 x 2300 mm
Nabenhöhe:	10 m (Standard)
Windzone (DIBT):	I, II, III, IV
Windklasse (IEC):	I, II, III, IV
Einschaltgeschwindigkeit:	3-4m/sec.
Abschaltgeschwindigkeit:	bei 40m/sec das entspricht ca.140 km/h
ca. Jahresproduktion:	15603 KWh bei \varnothing 5m/sec nach BWEA Standard 62415 KWh bei \varnothing 8m/sec nach BWEA Standard 124830 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 Geräuschentwicklung und ist somit auch im bewohnten Gebiet einsetzbar.

Rotor

Typ:	vertikale Turbine
Rotoranzahl:	2, \varnothing 3600 mm
Rotorfläche:	23.00 m ²
Material:	GFK
Drehzahl:	max. 150 U/min.

Generator

Typ:	getriebeloser Permanentmagnetgenerator
Grösse:	\varnothing 578 mm
Material:	Edelstahl mit Aluminiumgehäuse

Gewicht v. Rotor & Generator ca. 578 KG

Masten

Typ:	Rohrmasten
Grösse:	10 m, \varnothing 300 mm
Material:	Stahl verzinkt

Dachkonstruktion Spezialanfertigung je nach Art des Daches

Netzeinspeisung Wechselrichter mit bis zu 97% Wirkungsgrad

Sicherheit

Bremssysteme:	Mechanisch
Blitzschutz:	im Rotor integriert

Fernüberwachung: BIOTEC-MONOTEC, per Funk oder Internet

Fundament: 1000 x 2000 x 1000 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