

Nennleistung:	1500 Watt
Rotorgrösse:	1900 x 800 mm
Nabenhöhe:	10 m (Standard)
Windzone (DIBT):	I, II, III, IV
Windklasse (IEC):	I, II, III, IV
Einschaltgeschwindigkeit:	2-3m/sec.
Abschaltgeschwindigkeit:	keine, produziert auch noch bei 60m/sec.
ca. Jahresproduktion:	1189 KWh bei \varnothing 5m/sec nach BWEA Standard 4756 KWh bei \varnothing 8m/sec nach BWEA Standard 9987 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 1200 mm
Rotorfläche:	3.04 m ²
Material:	GFK
Drehzahl:	max. 550 U/min.

Generator

Typ:	getriebeloser Permanentmagnetgenerator
Grösse:	\varnothing 265 mm
Material:	Edelstahl mit Aluminiumgehäuse

Gewicht v. Rotor & Generator ca. 89 KG

Masten

Typ:	Rohrmasten
Grösse:	10 m, \varnothing 120 mm
Material:	Stahl verzinkt

Dachkonstruktion Spezialanfertigung je nach Art des Daches

Netzeinspeisung Wechselrichter mit bis zu 97% Wirkungsgrad

Sicherheit

Bremssysteme:	elektrischer Kurzschluss
Blitzschutz:	optional

Fernüberwachung: optional

Fundament: 500 x 800 x 500 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