

Nennleistung:	30000 Watt
Rotorgrösse:	9500 x 4000 mm
Nabenhöhe:	10 m (Standard)
Windzone (DIBT):	I, II, III
Windklasse (IEC):	II, III, IV
Einschaltgeschwindigkeit:	3m/sec.
Abschaltgeschwindigkeit:	bei 30m/sec das entspricht ca. 108km/h
ca. Jahresproduktion:	25631 KWh bei \varnothing 5m/sec nach BWEA Standard 102527 KWh bei \varnothing 8m/sec nach BWEA Standard 205048 KWh bei \varnothing 11m/sec nach BWEA Standard

Diese vertikale Windturbine wurde für **schwache Windverhältnisse** konstruiert und ist 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 5000 mm
Rotorfläche:	76.00 m ²
Material:	GFK
Drehzahl:	max. 150 U/min.

Generator

Typ:	getriebeloser Permanentmagnetgenerator
Grösse:	\varnothing 687 mm
Material:	Edelstahl mit Aluminiumgehäuse

Gewicht v. Rotor & Generator ca. 1270 KG

Masten

Typ:	Rohrmasten
Grösse:	20 m, \varnothing 400 mm
Material:	Stahl verzinkt

Netzeinspeisung Wechselrichter mit bis zu 97% Wirkungsgrad

Sicherheit

Bremssysteme:	Mechanisch
Blitzschutz:	im Rotor integriert

Fernüberwachung: BIOTEC-MONOTEC, per Funk oder Internet

Fundament: 1500 x 3500 x 1500 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