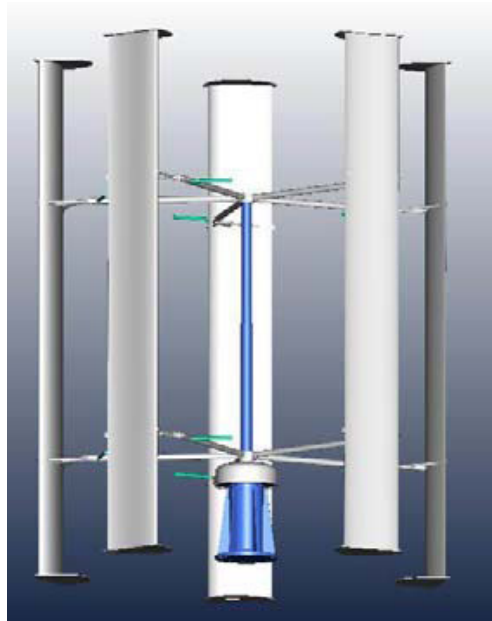


Vertikale Windkraftanlage A1K mit 1kW Nennleistung

Typ	A1K
Nenn-Leistung / Max. Leistung	1000 W / 1250 W
Nenn-Windgeschwindigkeit	12 m/s
Start / Stromerzeugung	ca. 3 / 4 – 25 m/s
Max. Windgeschwindigkeit	50 m/s
Rotorhöhe	2 m
Rotor-Ø	1,8 m
Gesamthöhe mit 5,5m-Mast	7,4 m
Gesamthöhe mit 8,2m-Mast	10 m
Drehzahl bei Nennleistung	180 U/min
Geschwindigkeitskontrolle	Aerodynamisch mit Rotorblattverstellung
Bremssystem	automatische elektromagn. betätigte Trommelbremse, zus. manueller Stoppschalter
Gewicht ohne Mast	185 kg



Geräuschpegel *		Windgeschwindigkeit		
Abstand		< 7 m/s	7 – 10 m/s	>13 m/s
3m		< 27 dB	< 32 dB	< 37 dB
7m		< 25 dB	< 30 dB	< 35 dB

* Grenzwert für Wohngebiete: Tag 40dB / Nacht 35dB

Anwendungen und Zubehör

Netzbetrieb zum Anschluss an Hausnetze mit öffentlichem Netzanschluss

Zubehör: Steuergerät: Gleichrichter, Überspannungsschutz, automatische Bremssteuerung, DC 150-400V
Wechselrichter: netzkonformes Gerät mit ENS, 230V, 50Hz, einphasig

Insel- Batteriebetrieb: Laden von Batterien und Anschluss an ein netzautarkes Netz / Verbraucher

Zubehör: Laderegler+Steuergerät: Gleichrichter, Überspannungsschutz, autom. Bremssteuerung, DC48V
Anschluss für Batterien 48V und optional zum Anschluss an Batterien:
Wechselrichter: 230V, 50Hz, einphasig, nicht zum Anschluss an das öffentliche Netz

Heizungsbetrieb: Wassererwärmung. Heizungsregler inkl. Steuerung für Windkraftanlage

vollautomatisch zum Anschluss einer Heizpatrone mit Temperaturbegrenzer

Feuerverzinkter Rohrmasten, freistehend, komplett mit Ankerkorb und Fundament-Plan

Masthöhen 5,5m oder 8,2m, andere Längen / Befestigung, z.B. für Silo, Flachdachmontage auf Anfrage

