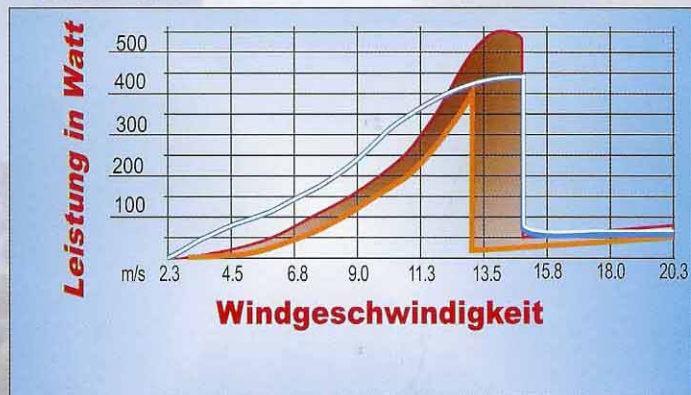


Leistung

Wir zeigen Ihnen drei Leistungskurven:

- Die vom Hersteller angegebene Leistung aus dem Windkanal: **Rot**
- Die von uns ermittelte tatsächliche Leistung im Betrieb auf einem Boot: **Orange**
- Die tatsächliche Leistung mit den leisen SILENT-Blättern: **Weiß-Blau**

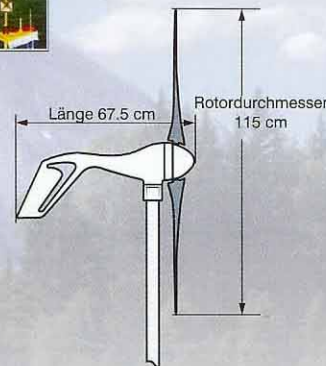
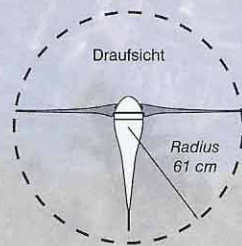


Regelung

- Der prozessorgesteuerte Regler kann alle Batterietypen und jede Batteriegröße laden
- Bei Starkwind ab ca. 14 m/s bremst die Steuerelektronik den AIR automatisch ab
- Die Batterien werden nach IUoU-Kennlinie geladen
- Die Leistungskurve des Rotors ist in einem Prozessor programmiert, so wird eine MPP-Regelung überhaupt erst möglich:
- MPP-Regelung (Maximum Power Point): Der Prozessor lässt den Generator abhängig von der auf den Rotor wirkenden Kraft stets im effizientesten Drehzahlbereich laufen
- Der Ladevorgang wird periodisch unterbrochen um eine genaue Messung der Batteriespannung durchzuführen. Dies ermöglicht eine perfekte Ladung auch kleinerer Akkus
- Ladebeginn bereits bei ca. 500 U/min



Montagemaße



Spezifikation

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| Rotordurchmesser: | 115 cm |
| Gewicht: | 5,85 Kg |
| Montagerohr: | 1,5" (48,3 mm Außen-Ø) |
| Startgeschwindigkeit: | 3,2 m/s, 10 Kn |
| Spannung: | 12, 24 oder 48 Volt |
| Leistung: | 400 Watt bei 12,5 m/s |
| Garantie: | 2 Jahre |
| Packmaße L x B x H: | 69 x 38 x 22 cm |
| Bruttogewicht: | 7,2 KG |

Copyright 2006 **WINDPOWER ENERTEC**

0049-(0)89-890267-81

WWW.WINDPOWER.de

82178 Puchheim, Zeppelinstr. 4, Deutschland

Wind

Power



