

## Kompromisslose Qualität

- Hohe Leistung, geringste Geräusche
- 350 W bei 12,5 m/s (25 kn)
- Höchstes Sicherheitsniveau
- Rotorblattverstellung
- Einschaltwindgeschwindigkeit: 3,5 m/s (7 kn)
- Ausschaltwindgeschwindigkeit: keine
- Innovatives Design
- Kompakte Abmessungen
- Ausgelegt für höchste Belastungen
- Seewasserbeständige Materialien
- Hochwertige Neodymium Magnete
- eingebaute Körperschallentkopplung
- Einfach und schnell zu installieren
- Wartungsfrei
- Viele Jahre sorgenfreie Energie
- 3 Jahre Garantie
- Lieferung weltweit
- Made in Germany

**superwind**  
In Charge of Power

**superwind**  
In Charge of Power

### superwind GmbH

Am Rankewerk 2-4  
D-50321 Brühl / Germany

Tel: +49 2232 577357

Fax: +49 2232 577368

[power@superwind.com](mailto:power@superwind.com)

[www.superwind.com](http://www.superwind.com)

**superwind**  
In Charge of Power



## Stand der Technik

Nicht nur Segler haben seit Jahren darauf gewartet: Endlich gibt es einen kleinen Windgenerator, der dem heutigen Stand der Technik entspricht und höchsten professionellen Ansprüchen gerecht wird.



## Maximale Leistung

Der Superwind 350 wurde von Ingenieuren entwickelt, die seit vielen Jahren in der Windenergie aktiv sind. Er verfügt daher über alle Eigenschaften, die Sie heute von einem modernen Windgenerator erwarten können. Maximale Leistung und kompromisslose Zuverlässigkeit.

## Rotorblattverstellung

Einmal installiert, können Sie den Superwind ruhig vergessen. Denn: der Superwind beherrscht jeden Wind und jedes Wetter. Dafür sorgt, wie bei Großanlagen, die integrierte Rotorblattverstellung.

Wird der Wind zu stark oder die Drehzahl zu hoch, verstellt der Superwind automatisch seine Rotorblätter in Richtung Fahnenstellung. Damit ist alles geregelt: Leistung und Drehzahl. Das bedeutet höchste Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit.

## Leiser Lauf

Windgeneratoren sollen Leistung abgeben, nicht Geräusche. Der Superwind ist nach neuesten aerodynamischen Erkenntnissen ausgelegt.

Er hat ein Rotorblattprofil, das speziell für kleine Windgeneratoren entwickelt und im Windkanal getestet wurde.

Ebenso tragen die Blattverstellung, die relativ niedrige Umfangsgeschwindigkeit des Rotors und die Körperschallentkopplung des Generators zu dem besonders niedrigen Geräuschniveau bei.

Der Superwind ist im Betrieb erheblich leiser als vergleichbare Windgeneratoren.

## Stand-Alone

Der Superwind 350 arbeitet vollautomatisch und kann selbst in den entlegensten Regionen der Welt völlig unbeaufsichtigt eingesetzt werden. Stand-Alone-Betrieb, auch in Verbindung mit einer Photovoltaikanlage.

## Typische Einsatzbereiche

- Segelyachten
- Seezeichen
- Verkehrsleitsysteme
- Mess- und Datenübertragungssysteme
- Telekommunikation
- Berghütten
- Ferienhäuser
- ländliche Elektrifizierung



## Langlebigkeit

Bei der Fertigung werden nur hochwertigste Materialien eingesetzt, wie seewasserfestes Aluminium, rostfreier Stahl oder kohlefaserverstärkte Kunststoffe.

Alle mechanischen und elektrischen Komponenten sind vollständig gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub geschützt, in einem Aluminiumgehäuse untergebracht.

## Technische Daten

Nennleistung	350 W
Nennwindgeschwindigkeit	12.5 m/s (25 kn)
Einschaltwindgeschw.	3.5 m/s (7 kn)
Abschaltwindgeschw.	keine
Rotordurchmesser	1.22 m
Anzahl Rotorblätter	3
Rotorblattmaterial	CFK
Drehzahl	500 - 1300 Upm
Generator	Permanentmagnet
Magnete	Neodymium
Nennspannung	12 VDC / 24 VDC / 48 VDC
Drehzahlregelung	Blattverstellung
Leistungsregelung	Blattverstellung
Hauptbremse	elektrodynamisch
Masse gesamt	11.5 kg

