

Windgenerator Superwind

Mit der Baureihe Superwind fertigt die Superwind GmbH hochmoderne Windgeneratoren für den professionellen Einsatz. Entwickelt von Ingenieuren, die schon seit vielen Jahren in der Windenergie aktiv sind. Der Superwind verfügt über alle Eigenschaften, die heute von einem modernen Windgenerator erwartet werden. Einmal installiert, dürfen Sie den Superwind getrost vergessen. Denn: der Superwind beherrscht jeden Wind und jedes Wetter. Dafür sorgt, wie bei Großanlagen, seine integrierte Rotorblattverstellung. Wird der Wind zu stark oder die Drehzahl zu hoch, verstellt der Superwind einfach seine Rotorblätter in Richtung "Fahnenstellung". Das bedeutet höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit. Der Superwind arbeitet vollautomatisch und kann völlig unbeaufsichtigt selbst in den entlegensten Regionen der Welt eingesetzt werden. Alleine oder auch in Verbindung mit einer Photovoltaikanlage.



Die Drehzahlregelung und die Leistungsregelung erfolgt durch die Rotorblattverstellung. Über einen externen Schalter ist der Superwind zu stoppen. Die Batterieladung erfolgt über einen externen Laderegler. Durch die Blattverstellung und seine aerodynamische Rotorauslegung arbeitet der Superwind deutlich leiser als vergleichbare Windgeneratoren. Bei der Fertigung werden nur hochwertige Materialien eingesetzt, wie seewasserfestes Aluminium, rostfreier Stahl oder kohlefaserverstärkte Kunststoffe.



Technische Daten:

Nennleistung: 350 Watt bei 12,5m/s

Einschaltgeschwindigkeit: 3,5m/s

Abschaltgeschwindigkeit: keine

Rotordurchmesser 1,20 Meter

Blattzahl: 3

Rotorblattmaterial: CFK

Drehzahl: 500 - 1300rpm

Generator Permanentmagnet Neodymium-Magnete

Nennspannung: 12 oder 24 Volt

Gewicht: 11,5 kg