

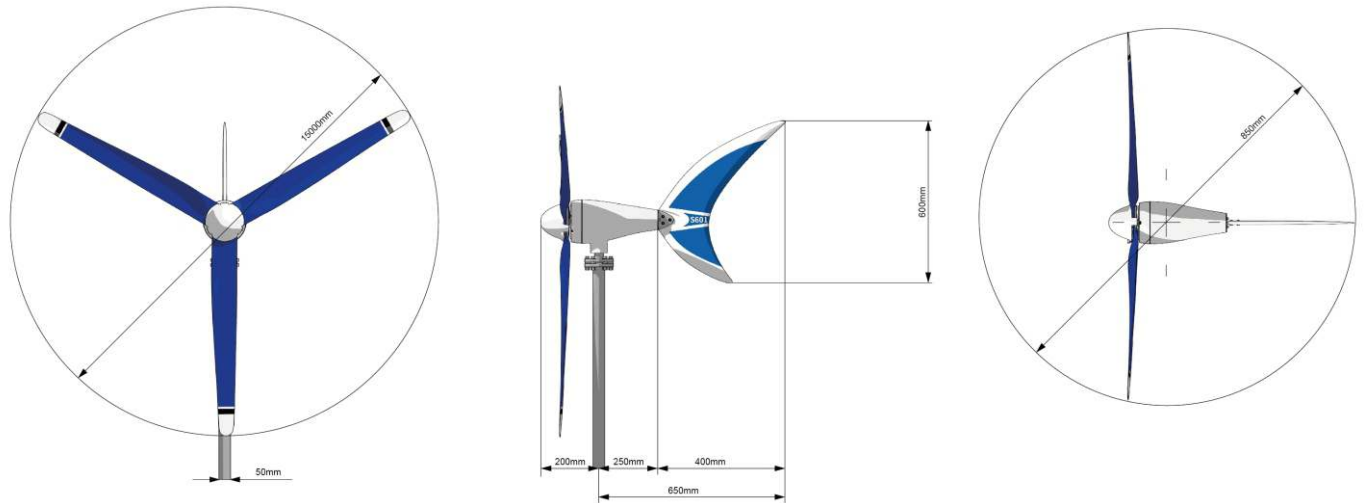


## Shark S601

### Beschreibung

Die Leistung aller Windgeneratoren hängt hauptsächlich von den Rotorblättern ab. Sie dienen dem Antrieb und sind hauptsächlich auch für die Sicherheit verantwortlich. Die Rotorblätter vom S601 werden daher ausschließlich aus Carbonfaser Cfk von deutschen Profis in Handarbeit hergestellt. Die Festigkeit von Carbonfaser garantiert daher die Unzerstörbarkeit durch turbulente Luftkräfte.

Sichere Rotorblätter und eine patentierte Starkwind – Bremse im Generatorgehäuse erlauben daher einen sicheren, autarken Betrieb in allen Zonen der Welt.



### Technische Daten:

- Generatortyp: Permanentmagnetgenerator, 3-phasig, AC
- Nennspannung: 12 V DC / 24 V DC / 48 V DC / mit Regler
- Nennleistung: 600 Watt
- Nennwindgeschwindigkeit: 13,5 m/s
- Einschalt-Windgeschwindigkeit: 3,5 m/s
- Ladebeginn: 4 m/s

### Mechanische Daten:

- Sicherheitstest im Windkanal: 122 km/h
- Abschaltgeschwindigkeit: Keine
- Rotordurchmesser: 1,50 m
- Blattanzahl: 3
- Blattgewicht: 250 g/Blatt
- Rotorblatt Material: Kohlefaser Cfk – handlaminiert
- Drehzahlbereich: 200-950 Upm
- Gewicht: Ca. 12 Kilogramm
- Farbe: weiß, Zweischichtaufbau, pulverbeschichtet

SHARK S601 12V Leistungskurve

