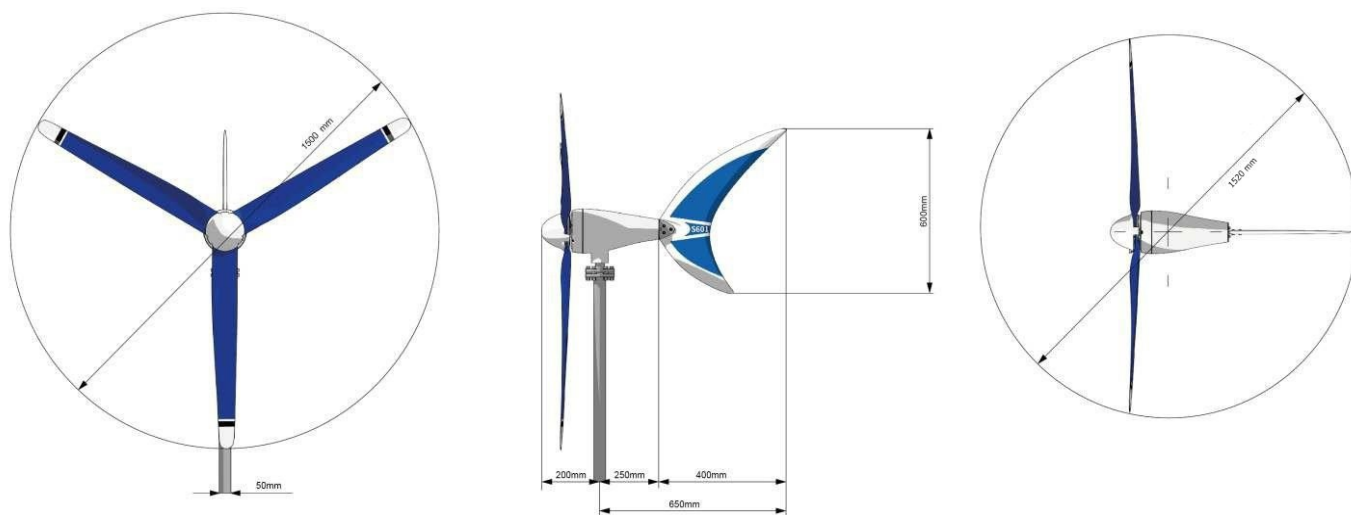


# SilentShark 601 Windgenerator



Der deutsche Erfinder des „Silentwind“ hat den Windgenerator deutlich weiter entwickelt und dabei verbesserte Sicherheit, noch geringere Geräuschkentwicklung und optimierte Leistung in den Vordergrund gestellt. Für größere Leistungsanforderungen wurde der **SilentShark S601** entwickelt. Das wichtigste an einem Windgenerator sind die Rotorblätter als Antrieb. Diese müssen allen Luftkräften standhalten, UV-beständig und leise sein. Das verspricht einen vibrationsarmen Betrieb. Unsere Rotorblätter aus Kohlenfaser werden hochprofessionell in Handarbeit in Thailand unter deutscher Leitung angefertigt und aus Sicherheitsgründen zur besseren Sichtbarkeit für Mensch und Tier dreifarbig lackiert.



## Technische Daten:

- Generatortyp: Permanentmagnetgenerator, 3-phasig, AC
- Nennspannung: erhältlich in 12 V DC / 24 V DC / 48 V DC (mit Regler)
- Nennleistung: **600 Watt**
- Nennwindgeschwindigkeit: 13,5 m/s
- Anlauf-Windgeschwindigkeit: 3,5 m/s
- Ladebeginn: 4 m/s
- Integrierte patentierte vollautomatische Sturmbremse (**neu**)
- zweifach gelagerte Generatorwelle (**neu**)
- geeignete Mastrohre: AD 48mm bis 50mm mit 2mm Wandstärke (Edelstahl)
- Drehzahlbereich: 200-950 Upm
- Sicherheitstest im Windkanal: 122 km/h (bestanden)
- Abschaltgeschwindigkeit: Keine
- Manueller und elektronischer Stoppschalter (am Controller)
- Temperatursensor inklusive (am Controller)
- Aerodynamisch verbesserte Rotorblätter (**neu**)
- Rotordurchmesser: 1,50 m
- Blattanzahl: 3
- Blattgewicht: 250 g/Blatt
- Rotorblatt Material: Kohlefaser CfK, handlaminiert
- Selbstzentrierende Rotorblattaufnahme (**neu**)
- Finne Material Kohlefaser CfK, handlaminiert
- Gewicht: Nur ca. 12 Kilogramm!
- Gehäuse Aluminiumguss, Farbe: weiß, Zweischichtaufbau, pulverbeschichtet

SHARK S601 12V Leistungskurve

