



SHARKY S401

Beschreibung

Bei dieser deutschen Neuentwicklung wurde unsere jahrzehntelange Erfahrung mit unseren weltbekannten „Blueblades“ eingebracht. Das wichtigste an einem Wind-generator sind die Rotorblätter als Antrieb. Diese müssen allen Luftkräften standhalten, UV-Beständig und leise sein. Diese wurden an der Blattwurzel mit einer konischen Aufnahme versehen zum automatischen zentrieren der Blattspitzen. Das verspricht einen vibrationsarmen Betrieb. Aus Sicherheitsgründen für Mensch und Tier werden sie von deutschen Profis in Drei-Farben-Lackierung, in Handarbeit angefertigt.

Unsere patentierte Starkwind-Bremse ,vom größeren Model SHARK S601, ist ebenfalls inbegriffen.

Eine Weltneuheit ist ausserdem, wie beim SHARK S601, die patentierte Windfahne in Form einer Haiflosse. Sie sorgt durch ihre geeignete Masseverteilung für eine stabile Ausrichtung der Windfahne, auch bei hohem Seegang. (Kein stop and go Bertieb)

Für größere Laufruhe sorgen die zwei Kugellager, rechts und links vom Rotor. Das erhöht die Lebensdauer beträchtlich.

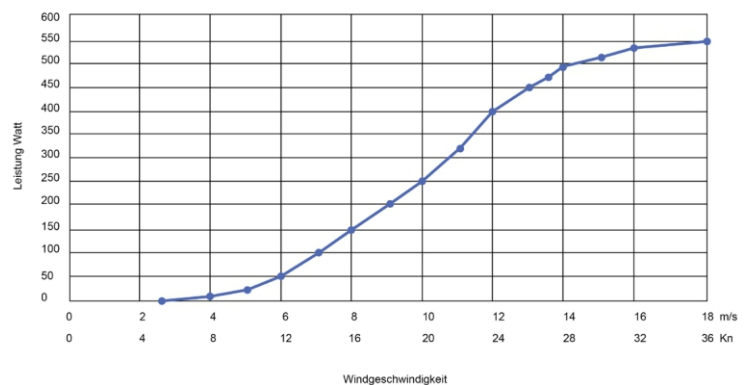
Technische Daten:

- Generatortyp: Permanentmagnetgenerator, 3-phasig, AC
- Nennspannung: 12 V DC / 24 V DC / 48 V DC mit Regler
- Nennleistung: 450 Watt
- Nennwindgeschwindigkeit: 13,5 m/s
- Einschalt-Windgeschwindigkeit: 2.2 m/s
- Ladebeginn: 2,5 m/s

Mechanische Daten:

- Sicherheitstest im Windkanal: 122 km/h
- Abschaltgeschwindigkeit: Keine
- Rotordurchmesser: 1,15 m
- Blattanzahl: 3
- Blattgewicht: 125 g/Blatt
- Rotorblatt Material: Kohlefaser Cfk – handlaminiert
- Drehzahlbereich: 300-1450 Upm
- Gewicht: Ca. 7 Kilogramm
- Farbe: weiß, Zweischichtaufbau, pulverbeschichtet

SHARKY S401 12V Leistungskurve



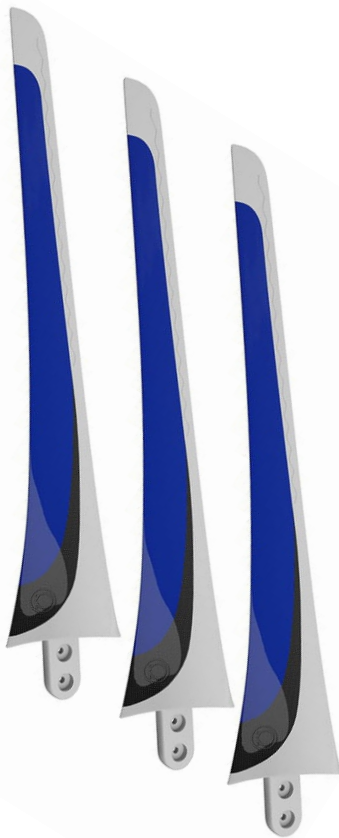


Carbon-Rotorblätter

Beschreibung

Aerodynamisch optimierte Rotorblätter aus Carbon garantieren dir extreme Stabilität bei gleichzeitiger maximaler Schwingfestigkeit. Handgefertigt in deutscher Wertarbeit!

Unsere Rotorblätter bestehen aus dem Werkstoff der Zukunft: Carbon ist bekannt für seine hohe Stabilität bei extrem leichtem Gewicht. Zudem ist Carbon korrosionsfrei, eine Materialeigenschaft die bezüglich Sicherheit unabdingbar ist.



Datencheck:

- Rotorblattmaterial: Carbonfaserverstärkter Kunststoff (CFK), präzisionslaminiert
- Blattzahl: 3
- Rotordurchmesser: 1,15 Meter
- Blattgewicht: 125 Gramm

Info:

Unsere einzigartigen Rotorblätter sind kompatibel mit den Windgeneratoren der 400W Klasse von Air Silent X, Air X Marine, Air Breeze, Silent Wind und vielen mehr!



Hybrid-Laderegler

Beschreibung

Der hochwertige Boost-MPPT-Laderegler transformiert die Eingangsspannung vom Generator direkt auf Batterie Niveau. Somit erfolgt die Ladung schon bei geringen Windgeschwindigkeiten bzw. Umdrehungen.

Die Ladeschlussspannung ist einstellbar für Bleisäure-, Gel- und AGM-Bateren. Der Bremsvorgang kann sowohl elektronisch als auch manuell mit dem eingebauten Stoppschalter eingeleitet werden. Temperaturfühlsensor für Batterie vorhanden.

Technische Daten:

- Systemspannung: 12V / 24V / 48V
- Max. Eingangsleistung Windgenerator: 600 W
- Max. Eingangsstrom Windgenerator: 43 A
- Max. Eingangsleistung Solar: 300 Wp bei 12 V
- Max. Eingangsstrom Solar: 20 A
- Max. Leerlaufspannung Eingang Solar: 18 V DC
- Multifunktionsanzeige + LED: W, V, A, kWh, Ah, - Stromverbrauch: 30 mA

Mechanische Daten:

- Gewicht: 2.8 kg (Regler)
- Packmaße: 22 x 150 x 82 mm
- Garantie 24 Monate



Bach Energiesysteme
...wind and more

