



superwind



SUPERWIND = Superqualität + Superleise

Neu: Hausnetzanschluss - nur von uns!

**Technik wie die Großwindräder:
Flügelblattverstellung als Sturmbremse!**

Überall wo ein kompaktes leichtes Windrad Akkus laden oder ins Hausnetz einspeisen soll ist der **SUPERWIND** die richtige Wahl: Mit nur 11,5 kg Gewicht und einem Durchmesser von 1,22 m lässt er sich leicht transportieren und einfach auf einem Mast oder Hausdach montieren. Das Windrad läuft nicht nur **flüsterleise**, sondern erzeugt durch einen speziellen Mastschaft nur geringe Resonanzgeräusche.

Als Innovation in dieser Leistungsklasse verfügt der **SUPERWIND** über eine aerodynamische **Rotorregelung**: Die Reglermechanik ist vollständig in die Nabe integriert und dient wie bei Großanlagen der Verstellung der Rotorblätter. Die Rotorblattverstellung reagiert automatisch und regelt exakt die abgegebene Leistung und die Rotordrehzahl des Windgenerators.

Die Gehäusebauteile und die Windfahne bestehen aus einer **seewasserfesten Aluminiumlegierung** und sind zusätzlich mit einer Pulverbeschichtung versehen. Sämtliche Stahlbauteile wie Achsen, Wellen, Lager und Schrauben sind aus V4A-Stahl gefertigt. Die Rotorblätter bestehen aus einem kohlefaserverstärkten und UV-resistenten Kunststoff. Ein 1 ½ Zoll-Rohr (48 mm) (Foto) oder 2 Zoll-Rohr (60,3mm) genügt als Mastrohr.

Zur **Akkuversion** gehören ein spezieller Akkulader mit Überlastwiderständen (dump load) und der Stoppschalter. Zur **Hausnetzversion** (nur von uns erhältlich) gehören unser eigener Netzinverter mit Stoppschalter, Messzähler.

gültig ab 1.10.2019

Preise inkl. Mehrwertsteuer, zuzügl. Transport, Änderungen vorbehalten

	SUPERWIND 350
Rotor	3 CFK-Rotorblätter, Durchmesser 1,22 m
Generator	Bürstenloser Synchron-Generator
Magnetwerkstoff	Neodym
Spannung	12 / 24 V oder unsere Netzversion
Leistung bei 12,5 m/s	350 Watt, darüber abgeregelt
Einschaltwindgeschwindigkeit	3,2 m/s
Gewicht, Mastrohr	11,5 kg, Mastaufnahme Innendurchmesser 56 mm
Preise einzeln / mit Netz- oder Akkuladepaket	SUPERWIND 350 12 / 24 V einzeln € 1800.- SUPERWIND Netz € 2400.- SUPERWIND Akku € 2200.-



Zubehör:

	Techn. Beschreibung	Preis €
ENS 26 NA Netzüberwachungsrelais (falls vorgeschrieben)	Zusätzl. Überwachungs - Netzrelais	285.-

SOLAR-WIND-TEAM www.wind-mobil.de info@wind-mobil
D - 78112 St. Georgen Hansjakobweg 3 Tel +49 (0) 7724 / 7377