

## Eine neue Generation von Windgenerator

Zu den erfolgreichen „Flüsterflügel“  $spb^{\Omega}$  - Silent Power Blades hier der passende, neu entwickelte Windgenerator SILENTWIND 400

**sicher – leise - effizient**

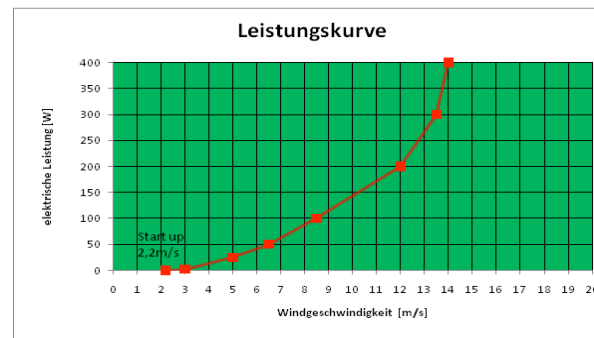


**Die wesentliche Vorteile sind:**

Der Silentwind bietet maximale Sicherheit und Effizienz bei geringster Geräuschbelastung. Er ist langlebig und wartungsarm durch den Einsatz hochwertiger Komponenten. Externer Hybrid-Laderegler für Wind & Solar

## Technische Daten

Generatortyp	Permanentmagnet, Neodymium, 3~
Nennspannung	12 VDC
Nennleistung	400 Watt
Nennwindgeschw.	13,5 m/s
Anlaufwindgeschw.	2,2 m/s
Ladebeginn	3 m/s
Sicherheitstest im Windkanal	122 km/h ohne Beanstandung
Rotordurchmesser	1,15m
Blattanzahl	3
Blattgewicht	140g/Blatt
Rotorblatt Material	CFK–handlaminiert
Drehzahl	480 – 1420 Upm
Gewicht	6,8kg (Generator)
Packmaße	740x370x220mm (Packgewicht: 9,8kg)
Bremsvorgang	Elektronisch + manueller Stoppschalter
Hybridladeregler mit Multifunktionsanzeige	
Systemspannung	12/24 VDC
Max. Eingangsleist. Windgenerator	600W
Max. Eingangsleist. Solar	100Wp



## Einsatzgebiete

**Inselanlagen**

**Segelboote**

**Eigene Ladestation für Elektroautos**

**Ferienhäuser**

**Wireless LAN – Acces – Points**

**Messstationen**

**Entwicklungshilfeprojekte**

**Verkehrsleitsysteme**

**Notrufsysteme**

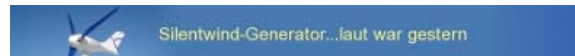
**Straßenbeleuchtung**

**usw.**



## Qualitätsmerkmale

- Generator bürstenlos mit 400 Watt Nennleistung
- nur 6,8kg Gewicht
- mit handlaminierten UV resistenten CFK–Rotorblättern: erfolgreich getestet bei Orkangeschwindigkeit 122 km / h (5480 U/min) mit Schallgeschwindigkeit an den Blattspitzen
- früher Ladebeginn 3m/s
- universell einsetzbar bei Schwach–, Mittel- und Starkwind
- besonders leichter Anlauf durch geringes Rastmoment ab 2,2m/s Windgeschwindigkeit
- aerodynamisches Design aus dem Flugzeugbau
- geringe Geräusentwicklung
- langlebig und wartungsarm durch externe Elektronik und hochwertige Komponenten
- Externer Hybrid – Laderegler mit LCD Anzeige für alle relevanten Betriebsdaten , W, A, V, / Ah, KWh und mit 100Wp Solaranschluss, gehört zum Lieferumfang



Silentwind Deutschland

[www.silentwind.de](http://www.silentwind.de)

info@silentwind.de

Ihr Händler

## **SILENTWIND**



Der passende Windgenerator zu den erfolgreichen blauen

**Flüsterflügeln**