

Eine neue Generation von Windgenerator

Zu den erfolgreichen Flüsterflügeln „spb^Ω - Silent Power Blades“ hier der passende, neu entwickelte Windgenerator **SILENTWIND 400**

sicher – leise - effizient



Die wesentlichen Vorteile sind:

Der Silentwind bietet maximale Sicherheit und Effizienz bei geringster Geräusentwicklung.

Er ist langlebig und wartungsarm durch den Einsatz hochwertiger Komponenten.

Externer Hybrid-Laderegler mit Multifunktionsanzeige für Wind- und Solarenergie.

Universell einsetzbar bei Schwach-, Mittel- und Starkwind.

Technische Daten

Generatortyp	Permanentmagnet, 3-Phasen AC
Nennspannung	12 VDC bzw. 24VDC
Nennleistung	400 Watt
Nennwindgeschw.	14,0m/s bzw.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	12V: 480 – 1420 Upm 24V: 480 – 1390 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 / 30A
Max. Eingangsleist. Solarpaneel	180Wp / 10A



Einsatzgebiete

Inselanlagen

Segelboote

Eigene Ladestation für Elektroautos

Ferienhäuser

Wireless LAN – Access – Points

Messstationen

Entwicklungshilfeprojekte

Verkehrsleitsysteme

Notrufsysteme

Straßenbeleuchtung

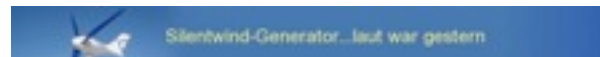
usw.



Qualitätsmerkmale

- 3-Phasen Generator, bürstenlos, mit 400 Watt Nennleistung
- nur 6,8kg Gewicht
- mit handlaminierten UV-resistenten Carbonfaser (CFK) – Rotorblättern:
 - erfolgreich im Windkanal bei Orkangeschwindigkeit 122 km / h
 - getestet: 5480 U/min mit Schall- geschwindigkeit an den Blattspitzen
- besonders leichter Anlauf durch geringes Rastmoment ab 2,2m/s Windgeschwindigkeit
- früher Ladebeginn bei 3m/s
- universell einsetzbar bei Schwach-, Mittel- und Starkwind
- aerodynamisches Design aus dem Flugzeugbau
- geringe Geräuschentwicklung
- langlebig und wartungsarm durch externe Elektronik und Verwendung hochwertiger Komponenten
- Ein externer Hybrid-Laderegler mit LCD- Anzeige für alle relevanten Betriebsdaten, wie W, A, V, Ah, kWh und mit der Option max. 180Wp

Solarpaneele anzuschließen gehört zum Lieferumfang



Silentwind Deutschland

www.silentwind.de

info@silentwind.de

Ihr Händler:

SILENTWIND

12V / 24V



Der passende Windgenerator zu
den erfolgreichen blauen

Flüsterflügel

