

Qualitätsmerkmale

3-Phasen AC-Generator, bürstenlos mit Permanentmagnet

erhältlich in 12V / 24V und 48V

nur 6,8kg Gewicht

geringe Geräuschentwicklung

mit handlaminierten UV-resistenten Carbonfaser(CFK) – Rotorblättern:
erfolgreich im Windkanal bei Orkangeschwindigkeit 122 km / h
getestet: 5480 U/min mit Schallgeschwindigkeit an den Blattspitzen

besonders leichter Anlauf durch geringes Rastmoment, ab 2,2m/s Windgeschwindigkeit

früher Ladebeginn

universell einsetzbar bei Schwach-, Mittel- und Starkwind

für See- und Landeinsatz und professionelle Anwendungen

langlebig und wartungsarm

inclusive externen Hybrid Laderegler mit LCD Anzeige für alle relevanten Betriebsdaten, wie V, A, W, Ah, kWh und mit der Option Solarmodule bis zu 180Wp Leistung anzuschliessen



RULIS ELÉCTRICA, LDA.

www.silentwindgenerator.com

E-mail: info@silentwindgenerator.com

Phone: +351 253 57 27 63

Exclusiv-Distributor in Deutschland:

Silentwind Deutschland
Timmermannallee 16
D 27580 BREMERHAVEN

Tel.: +49 (0)471 / 48 38 219
Fax: +49 (0)471 / 30 69 443 49

Internet: <http://www.silentwind.de>
E-Mail: info@silentwind.de
Skype: silentwinddeutschland



sicher
effizient
leise



Eine neue Generation von
Windgenerator mit Silent Power
Blades

Eine neue Generation von Windgenerator

Als Folge unseres kontinuierlichen Verbesserungsprozesses, freuen wir uns Ihnen unseren neuen Windgenerator SILENTWIND 400+ vorzustellen:

sicher - leise - effizient



Die wesentlichen Verbesserungen sind:

Mehr Effizienz durch früheren Ladebeginn des Generators.
Schnelle Windnachführung und stabiles Betriebsverhalten durch eine vergrößerte Windfahne.
Zusätzliches Gehäuselager für exaktere Führung des Windgenerators und ruhigeres Laufverhalten.
Verstärkte Mastaufnahme für grössere Sicherheitsreserven bei Starkwind.



Technische Daten

Generatortyp	3-Phasen AC, Permanentmagnet
Nennspannung	12 / 24 / 48 VDC
Nennleistung	420W / 450W / 500W
Nennwindgeschwindigkeit	14,5m/s
Anlaufwindgeschwindigkeit	2,2 m/s
Ladebeginn	~2,8 m/s
Sicherheitstest im Windkanal	122 km/h ohne Beanstandung
Rotordurchmesser	1,15m
Blattanzahl	3
Blattgewicht	± 150g / blatt
Rotorblattmaterial	CFK-handlaminert
Lade-Drehzahlbereich	550 - 1700 Upm
Generator-Gewicht	6,8kg
Packmaße	780x400x210mm
Packgewicht	10kg
Bremsvorgang	Elektronisch / manueller Stoppschalter

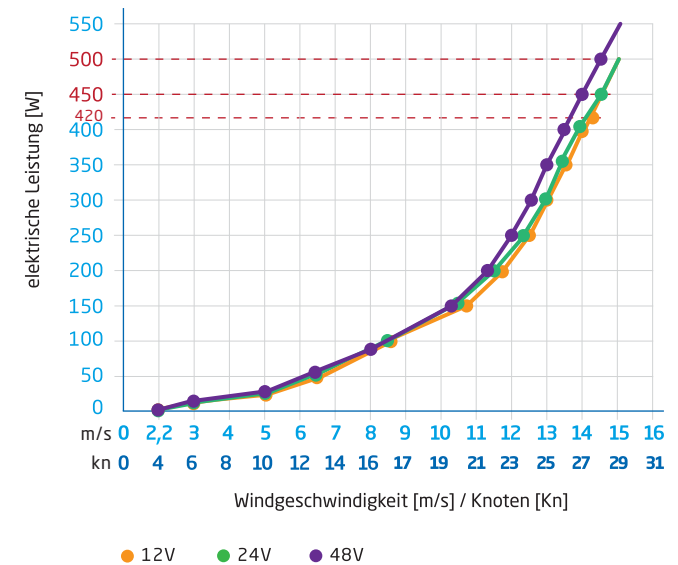
Hybridladeregler mit Multifunktionsanzeige

Systemspannung	12/24 VDC
Max. Leistung Windgenerator	450W / 30A
Max. Leistung Solarmodul	180Wp / 10A
Displayanzeige	V, A, W, Ah, kWh

Einsatzgebiete

Segelboote
Inselanlagen
Netzspeisung (48V)
Ladestation
Ferienhäuser
Wireless LAN - Access - Points
Mess- und Überwachungsstationen
Entwicklungshilfeprojekte
Verkehrssysteme
Notrufsysteme
Straßenbeleuchtung
usw.

Leistungskurve



* gemessen im Windkanal bei laminarem Wind