

## quality features

3-phase brushless AC-generator with permanent magnets.

Available in 12V / 24V or 48V.

Weight only 6,8kg.

Low noise emission.

With hand laminated, UV-resistant carbon fiber (CFRP) - rotor blades: successfully tested in the wind tunnel at hurricane wind-speed of 122 km/h, creating 5480 rpm with sonic velocity at the blade-tips.

Very good start-up performance due to a low cogging torque at 2,2m/s wind speed.

Fast charging start-up.

Universal application at low-, middle- and high wind speeds.

For marine- and land-use and professional applications.

Durable and low maintenance.

Inclusive with an external Hybrid - MPPT Charge Controller with LCD - Display for all relevant operational data as W, A, V, Ah, kWh and with the option to connect up to 400Wp solar panels.



# NEW



Rulis Electrica, Unip. Lda  
Loteamento Industrial de Linhares, Lote 19  
PT-4805-486 S. Estevão de Briteiros /  
Guimarães - Portugal



# SILENTWIND PRO

## ...let's go silent

[www.silentwindgenerator.com](http://www.silentwindgenerator.com)  
E-mail: [info@silentwindgenerator.com](mailto:info@silentwindgenerator.com)  
Phone: +351 253 57 27 63

A **NEW** generation of wind turbine  
with quiet running rotor blades.

# a new generation of Silentwind

Due to our continuous improvement process, we are happy to present you our revised wind generator SILENTWIND **PRO**:

safe - quiet - efficient



## Main improvements:

Full MPPT controller for wind and solar;  
Upgraded APP with extra features;  
External antenna for wider wireless range;  
Higher resistance under strong winds;  
Overall improved performance.



# hybrid boost charge controller

## advantages

Available for 12, 24 and 48 volt systems;

Internal stop switch;

No dump load resistors necessary;

Solar input up to 20 amps;

Boost function for low or high wind areas;

Improved Bluetooth range due to external antenna;

Full MPPT controller;

Upgraded APP with extra features;

Higher resistance under strong winds;

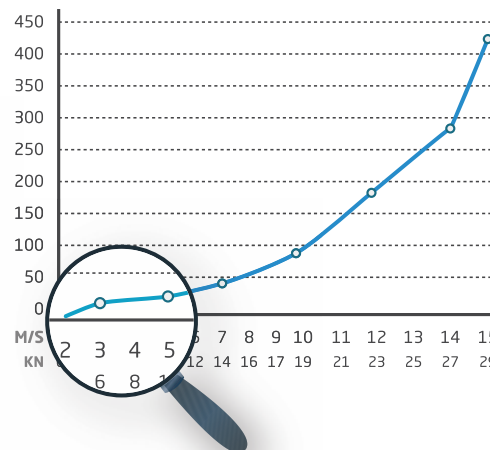
Increased overall performance;

Sturdy cable connectors;

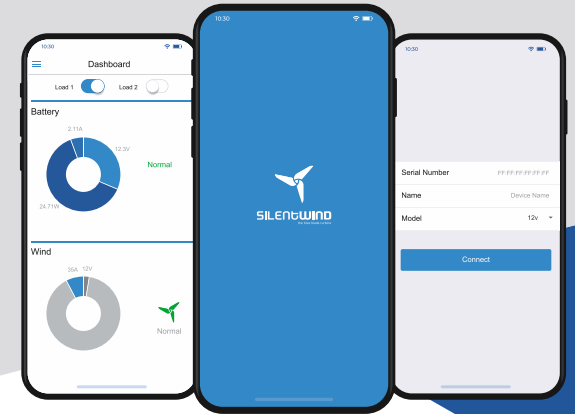
Only 20 mA self consumption;

2 years warranty.

powercurve 12v



# controller app Silentwind



## One screen all controls

- ✈ Connect your controller to your phone wireless;
- ✈ Full control of the hybrid power system;
- ✈ Easy to use and more visual;
- ✈ Storm brake automatically programmed;
- ✈ Verify the battery status;
- ✈ Stop and start commands;
- ✈ Low wind function allows an earlier start of energy production.



Download  
Google Play



Download  
Apple Store

## quality features

3-fasen ac-generator, bürstenlos mit permanentmagnet.

Erhältlich in 12v / 24v und 48v.

Nur 6,8kg gewicht.

Geringe geräusentwicklung.

Mit handlaminieren uv-resistenten carbonfaser(cfk) - Rotorblättern: Erfolgreich im windkanal bei orkangeschwindigkeit 122 km / h Getestet: 5480 u/min mit schallgeschwindigkeit an Den blattspitze 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 MPPT hybrid laderegler mit lcd anzeige fürAlle relevanten betriebsdaten, wie v, a, w, ah, kwh und mit Der option solarmodule bis zu 300wp leistung anzuschliessen.



# NEU



Rulis Electrica, Unip. Lda  
Loteamento Industrial de Linhares, Lote 19  
PT-4805-486 S. Estevão de Briteiros /  
Guimarães - Portugal



## ...let's go silent

[www.silentwindgenerator.com](http://www.silentwindgenerator.com)  
E-mail: [info@silentwindgenerator.com](mailto:info@silentwindgenerator.com)  
Phone: +351 253 57 27 63

Eine **NEU** Generation von  
Windgenerator mit Power blades

SILENTWIND PRO

# eine neue generation von Silentwind

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

sicher - leise - effizient



Die wesentlichen Verbesserungen sind:

Volles MPPT Regelungen für wind und solar;  
Verbesserte APP mit extra Funktionen;  
Externe Antenne für größere Reichweite;  
Höhere Widerstandsfähigkeit unter starken Wind;  
Verbesserte Leistung.



# hybrid boost Lade Regler

## Vorteile

Erhältlich in 12, 24 and 48;

Eingebaute und Externe Stoppschalter;

Keine dump load Widerstände notwendig;

Solarleistung bis 20A;

Boostschwelle passend zur Durchschnittlichen Windstärke;

Verbesserte Bluetooth verbindung durch externa antenna;

Voll MPPT Laderegler;

Verbesserte APP mit extra Funktionen;

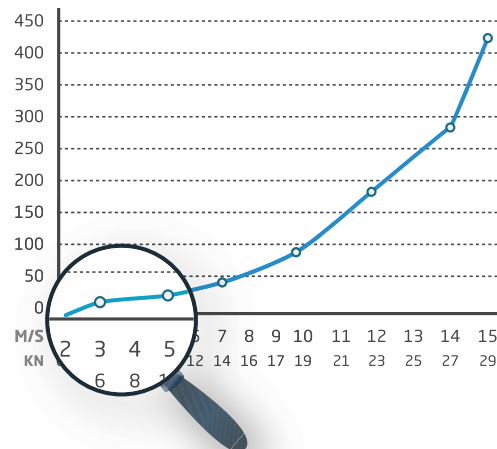
Höhere Widerstandsfähigkeit unter starken Wind;

Verbesserte Leistung;

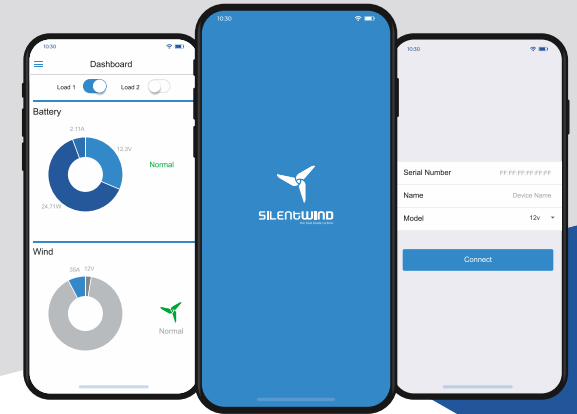
20 mA Eigenverbrauch;

2 Jahre Garantie.

powercurve 12v



# controller app Silentwind



## One screen all controls

- Eigene APP für Android / IOS;
- Volle Steuerung des Hybridsystems;
- Einfach zu bedienen;
- Sturmbremse automatisch programmierbar;
- Batteriestatus abrufbar;
- Ein und Ausschaltbar;
- Low wind boost für frühere Batterieladung;



Download  
Google Play



Download  
Apple Store