

## Kit Eólica de Conexión a Red 300W



Kit conformado por:

- Aerogenerador Black 300
- Inversor conexión a red WindMaster 500
- Freno Regulador BR3

### Mastervolt WindMaster 500 Conexión a la red

Con el Windmaster 500, la energía eólica es convertida e inyectada directamente en la red eléctrica de su vivienda.

La mayoría de las viviendas tienen ese consumo permanentemente en sus casas, el frigorífico, los aparatos electrónicos conectados, ordenadores, etc., incluso cuando no estamos en ella, se consume de media 500w/h, que son aportados directamente desde el aire durante el día. Si tiene unos buenos hábitos de consumo, verá como su factura eléctrica se reduce en buena parte.

El Windmaster 500 está homologado para conexión a red y cuenta con protección de desconexión en caso de caída de la red eléctrica.

#### Datos Técnicos:

Potencia nominal/máxima: 500W/535W

Voltaje de entrada: 35-150 VCC

Voltaje máximo: 150 VCC

Voltaje de salida a red: 230V ( Programable )

Potencia máxima de salida: 2.25A

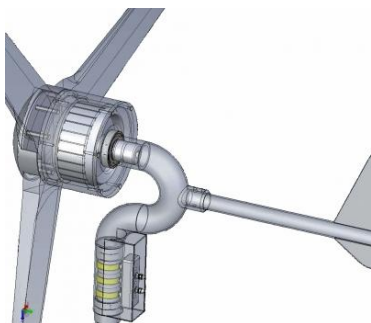
Frecuencia de red: 50 Hz.

Eficacia: 91-93%

Peso: 2 Kg

Garantía: 2 años

## Aerogenerador 300W Conexión a la red



Con el STSBLACK con puente trifásica ofrecemos un Generador eólico con un diseño sencillo y alto rendimiento para conexiones a la red. Combinado con el inversor Windmaster y freno Ud. tiene un Kit que le permitirá ahorrar gastos mensuales en la factura de luz.

El STSBlack necesita menos viento y gira más tiempo. Por el tiempo del funcionamiento el rendimiento es mayor y la cantidad de energía producida sube mucho. Con sólo 0,8 m/s gira y con 1.8 m/s produce la carga inicial. Con sólo 11m/s carga su potencia nominal. Además el STSBlack es más silencioso porque tiene palas especiales. Por todo el STSBlack es la inversión más atractiva, más silenciosa y más eficiente.

### Datos técnicos Black 300

Tensión: 48 V

Potencia nominal (Pnom): 300 W

Velocidad nominal (Vnom): 11 ms

Velocidad inicial: 0,8 ms

Círculo total: 1,22 m

Palas: tres

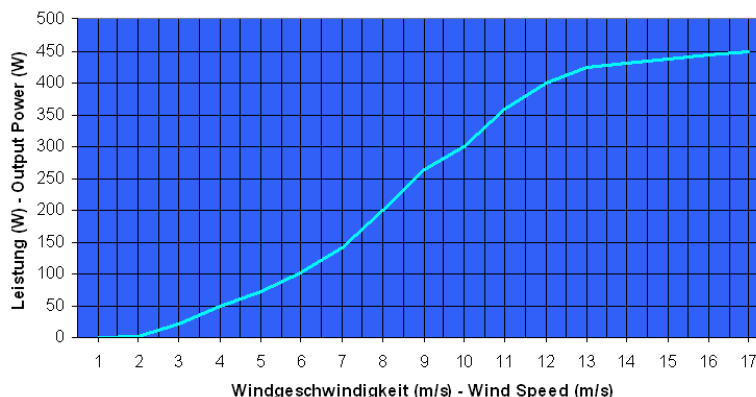
Material palas: Carbón nylon

Generador: Imán permanente

Imanes: Neodymium

Freno principal: electrodinámico

Peso: 16 kg



Black 300, su rendimiento según velocidad de viento

## Freno regulador BR3

El módulo de freno BR 03 es utilizado para sobretensiones y batería de respaldo para los aerogeneradores Black 300 y Black 600, en conjunto con la potencia del inversor Mastervolt Windmaster 500

Power Circuit Solar S.L.

Web: [www.powercircuitsolar.com](http://www.powercircuitsolar.com)

Email: [info@powercircuitsolar.com](mailto:info@powercircuitsolar.com)