

## Aerogenerador Excel 1Kw



**ENERGÍA APLICADA EN:** Fuera de los sitios de red, Telecomunicaciones, programas rurales de electrificación.



### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

**PESO:** 34 Kg

**CONTROLADOR DE LA TURBINA:** BWCXI .1 Power Center

**VELOCIDAD NOMINAL DEL ROTOR:** 490 RPM

**VELOCIDAD DE AUTOPLEGADO:** 13m/s

**VELOCIDAD DE RESISTENCIA:** 54m/s

**POTENCIA NOMINAL:** 1000 vatios

**VELOCIDAD DE ARRANQUE:** 3 m / s (6.7 mph)

**CORTE EN LA VELOCIDAD DEL VIENTO:** 2,5 m / s (5.6 mph)

**PESO DE EMPAQUE:** 43 Kg

**GARANTÍA:** Limitada de por vida.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

**VOLTAJE DE SALIDA:** 12,--- VDC nominal

**PROTECCIÓN DE SOBRE VELOCIDAD:** El control electrónico de par

**VELOCIDAD DE RESISTENCIA:** 110 mph (49.2 m / s)

**LA VELOCIDAD DEL VIENTO DE ARRANQUE:** 11 m / s (24,6 mph)

**ENERGÍA POTENCIAL:** Aprox 40 kWh al mes en 13.4 mph (6.0 m / s)

## EL CONTROLADOR BWC

- Posee un intensificador de borde inferior para conseguir rendimientos superiores a bajas velocidades del viento, rotor de marcha en vacío "modo lento" cuando las baterías están cargadas.
- Un sistema de freno hidráulico, e incluso tiene un controlador de 30Amp para módulos solares que algunas veces son parte de un sistema híbrido completo.
- El controlador BWC admite un auxiliar o volcado de carga para conectarse y utilizar el excedente de energía del viento (y/o solar) una vez que las baterías están completamente cargadas.