

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.