

Energía Eólica

Aerogenerador Cyclone 1 Kw



ENERGÍA APLICADA EN: Grandes perimetros terrestres. Comunidades rurales.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

DIÁMETRO DEL ROTOR: 2.8 m.

PESO: 13 libras (5,9 kg)

CUERPO: Piezas Galvanizadas

CONTROLADOR DE LA TURBINA: Basado en un microprocesador regulador interno inteligente.

MATERIAL DE HELICES: Fibra de vidrio reforzada

TIPO DE GENERADOR: Trifásico de imanes Permanentes.

TIEMPO DE VIDA: 20 años



CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

VOLTAJE DE SALIDA: 24/48 VAC.

POTENCIA PROMEDIO: 1000W

POTENCIA PICO: 1500W

VELOCIDAD DE ARRANQUE: 3.5 m/s

VELOCIDAD DE SUPERVIVENCIA: 40 m/s.

VELOCIDAD DE SUPERVIVENCIA: 40 m/s.

CONTROLADOR CYCLONE PWM

- De fácil montaje a la pared.
- 3 Fases de entrada AC y salida DC.
- Pantalla de bombeo de voltaje y amperaje.
- Tensión regulable según requerimiento.
- Fusibles de protección.
- Barra de conexiones de fácil acceso.
- Banco de resistencias disipadoras de carga incluido.
- Tecla de bloqueo de acero.
- Shut-off, utilizado para detener el generador cuando se presten ta poco vientos, durante el mantenimiento y para los períodos en que el generador se encuentre sin monitoreo.