



## Especificaciones técnicas ST 600



Model	ST600
Orientation	Horizontal
Rated Output	600w
Peak Output	700w
Measured annual production at 4/5/6/8 m/s (kWh/a)	4m/s: 18,67KWh/a 5m/s: 38 Kwh/a 6m/s: 57,13 KWh/a 8m/s: 74,17 KWh/a
Output Voltage (V)	12/24/48V (will be set up as needed on factory)
Generator Type	Asynchronous
Applications	Industrial, Household, Emergency Systems, Rural Electrification
Controller Type	AC Frequency and Pulse Width
Overspeed Protection	Rotor Overrun and Overvoltage Regulation on 220Vac
Blade Material	Wood
Number of Blades	2
Rotor Diameter (m)	1,8
Swept Area (m <sup>2</sup> )	2,54m <sup>2</sup>
Windspeed (m/s)	
Cut-in	5,5m/s
Cut-out	13,5m/s
Survival	>150Km/h
Head Weight (kg)	30,5Kg
Tower Type	Folding Tower (gin Pole)
Tower Height (m)	18m
Product Life (years)	20
Warranty (years)	1

Observación Laboratorio de Energía Eólica, INTI Neuquén

17 de mayo de 2013

### Observación sobre funcionamiento de equipo: ST Charger 600

Período de muestreo de datos:

Inicio: 10/04/2013

Fin: 17/05/2013

Tensión de ensayo: 12,6 V

Nivel de completitud de ensayo según IEC-61400-12 anexo H: 100% para tensión nominal.

La figura siguiente muestra un Scatter Plot de los datos registrados para Potencia Media vs Velocidad de Viento Normalizada.

