



Especificaciones técnicas ST 375



Model	ST 375
Orientation	Horizontal
Rated Output	360W
Peak Output	380W
Measured annual production at 4/5/6/8 m/s (kWh/a)	4ms: 11.67KWh/a 5ms: 23.75 Kwh/a 6ms: 35.71 KWh/a 8ms: 46.36 KWh/a
Output Voltage (V)	12/24/48V (will be set up as needed on factory)
Sound Power Level at 8m/s (dB)	90.13dB (IEC)
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)	1.5
Swept Area (m ²)	1.76m ²
Windspeed (m/s)	
Cut-in	3.5 m/s
Cut-out	14 m/s
Survival	>150Km/h
Head Weight (kg)	27.5Kg
Tower Type	Folding Tower (gin Pole)
Tower Height (m)	18m
Product Life (years)	20
Warranty (years)	1

Curva de potencia ST 375

22 de abril de 2014

Observación sobre funcionamiento de equipo: ST Charger 375

Periodo de muestreo de datos:

Inicio: 15/03/2014

Fin: 22/04/2014

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 de Potencia Media vs Velocidad de Viento Normalizada.

