



Especificaciones técnicas ST 1100



Model	ST1100
Orientation	Horizontal
Rated Output	1100W
Peak Output	1400W
Measured annual production at 4/5/6/8 m/s (kWh/a)	4m/s: 34,19 kWh/a 5m/s: 69,58 kWh/a 6m/s: 104,63 kWh/a 8m/s: 135,83 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)	2
Swept Area (m ²)	3,14m ²
Windspeed (m/s)	
Cut-in	4,8m/s
Cut-out	14m/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 sobre funcionamiento de equipo: ST Charger 1100

Se presentan los resultados de mediciones preliminares al ensayo de curva de potencia.

El periodo de muestreo estuvo comprendido entre:

Inicio: 04/6/2014, 15:42 hs

Fin: 09/06/2014, 08:49 hs

Tensión de ensayo: 12,6 V \pm 5%

Habiéndose completado 26 bins con 91,9 horas de datos válidos

Máxima velocidad instantánea registrada en el periodo: 22,65 m/s

