

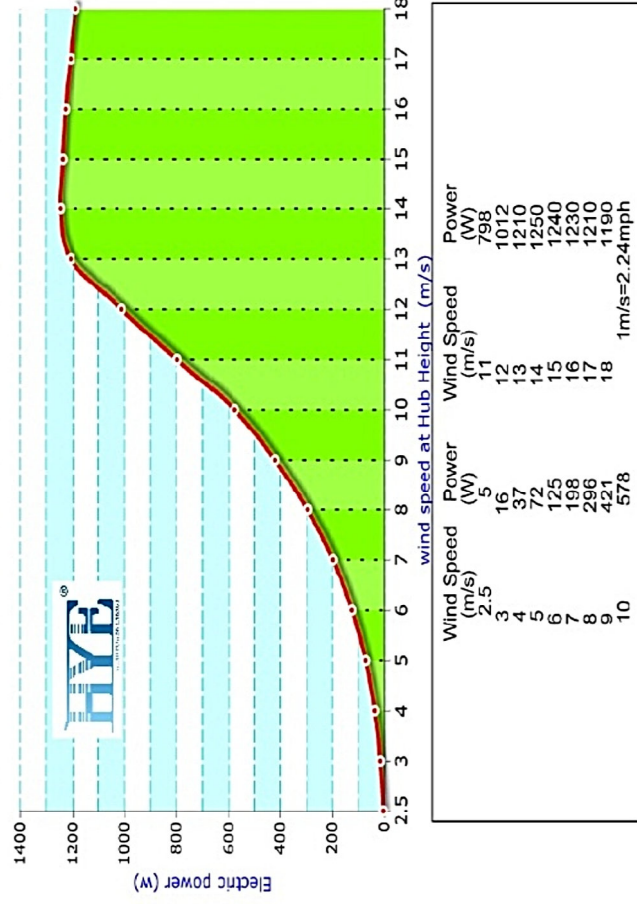
Seedorfer Weg 4
78727 Oberndorf a.N.

info@meister-solar.de
www.meister-solar.de

Ihr Ansprechpartner:
Christian Mitzner
Tel: 07423/ 8496-015
c.mitzner@meister-solar.de



HY1000 Wind Turbine Power Curve:Standard Air Density(1.225 kg/m³)



Silent-Wind-Power HY1000W / 110V von Meister-Solar

Technische Daten:

Model

HY-1000

Nennleistung 1000 W

max Leistung 1200 W

Nenngeschwindigkeit 12 m/s oder 26,8 mph

Anlauf Windgeschwindigkeit 2,5 m/s oder 5,6 mph

Einspeise Windgeschwindigkeit 3 m/s oder 6,7 mph

Umdrehungen pro Minute 750 U/min

Spannungsausgang 48 V / 110 V

Ladestrom 41,7 A / 20,8 A

Geräuschpegel (5m hinter dem Windrad / 5m/s) < 20 dB

Temperaturbereich von 40°C bis 60°C

maximale Windgeschwindigkeit 50m/s oder 110mph

Geschwindigkeitskontrolle Bremswirkung aerodynamische und elektromagnetische Bremswirkung

Anzahl der Rotorblätter 5 Stk.

Rotordurchmesser 1,96m

Rotorlauffläche ca. 3 m²

Rotormaterial verstärktes Nylon-Fiberglas

Generator Bürstenloser, 3-phasiger Generator mit permanent Neodym-Magnet

Generatormaterial Korpus mit Aluminiumlegierung und Edelstahl Rotor

Nettogewicht 28 Kg

Verbindung zum Mast Flansch oder Sicherungsbolzen

Mögliche Regler MPPT oder PWM

Anwendungsbereiche Einspeisung ins Hausnetz, Inselanlagen oder Hybridanlagen

Lebenserwartung 20 Jahre und mehr

Garantie 3 Jahre Hey Energy Werksgarantie

Marktführung in 2009

Zertifikate ISO9001 : 2008, CE, RoHS, ETL