



# HY 1000

## Technical Specifications:

Model	HY-1000
Nennleistung	1000W
maximal Leistung	1200W
Nennspannung (V)	DC24/48
Anlauf Windgeschwindigkeit (m/s)	2,5m/s oder 5,6mph
Einspeise Windgeschwindigkeit (m/s)	3m/s oder 6,7mph
Umdrehungen pro Minute (U/min)	750
Nenngeschwindigkeit (m/s)	12m/s oder 26,8 mph
Ladestrom (A)	41,7/20,8
Geräuschpegel (dB 5 Meter hinter dem Windrad)	<20dB
KWH/Monat (Durchschnittswind V=5,5m/s)	175
funktionaler Temperaturbereich °C	von -40°C bis 60°C
Überlebenswindgeschwindigkeit	50m/s oder 110mph
Bremswirkung	elektromagnetische und aerodynamische Bremswirkung
Anzahl Rotorblätter	5
Rotordurchmesser (m)	1,96
überstrichene Fläche (m²)	3
Rotor Material	verstärktes Fiberglas
Generator Typ	bürstenloser Antrieb mit permanent Magnet aus Neodym
Generator Material	Aluminiumlegierung des Korpus sowie Edelstahl Rotor
Netto Gewicht (KG)	28KG
Mastverbinder	Flansch oder Sicherungsbolzen
Controller Typ	MPPT oder PWM
Anwendungsgebiete	Inselbetrieb, Hybridanlagen, Einspeisung
Lebensspanne	20+ Jahre
Garantie	3
Markteinführung (vor x Jahren)	4
Zertifikate	ISO9001:2008, CE, RoHS, ETL

Die horizontalen 5-Flügel Windräder bestehen durch Ihre hohe Leistung schon bei schwachen Winden. Durch Ihr patentiertes Flügeldesign können die HY Windräder auch bei hohen Windgeschwindigkeiten ruhig und stabil laufen und somit die Erträge steigern.

### Lieferumfang :

HY 1000 Wind Turbine  
 Windmaster SMA WindyBoy 1100  
 Controller Pro Box  
 9 Meter abgepannter Mast

**5.990,- € Netto**