



V1



GARANTITO 5 ANNI

Spicificazione:

Generatore Tipo: Three Phase
Rotore Altezza: 2.8 m (9.19 ft)
Rotore Diametro: 2.0 m (6.56 ft)
Turbina Peso: 78 Kg (173.37 lbs)
Materiale Lame: Lega Alluminio
Quantità Lame: 3 pezzi
Temperatura Lavoro: -20 °C a 50 °C
Durata Vita: 20 anni

Prestazione:

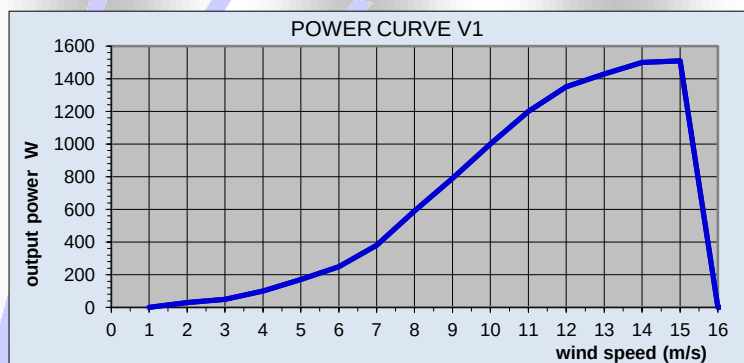
Potenza Nominale: 1,0 KW
Potenza Max in Uscita: 1,5 KW
Partenza con Vento: 2 m/s (4,46 mph)
Velocità Nominale: 10 m/s (22.3 mph)
Velocità di Sopravvivenza: 50 m/s (111.5 mph)
Rendimento del generatore: 96%
Livello di Rumore: <45 dB(A)
Garanzia: 5 anni

Sicurezza:

Lame RPM Limitazione: 320 RPM
PWM Carico del Deposito: 2 Kw Box
Freno Meccanico: Manuale

Accessori:

Sistema di Monitoraggio Remoto (Internet / Wireless)
Sistema Auto Frenante Idrraulico (Unattended Site)
Off-grid: 48 V
Grid Tie: 220 V



GEOS – V 1 Wind Turbine Annual Energy Output

Wind Speed (m/s)	Annual Energy Aotput (KWh)	Wind Speed (m/s)	Annual Energy Aotput (KWh)
3 m/s	307 KWh	8 m/s	5080 KWh
4 m/s	748 KWh	9 m/s	7008 KWh
5 m/s	1314 KWh	10 m/s	8760 KWh
6 m/s	1927 KWh	11m/s	10512 KWh
7 m/s	3504 KWh	12m/s	12088 KWh



Geos and Engineering s.r.l.

Sede Legale: Viale U.Tupini, 00144 Roma Eur – Italia
Recapito Postale: Casella Postale, 213 – 00144 Roma Eur – Italia
 Telefono: +39 06 56566503 E-mail: geoseolico@gmail.com