

Turbina eolica SKYLINE ad asse verticale da 1kW

- Particolarmente resistenti e leggere. Principali materiali utilizzati: alluminio e fibra di carbonio.
- Installazione per impianti connessi alla rete, rapida e semplice.
- Queste Turbine sono in grado di catturare il vento da ogni direzione; inoltre sono molto silenziose e con un impatto ambientale pressoché nullo.
- Il Kit è comprensivo di:
 - Aerogeneratore (pale in fibra di carbonio, braccetti, alternatore a magneti permanenti, viterie);
 - Inverter;
 - Controller PMA-3 En-eco;
 - Resistenze di frenatura;
 - Manuali d'uso e installazione;
 - Palo non fornito;



GRID-CONNECTED WIND TURBINE

Codice		SL-10
Potenza Nominale	W	1000
Potenza Massima	W	1200
Velocità di Rotazione	RPM	50 - 250
Velocità di Avvio	m/s	2
Velocità Inizio Produzione	m/s	3
Velocità di Arresto	m/s	16
Max Velocità Vento	m/s	42
Classe di Vento		IV (IEC 61400-2)
Sistema di Controllo		MPPT Control
Sistema di Frenatura		Diversione automatica di carico su due livelli di resistenza esterna
Alternatore		Sincrono a magneti permanenti a flusso assiale (NdFeB)
Trasmissione meccanica		Diretta (no moltiplicatore di giri)
Tensione di Uscita	V	220 - 24
Area spazzata	m ²	4
Peso alternatore	Kg (lb)	34 (74,96 lb)
Peso turbina	Kg (lb)	68 (149,91 lb)
Dimensioni	mm (inch)	2000 x ø2000 (78,74 x ø78,74")

Coenergia può fornire le specifiche standard sul dimensionamento dei pali.