KENO

TURBINA WIATROWA

ECOROTE 300



KOD: HIP-TURBINA300

OPIS I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Turbina wiatrowa ECOROTE 300 to kompaktowe i efektywne źródło energii elektrycznej, idealne dla osób poszukujących niewielkiego i ekonomicznego rozwiązania z zakresu odnawialnych źródeł energii. Jej solidna konstrukcja oraz zaawansowane technologie sprawiają, że jest idealna do zastosowań w małych gospodarstwach domowych, altanach ogrodowych czy jako pomocnicze źródło energii dla systemów off grid.

Turbina ECOROTE 300 to rozwiązanie dla tych, którzy chcą korzystać z energii wiatru w miejscach, gdzie dostęp do tradycyjnych źródeł energii może być utrudniony. Jej niska prędkość startowa pozwala na efektywną pracę nawet przy niewielkich wiatrach, a zaawansowany system hamulców i kontrolera gwarantuje bezpieczną pracę oraz łatwą integrację z systemami hybrydowymi czy off grid. Zgodność z normami bezpieczeństwa oraz możliwość dostosowania wysokości masztu sprawiają, że turbina ta jest wszechstronnym rozwiązaniem dla różnych potrzeb energetycznych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Podstawowe dane techniczne	
Moc turbiny	300W
Średnica wirnika	1M
Wysokość turbiny	1,2 M
Predkość startowa	2 M/S
Predkość znamionowa	10 M/S
Waga całkowita	48 KG
Skrzydła i ramiona	Konstrukcja aluminiowa testowana wytrzymałosciowo w warunkach ekstremnalnych
Hamulec	Elektromagnetyczny
System pracy	Off Grid / Hybrydowy
Kontroler	Mikroprocesorowy
Napięcie wyjściowe generatora	AC
Poziom hałasu według normy PN-EN 61400-11	<46 db przy 8 M/S w odłegosci 60 M
Temperatura pracy	od -40 °C do 70 °C
Ochrona antykorozyjna	Anodowanie, cynkowanie, powłoka lakiernicza C5+M
Rodzaj masztów	Słupy betonowe, metalowe, kratownice oraz podstawy dachowe mozliwosc produkcji konstrukcji pod indwywidualne zamówienie
Wymiary masztów	od 2 do 25M
Zgodność z normą	CE, IEC 61400-2, 61400-11
Gwarancja na turbinę	5 lat