

## 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.

## DANE TECHNICZNE:

Moc turbiny	300W
Średnica wirnika	1 M
Wysokość turbiny	1,2 M
Prędkość startowa	2 M/S
Prędkość znamionowa	10 M/S
Waga całkowita	48 KG
Skrzydła i ramiona	Konstrukcja aluminiowa testowana wytrzymałościowo w warunkach ekstremalnych
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 odległości 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 możliwość produkcji konstrukcji pod indy- widualne zamówienie
Maszty wymiary	od 2 do 25M
Zgodność z normą	CE, IEC 61400-2, 61400-11
Gwarancja na turbinę	5 lat

\*możliwość odpłatnego rozszerzenia gwarancji na turbinę do 10 lat