

## TURBINA WIATROWA ECOROTE 2800

KOD: HIP-TURBINA2800



### OPIS I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Turbina wiatrowa o mocy 2800W to nowoczesne i wydajne urządzenie, które zostało zaprojektowane z myślą o zrównoważonym pozyskiwaniu energii ze źródeł odnawialnych. Ta turbina wyróżnia się nie tylko wysoką wydajnością, ale także solidną konstrukcją oraz zaawansowanymi technologiami, które pozwalają na efektywne wykorzystanie energii wiatru.

Turbina wiatrowa została zaprojektowana z myślą o różnych warunkach atmosferycznych, zapewniając stabilną pracę nawet w ekstremalnych warunkach. Dzięki zastosowaniu zaawansowanych technologii kontroli pracy oraz hamulców, ta turbina jest nie tylko wydajna, ale także bezpieczna dla środowiska i ludzi. Jest odpowiednia zarówno dla instalacji grid-connected (podłączonych do sieci energetycznej), jak i off-grid (niepodłączonych do sieci), a także może być wykorzystywana w systemach hybrydowych, co czyni ją wszechstronnym rozwiązaniem dla produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

DANE TECHNICZNE:

Moc turbiny	2800W
Średnica wirnika	2,2 M
Wysokość turbiny	3 M
Prędkość startowa	1,25 M/S
Prędkość znamionowa	12 M/S
Waga całkowita	175 KG
Skrzydła i ramiona	Konstrukcja aluminiowa testowana wytrzymałościowo w warunkach ekstremalnych
Hamulec	Elektromagnetyczny oraz dodatkowo elektromechaniczny
System pracy	On grid / 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 indywidualne 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