

PIONOWA TURBINA WIATROWA 500W

Podstawowe parametry techniczne

Widok Turbiny



Parametry turbiny wiatrowej o osi pionowej	
Średnica wirnika [m]	1,8
Materiał łopaty śmigła	Tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
Ilość łopat	5
Długość łopat [mm]	1650
Szerokość łopat [mm]	410
Znamionowa ilość obrotów (obr/min)	80
Znamionowa prędkość wiatru [m/s]	8-9
Startowa prędkość wiatru [m/s]	2
Odporność na wiatr [m/s]	40
Rodzaj generatora	Prądnica prądu 3-fazowego z magnesami neodymowymi
Stopień ochrony	IP54
Materiał osłony generatora	Żeliwo
Moc znamionowa [W]	500
Moc maksymalna [W]	550
Napięcie znamionowe [VDC]	24/48
Kontroler ładowania	Mikroprocesorowy regulator ładowania
Zabezpieczenie -Rodzaj hamulca	Elektromagnetyczny oraz mechaniczny

Charakterystyka generowanego hałasu

Uwaga! Pomiary wykonane zostały w odległości 10m od generatora przy pomocy miernika ręcznego. Prezentowane wyniki są średnią 3 pomiarów (tył, strona lewa, strona prawa) i dotyczą hałasu generowanego przez wiatr.

