

D400

Turbina Wiatrowa

D400 jest turbiną wiatrową, zaprojektowaną zarówno **do wykotrzystywania na jachtach**, jak i **do naziemnego montażu**.

Jest urządzeniem wyjątkowo cichym i nie generującym żadnych wibracji w trakcie pracy. D400 cechuje bardzo wydajny trójfazowy alternator oraz zaprojektowany komputerowo wirnik, zoptymalizowany do pracy z niską prędkością obrotową, która to stanowi o bezpieczeństwie i komforcie użytkownika urządzenia.

To **innowacyjne urządzenie** jest **ekstremalnie wydajne** przy niskich prędkościach wiatru. Jednocześnie przy większych prędkościach jest w stanie dostarczać w sposób ciągły **ponad 500W** mocy. D400 wyróżnia się eleganckim wyglądem, jest zaprojektowana do długotrwałego, bezawaryjnego oraz bezproblemowego użytkowania.

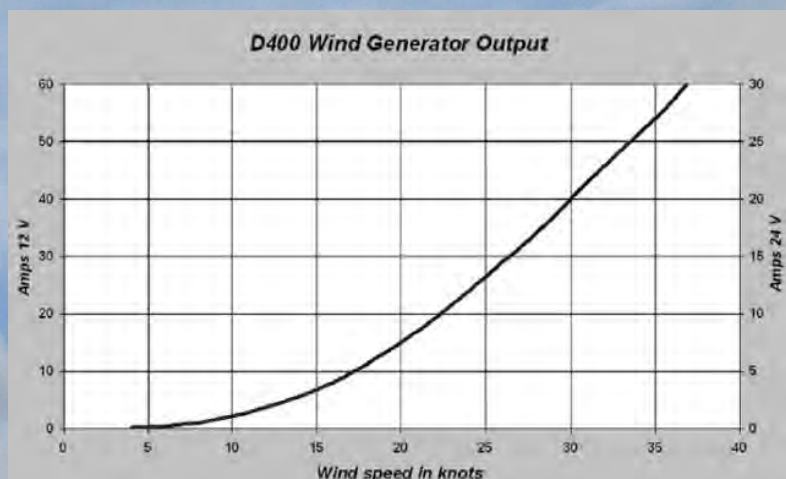


D400

Właściwości D400:

- * idealna do montażu na jachtach oraz budynkach
- * praktycznie bezgłówna, nie generuje wibracji
- * wysoce wydajna przy każdej prędkości wiatru
- * bezobsługowa, wystarczy zamontować i... używać
- * atrakcyjny wygląd
- * konstrukcja wybitnie długowieczna
- * wykonana od początku do końca z nierdzewnych materiałów
- * wiele potencjalnych sposobów montażu
- * dostępna w kolorach białym i czarnym

- * wydajność znamionowa:
235W przy wietrze 11 m/s (22 węzłów)
420W przy wietrze 14 m/s (28 węzłów)
- * napięcia wyjściowe: 12V, 24V, 48V, 72V,
- * średnica rotora: 1,1 m
- * promień obrotu: 70 cm



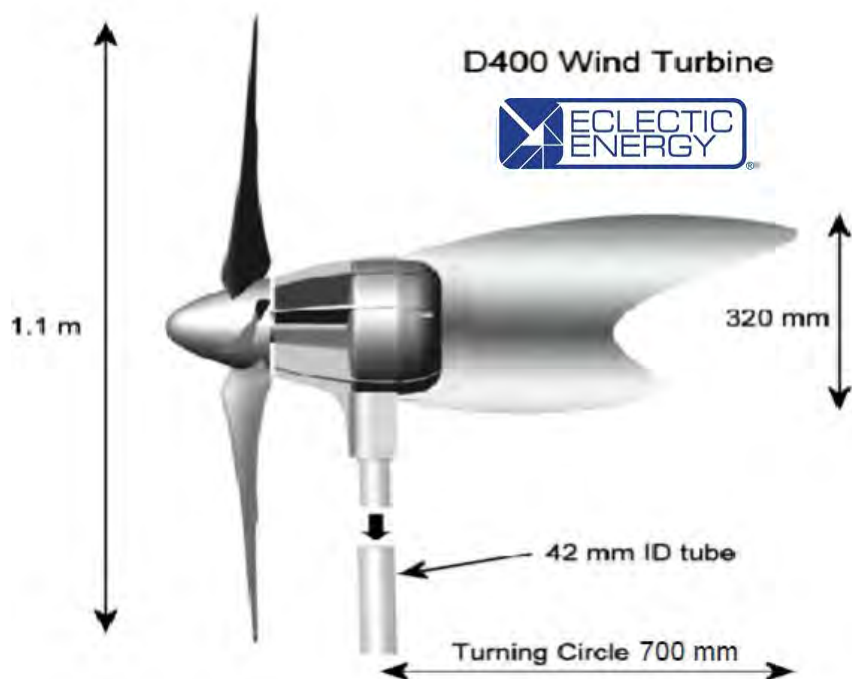
Eclectic Energy Ltd, Unit 22 Sherwood Networkcentre
Sherwood Energy Village, Ollerton
Nottinghamshire, NG22 9FD United Kingdom
Tel: +44 (0)1623 835400, sales@eclectic-energy.co.uk



www.D400.co.uk

Specyfikacja Turbiny Wiatrowej D400

Właściwości & Moc wyjściowa	Moc znamionowa	235 W @ 11m/s (22 knots), 420 W @ 14 m/s (28 knots)
	Moc maksymalna	600 W
	Prędkość obrotowa	1100 rpm @ 14m/s
	Prędkość startu	2.5m/s (5 knots)
	Prędkość odcięcia	brak
Właściwości turbiny	Typ turbiny	z poziomą osią obrotu
	Liczba śmigieł	5
	Typ płatów	o niskiej liczbie Reynoldsa – zmienne pochylenie
	Średnica turbiny	1.1m
	Powierzchnia	0.95 m ²
	Wsp. szybkobieżności	4 (tip speed ratio)
	Typowy poziom hałasu	2-6 dBA powyżej tła
	Materiał łopaty	nylon wzmocniony włóknem szklanym
Właściwości alternatora	Typ alternatora	napęd bezpośredni – osiowe pole magnetyczne 12 polowy generator z magnesem stałym
	Konstrukcja	wyprostowany 3-fazowy AC
		wyjściowy prąd stały DC
		pierścieniowy z wirnikiem magnetycznym
		szczelnie zalewane uzwojenie stojana
	Dostępne napięcia	DC: 12V, 24V, 48V, 72V AC: 240V 50Hz przez inwerter
	Materiały	obudowa aluminiowa, hermetycznie uszczelniona
		zabezpieczenie antykorozyjne Alocrom 1200 oraz poliestrowa powłoka proszkowa wał ze stali nierdzewnej 316 oraz nierdzewne (kwasoodporne) elementy łączące typu A4
	EMI	zgodny z C.E.
	Akredytacja MCS	w trakcie oczekiwania
System kontroli prędkości	regulacja typu „Stall” (przez przeciąganie)	
System hamowania	przełącznik elektromagnetyczny	
System odchylenia	Pasywny	nisko rezonansowy, formowany aluminiowy ogon odporny na trudne warunki pierścień ślizgowy ze szczotkami
	Średnica obrotu	70 cm
Montaż	Mocowanie na maszt	50mm – 70mm
Masa	Brutto	17 kg
Wykończenie	Dostępne kolory	biały z białymi śmigłami
		czarny z przezroczystymi śmigłami



Predstawiciel w Polsce:

SolTech Service - Telecom Al.
Różyckiego 1C,
51-608 Wrocław, POLAND
tel.: +48 71 3115253
+48 607306433, 691079314



 **selfenergy**
www.selfenergy.pl, info@selfenergy.pl