

# Turbina pionowa typ-FS



## Cechy

- Bogate kolory. Skrzydła mogą być białe, pomarańczowe, żółte, niebieskie, zielone, mieszane i w dowolnym innym kolorze.
- Różne napięcia. Wyjście 3-fazowe AC, odpowiednie do ładowania akumulatorów 12 V, 24 V, 48 V.
- Jednoczęściowa konstrukcja skrzydeł zapewnia wyższą stabilność obrotową i niski poziom hałasu.
- Generator bezrdzeniowy oznacza niższy moment rozruchowy, niższą prędkość wiatru przy rozruchu i dłuższą żywotność.
- Zabezpieczenie limitu obrotów. Prędkość obrotowa utrzymywana jest poniżej 300 niezależnie od dużej prędkości wiatru, co zapobiega • nadmiernemu obciążeniu sterownika.
- Łatwa instalacja. Pełny zestaw elementów złącznych i narzędzi montażowych znajduje się w opakowaniu.
- Długa żywotność. Turbina może pracować 10-15 lat w normalnych warunkach naturalnych.

# Specyfikacja

Dane	FS-100	FS-200	FS-600	FS-1000	FS-2000
Startowa prędkość wiatru	1.3 m/s	1.3 m/s	1.3 m/s	1.5 m/s	1.5 m/s
Wartość znam. prędkości wiatru	2.5 m/s	2.5 m/s	2.5 m/s	3 m/s	3 m/s
Prędkość wiatru	11 m/s	11 m/s	11 m/s	11 m/s	11 m/s
Napięcie znamionowe (AC)	12/24V	12/24V	12/24V	24v/40v	40v/9Gv
Moc znamionowa(W)	100W	200W	600W	1000w	2000w
Max. moc (W)	105W	210W	610W	1010w	2100w
Średnica turbiny (m)	0.4	0.52	0.52	0.67m	0.8m
Waga	<19Kg	<21 Kg	<23Kg	<40 Kg	<80 Kg
Długość skrzydeł (m)	0.9m	1.05m	1.3m	1.5m	2m
Bezpieczna prędkość wiatru		*40m/s			
Ilość skrzydeł		2			
Materiał skrzydeł		szkło/bazalt			
Generator		Trójfazowy silnik z magnesami trwałymi			
System sterowania		Electromagnes			
Stopień ochrony generatora		IP54			
Temperatura środowiska pracy		-25-+45°C,			
Wysokość montażu n.p.m.		4500m			
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		Hamulec magnetyczny			
Zabezpieczenie ochronne		Hamulec elektromagnetyczny i jednostka rozładowcza			

\* Można dostosować konfigurację parametrów