



Flower Turbines

De windturbine waar u naast wilt wonen... en werken

De Flower Wind Tulip's zijn ontworpen om al bij lage startsnelheden en vanuit elke windrichting schone energie te produceren.

Esthetisch, stil en efficiënt



**Zeer kosten
effectief**

De Wind Tulip is zeer stil, veilig voor vogels en hoeft niet te draaien naar de wind om haar vermogen te maximaliseren.

De Wind Tulip is een zogenaamde "drag" type turbine. We hebben de aerodynamica en de bladverhoudingen van dit type turbine, beroemd om een laag geluidsniveau, doorontwikkeld. Hiermee wordt een hoge efficiency bereikt zonder de nadelen welke normaliter samengaan met de zogenaamde "lift" turbines (turbulentie en slagschaduw).



**Stil en lage
vibratie**

Vanwege de lage startsnelheid (1,2 meter per seconde in plaats van de gebruikelijke 3), presteren onze tulpen ook al goed bij lage windsnelheden.

De symmetrische structuur in combinatie met meerdere sets van de kwaliteits-lagers zorgen voor een lange levensduur. Het e-rendement en het vermogen om beter te presteren in een cluster resulteren in een rendement per vierkante meter wat 80% groter is dan dat van zonnepanelen. Energie uit wind kan daarmee een volwaardig alternatief of juist een aanvulling zijn op zonnepanelen.



**Weinig onderhoud
en lange levensduur**

Technische specificaties

De Wind Tulip is verkrijgbaar in drie maten: groot, medium en residentiël.

	Hoog	Medium	Residentiël
Hoogte:	6,0 meter	4,5 meter	2,8 meter
Gewicht:	1000 kg	500 kg	175 kg
Diameter:	2,425 meter	2,0 meter	0,5 meter
Vermogen:	2, 3, of 5 kiloWatt	2, 3, of 5 kiloWatt	500 Watt
Installatie:	Op de grond, bijvoorbeeld op industrieterreinen en parkeerterreinen of op daken (afhankelijk van draagvermogen), in losse units en in clusters		

De Wind Tulip is veel meer dan een mooi stukje Eco-kunst! Haar gepatenteerde en patent pending Aero-dynamiek maken deze turbines zeer kosten-effectief gedurende de totale levensduur en per kWh.

Cluster effect

Wanneer deze turbines zijn geplaatst op een bepaalde afstand van elkaar, laten ze hun burens 20-50% beter presteren, hetgeen resulteert in een hoog rendement per vierkante meter, zelfs groter dan zonne-energie.



Voorbeelden van hoge wind gebieden

- Langs de kust of eilanden
- Op hoge gebouwen
- Open gebieden

Flower Turbines: aërodynamische wetenschap, efficiency en schoonheid in één pakket.*

** Octrooien verleend en in afwachting, auteursrechten en handelsmerken van toepassing.*