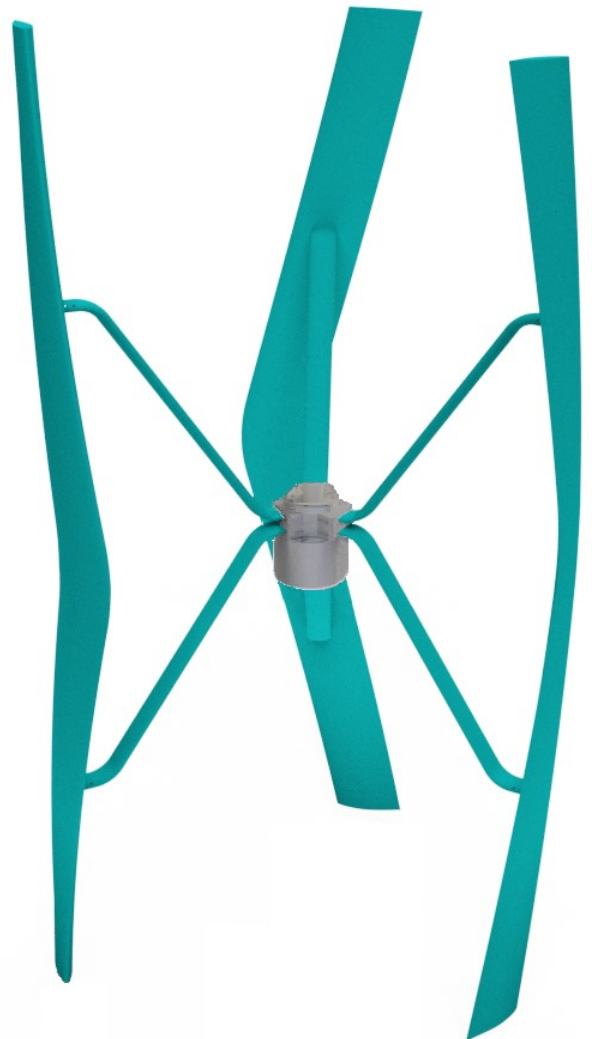


## TECHNISCHE DATEN

HERSTELLER	SWiRL SECS	
MODELL	Estreya Lx	
NENNLEISUNG	2.5 kW bei 11 m/s	
TURBINEN DURCHMESSER	2.5 m	
FLÜGELLÄNGE	4.5 m	
GEWICHT TURBINE	350 kg (ohne Mast)	
ZERTIFIKATION	Auslegung nach IEC 61400-2 Wind Klasse 2 Leistungskurve nach IEC 61400-12-1 (DNV-GL) Geräuschspegel nach IEC 61400-11 (DNV-GL)	
ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	<i>Anlauf</i>	5 m/s
	<i>Produktion</i>	4 m/s
	<i>Abschaltung</i>	20 m/s
FLÜGEL	Basalt Fiber Verstärktes Composite Laminares Profil und Flügelpfeilung	
STRUKTUR	Aluminium Flugzeug Qualität & Stahl Robust durch Design	
TURM AUFBAU	Gittermast bevorzugt (Geringere Geräuschübertragung als Rohrturm)	
ENERGIE & KONTROLLE	Generator mit Permanentmagneten Direct Drive Built-In-Machine Learning RPM vs. Wind-Speed M2M and M2Web Kommunikation	
SICHERHEIT	Remote Monitoring, Cloud Siemens Sinema Elektromagnetische Sicherheitsscheibenbremse Eingebaute IoT Sensorik & Sicherheitskontrollsystem (Siemens S7)	
Remote Kommunikation	Via Secure End to End Industrial Cloud Eigene API (Application Programm Interface)	



### LEISTUNGSKURVE

