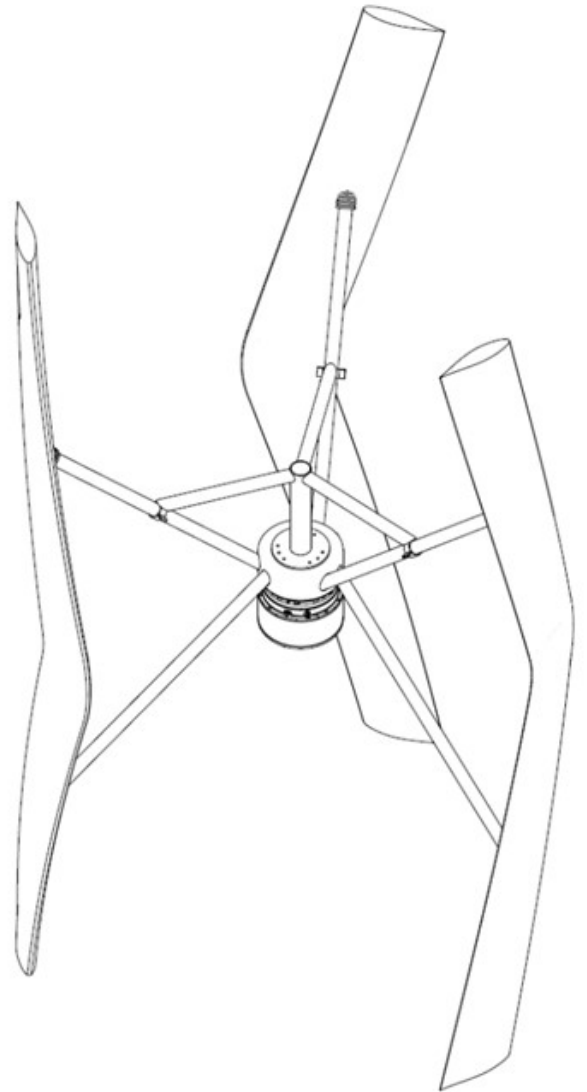


## DATOS TECNICOS

CONSTRUCTOR	SWIRL SECS
MODELO	Estreya Lx
POTENCIA NOMINAL	2.5 kW a 11 m/s
DIAMETRO DE LA TURBINA	2.5 m
DIMENSIONES ALAS	4.5 m
PESO	350 kg (sin torre)
CERTIFICACIÓN	Diseñado norma IEC 61400-2 Clase Vento 2 Curva potencia IEC 61400-12-1 (DNV-GL) Nivel ruido IEC 61400-11 (DNV-GL)
VELOCIDAD OPERACIONAL	<i>Arranque</i> 5 m/s <i>Entrada</i> 4 m/s <i>Corte</i> 20 m/s
ALA	RPFV con resfuerzo RPFV Ala Laminar Curvada
ESTRUCTURA	Aluminio Calidad Aeronaval & Acero Diseño robusto
CONSTRUCCIÓN TORRE	Preferencia Torre de Estructura Metálica (Nivel de ruido más bajo que Torre Tubular)
ENERGÍA & CONTROL	Generador Imanes Permanentes Accionamiento Directo Aprendizaje de máquina RPM vs. Vel. Viento Comunicación M2M y M2Web
SEGURIDAD	Control Remoto, Cloud Siemens Sinema Freno Seguro a disco con operación magnética Sistema integrado de control de seguridad y sensor IoT (Siemens S7)
Comunicación Remota	Via Sistema Secure End to End Industrial Cloud API propietario (Application Program Interface)



### CURVA DE POTENCIA

