



AEROGENERADOR E-60

La tecnología más avanzada del mercado.



E-60

FICHA DE DATOS

El E-3 es capaz de cargar más de 1 millón de teléfonos inteligentes cada año.

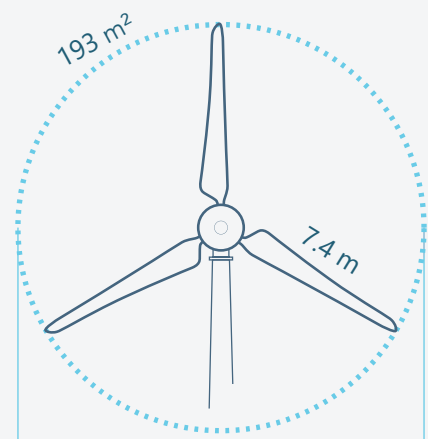


Somos buena
energía



GENERADOR	Tipo	Imán permanente
	Potencia Maxima	70 kW
	Potencia nominal	60 kW
ROTOR	Configuración	Eje horizontal
	No. Palas	3
	Material Palas	Fibra de vidrio
	Longitud de la hoja	7.4 m
	Diámetro del rotor	15.8 m
	Área barrida	193 m ²
	Velocidad nominal del rotor	250 rpm
	Pitch/Yaw	Sistema pasivo contra el viento con timón de dirección
VIENTO	Velocidad de corte	2 m/s
	Velocidad del viento nominal	11 m/s
	Velocidad de corte	30 m/s
	Velocidad de supervivencia	59.5 m/s
PESO	Góndola / Rotor	4500 kg
Tipo de Torres	Enrejado	18 – 36 m
	Monopole	18 – 27 m
	Tilt-Up	18 – 27 m
DISEÑO PARAMETROS	Clase de diseño de turbinas	IEC 61400-2 Class I
	Rango de temperatura	-20° to 50°C
	Vida útil y servicio	20 años, sujeto a mantenimiento regular

PERFIL TÉCNICO



CLASS II

PASSIVE REGULATION



SEGURIDAD



- Nivel básico: el sistema de control electrónico activa el freno mecánico con bloqueo del eje.90°
- Segundo Nivel: Control pasivo del paso de la hoja, con 45° de movimiento y 2 velocidades de reacción, limita la salida de potencia.
- Tercer nivel: El sistema de control electrónico activa los frenos electromagnéticos de inducción.

ENTRADA Y GESTIÓN DE DATOS



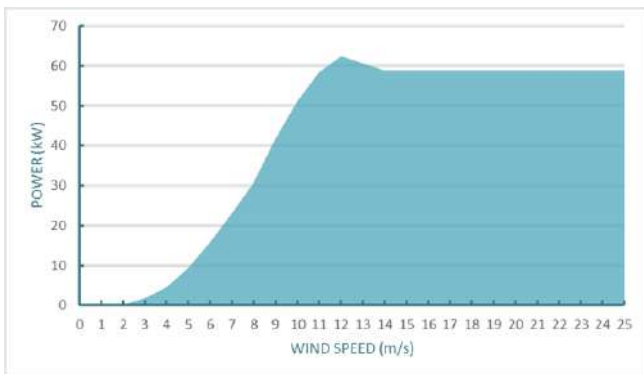
- Control remoto: permite la personalización remota de la turbina eólica para que Ryse proporcione un rendimiento óptimo en cada sitio.
- Detección de tormentas: el algoritmo inteligente de detección de tormentas y el bloqueo de seguridad automático protegen la turbina en caso de ráfagas peligrosas / huracanes.
- Pantalla LCD en caja de control. Puede enviar a una PC local o ser monitoreado de forma remota a través de Internet.

CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO



- Cuchillas anticorrosivas: Las cuchillas y la góndola están tratadas con pintura epoxi y selladas herméticamente. Esto brinda protección contra la corrosión y la sal, lo que hace que la turbina sea ideal para implementaciones en islas, costas o desiertos.
- Ryse posventa Disponible

CURVA DE POTENCIA



SALIDA ENERGÉTICA

Velocidad media anual del viento (m/s)	Producción anual estimada (kWh)
5.0	119,121
5.5	145,580
6.0	171,886
6.5	202,278
7.0	221,466
7.5	243,979
8.0	264,856

* Curva de potencia indicativa y producción energética estimada. Basado en pruebas en curso**

