



AEROGENERADOR E-3

La tecnología más avanzada del mercado.



E-3

FICHA DE DATOS

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

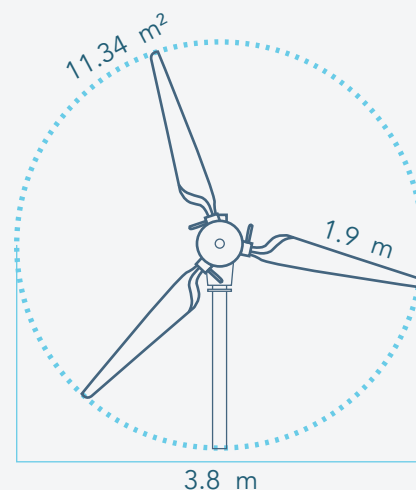


Somos buena energía



GENERADOR	Tipo	Imán permanente
	Potencia Maxima	3 kW
	Potencia nominal	1.9 kW
ROTOR	Configuración	Eje horizontal
	No. Palas	3
	Material Palas	Fibra de vidrio
	Longitud de la hoja	1.9 m
	Diámetro del rotor	3.8 m
	Área barrida	11.34 m ²
	Velocidad nominal del rotor	250 rpm
VIENTO	Pitch/Yaw	Sistema pasivo contra el viento con timón de dirección
	Velocidad de corte	2 m/s
	Velocidad del viento nominal	11 m/s
	Velocidad de corte	60 m/s
PESO	Velocidad de supervivencia	70 m/s
	Góndola / Rotor	125 kg
	Tipo de Torres	Enrejado
Monopole		6 – 27 m
Tilt-Up		6 – 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

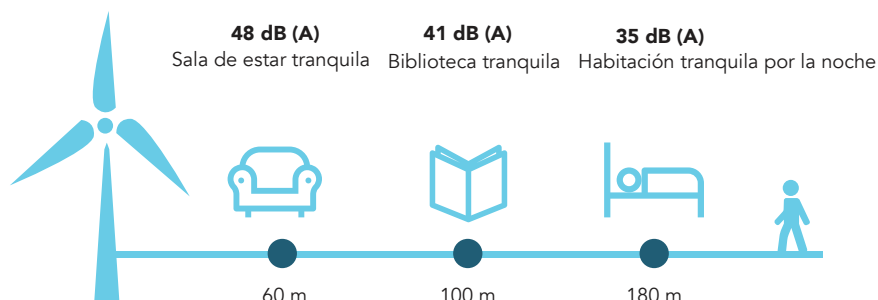
PERFIL TÉCNICO



CLASE I

REGULACIÓN PASIVA

RUIDO



24 V DC



48 V DC



GRID

SEGURIDAD



- Nivel básico: el sistema de control electrónico activa el freno mecánico con bloqueo del eje.
- 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



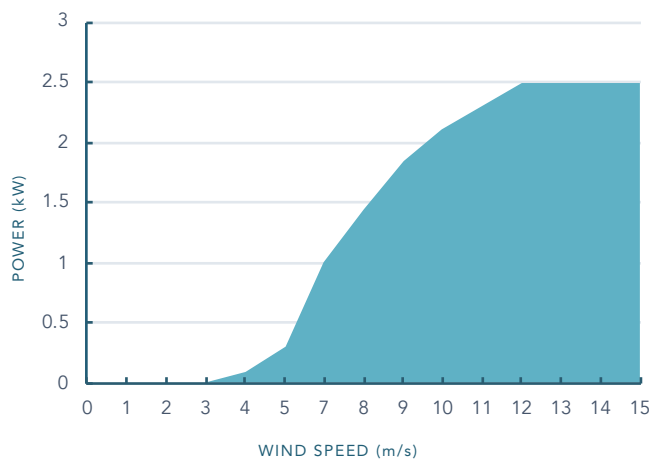
- Control remoto: permite la personalización remota de la turbina eólica para que Ryse proporcione un rendimiento óptimo en cada sitio.
- Detección de tormentas: el algoritmo inteligente de detección de tormentas y el bloqueo de seguridad automático protegen la turbina en caso de ráfagas peligrosas / 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)
2	375
3	1,250
4	2,700
5	4,450
6	6,300
7	8,160
8	9,800
9	11,100
10	12,100

