



www.antusolar.cl
contacto@antusolar.cl



Híbrida Doble Tripala: Darrieus y Savonius

Una combinación única de dos tipos de arquitecturas diferentes, Darrieus y Savonius, cuyas respectivas interacciones permiten un funcionamiento muy eficiente y silencioso.

DESCRIPCIÓN

Rendimientos en una amplia gama de velocidades de viento de 3,5 m/s hasta 16 m/s generando así una energía que va de 15 Wh hasta 480 Wh

Generador de alto rendimiento, ligero, compacto e invertido permite una arquitectura general del aerogenerador que protege el conjunto de sus componentes sensibles de agresiones externas.

Destinado a alimentar un conjunto eléctrico de consumo moderado.

Múltiples aplicaciones: Bluetooth, WiFi, bombas de agua, cámara de video, sistema electrotécnico de bajo consumo, sistemas de alumbrado...

Adaptado para zonas aisladas, montañas, aldeas aisladas o sin red eléctrica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

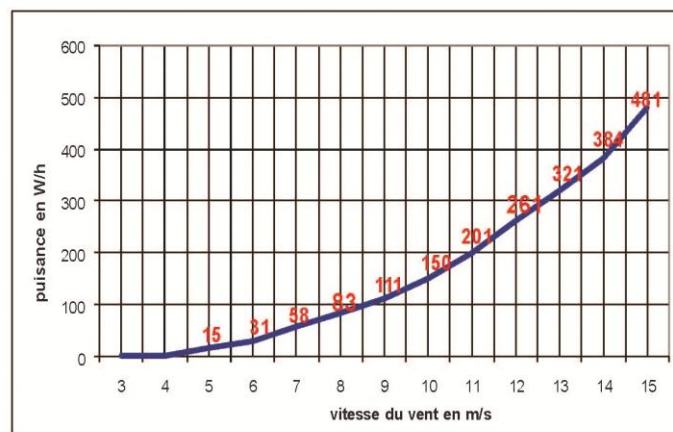
Turbina eólica

Modelo	: Windela® 600
Fabricante	: Windela®
Color	: Gris metal
Potencia de diseño	: 300 W
Potencia máxima	: 480 W
Velocidad de arranque	: 3,5 m/s
Velocidad de corte	: 16 m/s
Máxima velocidad de rotación	: 600 rpm
N° de palas	: 3 + 3
Sistema de frenado	: Pasivo
Diámetro x altura con alternador	: 1321 x 1470 mm
Peso con alternador (sin torre)	: 48 kg
Certificaciones conformes	: CE, IEC 61400-2 (Clase IV)

Alternador

Tipo	: Imanes permanentes
Potencia nominal	: 300 W, con viento a 11 m/s
Corriente nominal de salida	: 48 Vcc
N° de fases	: 3
N° de polos	: 18

Curva de Potencia:





www.antisolar.cl
contacto@antisolar.cl



Accesorios que acompañan la Windela® 600 en autónoma o sitio aislado:



Modulo de control electrónico: Gestión del funcionamiento de todo el sistema.

El aerogenerador se frena automáticamente cuando el viento alcanza 16 m/s.

Regulación de los flujos de energía mediante el control de la carga aplicada al generador en función de su velocidad de rotación.

Optimización de la duración de las baterías y de su carga

Rectificación de la corriente alterna trifásica en corriente continua de 48 V \approx



Las baterías están conectadas al modulo de control electrónico que regula los diferentes ciclos de carga y descarga.

Su función es proporcionar la energía necesaria al material o equipo eléctrico conectado, en caso de ausencia de viento.

Autonomía optimizada.

Las baterías son reciclables al final de su vida útil.

Garantía 10 años para las baterías Rolls.



Dimensiones de torres para Windela® 600:

Altura: 3000 mm

Altura: 6000 mm

Altura: 8000 mm

Su distribuidor autorizado más cercano:

www.antisolar.cl
contacto@antisolar.cl

