



REVOLUTION *AIR*

DESIGN BY
STARCK

Bipala WT 400W

Transparencia, una idea creada en el aire.

Un diseño 100 % innovador que combina eficiencia, agilidad y pequeña dimensión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Turbina eólica

Diseñador	: Philippe Starck
Ingeniería	: Pramac®
Potencia de diseño	: 60 W, con viento a 8,4 m/s
Potencia máxima	: 400 W, con viento a 15 m/s
Velocidad de arranque	: 4,5 m/s
Velocidad de corte	: > 15 m/s
Máxima velocidad de rotación	: 450 rpm
N° de palas	: 2
Sistema de frenado	: Pasivo
Diámetro x altura con alternador	: 940 x 940 mm
Área de barrido	: 0,81 m ²
Peso con alternador (sin torre)	: 45 kg
Certificaciones conformes	: CE, IEC 61400-2 (Clase IV)

Alternador

Tipo	: Imanes permanentes
Potencia nominal	: 400 W, con viento a 15 m/s
Corriente nominal	: 90 Vca, con viento a 14 m/s
N° de fases	: 3
N° de polos	: 32

Notas:

Debido a que la densidad del aire disminuye con las altas temperaturas y/o a una gran altitud, la eólica puede generar menos potencia nominal.

Para las instalaciones de gran altitud, es necesario tomar en cuenta una pérdida de un 1 % cada 100 metros sobre el nivel del mar.

El aerogenerador fue diseñado en conformidad a las normas IEC 61400-2, clase IV.

Los valores indicados aquí arriba fueron obtenidos bajo las siguientes condiciones:

- Temperatura: -20/+50 °C
- Humedad: < 95 %
- Densidad del aire: 1,225 kg/m³
- Insolación solar: 1000 W/m²

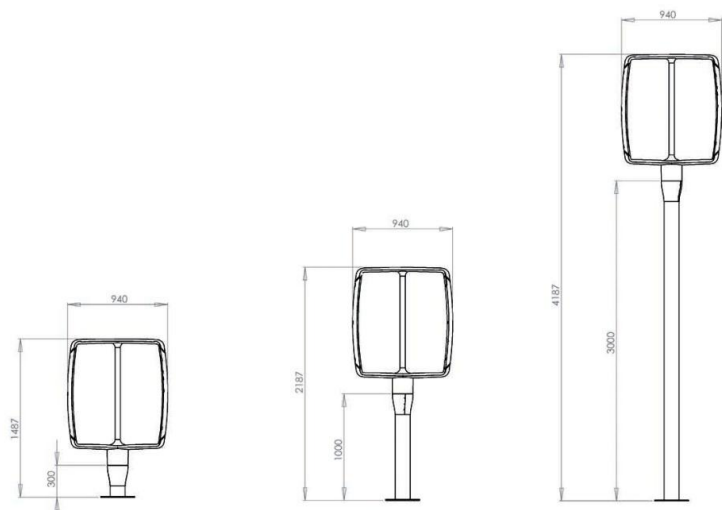
DESCRIPCIÓN

Las pequeñas eólicas PRAMAC® sirven para muchas aplicaciones, para casas residenciales y centros turísticos, desde farolas hasta estructuras agrícolas y en todo lugar donde se necesite reducir con eficiencia los costos energéticos y el impacto sobre el medio ambiente, combinando eficiencia y diseño.

Se trata de una forma elegante de convertir el viento en energía eléctrica y satisfacer las necesidades diarias de energía a través de un sistema eficaz y al mismo tiempo una herramienta estéticamente atractiva y silenciosa.

Los aerogeneradores PRAMAC® son turbinas de eje vertical (tipo Darrieus de forma H), por lo tanto:

- Silencioso
- De tamaño bastante pequeño
- Gira independientemente de la dirección del viento
- Esta elección da mayor libertad al diseño del Sr. Starck.



Accesorios del Kit WT 400W



Caja eólica 400 IP66 GC y Inversor SMA Windy Boy 1100



Resistencia de descarga, Resistencia de frenado y Protección y Frenado pasivo



Torre o Mástil recto y Anclajes y Barras roscadas

Opciones torres disponibles:

Altura: 300 mm

Altura: 1000 mm

Altura: 3000 mm

Su distribuidor autorizado más cercano: