



Energía Eólica



Aerogenerador Windspot 3.5 Kw



ENERGÍA APLICADA EN: Zonas terrestres elevadas, donde se tienen los mejores vientos.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

DIÁMETRO DEL ROTOR: 3.3 m

PESO: 185 kg kg

LONGITUD: 3.2 m

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA: 5550-11300 Kwh

EMISIONES DE CO2 AHORRADAS/AÑO: 3610-7350 kg

TIPO: Rotor horizontal a barlovento

GENERADOR: Síncrono de imanes permanentes; 3 fases, 24-48-110-220 V a 50/60 Hz

ORIENTACIÓN: Sistema pasivo: Timón de orientación

CONTROL DE POTENCIA: Sistema de Paso Variable pasivo, centrífugo y amortiguado (diseño patentado)

TRANSMISIÓN: Directa

FRENO: Eléctrico

CONTROLADOR: Opción de conexión a red y para carga de baterías

INVERSOR: Eficiencia \approx 95% ; Algoritmo MPPT

RUIDO: 45 dB(A) a 60 m de distancia y viento de 8 m/s (según estándares BWEA)

PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN: Diseño totalmente sellado + cataforesis + anodizado + pintura resistente a UV

TORRE: 12, 14 y 18 m; con sistema hidráulico o mecánico de abatimiento

DISEÑO: Según norma IEC61400-2

VELOCIDAD NOMINAL: 12 m/s

VELOCIDAD DE ARRANQUE: 3 m/s

