

WINDFORCE™ Series



WINDFORCE6000

Con controlador de carga eólico MPPT 12/24V incluido



WINDFORCE6000-MA

Con controlador de carga eólico MPPT 12/24V incluido



WINDFORCEI5000

Con controlador de carga eólico MPPT 24V incluido



*No incluido

WINDFORCE™ Series – XUNZEL

XUNZEL Aerogeneradores de Off-Grid y Off-Shore con controlador de carga eólico MPPT incluido

Características del Producto

Los aerogeneradores WINDFORCE™ Series de XUNZEL cargan baterías solares GEL, AGM y Flooded

- Generan energía día y noche
- Diseño aerodinámico y las aspas de fibra de carbono
- Silenciosos
- Funcionan a bajas velocidades del viento
- Fáciles de instalar y libres de mantenimiento
- Compactos y ligeros
- El controlador de carga eólico MPPT (Maximum Power Point Tracking) incluido. Protege las baterías ante las sobrecargas y maximiza su vida útil
- Método de carga de 3-etapas
- Versátiles. WINDFORCE-6000 y WINDFORCE6000-MA (versión marina) cargan baterías de 12V y 24V (detección automática)
- WINDFORCEI5000 carga baterías de 24V
- Muy resistentes. WINDFORCE6000-MA (versión marina) está especialmente diseñado para aplicaciones marinas. El WINDFORCE6000-MA y su controlador son resistentes a la corrosión y al agua (termosellado)
- Ideales para aplicaciones eólicas e híbridas de aislada (Off-Grid) y Off-Shore. SAI (UPS) y backup, aplicaciones agropecuarias, navegación, barcos, caravanas, instalaciones profesionales, alimentación de casas rústicas, remotas y/o no conectadas a la red, iluminación, comunicación, refrigeración, pilotos automáticos, bombas de agua, etc.

Modelos Disponibles

WINDFORCE6000	12/24VCC (versión terrestre)
WINDFORCE6000-MA	12/24VCC (versión marina)
WINDFORCEI5000	24VCC

Accesorio Opcional: KIT torre para aerogeneradores de XUNZEL – WINDFORCE-TOWER™ (8.8m)

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



info@xunzel.com
www.xunzel.com

WINDFORCETM Series

Especificaciones



WINDFORCE6000



WINDFORCE6000-MA



WINDFORCEI5000

MODELO	WINDFORCE6000	WINDFORCE6000-MA	WINDFORCEI5000
Velocidad nominal	12.5m/s, 27.96MPH, 45km/h	12.5m/s, 27.96MPH, 45km/h	14m/s, 31.3MPH, 50.4km/h
Potencia nominal	600 W	600 W	1500 W
Tensión con MPPT	12 o 24V	12 o 24V	24V
Diámetro del rotor	1.31 m (4.3 pies)	1.31 m (4.3 pies)	1.7 m (5.58 pies)
Velocidad del viento de producción (cut-in)	2m/s, 4.5MPH, 7.20km/h	2m/s, 4.5MPH, 7.20km/h	> 1m/s, 2.24MPH, 3.60km/h
Velocidad del viento de supervivencia	50m/s, 112MPH, 180km/h	50m/s, 112MPH, 180km/h	60m/s, 134.2MPH, 216km/h
Número de aspas	3	3	3
Material de aspas	Fibra de vidrio	Fibra de vidrio	Compuesto de plástico con fibra de vidrio
Capacidad de batería recomendada	> 400Ah – 12V o > 200Ah – 24V	> 400Ah – 12V o > 200Ah – 24V	> 200Ah – 24V
Diámetro exterior del mástil	48mm	48mm	48mm
Peso	10.8kg	10.8kg	15.7kg

CONTROLADOR DE CARGA EÓLICO MPPT	WINDFORCE6000	WINDFORCE6000-MA	WINDFORCEI5000
Potencia máx.	450W @ 12V 600W @ 24V	450W @ 12V 600W @ 24V	1500W @ 24V
Voltaje nominal de batería	12/24V CC detección automática	12/24V CC detección automática	24V CC
Rango de voltaje de entrada	5-75 V RMS	5-75 V RMS	5-75 V RMS
Corriente nominal de descarga	35A	35A	Hi: 40A (Máx. 45A) Lo: 20A (Máx. 22A)
Frenado por sobre-velocidad	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm
Sistema de frenado manual /automático	Sí	Sí	Sí

XU-1611215-AH



Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



info@xunzel.com
www.xunzel.com