

WINDFORCETM Series



WINDFORCE6000

Com controlador de carga eólico MPPT
12/24V incluído



WINDFORCE6000-MA

Com controlador de carga eólico MPPT
12/24V incluído



WINDFORCEI5000

Com controlador de carga
eólico MPPT 24V incluído



*Não incluído

WINDFORCETM Series – XUNZEL

XUNZEL Aerogeradores Off-Grid e Off-shore com controlador de carga eólico MPPT incluído

Características do Produto

- Os aerogeradores WINDFORCE Series de XUNZEL carregam baterias solares GEL, AGM e Flooded
- Geram energia dia e noite
- Desenho aerodinâmico e pás de fibra de carbono
- Silenciosos
- Funcionam com baixas velocidades de vento
- Fáceis de instalar e livres de manutenção
- Compactos e leves
- Controlador de carga eólico MPPT (Maximum Power Point Tracking) incluído. Protege as baterias perante as sobrecargas e maximiza a sua vida útil
- Método de carga de 3-etapas
- Versáteis. WINDFORCE-6000 e WINDFORCE6000-MA (versão marinha) carregam baterias de 12V e 24V (deteção automática)
- WINDFORCEI5000 carrega baterias de 24V
- Muito resistentes. WINDFORCE6000-MA (versão marinha) está especialmente desenhado para aplicações marinhas. O WINDFORCE6000-MA e o seu controlador são resistentes à corrosão e à água (termoselado)
- Ideais para aplicações eólicas e híbridas em instalações isoladas (Off-Grid) e Off-Shore: SAI (UPS) e backup, aplicações agropecuárias, navegação, barcos, caravanas, instalações profissionais, alimentação de casas rústicas, remotas e/ou não conectadas à rede, iluminação, comunicação, refrigeração, pilotos automáticos, bombas de água, etc.

Modelos Disponíveis

WINDFORCE6000	12/24VCC (versão terrestre)
WINDFORCE6000-MA	12/24VCC (versão marinha)
WINDFORCEI5000	24VCC

Acessório Opcional: KIT torre para aerogeradores de XUNZEL – WINDFORCE-TOWERTM (88m)

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



WINDFORCETM Series

Especificações



WINDFORCE6000



WINDFORCE6000-MA



WINDFORCEI5000

MODELO	WINDFORCE6000	WINDFORCE6000-MA	WINDFORCEI5000
Velocidade nominal	12.5m/s, 27.96MPH, 45km/h	12.5m/s, 27.96MPH, 45km/h	14m/s, 31.3MPH, 50.4km/h
Potência nominal	600 W	600 W	1500 W
Tensão com MPPT	12 ou 24V	12 ou 24V	24V
Diâmetro do rotor	1.31 m (4.3 ft)	1.31 m (4.3 ft)	1.7 m (5.58 ft)
Velocidade do vento de produção (Cut-in)	2m/s, 4.5MPH, 7.20km/h	2m/s, 4.5MPH, 7.20km/h	> 1m/s, 2.24MPH, 3.60km/h
Velocidade do vento de sobrevivência	50m/s, 112MPH, 180km/h	50m/s, 112MPH, 180km/h	60m/s, 134.2MPH, 216km/h
Número de pás	3	3	3
Material das pás	Fibra de vidro	Fibra de vidro	Composto de plástico com fibra de vidro
Capacidade de bateria recomendada	> 400Ah – 12V ou > 200Ah – 24V	> 400Ah – 12V ou > 200Ah – 24V	> 200Ah – 24V
Diâmetro exterior do mastro	48mm	48mm	48mm
Peso	10.8kg	10.8kg	15.7kg

CONTROLADOR DE CARGA EÓLICO MPPT	WINDFORCE6000	WINDFORCE6000-MA	WINDFORCEI5000
Potência máx.	450W @ 12V 600W @ 24V	450W @ 12V 600W @ 24V	1500W @ 24V
Voltagem nominal de bateria	12/24V CC detecção automática	12/24V CC detecção automática	24V CC
Campo de voltagem de entrada	5-75 V RMS	5-75 V RMS	5-75 V RMS
Corrente nominal de descarga	35A	35A	Hi: 40A (Máx. 45A) Lo: 20A (Máx. 22A)
Travagem por excesso de velocidade	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm
Sistema de travagem manual / automático	Sim	Sim	Sim



XU-2112215-AH

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



info@xunzel.com
www.xunzel.com