



Turbina Eólica Primus AIR Silent X Marine

12 VDC · 400 W · Aplicación marina

Generador eólico compacto para carga de baterías en embarcaciones y sistemas autónomos. La AIR Silent X Marine combina la plataforma AIR X con palas silenciosas de fibra de carbono, control inteligente integrado y alternador de imanes permanentes sin escobillas. Su construcción está orientada a ambientes marinos, con bajo peso y protección anticorrosiva.

Marca Primus Wind Power	Modelo AIR Silent X Marine
Voltaje 12 VDC	Potencia nominal 400 W

Características principales

- Palas silenciosas de fibra de carbono laminadas a mano.
- Controlador inteligente basado en microprocesador, integrado en la turbina.
- Cuerpo de aluminio fundido con pintura resistente a la corrosión.
- Alternador de imanes permanentes, sin escobillas.
- Protección electrónica contra sobrevelocidad mediante control de torque.
- Diseño ligero y de instalación sencilla, sin controlador externo adicional.

Especificaciones técnicas

Potencia nominal	400 W	Voltaje del sistema	12 VDC
Velocidad de arranque	3,13 m/s (7 mph)	Velocidad de supervivencia	49,2 m/s (110 mph)
Diámetro del rotor	1,17 m (46 in)	Área barrida	1,07 m ² (11,5 ft ²)
Peso	5,9 kg (13 lb)	Alternador	Imanes permanentes, sin escobillas
Controlador	Inteligente, basado en microprocesador	Protección de sobrevelocidad	Control electrónico de torque
Montaje	Poste Ø ext. 48 mm (1,9 in)	Cuerpo	Aluminio fundido con recubrimiento anticorrosivo

Aplicaciones recomendadas

Carga de bancos de baterías en veleros y embarcaciones, sistemas híbridos eólico-solares e instalaciones autónomas en zonas costeras o remotas. El controlador integrado simplifica la instalación y permite una solución compacta para generación distribuida.

Nota: ficha correspondiente a la versión AIR Silent X Marine 12 V / 400 W. Los valores de generación real dependen del recurso eólico, turbulencia, altura y ubicación del montaje, instalación eléctrica y condiciones del banco de baterías.