



Generador Eólico Primus AIR Breeze Marine

24 VDC · 200 W · Aplicación marina

Aerogenerador marino compacto para carga de baterías en embarcaciones y sistemas aislados. El Primus AIR Breeze Marine está diseñado para trabajar de forma eficiente en regímenes de viento bajos a moderados. Integra regulador de carga inteligente basado en microprocesador, alternador de imanes permanentes sin escobillas y cuerpo de aluminio fundido para una solución ligera y resistente.

Marca Primus Wind Power	Modelo AIR Breeze Marine
Voltaje 24 VDC	Potencia nominal 200 W

Características principales

- Arranque con viento desde 3,1 m/s, adecuado para brisas suaves.
- Regulador de carga inteligente con microprocesador integrado.
- Cuerpo de aluminio fundido en molde permanente.
- Alternador de imanes permanentes sin escobillas.
- Protección contra sobrevelocidad mediante control electrónico del par.
- Tres aspas de compuesto moldeado por inyección.

Especificaciones técnicas

Potencia nominal	200 W	Voltaje del sistema	24 VDC
Producción estimada	38 kWh/mes a 5,4 m/s	Velocidad de arranque	3,1 m/s (7 mph)
Velocidad de supervivencia	40,2 m/s (90 mph)	Diámetro del rotor	1,17 m (46 in)
Área de barrido	1,07 m ²	Peso del equipo	6 kg
Aspas	3 · compuesto moldeado	Alternador	Imanes permanentes, sin escobillas
Controlador	Inteligente, integrado	Sobrevelocidad	Control electrónico del par
Montaje	Tubo Schedule 40 · Ø ext. 48 mm	Medidas de envío	686 × 318 × 229 mm · 7,7 kg

Aplicaciones recomendadas

Veleros, yates y otras embarcaciones; refugios y sistemas aislados en zonas costeras; instalaciones híbridas eólico-solares y sistemas de carga de baterías que requieran generación complementaria durante horas sin sol.

Nota: ficha correspondiente al Generador Eólico Primus AIR Breeze Marine 24 V / 200 W comercializado por Solares.cl. La producción real depende de la velocidad media del viento, turbulencia, altura y ubicación del mástil, instalación eléctrica y condiciones del banco de baterías.