

aiR BREEZE

SMALL WIND. BIG ENERGY.



FOR **LAND** USE



FOR **MARINE** USE



air BREEZE™

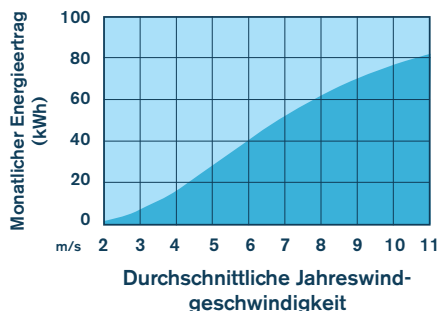
SMALL WIND. BIG ENERGY.

Die leistungsstärkste Windkraftanlage ihrer Klasse¹

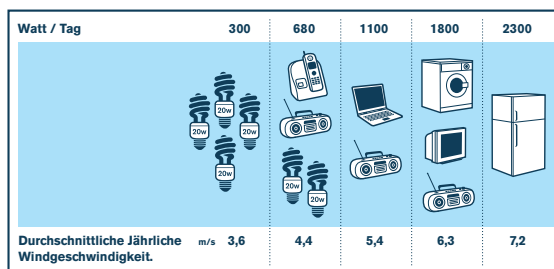
Die komplett neue Air Breeze. Die extrem leise und äußerst effiziente Präzisionsanlage liefert bei niedrigen Windgeschwindigkeiten mehr Energie als jede andere Windkraftanlage Ihrer Klasse.¹ Air Breeze ist der Name der jüngsten Generation von AIR Windkraftanlagen, die mit mehr als 140.000 verkauften Einheiten in 120 Ländern die beliebtesten Windkraft-Kleinanlagen der Welt sind.

Wir empfehlen Air Breeze für das Laden kleinerer Batterien, zum Beispiel auf Segelbooten, in Wohnmobilen, auf Bohrinseln und in Wochenendhäusern.

ENERGIE PRO MONAT²



AIR BREEZE EINSATZMÖGLICHKEITEN



DREI JAHRE GEWÄHRLEISTUNG



Skystream Energy Europe GmbH

Eine 100% Tochter der Southwest Windpower INC

Mannesmannstr. 6

50996 Köln

Deutschland

Tel: +49 (0) 221 16 53 94 50

info@skystreamenergy.eu

www.skystreamenergy.eu

Der Hersteller von Skystream 3.7® / AIR™ / Whisper™

¹Windkraftanlagen mit der selben überstrichenen Fläche wie Air Breeze.

²Datenerfassung: North Carolina Small Wind Initiative/Appalachian State University Small Wind Research and Demonstration Facility, Beech Mountain, NC, USA.

Technische Daten

Modell	Air Breeze
Bauart	Luvläufer zum Batterieladen
Nennleistung	160 Watt bei 12,5 m/s Windgeschwindigkeit
Gewicht	5,9 kg
Transportabmessungen	686 x 318 x 229 mm / 7,7 kg
Rotordurchmesser	1,2 m
Überstrichene Fläche	1,07 m ²
Gehäuse	Aluminiumguss (salzwasserfeste Ausführung lieferbar)
Flügel	3 Stück aus Karbon Thermoplast
Befestigung	40er Standardrohr (Außendurchmesser: 48 mm Wandstärke: 3,7 mm)
Einschalt-Windgeschwindigkeit (Beginn der Stromerzeugung)	2,2 m/s
Generator	Bürstenloser Dauermagnet
Windnachführung	Passiv
Spannung	12, 24 und 48 V DC
Turbinenregler	Interner Mikroprozessoregler mit intelligenter Leistungsspitzenachführung
Bremssystem	Elektronische Auslaufregelung
Funktionsfähige Windgeschwindigkeit	49 m/s
Gewährleistung	3 Jahre mit Einschränkung
Konformität	IEC 61400-2 (2009)