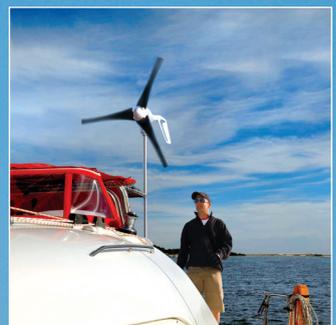


# aiR BREEZE

SMALL WIND. BIG ENERGY.



FOR **LAND** USE



FOR **MARINE** USE

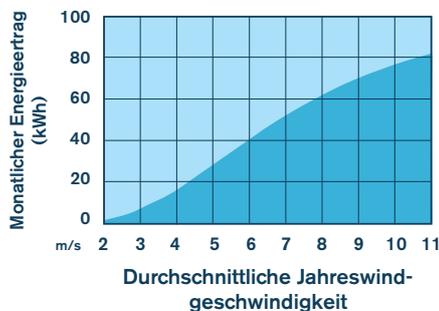


## Die leistungsstärkste Windkraftanlage ihrer Klasse<sup>1</sup>

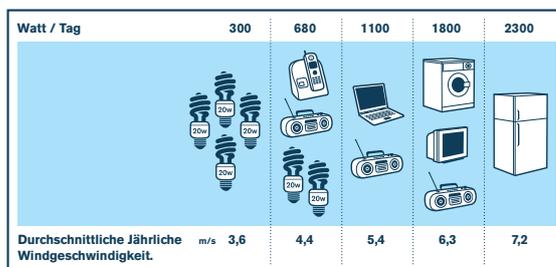
Die komplett neue Air Breeze. Die extrem leise und äußerst effiziente Präzisionsanlage liefert bei niedrigen Windgeschwindigkeiten mehr Energie als jede andere Windkraftanlage Ihrer Klasse.<sup>1</sup> Air Breeze ist der Name der jüngsten Generation von AIR Windkraftanlagen, die mit mehr als 140.000 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 MONAT<sup>2</sup>



### 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™

<sup>1</sup>Windkraftanlagen mit der selben überstrichenen Fläche wie Air Breeze.

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

## Technische Daten

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