

# aiR<sup>TM</sup> 30



von Southwest Windpower

## Erneuerbare Energien können Spaß machen

Die AIR 30 Produktlinie ist die beste Wahl für die zuverlässige Energieversorgung in kleinen Wochenendhäusern, Wohnmobilen, beim Camping und für die Gartenbeleuchtung. Die optimierte Software der AIR 30 Anlagen sorgt für eine zuverlässige Energieversorgung. Umfangreiche Prüfungen und entsprechende Zertifizierungen durch unabhängige Prüfstellen zeigen, dass die Anlage zuverlässig mehr leistet als der Wettbewerb. AIR 30 ist Teil der neuesten Generation der AIR Produktlinie. Mit mehr als 135.000 verkauften Einheiten in über 120 Ländern handelt es sich dabei um die weltweit meistverkauften Windenergieanlagen.





# air 30™

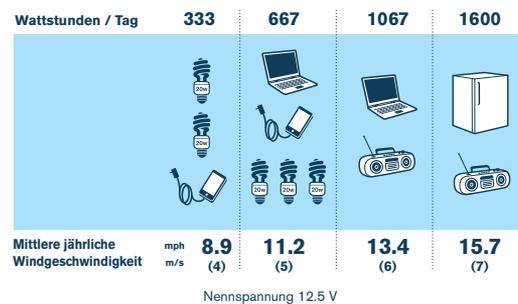
von Southwest Windpower

## Solide Leistung bei der Arbeit oder in der Freizeit

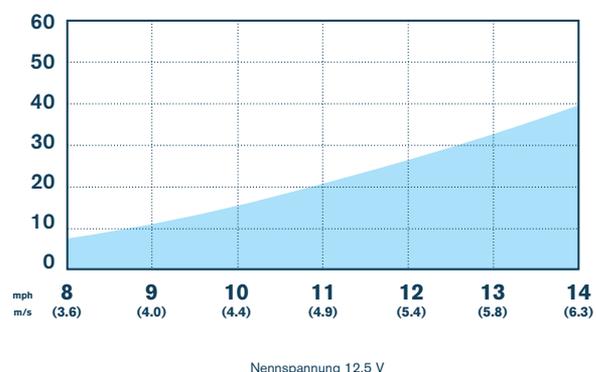
Wir empfehlen AIR 30 zum Aufladen kleiner Akkus, die etwa in kleinen Landhäusern, Wohnwagen, beim Camping, für die Gartenbeleuchtung, sowie an vielen anderen Freizeitaktivitäten genutzt werden. Die AIR 30 ist eine ideale Windkraftanlage für Hybridsysteme mit Solaranlagen. Air 30 ist eine Entwicklung des Weltmarktführers auf dem Gebiet kleiner Windkraftanlagen.

- Hochentwickelte Mikroprozessoren für eine zuverlässige Energieerzeugung
- Integrierter Überladeschutz
- Gehäuse aus widerstandsfähigem Aluminiumguss
- Hochwertige, bewährte Bauteile
- Geringes Gewicht und einfache Installation
- Für den Einsatz in nicht-korrosiven Umgebungen

### BETREIBEN SIE DIESE GERÄTE MIT AIR 30<sup>1</sup>



### MONATLICHE ENERGIE (kWh)<sup>2</sup>



AUFLADEN VON AKKUS

Made in the USA

**5 JAHRE EINGESCHRÄNKTE HERSTELLERGARANTIE**  
WELTWEITER TECHNISCHER KUNDENDIENST

## Technische Daten

<b>Energie</b>	Ca. 30 kWh im Monat bei 5,8 m/s <sup>1</sup>
<b>Überstrichene Fläche</b>	1,07 m <sup>2</sup>
<b>Rotordurchmesser</b>	1,17 m
<b>Gewicht</b>	5,9 kg
<b>Packmaße</b>	686 x 318 x 229 mm 7,7 kg
<b>Start-Windgeschwindigkeit</b>	3,6 m/s
<b>Spannung</b>	12, 24, und 48 VDC
<b>Turbinenregler</b>	Interner Mikroprozessorregler mit intelligenter Leistungsspitzenachführung
<b>Gehäuse</b>	Widerstandsfähiger Aluminiumguss
<b>Rotorblätter</b>	(3) Kohlefaser-Verbundwerkstoff
<b>Wechselstromgenerator</b>	Permanentmagnet bürstenlos
<b>Überdrehzahlenschutz</b>	Elektronische Drehmomentregelung
<b>Überlebens-Windgeschwindigkeit</b>	49,2 m/s
<b>Montage<sup>3</sup></b>	Nennwert 1,5 Inch/40 mm Sollwert 40 Rohr Tatsächlicher AD: 48,26 mm



Southwest Windpower GmbH (Deutschland)  
Tel.: +49 (0)221 16 53 94  
Southwest Windpower Inc. (USA)  
Tel.: +1.928.779.9463  
www.windenergy.com

1. Nur Richtwerte. Die tatsächliche Leistung kann je nach Windgeschwindigkeit und Nutzungsart variieren.  
2. Prognosen für die Energieerzeugung basieren auf Daten North Carolina Small Wind Initiative / Appalachian State University Small Wind Research and Demonstration Facility, Beech Mountain, NC, USA.  
3. Southwest Windpower bietet eine Reihe von Turmoptionen, die speziell auf die AIR-Produktlinie abgestimmt sind.

