

# aiR<sup>TM</sup> 40



von Southwest Windpower

## Netzunabhängige Energie, leise und zuverlässig

Die AIR 40 Anlagen sind die beste Wahl für die netzunabhängige Stromversorgung von abgelegenen Gebäuden, Wasserpumpen, Telekommunikationsanlagen und überall dort, wo Strom benötigt wird und Wind vorhanden ist. Die optimierte elektronische Steuerung der AIR 40 sorgt für eine geräuscharme und effektive Stromerzeugung. Umfangreiche Prüfungen und entsprechende Zertifizierungen zeigen, dass die Anlage zuverlässig mehr leistet als der Wettbewerb. AIR 40 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 40™

von Southwest Windpower

## Bewährte, solide Leistung

Wir empfehlen die AIR 40 zum Aufladen kleinerer Akkus in abgelegenen Gebäuden, für Telekommunikationsanlagen, für Industrieanwendungen, Beleuchtungszwecke und vieles mehr. Die AIR 40 ist eine ideale Windkraftanlage für Hybridsysteme mit Solaranlagen, um trübe oder stürmische Perioden auszugleichen. Air 40 ist eine Entwicklung des Weltmarktführers auf dem Gebiet kleiner Windkraftanlagen.

- Hochentwickelte Mikroprozessoren für eine zuverlässige Energieerzeugung
- Integrierter Überstromschutz macht zusätzliche Geräte überflüssig
- Flügel aus Verbundwerkstoff für lange Lebensdauer und optimale Windausbeute
- Gehäuse aus widerstandsfähigem Aluminiumguss
- Hochwertige, bewährte Bauteile
- Leiser Betrieb
- Geringes Gewicht und einzigartiges Design für einfache und schnelle Montage
- Stromerzeugung bei geringem Windaufkommen
- Für den Einsatz in nicht-korrosiven Umgebungen

AUFLADEN VON AKKUS

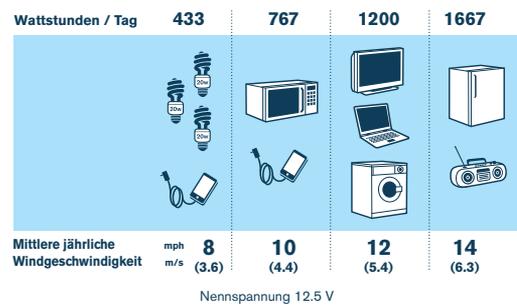
Made in the USA

**LEBENS-LANGE  
EINGESCHRÄNKTE GARANTIE**  
WELTWEITER TECHNISCHER KUNDENDIENST

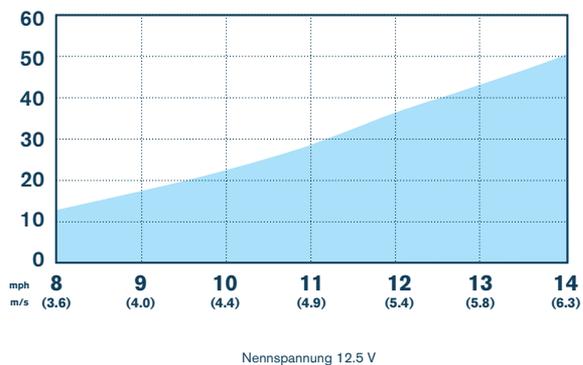
## Technische Daten

<b>Energie</b>	Ca. 40 kWh pro 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>	3,1 m/s
<b>Spannung</b>	12, 24 und 48 VDC
<b>Turbinenregler</b>	Interner Mikroprozessoregler mit intelligenter Leistungsspitzenachführung
<b>Gehäuse</b>	Widerstandsfähiger Aluminiumguss
<b>Rotorblätter</b>	(3) Spritzguss-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

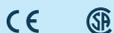
## BETREIBEN SIE DIESE GERÄTE MIT AIR 40<sup>1</sup>



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



Southwest Windpower GmbH (Deutschland)  
Tel.: +49 (0)221 16 53 94 50  
Southwest Windpower Inc. (USA)  
Tel.: +1.928.779.9463  
[www.windenergy.com](http://www.windenergy.com)



1. Nur Richtwerte. Die tatsächliche Leistung kann je nach Windgeschwindigkeit und Nutzungsart variieren.  
2. Schätzung auf der Grundlage von Hersteller-Testdaten. Unabhängige Prüfung nach IEC-Normen wird noch durchgeführt.  
3. Southwest Windpower bietet eine Reihe von Turmoptionen, die speziell auf die AIR-Produktlinie abgestimmt sind.

