



# SKYSTREAM 3.7<sup>®</sup>

## Die revolutionäre Windkraftanlage für die Netzeinspeisung

- Leise
- Ästhetisch - passt in jede Umgebung
- Lange Lebensdauer
- Niedrige Energiekosten
- 1,9 kW kontinuierlich. 2,6 kW Spitzenleistung





Gemacht in USA

# SKYSTREAM 3.7®

## 1,9 KW KLEINWINDKRAFTANLAGE

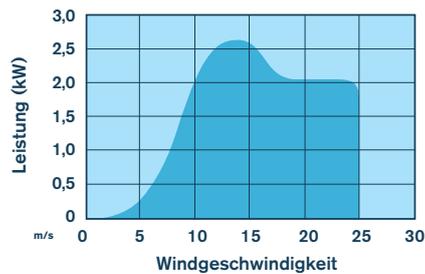
Der Skystream 3.7 ist ein Quantensprung in der Technologie von Heimenergieanlagen oder RPAs (Residential Power Appliance) die die Energielandschaft verändert wie Haushalte und kleinere Gewerbebetriebe Ihren Strom beziehen. Der Skystream 3.7 ist das erste Komplettsystem, der Strom günstiger produziert im Vergleich zu den Durchschnitts Preisen der Energieversorger. Er ist in der Lage diesen Strom auch bei geringen Windgeschwindigkeiten zu erzeugen.

Skystream ist erhältlich in Turmhöhen von 10,2 m bis 35,5 m.<sup>1</sup> Sein integrierter universeller Netzwechselrichter produziert den selben Strom wie Sie die Elektrizitätswerke liefern. Skystream ermöglicht es effizient und leise 40 – 90% des Energieverbrauchs eines Einfamilienhauses oder eines kleineren Gewerbebetriebes zu produzieren. Überschüssige Energie wird ins öffentliche Netz eingespeist und vergütet.<sup>2</sup>

## Technische Daten

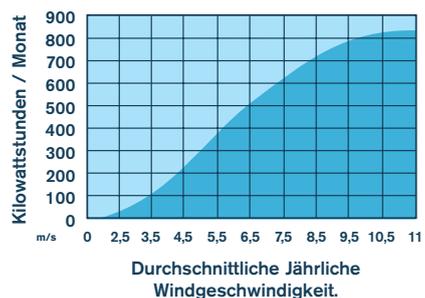
<b>Model</b>	Skystream 3.7
<b>Nennleistung</b>	1,9 kW kontinuierlich 2,6 kW Spitzenleistung
<b>Gewicht</b>	77 kg
<b>Flügel Durchmesser</b>	3,72 m
<b>Überstrichene Rotorfläche</b>	10,87 m <sup>2</sup>
<b>Typ</b>	Leeläufer
<b>Rotation</b>	Im Uhrzeigersinn
<b>Rotorblätter</b>	3-Glasfaserverbundwerkstoff
<b>Drehzahl</b>	50 - 325 rpm
<b>Flügelspitzengeschwindigkeit</b>	237,6 km/h (66 m/s)
<b>Alternator</b>	Getriebeloser Permanentmagnetgenerator
<b>Seitensteuerung</b>	Passiv
<b>Netzeinspeisung</b>	Southwest Windpower inverter 230 Volt, 50 Hz, Einphasenstrom
<b>Batterie Ladung</b>	Batterieladegerätregler für Batterieladesysteme- erhältlich
<b>Bremssystem</b>	Elektronische Stall Regelung mit Relais Backup
<b>Anlaufgeschwindigkeit</b>	12,8 km/h (3,5 m/s)
<b>Nenn Windgeschwindigkeit</b>	33,6 km/h (9,4 m/s)
<b>Remote Control</b>	Funkdisplay Wireless 2 way interface
<b>Überlebensgeschwindigkeit</b>	224 km/h (63 m/s)
<b>Garantie</b>	5 Jahre begrenzte Garantie

## LEISTUNGSKURVE



Messwerterfassung bei USDA-ARS Research Lab,  
Bushland, TX, USA

## ENERGIE



**5 JAHRE GARANTIE**



## Southwest Windpower

1801 W. Route 66  
Flagstaff, AZ 86001 USA

++ (1) 928 - 779 - 9463  
www.windenergy.com

Hersteller des Skystream 3.7® / Air / Whisper

<sup>1</sup>Höhere Türme sind erhältlich.

<sup>2</sup>Angenommen Skystream 3.7 produziert mehr Strom als benötigt.