



SkyWind NG (2. Generation)

Windenergie für Jedermann.

SIEMENS | Stiftung

Member of the
empowering people. **Network**
Technologies for basic needs

INDUSTRIE
PREIS 2015
BEST OF

INDUSTRIE
PREIS 2016
BEST OF



SkyWind NG
Next Generation Windpower

Windstrom: Einfach für die Steckdose!

Der SkyWind NG ist Ihre eigene Windkraftanlage. Er wird einfach in eine Steckdose gesteckt und versorgt Ihr Haus mit Strom vom Dach oder aus dem Garten. Denn ob auf dem Einfamilienhaus, im Garten, an der Ferienhütte oder sogar an einer Polarstation - der SkyWind NG kommt überall dort zum Einsatz wo elektrische Energie benötigt wird. Denn mit Mikrowindkraft generieren Sie Energie wenn sie am meisten benötigt wird: Im Winter, bei Schlechtwetter und bei Nacht!

Patentierte Bauweise in Ganzmetall

Der SkyWind NG ist das weltweit einzige, in einem unabhängigen Testfeld nach ACP 101 in Verbindung mit DIN 61400-12-1 vermessene Mikrowindkraftsystem mit garantierter Leistung. Durch den patentierten, zweiteiligen Rotor ist die Anlage einfach und sicher zu montieren. Entwickelt und hergestellt in höchster Maschinenbauqualität in der Region Hannover. Über 10.000x weltweit im Einsatz und seit mehr als 10 Jahren bewährt.



30% mehr garantierte Leistung
Bei gleicher Größe dank Weiterentwicklung*

Über 600 kWh Ertrag pro Jahr
Unabhängiger Referenzertrag nach ACP 101

Jetzt auch mit 800 Watt
Für maximale Leistung an der Steckdose

*z.B. bei 9 m/s repräsentativer Windgeschwindigkeit



Unsere Technologie - Seit 15 Jahren bewährt!

Unser SkyWind NG wurde extra entwickelt um, wie eine Photovoltaikanlage, auf die einfachste Art Energie für Ihren Haushalt zu liefern: Direkt in die Steckdose! Der Vorteil unserer Windkraftanlage? Sie liefert ihre Energie bei schlechtem Wetter, bei Nacht und im Winter - also genau dann wenn Sie die Energie am dringendsten benötigen. Reicht eine Anlage nicht aus, werden einfach mehrere installiert.

Aufgrund ihrer Rotorfläche von weniger als 2 m^2 ist eine SkyWind NG schnell montiert und optimal für den Einsatz auf Haus und Grundstück geeignet. Eine Leistungsgarantie, die unabhängige Vermessung im Windtestfeld und ein im Wechselrichter integriertes Bremssystem zeichnen das System aus. Vertrauen Sie auf umfangreiche Erfahrung aus dem weltweitem Einsatz.

Mit dem SkyWind erhalten Sie ein abgestimmtes Anlagensystem mit allen notwendigen Komponenten. Montiert auf einem standardisierten 60mm Mast ist der Einsatz dank weniger als 20 kg Gewicht ohne besonderes Equipment und nahezu überall möglich. Die besonders leisen Betriebseigenschaften wurden auch vom TÜV bestätigt und ermöglichen den Einsatz selbst in reinen Wohngebieten.

Der SkyWind NG ist so ausgelegt, dass er von jedem erfahrenen Handwerker ohne Spezialwerkzeug installiert werden kann. Sobald jetzt der Wind weht, wird immer zuerst Ihr eigener Strom verbraucht. Sie kaufen nur noch den fehlenden Restbedarf vom Energieversorger. So einfach geht Windkraft.





Bewährt. Unter härtesten Bedingungen.

SkyWind NG Mikrowindkraftsystem

Leistung (wählbar)	600 800 1.000	W
Referenzertrag	615	kWh/a
Bremssystem	Integriert	
Rotormaterial	Luftfahrtaluminium	
Gondelmateriale	Stahl	
Rotordurchmesser:	1,50	m
Rotorfläche:	1,77	m ²
Gewicht	<20	kg
Leistungsgarantie	Ja (sh. rechts)	
Herstellergarantie:	3 Jahre	
UVP inkl. 19% MwSt.	2.949,00	€

SkyWind NG Mikrowindkraftanlage

Einstellung auf 600 Watt

Hersteller:

SkyWind Energy GmbH

Modell:

SkyWind NG Mikrowindkraftanlage

Prüfbericht Nummer:

PP Test Report-SkyWind_26July2024_vf1.5_DAD_pg117



Referenz-Jahresertrag

Der Jahresertrag, ausgewiesen in kWh, der bei einer mittleren Windgeschwindigkeit von 6 m/s (21,6 km/h), ausgehend von einer Rayleigh-Verteilung der Windgeschwindigkeiten, bei 100% Verfügbarkeit, und der gemäß DIN IEC 61400-12-1 ed. 2 ermittelten Leistungskurve erzeugt wird. Der nominale Jahresertrag entspricht dem gemessenen AEP und ist auf Seehöhe normiert.

615
kWh/Jahr

Referenz-Leistung

Die Leistung der Windkraftanlage, ausgedrückt in Kilowatt, bei 11 m/s (39,6 km/h) Windgeschwindigkeit, oder die maximale Leistung der Windkraftanlage, falls in der nach IEC gemessenen Kennlinie, mit Ausnahme der Änderungen gemäß ACP-Standard, eine höhere Leistung bei einer niedrigeren Windgeschwindigkeit erreicht wird.

0,3
kW

Maximale Leistung

Die höchste in einem BIN-Durchschnitt erreichte Leistung aller, gemäß Kapitel 4 „Sicherheit und Funktion“ des Standards gefüllten BINs, ausgedrückt in Kilowatt bei der gemessenen Windgeschwindigkeit in m/s.

0,6
kW @ 15,9 m/s

Getestet gemäß:

ANSI/ACP 101-1 2021 in Verbindung mit DIN EN 61400-12-1

Für den englischsprachigen Originaltestreport besuchen Sie die Website des Herstellers:
www.myskywind.com

Garantierte und unabhängig geprüfte Leistung der SkyWind NG



SkyWind Energy GmbH
Bayernstrasse 3
30855 Langenhagen
Deutschland

post@myskywind.com
www.myskywind.com

