



# Kleinwindkraftanlage nheowind 3D 04

Klein und fein, leichtgängig, läuft an im leichtesten Wind. Für autarke Beleuchtung, Warmwasserbereitung, Batterieladung, Jagdhütte, Berghütte, verschiedenste Aufgaben oder auch als Einstiegsmodell zur Standort-Eignungsprüfung vor Anschaffung einer größeren Turbine.



Modell	3D 04	
Bauart	horizontale Schleppwindturbine	
Windausrichtung	selbstausrichtend, ruderlos, regelungsfrei	
Max. Leistung	400 W	
Nennleistung in kW	300 W	
Leistung bei 5m/s (W)	25 W	
Leistung bei 8m/s (W)	105 W	
Nennwindgeschwindigkeit	12 m/s	
Nenndrehzahl	250 U/min	
Ertrag p.a. bei Jahresdurchschnitt 4,5m/s	219 kWh	
Ertrag p.a. bei Jahresdurchschnitt 6m/s	394 kWh	
Ertrag p.a. bei Jahresdurchschnitt 7m/s	613 kWh	
Gewicht	32 kg	
Rotordurchmesser	1,50 m	
Rotorfläche am Wind	1,80 m <sup>2</sup>	
Länge der Rotorblätter	1,00 m	
Anlauf-Windgeschwindigkeit	2 m/s	
Einschalt-Windgeschwindigkeit	2,5 m/s	
Abschalt-Windgeschwindigkeit	35 m/s	
Sturmsicher bis	45 m/s	
Maximal-Spannung	30 Volt	
Maximal-Stromstärke	6,4 Ampere	
Geräusch bei Nenndrehzahl, 1m vom Mast	25 db	

Bremse

mechanisch und elektromagnetisch

Material Rotorblätter  
Generatortyp

GFK  
Permanentmagnet,  
Niedrigdrehzahl,  
Direktantrieb,  
3 Phasen 24 V  
Stahl- bzw. Betonmast  
oder Dachaufbau

Mastsystem



**Loosen Windkraft GmbH**  
**Rosenweg 1, 92342 Freystadt**  
 Tel. 09179 9632082  
[info@loosen-windkraft.de](mailto:info@loosen-windkraft.de)  
[www.loosen-windkraft.de](http://www.loosen-windkraft.de)

