


ENO 100

2,2 MW

enovation for efficiency




ENO ENERGY

Success with wind.

Robuste Anlagenbauweise für höhere Erträge

Technische Daten der eno 100 2,2 MW

Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 100
Nennleistung	2.200 kW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	13 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

Rotor

Durchmesser	100,5 m
Nenndrehzahlbereich	5,5 - 14,2 U/min
Überstrichene Fläche	7.933 m ²

Rotorblatt

Hersteller	LM Wind Power
Material	GFK
Länge	49,0 m

Getriebe

Ausführung	Planeten-/Stirnradgetriebe
Übersetzungsverhältnis	ca. 1:111

Generator

Art	Synchrongenerator
Aufbau	Schleifringlos/fremderregt

Turm (Nabenhöhe)

Ausführung Stahlrohr	99 m, 125 m
----------------------	-------------

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	modulare IGBT Wechselrichtertopologie

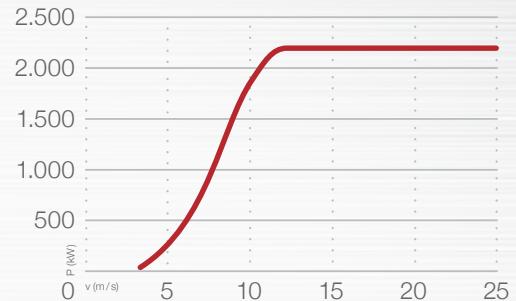
Schallleistungspegel

berechnet (Mode 0) ¹	105,9 dB(A)
---------------------------------	-------------

Windklasse

Nabenhöhe	99 m	125 m
Windklasse nach IEC ed.3	III A	III A
Windzone nach DIBt 2012	WZ 3, GK II	WZ 3, GK II

Leistungskurve eno 100



Berechneter Jahresenergieertrag²

v _w , Nabenhöhe	eno 100
5,0 m/s	3.780 MWh/a
5,5 m/s	4.776 MWh/a
6,0 m/s	5.778 MWh/a
6,5 m/s	6.755 MWh/a
7,0 m/s	7.687 MWh/a
7,5 m/s	8.560 MWh/a

Referenz ertrag nach FGW TR 5 (EEG 2014)

Nabenhöhe	Referenz ertrag in kWh
99 m	35.162.615
125 m	37.302.488

ENO ENERGY
Success with wind.



eno energy systems GmbH

Am Strand 2 e . 18055 Rostock . Germany

fon: +49 (0)381 . 20 37 92-0

fax: +49 (0)381 . 20 37 92-101

mail: sales@eno-energy.com

www.eno-energy.com

¹ Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar

² Mittlere Windgeschwindigkeit auf Nabenhöhe, Reileigh-Verteilung