


ENO 100

2,2 MW

enovation for efficiency




ENO ENERGY

Success with wind.

Robuste Anlagenbauweise für höhere Erträge

Technische Daten der eno 100

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	7.932 m ²

Rotorblatt

Hersteller	LM Wind Power
Material	GFK
Länge	49 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

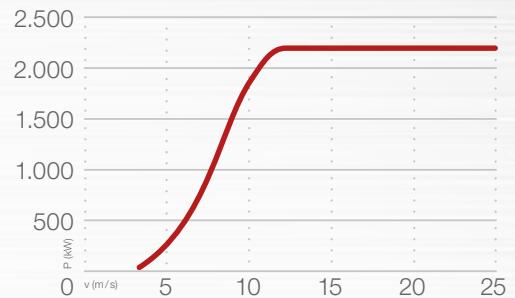
Schallleistungspegel

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

Windklasse

Windklasse nach IEC	IEC IIIa
Windzone nach DIBt	WZ III, GK 2

Leistungskurve eno 100



Geschätzter Jahresenergieertrag

v _w , Nabenhöhe	eno 100
5,0 m/s	3.942 MWh/a
5,5 m/s	4.908 MWh/a
6,0 m/s	5.877 MWh/a
6,5 m/s	6.823 MWh/a
7,0 m/s	7.726 MWh/a
7,5 m/s	8.574 MWh/a

Abschätzung Referenzertrag nach FGW TR 5

Nabenhöhe	Referenz ertrag in kWh
99 m	35 148 957
125 m	37 289 698

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