

ENO  **100**

2,2 MW

novation 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
Nennzahlbereich	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-/Stirnrädergetriebe
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

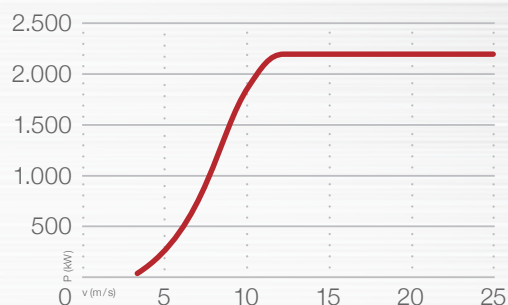
Schalleistungspegel

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

Referenzertrag nach FGW TR 5 (EEG 2014)

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
99 m	35.162.615
125 m	37.302.488



eno energy systems GmbH
 Am Strande 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