

ENO  **92**

2,2 MW

enovation for efficiency



ENO  **ENERGY**

Success with wind.

Hohe Zuverlässigkeit und Effizienz fürs Binnenland

Technische Daten der eno 92

Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 92
Nennleistung	2.200 kW
Einschaltwindgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	ca. 13 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

Rotor

Durchmesser	92,8 m
Nenn Drehzahlbereich	5,5 - 14,8 U/min
überstrichene Fläche	6.764 m ²

Rotorblatt

Hersteller	LM Wind Power
Material	GFK
Länge	45,3 m

Getriebe

Ausführung	Planeten-/Stirnradgetriebe
Übersetzungsverhältnis	ca. 1:111

Generator

Art	Synchrongenerator
Aufbau	Schleifringlos / fremderregt

Turm (Nabenhöhe)

Ausführung Stahlrohr	103 m, 123 m
----------------------	--------------

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	modulare IGBT Wechselrichtertopologie

Schallleistungspegel

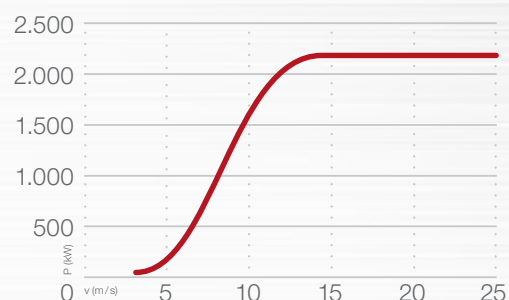
berechnet (Mode 0) ¹	104,8 dB(A)
---------------------------------	-------------

Windklasse

Windklasse nach IEC	IEC IIIa
Windzone nach DIBt	WZ II

¹ Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar

Leistungskurve eno 92



Geschätzter Jahresenergieertrag

Vw, Nabenhöhe	eno 92
5,0 m/s	3.301 MWh/a
5,5 m/s	4.208 MWh/a
6,0 m/s	5.139 MWh/a
6,5 m/s	6.065 MWh/a
7,0 m/s	6.963 MWh/a
7,5 m/s	7.817 MWh/a

Abschätzung Referenzertrag nach FGW TR 5

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
103 m	32 162 569
123 m	33 698 504



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