

ENO 160

5,4 – 6,0 MW

 Mittel- und Schwachwindstandorte

 bis 165 m Nabenhöhe

 20 Jahre



www.eno-energy.com


Success with wind.

Höchste Effizienz durch maximale Leistung

Keyfacts

Nennleistung **5,4 – 6,0_{MW}**

Nabenhöhe **100, 120, 150, 165_m**

Rotordurchmesser **160_m**

Allgemeines

Nennleistung	5.400 – 6.000 kW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	12,5 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	6°

Rotor

Durchmesser	160,0 m
Nennzahlbereich	9,8 U/min
Überstrichene Fläche	20.106 m ²

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

Schalleistungspegel¹

mit Serrations	108,1 dB(A)
ohne Serrations	110,1 dB(A)

Windklasse

Nabenhöhe	100, 120, 150, 165 m
Windklasse nach IEC ed.4	IEC S
Windzone nach DIBt 2015	DIBT S

eno160 **5,4 – 6,0
MW**
IEC S

Berechneter Jahresenergieertrag²

k=2	Ertrag in MWh	
	eno160 – 5,4	eno160 – 6,0
5,5 m/s	12.402	12.755
6,0 m/s	14.828	15.357
6,5 m/s	17.178	17.907
7,0 m/s	19.406	20.350
7,5 m/s	21.484	22.648

Leistungskurve



abgeschätzter Referenzertrag

nach FGW TR 5 (EEG 2017)

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh	
	5,4 MW	6,0 MW
100m	84.407.442	87.843.974
120m	91.191.820	95.252.436
150m	99.639.675	104.539.799
165m	103.176.836	108.448.450

ENO ENERGY
Success with wind.

eno energy systems GmbH
Am Strande 2 e . 18055 Rostock . Germany
+49 (0)381 . 20 37 92-0
sales@eno-energy.com
www.eno-energy.com

¹ Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar
² Mittlere Windgeschwindigkeit auf Nabenhöhe, Rayleigh-Verteilung