

| | |
|------------------|--|
| Hersteller | ENERCON GmbH Dreekamp 5 D - 26605 Aurich |
| Typenbezeichnung | E-92 |
| Nennleistung | 2.350 kW |
| Rotordurchmesser | 92 m |
| Nabenhöhen | 84,58 m / 98,38 m / 104,00 m / 108,38 m / 138,38 m |

Rotor

| | |
|-------------------------------|---|
| Typ | Luvläufer mit aktiver Einzelblattverstellung |
| Drehrichtung | Uhrzeigersinn (windabwärts) |
| Blattanzahl | 3 |
| Blattlänge | 43,8 m |
| Überstrichene Fläche | 6.648 m ² |
| Blattmaterial | GFK (Epoxidharz), integrierter Blitzschutz |
| Drehzahl | variabel, 5 - 16 U/min |
| Tipgeschwindigkeit | 24,1 – 77,1 m/s |
| Abregelwindgeschwindigkeit | 28 - 34 m/s (mit ENERCON Sturmregelung) |
| Überlebenswindgeschwindigkeit | 59,5 m/s |
| Konuswinkel | 0° |
| Rotorachswinkel | 5° |
| Blattverstellung | je Rotorblatt ein autarkes Stellsystem mit zugeordneter Notversorgung |

Antriebsstrang mit Generator

| | |
|------------------------------|---|
| Anlagenkonzept | getriebelos, variable Drehzahl |
| Nabe | starr |
| Hauptlager | zweireihiges Kegelrollenlager, Zylinderrollenlager |
| Generator | ENERCON Ringgenerator, direktgetrieben |
| Schutzart / Isolationsklasse | IP 23 / F |

Bremssystem

Aerodynamische Bremse 3 autarke Blattverstellungssysteme mit Notversorgung
 Rotorhaltebremse Rotorarretierung, 15° rastend

Windnachführung

Typ elektrische Motornachführung
 Steuerung aktiv über Stellgetriebe

Anlagensteuerung

Typ Mikroprozessor
 Netzeinspeisung ENERCON Wechselrichter
 Fernüberwachung ENERCON SCADA
 USV integriert

Turmvarianten

| Nabenhöhe | Gesamthöhe | Bauart | Windklasse |
|-----------|------------|---------------------|------------------|
| 84,58 m | 130,58 m | Stahlurm | WZ III / IEC IIA |
| 84,58 m | 130,58 m | Fertigteilbetonturm | WZ III / IEC IIA |
| 98,38 m | 144,38 m | Fertigteilbetonturm | WZ III / IEC IIA |
| 104,00 m | 150,00 m | Fertigteilbetonturm | WZ III / IEC IIA |
| 108,38 m | 154,38 m | Fertigteilbetonturm | WZ III / IEC IIA |
| 138,38 m | 184,38 m | Fertigteilbetonturm | WZ III / IEC IIA |