



E-160 EP5 E3

5.560 kW



www.enercon.de

ENERCON
ENERGY FOR THE WORLD

TECHNISCHE DATEN

E-160 EP5 E3

Stand: 08/2025. Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEIN

| | |
|---|--|
| Nennleistung | 5.560 kW |
| Windklasse (IEC) | IEC S |
| Windzone (DIBt) | WZ S GK S |
| Anlagenkonzept | getriebeles, variable Drehzahl, Vollumrichter |
| Auslegungsliebendauer | 20 Jahre (IEC IIIA) 25 Jahre (IEC IIB) |
| Einschaltgeschwindigkeit | 2,5 m/s |
| Abschaltgeschwindigkeit | 28 m/s |
| Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe) | 52,5 m/s |
| Umgebungstemperatur für Normalbetrieb | -20 °C bis +40 °C |
| Netzeinspeisung / Anlagensteuerung | ENERCON Wechselrichter |
| Netzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Schalleistungspegel | 98,0 - 106,8 dB(A)* Ertrags- und schalloptimierter Betrieb. Weitere Modi auf Anfrage. |

ROTOR

| | |
|-------------------------|--|
| Rotordurchmesser | 160 m |
| Blatttyp | Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung |

TURM

| | |
|------------------|--------------|
| Nabenhöhe | IEC S |
| | 99 m |
| | 120 m |
| | 140 m |
| | 160 m |
| | 166 m |

GENERATOR

| | |
|-------------------|--|
| Typ | Mehrpoliger Synchrongenerator (PMG) |
| Kühlsystem | Luftkühlung |

FEATURES

| | STANDARD | OPTIONAL |
|-------------------------------|----------|----------|
| FACTS und Transmission | x | |
| ENERCON SCADA | x | |
| ENERCON Sturmregelung | x | |
| ENERCON Schattenabschaltung | | x |
| ENERCON SCADA Bat Protection | | x |
| Eisansatzerkennung | | x |
| Sektor Management für WP | | x |
| Befeuierungsmanagement für WP | | x |

JAHRESENERGIEERTRAG



— E-160 EP5 E3 / 5.560 kW

* abhängig von Nabenhöhe