



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
Schallleistungspegel	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	Mehrpuliger 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
Befeuerungsmanagement für WP		x

JAHRESENERGIEERTRAG



— E-160 EP5 E3 / 5.560 kW