

Ertragsoptimiertes Design für den globalen Einsatz

E-160 EP5 E3

5.560 kW



TECHNISCHE DATEN

E-160 EP5 E3

Stand: 08/2026. Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEIN

Nennleistung	5.560 kW
Ertragsoptimierter Modus	-
Windklasse (IEC)	IEC S
Windzone (DIBt)	WZ S
Anlagenkonzept	getriebelos, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungslbensdauer	25 Jahre (IEC S)
Einschaltgeschwindigkeit	2,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	28 m/s
Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)	52,5 m/s
Betriebstemperaturen - Standardvariante	-20 °C bis +40 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	ENERCON Wechselrichter
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schallleistungspegel	106,5 / 106,8 dB(A)* Ertrags- und schalloptimierter Betrieb. Weitere Modi auf Anfrage.

ROTOR

Rotordurchmesser	160 m
Blatttyp	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

TURM

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

* abhängig von Nabenhöhe



Weitere Informationen
und technische Details
online verfügbar

enercon ~ de

GENERATOR

Typ	fremderregter Ringgenerator mit Direktantrieb
Kühlsystem	Luftkühlung

ALLGEMEIN

STANDARD OPTIONAL

ENERCON SCADA Edge	•	
FACTS & Transmission	•	
ENERCON SCADA FCU - Basic	•	
ENERCON Schattenabschaltung		•
ENERCON SCADA Bat Protection		•
ENERCON Eisansatzerkennung		•
Automatisches Brandlöschsystem		•
Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung (BNK)		•
BNK Schnittstelle & Hardware		•
Schnittstelle zu Kundensystemen von Drittanbietern		•
Emissionsreduzierter Stahlurm		•

JAHRESENERGIEERTRAG

