

TECHNISCHE DATEN

E-160 EP5 E3

Stand: 02/2022. Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEIN

Nennleistung	5.560 kW
Windklasse (IEC)	IEC IIIA
Windzone (DIBt)	WZ S GK S
Anlagenkonzept	getriebeles, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungsliebensdauer	20 Jahre (IEC IIIA) 25 Jahre (IEC S)
Einschaltgeschwindigkeit	2,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	28 m/s
Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)	52,5 m/s
Umgebungstemperatur für Normalbetrieb	-10 °C bis +40 °C
Stand-by-Modus	-20 °C bis +50 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	IGBT-Control
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schallleistungspegel	94,5 - 106,8 dB(A)* Ertrags- und schalloptimierter Betrieb. Weitere Modi auf Anfrage.

ROTOR

Rotordurchmesser	160 m
Blatttyp	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

TURM

Nabenhöhe	IEC IA	IEC IIA	IEC IIIA
			99 m
			120 m
			160 m
			166 m

* abhängig von Nabenhöhe

GENERATOR

Typ	Mehrpoliger Synchrongenerator (PMG)
Kühlsystem	Luftkühlung

FEATURES

	STANDARD	OPTIONAL
FACTS und Transmission	x	
ENERCON SCADA	x	
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