



E-138 EP3 E3

4.260 kW



www.enercon.de

 **ENERCON**
ENERGY FOR THE WORLD

TECHNISCHE DATEN

E-138 EP3 E3

Stand: 08/2025. Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEIN

Nennleistung	4.260 kW
Ertragsoptimierter Modus	4.500 kW
Windklasse (IEC)	IEC S / IEC IIA*
Windzone (DIBt)	WZ S
Anlagenkonzept	getriebelos, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungslebensdauer	25 Jahre
Einschaltgeschwindigkeit	2,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	28 m/s
Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)	59,5 m/s
Umgebungstemperatur für Normalbetrieb	-25 °C bis +40 °C
Umgebungstemperatur Kaltwetterbetrieb	-40 °C bis +40 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	ENERCON Wechselrichter
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schallleistungspegel	106,0 dB (A) (4.260 kW) 106,5 dB (A) (4.500 kW) Ertrags- und schalloptimierter Betrieb. Weitere Modi auf Anfrage.

ROTOR

Rotordurchmesser	138,25 m
Überstrichene Fläche	15.011 m²
Blatttyp	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

TURM

Nabenhöhe	IEC IIA	IEC S	IEC IIIA
	81 m	111 m	160 m
	90 m	131 m	
	99 m		

GENERATOR

Typ	fremderregter Ringgenerator mit Direktantrieb
Kühlsystem	Luftkühlung

FEATURES

	STANDARD	OPTIONAL
FACTS und Transmission	X	
ENERCON SCADA	X	
ENERCON Sturmregelung	X	
Eisansatzerkennung		X
Blattheizung		X
ENERCON Schattenabschaltung		X
ENERCON SCADA Bat Protection		X
Sektor Management für WP		X
Befeuierungsmanagement für WP		X

JAHRESENERGIEERTRAG



* abhängig von Nabenhöhe