



# E-138 EP3 E3

4.260 kW



[www.enercon.de](http://www.enercon.de)

 **ENERCON**  
ENERGY FOR THE WORLD

# TECHNISCHE DATEN

## E-138 EP3 E3

Stand: 02/2025. Änderungen vorbehalten.

### ALLGEMEIN

Nennleistung	4.260 kW
Windklasse (IEC)	IEC IIA
Windzone (DIBt)	WZ S
Anlagenkonzept	getriebelos, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungslbensdauer	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
Extrem-Temperaturbereich	-40 °C* bis +50 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	ENERCON Wechselrichter
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schallleistungspegel	99,0 - 106,0 dB(A)** 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
	99 m	131 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



\* kalte Klimavariante

\*\* 4.260 kW Nennleistung / NH 160 m HT