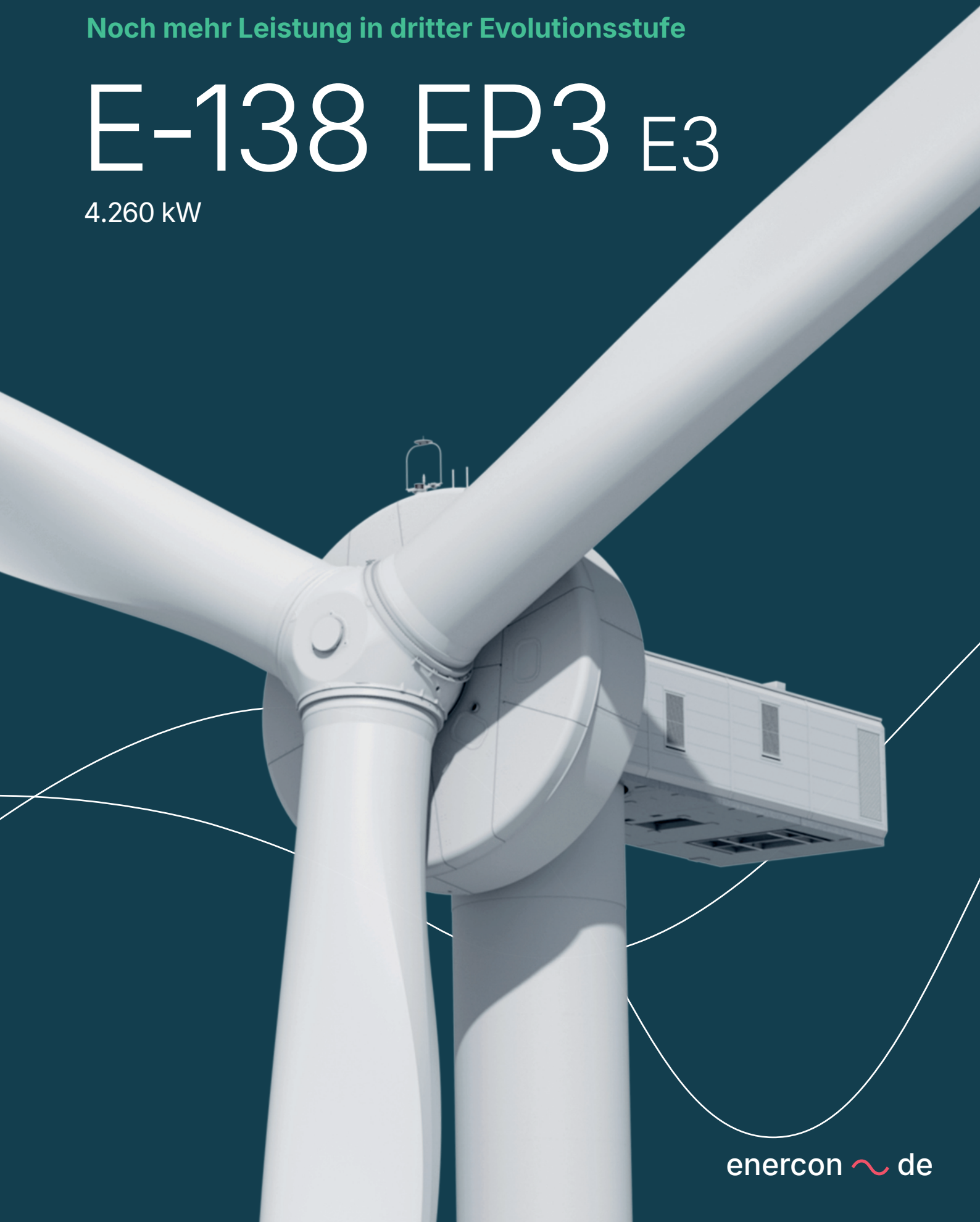


Noch mehr Leistung in dritter Evolutionsstufe

E-138 EP3 E3

4.260 kW



TECHNISCHE DATEN

E-138 EP3 E3

Stand: 08/2026. 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
Auslegungslbensdauer	25 Jahre (IEC S)
Einschaltgeschwindigkeit	2,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	28 m/s
Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)	59,5 m/s
Betriebstemperaturen - Standardvariante	-25 °C bis +40 °C
Betriebstemperaturen - Kaltwettervariante	-40 °C bis +40 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	ENERCON Wechselrichter
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schallleistungspegel	106,5 dB(A) (4.260 kW)
	106,9 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

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

* abhängig von Nabenhöhe



Weitere Informationen
und technische Details
online verfügbar

GENERATOR

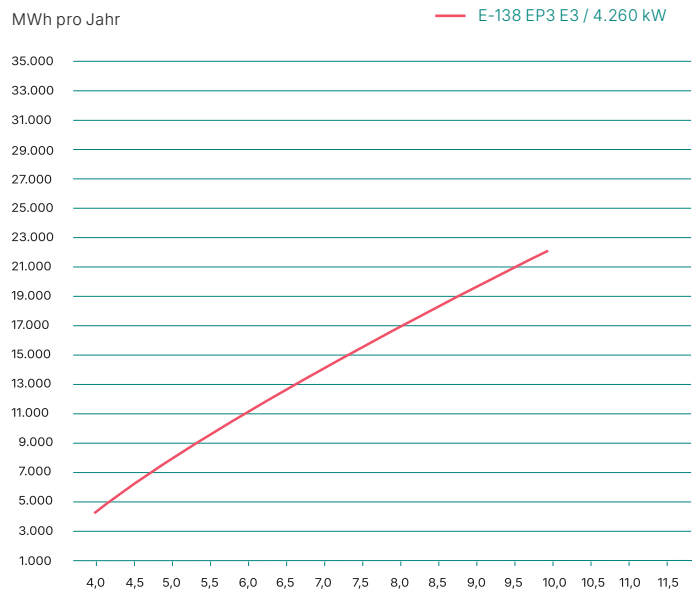
Typ	fremderregter Ringgenerator mit Direktantrieb
Kühlsystem	Luftkühlung

ALLGEMEIN

STANDARD OPTIONAL

ENERCON SCADA Edge	•	
FACTS & Transmission	•	
ENERCON SCADA FCU - Basic	•	
Yield Optimised Mode	•	
ENERCON Schattenabschaltung		•
ENERCON SCADA Bat Protection		•
Blattheizung & Eisansatzerkennung		•
Automatisches Brandlöschesystem		•
Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung		•
Emissionsreduzierter Stahlurm		•

JAHRESENERGIEERTRAG



Durchschnittliche Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe (m/s)