



# 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: 09/2021. Änderungen vorbehalten.



### ALLGEMEIN

<b>Nennleistung</b>	4.260 kW
<b>Windklasse (IEC)</b>	IEC S
<b>Windzone (DIBt)</b>	WZ S
<b>Anlagenkonzept</b>	getriebelos, variable Drehzahl, Vollumrichter
<b>Auslegungsliebendauer</b>	25 Jahre
<b>Einschaltgeschwindigkeit</b>	2,5 m/s
<b>Abschaltgeschwindigkeit</b>	28 m/s
<b>Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)</b>	52,5 m/s
<b>Drehzahl</b>	4,4 / 5 * - 10,8 U/min
<b>Umgebungstemperatur für Normalbetrieb</b>	-10 °C bis +40 °C
<b>Extrem-Temperaturbereich</b>	-20 °C bis +50 °C
<b>Netzeinspeisung / Anlagensteuerung</b>	ENERCON Wechselrichter
<b>Netzfrequenz</b>	50 Hz / 60 Hz
<b>Schalleistungspegel</b>	93,4 - 106,0 dB(A)* Ertrags- und schalloptimierter Betrieb. Weitere Modi auf Anfrage.

### ROTOR

<b>Rotordurchmesser</b>	138,25 m
<b>Überstrichene Fläche</b>	15.011 m <sup>2</sup>
<b>Blatttyp</b>	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

### TURM

<b>Nabenhöhe</b>	<b>IEC SA</b>	<b>IEC IA</b>	<b>IEC IIA</b>	<b>IEC IIIA</b>
	111 m			160 m
	131 m			

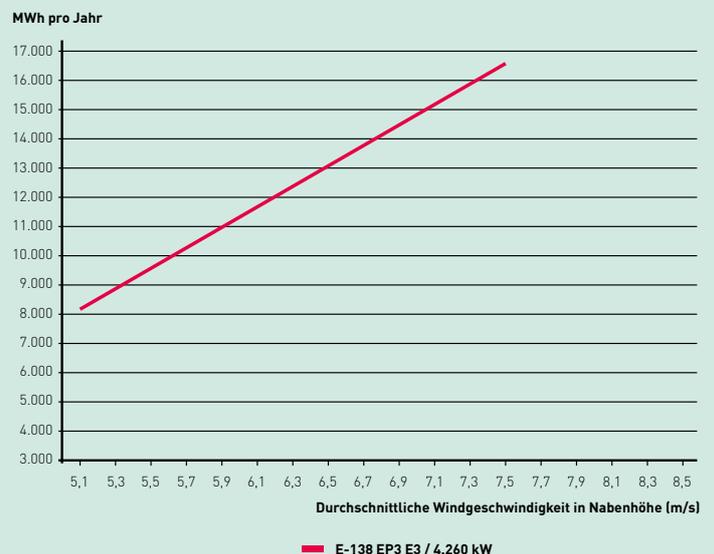
### GENERATOR

<b>Typ</b>	fremderregter Ringgenerator mit Direktantrieb
<b>Kühlsystem</b>	Luftkühlung

### FEATURES

	STANDARD	OPTIONAL
FACTS und Transmission	X	
ENERCON SCADA	X	
ENERCON Sturmregelung	X	
Reflexionsarme Rotorblätter	X	
Eisansatzerkennung Leistungskurvenverfahren	X	
Zusätzliche Eisansatzerkennung		X
Blattheizung		X
Hot-Climate		X
Schattenabschaltung		X
ENERCON SCADA Bat Protection		X
STATCOM		X
Inertia Emulation		X
Sektor Management für WP		X
Befeuierungsmanagement für WP		X

### JAHRESENERGIEERTRAG



\* 4.260 kW Nennleistung / NH 160 m HT