

DIE ENERCON 2 MW PLATTFORM

E-103 EP2 _ 2,35 MW

Smart. Effizient. Vielseitig.



enercon.de/e103-ep2



 **ENERCON**
ENERGY FOR THE WORLD

E-103 EP2_ 2,35 MW

Neuer ENERCON Schwachwindexperte in der 2 MW Plattform

Mit der neuen E-103 EP2 / 2.350 kW bietet ENERCON in puncto Effizienz und Leistungsfähigkeit eine optimale Anlage für windschwache Binnenlandstandorte im 2 MW Segment. Dank größerem Rotordurchmesser und höheren Nabenhöhen werden die Windressourcen an windschwachen Standorten ideal ausgeschöpft und im Vergleich zur E-92 Ertragszuwächse von bis zu 10 % generiert.



Technische Daten

- ~ Nennleistung: 2.350 kW
- ~ Rotordurchmesser: 103 m
- ~ Nabenhöhe: 98 / 138 m
- ~ Windklasse (IEC): IEC/EN IIIA
- ~ Drehzahl: variabel, 5 - 15 U/min
- ~ Abregelwindgeschwindigkeit: 28 - 34 m/s



Rotorblatt

- ~ Innovatives aerodynamisches Design für mehr Effizienz an windschwachen Binnenlandstandorten
- ~ Signifikante Schallreduktion durch Trailing Edge Serrations (TES)
- ~ Ertragsoptimierte Flatbackprofile
- ~ Ausgezeichnetes Blitzschutzsystem
- ~ Minimale Strukturlasten



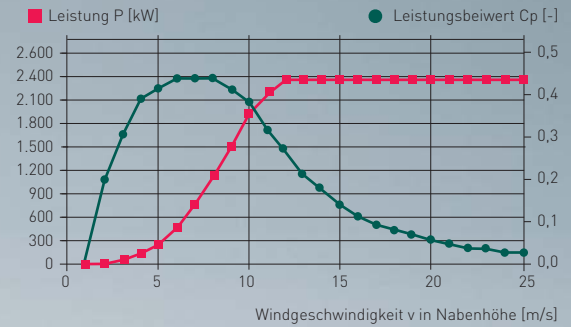
Generator

- ~ Fortschrittliches Kühlungskonzept
- ~ Kein Einsatz von Seltenen Erden
- ~ Bewährte Antriebstechnologie

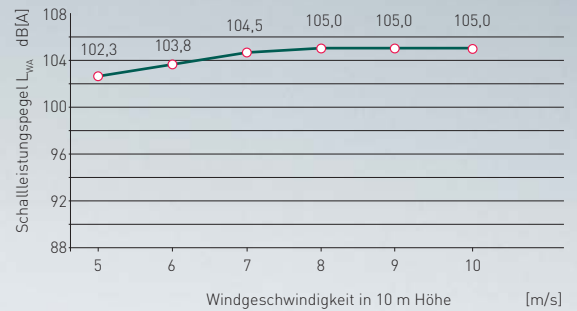
Gondel

- ~ Einsatz von qualitativ hochwertigen Gusskomponenten

Leistungskennlinie E-103 EP2 / 2,35 MW



Schalleistungspegel E-103 EP2 / 2,35 MW - 138 m Nabenhöhe



**2 MW
PLATTFORM**



E-103 EP2
Ø 103 m
IEC IIIa



E-92
Ø 92 m
IEC IIa



E-82
Ø 82 m
IEC Ia + IIa