



WES80

Grote windturbines voor hoge energiebehoeften.



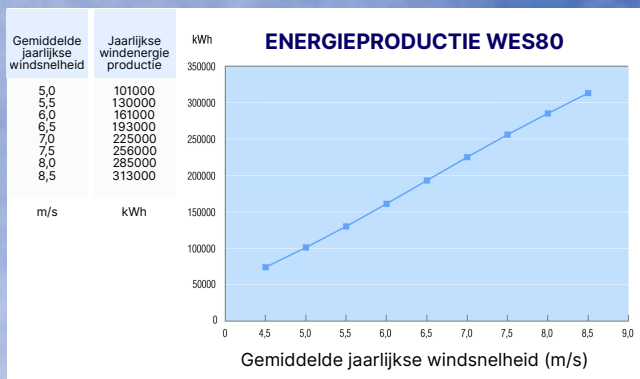
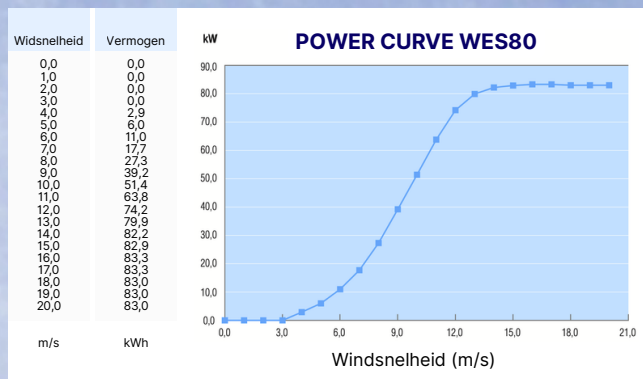
De WES80 is een tweebladige, krachtige, betrouwbare 80 kW-klasse windturbine met een rotordiameter van 18 meter.

Of je nu een bloemenkwekerij runt, een groot agrarisch bedrijf of een mkb'er bent met een constante energiebehoefte — de **WES80-windturbine** is gebouwd om te leveren.



ECOWAYS 

TECHNISCHE SPECIFICATIES



ALGEMENE INFORMATIE

Levensverwachting: > 20 jaar
Nominale vermogen: 80 kW
Minimale windsnelheid: > 3 m/s
Afschakel windsnelheid: 22 m/s
Ontwerp windsnelheid: 13 m/s
Kritische windsnelheid: 60 m/s
Windturbine klasse: II
Giering: actief aangestuurd
Passieve vermogensregeling: blad-hoek aanpassing
Actieve vermogensregeling: volledig variabel IGBT systeem
Masthoogte: 18 m, 24 m, 30 m
Aantal bladen: 2
Rotordiameter: 18 m
Geluidsniveau bij 8 m/s: 45 dB(A), op 100 m afstand
Temperatuurbereik: van -20°C tot + 40°C

ELEKTRISCH

Vermogen: 83 kW
Voltage: 380 - 500V / 50 - 60Hz, 3 P+N
Aansluiting: net gekoppeld
Omvormer: back-to-back (IGBT)

SPECIFICATIES MATERIALEN

Bladen: glasvezelversterkt epoxyhars
Gondel: staal
Kap: polyester
Mast: gegalvaniseerd staal
Fundatie: betonblok met anker

GEWICHT

Blad incl. bevestiging: 110 kg per blad
Rotor: 900 kg
Gondel incl. rotor en bladen: 3.300 kg

HOOFDONDERDELEN

Generator: ABB
Schakelkast: Siemens
Omvormer: Control Techniques (Emerson)

STANDAARDEN

Beschermingsgraad: IP55
Voldoet aan: NEN1010 (elektrisch), EN50308 (veiligheid), EN6096 (draaicomponenten), UI1741, G59/2 (anti Islanding), IEC61346-2000 (kabinet)
CE-markering: ja

Contact

+31 (0) 88 2522900
molenaars@ecoways.nl
ecoways.com/nl

ECOWAYS

