

Hersteller		Vestas	
Typ		V-172	
Rotordurchmesser		172 m	
Nabenhöhe		164 m	
Min. Blatttiefe		1,26 m	
Max. Blatttiefe		4,35 m	
Mittlere Blatttiefe		2,81 m	
Rotorblätter		3 Stk.	
Drehzahl [U/min] min		6 U/min	
Drehzahl [U/min] max		25 U/min	
Zuschaltgeschwindigkeit		3 m/sek	
Sonnenparameter			
adapt. Sonnendurchm.		1097780 km	
Entfernung		149597890 km	
Einstrahlwinkel		0,42044063 °	
Min. Sonnenwinkel		3 °	
Schattenberechnung			
Mittlere Blatttiefe		2,81 m	
Max. möglicher Schattenwu		3129,31 m	
Kernschatten ab Gondel		382,93 m	
Kernschatten ab Fuß		346,03 m	
Schattenfrequenz min		0,30 Hz	
Schattenfrequenz max		1,25 Hz	
		Ab Gondel	Ab Fundament
Kernschatten	100	382,93 m	346,03 m
Kernschatten	100	382,93 m	346,03 m
Kernschatten	100	382,93 m	346,03 m
Halbschatten	95	403,08 m	368,21 m
Halbschatten	90	425,47 m	392,60 m
Halbschatten	85	450,50 m	419,59 m
Halbschatten	80	478,66 m	449,69 m
Halbschatten	75	510,57 m	483,51 m
Halbschatten	70	547,04 m	521,88 m
Halbschatten	65	589,12 m	565,83 m
Halbschatten	60	638,21 m	616,78 m
Halbschatten	55	696,23 m	676,64 m
Halbschatten	50	765,85 m	748,09 m
Halbschatten	45	850,95 m	835,00 m
Halbschatten	40	957,32 m	943,17 m
Halbschatten	35	1094,08 m	1081,72 m
Halbschatten	30	1276,42 m	1265,85 m
Halbschatten	25	1531,71 m	1522,90 m
Halbschatten	20	1914,64 m	1907,60 m