

Power Curve E-82

(In dependence of Air Density)



Wind [m/s]	Standard Air Density $\rho = 1,225 \text{ kg/m}^3$		Modified Air Density $\rho = 1,225 \text{ kg/m}^3$	
	Power Curve P $\rho = 1,225 \text{ kg/m}^3$ [kW]	Power Coefficient c_p $\rho = 1,225 \text{ kg/m}^3$ [-]	Power Curve P $\rho = 1,225 \text{ kg/m}^3$ [kW]	Power Coefficient c_p $\rho = 1,225 \text{ kg/m}^3$ [-]
1	0,0	0,00	0,0	0,00
2	3,0	0,12	3,0	0,12
3	25,0	0,29	25,0	0,29
4	82,0	0,40	82,0	0,40
5	174,0	0,43	174,0	0,43
6	321,0	0,46	321,0	0,46
7	532,0	0,48	532,0	0,48
8	815,0	0,49	815,0	0,49
9	1.180,0	0,50	1.180,0	0,50
10	1.612,0	0,50	1.612,0	0,50
11	1.890,0	0,44	1.890,0	0,44
12	2.000,0	0,36	2.000,0	0,36
13	2.050,0	0,29	2.050,0	0,29
14	2.050,0	0,23	2.050,0	0,23
15	2.050,0	0,19	2.050,0	0,19
16	2.050,0	0,15	2.050,0	0,15
17	2.050,0	0,13	2.050,0	0,13
18	2.050,0	0,11	2.050,0	0,11
19	2.050,0	0,09	2.050,0	0,09
20	2.050,0	0,08	2.050,0	0,08
21	2.050,0	0,07	2.050,0	0,07
22	2.050,0	0,06	2.050,0	0,06
23	2.050,0	0,05	2.050,0	0,05
24	2.050,0	0,05	2.050,0	0,05
25	2.050,0	0,04	2.050,0	0,04

Power Curve E-82 with Standard Air Density

