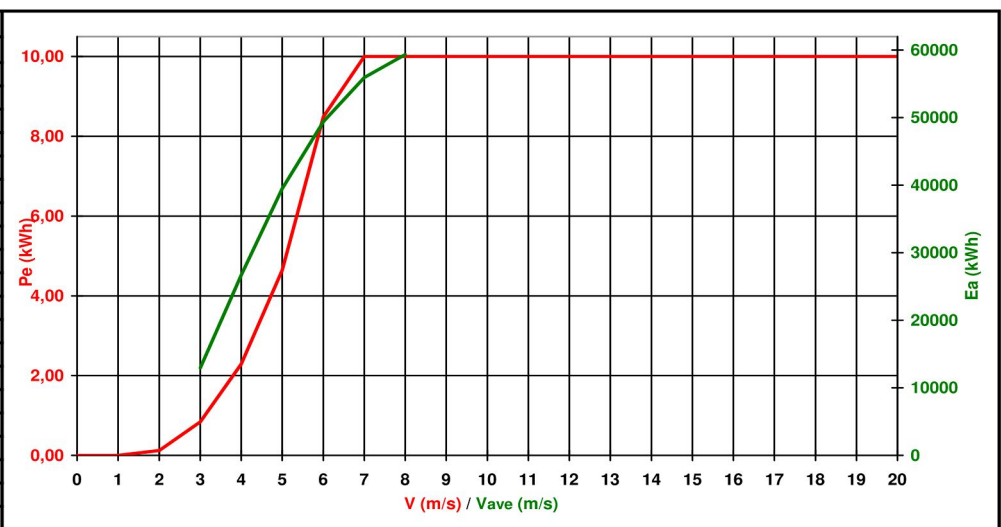


HAUPTPARAMETER	
Rotordurchmesser	14m
Nennleistung	10kW
Nennwindgeschwindigkeit	8.0m/s
Startwindgeschwindigkeit	3.0m/s ↑ und 12m/s ↓ (10 min)
Abschaltwindgeschwindigkeit	2.0m/s ↓ und 18m/s ↑ (10min)
Nabenhöhe	23m
Klassifikation der Anlage	II (EN61400-2:2006)
ROTOR	
Art	aktive Blattwinkelverstellung
Drehzahlbereich	30 ÷ 125 1/min
Drehrichtung	rechts
Material	Glas-Polyester-Verbund
Blätterzahl	3
GENERATOR	
Typ	PMG - 400V AC, 50Hz
Nennleistung	11.5kW
Nenndrehzahl	100,0 1/min
Antriebssystem	Getriebelos
WINDNACHFÜHRUNG	
Art	Aktiv mit Getriebemotor-Antrieb
Gondellager	Kranzlager mit Innenverzahnung
Zusätzliche Funktion	Aktive Schutzeinrichtung gegen Kabelverdrehung

V (m/s)	Pe (kW)	Ea (kWh)
0	0,00	
1	0,00	
2	0,12	
3	0,84	12934
4	2,29	26690
5	4,64	39495
6	8,49	49390
7	10,00	55952
8	10,00	59343
9	10,00	
10	10,00	
11	10,00	
12	10,00	
13	10,00	
14	10,00	
15	10,00	
16	10,00	
17	10,00	
18	10,00	
19	10,00	
20	10,00	



Abmessungen und Gewichte		SICHERHEITSSYSTEM (ohne Notfall Last)	
Turmdurchmesser	Ø1420mm	Leistungsbegrenzung	Pitchsystem
Turmhöhe	22,3 m	Bremse	Scheibenbremse auf Hauptwelle
Turmgewicht	7,7T, Aufstieg außen	Sicherheitssystem-Art	"fail-safe"
Gondel BxTxH	1016x3080x1450	STEUERUNGSSYSTEM	
Gondelgewicht	2717kg, (ohne Blätter)	Art	ZEFIR µP
Blattlänge	6,3m	Platzierung	Im Schrank am Turm
Blattgewicht	210kg	Fernüberwachung und Steuerung	ZEFIR SCADA (Internet, Mobil)
Schaltschrank BxTxH	800x300x1200mm	BETRIEBSARTEN	
Schaltschrankgewicht	90kg	Inselbetrieb	Akkus 24V DC, 48V DC oder Heizstäbe 6x4kW, 400V – Lastregler P5kW
Wechselrichter BxTxH	800x300x1000mm	Netzparallelbetrieb	Eigenbedarf und Einspeisung
Wechselrichtergewicht	80kg	Netzbetrieb	Einspeisung