



| 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 |



| 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 |