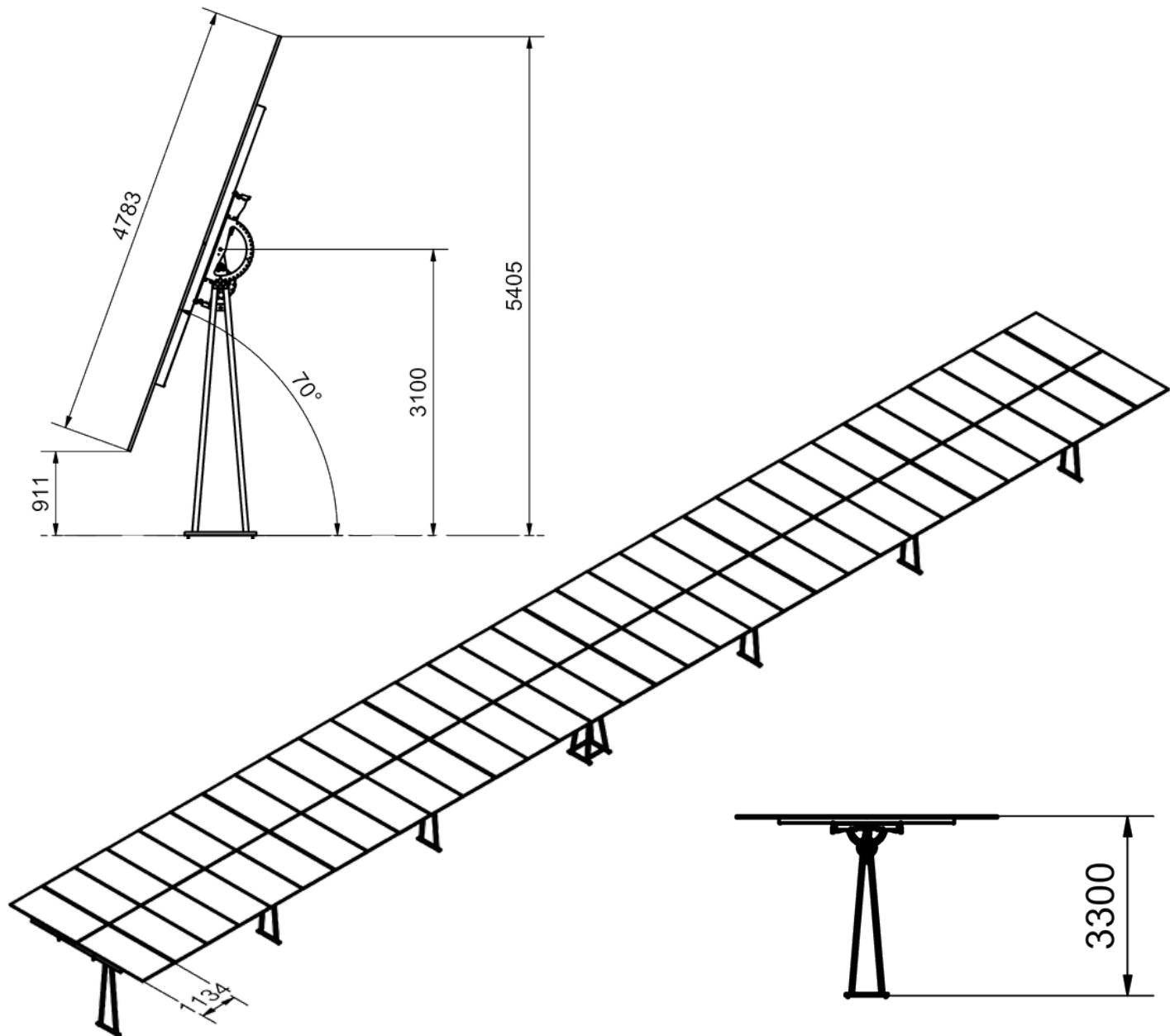




TECHNISCHES PRODUKTDATENBLATT

TRACKINGSYSTEM **COBRA-A2**



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anwendungsbereich	horizontaler einachsiger Tracker für Agri-PV Anwendung		
Material	S235, S355, S420, C45 (Beschichtung: ZM vorverzinkt, HDG, ZnNi)		
Statik	Statische Berechnung auf Grundlage der anerkannten Regeln der Technik. Der Standsicherheitsnachweis für das Trackingsystem wird auf Grundlage der normativen Eurocode Vorgaben geführt. Die Lastannahmen entsprechen DIN EN 1991-1 und den Regelungen des nationalen Anhangs.		
Modulbelegung	2 Modulreihen vertikal angeordnet (2V)		
Modultypen	gerahmte Module, bi-fazial (Modulgröße: 1.134 x 2.384 x 30/35 mm) vorgegebene Modulhersteller und -typen: <ul style="list-style-type: none">• JASolar JAM66D45LB• LONGI LR8-66HGD• <i>weitere folgen in Kürze</i>		
Befestigung	Befestigung der Module mit Verschraubung (optional: Vernietung)		
Installationsaufwand	sehr einfache & schnelle Installation durch vormontierte Elemente		
Nachführbereich	+/-60° (Service, Ernte, Schneeabwurf: +/-70°)		
Leistung pro Tracker	ca. 119 kWp (bei 620 Wp Modulleistung)		
Max. Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">• Länge pro Tracker: ca. 120 m• Breite pro Tracker: ca. 4,80 m• Höhe pro Tracker: 3,30 m (Modulunterkante)• Bodenfreiheit: > 0,9 m (bei 70°-Stellung)		
Antriebssystem	400V AC, 370W, netzgespeistes Energiesystem (je 1 Antrieb pro Trackerreihe)		
Hochwasserschutz	<i>folgt in Kürze</i>		
Geländezugang	ungehinderte Durchfahrt zwischen den Trackerreihen & zwischen den Stützen		
Positionen	<ul style="list-style-type: none">• Sturmposition: 0°• Ernteposition: 0° oder 70°• Backtracking: ✓• Serviceposition: ✓• Schneeabwurf: ✓		
Monitoringssystem	Feldbussystem / RS485 / SCADA Schnittstelle		
Steuerungssystem	<i>folgt in Kürze</i>		
Sensorik	<ul style="list-style-type: none">• 1x Neigungssensor pro Trackerreihe, Windgeschwindigkeitssensor• optional: Schneesensor, Regensensor		
Konformität	<i>folgt in Kürze</i>		
Schutzklasse	IP65		
Korrosivität	atmosphärische Korrosionskategorie: C3 (mäßig) / Bodenaggressivitätsklasse: II (mittel)		
Betriebstemperatur	<i>folgt in Kürze</i>		
Fundament	Fundamentschrauben (Erdschrauben) mit Einbindetiefe 1,60m bis 2,00 m optional: Betonfundament		
Max. Geländeneigung	N-S 10°, O-W 10°		
Max. Windstärke 3-Sek. Windböe	<ul style="list-style-type: none">• Servicemodus: <i>folgt in Kürze</i>• Trackingmodus: <i>folgt in Kürze</i>• Sturmposition: <i>folgt in Kürze</i>		
Garantie	<ul style="list-style-type: none">• Auslegung auf 25 Jahre Betriebsdauer• 10 Jahre Garantie auf mechanische Bauteile• 5 Jahre Garantie auf das Antriebssystem• 2 Jahre Garantie auf elektrische Bauteile		
Ergänzende Dokumente	CobraSol Trackingsystem COBRA-A2 – Aufbauanleitung CobraSol Trackingsystem COBRA-A2 – Betrieb und Wartung CobraSol Trackingsystem COBRA-A2 – Statischer Nachweis		