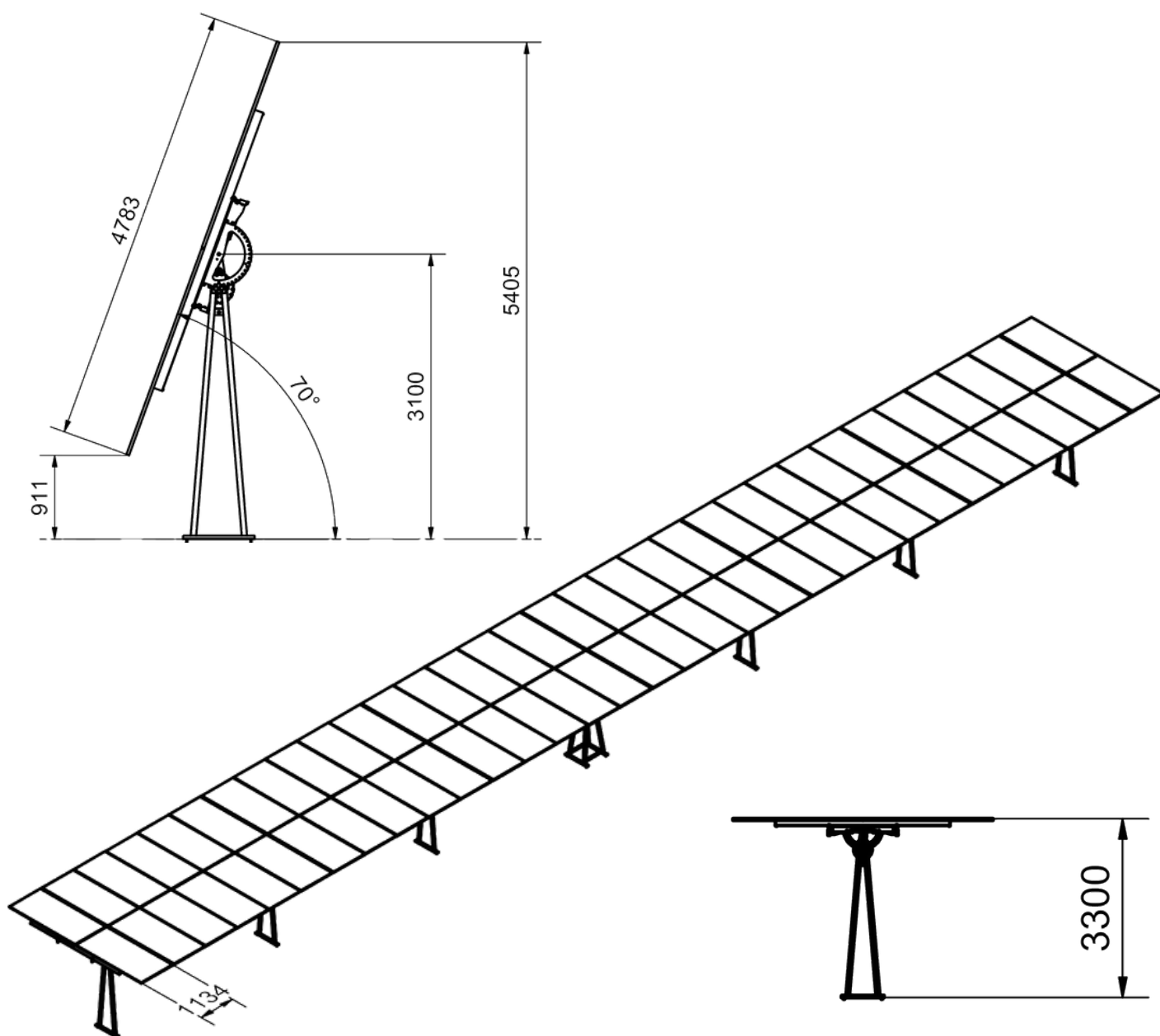


TECHNISCHES PRODUKTDATENBLATT

TRACKINGSYSTEM  
**COBRA-A2**



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

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