

Nachführsystem ST 2000



Die Solar-Trak 2000 ist ein zweiachsiges Solarnachführsystem (Azimut und Elevation) für Photovoltaikmodule bis zu einer maximalen Kollektorfläche von 25 qm. Die Nachführung ist mit einem universellen Befestigungssystem, passend zu allen gängigen Modultypen, ausgestattet und leistet je nach Modul ca. 3,4 kWp. Die sensorlose astronomische Steuerung richtet die Anlage bei jedem Wetter perfekt zur Sonne aus, damit die Solarmodule auch bei schnell wechselnder Bewölkung sofort leistungsbereit sind. Die ST 2000 erbringt durch ihren grossen 2-achsigen Aktionsradius einen Mehrertrag von bis zu 40% im Jahresmittel.

Technische Daten:

Gesamthöhe:	max. 8000 mm, je nach verwendeten Mast
Masthöhe/Flansch:	3000 mm, 4000 mm, 5000 mm
Mastdurchmesser:	berechnet nach Statik
Nachführung:	astronomisch, ohne Sensor
Betriebsspannung:	24V DC
Stromverbrauch:	Stand by < 2 mA
Betrieb:	ca. 1000 mA
Leistungsverbrauch 24 Std.	typ. 5 – 8 Wh
Anbindung an Zentrale:	serielle Schnittstelle, RS 485
Azimutwinkel:	> 270°
Elevationswinkel:	22° bis 85°
Traglast:	max. 350 kg
Modulflächenbreite:	max. 5250 mm (max. Fläche 25qm)
Modulflächenhöhe:	max. 5000 mm (max. Fläche 25qm)
Gesamtmodulfläche:	max. 25 m ²
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskasten im Mast optional, abhängig vom projektierten Stromlauf

Alle Daten sind typische Daten. Solar-Trak behält sich technische Änderungen vor.