

➔ Zweiachsiges Solarnachführsystem



Bis zu
40%
Mehrertrag
im Jahresmittel

ST-2000

Der Solar-Trak 2000 ist ein zweiachsiges Solarnachführsystem (Azimut und Elevation) für Photovoltaikmodule. Diese Anlage ist modular aufgebaut und kann optimal an alle Modulgrößen angepasst werden. Je nach Modul und zu installierender Leistung variiert die Rahmengröße zwischen 20 - 47 m² mit einer Maximalleistung von 2.000 bis 7.200 Wp.

Die astronomische Steuerung richtet die Anlage bei jedem Wetter perfekt zur Sonne aus, damit die Solarmodule auch bei schnell wechselnder Bewölkung sofort leistungsbereit sind. Der ST 2000 erbringt durch seinen großen 2-achsigen Aktionsradius einen Mehrertrag von bis zu 40% im Jahresmittel.

Technische Daten

Masthöhe/Flansch:	3.000 mm oder 4.000 mm, Mastverlängerung verfügbar
Mast:	konisch, 8 eckig, feuerverzinkter Stahl, berechnet nach Statik
Steuerung:	Mikroprozessor, exakte astronomische Berechnung des Sonnenstandes, sensorlos
Betriebsspannung:	24V DC
Stromverbrauch:	stand by < 25mA, Betrieb ca. 1500mA
Anschlussleistung:	Mittelwert ca. 4 Watt, max. 10 Watt
Anlagenüberwachung:	serielle Schnittstelle, Can Bus, Fehlerspeicher
Azimutwinkel:	> 270°
Elevationswinkel:	12° bis 78°
Traglast:	max. 800 kg
Modulflächenbreite:	bis 7.600 mm
Modulflächenhöhe:	bis 6.800 mm
Gesamtmodulfläche:	von 20 m ² bis 47 m ²
Elektrischer Anschluss:	Befestigung für Anschlusskasten im Mast
Windgeschwindigkeit:	nachgewiesene Statik nach DIN 1055-4 Anlagen für alle Windzonen lieferbar max. 162 km/h bei 42 m ² möglich
Eigengewicht:	800 – 1000 kg je nach Modell

Alle Daten sind typische Daten. Sunenergy behält sich technische Änderungen vor.

Ihr Sunenergy Installateur