

Aktives Nachführsystem

Eigenschaften

- Gesamtmodulfläche bis 15 m²
- wartungsfrei
- hohe Zuverlässigkeit und Lebenserwartung
- geringer Stromverbrauch, ca. 1,25 kWh/Jahr
- keine überflüssigen Nachführbewegungen
- kein störanfälliger Lichtsensor
- Windgeschwindigkeit max. 150 km/h
- hohe Wirtschaftlichkeit

Anwendung

Einachsige Nachführung von Solarmodulen zur Steigerung der Leistungsausbeute von 25 % bis zu 35 % im Jahr je nach Aufstellungsort bzw. bis zu 55 % in den Sommermonaten.

Nachführung

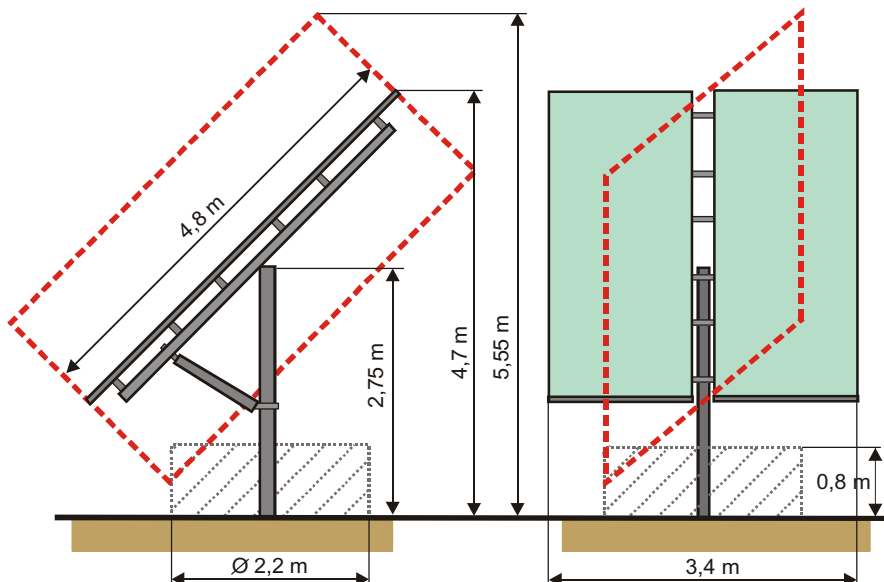
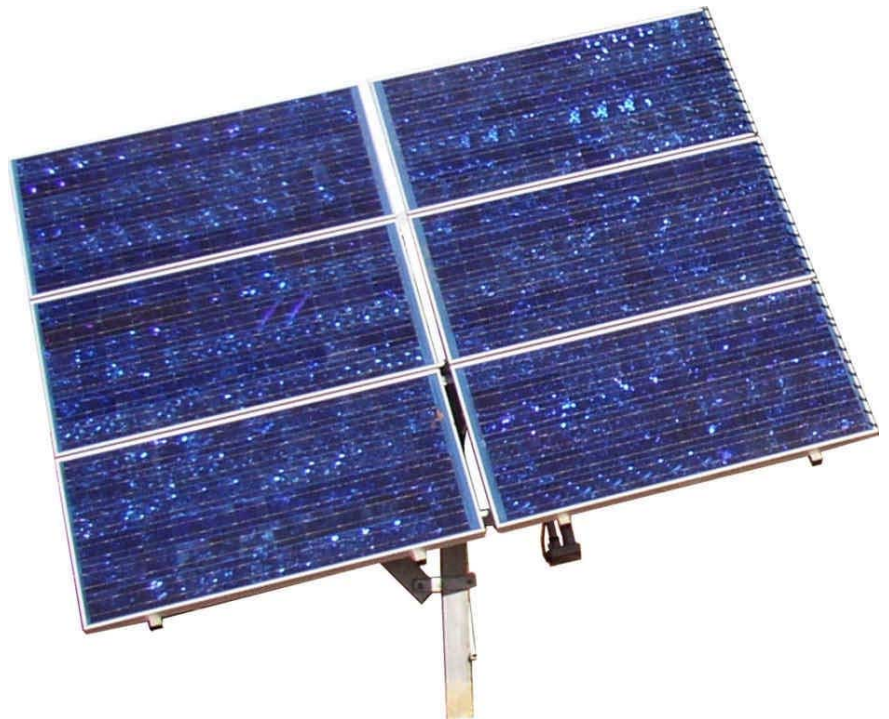
- Schwenkwinkel Ost - West: 90°, aktiv
- Schwenkwinkel Elevation: 0° - 45°, manuell einstellbar
- sensorlose Steuerung
- Versorgungsspannung: 12 V (Nennspannung) - 200 V (Voc) von einem der nachgeführten Module
- waagerechte Position bei Dunkelheit
- Nachführung schrittweise, abhängig von der Sonnenscheindauer (Tageslänge)

Modulfläche und - befestigung

- 15 m² Gesamtmodulfläche (bis ca. 2,4 kWp, je nach Modultyp)
- Befestigung: verschiebbare Edelstahlklammern, universell für viele Modultypen ohne zusätzliche Bohrungen in der Grundkonstruktion

Aufständigung und Fundament

- Standrohr: 2,75 m
- oberirdisches Betonfundament (ca. 3,0 m³)



Lieferumfang

- Rahmen und Befestigungselemente komplett feuerverzinkt; Edelstahlklammern für Modulbefestigung
- Elektronik inkl. Batterie im Kunststoffgehäuse
- Linearantrieb
- Standrohr

DIY System

- Kostenreduzierung mit dem DIY (Do-it-yourself)-Kit
- beinhaltet alle feuerverzinkten Befestigungselemente, Edelstahlklammern für Modulbefestigung, ETATRACK Controller und einen Linearantrieb

TWIN System

- ein Controller für zwei Nachführungen
- DIY-Kits verfügbar

Beispiel: Systemabmessungen mit 12 x Solarmodul BP 4170 (2.040 Wp)