

ETATRACK active 400

Aktives Nachführsystem

Eigenschaften

- Gesamtmodulfläche bis zu 4 m², bis zu ca. 0,6 kWp
- wartungsfrei
- hohe Zuverlässigkeit und Lebenserwartung
- geringer Stromverbrauch ca. 1,25 kWh/Jahr
- kein störanfälliger Lichtsensor
- keine überflüssigen Nachführbewegungen
- Windgeschwindigkeit max. 120 km/h
- hohe Wirtschaftlichkeit



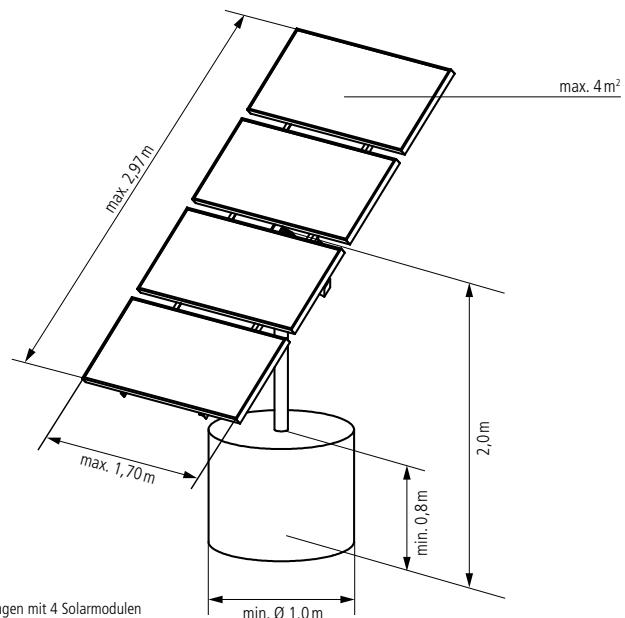
Anwendungen

- Einachsige Nachführung von Solarmodulen¹
- Mehrertrag von bis zu 40 % im Jahr gegenüber fest installierten Anlagen.

Ausführung

Nachführeinheit

- einachsige Nachführung, Neigung der zweiten Achse manuell einstellbar 0-45°
- Schwenkwinkel Ost-West: 90°
- Modulfläche bis zu 4 m², ca. 0,6 kWp²
- Gestell: Stahl, feuerverzinkt
- Modulbefestigung mit Edelstahlklammern
- kein störanfälliger Lichtsensor
- Versorgungsspannung: 12V (Nennspannung) bis 80V von einem der nachgeführten Module, Steuerung über eines der nachgeführten Module³
- geringer Stromverbrauch ca. 1,25 kWh/Jahr
- Nachführung schrittweise, abhängig von der Sonnenscheindauer (Tageslänge)
- Südposition bei Dunkelheit
- geeignet für Windgeschwindigkeiten bis 120 km/h
- wartungsfrei



Beispiel: Systemabmessungen mit 4 Solarmodulen

Antrieb

- Gleichstrom-Linearantrieb
- wartungsfrei

Aufständerung und Fundament

- Standrohr: Länge 2 m, Außendurchmesser max. 89 mm (3 1/2 in), Wandstärke: min. 4 mm
- oberirdisches Betonfundament (min. 0,7 m³)

Lieferumfang

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

1) gerahmte Solarmodule nach IEC 61215, UL 1703

2) max. Modulbreite 1,7 m

3) Zum sicheren Betrieb kann bei bestimmten Anwendungen ein zusätzliches kleines Solarmodul erforderlich sein. Vgl. hierzu Installationsanleitung.