

ETATRACK active 400



Aktives Nachführsystem

Eigenschaften

- Gesamtmodulfläche bis 4 m²
- wartungsfrei
- hohe Zuverlässigkeit und Lebenserwartung
- geringer Stromverbrauch, ca. 1,25 kWh/Jahr
- keine überflüssigen Nachführbewegungen
- kein störanfälliger Lichtsensor
- Windgeschwindigkeit max. 120 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)
- eine Elektronik kann zwei Nachführsysteme (TWIN) steuern

Modulfläche und -befestigung

- 4 m² Gesamtmodulfläche (bis ca. 500 Wp, je nach Modultyp)
- Befestigung: verschiebbare Edelstahlklammern, Schienenlänge: 2,97 m

Aufständerung und Fundament

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

Lieferumfang

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

Verpackung

- Bruttogewicht: 44 kg
- Verpackungs-Abmessungen: 1200 x 400 x 160 mm = 0,08 m³



Empfohlene PV-Module

Modultypen	Anzahl	Leistung
Astropower AP 110	4	440 W
BP 3125	4	500 W
BP 3160	3	480 W
BP 380	5	400 W
GE 165	3	495 W
GE 173	3	519 W
Isofoton I 110	4	440 W
Kyocera KC 125	4	500 W
Sharp 123 Wp	4	492 W
Sharp 80 Wp	5	400 W
Shell 85 Wp	5	425 W
Shell SQ150C	3	450 W

weitere Modultypen: siehe Zeichnung links

