

ETATRACK active 2000-A

Einachsiges Nachführsystem für PV-Module

Eigenschaften

- Gesamtmodulfläche bis zu ca. 20,5 m²
- kein störanfälliger Lichtsensor
- keine überflüssigen Nachführbewegungen
- geringer Stromverbrauch (ca. 1,5 kWh/Jahr)
- Statik entsprechend deutschen und europäischen Normen
- hohe Zuverlässigkeit und Lebenserwartung
- wartungsfreundlich
- hohe Wirtschaftlichkeit

Anwendungen

- einachsige Nachführung von PV-Modulen*
- Mehrertrag von bis zu 40 % im Jahr gegenüber fest installierten Anlagen

Ausführung

Nachführeinheit

- einachsiges Nachführsystem
- Neigung der zweiten Achse einstellbar 0–45° in 5°-Schritten
- Schwenkwinkel Ost-West: 90°
- Modulfläche bis zu ca. 20,5 m², max. Abmessungen montierter Rahmen (Unterstützungsbereich, Montagebereich PV-Module): Breite: 3,5 m, Höhe: 5,9 m, bis zu vier Reihen hochkant installierter PV-Module
- Rahmen und Stützen: Stahl, feuerverzinkt
- Schraubensatz: Stahl, verzinkt
- Modulklemmen aus Edelstahl für die Befestigung über die Bohrungen im PV-Modulrahmen, inkl. M6-Schraubensätze aus Edelstahl
- geeignet für hohe Windgeschwindigkeiten; Statik entsprechend deutschen und europäischen Normen
- für Bodeninstallation
- geringer Stromverbrauch (ca. 1,5 kWh/Jahr)
- wartungsfrei

Steuerung

- Elektronik inkl. Batterie im Kunststoffgehäuse
- Versorgungsspannung: 12VDC (Nennspannung) bis max. 50Voc (Leerlaufspannung), von einem der nachgeführten Module**
- Nachführung schrittweise, abhängig von der Sonnenscheindauer (Tageslänge)
- Südposition bei Dunkelheit
- Synchronisation von mehreren Steuerungen möglich
- Standby-Modus bei geringer Einstrahlung***

Antrieb

- Gleichstrom-Linearantrieb
- wartungsfrei

Besuchen Sie www.lorentz.de

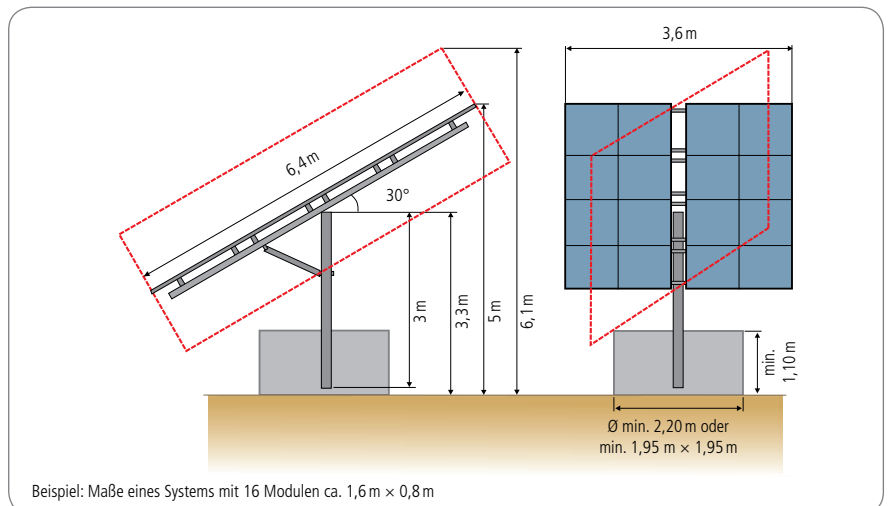
BERNT LORENTZ GmbH & Co. KG

Krögerskoppel 7, D-24558 Henstedt-Ulzburg
Tel. +49 (0) 4193 7548 - 0, Fax - 29, www.lorentz.de

Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtümer vorbehalten.



Abbildung kann abweichen



Fundament

- Betonfundament mit Stahlbewehrung min. 4 m³

Lager- und Betriebsbedingungen

- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C
- Tagesdurchschnitt der Luftfeuchtigkeit: max. 80 %
- Salzgehalt der Luft: max. 2 µg/m³, oder eine Entfernung von min. 1 km bis zur Küste
- Einsatzhöhe: -400 m bis +3.000 m über NN
- für eine ausführliche Beschreibung der Betriebsbedingungen, vgl. die Betriebsanleitung
- Ausführungen für andere Bedingungen auf Anfrage

Lieferumfang

- Bausatz Nachführeinheit
- Modulklemmen (siehe Ausführung): 64 Sätze pro Nachführung für 16 PV-Module
- Steuerung
- Antrieb
- Installationsanleitung
- optional: Befestigungsklemmen (J-Clips): 48 Satz pro Nachführung für Montage der PV-Module mit Mittel- und Endklemmen