



Solar360 Mobile Energy

Solar tracker für 2 module

LiFePO₄ Battery,safety

Wide temperature: -20~55°C

Modular design, easy to expand

The heating function is optional

Intelligent BMS

Cycle Life: ≥ 6000

Warranty: 10 years





Overview

Was ist ein Solartracker?

Der PVmover® Solartracker setzt neue Maßstäbe für die Effizienz von Photovoltaik-Nachführsystemen. Mit seinem innovativen Design und fortschrittlicher Technologie sorgt der Solartracker nicht nur für eine genaue Ausrichtung der Solarmodule, sondern auch für eine deutliche Steigerung des Stromertrags im Vergleich zu herkömmlichen PV-Anlagen.

Wie viel kostet ein Solar Tracker?

Einachsige Solartracker für bis zu 4 Module kosten aber häufig bereits ab rund 1.500 Euro. Die Preise für zweichachsige Tracker fangen bei rund 5.000 Euro an. Kann man einen Solar Tracker selber bauen?

Was ist der Unterschied zwischen einem Solartracker und einem einachsigen Tracker?

2. Zweichsige Tracker: Im Gegensatz zu einachsigen Trackern verfolgen zweichsige Solartracker nicht nur die tägliche Bewegung der Sonne, sondern berücksichtigen auch die saisonalen Veränderungen und den Neigungswinkel der Sonne im Jahresverlauf.

Wie funktioniert ein Tracker-Motor?

Demgegenüber gibt es auch Antriebstechniken, bei denen ein Motor mehrere Tracker steuert. Die Kraft wird mit dann zB mit Hilfe eines Drahtseils übertragen, welches jeweils einmal um die einzelnen Nachführgestelle gelegt wird. Der Tracker-Motor erhält von einer elektronischen Steuerung Stellimpulse.

Wie kann die PV-Stromerzeugung mit dem Solartracker gesteigert werden?

Im Vergleich zu fest installierten Solarmodulen kann die PV-Stromerzeugung



mit dem Tracker um mindestens 40% gesteigert werden. ·270°-Drehung: Mit 2-Achsen-Antrieb und empfindlichem Sonnenscheinsensor kann der Solartracker um 270° gedreht werden, sodass die Panels die Sonneneinstrahlung von der Nord-, Süd-, West- und Ostseite absorbieren.

Welche Arten von Tracker gibt es?

Hier sind einige der gängigsten Arten: 1. Einachsige Tracker: Diese Tracker bewegen sich entlang einer einzigen Achse und verfolgen die Bewegung der Sonne entlang des Tageshimmels. Sie sind einfach in der Konstruktion und günstiger in der Installation im Vergleich zu anderen Tracker-Typen.



Solar tracker für 2 module



Produkte und Anwendungen
Wirtschaftsministerium

[EcoFlow: Sonnen nachführung fürs Balkonkraftwerk](#)

Darauf haben wir gewartet! Das Unternehmen EcoFlow bringt den ersten Solar Tracker für Balkonkraftwerke auf den Markt. Es handelt sich dabei um eine Single Axis Sonnen nachführung, die den Neigungswinkel ...

[Solar Tracker Selber Bauen: Dein Leitfaden für ein ...](#)

Wir werden auch Tipps zur Installation und Einrichtung geben, um sicherzustellen, dass der Solar Tracker optimal funktioniert und die maximale Sonnenenergie aufnimmt. Bleiben Sie dran für weitere Informationen und ...



[Solartracker , Nachführsysteme für Photovoltaik](#)

Mit innovativen Design und fortschrittlicher Technologie sorgt die nach geführte PV-Anlage stets für eine genaue Ausrichtung der Solarmodule und somit für eine deutliche Steigerung des ...

SL Tracker: Intelligente Nachführung für Agri-PV & Großanlagen

Effizienter Solar Tracker für Agri-PV & PV- Großanlagen: bis zu 400 m² Modulfläche pro Antrieb, 153° Bewegungsradius, robuste Stahlkonstruktion & einfache Montage. Jetzt mehr Ertrag ...



[Solartracker: Nachführsysteme für Photovoltaikanlagen](#)

Netzunabhängige Solaranlagen erzielen mit einer Nachführung höhere Erträge, die sie in einer Batterie speichern können. Leichtere Konstruktionen, die nur ein oder zwei Module aufnehmen, können auch auf ...

[Zweiachsiges ECO-Worthy Solar Tracking System mit ...](#)

Der zweiachsige Solartracker sorgt dafür, dass die montierten PV Module zu jeder Tageszeit dem Sonnenlicht ausgesetzt sind. Im Vergleich zu fest installierten Solarmodulen kann die PV-Stromerzeugung mit dem Tracker um ...



[PV Anlage mit Suntracker / Nachführung 25m²](#)



Neue SeiteBeschreibung: 2-achsiges Solarnachführsystem 5 -6 kWp (11 - 12 PV Module) mit Photosensorik, dadurch optimal, schnell und energiesparend zu der jeweils energiereichsten Stelle nachgeführt. Mithilfe der sensorgesteuerten ...



Solartracker Balkonkraftwerk: Lohnt sich die ...

Mit einem Solartracker folgen Deine PV-Module automatisch dem Stand der Sonne und erzeugen so über den gesamten Tag hinweg optimale Ergebnisse. Aber lohnt sich das auch? Schließlich sind solche Systeme häufig ...

114KWh ESS



SolarTrack Systeme: DualTrack 2.5 & 3.5



DualTracker - Kompakt, effizient und über 2 Achsen der Sonne nachgeführt Entdecken Sie die Zukunft der Solarenergie mit unseren DualTracker Modellen 2.5 & 3.5 - Ihre Lösung für eine nachhaltige und effiziente Energiegewinnung ...

Innovative Solartracker und leichte Solarmodule

Wir bieten die leichten PV-Module für Gewerbe und für Privat an. Unsere Solartracker folgen der Sonne über den gesamten Tagesverlauf. Dank der 2-achsigen Nachführung erzeugen sie dadurch bis zu 50% mehr Strom als fest ...



Tracking Systeme für max. Stromerträge , Schletter ...

Tropische Klimazonen sind nicht nur die sonnenreichsten Gebiete des Planeten, sie werden auch von extremen Wetterereignissen geplagt - Zyklone, Hurrikans und sogar Sandstürme. Unsere Tracking Systeme sind speziell für solche ...



SolarTrack Systeme: Modern, effizient und unkompliziert

Modern, effizient und unkompliziert. Wir ermöglichen Solartracking für jedermann. Die 2-achsigen Nachführsysteme von SolarTrack werden mit einer speziell auf Ihren Standort vorkonfigurierten ...



Solar Nachführsysteme / Sun Tracker

PV-Anlage 1.000Wp Nachführung 2-achsrig
Solar Nachführsysteme / Sun Tracker Einführung:
Nachgeführte Anlagen (nachführen engl. = tracking) folgen im Tagesverlauf dem Sonnenstand und sorgen so dafür, dass mehr Ertrag ...

Einachsiger Solartracker, gültig für 2 Solarmodule ...

Beschreibung Einachsiger Solar-Tracker, gültig für 2 Solarmodule geeignet für kleine isolierte Solaranlagen und Eigenverbrauch.
Produktbeschreibung: Der Solar Tracker ist die ultimative Lösung zur Maximierung der Effizienz Ihrer ...



Was Sie über MPP-Tracker in PV-Anlagen wissen sollten

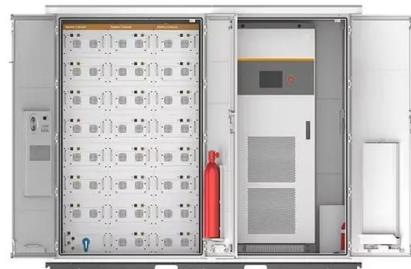
Bei MPP-Trackern für einzelne Solarmodule wird jeder einzelne Tracker an ein Modul angeschlossen und optimiert den Betriebspunkt dieses Moduls. Bei MPP-Trackern für Strings von Modulen werden mehrere ...



SAT Control Solar Tracker OG+ SunTracer für 2

...

SAT Control Solar Tracker OG+ SunTracer:
Einachsiges Nachführungssystem für 2
Solarmodule. Erhöhen Sie Ihre
Solarenergieproduktion um bis zu 60%. Ideal für
Heim- und Gewerbeinstallationen.



TrinaTracker , Trina Solar

Als einziger Lieferant für Module als auch für Tracker hat Trina Solar die Lösung für dieses 600-MW+-Projekt bereitgestellt. Unsere auf die spezifischen Anwendungsszenarien des Projekts zugeschnittene Lösung kombiniert ...

Contact Us

For catalog requests, pricing, or partnerships, please visit:
<https://solar360.co.za>