

## Übersicht



bis zu 30 % Mehrertrag im Vergleich zu statischen Anlagen unabhängig vom Standort	bis zu 36 % Mehrertrag im Vergleich zu statischen Anlagen unabhängig vom Standort
bis zu 18 m <sup>2</sup> Modulfläche	bis zu 30 m <sup>2</sup> Modulfläche
Modultischebene rotationssymmetrisch über eine Drehachse bewegbar (Verstellwinkel: 90°)	Modultischebene über 2 Lagerpunkte in der Azimutebene bewegbar (Verstellwinkel 110°)
Elevationswinkel: Modulplattform 30° zur waagerechten Aufstellungsebene geneigt, andere Winkelstellungen auf Kundenwunsch realisierbar	Elevationswinkel: Modulplattform von 10° bis 35° zur waagerechten Aufstellungsebene manuell gradgenau einstellbar

zwei Antriebsarten verfügbar: astronomisch oder optoelektronisch sensorgesteuert

optoelektronischer Sensor reagiert in Echtzeit auf Veränderung des Sonnenstandes und garantiert eine Höchstabweichung von weniger als 2 Grad zur Sonne, Anlage verfügt über integrierte Regelelektronik, die den Modultisch beim Übergang von Nacht zu Tag automatisch ausrichtet

astronomische Ausführung erhält hochgenaue Standortdaten über intelligentes GPS-System; Hardware: Siemens PLC-Steuerung; Simatic S7®; Backtracking-Funktion optional verfügbar, um Verschattungen zu reduzieren

gleichmäßige Drehbewegung durch wartungsfreie Polymerlager

integrierter Überlastschutz des Linearantriebes

betriebsfähig bis Windstärke 12

geografisch flexibel und einsetzbar in Klimazonen zwischen -25° C und 70° C

basiert auf DEKRA-geprüften Aluminium- und Edelstahlprofilen des mp-tec hauseigenen Montagesystems Quick-Line; bis zu 15 Jahre Garantie auf das Gestellsystem



### Herausgeber:

mp-tec GmbH & Co. KG  
Copyright by mp-tec © 2011  
Stand: 05/2011

mp-tec GmbH & Co. KG  
Systemhaus für  
Regenerative Energien

W.-C.-Röntgen-Straße 10-12  
16225 Eberswalde, Germany

Telefon: + 49 (0)33 34.59 44 40  
Telefax: + 49 (0)33 34.59 44 45  
verkauf@mp-tec.de  
www.mp-tec.de

## Energie rockt

Solarstrom

Solarwärme

Gestelltechnik



**Produktvorstellung**  
Einachsige Nachführanlagen

sky|trap *light* und sky|trap *plus*

**mp|tec**

**mp|tec**



sky|trap light



## Einachsige Nachführsysteme

### Eine Bewegung mit Zukunft

Zur erhöhten, energetischen **Ertragssteigerung** können Photovoltaikanlagen dem Lauf der Sonne nachgeführt werden. Die einachsigen Nachführanlagen **skytrap light** und **skytrap plus** stellen eine preiswerte und effiziente Alternative zur PV-Modulmontage auf starr ausgerichteten Anlagen dar. Sie können aufgrund optimierter, aufeinander abgestimmter Anlagenkomponenten einen **Mehrertrag von bis zu 30 % bzw. 36 %** gegenüber fest installierten Anlagen erzielen.

Made in  
Germany

### Eigenschaften vom skytrap light und skytrap plus

- **Flexible Modulgestaltung und Größe**  
Das flexible Aufbaugestell ermöglicht sowohl den horizontalen als auch den vertikalen Modulaufbau. Die Größe der Modulplattform sowie der Modultyp sind wählbar.
- **Quick-Line Gestellsystem**  
Das Aufbaugestell besteht aus den langjährig bewährten Aluminiumprofilen des von mp-tec entwickelten DEKRA-zertifizierten Quick-Line Montagesystems.
- **Wählbare Antriebsart**  
Die skytrap-Tracker werden in zwei Ausführungen angeboten. Kunden können sich wahlweise für die astronomische Steuerung oder die optoelektronisch sensor-gesteuerte Nachführung entscheiden.
- **Kraftvoller Antrieb**  
Ausgestattet mit einem leistungsfähigen Linearantrieb mit direkter Anlenkung, können die skytrap-Systeme bis Windstärke 12 und bei starken Schneelasten betrieben werden.
- **Langlebig**  
Die Nachführsysteme sind wartungsarm und langlebig, daher gewährt mp-tec bis zu 15 Jahre auf das Gestellsystem, 10 Jahre Garantie auf alle Stahlbauteile, 5 Jahre Garantie auf den Sensor sowie die astronomische Steuerung. Die Antriebstechnik hat eine Garantiezeit von 5 Jahren.

bis zu  
**15 Jahre**  
Produktgarantie

Änderungen vorbehalten. Abbildungen und Beschreibungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.



sky|trap plus

