

Solar Nachführung ST 80



Die Solar-Trak Nachführung richtet das Modul stets zur Sonne aus. Damit ergibt sich bei dieser 1-achsigen Nachführung übers Jahr ein erheblicher Energiemehrertrag.

Die Solar-Trak 80 ist eine Solar-Nachführung zur Aufnahme von Solar-Modulen bis ca. 100 Watt peak (Wp) Leistung.

Durch die spezielle Sensoranordnung fährt die Nachführung das Modul zuverlässig in die Sonne. Scheint die Sonne einmal nicht, wird das Modul zur Stromersparnis nicht nachgeführt. Abends wird das Modul wieder selbstständig nach Osten ausgerichtet.

Die ST 80 ist ein robustes, ganz aus Metall gefertigtes Gerät für den Dauerbetrieb und wird typisch in folgenden Applikationen eingesetzt:

- Stromversorgung von Jagdhütten und Kleingärten
- Versorgungen für Telekom- und Messeinrichtungen
- Versorgung von Pumpen

Die Nachführung ST 80 ist das kleinste Modell in der Reihe der Solar-Trak Nachführungen. Die Nachführung bildet mit einer 12 Volt Batterie, einem Modul und einem Wechselrichter ein preisgünstiges kleines "Solar-Kraftwerk".

Die ST 80 wird komplett mit Antrieb, Steuerung und Sensor geliefert.

Passendes Zubehör wie ein Rahmen zur Modulbefestigung, Solarmodule, Masten, Wechselrichter und Batterien ist verfügbar.



Technische Daten

einachsige Nachführung

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Gewicht: | 3,5 kg |
| Befestigung: | ca. 60mm Ø Rohr |
| Betriebsspannung: | 12 Volt DC |
| Stromverbrauch: | Stand by ca.1mA Betrieb ca. 0,3A |
| Azimutwinkel: | > 200° |
| Elevationswinkel: | 25° - 75° einstellbar |
| Befestigung: | Mastaufsatz |
| Traglast: | max. 15 kg |
| Modulfläche: | max. 1m ² |