

Solar Nachführung ST 240



Die Nachführung ST 240 bildet mit einer 12V Batterie, 2 Solarmodulen und einem Wechselrichter ein preisgünstiges kleines „Solar-Kraftwerk“.

Die Nachführung richtet die Module selbstständig zur Sonne aus. Jahreszeitlich unterschiedliche Sonnenstände werden am Gerät mit einer Stellschraube justiert. Dadurch ergibt sich eine gebogenen Bahn bei der Ausrichtung der Solarmodule. Diese besondere Geometrie erreicht fast den gleichen Effekt, wie bei einer 2-achsigen Nachführung. Scheint die Sonne einmal nicht, wird das Modul zur Stromersparnis nicht nachgeführt. Damit ist ein erheblicher Mehrertrag gegenüber festinstallierten Modulen garantiert.

Die Nachführung wird komplett mit Antrieb, Steuerung und Sensor geliefert.

Passendes Zubehör wie Module, Rahmen zur Modulbefestigung, Masten, Wechselrichter und Batterien ist optional verfügbar.

Solar-Trak Nachführungen richten das Solarmodul stets zur Sonne aus. Damit ergibt sich bei einer 2-achsigen Nachführung übers Jahr ein Energiemehrertrag bis zu 40%.

Die ST 240 ist eine Solar-Nachführung zur Aufnahme von 2 Solarmodulen bis ca. 260 Watt peak (Wp) Leistung.

Die Module werden einachsig dem Sonnenstand nachgeführt.

Die ST 240 ist ein robustes, für den Dauerbetrieb gefertigtes Gerät und eignet sich ideal für die Stromversorgung von:

- Jagdhütten und Kleingärten
- Telekommunikations- und Mess-einrichtungen
- Signalanlagen



Technische Daten

Höhe:	400 mm
Breite:	260 mm
Tiefe:	350 mm
Gewicht:	15 kg
Befestigung:	ca. 90mm Ø Rohr
Betriebsspannung:	einachsig 12 Volt
Stromverbrauch:	Stand by ca.1mA Betrieb < 1A
Azimutwinkel:	> 180°
Elevationswinkel:	25° - 90°einstellbar
Befestigung:	Mastschellen
Traglast:	max. 30 kg
Modulfläche:	max. 2,5m ²