

Nachführbarer Solarmodul Halter

Mit unserer 2-achsigen Solarmodul-Nachführung ist es möglich, mit geringem Aufwand eine autarke Stromversorgung zu realisieren. Silentwind liefert Solarmodule mit einem sensationellen Wirkungsgrad von durchschnittlich 21%.

Die über Kunststoff-Rändelschrauben stufenlos einstellbare Nachführung ist einfach über eine Schelle an jedem Mast mit einem Aussendurchmesser von 48mm zu befestigen, auch nachträglich.



Durch das Nachführen eines Solarmoduls kann ein Mehrertrag der eingeladenen Leistung von bis zu 50% erzielt werden. Der serienmäßig mitgelieferte Hybrid-Laderegler ermöglicht den zusätzlichen Anschluss von max. 180Wp Solarleistung.

Montage:

Die Montage ist sehr einfach, eine zu öffnende Mast-Schelle, siehe Abb. rechts Mitte, wird seitlich über den Mast geschoben und in passender Höhe verschraubt. Dadurch wird verhindert, dass beim Öffnen der Knebelschraube der Nachführung diese nicht nach unten rutscht. Danach wird die Schelle der Solar-Nachführung in der Abb. oben links geöffnet und oberhalb der verschraubten Schelle am Mast befestigt. Im Anschluß daran wird das zur Befestigung des Solarmoduls benötigte Rohr durch das T-Stück gesteckt und mit der Rändelschraube fixiert. *Das Rohr kann auf die passende Länge des vorhandenen Solarmoduls gekürzt werden.* 2 Halb-Schellen, die über dem horizontalen Rohr als Befestigung für das Solarmodul dienen (siehe Abb.) werden daraufhin in der Mitte des Aluminiumrahmens (stirnseitig) mit dem Solarmodul verschraubt. Mit der Rändelschraube am T-Stück kann der Elevationswinkel zur Sonne eingestellt werden. Das Kabel vom Solarmodul wird mit Kabelbindern unterhalb des Auslegers befestigt und an passender Stelle über eine Bohrung in den Mast geführt.

Die Solarnachführung ist passend für das 100Watt Solarmodul CS90, für kleinere Module muß das schwenkbare Montagerohr passend gekürzt werden.

Technische Daten:

Material V4A nicht rostend, Länge des Auslegers von Mitte Mast zu Mitte T-Stück 34cm, Aussendurchmesser der Rohre 25mm, Länge des Rohres zur Solarmodulbefestigung 104cm, Gewicht 2kg

Artikelnummer: 100638