



... ermöglicht
Wasserbelüftung
ohne Netzstrom!



Rückseite der Solarinsel:
Gehäuse mit Laderegler, Sicherungen und Steckdose



VORTEILE:

- kompakt – komplett montiert
- kein Bausatz
- wartungsfrei
- hoher Wirkungsgrad
- modernste Komponenten
- einfache Inbetriebnahme
- umweltfreundlich
- Daten per App/Bluetooth

Solarinsel

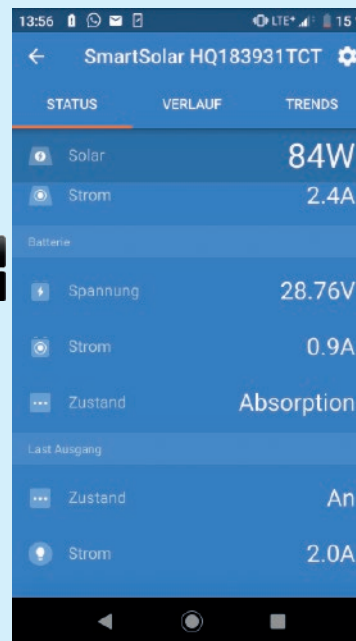
Die **Solarinsel** aus dem Hause LINN Gerätebau wurde speziell für den 24-Stunden-Betrieb von kleinen Pumpen oder Wasserbelüftern entwickelt. Alle Komponenten – wie Solarmodul, Elektronik und Batterien – sind bei der **Solarinsel** in einem Kunststoff-Schutzgehäuse verbaut und komplett angeschlossen. Sie müssen die **Solarinsel** lediglich aufstellen und zur Mittagssonne ausrichten.

Das Monokristalline Solarmodul aus deutscher Herstellung ist in einem Winkel von 20 Grad montiert. Die wartungsfreien AGM Batterien befinden sich unter dem Modul innerhalb der **Solarinsel**. Auf der Rückseite sind der Laderegler (MPPT) und die Sicherungen in einem robusten Gehäuse montiert – außerdem die

Steckdose zum Einstecken des Verbrauchers (Wasserbelüfter, Pumpe oder ähnliches). Der Ladezustand wird mit drei LEDs angezeigt. Mittels Bluetooth und einer frei verfügbaren App ist es möglich, alle Daten vom Solarmodul, den Batterien und der Verbraucher abzulesen.

An Sommertagen ist ein ständiger Verbrauch von 50 Watt pro Stunde rund um die Uhr (also auch nachts!) möglich. Somit lassen sich durch den Einsatz der **Solarinsel** Stromkosten von ca. 100 € pro Jahr einsparen! Wird die **Solarinsel** zusammen mit unserem neuen Wasserbelüfter **Vario Wheel** eingesetzt, kann man die Leistung von **Vario Wheel** an sonnennahen oder bedeckten Tagen drosseln, so dass ein 24-Stunden-Betrieb des Wasserbelüfters sichergestellt werden kann.

Die **Solarinsel** wird komplett montiert sofort einsetzbar geliefert. Zum Schutz vor Sturm oder Diebstahl kann die Insel an zwei Edelstahllaschen befestigt werden. Zwei Bodenanker sind im Lieferumfang enthalten.



Alle Daten auf einen Blick!



Technische Daten

Spannung	24 V Gleichstrom
Solarmodul	310 Watt
Verbraucher	max. 250 Watt
Laderegler	MPPT mit Bluetooth
Batterien	2 Stück AGM je 12 V–32 A
Maße	167 x 110 x 44 cm
Gewicht	60 kg