

MISA Mobile-Insel-Solar-Anlage

Um eine kleine mobile Solaranlage beim autarken Campen nutzen zu können, welche vom KFZ oder Wowa/Womo, vom Standort und Schattenverhältnissen flexibel und unabhängig ist, kann man solche fertig kaufen oder sich deutlich preisgünstiger selbst anfertigen.

Material:

30W Solarpanel inkl. Tasche und Verkabelung

45Ah AGM Batterie

Kunststoffmunitionsbox mittel von MFH

Schalter/KFZ-Steckdosen/Voltanzeige-Panel fertig verkabelt

12V-Steckdose

Tiefentladungsschutz akustisch <10,8V (Bootszubehör)

Lüftungsblech

1,5mm Stahlblech verz., Klebstoff Würth Klebt + Dichtet

1,5mm² KFZ-Kabel rot und schwarz

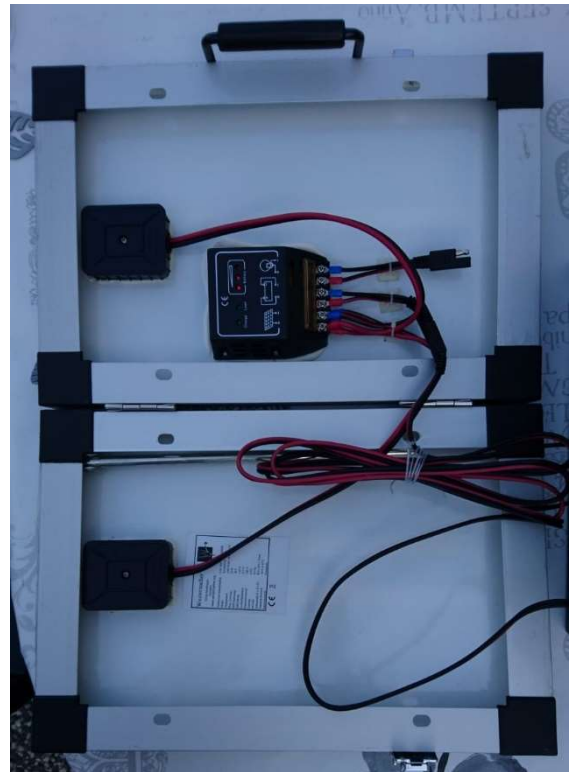
3 fliegende Sicherungen inkl. KFZ-Sicherungen

Siebdruckplatte

Isoliermattenmaterial (Campingbereich)

diverse Schrauben, Muttern, Elektroverbindungselemente





Ob die Kombination von 30W Solarpanel und 45Ah-AGM Batterie jedem paßt, muß jeder selbst entscheiden. Das Solarpanel und die Munibox waren bei mir bereits vorhanden. Anhand der Munibox ergab sich die 45Ah-Batterie.

Vor Reiseantritt und bei unterwegs vorhandenem 230V-EVU-Netz sollte man die Batterie mit einem normalen Ladegerät immer aufladen.

Erstellt: Rocky