Wing50-S

Das faltbare Hochleistungs-Solarmodul

Produktbeschreibung

Das neue faltbare Hochleistungs-Solarmodul Wing50-S ist die kraftvolle, mobile Stromquelle für Wohnmobile, Boote, Pedelecs oder andere kleine Elektrofahrzeuge: Ein Pedelec-Akku kann damit beispielsweise in 6 bis 8 Stunden komplett geladen werden. Mit den 6 großen Ösen an den Rändern kann das Modul leicht auf Booten, Zelten oder auch zwischen Bäumen verspannt werden. Dabei hat die Wing50-S zusammengefaltet gerade einmal die Größe einer kleinen Aktentasche, aufgefaltet gehört sie mit ca. 0,3m^2 zu den kleinsten und auch leichtesten Falt-Solarladern in ihrer Leistungsklasse.

Mit ihrer strukturierten Oberfläche und den eleganten, kontaktfreien Hocheffizienz-Solarzellen ist das Faltmodul ein echter Eye-Catcher. Dabei ist sie äußerst robust, wasserfest und weist praktisch keine Degradation auch nach mehrjähriger Benutzung auf, unter anderem durch die Verwendung einer hochstabilen Fluorpolymer-Frontfolie. Anders als bei herkömmlichen Modulen werden in der Wing50-S hocheffiziente und vor allem bruchsichere monokristalline Solarzellen in einem glasfaserverstärkten Laminat eingesetzt, die selbst bei starker mechanischer Belastung und Vibrationen noch die volle Leistung liefern.

Das 2,5m lange Anschlusskabel kann mit seinem Standard-Hohlstecker direkt an eine Vielzahl von größeren 12V-Powerbanks angeschlossen werden. Man kann über einen optional erhältlichen Laderegler aber auch 12V-Bleiakkus oder 12,8V Eisenphosphat-Akkus laden, z.B. die Bordbatterie im Wohnmobil oder Boot. Optional bietet die Sonnenrepublik auch große Powerbanks und Ladestationen mit 12V DC und 230V AC an.

Technische Daten

*** bei Sonnenlicht 1000W/m^2 und 25°C**

	Maße gefaltet / offen (mm)	Gewicht (kg)	Nennleistung * Pmpp (Wp)	Nennspannung* Umpp (V)	Ladestrom (A) real bei 12,6V
Wing50-S	300 x 285 x 30 / 1150 x 285 x 5	1,8	50	18,5	2,7

Anschluss: Kabel 2,5m / 2x 1,5mm^2 + Hohlstecker 5,5/2,1mm

Gewährleistung: 2 Jahre, Leistungsgarantie 5 Jahre auf 90% Nennleistung

CE