

Wing100-E

Das kompakte falt-Solarmodul

Produktbeschreibung

Das neue faltbare Solarmodul Wing100-E wurde als kraftvolle, mobile Stromquelle für Wohnmobile, Boote, Pedelecs oder andere Anwendungen entwickelt. Bei einer Leistung von 100Wp liegt das Gewicht mit nur 3,5kg deutlich niedriger als bei den meisten Vergleichsprodukten. Mit den integrierten Ösen können die Module leicht auf Booten, Zelten oder auch zwischen Bäumen verspannt werden. Zusammengefaltet sind sie durch die 3-fache Faltung recht kompakt, aufgefaltet etwas größer als ein nicht faltbares Solarmodul gleicher Leistung.

Mit ihrer strukturierten Oberfläche und den eleganten, monokristallinen Solarzellen, die hier in neuester Schindeltechnik für einen besonders hohen Modulwirkungsgrad sorgen, sind die Wing100-E Module ein echter Eye-Catcher. Die geschindelten Solarzellen bewirken zudem eine erhöhte Verschattungstoleranz, da mehrere Zellenstrings parallel verschaltet sind. Dabei sind sie äußerst robust, wasserfest und weisen praktisch keine Degradation auch nach mehrjähriger Benutzung auf, unter anderem durch die Verwendung einer hochstabilen Fluorpolymer-Frontfolie. Die hinter den Solarzellen einlamierten Armierungen verleihen dem faltmodul zusätzliche mechanische Stabilität.

Das 2m lange Anschlusskabel kann mit seinen Standard-MC4-Steckern direkt an eine Vielzahl von größeren 12V-Powerbanks und andere PV-Applikationen angeschlossen werden. In der rückseitigen Tasche integriert sind außerdem 2 USB-A Ausgänge, einer davon sogar mit QC3.0 Schnellladung. Über einen optional erhältlichen Laderegler ist die Ladung von 12V-Bleiakkus oder 12,8V Eisenphosphat-Akkus möglich, z.B. von Bordbatterien im Wohnmobil oder Boot. In Ergänzung bieten wir auch große Powerstations mit 12V DC und 230V AC Ausgängen an.

Technische Daten

* bei Sonnenlicht 1000W/m² und 25°C

	Maße gefaltet / offen (mm)	Gewich (kg)	Nennleistung* Pmpp (Wp)	Nennspannung* Umpp (V)	Ladestrom (A) real bei 12,6V
Wing100-E	420 x 520 x 50 / 1480 x 520 x 5	3,5	100	18,7	5,5

Anschluss: Kabel 1,5m / 2x 1,5mm² + MC4-Stecker

Gewährleistung: 2 Jahre

