

## Wing6 - Technische Informationen

Rev 04/2015

### Produktbeschreibung / Features

Der faltbare, kompakte Solarlader für die schnelle mobile Nachladung von Kleingeräten – ob im Café, am Strand oder während Wandertour am Rucksack. Mit der Wing6 kann ein Smartphone innerhalb von zwei bis vier Stunden komplett aufgeladen werden.

Die Wing6 besteht aus einem flexiblen, sehr leichten Solarmodul mit neuartigen hocheffizienten, monokristallinen Solarzellen und einer USB-Elektronikeinheit zum direkten Anschluss an Kleingeräte mit einem USB-Ladekabel. Die Außenseite besteht wahlweise aus edlem portugiesischem Baumkork (Natur, Bordeaux oder Petrol) oder dem Hochleistungs-Nylonstoff Cordura (Blau oder Weiß).

Das Solarmodul hat ein elegantes dunkelblaues Design. Die Solarzellen weisen eine vollkommen kontaktfreie Oberfläche auf. Das Ladegerät kann zum Transport auf Brieftaschengröße zusammengeklappt und zum Laden in der Sonne einfach aufgeklappt werden. Über die vier Ösen kann es auch an der Tasche oder am Rucksack befestigt werden. Optional ist rückseitig eine Tasche für eine Speichereinheit, Kabel oder Smartphone lieferbar, die auch eine extra verschließbare Sektion für Geld etc. enthält.

Durch die Wahl robuster Materialien kann das Ladegerät jahrelang ohne Leistungsabnahme im Außenbereich betrieben werden. Verschleißteile wie Akkus sind nicht enthalten.



### Technische Daten

<i>Nennleistung Solarmodul:</i>	6,6Wp (bei STC: 1000W/m <sup>2</sup> AM1,5 / 25°C Modultemperatur)
<i>Wirkungsgrad</i>	22 Prozent
<i>Max. Ladestrom USB-Port:</i>	1000mA bei STC und U <sub>out</sub> = 5V, 1100mA bei U <sub>out</sub> = 4,5V
<i>Ausgangsspannung:</i>	5,1V stabilisiert
<i>Umgebungstemperaturbereich:</i>	-25 ... +55°C (im Dauerbetrieb)
<i>Feuchtebereich / Schutzklasse:</i>	bis max. 90% (im Dauerbetrieb) / IP 54
<i>Abmessungen / Gewicht:</i>	offen ca. 340 x 155 x 3 mm (15 mm im Bereich USB-Box), geklappt ca. 175 x 155 x 15 mm / 200g
<i>Gewährleistung:</i>	5 Jahre