

Kurzanleitung Wing6



1. Wing6 aufklappen und optimal zur Sonne ausrichten.
2. Anschließend USB-Ladekabel in Wing6 und Endgerät einstecken.
Achtung: Bei umgekehrter Reihenfolge evtl. Fehlermeldung am Endgerät!

Zum Transportieren die Wing6 einfach zusammenklappen. Die integrierten Klettunkte fixieren das Gehäuse.



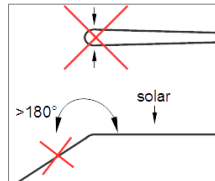
Bedienungsanleitung Wing6

© Sonnenrepublik 06/2015

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Die Wing6 ist ein faltbarer Solar-Direktlader im Brieftaschenformat. Bei voller Sonne erzeugt er einen Ladestrom von 1000mA bei 5V am USB-Port. Das entspricht dem Ladestrom typischer Smartphone-Netzadapter.

Sicherheitshinweise/Haftung:

- Mit harten, scharfen oder spitzen Gegenständen können die Solarzellen beschädigt werden.
- Im gefalteten Zustand die Knickstelle nicht mit Gewalt zusammendrücken, im offenen Zustand Überdehnung über 180° hinaus vermeiden (vgl. Skizze).
- Den Betrieb des Gerätes mit in die Elektronik eingedrungener Flüssigkeit vermeiden. In diesem Fall die Flüssigkeit sofort austreten und das Gerät trocknen lassen.
- Die Gewährleistung erlischt bei unsachgemäßer Handhabung des Gerätes oder bei Nichtbeachten dieser Anleitung. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.



Ausstattung und Lieferumfang:

Die Wing6 wird in der Grundausstattung mit folgendem Umfang geliefert:

- Solarlader Wing6
- Bedienungsanleitung

Optional ist eine Stofftasche zum Verstauen von Powerbank oder Smartphone lieferbar, die auf der Rückseite der Wing6 mit 4 Druckknöpfen befestigt werden kann.

Inbetriebnahme, Verwendung und Funktionen

Die Wing6 enthält keinen Akku und ist nach dem Auspacken sofort betriebsbereit. Als Endgeräte eignen sich prinzipiell alle Geräte, die über die USB-A Schnittstelle geladen werden können. Mit den solar erzeugten maximal 1100mA können Smartphones oder andere USB-Geräte direkt aufgeladen werden. Zum Laden wird die Wing6 aufgeklappt, in die Lichtquelle gelegt und optimal ausgerichtet. Dann wird das Endgerät über das dazu vorhandene USB-Ladekabel an die Wing6 angeschlossen.

Die Ladung sollte möglichst bei voller Sonneneinstrahlung draußen erfolgen, um eine möglichst effiziente Ladung zu erzielen. Manche Geräte wie das iPhone akzeptieren nur Ströme oberhalb eines Mindestwertes von z.B. 400mA.

Achtung: Wird bei ungenügender Sonneneinstrahlung dieser Wert unterschritten, erfolgt keine Ladung. Bei ausreichender Einstrahlung muss dann das Ladekabel gezogen und wieder eingesteckt werden, damit die Ladung wieder startet. (Tipp: Verwendung mit PowerBooster-Kabel, s.u.)

Zum Befestigen am Rucksack oder ähnlichem können die vier außen angebrachten Ösen benutzt werden. Dabei sollten die beiden Modulteile möglichst nicht weit über 180° aufgeklappt werden, um die mittigen Kontaktverbindungen zu schonen.

Kombinationen

Die Wing6 kann mit Komponenten des Clicc-Solarsystems wie zum Beispiel der ClicDoc oder ClicLite kombiniert werden. Die Kontaktierung erfolgt einfach über Standard-Ladekabel (USB-A / Micro-USB oder USB-A / USB-A). Die Tabelle zeigt typische

Ladezeiten für beispielhafte Kombinationen bei voller Sonne. Eine ideale Ergänzung ist das PowerBooster-Kabel, das auch kleinere Ladeströme immer in einen stabilen, hohen Ausgangsstrom umwandelt.

Gerät	Ladestrom	Ladezeit / Kommentar
Smartphone (1500-2000mAh)	1000mA	2 - 3h
ClicLite	250mA	2h / interne Strombegrenzung
ClicDoc	1000mA	3 - 4h incl. Clicc-Module
Energy4000	1000mA	4 - 5h
Energy5000	1000mA	5 - 6h

Aufbewahrung, Wartung und Pflege

Die Wing6 sollte nicht für längere Zeit an feuchten oder heißen (über 50°C) Orten gelagert werden. Da kein Akku enthalten ist, ist das Gerät ansonsten bei guter Pflege fast unbegrenzt haltbar. Gehäuse und Moduloberfläche können mit einem weichen Tuch und milden Reinigungsmitteln gereinigt werden.

Technische Daten:

Nennleistung Solarmodul: 6,5W (peak) bei voller Sonne und 25°C Modultemperatur

Ausgangsstrom und -spannung am USB-Port: 1100mA @ 4,5V / 1000mA @ 5,0V, Leerlauf 5,1V (stabilisiert)

Temperaturbereich: -20 ... +50°C

Feuchtebereich / Schutzklasse: 90% / IP54 *Maße:* 360 x 160 x 3mm (aufgeklappt) | 175 x 160 x 14mm (zugeklappt incl. Elektronik)

Gewicht: 200g

Konformität / Normen: CE, RoHS, EN 61006-4

Entsorgung:

Elektrische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden. Sie können die Produkte nach Gebrauch wahlweise bei Ihren kommunalen Sammelstellen, im Handel oder direkt bei uns (Anschrift siehe unten) zur kostenfreien Entsorgung zurückgeben. Es gilt die EU-Richtlinie 2002/96/EC.

Entsorgen Sie alle Verpackungsmaterialien umweltgerecht.

Garantie:

Wir gewähren auf Produktions- und Materialfehler eine Garantie von 24 Monaten ab Lieferdatum. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Verschleiß sowie bei Schäden, die infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden von Ihnen oder Dritten unsachgemäß Instandsetzungsarbeiten oder Änderungen vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche. Eine gebrauchswidrige Benutzung und unsachgemäße Behandlung liegt auch dann vor, wenn Sie Bauteile und Komponenten eines Gerätes aus- oder umbauen.

Bitte kontaktieren Sie uns im Reklamationsfall vor einer Rücksendung.

Sonnenrepublik GmbH

Reuchlinstraße 10-11, Aufgang S, 10553 Berlin
service@sonnenrepublik.de, www.clicc.de



Short Manual Wing6



1. Open the Wing6 and align it optimal to the sun.

2. Afterwards the Wing6 can be connected via USB to the device.

Attention: In reversed order a fault could be signaled at the terminal device!

For carrying just fold up the Wing6. It is fixed by integrated adhesive dots.



Manual Wing6

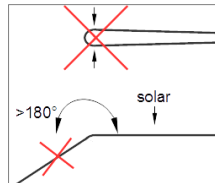
© Sonnenrepublik 06/2015

Please read the instructions manual carefully before using this product for the first time.

The Wing6 is a foldable solar direct charger in wallet size. In full sunshine it generates a charging current of 1000mA @ 5V at the USB-Port. This corresponds with the charging current of a typical smartphone adapter.

Safety instructions / Liability:

- With sharp or pointed objects the solar cell can be damaged.
- Don't press the bend in folded condition with high force. Don't bend the modules more than 180° in unfolded condition (compare figure).
- Do not use the device under humid conditions or in case liquids have been inserted. If liquids have penetrated the device it is urgently necessary to immediately disconnect the device, pour out the liquid from the USB socket and dry it.
- Any unqualified modification or use of the device other than described above is not allowed and may cause damage. The warranty will expire in case of unqualified usage or of ignoring this manual. We do not assume any liability for damages arising thereof.



The delivery contents:

The Wing6 is delivered with the following basic equipment:

- Basic device Wing6
- Manual

An optional fabric bag for your power bank or smartphone which is plugged on the back of the Wing6 with 4 snaps can be ordered separately.

Activation, Use and Functions

The Wing6 does not contain an internal battery and is thus immediately ready for use after unwrapping. Principally, all devices with a USB-A interface are suitable as end-devices. With the solar generated max 1100mA smartphones and other USB-devices can be charged directly. For loading, simply unfold the Wing6, put it into the light source and adjust it to the sunlight. Then, connect the end device through USB cable to the Wing6.

Ideally, charging happens in direct sunshine outside. This way the most efficient loading is guaranteed. Some devices, such as the iPhone, accept only currents above a minimum current of 400mA.

Attention: In case of faint sunshine, the mentioned minimum current is undershot, and no charging will take place. In that case, the loading cable has to be unplugged and plugged again when a sufficient amount of sunshine reoccurs. (Tip: Use the PowerBooster cable, see below)

To fasten to a backpack or similar product, the 4 lugs on the outer surface can be used. In that case, unfolding the module pieces for much more than 180° should be avoided to spare the contacts in the middle.

Combinations

The Wing6 can be combined with components of the Clic-solar systems such as ClicDoc or ClicLite. The bonding happens simply through a standard-loading cable (USB-A / Micro USB or USB-A / USB-A). The chart displays typical charging times for exemplified combinations in full sunshine.

An ideal complement is our PowerBooster cable which provides high charging currents to your device even from small solar currents.

Device	Charging current	Charging time / Comment
Smartphone (1500-2000mAh)	1000mA	2 - 3h
ClicLite	250mA	2h / internal current limit
ClicDoc	1000mA	3 - 4h incl. internal solar panel
Energy4000	1000mA	4 - 5h
Energy5000	1000mA	5 - 6h

Storage and maintenance

The Wing6 should not be kept for a longer time in hot or dusty locations. Through its robust, weather resistant, hygienic materials the charger can be used for years even outdoors and in salt water areas without performance loss.

Under normal conditions there is no additional maintenance required. The surfaces should only be cleaned with a soft towel and warm water or a soft detergent once in a while.

Technical data:

Rated power solar panel:

6.5W (peak) with full sun and 25°C temp. of the solar panels

USB output voltage/ current:

1100mA @ 4,5V / 1000mA @ 5V, open circuit 5,1V (stabilized)

Temperature: -20 ... +50°C

Maximum relative humidity: 90% / IP54

Measures: 360 x 160 x 3mm opened solar panel, 175 x 160 x 14mm closed incl. electronic

Weight: 200g

Compliance / standards: CE, RoHS, EN 61006-4

Disposal of waste:

Electronic devices, primary and secondary batteries must not be treated as household waste. You can return used products optionally at municipal collection, trading spots or directly at our address (see below) - everywhere free of charge. Please pay attention to EU regulation 2002/96/EC.

Disposal of all packaging material should be done according to environmental standards.

Guarantee:

We provide a warranty of 24 months from the delivery date. It is limited to all faults of production and material except the ones mentioned below. There is no right of complaint if there is only a neglect able deviance from the agreed quality, a minor restriction of usefulness or natural deterioration. Damage due to wrong or incompetent treatment, extreme usage or damage based on unusual external effects that have not been considered in the agreement also lead to no right of complaint. In case you or a third person might do improper repair work or modifications, there is also no right of complaint concerning the consequences of these modifications. The modification or removal of the device's components is also considered as inadequate usage. Please contact us in case of a complaint before returning an item.

Sonnenrepublik GmbH

Reuchlinstraße 10-11, 10553 Berlin
service@sonnenrepublik.de, www.clicc.de

