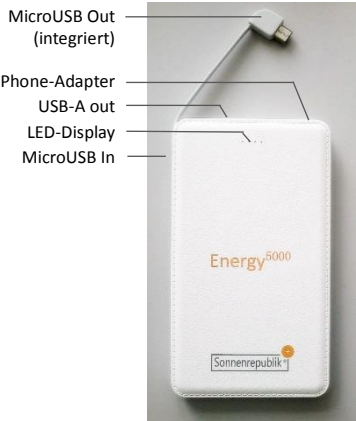




Sonnenrepublik®

Energie überall

### Kurzanleitung



1. Energy<sup>5000</sup> mit MicroUSB-Kabel an USB-Ladequelle (USB-Port, USB-Netzteil, USB-Solarlader) anschließen
  2. Ladezustand an LED-Display ablesen (4 LEDs = 100%)
  3. USB-Endgerät mit eigenem Daten/Ladekabel oder mit integriertem Kabel an Energy<sup>5000</sup> anschließen (iPhone-Adapter bei Bedarf einfach mit MicroUSB-Stecker herausziehen)
- Ladung Endgerät startet automatisch und stoppt, sobald Endgerät geladen oder Energy<sup>5000</sup> leer ist.
- Die Energy<sup>5000</sup> kann gleichzeitig geladen und entladen werden.

### Short Manual

1. Connect the Energy<sup>5000</sup> to a USB charging source (USB port, USB-AC wall adapter, USB solar charger) via USB cable.
2. Read battery status at LED display (4 LEDs = 100%)
3. Connect your USB device with its USB cable or via the integrated cable to Energy<sup>5000</sup> (just pull out iPhone-Adapter with microUSB cable if needed)

Charging of your USB device starts automatically. It stops once the device is fully charged or the Energy<sup>5000</sup> is discharged.

The Energy<sup>5000</sup> can be charged and discharged simultaneously.

#### Technische Daten /Technical Data:

Akku / Battery: Li-Polymer 3.7V / 5000mAh  
 Eff. Kapazität / Capacity: ca. 3200mAh @ 5V  
 Ausgangsspannung Leerlauf / Voltage in open circuit: 5.1V  
 Ausgangsstrom / Output current: max. 1200mA  
 Eingangsstrom / Input current: max. 1000mA  
 Temperaturbereich Laden / Temperature range charging: 0 ... +45°C  
 Temperaturbereich Entladen / Standby / Temp. range Discharge / Standby: -20 ... +60°C  
 Rel. Feuchte / Humidity: 90% max.  
 Maße / Gewicht / Dimensions / Weight: Ca. 120 x 68 x 9mm / 120g  
 Konformität / Conformity: CE, RoHS



### Manual Energy<sup>5000</sup>

© SEG Sonnenrepublik 07/2016

Die Energy<sup>5000</sup> ist ein mobiler Akku zum Nachladen von USB-Endgeräten. Mit ihrer Kapazität von 5000mAh kann die Powerbank bis zu 2 Smartphones komplett aufladen. Durch ihre geringen internen Verluste eignet sich die Energy<sup>5000</sup> insbesondere als Pufferakku für Solar-Direktlader wie z.B. die Wing6. Die Energy<sup>5000</sup> liefert Ausgangsströme bis über 1000mA. Damit können USB-Endgeräte wie Smartphones, Kameras oder Tablets effizient geladen werden.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

#### Sicherheitshinweise, Haftung:

- Die Energy<sup>5000</sup> enthält einen Li-Ionen Akku, der bei einem Betrieb außerhalb der angegebenen zulässigen Temperaturbereiche geschädigt werden kann. In Extremfällen kann hierdurch auch ein Brand oder eine Explosion hervorgerufen werden.
- An den USB-Ein- und Ausgängen dürfen nur USB-Ladequellen bzw. USB-Endgeräte angeschlossen werden. Ansonsten können Defekte oder Überhitzungen an den angeschlossenen Geräten auftreten.
- Ein Betrieb des Gerätes im feuchten Zustand oder mit eingedrungenen Flüssigkeiten ist unbedingt zu vermeiden.
- Aufgrund der genannten Gefahren sollte das Gerät nicht in Kinderhände geraten oder nur unter Aufsicht von Erwachsenen betrieben werden.
- 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 Energy<sup>5000</sup> wird in der Grundausstattung mit folgendem Umfang geliefert:

- Powerbank Energy<sup>5000</sup> schwarz
- Lade/Entladekabel USB-A / Micro-USB
- Bedienungsanleitung

#### Inbetriebnahme und Funktionen

Die Energy<sup>5000</sup> ist nach dem Auspacken sofort betriebsbereit. Der interne Ladezustand wird bei Einstecken des integrierten MicroUSB-Kabels in den iPhone-Adapter oder beim Laden und Entladen über die 4 LEDs angezeigt (0% = keine LED, 100% = 4 LEDs).

Zum Laden wird die Energy<sup>5000</sup> über das mitgelieferte MicroUSB-Ladekabel an eine Ladequelle mit USB-A Port angeschlossen. Die Ladung stoppt automatisch, sobald der interne Akku vollgeladen ist. Mit demselben Kabel oder dem integrierten Kabel können dann Endgeräte an die Energy<sup>5000</sup> angeschlossen und geladen werden. Die Entladung in das externe Gerät startet automatisch, sobald ein angeschlossenes Gerät erkannt wird.

In der nachfolgenden Tabelle sind typische Lade- und Entladezeiten mit konditioniertem Akku angegeben. Der Akku ist im Lieferzustand noch nicht konditioniert, d.h. er hat noch nicht seine volle Kapazität. Diese erreicht er nach den ersten ca. 4-6 Lade/Entladezyklen.

Lade/Entladestrom	Ladezeit ca.	Entladezeit ca.
250mA	20h	13h
500mA	11h	6,5h
1000mA	6h	3,3h

#### Aufbewahrung, Wartung und Pflege

Die Lebensdauer von Akkus nimmt mit steigender Temperatur deutlich ab. Die Energy<sup>5000</sup> sollte daher nicht für längere Zeit heißen (über 50°C) und auch nicht an feuchten Orten gelagert oder aggressiven Umgebungen ausgesetzt werden. Das Gehäuse und Display können mit einem weichen Tuch und milden Reinigungsmitteln gereinigt werden.

#### Entsorgung:

Elektrische Geräte, Batterien und Akkus 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.

Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Batterien können wieder verwertet werden, da sie wichtige Rohstoffe wie Kobalt, Mangan, Aluminium oder Nickel enthalten.

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

Wilhelm-Kabus-Str. 21-35, Eingang 2  
 10829 Berlin  
 service@sonnenrepublik.de  
 www.sonnenrepublik.de