

## Inhalt

- A - Solar Ladegerät SPX .800
- B - USB Ladekabel (Eingang)
- C - USB-DC Ausgangskabel (zum Verbinden mit Ausgangsadapter)
- D - Ausgangsadapter



## Gebrauch - Verwendungszweck

Das Solar-Ladegerät ist zum Aufladen diverser akkubetriebener mobile Geräte vorgesehen, wie Mobiltelefone, MP3/MP4-Spieler, Digitalkameras u. Ä.

- Es enthält einen Akku, der als Energiequelle zum Laden Ihrer Endgeräte dient.

- Ein direktes Aufladen Ihrer Endgeräte über die Solarzellen ist nicht möglich.

- Der Akku im Solar-Ladegerät selbst kann durch Sonnenlicht oder über USB aufgeladen werden.

- Um eine problemlose Funktion des Gerätes zu gewährleisten, laden Sie es regelmäßig auf.

- Wenn die interne Kapazität des Solar-Ladegeräte-Akkus zu stark gesunken ist oder Elektronikprobleme auftreten, schaltet das Solar-Ladegerät ab, um Ihr akkubetriebenes Gerät vor Schaden zu schützen.

- Um das Gerät vor Entladung zu schützen, schalten Sie es immer ab..

- Laden Sie das Solar-Ladegerät in direkter Sonne, nicht hinter PVC Folien oder Glas.

## Solar-Ladegerät über die Solarzellen aufladen

Ziehen Sie die Schutzfolie von der Solarzelle ab (falls noch vorhanden) und legen Sie das Ladegerät möglichst in direktes Sonnenlicht.

Wenn die rechte LED rot leuchtet wird damit die Akkuaufladung über Solar angezeigt.

## Solar-Ladegerät Batteriezustand testen

Zum Überprüfen des Ladezustandes verbinden Sie nach dem Laden einfach das Ende des USB Ladekabels (beim Laden in den PC eingesteckt) mit dem USB Ausgang des Solarladegerätes (der Mini USB bleibt gesteckt). Nun leuchten die LED entsprechend des Ladezustandes auf. (Nur über USB-Verbindung).Die erste LED signalisiert <25%; die 2. LED > 50% und die 3. LED > 85% Ladezustand des Akkus .

## Solar-Ladegerät über USB aufladen

Schließen Sie den Mini –USB –Stecker an den Mini USB –Eingang des Ladegerätes an.Die USB –Seite stecken Sie in einen freien USB –Anschluss Ihres Computers.Wenn die linke LED rot leuchtet, ist der Ladeprozess gestartet.Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist geht die linke LED aus.

## Solar-Ladegerät re-aktivieren per USB

Bei Tiefentladung des internen Akkus kann es notwendig sein, das das System re-aktiviert werden muss.Schließen Sie den Mini –USB –Stecker an den Mini USB –Eingang des Ladegerätes an.Die USB –Seite stecken Sie in einen freien USB –Anschluss Ihres Computers. Wenn die linke LED rot leuchtet, ist die Reaktivierung erfolgt und die Ladung kann wieder über Solar erfolgen.

## Akkubetriebene mobile Geräte laden

Stecken Sie das DC-Kabel in den USB-Ausgang des Solar-Ladegerätes. Die andere Seite verbinden Sie über den passenden Adapter mit ihrem mobilen Endgerät.

Die Ladungselektronik startet automatisch und gleichzeitig zeigt auch das mobile Endgerät den Beginn der Aufladung an.

Wenn die LEDs nacheinander erlöschen, bedeutet es, dass der interne Akku des Solar-Ladegerätes leer ist. Laden Sie ihn dann wieder auf.

## Kompatibilität (autosense USB)

Der SPX.800 verfügt über den auto-sense USB Ausgang. Er garantiert die Kompatibilität zu Handymodellen (mit Ausgangsadapter) die eine höhere Ausgangsspannung benötigen (z.B. Nokia), ermöglicht aber auch die Ladung von USB Endgeräten über die im Lieferumfang der Endgeräte enthaltenen originalen USB Ladekabel. (z.B. Apple, Blackberry, MP3 Player, Navis, ..) .

## LED-Anzeigen

EINSCHALTEN des Ladegerätes - automatisch bei Verbindung mit Endgerät  
AKKUTEST des Ladegerätes - Ladekabel zwischen Mini USB und USB überbrücken

Linke LED rot - Ladung des internen Akku per USB  
Rechte LED rot - Ladung des internen Akku per Solar  
Linke LED rot - Batteriestatus >25%  
Mitte LED rot - Batteriestatus >50%  
Rechte LED grün - Batteriestatus >85%

## Sicherheitshinweise

### GEFAHR für Kinder

• Kinder erkennen nicht die Gefahren, die bei unsachgemäßem Umgang mit Elektrogeräten entstehen können. Halten Sie Kinder daher von dem Artikel fern.

• Zu dem Artikel gehören eine Vielzahl von Kleinteilen. Diese können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie deshalb Adapter und Artikel für Kleinkinder unerreichbar auf.

•Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Es besteht u. a. Erstickungsgefahr!

### GEFAHR durch Elektrizität

• Laden Sie nur mobile Geräte mit integrierten Akkus > 5,0V Eingangsspannung. Versuchen Sie nicht, andere Geräte anzuschließen oder einzelne Akkus direkt aufzuladen. Herkömmliche Batterien dürfen nicht geladen werden!

• Das Gerät nicht in offenes Feuer, Wasser oder feuchte Umgebung legen. Es besteht Explosions- und Kurzschlussgefahr.  
• Schützen Sie die Solarzellen vor Aufprall, Zusammenstoß, Erschütterungen und anderen mechanischen Einwirkungen.

• Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander. Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen. Lassen Sie Reparaturen am Gerät nur in einer Fachwerkstatt durchführen.

### WARNUNG vor Brand

• Das Ladegerät und die mobilen Geräte werden während des Ladevorgangs warm. Decken Sie die Geräte nicht ab.

### VORSICHT – Sachschaden

• Das Solarmodul darf nicht beklebt, verdeckt oder bemalt werden.  
• Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Chemikalien, aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.

• Verwenden Sie das Gerät bei einer Temperatur von + 10°C bis 45°C.

## Technische Daten - Technical data SPX 800

Ladegerät für akkubetriebene mobile Endgeräte  
*Charger for mobile devices powered by rechargeable batteries*

Ausgangsspannung:	5V- 5.5V (autosense)
Output Voltage:	
Ausgangsstrom (max.):	500mA
Output Current: (max.)	
Ladestrom (USB Eingang) :	500mA USB
Charging current (USB):	
Ladestrom Solarpanel:	80 mA (mono crystalline)
Charging current (Solar panel):	
Akkutyp:	Lithium –Ionen
Battery type:	
Kapazität:	3,7 V/800 m Ah
Capacity:	(2,96 W h)

Ladezeit für integrierten Akku: USB 3-4 std/hrs  
Charging time: 8-10 std/hrs. Solar

Abmessungen - Dimension: 110 × 50 × 12 mm  
Gewicht - weight: 53 Gramm

## SERVICE

Serviceadressen finden Sie unter [www.powerguy.de](http://www.powerguy.de)  
For Service Purpose contact adress at [www.powerguy.de](http://www.powerguy.de)

